Haier

SOKRA klimatizace

Dovozce pro ČR a SR: SOKRA klimatizace

Na Návsi 33
25101 Čestlice - Praha východ, ČR
Tel.: +420 272 088 370, Fax: +420 272 088 371
e-mail: info@sokra.cz

www.sokra.cz
www.haier-klimatizace.cz, www.haier-klimatizacia.sk
www.e-klimatizace.cz

Specifikace, vyobrazení, design jednotek a informace obsažené v tomto katalogu jsou předmětem neustálého vývoje.Společnost SOKRA, s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu bez předchozího upozornění. Spolecnost SOKRA, s.r.o. neruči za případné tiskové chyby. Copyright SOKRA 2016.

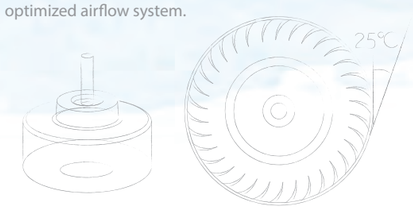
Klimatizační jednotky split a multisplit 2017 EU

Oct. 2016

Verze 1.0

Silent & Comfort

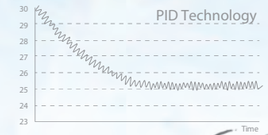
Enjoy super quiet [lowest at 15dB(A)]while using optimized airflow system.



Energy Saving

A+++/A+++

$$\left(\frac{\partial t}{\partial \nu}\right)_s = -\left(\frac{\partial t}{\partial \nu}\right)_\nu$$



User Friendly

Health Care

Smart Control

R32

Klimatizační jednotky split a multisplit 2017

EU

Haier Příběh značky

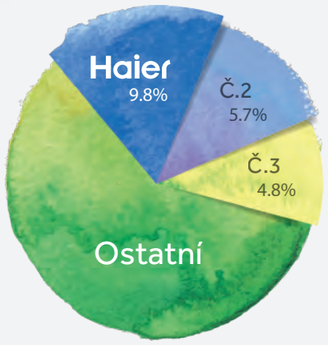
Současná rozmanitá doba internetu je doba, která je netradiční, jelikož přináší jeden rozměr pro všechny, kdy již produkty a nabízená řešení přestávají stačit požadavku. Zákazník chce, aby s ním bylo zacházeno jako se suveréním jedincem včetně plného respektu. Každý má vlastní unikátní životní styl. To je důvod, proč Haier pozorně naslouchá Vašim životním potřebám, díky kterým je schopen přesně pochopit a reagovat na Vaše životní potřeby. Tzn., že každý z Vás může získat od spol. Haier přesně to řešení, které potřebuje pro jeho konkrétní potřebu, ať už je jakékoliv; sofistikované, moderní, jednoduché nebo i velmi snadné.

Z pozice světového leadera změnil Haier produkty, řešení a změnil organizaci na plně propojený základ. Díky tomu jsou veškeré interní a externí zdroje velmi rychle připojeny a aktivovány. Věříme pouze v to, že vždy splníme zákazníkovo přání a očekávání , i v tomto velmi rychle měnícím se světě.

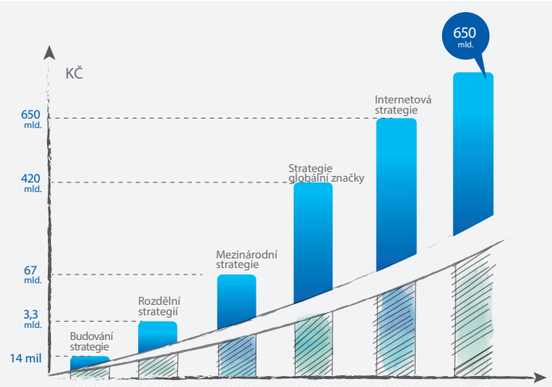
Být součástí sítě s názvem Haier znamená vytvářet nové příležitosti.

Haier Globální značka

Založeno v roce 1984 a je číslo 1 v podílu na světovém trhu. Hodnota značky Haier dosáhla v roce 2015 téměř 800 mld Kč.

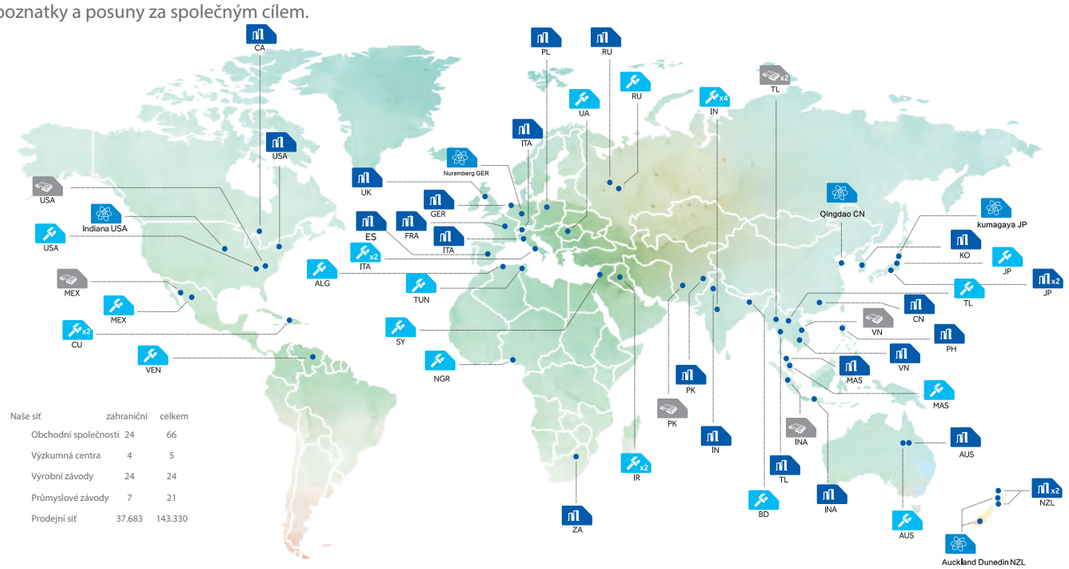


Již 7 let po sobě jdoucích drží největší podíl na celosvětové výrobě spotřebičů pro domácnost! V roce 2014 to byl podíl 10,2 % v roce 2015 9,8 %! (Zdroj: Euromonitor International Limited)



Společnost Haier vybudovala celosvětovou síť zajištění rychlého kontaktu se zákazníkem, včetně výzkumných center, výrobních závodů, skladovacích areálů, obchodních společností, včetně široké prodejní sítě atp.

Pět vývojových center společnosti Haier po celém světě je navázáno a úzce spolupracuje s nejvěhlasnějšími dodavateli, dalšími výzkumnými organizacemi a prestižními univerzitami a vytvářejí tak jeden ucelený ekosystém. Společně každý den vytvářejí nové poznatky a posuny za společným cílem.



Naše síť	zahraniční	celkem
Obchodní společnosti	24	66
Výzkumná centra	4	5
Výrobní závody	24	24
Průmyslové závody	7	21
Prodejní síť	37.683	143.330

Naše poslání : Být předním, celosvětově uznávaným dodavatelem HVAC technologií, produktů a obchodních modelů.

Náš cíl : Vytvořit co nejsnadněji vysoký komfort uživatelům a to díky našemu neustálému úsilí a inovacím, zahrnující vysoký stupeň kvality vzduchu, účinné vytápění a chlazení a jednoduchý servis.

Naš slib : Comfort Made Easier.

Comfort Made Easier

OBSAH

01/ Výzkumné a vývojové centrum
02/ Haier klimatizace v Evropě

Rezidenční klimatizace 1+1

05/ Vybrané funkce a vlastnosti
23/ Popis funkčních ikon
25/ Modelová řada
27/ Funkce a jednotlivé modely
31/ Nástěnné jednotky R32
37/ Nástěnné jednotky R410A
44/ Parapetní a sloupové j. R410A

Komerční klimatizace 1+1 Super match Smart Power

50/ Modelová řada
51/ Funkce a jednotlivé modely
53/ Klíčové vlastnosti
55/ Kazetové jednotky 360°
61/ Kanálové jednotky 120 Pa
65/ Kanálové jednotky 210 Pa

Komerční klimatizace 1+1 Super match Classic Power

69/ Modelová řada
71/ Funkce a jednotlivé modely
75/ Kazetové jednotky 4-cestné
81/ Podstropní jednotky
87/ Kanálové jednotky
95/ Systémy Maxi Split (až 4 vnitřní jednotky)

Multisplit systémy až 1+5 R410A

101/ Modelová řada
103/ Vybrané vlastnosti
107/ Venkovní jednotky
109/ Nástěnné jednotky
112/ Parapetní jednotky
113/ Kazetové jednotky 4-cestné
114/ Parapetní / podstropní jednotky
115/ Kanálové jednotky

Multisplit systémy až 1+4 R32

119/ Modelová řada
121/ Vybrané vlastnosti
123/ Venkovní jednotky
125/ Nástěnné jednotky
128/ Kazetové jednotky malé
129/ Parapetní / podstropní jednotky

Kombinační tabulky multi

131/ Multisplit systémy R410A
145/ Multisplit systémy R32

155/ Ovládání

156/ Rekuperační jednotky

Výzkumné a vývojové centrum

Na konci cesty vedoucí přes nejdelší most na světě je krásné přímořské město Qingdao, které je vstupní bránou do masivního průmyslového komplexu Haier. V tomto komplexu naleznete světově nejvyspělejší výzkumné a vývojové centrum klimatizační, chladicí, větrací a vytápěcí techniky. Centrum disponuje nejvyšší budovou na světě určenou pro testování převýšení chladivových klimatizačních systémů. Díky tomuto výzkumnému centru se Haier zařadil mezi vedoucí společnosti v rozvoji technologií a je schopen nabízet konkrétní jedinečná řešení pro všechna klimatická pásma a prostředí po celém světě. Při vstupu do recepce výzkumného centra budete ohromeni ukázkovou strojovnou chlazení a monitorovacího centra pro sledování veškerých chladiču Haier ve světě včetně MRV a CAC split systémů vybavených cloudovým systémem monitoringu. Ve strojovně chlazení jsou umístěny vodou chlazené chladiče kapalin s Turbocor kompresory pro bezolejový provoz s vysokou účinností. Chladiče slouží pro chlazení celé budovy výzkumného centra. 6-ti patrová budova je pracovním místem pro více než 1 000 předních expertů a inženýrů, kteří mají k dispozici 120 nejmoderněji vybavených laboratoří pro všestranné testování, jako jsou klimatické laboratoře pro testování provozu a výkonu při arktických, ale také při tropických teplotách, hlukové laboratoře, laboratoře pro testování venkovních vlivů a jejich dopad na jednotky včetně laboratoří testujících provozuschopnost zařízení atd.. Inženýři Haier pracují každý den v kontaktu s týmem celosvětových expertů na vývoji technologií, které budou maximálně šetrné k životnímu prostředí.







Hluková lab.



EMC test



Double 85 Test



Test vibrací



CERTIFIKACE



Haier Klimatizace v Evropě

Comfort Made Easier

Haier klimatizace je jedním z nejuznávějších světových dodavatelů produktů HVAC a to především díky svým inovacím, technologií a obchodnímu modelu. Vše vede k jedinému cíli a to je vytvářet odpovídající technologie k jednoduchému vytvoření maximálního komfortu pro samotné uživatele klimatizačních jednotek.



Koncový uživatel

- Super tichý provoz
- USB Wi-Fi ovládání
- Rychlé chlazení a vytápění
- Čištění vzduchu
- Vysoká kvalita

Distributor / instalační firma

- Snadná instalace a údržba
- Snadné skladování
- Servisní a obchodní podpora



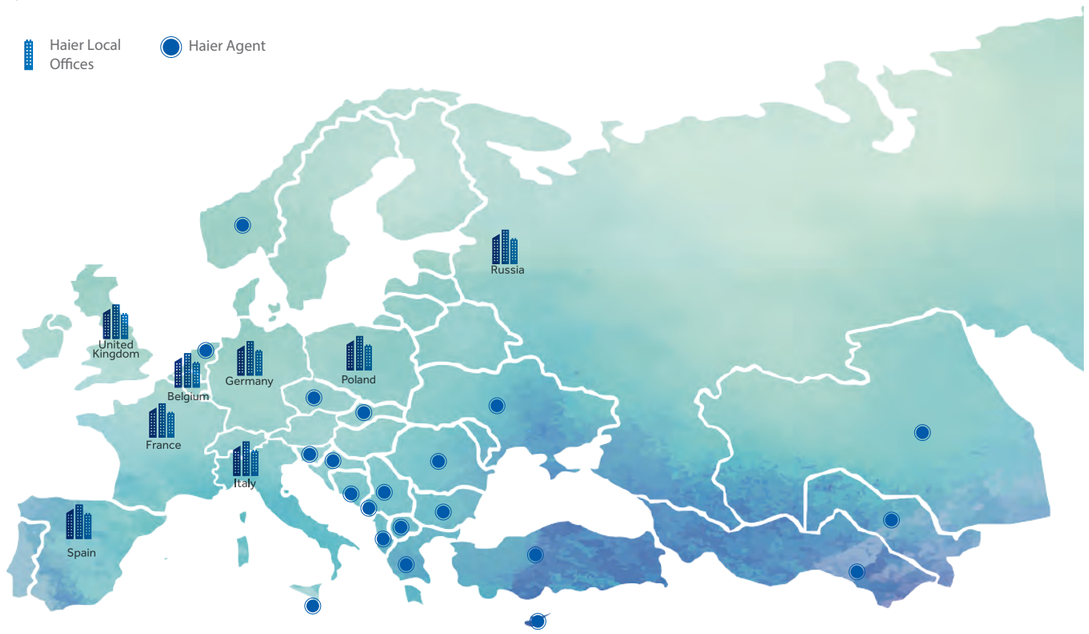
Životní prostředí

- Vysoká účinnost
- Ekologická chladiva
- Kompaktní konstrukce



Přítomnost v Evropě

Haier klimatizace využívá své místní kanceláře pro maximální podporu a řešení všech záležitostí svých klientů ve Francii, Itálii, Španělsku, Německu, VB, Belgii, Polsku a Rusku. Pro zajištění veškerých potřeb zákazníků v dalších evropských zemích je navázána dlouhodobá a úzká spolupráce s partnery (dovozci), kteří se vždy řadí mezi profesionály na svém trhu a řadí se mezi významné společnosti.



Haier klimatizace v Evropě

Haier klimatizace neustálě přijímá nové technologie a opatření ke splnění nařízení a cílů EU!

Prevence nebezpečné globální klimatické situace je hlavní klíčovou prioritou Evropské unie. EU intenzivně pracuje na zvýšení energetické účinnosti a zakázání skleníkových plynů.

Akční plán EU k dosažení vytyčených cílů v roce 2050

- Snížení emisí skleníkových plynů nejméně o 40 % vůči roku 1990.
- Nejméně 27% podíl využití obnovitelných zdrojů energie.
- Nejméně 27% úspora energií v porovnání s obchodní činností - jako obvyklý scénář.



Regulace F-plynů od roku 2015

Regulace F-plynů, přijatá v roce 2006 byla nahrazena “novou” regulací plynů dle směrnice EU č. 517/2014 z roku 2014, jejíž platnost je od 1.1. 2015. Nová směrnice přináší celou řadu nových požadavků a limitů, jako jsou například:



- Limit celkového množství používaných (prodaných) F-plynů v EU od roku 2015, s cílem snížení celkového množství v roce 2030 na 1/5 vůči roku 2014. Toto je zřejmě hlavním hnacím motorem pro následné budoucí inovace.
- Zákaz používání F-plynů v řadě nových zařízení, u kterých jsou snadno dostupná méně škodlivá řešení, jako např. u chladniček pro domácnost nebo komerční použití, klimatizací atd.
- Prevence úniků F-plynů na stávajících zařízeních vlivem pravidelných kontrol, servisní činnosti a znovuzískávání (odběr / likvidace) chladiva po ukončení provozu zařízení.

Představujeme zcela novou řadu jednotek s chladivem R32 s mnohem nižšími emisemi CO_2

Neustále vyvíjíme nové systémy využívající chladivo R32, které vedou k celkovému snížení GWP - potenciál globálního oteplování.



- R-32 GWP = 675, o 68% nižší než R-410A GWP = 2088.
- R-32 množství je o cca 20% nižší než R-410A pro stejné výkony.
- R-32 poskytuje nárůst účinnosti 3%-5% oproti R-410A.



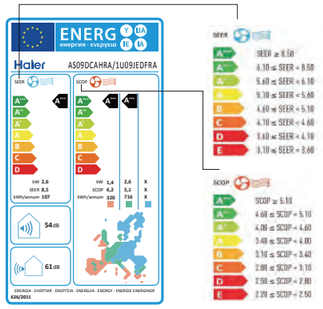
R-32 zachrání



R-410A zachrání

Směrnice ErP (eco-design)

Haier klimatizace disponuje celou produktovou řadou splňující veškeré energetické požadavky, které jsou dány směrnicí ErP včetně nových energetických štítků, apod..

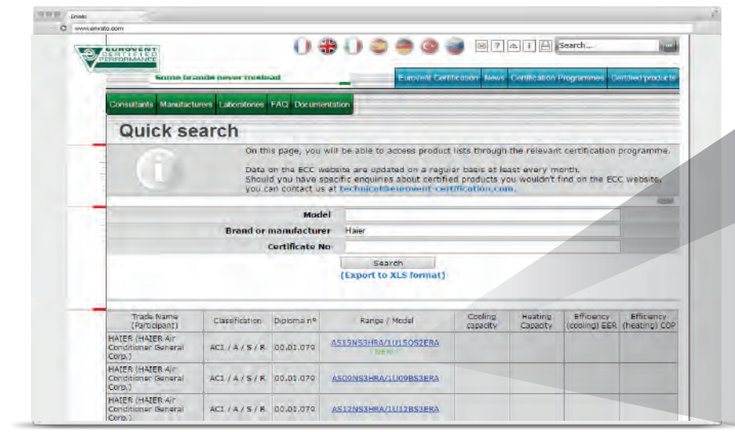


- Minimální energetická třída Haier klimatizace stanovena jako A++/A+ (9k jednotky), což odpovídá výrazně vyššímu standardu v porovnání s požadavkem směrnice, který je B/A.
- V roce 2016 jsme uvedli na trh modely s chladivem R32, které dosahují energetické třídy A+++ a garantují provoz i v těch nejtěžších podmínkách z hlediska nízkých venkovních teplot, jako jsou např. skandinávské země.

Pro detailní informace týkající se eco designu prosím nahlédněte na www.haier.com/ecodesign

Eurovent certifikace

Haier klimatizace je držitelem prestižní ceritifikace EUROVENT již po dobu uplynulých 10-ti let. Certifikace říká, že jednotky Haier jsou kvalitním a jedním z nejlepších řešení pro instalační firmy a profesionály v oboru. Informace o certifikaci naleznete také přímo na stránkách Eurovent.





WIFI Ovládání



Výhody

1 Snadná instalace a servis

Wi-fi modul je navržen pro velmi snadné zapojení ve formě USB disku.

IOS Android



1.Vypněte jednotku a otevřete čelní panel

2. Odejměte kryt pro umístění Wi-Fi

3.Zapojte USB Wi-Fi modul

4. Vraťte kryt zpět a zavřete jednotku

2 Snadné spárování

Zapotřebí jsou pouze 3 kroky ke spárování Wi-Fi modulu a jednotky



Krok 1
Stiskněte On/Off tlačítko po dobu 5 sekund

Krok 2
Přidejte zařízení

Krok 3
Úspěšně dokončeno

3 Snadné použití

1. Nová aplikace verze 2.0 “Haier Smart Air2” je navržena na základě zkušeností a připomínek uživatelů a je dostupná plně v Čj!
2. Pro komunikace je využíván nový server umístěný v EU.
3. Funkce



Týdenní časovač

Uživatel může využít týdenní časovač, kdy je možné nastavit každý den v týdnu libovolný čas zapnutí / vypnutí, provozní mód, požadovanou teplotu a ot. ventilátoru.



Chybové hlášení

V případě závady se chybová hláška zobrazí v aplikaci a může tak být velmi snadno diagnostikována závada.



Křivka funkce sleep

V aplikaci jsou přednastaveny křivky funkce sleep (provozní nastavení v čase) pro děti, ženy, muže, starší osoby, apod. Uživatel si může nastavit svou vlastní křivku.



Pohodlné ovládání

Uživatel může ovládat klimatizační jednotku odkudkoliv na světě v reálném čase pomocí 3G/G připojení nebo WiFi.



Skupinové ovládání

V aplikaci je možné ovládat jednotky také skupinově v jednotném nastavení. Celkem je možné ovládat 16 vnitřních jednotek v jednom uživatelském účtu.



Cloud podpora

Pomocí internetového připojení je umožněno sledovat předpověď počasí a aplikace může uživatele upozorňovat na určitá nebezpečí, jako náledí, apod.

Eco-pilot senzory



Výhody

Úspora vložené enegie díky funkci Eco-pilot je až 36 % se zachováním komfortního prostředí.



Technologie

Ecopilot zajišťuje snížení plýtvání energií. Inteligentní senzory detekují potenciální plýtvání energií v závislosti na aktivitě osob a intenzitě slunečního osvitu. Funkce automaticky upraví nastavenou teplotu / výkon jednotky tak, aby byla vždy udržena odpovídající kvalita vnitřního prostředí v závislosti na aktuálním dění a denní době.

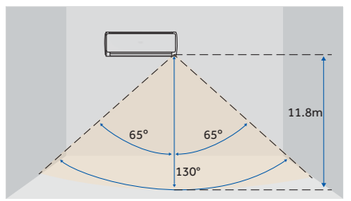
Velmi účinné senzory



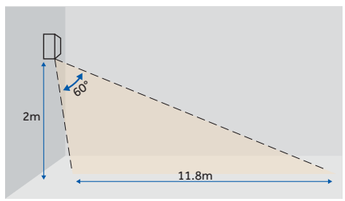


1 Eco-pilot senzory — pohybu (osob) & osvitu

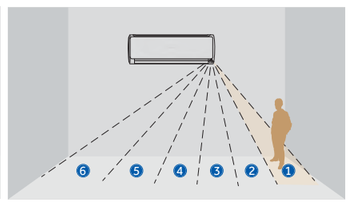
Senzor pohybu osob rozděluje místnost do 6-ti sekcí. Inteligentní řízení jednotky, nastavení teploty a průtoku vzduchu je realizováno na základě detekování počtu osob, jejich pozice a pohybu. Uživatel si může vybrat, zda požaduje, aby upravený proud vzduchu vystupující z jednotky byl směřován na jeho osobu anebo byl vždy směřován mimo místo jeho pobytu v místnoti a to i v případě změny místa. Sensor osvitu (světelný) sleduje intenzitu osvětlení a na jejím základě může automaticky přejít do funkce sleep. Ve funkci sleep dochází k úspoře energie, snížení hlučnosti a to vše na základě počtu osob v místnosti.



Detekční prostor



Vertkální snímání senzory

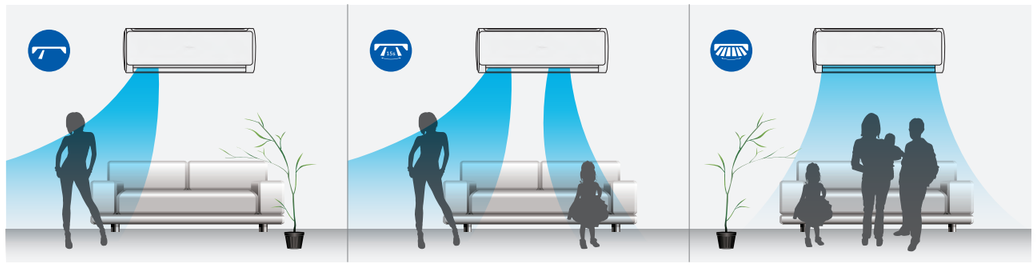


Horizontální snímání senzory

2 Sledování pobytu osob

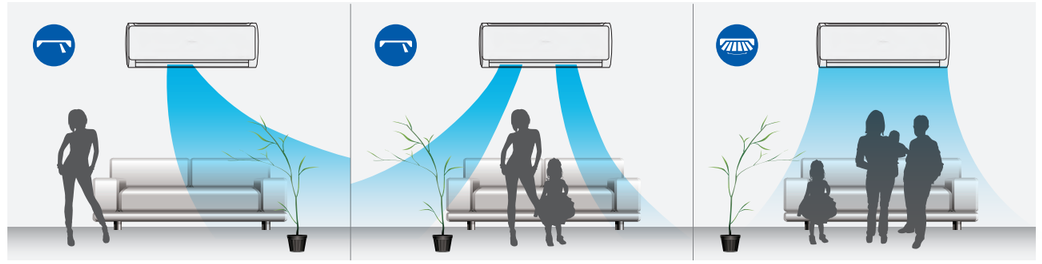
Sledování - směr vzduchu směřuje do prostoru osoby

- 1 osoba: proud vzduchu směřuje do pobytového prostoru osoby
- 2 osoby a každá v jiném prostoru: proudu vzduchu bude směřován střídavě po 15s do pobytového prostoru osob
- Více osob ve více prostorech: proudu vzduchu bude kyvadlově směřován po celé ploše místnosti



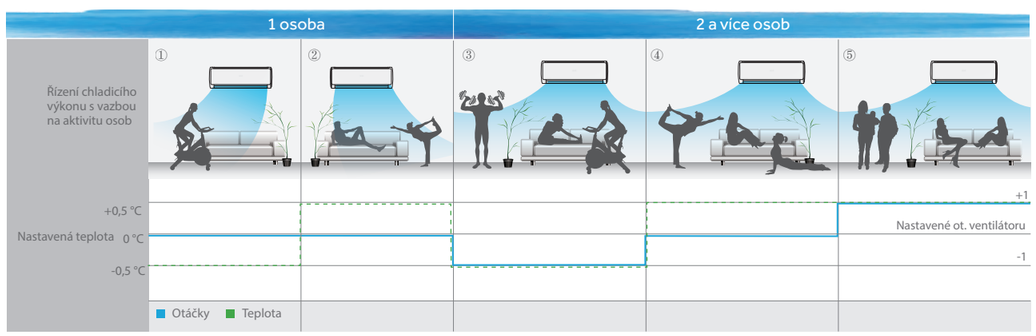
Vyhýbání - směr vzduchu směřuje mimo prostor osoby

- 1 osoba: proud vzduchu směřuje mimo pobytový prostor osoby
- 2 osoby a každá v jiném prostoru: proudu vzduchu bude směřován do nejvzdálenějšího prostoru od osob nebo do rohů v místnosti popřípadě přítomnosti osob uprostřed.
- Více osob ve více prostorech: proudu vzduchu bude kyvadlově směřován po celé ploše místnosti



3 Detekce aktivity & automatické řízení

Technologie řízení chladicího výkonu s vazbou na aktivitu osob



Provoz s 1 osobou:

① Stupeň aktivity 2, nastavení teploty o 0.5 °C níže, než je nastavená teplota uživatelem, bez změny otáček ventilátoru.
② Stupeň aktivity 1 nebo 0, nastavení teploty o 0.5 °C výše, než je nastavená teplota uživatelem, bez změny otáček ventilátoru.

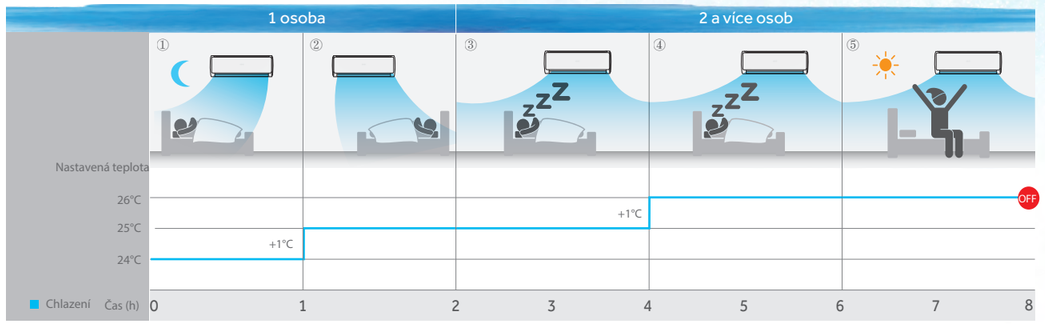
Provoz s 2 a více osobami:

③ Stupeň aktivity 2, nastavení teploty o 0.5 °C níže, než je nastavená teplota uživatelem, zvýšení otáček ventilátoru.
④ Stupeň aktivity 1, nastavení teploty o 0.5 °C výše, než je nastavená teplota uživatelem, bez změny otáček ventilátoru.
⑤ Stupeň aktivity 0, nastavení teploty o 0.5 °C výše, než je nastavená teplota uživatelem, snížení otáček ventilátoru.

4 Detekce intenzity osvitu & automatické řízení

Provoz při této speciální funkci a se zapnutou funkcí SLEEP

Probouzíte se v noci z důvodu pocitu zimy díky spuštěné klimatizaci? Stále máte na mysli, že musíte vypnout klimatizaci před tím, než půjdete spát, z důvodu energetických úspor? S klimatizacemi Haier toto vše již nemusíte. Jsou vybaveny speciální funkcí SLEEP, díky které nebudete během noci pociťovat chlad, ani přílišné teplo, se zachováním maximální úspory energie.



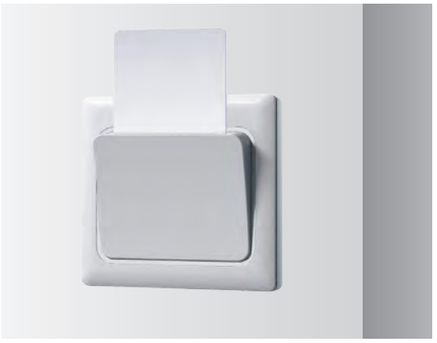
Při funkci chlazení se po 1 hodině provozu automaticky zvedne nastavená teplota o 1 °C. Analogicky se tak děje po další uplynulé hodině - tedy po 2 hodinách provozu.
Následně jednotka odpočítává čas pro vypnutí po 6-ti hodinách a s navýšenou teplotou o 2 °C od nastavené uživatelem.
Při funkci vytápění se po 1 hodině provozu automaticky sníží nastavená teplota o 2 °C. Analogicky se tak děje po další uplynulé hodině - tedy po 2 hodinách provozu.
Následně jednotka odpočítává čas pro vypnutí po 6-ti hodinách, kdy před vypnutím dojde k opětovnému navýšení teploty o 1 °C.

Beznapěťový ON/OFF kontakt

Vnitřní jednotky mají standardně k dispozici kontakt pro zapnutí a vypnutí jednotky. Tento kontakt slouží pro beznapěťový systém ovládání (spínání kontaktu).

Typické použití je např. v hotelech při využití dveřní karty nebo jako spoření energie při otevření okna.

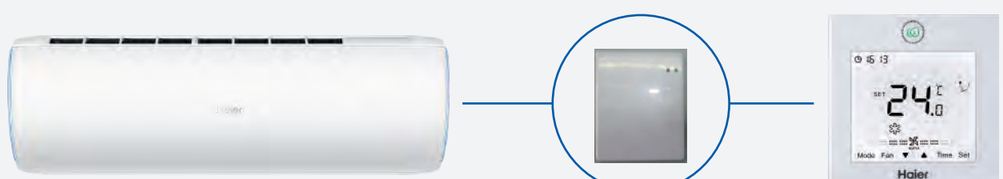
Na tento kontakt lze připojit jakýkoliv systém ovládání, termostat apod.



Modul pro připojení nástěnného ovladače

Modul slouží k připojení nástěnného ovladače k nástěnným rezidenčním jednotkám (Dawn, Nebula Green, Tundra Green, Nebula a Brezza-BS4).

Je možné využívat plnohodnotně funkce ovladačů YR-E17 a YR-E16. Je možné také ovládat jednotky ve skupině - max. 16 vnitřní jednotek a to vnitřní jednotky single nebo multisplit systémů.



Vnitřní jednotka

Modul pro připojení nástěnného ovladače

Nástěnný ovladač

Inteligentní frekvenční měnič 5. generace (PID)



Výhody

Vývoj digitálních frekvenčních měničů Haier



Spotřeba pouze 1 W v pohotovostním režimu (Standby)

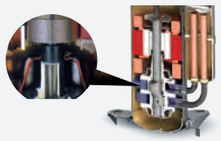
Díky optimalizaci řídícího programu je zajištěna nižší spotřeba el. energie v pohotovostním režimu a to z 8 W na pouze 1 W. Úspora energie je při vzájemném porovnání 88 %.

Standard Pro zapnutí jednotky u takovéhoto systému je potřeba neustále napájet venkovní a vnitřní jednotku 6,5 + 1,5 W.
Pokročilé V pohotovostním režimu je spotřeba el. energie pouze 1 W a přesto může být jednotka kdykoliv zapnuta.



Vysoce účinný kompresor

Rotační dvojitý kompresor Haier je vybaven neodymiovými magnety, které jsou 10x výkonější v porovnání s běžnými magnety. Díky tomuto velmi účinnému kompresoru jsou výrazně sníženy náklady na provoz celého soustrojí v podobě spotřeby elektrické energie.



3D Motor

Motor je jedním z klíčových prvků klimatizační jednotky. Má vliv na energetickou účinnost a hlučnost jednotlivých rotačních součástí. Z tohoto důvodu je využíván stejnosměrný motor DC s plynulou regulací otáček pro kompresor, motor ventilátoru vnitřní jednotky a také pro ventilátor venkovní jednotky

1 Motor kompresoru

DC motor kompresoru výrazně zvyšuje účinnost a provoz kondenzátoru.



2 Motor ventilátoru venkovní

Motor axiálního ventilátoru venkovní jednotky je v provedení DC a má významný vliv na zvýšení účinnosti jednotky a zajišťuje se systémem řízení kontrolu kondenzačního tlaku.

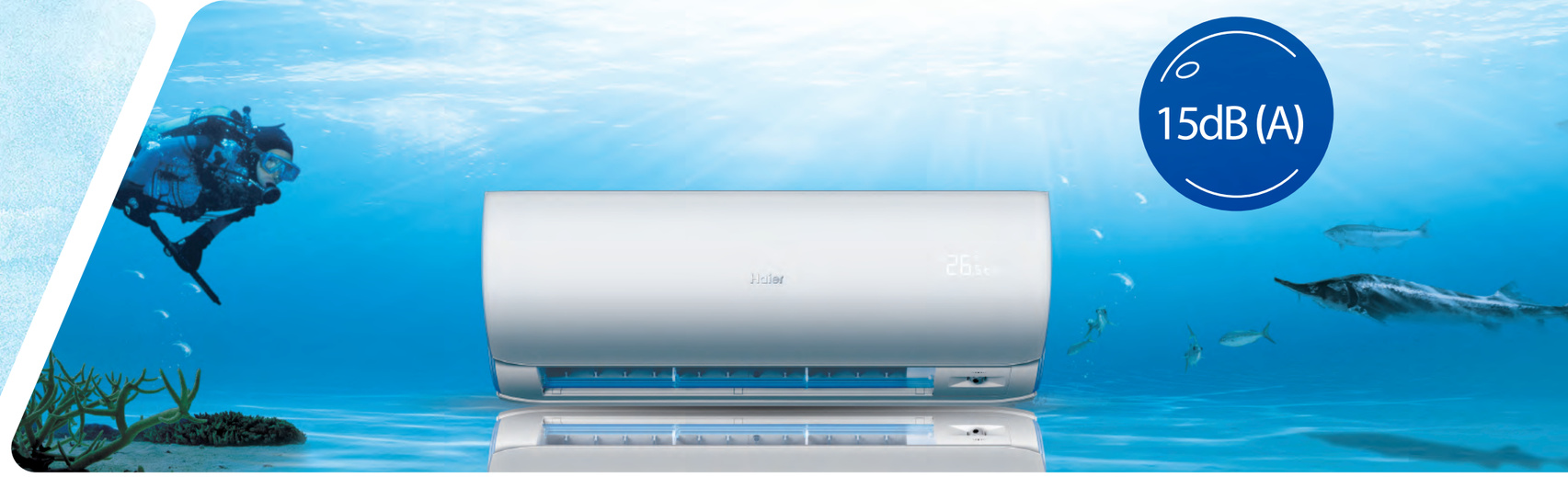


3 Motor ventilátoru vnitřní



Motor ventilátoru vnitřní jednotky je v provedení DC a má také významný vliv na zvýšení účinnosti celého soustrojí včetně snížení hlučnosti až na Lp, 1m=15 dB(A).

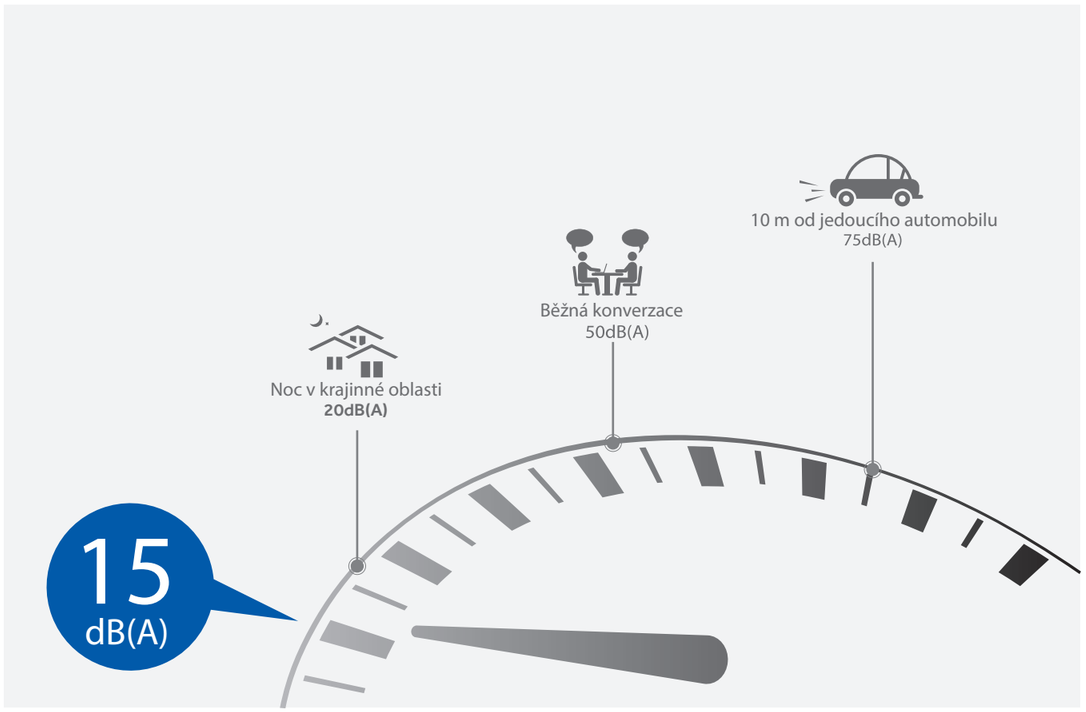
Super tichý provoz



Výhody

Nebuďte rušeni a užijte si ticho [15dB(A)] díky optimalizovanému systému proudění vzduchu.

Cítíte, že Vás Vaše klimatizace ruší svým provozem? Haier vyvinul novou technologii řízení hlučnosti, společně s optimalizovaným systémem proudění a křížovým ventilátorem, s možností nastavení jednotky do provozního módu QUITE.



(Pozn.: 15 dB(A) odpovídá jednotka Dawn 09)

Technologie

1 Optimalizovaný systém proudění

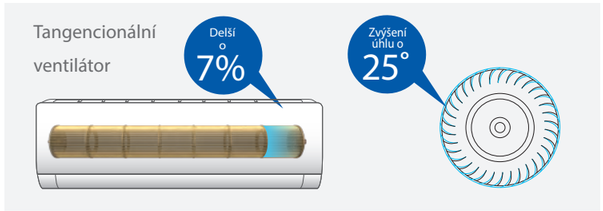
Díky optimalizovanému systému proudění, je prostor sání vzduchu zvětšen o 17 %. Stejně tak je větší i vnitřní prostor jednotky mezi výparníkem a čelním panelem a výstupem vzduchu. Rychlost proudění je nižší a společně s ní i hluk jednotky.

Usměrňovací spirální skříň je navržena k usměrnění proudu vzduchu dle požadavku konstrukce a vykazuje výrazný vliv na snížení hluku jednotky.



2 Optimalizovaný křížový ventilátor

Nový ventilátor je navržen a zkonstruován s větší délkou oproti běžným ventilátorům. Je tak zajištěn větší průtok vzduchu s nižší rychlostí. Disponuje speciálně navrženými lopatkami, které zajišťují minimální odpor vzduchu.



3 Speciální systém řízení

Speciální program řízení umožňuje nastavit otáčky kompresoru a ventilátoru na nejvyšší možnou provozní frekvenci a stejně tak i na nejnižší.

Pozn.: parametry pro jednotky 9k & 12k Bt/h v porovnání s běžnou jednotkou)



3D proud vzduchu

Díky precizně navrženým horizontálním a vertikálním směrovým lamelám dokáže jednotka velmi efektivně směrovat upravený proud vzduchu vystupující z jednotky do každého rohu místnosti a zajistit tak téměř dokonalé mísení.







Komfortní spánek

Probouzíte se v noci z důvodu pocitu zimy díky spuštěné klimatizaci? Stále máte na mysli, že musíte vypnout klimatizaci před tím, než půjdete spát, z důvodu energetických úspor? S klimatizacemi Haier toto vše již nemusíte. Jsou vybaveny speciální funkcí SLEEP, díky které nebudete během noci pociťovat chlad, ani přílišné teplo, se zachováním maximální úspory energie.

1 Teplota

Nastavení teploty se mění podle času a to vzhledem ke změně teploty lidského těla.

2 Hluk

Hladina hluku je řízena změnou otáček ventilátoru vč. supernízkých otáček speciálně pro režim spánku.

3 Osvětlení displeje

Po nastavení provozu Sleep (režim spánku), dojde ke zhasnutí displeje jednotky.

Provoz vytápění

Při funkci vytápění, se po 1 hodině provozu automaticky sníží nastavená teplota o 2 °C. Analogicky se tak děje po další uplynulé hodině - tedy po 2 hodinách provozu. Následně jednotka odpočítává čas pro vypnutí po 8 hodinách, kdy před vypnutím dojde k opětovnému navýšení teploty o 1 °C.

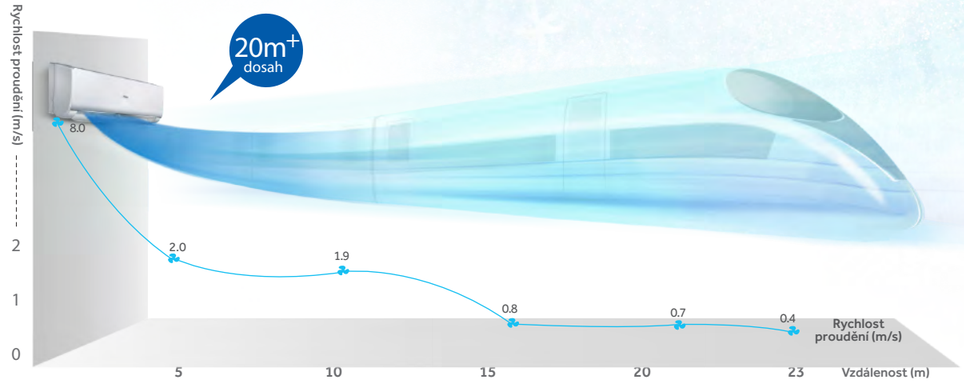
Provoz chlazení

Při funkci chlazení se po 1 hodině provozu automaticky zvedne nastavená teplota o 1 °C. Analogicky se tak děje po další uplynulé hodině - tedy po 2 hodinách provozu. Následně jednotka odpočítává čas pro vypnutí po 8 hodinách a s navýšenou teplotou o 2 °C od nastavené uživatelem.



Daleký dosah proudu vzduchu

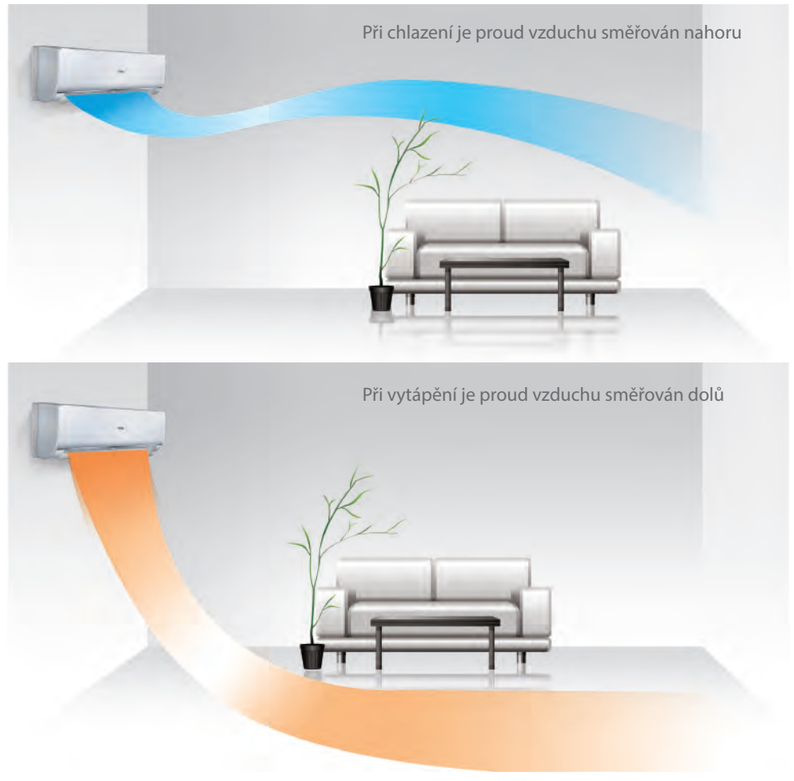
Velmi často se setkáváme s problémem udržení rovnoměrné požadované teploty ve velkých místnostech. Nástěnné jednotky Haier jsou speciálně navrženy a vybaveny tangenciálním ventilátorem pro daleký dosah vystupujícího upraveného vzduchu z jednotky a to více než 20 m .



* Test prováděn na jednotce Nebula 24K Btu/h s nastaveným TURBO módem při ustáleném provozu jednotky v úzké místnosti.

Inteligentní proud vzduchu

Jednotky jsou vybaveny dvěma směrovými lamelami na výstupu vzduchu. Pomocí lamel může uživatel směřovat vzduch dle potřeby a přání.



Nano-aqua ionizátor



Výhody

Nano Aqua generátor ionizuje molekuly vody na H+ a O2-, které nevysušují pokožku a sliznice a zajišťují chemické čištění vzduchu.



Technologie

1 Princip funkce



Nano aqua ionizátor zachytává vlhkost ze vzduchu s využitím principu teploty rosného bodu

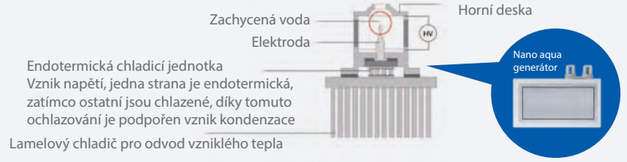


Pomocí vysokého napětí



Vytváří nano částice vodních molekul

Pomocí vysokého napětí, které je koncentrované do zkondenzované vlhkosti ze vzduchu jsou generovány nano částice vodních molekul.



2 Péče o pokožku

Nano Aqua generátor vytváří nano částice vodních molekul, které jsou snadno absorbovatelné lidskou pokožkou a nedochází tak k přílišnému vysušování. Obdobný vliv je možné pozorovat také u sliznic, apod..



3 99 % čištění vzduchu díky ionizátoru Nano-aqua



Vyvíjení skupin iontů
(+)(-) ionty jsou vyvíjeny za pomoci polárního vázání molekul H_2O ve vzduchu

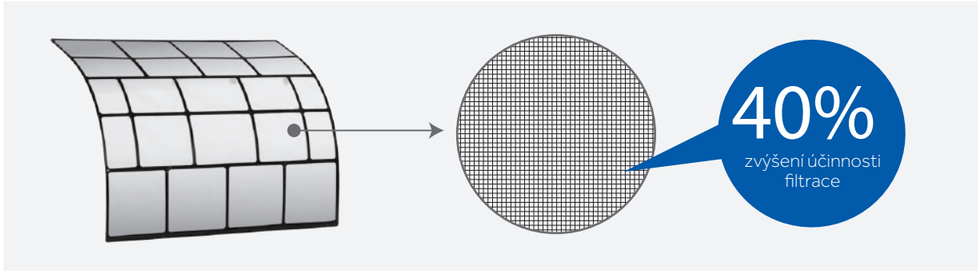
Produkce hydroxidu OH
Na základě chemické reakce vznikají hydroxidy OH

Chemická reakce
Hydroxidy OH reagují se škodlivými částicemi

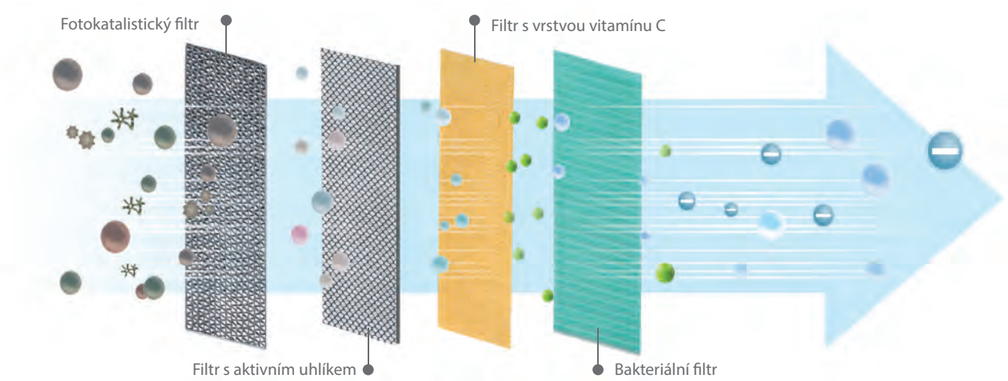
Filtrace
Škodlivé částice jsou transformovány do molekul vody H_2O ponechané ve vzduchu

Exkluzivní prachový filtr

Velikost jednotlivých stran elementů ve filtračním sítu je 1,2 mm. U běžně využívaných prachových filtrů to je 2,0 mm. Díky tomuto řešení prachového filtru je jeho účinnost filtrace cirkulačního vzduchu o 40 % vyšší, než u konvenčních filtrů stejného druhu.



Vícevrstvý filtr vzduchu

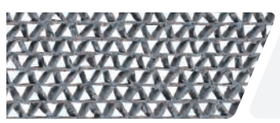




Bakteriální filtr (volitelný)

Efekt 3 v 1

Antialergenní, Antivirový, Antibakteriální & Plísňový



Fotokatalistický filtr (volitelný)

Tento filtr eliminuje množství zápachů, jako je například cigaretový kouř a zápachy z chemických čistících prostředků, apod. Tento filtr se musí pravidelně regenerovat na přímém slunečním záření.



Filtr s aktivním uhlíkem (volitelný)

Aktivní uhlík velmi efektivně pohlcuje z proudícího vzduchu škodliviny jako benzen, radon, VOC (lehké těkavé látky) a další škodliviny, které mají negativní dopad na lidské zdraví.



Filtr s vrstvou vitamínu C

Jednotky je možné vybavit vrstvou vitamínu C, který je tak pozvolně uvolňován do vzduchu.

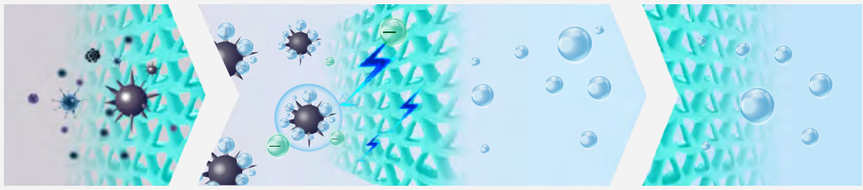
Filtr vzduchu 3M

Klimatizační jednotky Haier vybavené filtrem vzduchu 3M zajišťují efekivní čištění vzduchu ve vašem domově, bez škodlivin , jako jsou bakterie, alergeny, prach, kouř, výpary, plísně apod. Tento filtrační systém zachycuje velmi účinně obě složky prachu a to viditelné i neviditelné.



1 Technologie filtrace 3M

Filtr vzduchu 3M je první obranou linií proti bakteriím a částicím prachu o velikosti až 3 µm. Tento filtr zachycuje mikroskopické částice do uvedené velikosti a zajišťuje tak čistý vzduch.



Krok 1
Prach je zachycen filtrem.

Krok 2
Mikročástice prachu jsou zachyceny ve filtru, který je nabit zápornými ionty.

Step 3
Čistý vzduch vstupuje do místnosti.

2 Mikro-ochrana 3M

Filtr vzduchu 3M využívá elektrostatický náboj k zachycení mikroskopických částic (<0.3µm) včetně alergenů, pylu a prachu.



Snadná instalace



Výhody

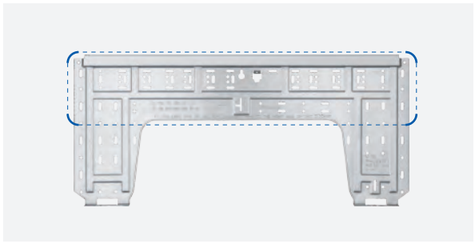
Povýšená technologie, zdokonalené komponenty a nový přístup s důrazem na maximální komfort pro instalační firmy a uživatele.



Technologie

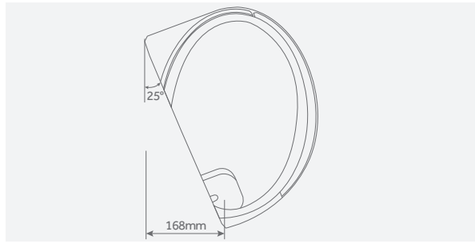
1 Vylepšený instalační plech

Instalační plech vnitřní jednotky je opatřen značkami uchycení, rozměrovým měřítkem vč. popisu přesahů. Instalace je tak mnohem rychlejší a snadnější.



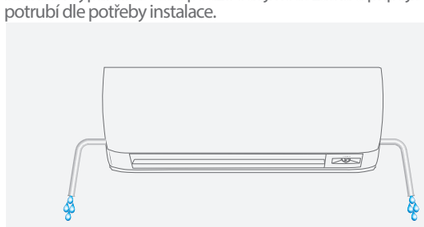
2 Montážní podpěra

Instalace a připojení potrubí je velmi snadná, jelikož montážní podpěra zajistí uchycení jednotky a velký prostor pro práci.



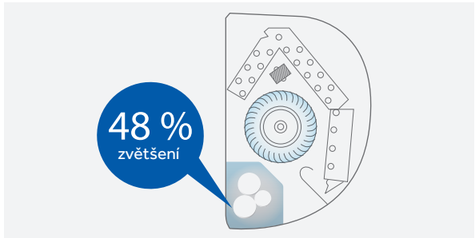
3 2 strany připojení kondenzátu

Potrubí pro odvod kondenzátu může být připojeno na obou stranách výparníku. Stačí pouze odejmout zátku a připojit potrubí dle potřeby instalace.



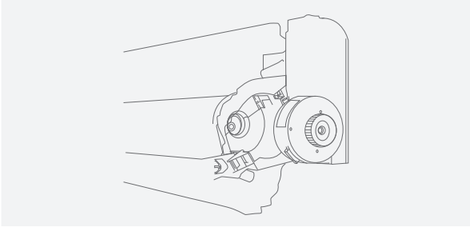
4 Široký potrubní prostor

Potrubní prostor je o 48 % zvětšený oproti standardním jednotkám.



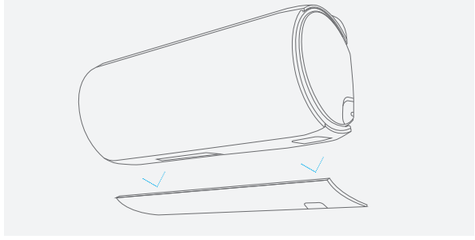
5 Rychle & snadno vyměnitelný motor

Motor ventilátoru může být vyměněn nebo zkontrolován bez nutnosti demontáže výparníku.



6 Odnímatelný spodní kryt

Pouhým odejmutím spodního krytu jednotky, je možné připojit elektrické kabely a šroubové spojení potrubí.



Popis funkčních ikon - rezidenční jednotky 1+1

Chytré ovládání

Eco-pilot senzory

Automatická regulace výkonu a úspora energie na základě využívání dvou pohybových čidel. Tato funkce zvyšuje stupeň komfortu a dokáže reagovat na pohyb osob a jejich počet.

Wi-Fi ovládání

Plnohodnotné ovládání klimatizační jednotky pomocí chytrého telefonu / tabletu přes internet, odkudkoliv na světě.

Kit připojení nástěnného ovladače

Pro ovládání jednotky může být připojen volitelně nástěnný ovladač.

Beznapěťový On/Off kontakt

Beznapěťový kontakt pro zapnutí / vypnutí jednotky na základě potřeby jednoduchého systému ovládání. Jako příklad může sloužit signál od dveřní karty nebo okenního kontaktu v hotelích nebo např. signál vysokého tarifu HDO.

Úspora energie

PID DC inverter řízení

Technologie PID řízení digitálního frekvenčního měniče je nejpreciznější, nejpřesnější a precozně reguluje provoz jednotky vzhledem k nastavenému požadavku okolním vlivům. Jedná se o nejmodernější systém regulace.

A-PAM DC inverter řízení

Povýšená technologie řízení digitálního frekvenčního měniče otáček 180 ° DC Inverter, která je vybavena sledováním krouticího momentu kompresoru a zajišťuje tak nižší en. spotřebu a vibrace celého soustrojí. Řízení vykazuje mnohem ustálenější provoz.

180° řídící technologie DC Inverter

Řídící technologie digitálního frekvenčního měniče otáček, která zajišťuje nízkou spotřebu energie.

1 W Standby spotřeba

Spotřeba jednotek při pohotovostní režimu "standby" , je pouze 1 W a přesto je možné jednotky kdykoliv uvést do provozu.

Temperace 10 °C

Funkce určená především pro víkendové objekty nebo pro případy delší nepřítomnosti, kdy je zapotřebí udržovat v místnosti pouze nízkou (nezámrznou) teplotu.

3D Motor

Nejnovější motor zajišťující tichý provoz a velmi přesné a rychlé nastavení požadovaných otáček.

24 hodinový časovač

Tento časovač umožňuje nastavit 1 čas zapnutí a 1 čas vypnutí během 24 hodin.

6-ti rychlostní ventilátor venkovní jednotky

Venkovní jednotka je vybavena 6-ti rychlostním ventilátorem, který umožňuje velmi efektivně měnit proud vzduchu přes výměník a regulovat tak optimálně kondenzační tlak s dopadem na celý chladivový okruh.

7-mi rychlostní ventilátor venkovní jednotky

Venkovní jednotka je vybavena 7-mi rychlostním ventilátorem, který umožňuje velmi efektivně měnit proud vzduchu přes výměník a regulovat tak optimálně kondenzační tlak s dopadem na celý chladivový okruh.

Funkce zvyšující komfort užívání

Super tichý provoz

Soubor konstrukčních prvků a řídících techologií zajišťující velmi nízkou hlučnost jednotek až 15 dB(A) - Jednotka Dawn

Komfortní spánek

V tomto módu je upravena nastavená teplota a řízení otáček ventilátoru pro dosažení tichého provozu a nerušeného spánku.

3D proud vzduchu

Díky této funkci je upravený cirkulační vzduch rovnoměrně distribuován do všech rohů místnosti.

Daleký dosah proudu vzduchu

Vnitřní jednotky mají speciálně navržený rotor ventilátoru s upraveným motorem pro zajištění dosažení vzdálenosti až 20 m od vnitřní jednotky.

Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směrován vzhůru - v případě funkce chlazení a dolů - v případě funkce vytápění.

Přízemní proud vzduchu

Speciální konstrukční vlastnost parapetních jednotek, které mohou v případě vytápění a požadavku uživatele distribuovat teplý vzduch spodní vyústí a tedy po zemi. Jedná se o velmi komfortní systém teplovzdušného vytápění.

Vytápění do -30 °C

Speciální konstrukce jednotky pro vytápění až do -30 °C opatřená rotačním DC inverter kompresorem, DC motorem ventilátoru, optimalizovaným odvodem kondenzátu, el. kabelem a upraveným programem odtávání.

Vytápění do -15 °C

Jednotka je schopna vytápět do teploty venkovního -15 °C. Tato teplota však není vypínací teplotou jednotky.

Chlazení do -15 °C

Venkovní jednotka je navržena pro chlazení až do teploty venkovního vzduchu -15 °C. Jedná se tedy o zařízení vhodné k použití pro chlazení technologických místností s těmi nejpřísnějšími kritérii.

Chlazení do -10 °C

Veškeré venkovní jednotky Super Match jsou navrženy pro chlazení do -10 °C, kdy tato teplota není vypínací. Je tak možné jednotky bez problémů používat pro chlazení technologických místností.

Přesný regulace po 0,5 °C

Jednotky s touto funkcí umožňují nastavit a indikovat teplotní rozsah po 0,5 °C díky čemuž je regulace mnohem přesnější a preciznější.

Odvlhčování

V případě provozu jednotky ve funkci odvlhčování, je automaticky regulována rychlost otáčení ventilátoru na základě nastavené teploty a teploty v místnosti pro dosažení maximálního efektu.

Tichý provoz

Pouhým stisknutím tlačítka Quite dosáhnete velmi tichého provozu jednotky.

3 minutová ochrana

Jednotka je vybavena 3 minutovou ochranou proti poškození, v případě neodborného používání jednotky a častého spínání v rozdílných nastaveních.

Chytré odtávání

Nový program odtávání, kdy je kladen maximální důraz na zkrácení doby odtávání a zajištění maximální pohody prostředí ve vytápěné místnosti.

Elektrické odtávání

Vana kondenzátu venkovní jednotky je opatřena topným kabelem pro zajištění odpovídajícího odtékání vody.

5-ti rychlostní ventilátor vnitřní jednotky

Vnitřní jednotka disponuje 5-ti rychlostním ventilátorem, který zajišťuje velmi vysoký výkon jednotky ale také velmi tichý provoz.

Dvojitá vertikální lamela

Díky dvěma vertikálním lamelám na výstupu vzduchu z jednotky je možné nastavit velmi přesně směr proudění a to až v 5-ti možných úrovních.

Teplý start

Vnitřní jednotka bude po startu jednotky v případě vytápění regulovat otáčky ventilátoru tak, aby vystupující vzduch z jednotky nebyl chladný.

Automatické nastavení vertikální lamely

Funkce umožňuje nastavit 5 různých směrových nastavení, 2 pozice z hlediska inteligentního proudu vzduchu a automatický pohyb. V případě vypnutí jednotky dojde k uzavření lamely.

Zdraví prospěsné funkce

Nano-aqua ionizátor

Unikátní funkce Haier Nano-aqua generuje velmi malé vodní molekuly H+ a O2-, které zajišťují částečné navrácení vlhkosti do cirkulačního vzduchu, snižují vysychání pokožky a sliznic. Mají antibakteriální účinek. Funkce zajišťuje také ionizátor vzduchu.

3M filter

Pokročilý filtr vzduchu 3M obsahuje velmi silný elektrostatický náboj a zajišťuje čištění vzduchu od velmi malých prachových částic, virů, bakterií, plísní, zápachů apod.

Samočistící výparník

Pomocí nové generace hydrofilního hliníkového povlaku je stékání zkondenzované vody po výměníku velmi snadné a je tak zajištěno zbavování výměníku od prachových částic, které odtékají s kondenzátem.

Exkluzivní prachový filtr

Jednotka je vybavena exkluzivním filtrem, který je schopen zachytit i velmi malé prachové částice a efektivně tak přispět do čistoty prostředí.

Filtr se zápornými ionty

Filtr při provozu efektivně uvolňuje záporné ionty, které hubí bakterie a mají efekt také na zápachy.

Funkce usnadňující provoz / instalaci

Montážní podpěra

Instalace jednotky je snadnější díky možnosti podepření pomocí speciální podpěry, kdy je ponechán dostatek místa pro připojení potrubí a el. kabelů.

Odnímatelný spodní kryt

Připojení potrubí a el. kabelů je možné provést pouze pomocí odnímatelného spodního krytu, díky kterému je prostor pro práci techniků dostatečný.

Rychle & snadno vyměnitelný motor

Výměnu motoru ventilátoru je možné provést bez nutnosti deinstalace výměníku vnitřní jednotky.

2 strany připojení odvodu kondenzátu

Vnitřní jednotka může být připojena dle potřeby projektu a to z obou stran.

Auto-diagnostika

V případě výskytu poruchy zařízení, se zobrazí na displeji jednotky kód chyby, podle které je velmi snadné závadu diagnostikovat.

Super Match

Zařízení s označením Super Match jsou volně kombinovatelné mezi vnitřními a venkovními jednotkami.

Super Match Plus

Vnitřní jednotky umožňují připojení chladivového potrubí z prava nebo z leva.

Snadno čistitelný design

Design jednotky je navržen pro snadné čištění, tak, aby byla údržba co nejsnazší a mohl jí provádět i laik.

Skrytý LED displej

Jednotky jsou vybaveny speciálním LED displejem včetně čelního panelu, který efektivně zobrazuje stav jednotky, teplotu a v případě jejího vypnutí displej "zmizí" a nikterak neruší design jednotky. Stejně tak je možné displej vypnout i za provozu jednotky.

"88" displej

Jednoduchý "88" displej, který umožňuje rychlou informaci o aktuální teplotě vzduchu v místnosti nebo o nastavené teplotě.

Dlouhá životnosti el. desky

El. desky klimatizačních jednotek Haier procházejí přísným testováním, kdy je el .deska vystavena prostředí o teplotě 85 °C a vlhkosti 85 %.

Automatický provoz odvlhčování

Je možné nastavit určitou teplotu, při které jednotka automaticky zahájí funkci odvlhčování.

Automatický provoz

Jednotka bude automaticky měnit svůj provoz na základě pevně přednastavených teplot (26 °C - chlazení, 23 °C - vytápění) za účelem jejich udržení a zajištění maximální pohody.

Auto restart

Funkce zajišťující automatický návrat do posledního známého nastavení jednotky před výpadkem el. proudu.

Široký napěťový rozsah

Jednotky mohou pracovat v rozsahu napětí v elektrické síti od 150 do 264 V.

Integrovaná konstrukce

Spodní kryt jednotky, vanička pro odvod kondenzátu a rám jednotky je vyroben z jednoho kusu. Je zajištěna dlouhá životnost jednotky a nízké vibrace.

Integrovaný

Kryt ventilů je integrovaný ve vnitřní jednotce, která se tak stává velmi elegantní a především kompaktní.

Blue fin

Hydrofilní hliníkový povlak výměníku zajišťuje snadné stékání vody, vysoký přestup tepla a má antikorozní účinky.

Přehled - rezidenční jednotky 1+1

R32

Typ	Řada	Chladivo	Dálkový ovladač	20	25	35	42	50	71	Venkovní jednotka
Seasonal Green R32	New Dawn	R32		 pouze pro Multi	 A+++/A+++	 A+++/A++	 pouze pro Multi			
	New Nebula Green	R32		 pouze pro Multi	 A+++/A++	 A+++/A++	 pouze pro Multi	 A++/A++	 A++/A+	
	New Tundra Green	R32			 A++/A+	 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	

R410A

Typ	Řada	Chladivo	Dálkový ovladač	7	9	12	15	18	24	Venkovní jednotka
Seasonal Super Match	Nebula	R410A		 pouze pro Multi nebude standardně skladem	 A++/A+	 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	
	Brezza	R410A		 pouze pro Multi nebude standardně skladem	 A++/A+	 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	
	Parapetní	R410A			 A/A	 A/A				
Seasonal Basic	Tundra	R410A			 A++/A+	 A++/A+		 A++/A+	A++/A	
Seasonal Super Match	Aqua (doprodej 2016)	R410A			A+/A	A+/A				
Cabinet	Sloupová jednotka	R410A							A++/A+	
Mobilní jednotka	New	R410A				Mobilní klimatizace dle zájmu a potřeby trhu - vždy na dotaz nebo dle ceníku.				

Funkce a vlastnosti rezidenční jednotky 1+1

dle modelů i pro multisplit 1+5 (vnitřní jednotky)

Řada	Model (Vnitřní jednotka)	Model (Venkovní jednotka)	Chytré ovládání				Úspora energie								Funkce zvyšující komfort užívání																
			Eco-pilot senzory	Wi-Fi ovládání	Bezpapěťový kontakt	Kit připojení nástěnného ovladače	PID DC inverter řízení	A-PAM DC inverter řízení	180° řídící technologie	Temperace 10 °C	3D Motor	6-ti rychlostní ventilátor ven. j.	7-rychlostní ventilátor ven. j.	1 W standby spotřeba	Super tichý provoz	Komfortní spánek	3D proud vzduchu	Dálkový dosah proudu vzduchu	Inteligentní proud vzduchu	Přízemní proud vzduchu	Přesná regulace po 0,5 °C	3 minutová ochrana	Chytré odtávání	Elektrické odtávání	5-ti rychlostní vent. vnitřní jednotky	Dvojitá vertikální lamela	Automatické nastavení vertikální lamely	Vytápění do -30 °C	Vytápění do -15 °C	Chlazení do -10 °C
Dawn	AS25S2SD1FA	1U25S2PJ1FA	●	●	●	○		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	○	●		●	●	●	●
	AS35S2SD1FA	1U35S2PJ1FA	●	●	●	○		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	○	●		●	●	●	●
Nebula Green	AS25S2SN2FA	1U25S2SQ1FA		●	●	○		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS35S2SN2FA	1U35S2SQ1FA		●	●	○		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS50S2SN2FA	1U50S2SR1FA		●	●	○		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	○	●	●	●		●	●
	AS71S2SN2FA	1U71S2SR1FA		●	●	○		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	○	●	●	●		●	●
Tundra Green	AS25TAAHRA	1U25BEFFRA		○	●	○	●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS35TAAHRA	1U35BEFFRA		○	●	○	●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS50TDAHRA	1U50JEFFRA		○	●	○	●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS68TEAHRA	1U68REFFRA		○	●	○	●				●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	○	●	●	●		●	●
Nebula	AS09NS1HRA-WU/GU	1U09BS3ERA		●	●	○		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS12NS1HRA-WU/GU	1U12BS3ERA		●	●	○		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS15NS1HRA-WU/GU	1U15BS3ERA		●	●	○		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	○	●		●		●	●
	AS18NS1HRA-WU/GU	1U18FS2ERA(S)		●	●	○		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●		●	●
	AS24NS1HRA-WU/GU	1U24GS1ERA		●	●	○		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●		●	●
Brezza	AS09BS4HRA	1U09BS3ERA		○	●	○		●			●	●			●	●		●	●				●	●		●		●		●	●
	AS12BS4HRA	1U12BS3ERA		○	●	○		●			●	●			●	●		●	●				●	●		●		●		●	●
	AS15BS4HRA	1U15BS3ERA		○	●	○		●			●	●			●	●		●	●				●	●		●		●		●	●
	AS18BS4HRA	1U18FS2ERA(S)		○	●	○		●			●	●			●	●		●	●				●	●		●	●	●		●	●
	AS24BS4HRA	1U24GS1ERA		○	●	○		●			●	●			●	●		●	●				●	●		●	●	●		●	●
Parapetní	AF09AS1ERA	1U09BS3ERA			●			●			●	●			●	●		●		●			●	●		●				●	●
	AF12AS1ERA	1U12BS3ERA			●			●			●	●			●	●		●		●			●	●		●				●	●
Tundra	AS09TA2HRA	1U09BE8ERA					●		●			●		●	●	●			●				●	●		●		●		●	
	AS12TA2HRA	1U12BE8ERA					●		●			●		●	●	●			●				●	●		●		●		●	
	AS18TD2HRA	1U18EE8ERA							●			●			●	●			●				●	●		●		●		●	
	AS24TD2HRA	1U24RE8ERA							●			●			●	●			●				●	●		●	●	●		●	
Aqua	AS09QS2ERA	1U09BS3ERA		○	●			●		●					●	●	●		●				●	●		●		●		●	●
	AS12QS2ERA	1U12BS3ERA		○	●			●		●					●	●	●		●				●	●		●		●		●	●
Sloupová	AP24DF1HRA	1U24SE3ERA		●				●		●	●	●			●	●	●	●					●	●		●		●		●	●

● : Standard ○ : Volitelné

Funkce a vlastnosti rezidenční jednotky 1+1

dle modelů i pro multisplit 1+5 (vnitřní jednotky)

Řada	Model (Vnitřní jednotka)	Model (Venkovní jednotka)	Zdraví prospěšné funkce								Funkce usnadňující provoz a instalaci														
			3M filtr	Nano-aqua ionizátor	Samočistící vyparník	Exkluzivní prachový filtr	Vícevrstvý filtr	Montážní podpěra	Odnímatelný spodní kryt	Snadno & rychle vyměnitelný motor	2 strany připojení kondenzátu	Auto-diagnostika	Super Match	Super Match Plus	Skrytý LED displej	"88" displej	Stavový led displej	Dlouhá životnost el. desky	Automatický provoz odvlhčování	Automatický provoz	Autorestart	Široký napěťový rozsah	Integrovaná konstrukce	Integrovaný kryt ventilů
Dawn	AS25S2SD1FA	1U25S2PJ1FA	●		●	●		●	●	●	●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
	AS35S2SD1FA	1U35S2PJ1FA	●		●	●		●	●	●	●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
Nebula Green	AS25S2SN2FA	1U25S2SQ1FA	●		●	●	○	●			●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
	AS35S2SN2FA	1U35S2SQ1FA	●		●	●	○	●			●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
	AS50S2SN2FA	1U50S2SR1FA	●		●	●	○	●			●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
	AS71S2SN2FA	1U71S2SR1FA	●		●	●	○	●			●	●		●	●			●	●		●	●	●	●
Tundra Green	AS25TAAHRA	1U25BEFFRA			●	●	○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	
	AS35TAAHRA	1U35BEFFRA			●	●	○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	
	AS50TDAHRA	1U50JEFFRA			●	●	○	●		●	●	●					●	●		●	●	●	●	●
	AS68TEAHRA	1U68REFFRA			●	●	○	●		●	●	●					●	●		●	●	●	●	●
Nebula	AS09NS1HRA-WU/GU	1U09BS3ERA		●	●	●	○	●			●	●	●		●			●	●		●	●	●	●
	AS12NS1HRA-WU/GU	1U12BS3ERA		●	●	●	○	●			●	●	●		●			●	●		●	●	●	●
	AS15NS1HRA-WU/GU	1U15BS3ERA		●	●	●	○	●			●	●	●		●			●	●		●	●	●	●
	AS18NS1HRA-WU/GU	1U18FS2ERA(S)		●	●	●	○	●			●	●	●		●			●	●		●	●	●	●
	AS24NS1HRA-WU/GU	1U24GS1ERA		●	●	●	○	●			●	●	●		●			●	●		●	●	●	●
Brezza	AS09BS4HRA	1U09BS3ERA			●	●	○	●			●	●	●			●			●		●	●	●	●
	AS12BS4HRA	1U12BS3ERA			●	●	○	●			●	●	●			●			●		●	●	●	●
	AS15BS4HRA	1U15BS3ERA			●	●	○	●			●	●	●			●			●		●	●	●	●
	AS18BS4HRA	1U18FS2ERA(S)			●	●	○	●			●	●	●			●			●		●	●	●	●
	AS24BS4HRA	1U24GS1ERA			●	●	○	●			●	●	●			●			●		●	●	●	●
Parapetní	AF09AS1ERA	1U09BS3ERA			●		●					●	●			●				●	●	●		●
	AF12AS1ERA	1U12BS3ERA			●		●					●	●			●				●	●	●		●
Tundra	AS09TA2HRA	1U09BE8ERA			●		○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	
	AS12TA2HRA	1U12BE8ERA			●		○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	
	AS18TD2HRA	1U18EE8ERA			●		○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	
	AS24TD2HRA	1U24RE8ERA			●		○	●			●	●					●	●		●	●	●	●	●
Aqua	AS09QS2ERA	1U09BS3ERA		●	●		○	●				●	●		●			●	●	●	●	●	●	●
	AS12QS2ERA	1U12BS3ERA		●	●		○	●				●	●		●			●	●	●	●	●	●	●
Sloupová	AP24DF1HRA	1U24SE3ERA			●	●						●			●			●	●		●	●		●

● : Standard ○ : Volitelné

Dawn

A+++/A+++

Viditelný luxus, skrytý výkon

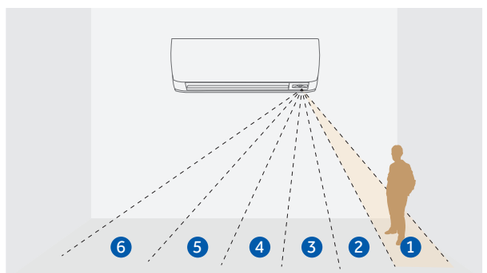
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaší klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



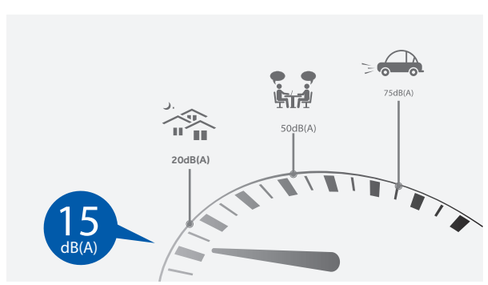
Eco-pilot senzory

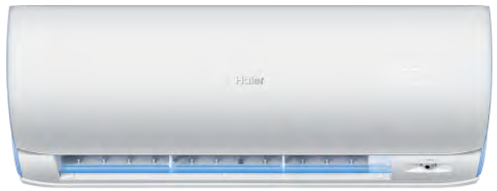
Funkce automaticky nastaví provozní frekvenci jednotky a mód tak, aby byla zajištěna maximální úspora energie, byl zvýšen komfort v místnosti s ohledem na pohyb a umístění osob. Celkem je jednotka vybavena 2 senzory.



Supertichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru, otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 15 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)





AS20S2SD1FA

AS25S2SD1FA

AS35S2SD1FA

AS42S2SD1FA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač



USB Wi-Fi



Nástěnný ovladač

Key Features

- Wi-Fi ovládání
- Eco-pilot senzory
- Supertichý provoz
- 3M filtr
- Montážní podpěra

Klíčové vlastnosti

- 3D proud vzduchu
- Velký prostor pro potrubí
- Snadný instalači plech
- Snadno & rychle vyměnitelný motor
- 2 strany připojení odvodu kondenzátu
- Nástěnný ovladač volitelný - nutné využít připojovací kit WK-B
- Vytápění do -30 °C
- Chlazení do -20 °C

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AS20S2SD1FA	AS25S2SD1FA 1U25S2PJ1FA	AS35S2SD1FA 1U35S2PJ1FA	AS42S2SD1FA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW		8870(3410-11940)	11940(4090-14670)	
	Nominal (Min.~Max.)	kW		2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)	
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER			8.5/4.0	8.5/4.0	
Energetická třída (chlazení)				A+++	A+++	
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW		2.6	3.5	
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.65(0.3-1.2)	0.875(0.37-1.3)	
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a		106	132	
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h		10920(3750-18430)	14330(4440-19790)	
	Vytápění @ -7°C	Btu/h		8020	10070	
	Nominal (Min.~Max.)	kW	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou
	Vytápění @ -7°C	kW		2.35	2.95	
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)			5.1/4.00	4.6/4.0	
	SCOP(teplé / chladné podnebí)			6.25/3.51	5.3/3.3	
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí			A+++/A+++/A	A++/A+++/A	
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW		2.6	3.2	
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.80(0.48-1.60)	1.05(0.55-1.80)	
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a		716	973	
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	℃		21-35ºC(in)/-10-43ºC(out)	21-35ºC(in)/-10-43ºC(out)	
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	℃		10-27ºC(in)/-15-24ºC(out)	10-27ºC(in)/-15-24ºC(out)	
Napájení	f/V/Hz			1/230/50	1/230/50	
Umístění připojení napájení				venkovní jednotka	venkovní jednotka	
Vnitřní jednotka						
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	980/212/318	980/212/318	980/212/318	980/212/318
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407
Provozní / přepravní hmotnost		kg	-	11.8/15.2	11.8/15.2	-
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	-	650	700	-
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	-	54	56	-
	Vytápění (Vys)	dB	-	54	56	-
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	-	34/29/25/15	35/30/26/16	-
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	-	34/29/25/15	35/30/26/16	-
Výkon odvlhčování		$10^{-3}m^3/h$	-	1.2	1.6	-
Venkovní jednotka						
Výrobce kompresor				Hitachi	Hitachi	
Provozní rozměry	Š/H/V	mm		820/338/614	820/338/614	
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm		963/413/685	963/413/685	
Provozní / přepravní hmotnost		kg		36.5/40.2	36.5/40.2	
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h		2100	2100	
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB		61	62	
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	45	46	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou
Provozní proud	Max.	A		8.2	8.6	
Typ chladiva	R410A/R32			R32	R32	
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g		950	950	
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm		6.35	6.35	
	Sací potrubí	mm		9.52	9.52	
	Max. délka / převýšení	m		15/10	15/10	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		7	7	
	Doplnění chladiva	g/m		20	20	

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Nebula Green

A+++/A++

Hlídejte své zdraví s maximální výkonností

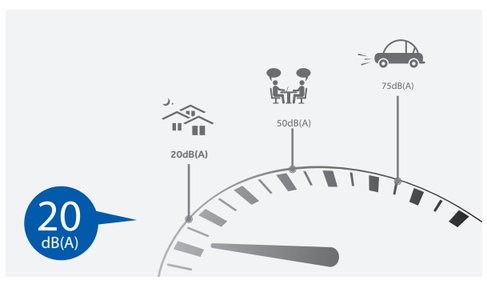
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaší klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



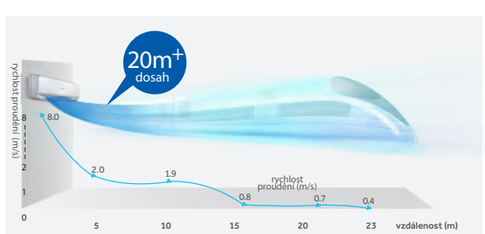
Supertichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru, otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Daleký dosah proudu vzduchu

Vnitřní jednotky mají speciálně navržený rotor ventilátoru s upraveným motorem pro zajištění dosažení vzdálenosti až 20 m od vnitřní jednotky. (jednotka 24k)



Platí pro jednotku Nebula 24 k Btu/h.



AS20S2SN2FA
AS25S2SN2FA
AS35S2SN2FA
AS42S2SN2FA
AS50S2SN2FA
AS71S2SN2FA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač



USB Wi-Fi



Nástěnný ovladač

Klíčové vlastnosti

Wi-Fi ovládání

Supertichý

Daleký dosah proudu vzduchu

3D proud vzduchu

3M filter

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Automatické nastavení vertikální lamely
- Montážní podpěra
- Nástěnný ovladač volitelný - nutné využít připojovací kit WK-B

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AS20S2SN2FA	AS25S2SN2FA 1U25S2SQ1FA	AS35S2SN2FA 1U35S2SQ1FA	AS42S2SN2FA	AS50S2SN2FA 1U50S2SR1FA	AS71S2SN2FA 1U71S2SR1FA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	8870(2730-13310)	11940(3410-15350)	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	17740(4780-23890)	23880(7500-29000)
	Nominal (Min.~Max.)	kW		2.6(0.8-3.9)	3.5(1.0-4.5)		5.2(1.4-7.0)	7.0(2.2-8.5)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER			8.5/4.33	7.8/3.6		7.4/3.61	7.1/3.23
Energetická třída (chlazení)				A+++	A++		A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW		2.6	3.6		5.2	7.0
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.60(0.20-1.30)	0.97(0.30-1.50)		1.44(0.50-2.25)	2.16(0.70-2.90)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a		107	158		246	350
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h		12280(2730-20470)	13650(3410-20470)		20470(5120-27300)	27640(8190-34120)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h		7500	9550		14670	17060
	Nominal (Min.~Max.)	kW		3.6(0.8-6.0)	4.5(1.0-6.0)		6.0(1.5-8.0)	8.1(2.4-10.0)
	Vytápění @ -7°C	kW		2.2	2.8		4.3	5.0
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)			4.6/4.30	4.6/3.8		4.6/3.80	4.0/3.71
	SCOP(teplé / chladné podnebí)			5.30/3.65	5.8/3.4		6.00/3.50	5.30/3.00
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí			A++/A+++/A	A++/A+++/A		A++/A+++/A	A++/A+++/C
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW		2.5	2.8		4.9	5.6
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.84(0.40-1.50)	1.18(0.50-1.60)		1.58(0.60-2.35)	2.18(0.70-2.90)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a		761	854		1491	1963
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C		21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)		21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C		10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)		10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz			1/230/50	1/230/50		1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení				venkovní jednotka	venkovní jednotka		venkovní jednotka	venkovní jednotka
				200	200		137	126
Vnitřní jednotka								
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	855/200/280	855/200/280	855/200/280	900/210/310	997/230/322	1115/243/336
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	991/313/399	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg	-	10/12.2	10/12.2	-	13/16	16/19.6
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h	-	600	650	-	900	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	-	54	56	-	57	60
	Vytápění (Vys)	dB	-	55	57	-	58	61
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	-	35/30/25/20	38/33/29/22	-	41/37/33/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	-	36/31/26/21	39/34/30/23	-	42/38/34/29	48/44/38/31
Výkon odvlhčování		10⁻³m³/h	-	1.2	1.6	-	2	2.8
Venkovní jednotka								
Výrobce kompresor			Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	Mitsubishi	Mitsubishi	Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm		780/290/597	780/290/597		890/353/697	890/353/697
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm		923/393/680	923/393/680		1046/460/780	1046/460/780
Provozní / přepravní hmotnost		kg		35.5/38.5	35.5/38.5		45.5/49.5	51/56
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h		1900	2200		2800	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB		59/60	61/62		65/66	65/66
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)		47/48	48/49		53/54	52/53
Provozní proud	Max.	A		6.7	7.2		10.2	13
Typ chladiva	R410A/R32			R32	R32		R32	R32
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g		800	900		1050	1200
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm		6.35	6.35		6.35	6.35
	Sací potrubí	mm		9.52	9.52		12.7	12.7
	Max. délka / převýšení	m		15/10	15/10		25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		7	7		7	7
	Doplnění chladiva	g/m		20	20		20	20

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

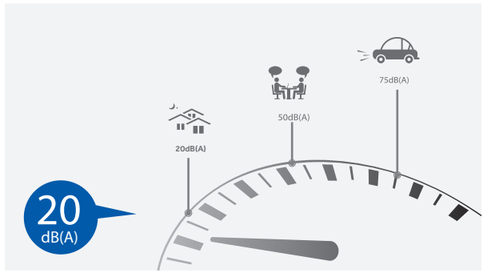
Tundra Green

A++/A+

Spolehlivost, úspora, rozumná investice

Supertichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru, otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směřován vzhůru v případě funkce chlazení a dolů v případě funkce vytápění.



Komfortní spánek

V tomto módu je upravena nastavená teplota a řízení otáček ventilátoru pro dosažení tichého provozu a nerušeného spánku.





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

AS25TAAHRA
AS35TAAHRA
AS50TDAHRA
AS68TEAHRA


Venkovní jednotka


Dálkový ovladač


USB Wi-Fi


Nástěnný ovladač

Klíčové vlastnosti



Wi-Fi ovládání


Supertichý


Inteligentní proud vzduchu


Komfortní spánek


Beznapěťový On/Off kontakt

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Montážní podpěra
- Snadno & rychle vyměnitelný motor
- 2 strany připojení kondenzátu
- Nástěnný ovladač volitelný - nutné využít připojovací kit WK-B

Model	Vnitřní j. Venkovní j.		AS25TAAHRA 1U25BEFFRA	AS35TAAHRA 1U35BEFFRA	AS50TDAHRA 1U50JEFFRA	AS68TEAHRA 1U68REFFRA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW	8870(2730-11600)	12280(3410-14330)	17740(4430-23200)	23880(7500-29000)
	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.6(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.2)	5.2(1.3-6.8)	7.0(2.2-8.5)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		6.2/3.23	6.8/3.23	6.8/3.23	7.1/3.23
Energetická třída (chlazení)			A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	2.6	3.6	5.2	7.0
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.80(0.30-1.20)	1.11(0.30-1.60)	1.61(0.40-2.00)	2.16(0.70-2.90)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	147	186	268	350
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h	11600(3410-15690)	14330(3750-18420)	20470(4770-23540)	27640(8190-34120)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	7510	9890	16040	17060
	Nominal (Min.~Max.)	kW	3.4(1.0-4.6)	4.2(1.1-5.4)	6.0(1.4-6.9)	8.1(2.4-10.0)
	Vytápění @ -7°C	kW	2.2	2.9	4.7	5.0
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		4.0/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71
	SCOP(teplé / chladné podnebí)		4.90/3.10	4.60/3.10	5.30/3.10	5.30/3.00
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		A+/A++/B	A+/A+++/B	A+/A+++/B	A++/A+++/C
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.91(0.30-1.50)	1.13(0.40-1.60)	1.61(0.52-2.35)	2.18(0.70-2.90)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	839	1123	1819	1963
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení			venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka
			230	230	158	125
Vnitřní jednotka						
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1125/240/335
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg	8.8/11	8.8/11	11.6/14.4	14/17.5
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	500	550	1000	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	52	54	57	60
	Vytápění (Vys)	dB	53	55	58	61
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	35/32/28/20	36/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	36/33/29/21	37/34/30/22	45/41/36/29	48/44/38/31
Výkon odvlhčování		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2.0	2.8
Venkovní jednotka						
Výrobce kompresor			Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	780/245/540	780/245/540	820/338/614	890/353/697
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	920/361/620	920/361/620	963/413/685	1046/460/780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	27/30	28/31	37.8/41.5	51/56
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	1900	1900	2500	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	60/61	61/62	63/64	65/66
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	46/47	46/47	51/52	52/53
Provozní proud	Max.	A	6.7	7.1	10.6	13
Typ chladiva	R410A/R32		R32	R32	R32	R32
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	700	720	950	1200
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Max. délka / převýšení	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7	7	7
	Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	20

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Nebula

A++/A+

Hlídejte své zdraví s maximální výkonností

R410A

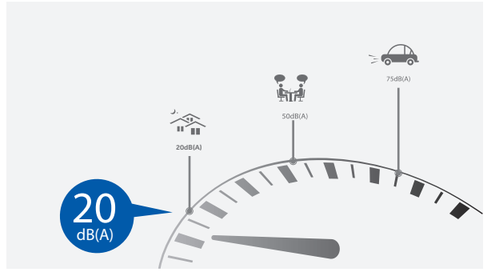
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaší klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



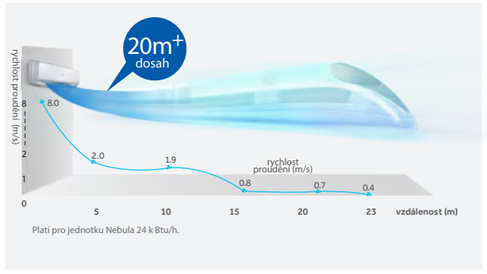
Supertichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru,,otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Daleký dosah proudu vzduchu

Vnitřní jednotky mají speciálně navržený rotor ventilátoru s upraveným motorem pro zajištění dosažení vedálenosti až 20 m od vnitřní jednotky. (jednotka 24k)



Platí pro jednotku Nebula 24 k Btu/h.



Bílá - WU



Bílá - GU

AS07NS1HRA
AS09NS1HRA
AS12NS1HRA
AS18NS1HRA
AS24NS1HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač



USB Wi-Fi



Nástěnný ovladač

Klíčové vlastnosti

Wi-Fi ovládání

Supertichý

Daleký dosah proudu vzduchu

Nano-aqua ionizátor

3D proud vzduchu

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Automatické nastavení vertikální lamely
- Montážní podpěra
- Nástěnný ovladač volitelný - nutné využít připojovací kit WK-B

Model			Vnitřní j. Venkovní j.	AS07NS1HRA-WU AS07NS1HRA-GU	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU 1U09BS3ERA	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU 1U12BS3ERA	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU 1U18FS2ERA(S)	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU 1U24GS1ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW			9210(2730-11600)	12290(3410-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)
	Nominal (Min.~Max.)	kW			2.7 （0.80-3.40）	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER				6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21
Energetická třída (chlazení)					A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW			2.7	3.6	5.2	7
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW			0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a			148	207	293	401
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h			9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h			7350	9900	15700	17060
	Nominal (Min.~Max.)	kW			2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
	Vytápění @ -7°C	kW			2.15	2.9	4.6	5
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)				4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41
	SCOP(teplé / chladné podnebí)				4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí				A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW			2.4	3.2	5.2	5.6
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW			0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a			830	1114	1832	1979
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C			21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C			10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz				1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení					venkovní jednotky	venkovní jednotky	venkovní jednotky	venkovní jednotky
					240	240	160	132
Vnitřní jednotka								
Provozní rozměry	Š/H/V	mm		855/200/280	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm		954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg			10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h			600	650	900	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB			55	54	57	62
	Vytápění (Vys)	dB			56	55	58	63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)			38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)			39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Výkon odvlhčování		10^3m³/h			1.2	1.6	2	2.8
Venkovní jednotka								
Výrobce kompresor					Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm			780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm			920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Provozní / přepravní hmotnost		kg			28.4/31.4	30.4/33.4	43/45.5	49/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h			1900	1700	2200	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB			61/62	62/63	63/64	67/68
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)			48/52	50/53	52/54	54/56
Provozní proud	Max.	A			5.8	6.4	10.2	13.1
Typ chladiva	R410A/R32				R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g			750	1000	1300	1600
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm			6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm			9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. délka / převýšení	m			15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m			7	7	10	10
	Doplnění chladiva	g/m			20	20	50	50

Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou - na dotaz

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Aqua

A+/A

Neotřelý design, maximální funkčnost

R410A

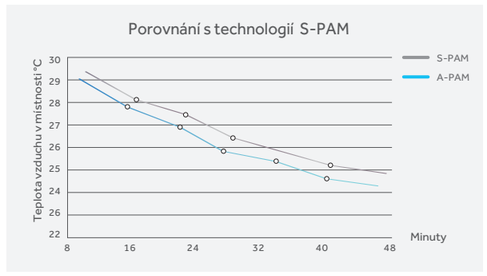
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaší klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



A-PAM DC inverter řízení

Povýšená technologie řízení digitálního frekvenčního měniče otáček 180 °C DC Inverter, která je vybavena sledováním kroutícího momentu kompresoru a zajišťuje tak nižší energetickou spotřebu a vibrace celého soustrojí. Řízení vykazuje mnohem ustálenější provoz.



Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směřován vzhůru v případě funkce chlazení a dolů v případě funkce vytápění.





Bílá



Černá

AS09QS2ERA
AS12QS2ERA

Doprodej



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač



Wi-Fi

Klíčové vlastnosti



Wi-Fi ovládání



Inteligentní proud vzduchu



Beznapěťový On/Off kontakt



Nano-aqua ionizátor



3D proud vzduchu

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Automatické nastavení vertikální lamely
- Nástěnný ovladač volitelný - nutné využít připojovací kit WK-B
- Wi-Fi ovládání volitelné

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AS09QS2ERA 1U09BS3ERA	AS12QS2ERA 1U12BS3ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW	9000(3070-10580)	11950 (4100-12980)
	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.63（0.90-3.10）	3.5 (1.2-3.8)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		5.8/3.7	5.8/3.5
Energetická třída (chlazení)			A+	A+
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	2.63	3.5
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.7(0.32-1.30)	0.99 (0.35-1.35)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	159	211
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h	9220 (4100-10580)	12290 (4430-13660)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	8530	10580
	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.7 (1.2-3.1)	3.6 (1.3-4.0)
	Vytápění @ -7°C	kW	2.5	3.1
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		3.8/3.9	3.8/3.8
	SCOP(teplé / chladné podnebí)		-	-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		A	A
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	2.5	3.1
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.69 (0.35-1.3)	0.96 (0.38-1.42)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	995	1170
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení			venkovní jednotky	venkovní jednotky
Vnitřní jednotka				
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	860/175/285	855/200/280
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	938/265/360	954/279/355
Provozní / přepravní hmotnost		kg	10/11.7	10/12.2
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	600	650
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	51	54
	Vytápění (Vys)	dB	52	55
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	34/30/24/22	39/34/27/23
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	35/31/25/23	40/34/27/24
Výkon odvlhčování		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6
Venkovní jednotka				
Výrobce kompresor			Panasonic	Panasonic
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	780/245/540	780/245/540
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	920/351/620	920/351/620
Provozní / přepravní hmotnost		kg	28.4/31.4	30.4/33.4
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	1900	1700
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	61/62	62/63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	48/52	50/53
Provozní proud	Max.	A	5.8	6.4
Typ chladiva	R410A/R32		R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	750	1000
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Max. délka / převýšení	m	15/10	15/10
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7
	Doplnění chladiva	g/m	20	20

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Brezza

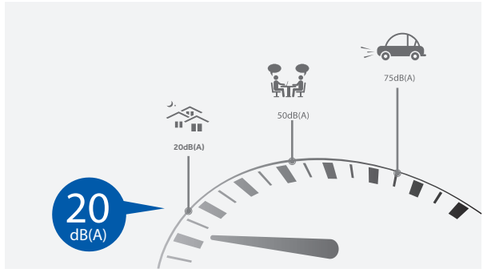
A++/A+

Jako svěží vánek ve Vašich uších

R410A

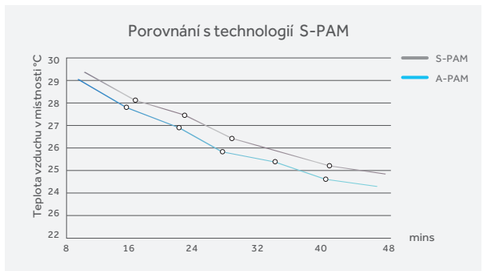
Supertichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru.,otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



A-PAM DC inverter řízení

Povýšená technologie řízení digitálního frekvenčního měniče otáček 180 °C DC Inverter, která je vybavena sledováním kroutícího momentu kompresoru a zajišťuje tak nižší energetickou spotřebu a vibrace celého soustrojí. Řízení vykazuje mnohem ustálenější provoz.



Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směřován vzhůru v případě funkce chlazení a dolů v případě funkce vytápění.





AS07BS4HRA
AS09BS4HRA
AS12BS4HRA
AS18BS4HRA
AS24BS4HRA


Venkovní jednotka


Dálkový ovladač


USB Wi-Fi


Nástěnný ovladač

Klíčové vlastnosti

Super tichý

A-PAM DC inverter řízení

Inteligentní proud vzduchu

Vytápění do -15 °C

Chlazení do -10 °C

Vlastnosti

- Montážní podpěra•
- Nástěnný ovladač volitelný nutné využít připojovací kit WK-B
- 2 strany připojení odvodu kondenzátu
- Super Match

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AS07BS4HRA	AS09BS4HRA 1U09BS3ERA	AS12BS4HRA 1U12BS3ERA	AS18BS4HRA 1U18FS2ERA(S)	AS24BS4HRA 1U24GS1ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW		9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)
	Nominal (Min.~Max.)	kW		2.7 （0.80-3.40）	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER			6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21
Energetická třída (chlazení)				A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW		2.7	3.6	5.2	7.00
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a		148	207	293	401
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h		9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h		7350	9900	15700	17060
	Nominal (Min.~Max.)	kW		2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
	Vytápění @ -7°C	kW		2.15	2.9	4.6	5.0
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)			4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41
	SCOP(teplé / chladné podnebí)			4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí			A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW		2.4	3.2	5.2	5.6
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW		0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a		830	1114	1832	1979
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C		21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C		10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz			1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení				venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka
Vnitřní jednotka							
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	855/200/280	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg		10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h		600	650	900	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB		52	54	57	62
	Vytápění (Vys)	dB		53	55	58	63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)		38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)		39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Výkon odvlhčování		10 m /h		1.2	1.6	2	2.8
Venkovní jednotka							
Výrobce kompresor				Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm		780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm		920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Provozní / přepravní hmotnost		kg		28.4/31.4	30.4/33.4	43/45.5	49/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h		1900	1700	2200	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB		61/62	62/63	63/64	67/68
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)		48/52	50/53	52/54	54/56
Provozní proud	Max.	A		5.8	6.4	10.2	13.1
Typ chladiva	R410A/R32			R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g		750	1000	1300	1600
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm		6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm		9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. délka / převýšení	m		15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		7	7	10	10
	Doplnění chladiva	g/m		20	20	50	50

Pouze pro kombinaci s multisplit venkovní jednotkou - na dotaz

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Tundra

A++/A+
Spolehlivost, úspora, rozumná investice
R410A

Supertichý

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru,,otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směřován vzhůru v případě funkce chlazení a dolů v případě funkce vytápění.



Komfortní spánek

V tomto módu je upravena nastavená teplota a řízení otáček ventilátoru pro dosažení tichého provozu a nerušeného spánku.







Venkovní jendotka



Dálkový ovladač

AS09TA2HRA
AS12TA2HRA
AS18TD2HRA
AS24TD2HRA

Klíčové vlastnosti



Super tichý



Inteligentní proud vzduchu



Komfortní spánek



Vytápění do -15 °C



Montážní podpěra



Snadno & rychle vyměnitelný motor



2 strany připojení kondenzátu

Model		Vnitřní j. Venkovní j.		AS09TA2HRA 1U09BE8ERA	AS12TA2HRA 1U12BE8ERA	AS18TD2HRA 1U18EE8ERA	AS24TD2HRA 1U24RE8ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)		kW	8870(3410-11950)	12280(3410-14000)	17060(4100-21500)	22520(6820-27640)
	Nominal (Min.~Max.)		kW	2.6(1.00-3.50)	3.6(1.00-4.10)	5.0(1.20-6.30)	6.6(2.00-8.10)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER			6.2/3.21	6.1/2.81	6.2/3.24	6.2/3.01
Energetická třída (chlazení)				A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)			kW	2.60	3.60	5.00	6.60
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)		kW	0.810(0.30-1.40)	1.12(0.30-1.60)	1.54(0.40-2.25)	2.19（0.60-2.70）
Sezónní potřeba energie na chlazení			kWh/a	147	206	282	373
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)		Btu/h	9550(3410-15020)	12630(3750-17750)	20470(3580-22860)	25250(8190-29690)
	Vytápění @ -7°C		Btu/h	7167	8190	14500	16720
	Nominal (Min.~Max.)		kW	2.8(1.00-4.40)	3.7(1.10-5.20)	6.0(1.05-6.70)	7.4(2.40-8.70)
	Vytápění @ -7°C		kW	2.1	2.4	4.25	4.9
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)			4.0/3.61	4.0/3.61	4.0/3.72	3.9/3.61
	SCOP(teplé / chladné podnebí)			4.70/-	4.80/-	5.18/-	5.00/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí			A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A+++/-	A/A++/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)	Nominal (Min.~Max.)		kW	2.4	2.8	4.8	5.6
Příkon - vytápění			kW	0.78(0.30-1.50)	1.02(0.50-1.60)	1.61(0.40-2.35)	2.05（0.7-2.9）
Sezónní potřeba energie na vytápění			kWh/a	841	1039	1679	2011
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.		°C	21-35°C(in)/10-43°C(out)	21-35°C(in)/10-43°C(out)	21-35°C(in)/10-43°C(out)	21-35°C(in)/10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.		°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz			1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení				vnitřní jednotka	vnitřní jednotka	vnitřní jednotka	vnitřní jednotka
Vnitřní jednotka							
Provozní rozměry	Š/H/V		mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Přepravní rozměry	Š/H/V		mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Provozní / přepravní hmotnost			kg	8.8/11.0	9.0/11.2	12/15	12/15
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.		m^3/h	500	550	900	1100
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)		dB	53	54	57	60
	Vytápění (Vys)		dB	54	55	58	61
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)		dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)		dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
Výkon odvlhčování			$10^3 m^3/h$	1.2	1.6	2.0	2.8
Venkovní jednotka							
Výrobce kompresor				Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V		mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Přepravní rozměry	Š/H/V		mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Provozní / přepravní hmotnost			kg	25.5/28.5	26/29	33.5/37	51/56
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.		m^3/h	1600	1700	2200	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.		dB	61/62	62/63	63/64	65/66
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.		dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Provozní proud	Max.		A	6.7	7.1	10.2	13.5
Typ chladiva	R410A/R32			R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32		g	780	780	1200	1450
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí		mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Max. délka / převýšení		m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	10	10
	Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	20

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz

Parapetní jednotky

A/A

Komfortní vytápění pomocí přízemního proudu
R410A

Přízemní proud vzduchu

Speciální konstrukce parapetních jednotek umožňuje výdech teplého vzduchu při funkci vytápění spodní vyústí.
Tento způsob vytápění je velmi komfortní a zajišťuje maximální pohodlí pro uživatele!

Snadný výběr výstupu vzduchu (vyústi) pomocí manuálního přepínače



Výstup vzduchu pouze horní vyústí jednotky

Při tomto nastavení je výstup vzduchu horní i spodní vyústí a jednotka automaticky také porovnává provozní mód.

Program automatického výběru přízemního proudu vzduchu

Pokud je přepínač nastaven v dolní pozici, jednotka umožňuje přízemní proud vzduchu, tedy výstup vzduchu ze spodní vyústi a to za daných podmínek:

Při vytápění - pokud teplota v místnosti dosahuje hodnoty nastavené (požadované) teploty, umožňuje jednotka výstup vzduchu horní i spodní vyústí současně.

Při chlazení - pokud je teplota v místnosti velmi odlišná od nastavené (požadované) nebo je jednotka krátký časový interval po zapnutí, bude výstup vzduchu horní i spodní vyústí.







Venkovní jednotka



Dálkový ovladač

Klíčové vlastnosti



Přízemní proud vzduchu



Supertichý



Vytápění do -15 °C



Chlazení do -10°C



A-PAM DC inverter řízení



Komfortní spánek



Super Match

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AF09AS1ERA 1U09BS3ERA	AF12AS1ERA 1U12BS3ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	kW	8530(4430-10240)	11940(4780-13640)
	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.5(1.3-3.0)	3.5(1.4-4.0)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		5.3/3.3	5.3/3.2
Energetická třída (chlazení)			A	A
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	2.5	3.4
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.75(0.35-1.30)	1.10(0.37-1.55)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	165	224
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h	9560(4780-10920)	12970(4780-13990)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	7500	9000
	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.8(1.4-3.2)	3.8(1.4-4.1)
	Vytápění @ -7°C	kW	2.2	2.64
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		3.8/3.70	3.8/3.40
	SCOP(teplé / chladné podnebí)		4.80/-	4.80/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		A/A++/-	A/A++/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	2.5	3
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW	0.76(0.33-1.30)	1.11(0.38-1.55)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	1005	1360
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení			venkovní jednotka	venkovní jednotka
Vnitřní jednotka				
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	720/253/640	720/253/640
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	787/307/722	787/307/722
Provozní / přepravní hmotnost		kg	17/19.5	17.5/20
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	550	650
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	53	55
	Vytápění (Vys)	dB	54	56
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Niz/S. Niz.)	dB(A)	41/39/34/29	42/40/37/31
	Vytápění (Vys/Stř/Niz/S. Niz.)	dB(A)	42/40/35/30	43/41/38/32
Výkon odvlhčování		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6
Venkovní jednotka				
Výrobce kompresor			Panasonic	Panasonic
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	780/245/540	780/245/540
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	920/351/620	920/351/620
Provozní / přepravní hmotnost		kg	28.4/31.4	30.4/33.4
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m^3/h	1900	1700
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	61/62	62/63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	51/52	52/53
Provozní proud	Max.	A	5.7	7.1
Typ chladiva	R410A/R32		R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	750	1000
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Max. délka / převýšení	m	15/10	15/10
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7
	Doplnění chladiva	g/m	20	20

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz



Sloupová jednotka

A++/A+

Užijte si daleký dosah proudu s maximálním komfortem

R410A

Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaší klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



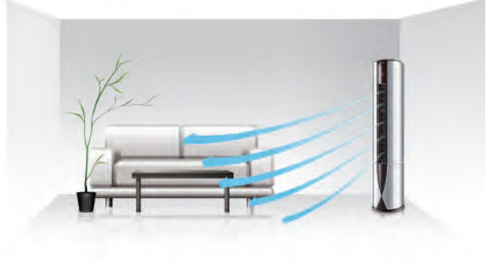
Supertichý

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládáním provozní frekvence kompresoru.,otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A)



Vertikální proud vzduchu

Jednotka pro zajištění velmi komfortního prostředí především v rozsáhlejších prostorách.





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

AP24DF1HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač

Klíčové vlastnosti

- Wi-Fi ovládání
- Super tichý
- Komfortní spánek
- Vertikální proud vzduchu
- 3D proud vzduchu

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Temperace 10 °C
- Komfortní spánek
- Elektrické odtávání
- Automatické nastavení horizontální lamely

Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AP24DF1HRA 1U24SE3ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h	24580(3072-30384)
	Nominal (Min.~Max.)	kW	7.2(0.9-8.9)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		7.0/3.50
Energetická třída (chlazení)			A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	7.2
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.06(0.31-3.7)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	360
Topný výkon	Nominal (Min.~Max.)	Btu/h	30726(3072-35847)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	16626
	Nominal (Min.~Max.)	kW	9.0(0.9-10.5)
	Vytápění @ -7°C	kW	4.87
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		4.01/3.41
	SCOP(teplé / chladné podnebí)		4.89/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		A+/A++/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	5.5
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW	1.964(0.49-3.02)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	1921
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.~Max.	°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení	f/V/Hz		1/230/50
Umístění přip			venkovní jednotka
Venkovní jednotka			
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	377/407/1810
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	525/555/1935
Provozní / přepravní hmotnost		kg	40/50
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	59
	Vytápění (Vys)	dB	59
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	42/37/34/26
	Vytápění (Vys/Stř/Níz/S. Níz.)	dB(A)	42/37/34/26
Výkon odvlhčování		10-3m³/h	4.25
Venkovní jednotka			
Výrobce kompresor			Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	920/385/762
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	1085/487/843
Provozní / přepravní hmotnost		kg	47/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m³/h	2500
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	69
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	56
Provozní proud	Max.	A	25.1
Typ chladiva	R410A/R32		R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	1950
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí	mm	6.35
	Sací potrubí	mm	12.7
	Max. délka / převýšení	m	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10
	Doplnění chladiva	g/m	50

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: http://www.haier-klimatizace.cz



MODE LOVÁ ŘADA

KOMERČNÍ JEDNOTKY 1+1

SMART POWER

MEPS COMPLIANT
MINIMUM ENERGY PERFORMANCE STANDARDS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

NEW

ŘADA kW	7.1	9.0	10.0		12.5	14.0
Univerzální venkovní jednotky	1UH071N1ERG 	1UH090N1ERG 	1UH105N1ERG 		1UH125P1ERG 1UH125P1ERK 	1UH140P1ERG 1UH140P1ERK 
Kazetové jednotky kruhový přívod vzduchu	ABH071H1ERG 	ABH090H1ERG 	ABH105H1ERG 		ABH125K1ERG 	ABH140K1ERG 
Kanálové jednotky max. 120 Pa	ADH071M1ERG 	ADH090M1ERG 	ADH105M1ERG 		ADH125M1ERG 	ADH140M1ERG 
Kanálové jednotky max. 210 Pa			ADH105H1ERG 		ADH125H1ERG 	ADH140H1ERG 

FUNKCE A VLASTNOSTI

KOMERČNÍ JEDNOTKY 1+1

SMART POWER SuperMatch

ŘADA	MODEL	ÚSPORA ENERGIE				SMART								ZDRAVÍ		KOMFORT												
		DC INVERTER Řídicí technologie 180°DC inverter	DC motor	A++ Energetická třída A++	Funkce sleep	WIFI Wi-Fi ovládání	Group control Skupinové ovládání	Central control Centrální ovládání	BMS ovládání nadřazené MaR	On/Off kontakt	Sensor pohybu osob	Přísávání čerstvého vzd.		Prémiový filtr vzduchu	Samočisticí výparník	Supertichý provoz	Tichý provoz	Tichý provoz venkovní jed.	Levý & pravý proud vzduchu	Daleký dosah proudu vzduchu	360° směr proudu vzduchu	4 směry proudu vzduchu	3D 3D průtok vzduchu	Široký proud vzduchu	4 nezávislé směry proudu vzduchu	Automatický provoz	AUTO Automatický pohyb lamel	DRY Funkce odvlhčování
Kazetové jednotky	ABH071H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√			√			√	√	√	√	√
	ABH090H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√			√			√	√	√	√	√
	ABH105H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√				√			√	√	√	√	√
	ABH125K1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√				√			√	√	√	√	√
	ABH140K1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√				√			√	√	√	√	√
Kanálové jednotky max. 120 Pa	ADH071M1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√								√		√
	ADH090M1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√								√		√
	ADH105M1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√			√						√		√
	ADH125M1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√			√						√		√
	ADH140M1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√			√						√		√
Kanálové jednotky max. 210 Pa	ADH105H1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√		√			√	√	√			√						√		√
	ADH125H1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√		√			√	√	√			√						√		√
	ADH140H1ERG	√	√		√	√	√	√	√	√		√			√	√	√			√						√		√

ŘADA	MODEL	UŽITEČNÉ										UŽITEČNÉ							PROVOZNÍ					
		Super Match	Týdenní časovač	24 hodinový časovač	Autorestart	Chytré odtávání	Dětský zámek	"88" displej	4 rychlosti ventilátoru	Nastavitelný disponibilní tlak		2 strany připojení odvodu kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	Připojení více distribučních mist	Rychlá a snadná instalace	Kompaktní konstrukce	Vestavěné připojovací ventily	50 Hz or 60 Hz Široký provozní rozsah frekvence	-15°C Vytápění do -15 °C	-20°C Vytápění do -20 °C	-10°C Chlazení do -10 °C	-15°C Chlazení do -15 °C	Automatická diagnostika chyb	3 min 3 minutová ochrana kompresoru
Kazetové jednotky	ABH071H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
	ABH090H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
	ABH105H1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
	ABH125K1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√		√		√	√	√
	ABH140K1ERG	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√		√		√	√	√
Kanálové jednotky max. 120 Pa	ADH071M1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		√		√	√	√
	ADH090M1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		√		√	√	√
	ADH105M1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		√		√	√	√
	ADH125M1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		√		√	√	√
	ADH140M1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		√		√	√	√
Kanálové jednotky max. 210 Pa	ADH105H1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√					√	√		√		√		√	√	√
	ADH125H1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√					√	√		√		√		√	√	√
	ADH140H1ERG	√	√	√	√	√	√		√	√					√	√		√		√		√	√	√

√ : Standard √ : Volitelné





KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Vysoká účinnost

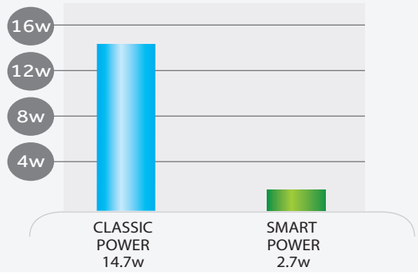
Vysoký výkon

Modelová řada Smart Power dosahuje velmi vysokých energetických tříd a disponuje certifikací Eurovent.

	SEER / SCOP			EER / COP	
KOMBINACE	7.1kW	9.0kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW
	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A/A
	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A/A

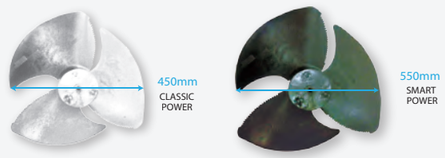
Nízká spotřeba v pohotovostnim režimu

Nový řídící program odpojuje v pohotovostním režimu Stand-by elektronické komponenty venkovní jednotky.



Nová vrtule ventilátoru

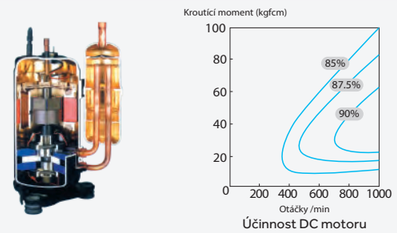
Vrtule o průměru 550 mm zajišťuje nárůst průtoku vzduchu o 16.7 %.



Vysoká účinnost

DC inverter systém

Pro dosažení vysoké sezónní účinnosti je využíván plynule frekvenčně řízený kompresor a nejmodernější motor ventilátoru.



Účinnost DC motoru

Velmi tichý provoz

Nově navržený systém proudění vzduchu

Lp,1m = 47dB(A) je dosaženo díky nové vrtuli ventilátoru a zcela nové konstrukci krycí mřížky, která má výrazně nižší odpor vzduchu.



Stylový design

Vestavěné ventily

Nová konstrukce venkovních jednotek je navržena pro připojení chladivového potrubí ze 4 směrů a připojovací ventily jsou integrované v jednotce.



Snadná instalace

Manipulační úchyty

Pro zajištění co nejsnadnější manipulace jsou jednotky vybaveny 4 úchyty pro 2 osoby.



Digitální displej “888” a testovací panel

Veškeré provozní údaje a chybové stavy je možné a zjistit a zkontrolovat na “888” displeji umístěném na servisním panelu venkovní jednotky.



Kontrola provozních údajů ovladačem

Provozní parametry mohou být zkontrolovány pomocí nástěnného ovladače a není zapotřebí vstupovat do venkovní jednotky.



*Plánováno





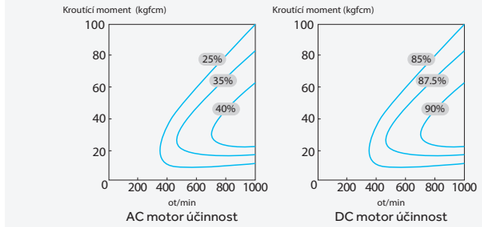
KAZETOVÉ JEDNOTKY

KRUHOVÝ PŘÍVOD

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



Nový tepelný výměník

Teplosměnná plocha výměníku je výrazně zvětšena a tím i účinnost.



Stylový design

Sací mřížka ve spirálovém provedení

Koncept “Spiral” , koncept “Haier” .



Zavření směrových lamel při vypnutí jednotky

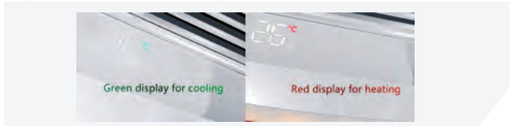
Pokud je jednotka vypnuta, dojde k uzavření směrových lamel. Vzhled jednotky je velmi atraktivní a snižuje se i zanášení výměníku.



Stylový design

Skrytý displej v panelu

V novém panelu je umístěn LED displej, který ukazuje nastavenou / aktuální teplotu vzduchu a disponuje i barevným rozlišením provozního módu. Displej může být vypnut, aby nerušil osoby v místnosti.



Panel proveden z ABS

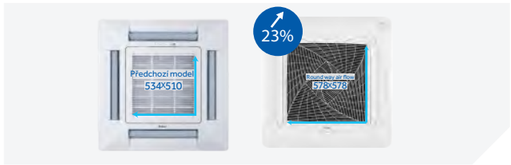
Díky materiálu ABS (plast) je barva panelu “piano bílá” , předchozí panely mají barvu “tmavě bílou” - PS (plast). Materiál panelu a směrových lamel je totožný. Je zaručeno, že ani po 10-ti letech nedojde ke změně barvy panelu a bude stálě čistě bílý.



Velmi tichý provoz

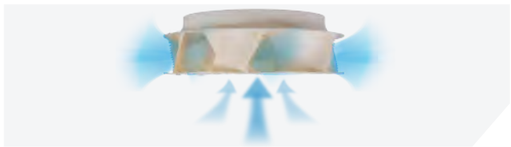
Velká sací mřížka panelu

Průtočná plocha sací mřížky je zvětšena o 23 % v porovnání s předchozím modelem.



Nová konstrukce ventilátoru

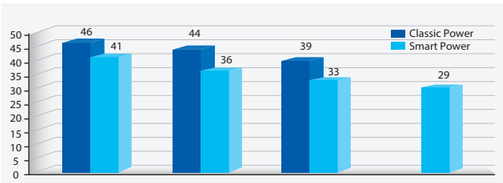
Oběžné kolo ventilátoru má větší průměr oproti řadě Classic Power. Je tak docílen menší odpor vzduchu a snížení hluku o 3 dB (A).



Velmi tichý provoz

Řízení otáček ventilátoru

Jednotky Smart Power jsou vybaveny 4 rychlostním ventilátorem- Super nízké otáčky. Snížení Lp v 1 m o 4 dB



Řada	Classic Power	Smart Power
Chladicí výkon	8kW	9kW
Model	AB28ES1ERA(S)	ABH090H1ERG

Komfortní distribuce vzduchu

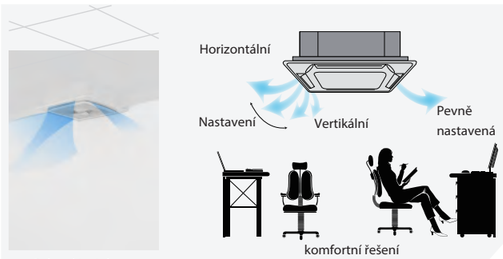
Kruhový výfuk vzduchu

Tento přívod vzduchu eliminuje nedotčená místa.



Individuální nastavení směrových lamel

Každá ze 4 směrových lamel může být nastavena libovolně dle potřeby uživatele a systém tak poskytuje velmi komfortní řešení. Je možné tak zabránit lokálnímu diskomfortu chladným vzduchem z jednotky.





KAZETOVÉ JEDNOTKY

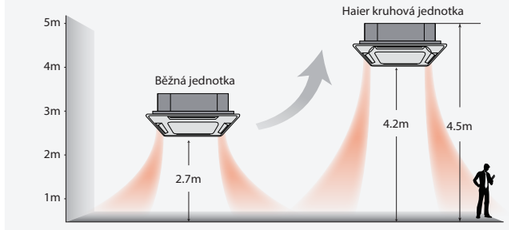
KRUHOVÝ PŘÍVOD

Komfortní distribuce vzduchu

Výška instalace až 4,5 m

Kazetové jednotky jsou speciálně navrženy i pro instalace do prostor s vysokými stropy, jako jsou obchody, průmyslové objekty apod.

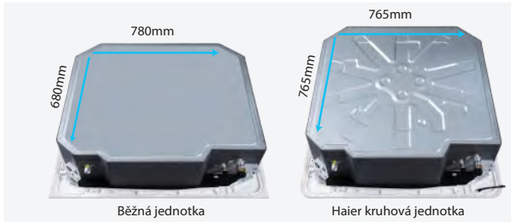
*Funkce je dostupná v případě použití ovladače YR-E16/YR-E17



Snadná instalace

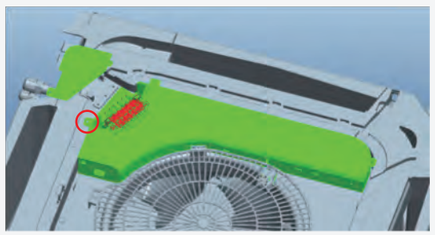
Čtvercový půdorys

Díky čtvercovému půdorysu jednotky je velmi snadné jí umístit a to i vzhledem k její orientaci v místnosti.



Pouze jeden šroub

Přístup k připojovací svorkovnici je pomocí pouze jednoho šroubu.



Snadná instalace

Úchyt panelu

Pro instalaci panelu pouze jedním pracovníkem je navržen úchyt, pomocí kterého je možné panel zavěsit a následně připevnit šrouby.



Výkonné čerpadlo kondenzátu

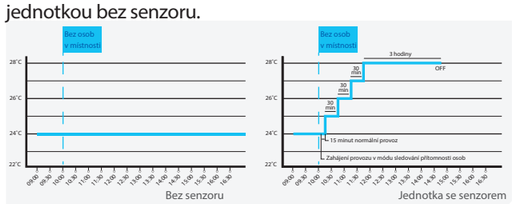
Dopravní výška čerpadla kondenzátu je max. 1000 mm, což zajišťuje vysokou flexibilitu montáže.



Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

Přítomnost osob

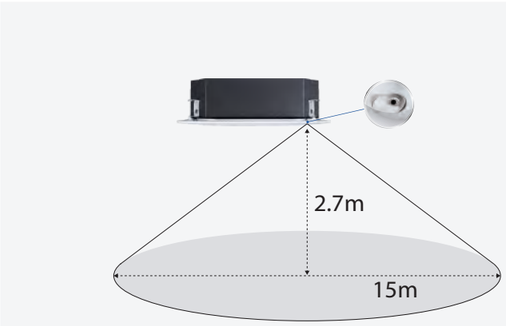
Jednotka vybavená senzorem pobytu osob dokáže rozpoznat jejich přítomnost a reagovat změnou výkonu a nastavené teploty. Odhad úspory energie je 27 % v porovnání se standardní jednotkou bez senzoru.



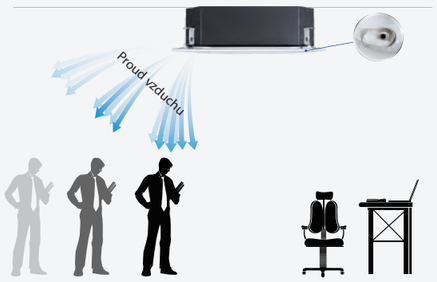
Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

Automatické nastavení směru proudu vzduchu

Ovladačem je možné nastavit zda má být proud vzduchu směřován do oblasti pobytu osob nebo mimo.







KAZETOVÉ JEDNOTKY

ABH071H1ERG ABH090H1ERG ABH105H1ERG







7.1kW,9kW,10kW



Model				Vnitřní jednotka	ABH071H1ERG	ABH090H1ERG	ABH105H1ERG
				Venkovní jednotka	1UH071N1ERG	1UH090N1ERG	1UH105N1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)		24200	30700	34100
			kW nom(min~max)		7.1(2.0-8.0)	9(2.5-10)	10(2.5-11)
		Vytápění	Btu/h(nom)		27300	34450	36150
			kW nom(min~max)		8(2.0-9.0)	10.1(2.5-11)	10.6(2.5-11.3)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)		1.92(0.4-4.0)	2.56(0.5-4.4)	2.99(0.5-4.9)
		Vytápění	kW nom(min~max)		2.0(0.4-4.0)	2.61(0.5-4.4)	2.79(0.5-4.9)
	EER				3.7	3.52	3.34
	COP				4	3.87	3.8
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW		7.1	9	10
	Vytápění P design(-10°C)		kW		6	8.1	8.2
	SEER/SCOP				6.3/4.2	6.3/4.1	6.8/4.1
	Energetická třída (chlazení/vytápění)				A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh		377	516	538
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh		1899	2798	2900
Vnitřní j.							
	Napájení		f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N/S.N)		m^3/h		1260/1070/820/680	1470/1260/1050/940	1680/1530/1320/1190
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)		52	57	62
	Hladina aki. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A), 1m		36/33/29/26	41/36/33/29	45/42/38/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		840/840/246	840/840/246	840/840/246
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		990/990/310	990/990/310	990/990/310
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		31/36	31/36	31/36
	Dálkový ovladač		Volitelný		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Nástěnný ovladač		Volitelný		YR-E17	YR-E17	YR-E17
Panel	Model				PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)	PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)	PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9
Venkovní j.							
	Napájení		f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h		3200	3500	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)		64	66	68
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)		47	50	52
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		965/950/370	965/950/370	965/950/370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1095/1050/450	1095/1050/450	1095/1050/450
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		80/92	80/92	82/94
	Typ kompresoru				Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A	R410A
	GWP				2088	2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm		9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm		15.88	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m		50	50	50
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.		m		30	30	30
	Předplnění chladivem		kg		2.5	2.5	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m		20	20	20
Provozní teploty	Množství doplňovaného chladiva		g/m		45	45	45
	Chlazení (Min. - Max.)		°C		-15-50	-15-50	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)		°C		-20-24	-20-24	-20-24

KRUHOVÝ PŘÍVOD

ABH125K1ERG ABH140K1ERG



12.5kW,14kW





12.5kW,14kW



Model				Vnitřní jednotka	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG*	ABH140K1ERG
				Venkovní jednotka	1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG*	1UH140P1ERK
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)		42600	42600	45700	45700
			kW nom(min~max)		12.5(3.5-14.5)	12.5(3.5-14.5)	13.4(3.5-15.5)	13.4(3.5-15.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)		44700	44700	51150	51150
			kW nom(min~max)		13.1(4-17)	13.1(4-17)	15.0(4.0-18.0)	15.0(4.0-18.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)		3.66(1.0-6.0)	3.66(1.0-6.0)	4.05(2.0-6.5)	4.05(2.0-6.5)
		Vytápění	kW nom(min~max)		3.54(1.0-6.0)	3.54(1.0-6.0)	4.15(2.0-7.0)	4.15(2.0-7.0)
	EER				3.41	3.41	3.31	3.31
	COP				3.7	3.7	3.61	3.61
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW		/	/	/	/
	Vytápění P design(-10°C)		kW		/	/	/	/
	SEER/SCOP				/	/	/	/
	Energetická třída (chlazení/vytápění)				A/A	A/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh		/	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh		/	/	/	/
Vnitřní j.								
	Napájení		f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N/S.N)		m^3/h		1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)		64	64	64	64
	Hladina aki. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A), 1m		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		990/990/380	990/990/380	990/990/380	990/990/380
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		32/38	32/38	32/38	32/38
	Dálkový ovladač		Volitelný		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Nástěnný ovladač		Volitelný		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Model				PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)	PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)	PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)	PB-950KB(bez senzoru) /PB-950MB(vč. senzoru)
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Venkovní j.								
	Napájení		f/V/Hz		1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h		6500	6500	7000	7000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)		69	69	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)		52	52	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		105/118	108/121	105/118	108/121
	Typ kompresoru				Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP				2088	2088	2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm		9.52	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm		15.88	15.88	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m		75	75	75	75
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.		m		30	30	30	30
	Předplnění chladivem		kg		3.7	3.7	3.7	3.7
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m		30	30	30	30
Provozní teploty	Množství doplňovaného chladiva		g/m		45	45	45	45
	Chlazení (Min. - Max.)		°C		-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)		°C		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna



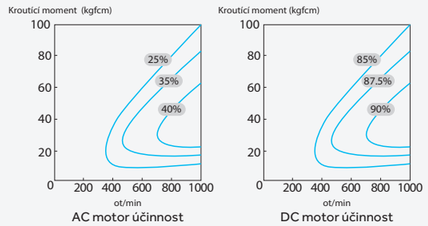


KANÁLOVÉ JEDNOTKY Max. 120 Pa

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

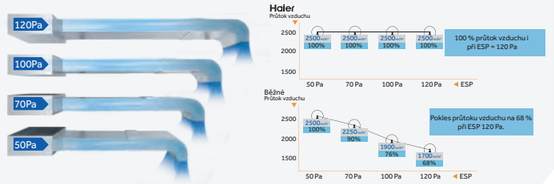
Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



Komfort

Konstantní průtok vzduchu

Jednotky disponují až 3 ventilátory, které dokáží udržet konstantní průtok vzduchu až po ESP = 120 Pa.



Nízká hlučnost jednotek

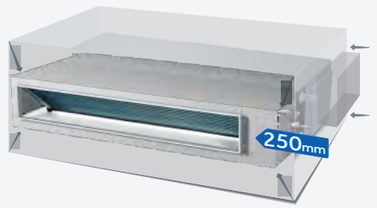
Jednotky jsou navrženy s novými ventilátory a průtočnými průřezy sání a výfuku vzduchu. Je tak zajištěn maximální průtok vzduchu s velmi nízkou produkcí hluku.



Flexibilní návrh

Super tenká jednotka

Výška jednotky je pouze 250 mm (7 - 13 kW) a je možné jí umístit i do velmi úzkých prostor.



Možnost volby sání vzduchu

Při instalaci je možné připojit potrubí pro sání vzduchu ze zadní nebo ze spodní strany jednotky.



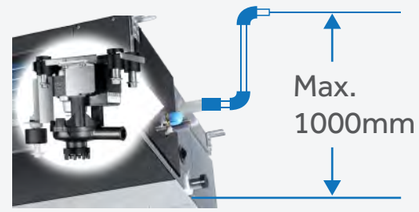
Levá nebo pravá strana odvodu kondenzátu

Je možné zvolit dle potřeby projektu stranu připojení odvodu kondenzátu.



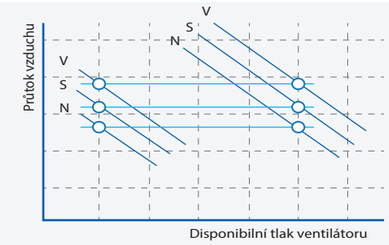
Vysoce výkonné čerpadlo kondenzátu

Možnost instalace je velmi široká a to díky vestavěnému čerpadlu kondenzátu (dle modelu).



Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru

DC motoru ventilátoru umožňuje nastavit disponibilní tlak a to v rozmezí 10/30/50/70 Pa pro jednotky 7.1kW a 8.2kW, 30~120 Pa pro jednotky 10,12.5 a 14kW. Nastavení se provádí nástěnným ovladačem. Je možné nastavit jednotky na potřeby daného projektu, spořit energii a snížit hlučnost v případě potřeby nižšího dopravního tlaku, než je maximální.



Nastavení ESP (Pa)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

ADH071M1ERG ADH090M1ERG



7.1kW 9.0kW



YR-E17 YR-HBS01



7.1kW 9.0kW

DC INVERTER Technologie řízení 180° | DC motor | A++ Energetická třída | Funkce sleep | Group control | Central control | BMS | On/Off kontakt | Přisávání č.vzduchu | Prémiový filtr | Samočisticí vyparník | Tichá vnitřní j. | Tichý noční provoz | Tichá venkovní j.

Kompaktní | Vestavěný ventil | 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence | Automatický provoz | AUTO Auto-lamely | DRY Odvlhčování | Super match | 24 h. časovač | Autorestart | Chytré odtávání | Dětský zámek | 2 strany připojení kondenzátu | Nastavitelný ESP | Čerpadlo kondenzátu

Vytápění do -20°C | Chlazení do -15°C | Autodiagnostika chyb | 3 min 3 minutová ochrana | WIFI Wi-Fi ovládání

Model				ADH071M1ERG	ADH090M1ERG
	Vnitřní jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)			ADH071M1ERG	ADH090M1ERG
	Vnitřní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			ADH071M2ERG	ADH090M2ERG
	Venkovní jednotka			1UH071N1ERG	1UH090N1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	24200	29000
			kW nom(min~max)	7.1(2.0-9.0)	8.5(2.5-10)
		Vytápění	Btu/h(nom)	27300	31700
			kW nom(min~max)	8(2-10.0)	9.5(2.5-11)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	2.03(0.4-4.0)	2.50(0.5-4.4)
		Vytápění	kW nom(min~max)	2.0(0.4-4.0)	2.50(0.5-4.4)
	EER			3.5	3.4
	COP			4	3.8
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35˚C)		kW	7.1	8.5
	Vytápění P design(-10˚C)		kW	6	7
	SEER/SCOP			6.3/4.2	6.1/4.1
	Energetická třída (chlazení/vytápění)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh	390	485
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh	1882	2256
Vnitřní j.					
	Napáje		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N/S.N)		m^3/h	1050/840/630	1300/900/700
	Disponibilní tlak ESP		Pa	70/50/30 (default)/10	70/50/30 (default)/10
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	58	60
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A), 1m	38/35/32	40/37/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	957/655/250	957/655/250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1170/860/340	1170/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31.2/36.8	31.2/36.8
	Dálkový ovladač		Volitelný	YR-E17	YR-E17
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-HD	YR-HBS01
Venkovní j.					
	Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	3200	3500
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	64	66
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)	47	50
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	965/950/370	965/950/370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1095/1050/450	1095/1050/450
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	80/92	80/92
	Typ kompresoru			dvou-rotační	dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	50	50
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.		m	30	30
	Předplnění chladivem		kg	2.5	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min. - Max.)		˚C	-15-50	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)		˚C	-20-24	-20-24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

Max. 120 Pa

ADH105M1ERG ADH125M1ERG ADH140M1ERG



10kW 12.5kW,14kW



YR-E17 YR-HBS01



10kW, 12.5kW,14kW

DC INVERTER Technologie řízení 180° | DC motor | 3 min 3 minutová ochrana | Funkce sleep | Group control | Central control | BMS | On/Off kontakt | Přisávání č.vzduchu | Prémiový filtr | Samočisticí vyparník | Tichá vnitřní j. | Tichý noční provoz | Tichá venkovní j.

Kompaktní | Vestavěný ventil | 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence | Automatický provoz | AUTO Auto-lamely | DRY Odvlhčování | Super match | 24 h. časovač | Autorestart | Chytré odtávání | Dětský zámek | 2 strany připojení kondenzátu | Nastavitelný ESP | Čerpadlo kondenzátu

Vytápění do -20°C | Chlazení do -15°C | Autodiagnostika chyb | WIFI Wi-Fi ovládání

Model				ADH105M1ERG	ADH125M1ERG	ADH125M1ERG	ADH140M1ERG*	ADH140M1ERG
	Vnitřní jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)			ADH105M1ERG	ADH125M1ERG	ADH125M1ERG	ADH140M1ERG*	ADH140M1ERG
	Vnitřní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			ADH105M2ERG	ADH125M2ERG	ADH125M2ERG	ADH140M2ERG*	ADH140M2ERG
	Venkovní jednotky			1UH105N1ERG	1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG*	1UH140P1ERK
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	34100	42650	42650	45700	45700
			kW nom(min~max)	10(2.5-11)	12.5(3.5-15.0)	12.5(3.5~15.0)	13.4(3.5-16.0)	13.4(3.5-16.0)
		Vytápění	Btu/h(nom)	35500	47750	47750	52850	52850
			kW nom(min~max)	10.4(2.5-12)	14(4-18.0)	14(4-18.0)	15.5(4.0-19.0)	15.5(4.0-19.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	2.93(0.5-4.5)	3.66(1.0-6.5)	3.66(1.0-6.5)	4.05(1.0-6.5)	4.05(1.0-6.5)
		Vytápění	kW nom(min~max)	2.80(0.5-4.5)	3.78(1.0-6.5)	3.78(1.0-6.5)	4.18(1.2-6.5)	4.18(1.2-6.5)
	EER			3.41	3.41	3.41	3.31	3.31
	COP			3.71	3.7	3.7	3.73	3.73
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35˚C)		kW	10	/	/	/	/
	Vytápění P design(-10˚C)		kW	9.8	/	/	/	/
	SEER/SCOP			6.5/4	/	/	/	/
	Energetická třída (chlazení/vytápění)			A++/A+	/	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh	541	/	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh	3534	/	/	/	/
Vnitřní j.								
	Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N/S.N)		m^3/h	2000/1740/1380/1280	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	Disponibilní tlak ESP		Pa	30-120	30-120	30-120	30-120	30-120
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	55	62	62	64	64
	Hladina aki. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A), 1m	32/28/25/23	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1500/700/250	1500/700/250	1500/700/250	1500/720/250	1500/720/250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1710/865/320	1710/865/320	1710/865/320	1620/860/340	1620/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/61	52/63	52/63	52/63	52/63
	Dálkový ovladač		Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Venkovní j.								
	Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4000	6500	6500	7000	7000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	68	69	69	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)	52	52	52	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	965/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1095/1050/450	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/94	105/118	108/121	105/118	108/121
	Typ kompresoru			dvou-rotační	dvou-rotační	dvou-rotační	dvou-rotační	dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	50	75	75	75	75
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.		m	30	30	30	30	30
	Předplnění chladivem		kg	2.5	3.7	3.7	3.7	3.7
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	30	30	30	30
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min. - Max.)		˚C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)		˚C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna





KANÁLOVÉ JEDNOTKY Max. 210 Pa

Snadná instalace

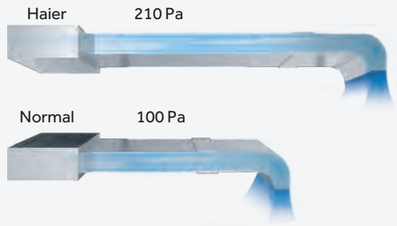
Super vysoký průtok vzduch

Nová konstrukce jednotky a většího ventilátoru zajišťuje dosažení průtoku vzduchu 2880 m^3/h . To odpovídá 250 m^3/h/kW, což je o 44 % více v porovnání se středotlakými jednotkami.

Výkon	Středotlaké jednot. průtok vzduchu (m^3/h)	Vysokotlaké jednot. průtok vzduchu (m^3/h)	Nárůst
10.0kW	2000	2880	44%
12.5kW	2250	3250	44%
14.0kW	2500	3600	44%

Nastavení ESP 210 Pa

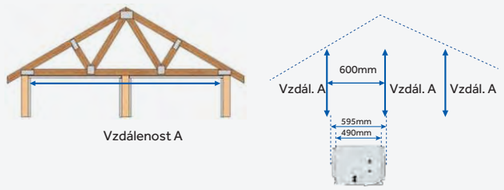
Vysoký disponibilní tlak ventilátoru a jeho volba umožňuje nastavit jednotku pro daný projekt dle jeho potřeby.



Snadná instalace

Úzká konstrukce jednotek

Šířka jednotky je pouze 490 mm a může například být tak použita pro typické domy v Austrálii.



Snadná instalace

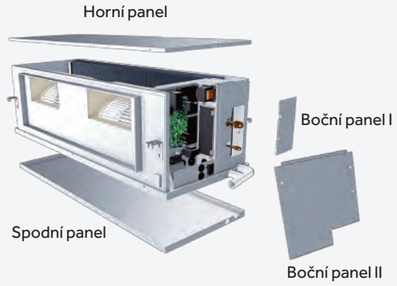
3D Přístupový prostor

Jednotka je vybavena 3 panely, které jsou snadno odnímatelné pro velmi snadnýj přístup do jednotky a servisní činnost.

Horní a spodní panel - přístup k ventilátoru

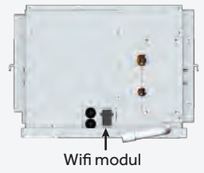
Boční panel II - přístup k elektronice jednotky

Boční panel I - přístup k potrubnímu teplotnímu čidlu



Umístění Wi-Fi modulu

Jednotka má předpřipravená 3 místa k umístění Wi-Fi modulu.



10 kroků možnosti nastavení

Disponibilní tlak může být nastaven dle potřeby projektu dálkovým ovladačem YR-E16A / YR-E16B / YR-E17.

Rozsah nastavení: 50/70/90/100/120/140/160/180/200/210 Pa (12.5/14kW např.)



Vysoká energetická účinnost

Návrh jednotek pro maximální účinnost

Je použit DC motor ventilátoru a víceřadý výměník tepla. Pro všechny vysokotlaké kanálové jednotky je dosaženo EER větší než 3,4!

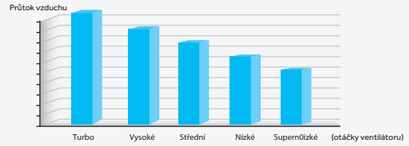
Výkon	EER	COP
10.0 kW	3.5	3.7
12.5 kW	3.5	3.6
14.0 kW	3.4	3.6

Komfort & Pohodlí

Více rychlostí otáček

Jednotky disponují 4 rychlostmi otáček ventilátorů: vysoké, střední, nízké a supernízké.

Stejně tak je jednotka vybavena módem Turbo, který je pro velmi vysoké otáčky a max. výkon.



Wi-Fi ovládání

Vyjma standardních nástěnných / dálkových ovladačů je možné ovládat jednotky pomocí Wi-Fi aplikace v chytrém telefonu iOS/Android včetně detailního týdenního časovače atp.



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

ADH105H1ERG



10.0kW



YR-HBS01



YR-E17



10.0kW

Max. 210 Pa

ADH125H1ERG ADH140H1ERG



12.5kW,14kW



YR-HBS01



YR-E17



12.5kW,14kW

DC INVERTER Technologie řízení 180°
DC motor
3 min 3 minutová ochrana
Funkce sleep
Group control
Central control
BMS
On/Off kontakt
Přisávání č. vzduchu
Prémiový filtr
Samočistící vypařník
Tichá vnitřní j.
Tichý noční provoz
Tichá venkovní j.
Kompaktní
Vestavěný ventil
50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence
Automatický provoz
AUTO Auto-lamely
DRY Odvlhčování
Super match
24 24 h. časovač
AUTO Autorestart
Chytré odtávání
Dětský zámek
2 strany připojení kondenzátu
Nastavitelný ESP
SUNDAY Týdenní časovač
-20°C Vytápění do -20°C
-15°C Chlazení do -15°C
Autodiagnostika chyb
WIFI Wi-Fi ovládání

Model				ADH105H1ERG*
	Venkovní jednotka			1UH105N1ERG*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	35800
			kW nom(min~max)	10.5
		Vytápění	Btu/h(nom)	39200
			kW nom(min~max)	11.5
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	3.00
		Vytápění	kW nom(min~max)	3.11
	EER			3.5
	COP			3.7
Vnitřní j.				
	Napájení		f/V/Hz	1/220～240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)		m^3/h	2880
			l/s	800
	Disponibilní tlak ESP		Pa	37-210
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	61
	Hladina aki. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)	45/41/37/33
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1350/490/425
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1445/620/470
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	59/70
	Dálkový ovladač		Volitelný	YR-E17
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-HBS01
Venkovní j.				
	Napájení		f/V/Hz	1/220～240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)		dB(A)	68
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)		dB(A)	52
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	965*950*370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1095*1050*450
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/94
	Typ kompresoru			Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A
	GWP			2088
	Kapalinové potrubí		mm	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88
	Max. délka potrubí		m	50
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.		m	30
	Předplnění chladivem		kg	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45
Provozní teploty	Chlazení (Min. - Max.)		°C	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)		°C	-20-24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

Model			ADH125H1ERG*	ADH125H1ERG*	ADH140H1ERG*	ADH140H1ERG*
	Venkovní jednotka		1UH125P1ERG*	1UH125P1ERK*	1UH140P1ERG*	1UH140P1ERK*
Nominální výkonová data	Výkon Chlazení	Btu/h(nom)	42650	42650	47750	47750
		kW nom(min~max)	12.5	12.5	14.0	14.0
	Výkon Vytápění	Btu/h(nom)	47750	47750	54600	54600
		kW nom(min~max)	14.0	14.0	16.0	16.0
	Příkon Chlazení	kW nom(min~max)	3.57	3.57	4.12	4.12
	Příkon Vytápění	kW nom(min~max)	3.89	3.89	4.44	4.44
	EER		3.5	3.5	3.4	3.4
	COP		3.6	3.6	3.6	3.6
Vnitřní j.						
	Napájení	f/V/Hz	1/220～240/50/60	1/220～240/50/60	1/220～240/50/60	1/220～240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m^3/h	3250	3250	3600	3600
		l/s	903	903	1000	1000
	Disponibilní tlak ESP	Pa	50-210	50-210	50-210	50-210
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)	dB(A)	64	64	65	65
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)	dB(A)	47/43/40/37	47/43/40/37	49/45/42/38	49/45/42/38
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1445/620/470	1445/620/470	1445/620/470	1445/620/470
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	61/72	61/72	61/72	61/72
	Dálkový ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Venkovní j.						
	Napájení	f/V/Hz	1/220～240/50/60	3/380～415/50/60	1/220～240/50/60	3/380～415/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m^3/h	6500	6500	7000	7000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys)	dB(A)	69	69	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/S.N)	dB(A)	52	52	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350*950*370	1350*950*370	1350*950*370	1350*950*370
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1500*1090*480	1500*1090*480	1500*1090*480	1500*1090*480
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	105/118	108/121	105/118	108/121
	Typ kompresoru		Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Max. délka potrubí	m	75	75	75	75
	Max. převýšení vnitř. a venk. jed.	m	30	30	30	30
	Předplnění chladivem	kg	3.7	3.7	3.7	3.7
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30	30	30
	Množství doplňovaného chladiva	g/m	45	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min. - Max.)	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Vytápění (Min. - Max.)	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

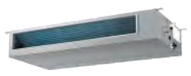
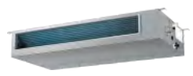
* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

MODELOVÁ ŘADA

KOMERČNÍ JEDNOTKY 1+1

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

CLASSIC POWER

Btu/h	12000	18000	24000		28000	36000	48000	60000
kW	3.6	5.2	7.0		8.2	10.5	12.5	14.0/16.0
Univerzální venkovní jednotky	1U12BS3ERA 	1U18FS2ERA(S) 	NEW 1U24GS1ERA 		1U28GS2ERA(S) 	NEW 1U36HS1ERA(S) 	NEW 1U48LS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S) 	NEW 1U60IS2ERB(S) 1U60IS1ERB(S) 
Kazetové jednotky	AB12CS2ERA(S) 	AB18CS2ERA(S) 	AB24ES1ERA(S) 		AB28ES1ERA(S) 	AB36ES1ERA(S) 	AB48ES1ERA(S) 	AB60ES2ERA(S) AB60CS1ERA(S) 
Podstropní jednotky	AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)		AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
Kanálové jednotky 25 Pa	AD12LS1ERA 	AD18LS1ERA 	AD24LS1ERA 					
Nízké kanálové jednotky 30 Pa	AD12SS1ERA(N) 	AD18SS1ERA(N) 	AD24SS1ERA(N) 					
Kanálové jednotky 70/100 Pa	AD12MS1ERA 	AD18MS1ERA 	AD24MS2ERA 		AD28MS2ERA(S) 	AD36NS1ERA(S) 	AD48NS1ERA(S) 	
Kanálové jednotky 150 Pa							AD48HS1ERA(S) 	AD60HS1ERA(S) 

FUNKCE A VLASTNOSTI

KOMERČNÍ JEDNOTKY 1+1

SuperMatch

ŘADA	MODEL	ÚSPORA ENERGIE				SMART							ZDRAVÍ		KOMFORT												
		DC INVERTER		A++		WiFi	Group control	Central control	BMS																		
		Řídicí technologie 180°DC inverter	DC motor	Energetická třída A++	Funkce sleep	Wi-Fi ovládání	Skupinové ovládání	Centrální ovládání	BMS ovládání nadřazené MaR	On/Off kontakt	Sensor pohybu o osob	Přísávání čerstvého vzd.		Prémiový filtr vzduchu	Samočistící výparník	Super tichý provoz	Tichý provoz	Tichý provoz venkovní jed.	Levý & pravý proud vzduchu	Daleký dosah proudu vzduchu	360° směr proudu vzduchu	4 směry proudu vzduchu	3D průtok vzduchu	Široký proud vzduchu	4 nezávislé směry proudu vzduchu	Automatický provoz	Automatický pohyb lamel	Funkce odvlhčování
Kazetové jednotky	AB12CS2ERA(S)	√	√		√	√	√	√	√	√		√		√	√		√				√				√	√	√
	AB18CS2ERA(S)	√	√		√	√	√	√	√	√		√		√	√		√				√				√	√	√
	AB24ES1ERA(S)	√		√	√	√	√	√	√	√				√	√		√				√				√	√	√
	AB28ES1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√				√				√	√	√
	AB36ES1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√				√				√	√	√
	AB48ES1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√				√				√	√	√
	AB60ES2ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√				√				√	√	√
Podstropní parapetní jednotky	AC12CS1ERA(S)	√		√	√	√	√	√	√	√				√	√		√		√				√			√	√	√
	AC18CS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√		√				√			√	√	√
	AC24CS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√		√				√			√	√	√
	AC28ES1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√		√				√	√		√	√	√
	AC36ES1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√		√				√	√		√	√	√
	AC48FS1ERA (S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√		√				√	√		√	√	√
	AC60FS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√		√		√	√		√		√				√	√		√	√	√
Nízké kanálové j. 30 Pa	AD12SS1ERA(N)	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√		√				√			√	√	√
	AD18SS1ERA(N)	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√		√				√			√	√	√
	AD24SS1ERA(N)	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√		√				√			√	√	√
Kanálové jednotky 25 Pa	AD12LS1ERA	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√									√	√	√
	AD18LS1ERA	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√									√	√	√
	AD24LS1ERA	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√									√	√	√
Kanálové jednotky 70 / 100 Pa	AD12MS1ERA	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√									√	√	√
	AD18MS1ERA	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√									√	√	√
	AD24MS2ERA	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√									√	√	√
	AD28MS2ERA(S)	√	√		√	√	√	√	√	√		√		√	√		√									√	√	√
	AD36NS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√									√	√	√
	AD48NS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√									√	√	√
Kanálové j. 150 Pa	AD48HS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√			√						√	√	√
	AD60HS1ERA(S)	√			√	√	√	√	√	√				√	√		√			√						√	√	√

√ Standard √ Volitelné

FUNKCE A VLASTNOSTI

KOMERČNÍ JEDNOTKY 1+1

SuperMatch

ŘADA	MODEL	UŽITEČNÉ										UŽITEČNÉ							PROVOZNÍ					
		Super Match	Týdenní časovač	24 hodinový časovač	Auto restart	Chytré odtávání	Dětský zámek	"88" displej	4 rychlosti ventilátoru	Nastavitelný disponibilní tlak		2 strany připojení odvodu kondenzátu	Čerpadlo kondenzátu	Připojení více distribučních míst	Rychlá a snadná instalace	Kompaktní konstrukce	Vestavěné připojovací ventily	Široký provozní rozsah frekvence	Vytápění do -15 °C	Vytápění do -20 °C	Chlazení do -10 °C	Chlazení do -15 °C	Automatická diagnostika chyb	3 minutová ochrana kompresoru
Kazetové jednotky	AB12CS2ERA(S)	√	√	√	√	√	√		√				√			√		√	√		√		√	√
	AB18CS2ERA(S)	√	√	√	√	√	√		√				√			√		√	√		√		√	√
	AB24ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√						√	√		√		√	√		√		√	√
	AB28ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√						√	√		√		√	√		√		√	√
	AB36ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√						√	√				√	√		√		√	√
	AB48ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√						√	√				√	√		√		√	√
	AB60ES2ERA(S)	√	√	√	√	√	√						√	√				√	√				√	√
Podstropní parapetní jednotky	AC12CS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√									√		√	√		√		√	√
	AC18CS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√									√		√	√		√		√	√
	AC24CS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√									√		√	√		√		√	√
	AC28ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√											√	√		√		√	√
	AC36ES1ERA(S)	√	√	√	√	√	√											√	√		√		√	√
	AC48FS1ERA (S)	√	√	√	√	√	√											√	√		√		√	√
	AC60FS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√											√	√				√	√
Nízké kanálové j. 30 Pa	AD12SS1ERA(N)	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD18SS1ERA(N)	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD24SS1ERA(N)	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
Kanálové jednotky 25 Pa	AD12LS1ERA	√	√	√	√	√	√					√						√	√		√		√	√
	AD18LS1ERA	√	√	√	√	√	√					√						√	√		√		√	√
	AD24LS1ERA	√	√	√	√	√	√					√						√	√		√		√	√
Kanálové jednotky 70 / 100 Pa	AD12MS1ERA	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD18MS1ERA	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD24MS2ERA	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD28MS2ERA(S)	√	√	√	√	√	√			√		√	√			√		√	√		√		√	√
	AD36NS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√					√						√	√		√		√	√
	AD48NS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√					√						√	√		√		√	√
Kanálové j. 150 Pa	AD48HS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√											√	√		√		√	√
	AD60HS1ERA(S)	√	√	√	√	√	√											√	√				√	√

√ : Standard √ Volitelné



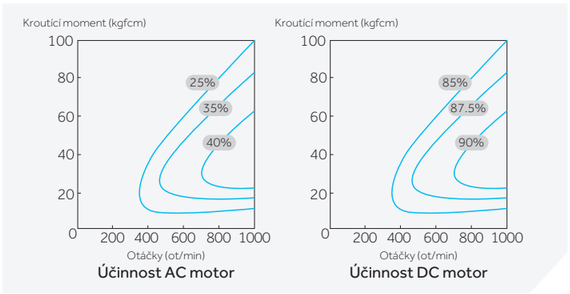


KAZETOVÉ JEDNOTKY

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

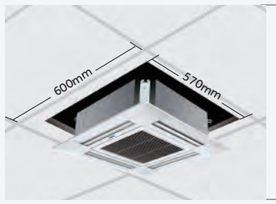
Kazetové jednotky Haier jsou vybaveny DC motorem ventilátoru, v porovnání s běžným AC motorem, který je mnohem efektivnější.



Kompaktní jednotky

Kompaktní jednotky

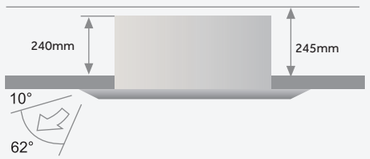
Rozměry jednotek jsou 570 mm x 570 mm x 260 mm. Jedná se o standardizované rozměry podhledových systémů 600 x 600 mm. Instalace je tak velmi snadná a podhledový systém není zapotřebí stavebně upravovat.



Pro jednotky
AB09-AB18

Kompaktní konstrukce

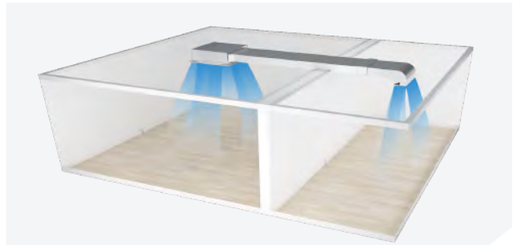
Výška jednotek je pouze 240 mm a je možné je instalovat i do velmi nízkých mezistropních prostorů



Více řešení

Více distribučních míst

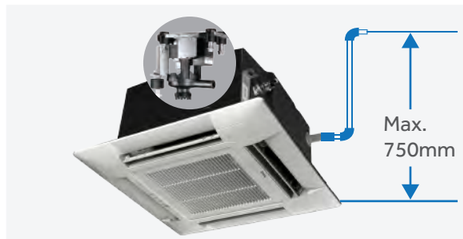
Na jednotky je možné připojit potrubí a realizovat tak distribuci upraveného vzduchu na více místech.



Snadná instalace & údržba

Vestavěné čerpadlo kondenzátu

Dopravní výška čerpadla kondenzátu je maximálně 750 mm od spodní hrany jednotky.



Snadno přístupná elektronika

Elektronický box je umístěn uvnitř jednotky, za nasávacím panelem.



Komfort

Tichý provoz

Oběžné kolo ventilátoru je nově navrženo tak, aby se celkově snížil hluk jednotky.



Přisávání čerstvého vzduchu

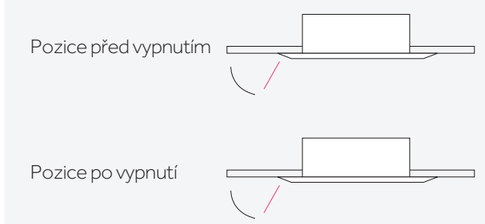
Vnitřní kazetové jednotky mohou být připojeny s přisáváním čerstvého vzduchu z venkovního prostředí a zajistit tak i nutnou dávku přívodu vzduchu na osobu nebo mohou sloužit také jako distribuční element.



Pohodlí

Řízení směrových lamel

Jednotka si pamatuje nastavení pozice směrových lamel před vypnutím, po opětovném zapnutí je pozice obnovena.



KAZETOVÉ JEDNOTKY

AB12CS2ERA(S) **AB18CS2ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



12,18K



YR-HD



12K



18K

AB24ES1ERA(S) **AB28ES1ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



24,28K



YR-HD



24,28K

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · DC motor · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Přísávání vzduchu · Prémiový filtr · Samočistící vyparník · Tichý provoz · 4 směry proudu · Auto-provoz · AUTO Auto-lamely

DRY Funkce odvlhčování · Super Match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 4 rych. ventilátor · Čerpadlo kondenzátu · Kompaktní jedn. · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Více distribučních mříží · Prémiový filtr · Samočistící vyparník · Tichý provoz · 4 směry proudu · Auto-provoz · AUTO Auto-lamely

DRY Funkce odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · Čerpadlo kondenzátu · Kompaktní jedn. · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

Model				Vnitřní jednotka	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)
				Venkovní jednotka	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)		12000	17000
			kW nom(min-max)		3.50 (0.9～4.5)	5.0 (1.8～5.8)
		Vytápění	Btu/h(nom)		12600	18800
			kW nom(min-max)		3.7 (1～4.8)	5.2 (2～6.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)		1.06(0.28～1.8)	1.53(0.55～2)
		Vytápění	kW nom(min-max)		0.99(0.28～1.8)	1.52 (0.6～2)
	EER/COP				3.31/3.71	3.26/3.42
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)			kW	3.5	5
	Výkon vytápění P design (-10 C)			kW	3.4	4.7
	SEER/SCOP				6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)				A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)			kW	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)			kW	1427	1932
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení			f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)			m^3/h	700/620/520/450/350	780/700/620/500/400
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	52	57
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)			dB(A), 1 m	42/40/36/32/28	44/42/37/35/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	570/570/260	570/570/260
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	718/680/380	718/680/380
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	18.5/22	18.5/22
	Ovladač			Standard	YR-HD	YR-HD
				Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Panel	Model				PB-700IB	PB-700IB
	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	700/700/60	700/700/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	740/750/115	740/750/115
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení			f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)			m^3/h	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	62/63	63/64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)			dB(A), 1 m	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	780*245*540	810*288*688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	930*340*614	949*406*745
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	32.5/35.5	43/45.5
	Typ kompresoru				Rotační	Rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A
	GWP				1975	1975
	Kapalinové potrubí			mm	6.35	6.35
	Sací potrubí			mm	9.52	12.7
	Max. délka potrubí			m	15	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky			m	10	15
	Předplněné chladivo			kg	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva			m	5	5
	Množství doplňovaného chladiva			g/m	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)			°C	-10～43	-10～43
	Vytápění (Min-Max)			°C	-15～24	-15～24

Model			Vnitřní jednotka	AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)*
			Venkovní jednotka	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	22200	26600
			kW nom(min-max)	7.1 (2～7.3)	7.8(2.2-9.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)	24300	29000
			kW nom(min-max)	7.1 (2.5～8)	8.5(2.5-10.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	2.20 (0.5～2.6)	2.43(0.5-4.2)
		Vytápění	kW nom(min-max)	1.91 (0.5～2.6)	2.49(0.5-4.2)
	EER/COP			3.23/3.72	3.21/3.41
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	7.1	7.8
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	5.2	7.2
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	435	530
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2044	2653
Vnitřní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	1300/1100/870	1300/1100/870
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	59	59
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	46/44/39	46/44/39
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/240	840/840/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/330	930/930/330
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	25.5/30.5	25.5/30.5
	Ovladač		Standard	YR-HD	YR-HD
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Panel	Model			PB-950JB	PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115	985/985/115
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5	6.0/7.5
Venkovní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	3000	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	57	58
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/52	50.2/54.4
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	15	15
	Předplněné chladivo		kg	1.6	2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25～46	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24	-15～24

KAZETOVÉ JEDNOTKY



36K,48K

AB36ES1ERA(S) **AB48ES1ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



YR-HD



36K 48K

AB60ES2ERA(S)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



60K



YR-HD



60K

DC INVERTER Řídicí technologie 180°
3 min 3minutová ochrana
Funkce sleep
Group control
Central control
BMS
On/Off kontakt
Více distribučních míst
Prémiový filtr
Samočistící výparník
Tichý provoz
4 směry proudu
Auto-provoz
AUTO Auto-lamely
DRY Funkce odvlhčování
Super match
24 hod. časovač
Auto restart
Chytré odtávání
Dětský zámek
Čerpadlo kondenzátu
Kompaktní jedn.
50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence
-15°C Vyt. do -15°C
-10°C Chlaz. do -10°C
Autodiagnostika chyb

DC INVERTER Řídicí technologie 180°
3 min 3minutová ochrana
Funkce sleep
Group control
Central control
BMS
On/Off kontakt
Více distribučních míst
Prémiový filtr
Samočistící výparník
Tichý provoz
4 směry proudu
Auto-provoz
AUTO Auto-lamely
DRY Funkce odvlhčování
Super match
24 hod. časovač
Auto restart
Chytré odtávání
Dětský zámek
Čerpadlo kondenzátu
Kompaktní jedn.
50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence
-15°C Vyt. do -15°C
-10°C Chlaz. do -10°C
Autodiagnostika chyb

Model			Vnitřní jednotka	AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)
			Venkovní jednotka	1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	32400	41300	41300
			kW nom(min~max)	9.5(2.2~11.2)	12.1(6.0~14.1)	12.1(6.0~14.1)
		Vytápění	Btu/h(nom)	34450	44350	44350
			kW nom(min~max)	10.1(2.5~11.8)	13.0(6.0~16.0)	13.0(6.0~16.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	2.96(0.5~4.3)	3.77(2.0~~6.0)	3.77(2.0~~6.0)
		Vytápění	kW nom(min~max)	2.80(0.5~4.3)	3.60(2.0~~6.0)	3.60(2.0~~6.0)
	EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	9.5	12.1	12.1
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	8.1	9	9
	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.1/3.4	5.1/3.4
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A+/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	636	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3251	/	/
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62	62	62
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	49/47/44	49/47/44	49/47/44
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/37	31/37	31/37
	Ovladač		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Panel	Model			PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115	985/985/115	985/985/115
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	3/380～400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4000	4200	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	70	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	58	59	59
Instalace	Provozní rozměry (S/H/V)		mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830
	Přepravní rozměry (S/H/V)		mm	1090/410/995	1130/490/930	1130/490/930
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	64/73	82/93	82/93
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	30	50	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	20	30	30
	Předplněné chladivo		kg	2.5	2.85	2.85
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25～46	-25～46	10～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24	-15～24	-15～24

Model			Vnitřní jednotka	AB60ES2ERA(S)*
			Venkovní jednotka	1U60IS2ERB(S)*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	46400
			kW nom(min~max)	13.6(6.0~15.0)
		Vytápění	Btu/h(nom)	49450
			kW nom(min~max)	14.5(6.0~16.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	4.24(2.0~6.0)
		Vytápění	kW nom(min~max)	4.41(2.0~6.0)
	EER/COP			3.21/3.61
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	/
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	/
	SEER/SCOP			/
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/
Vnitřní jednotka				
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	1650/1400/1300
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	49/47/44
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/290
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/390
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/37
	Ovladač		Standard	YR-HD
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání
Panel	Model			PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5
Venkovní jednotka				
Výkon	Napájení		f/V/Hz	3/380～400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	6000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	60
Instalace	Provozní rozměry (S/H/V)		mm	948/340/1250
	Přepravní rozměry (S/H/V)		mm	1095/410/1400
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	91/101
	Typ kompresoru			Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A
	GWP			1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52
	Sací potrubí		mm	19.05
	Max. délka potrubí		m	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	30
	Předplněné chladivo		kg	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24

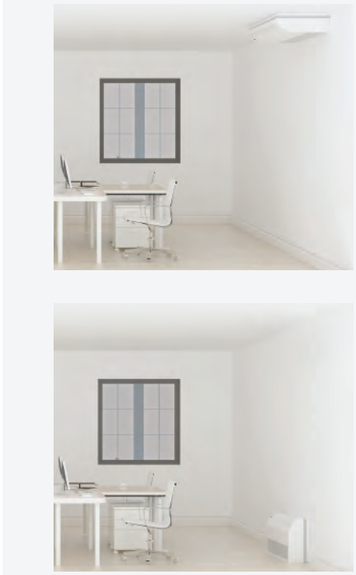


PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Více variant instalace

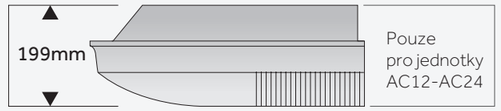
Snadná a rychlá instalace

Vnitřní jednotka může být nainstalována jak v podstropním, tak v parapetním provedení s instalací na zem nebo na zeď. Vše záleží na aktuální potřebě projektu. Je tak dosažen maximální komfort / volnost při návrhu projektantem nebo instalační společností.



Ultra-nízká jednotka, výška 199 mm (12k~24k)

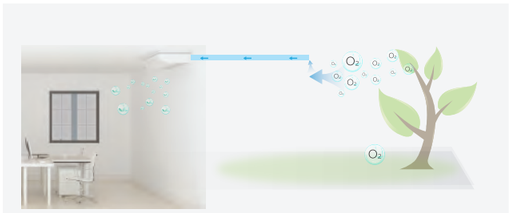
Vnitřní jednotka je vybavena dvojitou vaničkou pro odvod kondenzátu. I díky této konstrukční vlastnosti může být výška jednotky pouze 199 mm.



Komfort

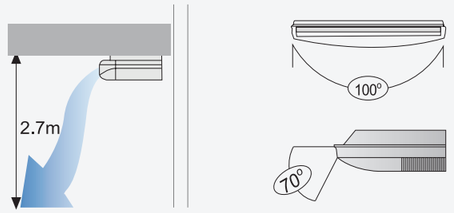
Přisávání čerstvého vzduchu (28k~60k)

Vnitřní jednotky jsou vybaveny přípravou pro připojení přisávání čerstvého vzduchu.



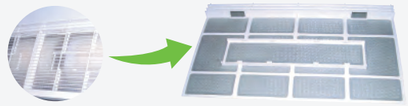
Široký proud upraveného vzduchu

Úhel proudu vzduchu 100° v horizontálním směru a 70° ve vertikálním směru, vytváří velmi komfortní prostředí ve vnitřním prostoru a zajišťuje dostatečnou distribuci upraveného vzduchu do každého rohu místnosti.



Vysoce účinný filtr vzduchu

Jednotky jsou standardně vybaveny vysoce účinným filtrem vzduchu, který efektivně zachytává prach.

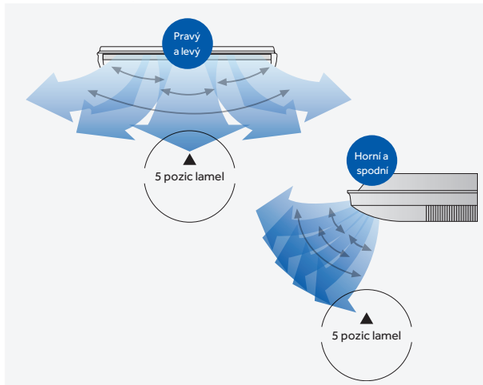


Automatické nastavení směru proudu vzduchu

Vnitřní jednotka je vybavena dvěma krokovými motory pro nastavení polohy směrových lamel. A to tak, aby byla zajištěna rovnoměrná teplota po celé místnosti.

Při zapnuté funkci vytápění, jednotka automaticky směruje teplý vzduch k zemi a to tak, aby bylo co nejrychleji dosaženo komfortního prostředí pro uživatele.

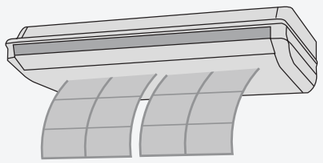
Směr proudu vzduchu může být kontrolován individuálně a to díky krokovým motorům s možností nastavení 5-ti pozic.



Snadná údržba

Vyjmutí filtrů

Filtry vzduchu mohou být vyjmuty pro jejich vyčištění i uživatelem velmi snadno a to díky speciální "zásuvkové" konstrukci. (AC28-AC60)



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

AC12CS1ERA(S) **AC18CS1ERA(S)** **AC24CS1ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



12,18,24K



YR-HD



12K 18K 24K

AC28ES1ERA(S) **AC36ES1ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



28K 36K



YR-HD



28,36K

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Prémiový filtr · Samočistící výpatník · Tichý provoz · Levý & pravý proud vzd. · 3D proud. vzd. · Auto provoz · AUTO Auto-lamely

DRY Funkce odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · Kompakt. jedn. · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · -10°C Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Prémiový filtr · Samočistící výpatník · Tichý provoz · Levý & pravý proud vzd. · 3D proud. vzd. · Auto provoz · AUTO Auto-lamely

DRY Funkce odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · Kompakt. jedn. · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · -10°C Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

Model				Vnitřní jednotka	AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
				Venkovní jednotka	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení		Btu/h(nom)	12000	17000	22200
				kW nom(min~max)	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.8~5.8)	6.5 (2~7.3)
		Vytápění		Btu/h(nom)	13300	18700	24300
				kW nom(min~max)	3.9 (1~4.8)	5.5 (2~6.5)	7.1 (2.5~8.0)
	Příkon	Chlazení		kW nom(min~max)	1.03(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)	2.16 (0.5~2.6)
		Vytápění		kW nom(min~max)	1.02(0.28~1.8)	1.48 (0.6~2)	2.08 (0.5~2.6)
	EER/COP				3.39/3.81	3.26/3.72	3.01/3.41
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35°C)			kW	3.5	5	6.5
	Výkon vytápění P design (-10°C)			kW	3.4	4.7	5
	SEER/SCOP				6.1/3.8	5.6/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)				A++/A	A+/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)			kW	222	315	489
	Sezónní potřeba energie (vytápění)			kW	1427	1868	2127
Vnitřní jednotka							
Výkon	Napájení			f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)			m^3/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	58	61	61
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)			dB(A), 1 m	45/41/36	48/46/44	48/46/44
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Ovladač			Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
				Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Venkovní jednotka							
	Napájení			f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)			m^3/h	1700	2200	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	62/63	63/64	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)			dB(A), 1 m	52/53	53/54	57
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	780*245*540	810*288*688	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	930*340*614	949*406*745	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52
	Typ kompresoru				Rotační	Rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A	R410A
	GWP				1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí			mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí			mm	9.52	12.7	15.88
	Max. délka potrubí			m	15	25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky			m	10	15	15
	Předplněné chladivo			kg	1.2	1.3	1.6
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva			m	5	5	7
	Množství doplňovaného chladiva			g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)			°C	-10~43	-10~43	-10~46
	Vytápění (Min-Max)			°C	-15~24	-15~24	-15~24

Model				Vnitřní jednotka	AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)
				Venkovní jednotka	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení		Btu/h(nom)	28300	34000
				kW nom(min~max)	8.3 (2.1-10.0)	10.0 (2.2-11.0)
		Vytápění		Btu/h(nom)	30700	36100
				kW nom(min~max)	9.0(2.2-10.5)	10.6 (2.2-11.8)
	Příkon	Chlazení		kW nom(min~max)	2.57 (0.5~4.2)	2.77 (0.5~4.3)
		Vytápění		kW nom(min~max)	2.43 (0.5~4.2)	2.94 (0.5~4.3)
	EER/COP				3.23/3.71	3.61/3.61
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35°C)			kW	8.3	10
	Výkon vytápění P design (-10°C)			kW	7.5	8.1
	SEER/SCOP				5.6/3.8	5.6/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)				A+/A	A+/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)			kW	534	655
	Sezónní potřeba energie (vytápění)			kW	2773	3129
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení			f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)			m^3/h	1630/1537/1375	1630/1537/1375
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	64	64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)			dB(A), 1 m	49/45/43	49/45/43
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	1298/700/240	1298/700/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	1500/790/315	1500/790/315
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	37/47	37/47
	Ovladač			Standard	YR-HD	YR-HD
				Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Venkovní jednotka						
	Napájení			f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)			m^3/h	3000	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)			dB(A)	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)			dB(A), 1 m	58	58
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)			mm	860/308/730	948/340/840
	Přepravní rozměry (Š/H/V)			mm	995/420/815	1090/410/995
	Provozní / přepravní hmotnost			kg	50.2/54.4	65/74
	Typ kompresoru				Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A
	GWP				1975	1975
	Kapalinové potrubí			mm	9.52	9.52
	Sací potrubí			mm	15.88	15.88
	Max. délka potrubí			m	25	30
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky			m	15	20
	Předplněné chladivo			kg	2	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva			m	20	20
	Množství doplňovaného chladiva			g/m	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)			°C	-25~46	-25~46
	Vytápění (Min-Max)			°C	-15~24	-15~24

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

AC48FS1ERA(S) **AC60FS1ERA(S)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



48,60K



YR-HD



48K



60K

DC INVERTER Řídicí technologie 180° | A++ Energetická třída | Funkce sleep | Group control | Central control | BMS | On/Off kontakt | Prémiový filtr | Samočistící výparník | Tichý provoz | Levý & pravý proud vzd. | 3D proud. vzd. | Auto provoz | AUTO Auto-lamely

DRY Funkce odvlhčování | Super match | 24 hod. časovač | Auto restart | Chytré odtávání | Dětský zámek | Kompakt. jedn. | 50 or 60Hz Provozní rozsah frekvence | -15°C Vyt. do -15°C | Chlaz. do -10°C | Autodiagnostika chyb | 3 min 3 minutová ochrana

Model			Vnitřní jednotka	AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
			Venkovní jednotka	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	42650	42650	47750
			kW nom(min-max)	12.5(6.0-14.5)	12.5(6.0-14.5)	14.0(6.0-15.0)
		Vytápění	Btu/h(nom)	48100	48100	51150
			kW nom(min-max)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)	15.0(6.0-17.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	3.89(2.0---6.0)	3.89(2.0---6.0)	4.34(2.0-6.0)
		Vytápění	kW nom(min-max)	3.90(2.0---6.0)	3.90(2.0---6.0)	4.14(2.0-6.0)
	EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.61	3.23/3.62
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	12.5	12.5	/
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	9	9	/
	SEER/SCOP			5.6/3.4	5.6/3.4	/
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A+/A	A+/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	
Vnitřní jednotka						
	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	66	66	66
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	53/51/49	53/51/49	53/51/49
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	54/61	54/61	54/61
	Ovladač		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Venkovní jednotka						
	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	3/380～400/50	3/380～400/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4200	4200	6000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	73	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	59	59	60
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/93	82/93	91/101
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	19.05	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	50	50	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	30	30	30
	Předplněné chladivo		kg	2.85	2.85	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25～46	-10～46	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24	-15～24	-15～24





KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Flexibilita návrhu

Super nízká konstrukce

Výška nízkých kanálových jednotek 30 Pa je pouze 185 mm. Jedná se o nejnižší jednotky na trhu umožňující umístění do velmi malých prostorů.



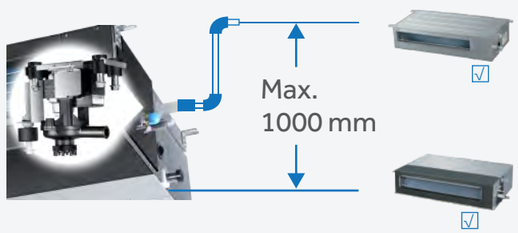
(※pouze jednotky AD12S-AD24)

Výška nízkých kanálových jednotek 70 Pa je pouze 250 mm.



Čerpadlo kondenzátu

Dopravní výška čerpadla je 1000 mm, Čerpadlo je možné dodat volitelně, jako součást jednotek.



Flexibilita návrhu

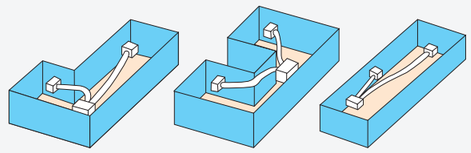
Výběr místa sání cirkulačního vzduchu

U kanálových jednotek je možné zvolit sání cirkulačního vzduchu dle potřeby projektu.



Libovolný počet distribučních míst

Počet distribučních míst upraveného cirkulačního vzduchu může být zvolen dle potřeb projektu, v závislosti na zatížení jednotlivých místností a to tak, aby byly splněny požadavky na mikroklimatické parametry s ohledem na možnosti externího tlaku ventilátoru.



Levá nebo pravá strana odvodu kondenzátu

Strana připojení odvodu kondenzátu může být zvolena. volenapotřeby projektu



Snadná instalace

Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru

Disponibilní tlak ventilátoru může být nastaven pomocí servisního menu v nástěnném ovladači.



Komfort

Super tiché jednotky

Průtok vzduchu u nízkých kanálových jednotek může být nastaven tak, aby hladina hluku byla pouze 21dB(A) a s ohledem na distribuci VZT jsou tak jednotky super tiché.



Přisávání čerstvého vzduchu

Jednotky disponují přípravou pro připojení přisávání čerstvého vzduchu, který tak může zajistit hygienický přívod dávky čerstvého vzduchu na osobu.



NÍZKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY 30 Pa

AD12SS1ERA(N)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



12k





YR-E17



12k

DC INVERTER Řídicí technologie 180° | DC motor | Funkce sleep | Group control | Central control | BMS | On/Off kontakt | Prémiový filtr | Samočistící vypařník | Super tichý | Tichý provoz | Levý & proud vzduchu | 3D proud vzduchu | Auto provoz

AUTO Auto-lamely | DRY Funkce odvlhčování | Super match | 24 hod. časovač | Auto restart | Chytré odtávání | Dětský zámek | Nastavitelný tlak | 2 strany odvodu kondenzátu | Kompaktní jedn. | 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence | -15°C Vyt. do -15°C | -10°C Chlaz. do -10°C | Autodiagnostika chyb

3 min 3 minutová ochrana

Model				Standardní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)	AD12SS1ERA(N)*
				Volitelná jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)	AD12SS1ERA(N)(P)*
				Venkovní	1U12BS3ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)		12000
			kW nom(min~max)		3.50 (0.9～4.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)		13700
			kW nom(min~max)		4.00 (1～4.8)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)		1.03(0.28～1.8)
		Vytápění	kW nom(min~max)		1.07(0.28～1.8)
	EER/COP				3.39/3.73
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35℃)		kW		3.5
	Výkon vytápění P design (-10℃)		kW		3
	SEER/SCOP				5.6/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)				A+/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW		241
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW		1427
Vnitřní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz		1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h		600/480/420
	Externí tlak ventilátoru		Pa		0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)		52
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m		35/30/22
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		850/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1025/525/260
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		16/21
	Ovladač		Standard		YR-E17
			Volitelný		Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání
Panel	Model				P1B-890IA
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		890/190/100(přívod)/ 890/290.5/32.4(sání)
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		938/335/220
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		4/5
Venkovní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz		1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m3/h		1700
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)		62/63
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m		52/53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		780*245*540
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		930*340*614
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		32.5/35.5
	Typ kompresoru				Rotační
	Typ chladiva				R410A
	GWP				1975
	Kapalinové potrubí		mm		6.35
	Sací potrubí		mm		9.52
	Max. délka potrubí		m		15
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m		10
	Předplněné chladivo		kg		1.2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m		5
	Množství doplňovaného chladiva		g/m		45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		℃		-10～43
	Vytápění (Min-Max)		℃		-15～24

* AD09/12/18/24SS1ERA(N) je na základě staršího modelu, AD09/12/18/24SS1ERA,disponuje novou PCB pro ovládání panelu

NÍZKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY

AD18SS1ERA(N) **AD24SS1ERA(N)**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



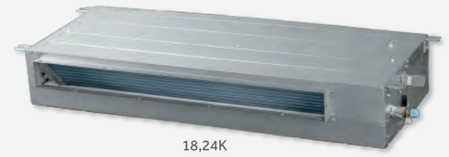
18K



24K



YR-E17



18,24K



DC INVERTER Řídicí technologie 180° | DC motor | Funkce sleep | Group control | Central control | BMS | On/Off kontakt | Prémiový filtr | Samočistící vypařník | Super tichý | Tichý provoz | Levý & proud vzduchu | 3D proud vzduchu | Auto provoz

AUTO Auto-lamely | DRY Funkce odvlhčování | Super match | 24 hod. časovač | Auto restart | Chytré odtávání | Dětský zámek | Nastavitelný tlak | 2 strany odvodu kondenzátu | Kompaktní jedn. | 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence | -15°C Vyt. do -15°C | -10°C Chlaz. do -10°C | Autodiagnostika chyb

3 min 3 minutová ochrana

Model				Standardní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)	AD18SS1ERA(N)*	AD24SS1ERA(N)*
				Volitelná jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)	AD18SS1ERA(N)(P)*	AD24SS1ERA(N)(P)*
				Venkovní	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)		17000	24200
			kW nom(min~max)		5.0 (1.8～6)	7.1 (2～7.6)
		Vytápění	Btu/h(nom)		18800	24200
			kW nom(min~max)		5.5 (2～6.2)	7.1 (3～8.3)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)		1.53(0.55～2.1)	2.19 (0.6～2.6)
		Vytápění	kW nom(min~max)		1.47 (0.6～2.1)	1.91 (0.6～2.6)
	EER/COP				3.26/3.73	3.24/3.72
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35℃)		kW		5	7.1
	Výkon vytápění P design (-10℃)		kW		5.5	5.6
	SEER/SCOP				5.6/4	5.6/4
	Energetická třída (chlazení / vytápění)				A+/A+	A+/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW		315	446
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW		1961	2089
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz		1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h		900/750/600	1000/850/750
	Externí tlak ventilátoru		Pa		0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)		54	57
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m		36/30/26	39/32/29
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		1170/420/185	1170/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1365/540/270	1365/540/270
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		22/28	24/30
	Ovladač		Standard		YR-E17	YR-E17
			Volitelný		Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Panel	Model				P1B-1210IA	P1B-1210IA
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		1210/190/100(přívod)/ 1210/290.5/32.4 (sání)	1210/190/100(přívod)/ 1210/290.5/32.4 (sání)
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1258/335/220	1258/335/220
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		5/6	5/6
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz		1/230/50	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h		2200	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)		63/64	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m		53/54	57
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		810*288*688	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		949*406*745	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg		43/45.5	49/52
	Typ kompresoru				Rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva				R410A	R410A
	GWP				1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm		6.35	9.52
	Sací potrubí		mm		12.7	15.88
	Max. délka potrubí		m		25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m		15	15
	Předplněné chladivo		kg		1.3	1.6
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m		5	7
	Množství doplňovaného chladiva		g/m		45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		℃		-10～43	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		℃		-15～24	-15～24

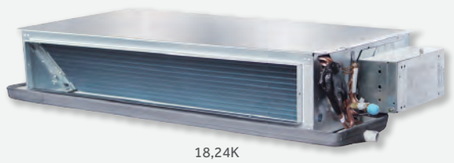
* AD09/12/18/24SS1ERA(N) je na základě staršího modelu, AD09/12/18/24SS1ERA,disponuje novou PCB pro ovládání panelu

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 25 Pa

AD12LS1ERA **AD18LS1ERA** **AD24LS1ERA**



12k



18,24K



YR-E17



12k



18K



24K



Model			Vnitřní jednotka	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
			Venkovní jednotka	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	12000	17000	23200
			kW nom(min-max)	3.50 (0.9～4.5)	5.0 (1.8～6)	6.8 (2～7.6)
		Vytápění	Btu/h(nom)	13700	18800	24200
			kW nom(min-max)	4.00 (1～4.8)	5.5 (2～6.2)	7.1 (3～8.3)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	1.03(0.28～1.8)	1.53(0.55～2.1)	2.10 (0.6～2.6)
		Vytápění	kW nom(min-max)	1.07(0.28～1.8)	1.47 (0.6～2.1)	1.91 (0.6～2.6)
	EER/COP			3.39/3.73	3.26/3.73	3.24/3.72
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	3.5	5	6.8
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	2.8	4.7	5.2
	SEER/SCOP			5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	246	343	451
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1235	1702	1989
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
	Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	0/25	0/25	0/25
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	52/44/41	54/48/45	58/55/51
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	37/34/31	41/35/32	46/42/38
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	610/484/220	1090/484/220	1090/484/220
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	710/545/280	1174/545/280	1174/545/280
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	14/16	23/26.5	25.2/28.4
	Ovladač		Standard	YR-E14/YR-E17	YR-E14/YR-E17	YR-E14/YR-E17
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	1700	2200	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62/63	63/64	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	52/53	53/54	57
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780*245*540	810*288*688	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930*340*614	949*406*745	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52
	Typ kompresoru			Rotační	Rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7	15.88
	Max. délka potrubí		m	15	25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	10	15	15
	Předplněné chladivo		kg	1.2	1.3	1.6
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5	7
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10～43	-10～43	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24	-15～24	-15～24

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 70 Pa

AD12MS1ERA **AD18MS1ERA** **AD24MS2ERA** **AD28MS2ERA(S)**



12k



18K



24,28K



YR-E17



12K



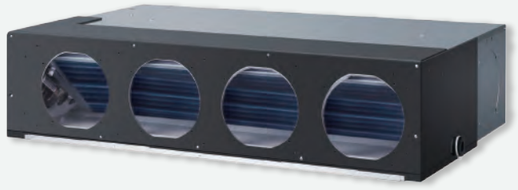
18K,24K,28K



Model	Standardní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD24MS2ERA	AD28MS2ERA(S)
	Volitelná jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)			AD12MS1ERA(D)	AD18MS1ERA(D)	AD24MS2ERA(D)	AD28MS2ERA(S)(D)
			Venkovní	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	12000	17000	24000	27300
			kW nom(min-max)	3.50 (0.9～4.5)	5.0 (1.8～6)	7.1	8 (2.0～8.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)	13700	18800	27300	30700
			kW nom(min-max)	4.00 (1～4.8)	5.5 (2～6.2)	8	9.0 (2.5～9.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	1.08(0.28～1.8)	1.55(0.55～2.0)	2.2	2.47 (0.5～4.2)
		Vytápění	kW nom(min-max)	1.08(0.28～1.8)	1.48 (0.6～2.0)	2.15	2.42 (0.5～4.2)
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	3.5	5	7.1	8
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	2.7	4.5	6	7.2
	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4	6.1/4	5.6/4.0
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	215	291	415	504
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1020	1782	2013	2551
Vnitřní jednotka							
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	550/460/400	920/750/580	1050/840/630	1300/900/700
	Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	56	57	58	60
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	36/33/29	36/33/29	42/38/35	44/41/39
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	750/720/250	1050/720/250	1050/720/250	1050/720/250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	920/820/340	1170/860/340	1170/860/340	1170/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	22/26	25.5/33	31.2/36.8	31.2/36.8
	Ovladač		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
Venkovní jednotka							
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	1700	2200	3000	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62/63	63/64	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	52/53	53/54	57	58
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780*245*540	810*288*688	860/308/730	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930*340*614	949*406*745	995/420/815	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52	50.2/54.4
	Typ kompresoru			Rotační	Rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	15	25	25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	10	15	15	15
	Předplněné chladivo		kg	1.2	1.3	1.6	2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5	7	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10～43	-10～43	-25～46	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15～24	-15～24	-15～24	-15～24

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 100 Pa

AD36NS1ERA(S) **AD48NS1ERA(S)**



36,48k



YR-E17



36k



48k

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Prémiový filtr · Samočistící vypařník · Tichý provoz · Auto provoz · AUTO Auto-lamely · DRY Funkce odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač

Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 2 strany odvodu kondenzátu · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · -10°C Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

Model			Vnitřní jednotka	AD36NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)
			Venkovní jednotka	1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	34000	41300	41300
			kW nom(min-max)	10.0 (2.2-11.0)	12.1(6.0-14.5)	12.1(6.0-14.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)	36100	48100	48100
			kW nom(min-max)	11.0 (2.2-12.0)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	3.32 (0.5～4.3)	3.77(2.0～6.0)	3.77(2.0～6.0)
		Vytápění	kW nom(min-max)	3.05 (0.5～4.3)	3.90(2.0～6.0)	3.90(2.0～6.0)
	EER/COP			3.01/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 ℃)		kW	10	12.1	12.1
	Výkon vytápění P design (-10 ℃)		kW	8.1	9	9
	SEER/SCOP			5.2/3.8	5.1/3.4	5.1/3.4
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	666	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3012	/	/
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	1630/1488/1421	2090/1970/1792	2090/1970/1792
	Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	50(výchozí)/100	50(výchozí)/100	50(výchozí)/100
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	64	66	66
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	48/46/42	49/47/43	49/47/43
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1135/742/270	1135/742/270	1135/742/270
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1300/850/380	1300/850/380	1300/850/380
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	45.4/51.3	52/55	52/55
	Ovladač		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	3/380～400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4000	4200	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	70	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	58	59	59
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1090/410/995	1130/490/930	1130/490/930
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	65/74	82/93	82/93
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	30	50	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	20	30	30
	Předplněné chladivo		kg	2.5	2.85	2.85
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		℃	-25～46	-25～46	-10～46
	Vytápění (Min-Max)		℃	-15～24	-15～24	-15～24

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 150 Pa

AD48HS1ERA(S) **AD60HS1ERA(S)**



48k



60k



YR-E17



48,60k

DC INVERTER Řídicí technologie 180° · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · On/Off kontakt · Prémiový filtr · Samočistící vypařník · Tichý provoz · Auto provoz · AUTO Auto-lamely · DRY Funkce odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač

Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 2 strany odvodu kondenzátu · 50 or 60 Hz Provozní rozsah frekvence · -15°C Vyt. do -15°C · -10°C Chlaz. do -10°C · Autodiagnostika chyb · 3 min 3 minutová ochrana

Model			Vnitřní jednotka	AD48HS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)
			Venkovní jednotka	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	42650	42650	46400
			kW nom(min-max)	12.5(6.0-14.5)	12.5(6.0-14.5)	13.6(6.0-15.0)
		Vytápění	Btu/h(nom)	48100	48100	52850
			kW nom(min-max)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)	15.5(6.0-17.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	3.89(2.0～6.0)	3.89(2.0～6.0)	4.22(2～6.0)
		Vytápění	kW nom(min-max)	3.89(2.0～6.0)	3.89(2.0～6.0)	4.21(2.0～6.0)
	EER/COP			3.21/3.62	3.21/3.62	3.22/3.68
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 ℃)		kW	12.5	12.5	/
	Výkon vytápění P design (-10 ℃)		kW	9	9	/
	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4	/
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	/
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m^3/h	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560
	Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	50~150	50~150	50~150
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	65	65	65
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	50/46/42	50/46/42	50/46/42
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1430/940/420	1430/940/420	1430/940/420
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	57/70	57/70	57/70
	Ovladač		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220～230/50/60	3/380～400/50	3/380～400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m^3/h	4200	4200	6000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	73	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	59	59	60
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/93	82/93	91/101
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	19.05	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	50	50	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	30	30	30
	Předplněné chladivo		kg	2.85	2.85	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		℃	-25～46	-10～46	-25～46
	Vytápění (Min-Max)		℃	-15～24	-15～24	-15～24

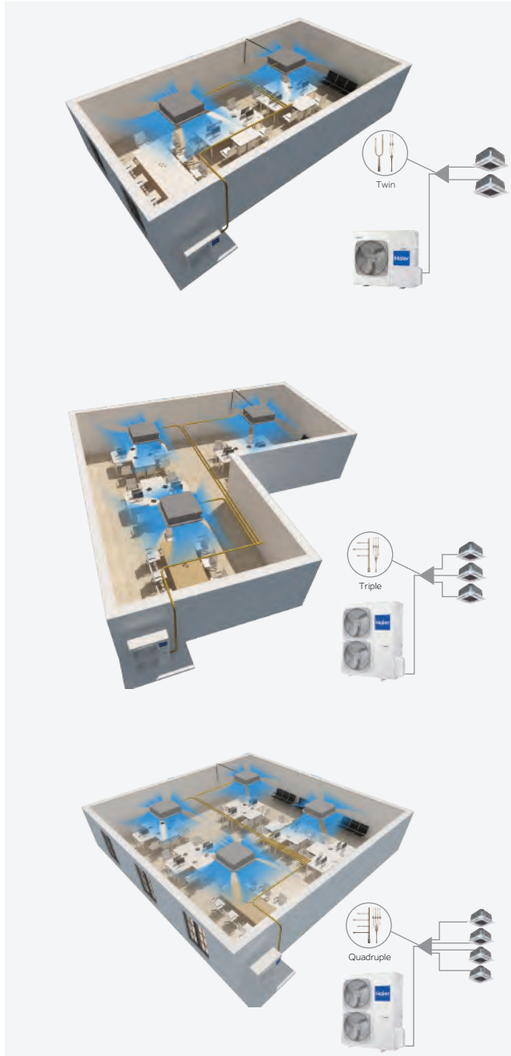


MAXI SPLIT

Různorodá řešení

Co je to Maxi split ?

Maxi split systém, je systém s běžnou venkovní jednotkou single split (jeden EEV) s možností připojení více vnitřních jednotek (distribučních míst), které pracují ve stejném režimu a nastavení současně. Jedná se o řešení zajištění maximálního komfortu ve větších jednozónových prostorách. Typickým příkladem může být menší openspace kancelář, obchod, showroom, apod.. Je možné napojit 2,3 nebo 4 vnitřní jednotky.



Snadná instalace

Snadné připojení potrubí

Instalace systému Maxi split je velmi snadná a rychlá, jelikož využívá šroubového spojení pro instalaci rozbočovačů chladiva.



Bez nutnosti nastavení adresy

Nezáleží na tom, zda-li máte 2,3 nebo 4 vnitřní jednotky na jednom systému. Nepotřebujete nastavovat žádnou komunikační adresu. Pouze nastavíte řídící (master) vnitřní jednotku a ostatní jednotky se stanou řízenými (slave). Řídící jednotka je jednotka, na kterou je připojený nástěnný ovladač.



Různé možnosti ovládání

Uživatel si může zvolit z široké řady ovladačů a způsobů ovládání dle jeho potřeby. Mezi systémy jsou: nástěnný ovladač (4 druhy), centrální ovládání a skupinové ovládání, Wi-Fi ovládání, BMS ovládání.





MAXI SPLIT

TWIN



TRIPLE



DOUBLE TWIN



KOMBINAČNÍ TABULKY

KOMBINAČNÍ TABULKY MAXI SPLIT (TWIN,TRIPLE,DOUBLE TWIN)

Venkovní jednotka	Výkon (kW)	Twin	Triple	Double Twin
1U36HS1ERA(S)	10	2*18k	3*12k	/
1U48LS1ERA(S)	12.5	2*24k	3*18k	4*12k
1U48LS1ERB(S)	12.5	2*24k	3*18k	4*12k
1U60IS2ERB(S)	14	2*24k	3*18k	4*12k

ROZBOČOVAČE CHLADIVA

MODEL ROZBOČOVAČE	PRO KOMBINACI	NUTNÉ MNOŽSTVÍ	PRO VENKOVNÍ JEDNOTKU
FQG-2Y100A	Twin	1	1U36
FQG-3Y100A	Triple	1	1U36
FQG-2Y200A	Twin	1	1U48/1U60
FQG-3Y200A	Triple	1	1U48/1U60
FQG-4Y200A	Double Twin	1	1U48/1U60

VENKOVNÍ JEDNOTKY MAXI SPLIT

KBTU/h	**36**	**48**	**60**
Řada kW	**10**	**12.5**	**14**
DC Inverter venkovní jednotka 1/220/50/60	 1U36HS1ERA(S)	 1U48LS1ERA(S)	
DC Inverter venkovní jednotka 3/380/50		 1U48LS1ERB(S)	 1U60IS2ERB(S)

VNITŘNÍ JEDNOTKY MAXI SPLIT

KBTU/h	**12**	**18**	**24**
Řada kW	**3.5**	**5**	**7.1**
 Kazetové jednotky	✓ AB12CS2ERA(S)	✓ AB18CS2ERA(S)	
 Kazetové jednotky			✓ AB24ES1ERA(S)
 Podstropní / parapetní jednotky	✓ AC12CS1ERA(S)	✓ AC18CS1ERA(S)	✓ AC24CS1ERA(S)

MAXI SPLIT

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK MAXI SPLIT

Model		1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948×340×1250
Provozní hmotnost	kg	65	82	82	91
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	dB(A)	58	59	59	60
Hladina aku výkonu Lw	dB(A)	69	/	/	/
Chlazení (Min-Max)	℃	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Vytápění (Min-Max)	℃	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Max. převýšení vnitř. a venk. jedn.	m	20	30	30	30
Max. převýšení mezi vnitřními jedn.	m	0.5	0.5	0.5	0.5
Celková délka chladivového potrubí	m	50	60	60	60
Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50	3/380-415/50

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK MAXI SPLIT

Model		AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Provozní hmotnost	kg	18.5	18.5	25.5
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	dB(A)	42/40/36/32/28	44/42/37/35/31	46/44/39
Hladina aku. výkonu Lw	dB(A)	52	57	59
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m^3/h	700/620/520/450/350	780/700/620/500/400	1300/1100/870
Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88

Model		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Provozní hmotnost	kg	26.3	28.3	28.3
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	dB(A)	44/41/36	48/46/44	48/46/44
Hladina aku výkonu Lw	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m^3/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88



MODELOVÁ ŘADA MULTI

R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Vlastnosti jednotlivých modelů jsou uvedeny v příslušných tabulkách rezidenčních a komerčních jednotek.

Vnitřní jednotky		na dotaz 7000 Btu/h	9000 Btu/h		12000 Btu/h	na dotaz 15000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Aqua			AS09QS2HRA 		AS12QS2HRA 			
Nebula		AS07NS1HRA-WU AS07NS1HRA-GU 	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU 		AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU 	AS15NS1HRA-WU AS15NS1HRA-GU 	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU 	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU 
Breeza		AS07BS4HRA 	AS09BS4HRA 		AS12BS4HRA 	AS15BS4HRA 	AS18BS4HRA 	AS24BS4HRA 
Parapetní			AF09AS1ERA 		AF12AS1ERA 			
Kazetové			AB09CS2ERA 		AB12CS2ERA(S) 		AB18CS2ERA(S) 	AB24ES1ERA(S) 
Konvertibilní					AC12CS1ERA(S) 		AC18CS1ERA(S) 	AC24CS1ERA(S) 
Nízké kanálové 30 Pa			AD09SS1ERA(N) 		AD12SS1ERA(N) 		AD18SS1ERA(N) 	AD24SS1ERA(N) 
Kanálové 25 Pa			AD09LS1ERA 		AD12LS1ERA 		AD18LS1ERA 	AD24LS1ERA 
Kanálové 70 Pa					AD12MS1ERA		AD18MS1ERA	AD24MS2ERA
Venkovní jednotky		**14000 Btu/h - 4.1 kW na dotaz**	**18000 Btu/h - 5.1 kW**	**19000 Btu/h - 5.4 kW**	**26000 Btu/h - 7.6 kW**	**30000 Btu/h - 8.8 kW**	**34000 Btu/h - 10 kW**	**45000 Btu/h - 12.2 kW**
		2U14CS2ERA(S) 1:2	2U18FS2ERA(S) 1:2	3U19FS1ERA(N) 1:3	4U26HS1ERA 1:4	4U30HS1ERA 1:4	5U34HS1ERA 1:5	5U45LS1ERA 1:5

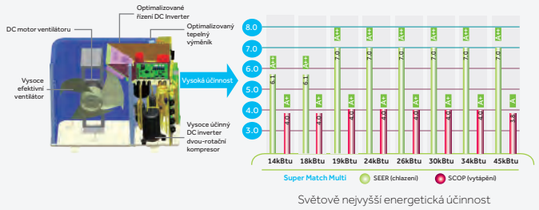


MULTISPLIT VLASTNOSTI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Vysoká účinnost & komfort

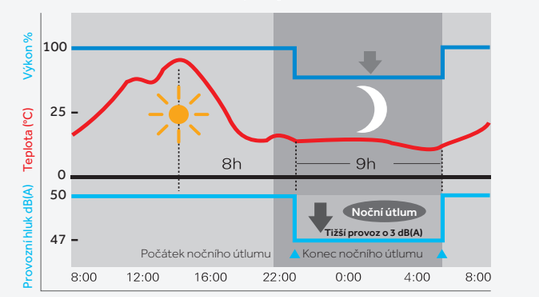
Vysoká účinnost



Světově nejvyšší energetická účinnost

Funkce spánku (sleep)

Při této funkci venkovní jednotka automaticky přepne do nočního tichého provozu na dobu 9 hodin po 8 hodinách od naměřené maximální denní teploty.



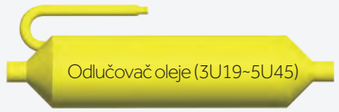
Pozn.: Funkce je aktivní pouze při jejím zapnutí ovladačem.

Závislost výkonu (venkovní teploty) a času během dne, je pouze ilustrativní pro vysvětlení funkce.

Vysoká provozuschopnost

Navrácení oleje

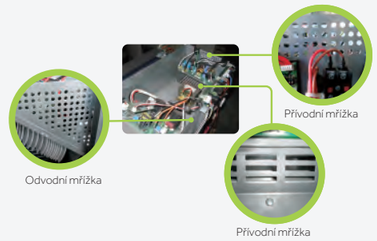
Pro venkovní jednotky multisplit 1:3 až 1:5 (3U19~5U45) je navržen speciální odlučovač oleje z proudícího chladiva. Díky tomuto odlučovači je zajišteno včasné navrácení oleje do kompresoru. Celý systém napomáhá vyšší účinnosti a hladkému chodu, jelikož nemusí využívat tak často vysokých otáček a je sníženo mechanické tření.



Vysoká provozuschopnost

Větrání řídící elektroniky

Venkovní jednotky multisplit 1:3 až 1:5 jsou vybaveny elektronickým boxem, který je zkonstruován se speciálními otvory pro odvod vyzářeného tepla. Tzn., že provozní teplota řídící elektroniky je udržována v optimálních hodnotách.



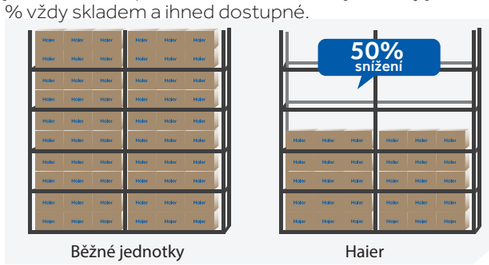
Ovládání

Veškeré systémy Haier Super match a tedy i multisplit využívají vysokonapěťové komunikace, která zajišťuje ochranu proti rušení od elektromagnetického vlnění.



Okamžitá dostupnost = spokojenost

Venkovní a vnitřní jednotky jsou univerzální = Super Match systém. Je možné volně kombinovat vnitřní domácí jednotky s venkovními komerčními multisplit jednotkami a opačně. To znamená, že jednotky jsou z 99 % vždy skladem a ihned dostupné.



Snadné ovládání = maximální spokojenost

Nástěnné jednotky, kazetové jednotky, podstropní a parapetní jednotky využívají stejný univerzální dálkový ovladač.

Samostatná tlačítka chlazení / vytápění / odvlhčování umožňují rychlé a snadné ovládání



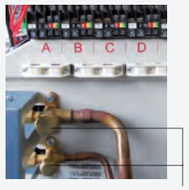
Snadná instalace - nižší náklady

Snadný transport



Snadné vaukování & doplnění chladiva

Vakuování a plnění trasy k jedné vnitřní jednotce je velmi snadné pomocí centrálního uzavíracího ventilu (1:4 a1:5).



Centrální uzavírací ventil





MULTISPLIT VLASTNOSTI

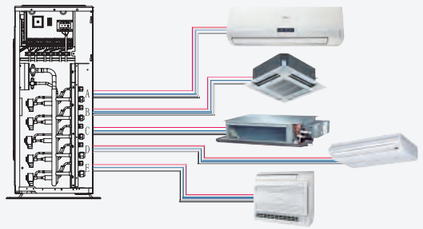
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Snadná instalace = nižší náklady

Kabelové propojení

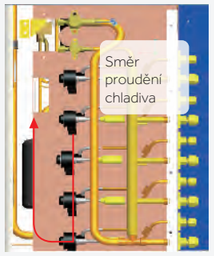
Řešení: Paralelní propojení, snadné propojení (pouze čtyřžilový kabel).

Pozn.: Červeně=napájení; Modře=komunikace;



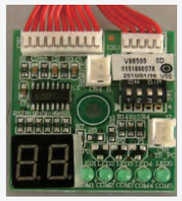
Připojení potrubí

U jednotek 3U až 5U34 je nutné potrubí vždy připojovat od spodních připojovacích ventilů (především v případě připojení méně, než je maximální počet vnitřních jednotek) a to z důvodu cirkulace oleje. U jednotky 5U45LS1ERA toto není zapotřebí a mužete v případě připojení pouze dvou vnitřních jednotek využít první dva horní ventily, tedy A a B.



Servisní displej

Displej venkovní jednotky ukazuje její stav včetně jasně čitelných případných poruchových kódů pro co nejrychlejší odhalení závady.



Snadná instalace = spokojený technik

Pouze jeden šroub pro přístup

Nový servisní panel je umístěn na boku jednotky (nad připojovacími ventily). Pro kontrolu jednotky je nutné odšroubovat pouze jeden šroub a dostanete se tak ihned ke stavovému displeji.



Snadné spuštění & údržba

Testovací (3U) nebo centrální uzavírací ventil (4U-5U) může být použit pro nízkotlakou nebo vysokotlakou kontrolu systému.



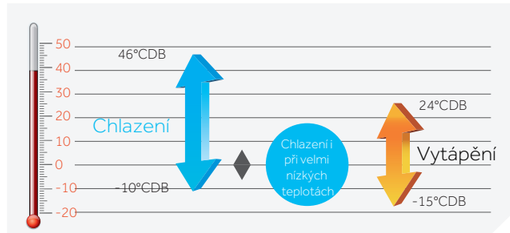
Různorodé možnosti použití

Široké možnosti instalace



Široký rozsah provozních teplot

Velmi široký rozsah provozních teplot venkovního vzduchu
Chlazení: od -10 °C do 46 °C
Vytápění: od -15 °C do 24 °C



Široký rozsah provozních frekvencí

Díky celé řadě DC komponentů je možné provozovat multisplit systémy na sítích s frekvencí 50 a 60 Hz.



Široký rozsah provozího napětí

Provozní napětí: 208V~240V

Systém není tak náchylný na výkyvy napětí v síti a zaručuje plnou provozuschopnost.

VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

2U14CS2ERA(S) - na dotaz
180° sine wave DC inverter 1:2





2U18FS2ERA(S)
180° sine wave DC inverter 1:2



3U19FS1ERA(N)
180° sine wave DC inverter 1:3



Model/Vnitřní jednotka				2U14CS2ERA(S)	2U18FS2ERA(S)	3U19FS1ERA(N)
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				"AS09BS4HRA+ AS12BS4HRA"	2*AS12BS4HRA	3*AS09BS4HRA
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				2	2	3
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	14000	17400	18500
			kW nom(min-max)	1.2/4.1/4.5	1.3/5.1/5.8	1.5/5.4/7
		Vytápění	Btu/h(nom)	15000	19800	22200
			kW nom(min-max)	1.5/4.4/5.0	1.9/5.8/6.6	1.8/6.5/8.1
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	0.29/1.07/1.4	0.35/1.54/2.07	0.5/1.32/2.6
		Vytápění	kW nom(min-max)	0.34/1.09/1.65	0.45/1.55/2.30	0.5/1.46/2.6
	EER/COP			3.83/4.03	3.31/3.74	4.1/4.46
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design(35°C)		kW	4.1	5.1	5.4
	Výkon vytápění P design (-10°C)		kW	4.2	5.2	4.5
	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0	7.0/4.0
	Energetická třída (Chlazení/Vytápění)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)		kW	235	292	270
	Sezónní potřeba energie (Vytápění)		kW	1471	1821	1600
Venkovní jed.						
	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)		m^3/h	1900	2900	2000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys/Stř/Níz)		dB(A)	62	63	65
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys/Stř/Níz)		dB(A), 1 m	52	53	52
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/270/540	810/288/688	886/288/688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/340/614	949/406/760	992/408/760
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	34/37	43.5/46.5	51/ 53
	Typ kompresoru			Rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Chladivo			R410A	R410A	R410A
	Gwp			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	2x6.35	2x6.35	3×6.35
	Sací potrubí		mm	2x9.52	2x9.52	3×9.52
	Celková délka potrubí (Max)		m	30	30	50
	Délka jedné trasy potrubí (Max)		m	20	20	25
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek		m	15	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	15	15	5
	Množství předplněného chladiva		kg	1.2	1.4	2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	30
	Doplnění chladiva		g/m	20	20	20
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24

VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

4U26HS1ERA
180° sine wave DC inverter 1:4





4U30HS1ERA
180° sine wave DC inverter 1:4

5U34HS1ERA
180° sine wave DC inverter 1:5





5U45LS1ERA
180° sine wave DC inverter 1:5



Model/Vnitřní jednotka				4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				3*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	"2*AD09SS1ERAIN(+ AD12SS1ERAIN+AD18SS1ERAIN)"
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				4	4	5	5
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	26000	30000	34100	41600
			kW nom(min-max)	1.5/7.6/9	1.5/8.8/9.8	1.5/10/11	1.5/12.2/13.4
		Vytápění	Btu/h(nom)	29350	33450	36500	43300
			kW nom(min-max)	1.8/8.6/9.5	1.8/9.8/10.5	1.8/10.7/11.5	1.8/12.7/14.0
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	0.55/2.0/3.5	0.55/2.32/3.8	0.55/2.77/4.0	0.55/3.63/5.6
		Vytápění	kW nom(min-max)	0.55/2.18/3.5	0.55/2.39/3.8	0.55/2.68/4.0	0.55/3.25/5.6
	EER/COP			3.8/3.95	3.8/4.1	3.6/4	3.36/3.9
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design(35°C)		kW	7.6	8.8	10	12.2
	Výkon vytápění P design (-10°C)		kW	6.2	7.1	8.1	9
	SEER/SCOP			7.0/4.0	7.0/4.0	7/4.0	7.0/3.8
	Energetická třída (Chlazení/Vytápění)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)		kW	380	440	500	595
	Sezónní potřeba energie (Vytápění)		kW	2308	2487	2836	3558
Venkovní jed.							
	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)		m^3/h	3500	3500	4000	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys/Stř/Níz)		dB(A)	68	70	70	71
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys/Stř/Níz)		dB(A), 1 m	56	56	58	60
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/840	948/340/840	948/340/840	1008/447/830
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1040/440/1000	1040/440/1000	1040/440/1000	1130/490/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	74/85	76/87	77/88	90/101
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
	Gwp			1975	1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	4×6.35	4×6.35	5×6.35	5×6.35
	Sací potrubí		mm	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7	4×9.52+1×12.7	3×9.52+2×12.7
	Celková délka potrubí (Max)		m	70	70	80	100
	Délka jedné trasy potrubí (Max)		m	25	25	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek		m	15	15	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	5	5	5	5
	Množství předplněného chladiva		kg	3.1	3.2	3.4	3.2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	40	40	40	40
	Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY AQUA

AS09QS2ERA **AS12QS2ERA**

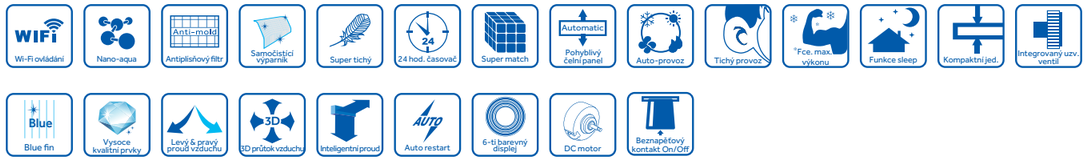




YR-HBS01

- 3D-pohyblivý panel
- 6-ti barevný skrytý LED displej
- Nano-aqua funkce
- 3D průtok vzduchu
- A-PAM technologie řízení inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/vnitřní jednotka			AS09QS2ERA	AS12QS2ERA
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	9000	11950
		kW nominal(min-max)	2.63(0.9-3.1)	3.5(1.2-3.8)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	9220	12290
		kW nominal(min-max)	2.7 (1.2-3.1)	3.6(1.3-4.0)
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2.63	3.5
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.5	3.1
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	600	620
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	51	53
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	34/30/24/22	35/30/25/23
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	860/175/285	860/175/285
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	938/265/360	938/265/360
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	10/11.7	10/11.7
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY NEBULA

AS09NS1HRA-WU **AS12NS1HRA-WU** **AS18NS1HRA-WU** **AS24NS1HRA-WU**
AS09NS1HRA-GU **AS12NS1HRA-GU** **AS18NS1HRA-GU** **AS24NS1HRA-GU**



YR-HBS01



- Super tichý provoz 22 dB(A)
- Nano-aqua funkce
- 3D průtok vzduchu
- Daleký dosah proudu
- A-PAM technologie řízení inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

WU-Bílá
GU-Šedivé



Model/vnitřní jednotka			AS09NS1HRA-WU / AS09NS1HRA-GU	AS12NS1HRA-WU / AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU / AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-WU / AS24NS1HRA-GU
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	9210	12290	17740	23890
		kW nominal(min-max)	2.7(0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	9560(4780-10920)	12630(4780-13990)	19790(5460-20480)	25600(8530-26620)
		kW nominal(min-max)	2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2.7	3.6	5.2	7
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.5	3.2	4.9	5.1
	Napájení	f/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	600	650	900	1200
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	52	54	57	62
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	855X204X280	855X204X280	997x235x322	1115x248x336
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	954×279×355	954×279×355	1085×329×403	1205x341x416
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	15.88	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY BREZZA

AS07BS4HRA **AS09BS4HRA** **AS12BS4HRA**
AS15BS4HRA **AS18BS4HRA** **AS24BS4HRA**





YR-HG

- Super tichý provoz 22 dB(A)
- Daleký dosah proudu vzduchu
- A-PAM technologie řízení inverter
- UV záření

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/vnitřní jednotka			AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	9210	12290	17740	23890
		kW nominal(min-max)	2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	9560(4780-10920)	12630(4780-13990)	19790(5460-20480)	25600(8530-26620)
		kW nominal(min-max)	2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2.7	3.6	5.2	7
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.5	3.2	4.9	5.1
	Napájení	f/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	600	650	900	1200
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	52	54	57	62
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	15.88	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

PARAPETNÍ JEDNOTKY

AF09AS1ERA **AF12AS1ERA**



YR-HD



- Vysoce účinný filtr
- Tichý provoz
- Kompaktní rozměry
- Spodní a horní vyústka

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/vnitřní jednotka			AF09AS1ERA	AF12AS1ERA
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	8500	12000
		kW nominal(min-max)	2.5(1.3-3.0)	3.5(1.4-4.0)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	9550	13000
		kW nominal(min-max)	2.8(1.4-3.2)	3.80(1.4-4.1)
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2.5	3.5
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.1	2.7
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	450	500
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	53	54
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	39/35/30/26	40/36/32/28
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	720x253x640	720x253x640
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	784x305x719	784x305x719
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	17/19.5	17.5/20
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	

KAZETOVÉ JEDNOTKY

AB09CS2ERA(S) **AB12CS2ERA(S)** **AB18CS2ERA(S)** **AB24ES1ERA(S)**



YR-HD



9,12,18K

- DC motor ventilátoru
- Nový design panelu 700 x 700 mm
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Tichý provoz

24K

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

- Kompaktní konstrukce
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Možnost odbočení distribuce vzduchu

DC INVERTER Tech 180° řízení · DC motor · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · Beznapěťový kontakt On/Off · Přisávání vzduchu · Prémiový filtr · Samočistící vyparník · Tichý provoz · 4 směry proudu vzduchu · Auto provoz

AUTO Auto-lamely · DRY Odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 4 st. otáček vent. · Čerpadlo kondenzátu · Kompaktní jedn. · 50 or 60 Hz Široká provozní frek. · -15°C Vytápění do -15°C · 10°C Chlazení do -10°C · Autodiagnostika chyb

3 min 3 minutová ochrana kompr.

Model/vnitřní jednotka			AB09CS2ERA(S)	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	8900	12000	17000	24200
		kW nom(min~max)	2.6	3.50 (0.9～4.5)	5 (1.8～5.8)	7.1 (2～7.3)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	9900	12600	17750	24200
		kW nom(min~max)	2.9	3.7 (1～4.8)	5.2 (2～6.5)	7.1 (2.5～8)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/	3.5	5	7.1
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/	3.4	4.7	5.2
Instalace	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	700/620/520/450/350	700/620/520/450/350	780/700/620/500/400	1300/1100/870
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	52	52	57	59/57/52
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	42/40/36/32/28	42/40/36/32/28	44/42/37/35/31	46/44/39
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	25.5/30.5
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
Panel	Model		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.0/7.5

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

AC12CS1ERA(S) **AC18CS1ERA(S)** **AC24CS1ERA(S)**



YR-HD



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE **12,18,24K**

12,18,24K

- Instalace ve vertikální / horizontální poloze
- Velmi tenká jednotka - pouze 199 mm
- Automatický pohyb lamel (horizontální/vertikální)
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu

DC INVERTER Tech 180° řízení · 3 min 3 minutová ochrana kompr. · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · Beznapěťový kontakt On/Off · Přisávání vzduchu · Prémiový filtr · Samočistící vyparník · Tichý provoz · 3D 3D proud vzduchu · Auto-provoz

AUTO Auto-lamely · DRY Odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · Kompaktní jedn. · 50 or 60 Hz Široká provozní frek. · -15°C Vytápění do -15°C · 10°C Chlazení do -10 °C · Autodiagnostika chyb

Model/vnitřní jednotka			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	12000	17000	22200
		kW nom(min~max)	3.5 (0.9～4.5)	5 (1.8～5.8)	6.5 (2～7.3)
	Topný výkon	Btu/h(nom)	13300	18800	24200
		kW nom(min~max)	3.9 (1～4.8)	5.5 (2～6.5)	7.1 (2.5～8.0)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	3.5	5	6.5
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	3.4	4.7	5.2
Instalace	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	44/41/36	48/46/44	48/46/44
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		

NÍZKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY 30 Pa

AD09SS1ERA(N) **AD12SS1ERA(N)**





YR-E17



9,12K

- DC motor ventilátoru
- Super tenká jednotka - 185 mm
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Sání vzduchu-zadní nebo spodní

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/ Standardní vnitřní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			AD09SS1ERA(N)*	AD12SS1ERA(N)*
Model/ Standardní vnitřní jednotka (vč. čerpadla kondenzátu - na dotaz)			AD09SS1ERA(N)(P)*	AD12SS1ERA(N)(P)*
Výkon	Výkon chlazení	Btu/h(nom)	9200	12000
		kW nom(min~max)	2.7	3.50(0.9~4.5)
	Výkon vytápění	Btu/h(nom)	9550	13650
		kW nom(min~max)	2.8	4.00(1~4.8)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/	3.5
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/	3
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	530/460/390	600/480/420
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	50	52
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp, dB(A), 1m	33/29/21	35/30/22
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	850/420/185	850/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1025/525/260	1025/525/260
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	16/21	16/21
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Panel	Model		P1B-890IA	P1B-890IA
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100	890/190/100
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	938/335/220	938/335/220
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	4/5	4/5

* AD09/12/18/24SS1ERA(N) je na základě staršího modelu, AD09/12/18/24SS1ERA,disponuje novou PCB pro ovládání panelu.

NÍZKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY 30 Pa

AD18SS1ERA(N) **AD24SS1ERA(N)**





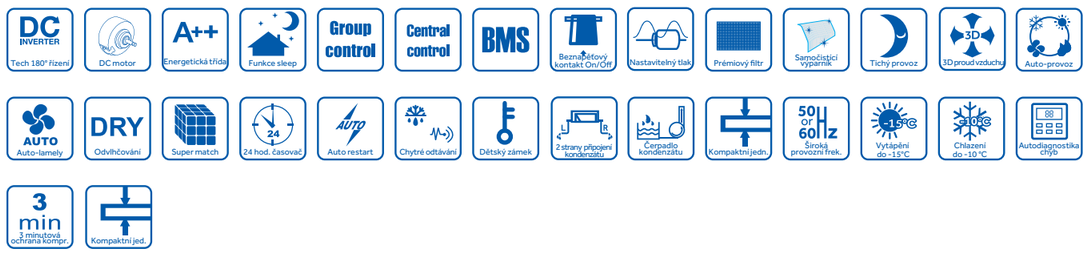
YR-E17



18,24K

- DC motor ventilátoru
- Super tenká jednotka - 185 mm
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Sání vzduchu-zadní nebo spodní

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

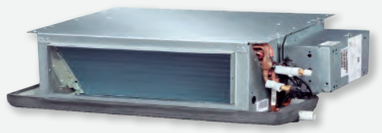


Model/ Standardní vnitřní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			AD18SS1ERA(N)*	AD24SS1ERA(N)*
Model/ Standardní vnitřní jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)			AD18SS1ERA(N)(P)*	AD24SS1ERA(N)(P)*
Výkon	Výkon chlazení	Btu/h(nom)	17000	24200
		kW nom(min~max)	5(1.8~6)	7.1(2~7.6)
	Výkon vytápění	Btu/h(nom)	18800	24200
		kW nom(min~max)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	5	7.1
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	5.5	5.6
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	900/750/600	1000/850/750
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	54	57
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp, dB(A), 1m	36/30/26	39/32/29
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1170/420/185	1170/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1365/540/270	1365/540/270
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	22/28	24/30
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
Panel	Model		P1B-1210IA	P1B-1210IA
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1210/190/100	1210/190/100
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1258/335/220	1258/335/220
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	5/6	5/6

* AD09/12/18/24SS1ERA(N) je na základě staršího modelu, AD09/12/18/24SS1ERA,disponuje novou PCB pro ovládání panelu.

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 25 Pa

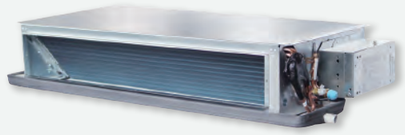
AD09LS1ERA **AD12LS1ERA** **AD18LS1ERA** **AD24LS1ERA**



9,12K



YR-E17



18,24K

- Ultra tenká jednotka - pouze 220 mm
- Otočitelná, snadno čistitelná vana pro odvod kondenzátu
- Možnost oboustranného připojení odvodu kondenzátu
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

DC INVERTER Tech 180° řízení · 3 min 3 minutová ochrana kompr. · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · Beznapěťový kontakt On/Off · Nastavitelný tlak · Prémiový filtr · Samočistící výparník · Tichý provoz · Chlazení do -10 °C · Auto-provoz

AUTO Auto-lamely · DRY Odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 2 strany připojení kondenzátu · 50 or 60 Hz Široká provozní frek. · -15°C Vytápění do -15°C · Autodiagnostika chyb

Model/vnitřní jednotka			AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Výkon	Výkon chlazení	Btu/h(nom)	8550	12000	17000	23200
		kW nom(min-max)	2.5	3.50 (0.9～4.5)	5 (1.8～6)	6.8 (2～7.6)
	Výkon vytápění	Btu/h(nom)	9900	13650	18800	24200
		kW nom(min-max)	2.9	4.00 (1～4.8)	5.5 (2～6.2)	7.1 (3～8.3)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/	3.5	5	6.8
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/	2.8	4.7	5.2
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	550/450/400	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/25	0/25	0/25	0/25
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	47/44/41	47/44/41	54/48/45	59/55/51
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp, dB(A), 1m	37/34/31	37/34/31	41/35/32	46/42/38
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	610/484/220	610/484/220	1090/484/220	1090/484/220
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	710/545/280	710/545/280	1174/545/280	1174/545/280
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	14/16	14/16	23/26.5	25.2/28.4
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 70 Pa

AD12MS1ERA **AD18MS1ERA** **AD24MS2ERA**



12K



YR-E17



18K,24K

- DC motor ventilátoru
- Ultra tenká jednotka - pouze 250 mm
- Nastavitelný externí tlak: 10/30/50/70 nástěnným ovladačem
- Čerpadlo kondenzátu - na dotaz
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Sání vzduchu-zadní nebo spodní

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

DC INVERTER Tech 180° řízení · DC motor · A++ Energetická třída · Funkce sleep · Group control · Central control · BMS · Beznapěťový kontakt On/Off · Nastavitelný tlak · Prémiový filtr · Samočistící výparník · Tichý provoz · 3D 3D proud vzduchu · Auto-provoz

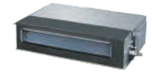
AUTO Auto-lamely · DRY Odvlhčování · Super match · 24 hod. časovač · Auto restart · Chytré odtávání · Dětský zámek · 2 strany připojení kondenzátu · Čerpadlo kondenzátu · Kompaktní jedn. · 50 or 60 Hz Široká provozní frek. · -15°C Vytápění do -15°C · -10°C Chlazení do -10 °C · Autodiagnostika chyb

3 min 3 minutová ochrana kompr.

Model/vnitřní jednotka			AD12MS1ERA AD12MS1ERA(D)	AD18MS1ERA AD18MS1ERA(D)	AD24MS2ERA AD24MS2ERA(D)
Výkon	Výkon chlazení	Btu/h(nom)	12000	17000	24200
		kW nom(min-max)	3.50 (0.9～4.5)	5 (1.8～6)	7.1 (2.0～8.2)
	Výkon vytápění	Btu/h(nom)	13650	18800	25600
		kW nom(min-max)	4.00 (1～4.8)	5.5 (2～6.2)	7.5 (2.5～8.5)
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	3.5	5	7.1
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.7	4.5	5.2
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	550/460/400	920/750/580	1050/1000/900
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	10/30(default)/50/70	10/30(default)/50/70	10/30(default)/50/70
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	56	57	58
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp, dB(A), 1m	36/33/29	36/33/29	39/36/32
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	750/720/250	1050/720/250	1050/720/250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	1170/860/340	1170/860/340
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	22/24	28/30	30/32
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		

MODELOVÁ ŘADA MULTI

R32 NEW ŘADA

Vnitřní jednotky		2,0 kW	2,5 kW		3,5 kW	4,0 kW	5.0 kW	7,0 kW
Dawn		AS20S2SD1FA 	AS25S2SD1FA 		AS35S2SD1FA 	AS40S2SD1FA 		
Nebula Green		AS20S2SN2FA 	AS25S2SN2FA 		AS35S2SN2FA 		AS50S2SN2FA 	AS70S2SN2FA 
Tundra Green Pouze pro 1:2			AS25TAAHRA 		AS35TAAHRA 			
Nízké kanálové 30 Pa			AD25S2SS1FA 		AD35S2SS1FA 			
Kanálové 70 Pa							AD50S2SSM1FA 	AD70S2SSM1FA 
Kazetové					AB35S2SC1FA 			
Konvertibilní					AC35S2SC1FA 			

Venkovní jednotky	4,0 kW	5,0 kW		5,2 kW	6,8 kW	7,0 kW	8,8 kW
	 2U40S2SC1FA na dotaz 1:2	 2U50S2SF1FA 1:2		 3U52S2SG1FA na dotaz 1:3	 3U68S2SG1FA 1:3	 4U70S2SH1FA 1:4	 4U88S2SH1FA 1:4

VYBRANÉ VLASTNOSTI

VENKOVNÍ JEDNOTKY



Tiché jednotky

Venkovní jednotky mají program pro tichý provoz

Venkovní jednotky je možné nastavit do tichého provozu a díky tomu je následná hladina akustického výkonu snížena o 3 dB(A). Nastavení této funkce se provádí pomocí nástěnného ovladače. Speciálně pro letní tropické noci, kdy je požadavek na chlazení vysoký a důraz na okolní hluk také, je tato funkce velmi vítaným benefitem.



snížení o 3 dB(A)



Vzhled

Nová konstrukce krytů ventilů

Nové venkovní jednotky multisplit 1:3 R32 mají novou konstrukci krytu ventilů a kromě praktičnosti zaujme i nový vzhled jednotek.



Délka krytu 72.5mm

R410a 1:3



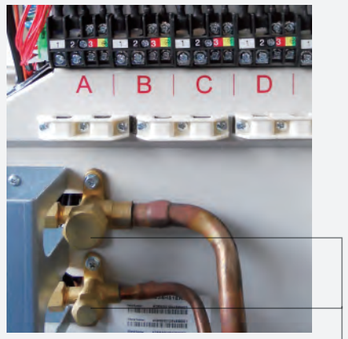
Délka krytu 60mm

R32 1:3

Instalace

Snadné vakuování

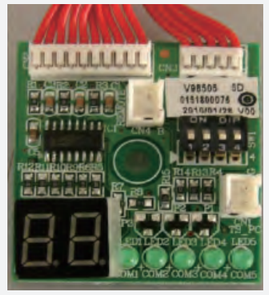
Za pomoci centrálního uzavíracího ventilu (1:4) je vákuování systému výrazně usnadněno a urychleno.

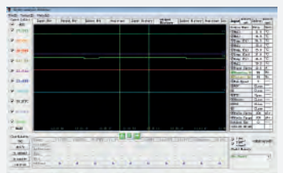


Centrální uzavírací ventil

Snadné zprovoznění & servis

* Venkovní j. jsou vybaveny "88" displejem pro diagnostiku
* K jednotkám 1:3 a 1:4 je možné připojit servisní a diagnostický software resp. PC (zdarma)





Uživatelské řešení

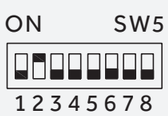
Pouze chlazení / vytápění

Je možné nastavit provoz systému jako pouze chlazení nebo jako pouze vytápění

SW5-1 ON pouze chlazení



SW5-2 ON pouze vytápění



Centrální a BMS ovládání

Systémy je možné ovládat pomocí centrálního ovladače nebo libovolným systémem nadřazeného ovládání MaR



VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI R32

2U40S2SC1FA 2U50S2SF1FA

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



1:2



1:2

Nelze kombinovat s vnitřními komerčními jednotkami AB,AC a AD.

Vysoce účinný kompresor · DC INVERTER 180° řídicí technologie · DC motor · Super match · Funkce sleep · Široký rozsah frekvence · 3 min 3 minutová ochrana · -10°C Chlazení do -10°C · Chytré odtávání · 88 "88" displej · 50 or 60 Hz Provozní frekvence · -15°C HEATING Vytápění do -15 °C · Blue fin

Central control · BMS

R32

Model/Vnitřní jednotka				2U40S2SC1FA	2U50S2SF1FA
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				AS25S2SN2FA+ AS35S2SN2FA	2*AS35S2SN2FA
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				2	2
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	13700	17000
			kW nom(min-max)	1.1/4.0/4.8	1.3/5.0/6.0
		Vytápění	Btu/h(nom)	15000	19500
			kW nom(min-max)	1.8/4.4/5.2	1.8/5.7/6.6
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	0.3/1.0/1.6	0.35/1.56/2.4
		Vytápění	kW nom(min-max)	0.38/1.07/1.95	0.55/1.54/2.45
	EER/COP			4.0/4.1	3.21/3.7
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design(35°C)		kW	4.0	5.0
	Výkon vytápění P design (-10°C)		kW	3.3	5.2
	SEER/SCOP			6.2/4.0	6.5/4.0
	Energetická třída (Chlazení/Vytápění)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)		kW	215	269
	Sezónní potřeba energie (Vytápění)		kW	1156	1821
Venkovní jed.					
	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)		m^3/h	1900	2900
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys/Stř/Níz)		dB(A)	62	63
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys/Stř/Níz)		dB(A), 1 m	52	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/270/540	810/288/688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	910/380/617	949/406/760
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	34.2/37.3	43/46.4
	Typ kompresoru			Dvou-totační	Dvou-rotační
	Chladivo			R32	R32
	Gwp			675	675
	Kapalinové potrubí		mm	2x6.35	2x6.35
	Sací potrubí		mm	2x9.52	2x9.52
	Celková délka potrubí (Max)		m	30	30
	Délka jedné trasy potrubí (Max)		m	20	20
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek		m	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	15	15
	Množství předplněného chladiva		kg	1	1.2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20
	Doplnění chladiva		g/m	20	20
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24

VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

3U52S2SG1FA 3U68S2SG1FA 4U70S2SH1FA 4U88S2SH1FA



1:3



1:4

Nelze kombinovat s nástěnými jednotkami Tundra Green

Vysoce účinný kompresor · DC INVERTER 180° řídicí technologie · DC motor · Super match · Funkce sleep · Široký rozsah frekvence · 3 min 3 minutová ochrana · -10°C Chlazení do -10°C · Chytré odtávání · 88 "88" displej · 50 or 60 Hz Provozní frekvence · -15°C HEATING Vytápění do -15 °C · Blue fin

Central control · BMS

R32

Model/Vnitřní jednotka				3U52S2SG1FA	3U68S2SG1FA	4U70S2SH1FA	4U88S2SH1FA
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				2*09K+12K nást.	2*09K+12K nást.	4*09K nást.	3*09K+12K nást.
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				3	3	4	4
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	17070	23215	23898	30043
			kW nom(min-max)	1.5/5.2/7	1.5/6.8/8	1.5/7.0/9	1.5/8.8/9.8
		Vytápění	Btu/h(nom)	22191	27312	29360	33116
			kW nom(min-max)	1.8/6.5/8.1	1.8/8/9.0	1.8/8.6/9.5	1.8/9.7/10.5
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	0.5/1.32/2.6	0.55/1.72/3.1	0.55/2.0/3.5	0.55/2.26/3.8
		Vytápění	kW nom(min-max)	0.5/1.46/2.6	0.55/2.2/3.1	0.55/2.18/3.5	0.55/2.31/3.8
	EER/COP			4.1/4.46	3.63/3.95	3.8/3.95	3.9/4.2
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design(35°C)		kW	5.2	6.8	7	8.8
	Výkon vytápění P design (-10°C)		kW	5	5.1	5.8	6.3
	SEER/SCOP			8.5/4.0	7/4.0	8.5/4.0	7.0/4.2
	Energetická třída (Chlazení/Vytápění)			A+++/A+	A++/A+	A+++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)		kW	214	340	288	440
	Sezónní potřeba energie (Vytápění)		kW	1745	1923	2024	2487
Venkovní jed.							
	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)		m^3/h	2000	2500	3500	3500
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys/Stř/Níz)		dB(A)	65	67	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys/Stř/Níz)		dB(A), 1 m	52	54	56	56
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840	948/340/840
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1005/423/815	1005/423/815	1040/430/1000	1040/430/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	53/56	53/56	74/85	76/87
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Chladivo			R32	R32	R410A	R410A
	Gwp			675	675	2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	3* 6.35	3* 6.35	4×6.35	4×6.35
	Sací potrubí		mm	3* 9.52	3* 9.52	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7
	Celková délka potrubí (Max)		m	60	60	70	70
	Délka jedné trasy potrubí (Max)		m	25	25	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek		m	15	15	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	7.5	7.5	5	5
	Množství předplněného chladiva		kg	1.6	1.6	3.1	3.2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	40	40
	Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY DAWN

AS20S2SD1FA* AS25S2SD1FA AS35S2SD1FA AS40S2SD1FA*





YR-HBS01

- Wi-Fi ovládání
- Super tichý provoz 15 dB(A)
- Nano-aqua funkce
- Senzor pohybu a pobytu osob
- 3D pohyblivý panel

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/vnitřní jednotka			AS20S2SD1FA*	AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA	AS40S2SD1FA*
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	6828	8876	11949	13656
		kW nominal	2	2.6	3.5	4
	Topný výkon	Btu/h(nom)	8876	10925	14339	17070
		kW nominal	2.6	3.2	4.2	5
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2	2.6	3.5	4
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	1.8	2.6	3.2	3.5
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	600	650	700	800
	Hladina aku. výkonu (V)	Lw, dB(A)	52	54	56	58
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	32/29/25/15	34/29/25/15	35/30/26/16	37/35/30/16
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/212/318	980/212/318	980/212/318	980/212/318
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	11.8	11.8	11.8	11.8
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

* Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY NEBULA

AS20S2SN1FA* AS25S2SN1FA AS35S2SN1FA AS50S2SN1FA AS70S2SN1FA*



YR-HBS01



- Wi-Fi ovládání
- Nano-aqua funkce
- 3D průtok vzduchu
- Daleký dosah proudu vzduchu
- Tichý provoz 20 dB(A)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

WU-Bílá
GU-Šedivé

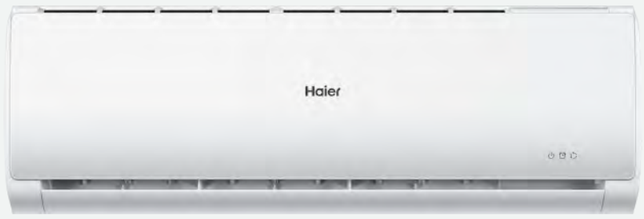


Model/vnitřní jednotka			AS20S2SN2FA-WU* AS20S2SN2FA-GU*	AS25S2SN2FA-WU AS25S2SN2FA-GU	AS35S2SN2FA-WU AS35S2SN2FA-GU	AS50S2SN2FA-WU AS50S2SN2FA-GU	AS70S2SN2FA-WU AS70S2SN2FA-GU
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	6828	8876	12290	17753	23898
		kW nominal	2	2.6	3.6	5.2	7
	Topný výkon	Btu/h(nom)	8876	10925	15363	20484	25605
		kW nominal	2.3	3.6	4.5	6	7.5
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2	2.6	3.6	5.2	7
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	1.8	2.5	3.2	4.9	5.1
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	550	600	700	900	1200
	Hladina aku. výkonu (V)	Lw, dB(A)	52	54	56	57	62
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	39/34/27/21	35/30/25/20	38/33/29/22	41/37/33/28	47/43/37/35
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	855/200/280	855/200/280	900/210/310	997/230/322	1115x248x336
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	954/279/355	954/279/355	991/313/399	1085/329/403	1205x341x416
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	10/12.2	10/12.2	11.5/14	13/16	16/19.6
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání				

* Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY TUNDRA

AS25TAAHRA AS35TAAHRA





- Wi-Fi ovládání
- Inteligentní proud vzduchu
- Tichý provoz 20 dB(A)
- Funkce komfortního spánku
- Stavové diody

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/vnitřní jednotka			AS25TAAHRA	AS35TAAHRA
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	8870	12280
		kW nominal	2.6	3,6
	Topný výkon	Btu/h(nom)	11600	14330
		kW nominal	3,4	4,2
	Výkon chlazení Pdesign(35°C)	kW	2.6	3,6
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	2.4	635
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	500	550
	Hladina aku. výkonu (V)	Lw, dB(A)	52	54
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	35/32/28/20	36/33/29/21
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	820/195/280	820/195/280
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	909/279/355	909/279/355
	Provozní/přepravní hmotn.	kg	8,8/11	8,8/11
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9,52	9,52
	Ovladač	Standard	YR-HG	YR-HG
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	

KANÁLOVÉ JEDNOTKY 30 a 70 Pa

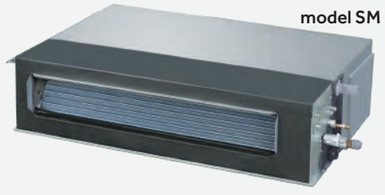
AD25S2SS1FA*/AD25S2SS2FA*
AD35S2SS1FA*/AD35S2SS2FA*

AD50S2SSM1FA*/AD50S2SSM2FA*
AD70S2SM1FA*/AD70S2SSM2FA*




YR-E17


YR-HBS01



- Velmi kompaktní rozměry (model SS 185 mm výška)
- Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Sání vzduchu-zadní nebo spodní

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Model/Standardní vnitřní jednotka (vč. čerpadla kondenzátu)			AD25S2SS1FA*	AD35S2SS1FA*	AD50S2SSM1FA*	AD70S2SM1FA*
Model/Standardní vnitřní jednotka (bez čerpadla kondenzátu)			AD25S2SS2FA*	AD35S2SS2FA*	AD50S2SSM2FA*	AD70S2SSM2FA*
Výkon	Výkon chlazení	Btu/h(nom)	9200	12000	17000	24200
		kW nom(min~max)	2.7	3.5	5,0	7,1
	Výkon vytápění	Btu/h(nom)	9500	13650	18800	25600
		kW nom(min~max)	2.8	4	5,5	7,5
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/	/	/	/
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/	/	/	/
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	530/460/390	600/480/420	920/750/580	1050/1000/900
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	50	52	57	58
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp, dB(A), 1m	33/29/21	35/30/22	36/33/29	39/36/32
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	850/420/185	850/420/185	1050/720/250	1050/720/250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1170/860/340	1170/860/340
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	16/21	16/21	28/30	28/30
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12,7	15,88
	Ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	YR-HBS01+ RE-01			
Panel (volitelný)	Model		P1B-890IA	P1B-890IA	/	/
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100 (výfuk) 890/290.5/32.4 (sání)	890/190/100 (výfuk) 890/290.5/32.4 (sání)	/	/
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	938/335/220	938/335/220	/	/
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	4/5	4/5	/	/

* Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

KAZETOVÉ JEDNOTKY

AB35S2SC1FA*







YR-HBS01



YR-E17

9,12,18K

- DC motor ventilátoru
- Nový design panelu 620 x 620 mm
- Panel s designem spirály a z ABS plastu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Individuální řízení každé směrové lamely



Model/vnitřní jednotka			AB35S2SC1FA*
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	12000
		kW nom(min~max)	3.5
	Topný výkon	Btu/h(nom)	12600
		kW nom(min~max)	3.7
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	620/520/450/350
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	52
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	40/36/32/28
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	18.5/22
	Kapalinové potrubí	mm	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52
	Ovladač	Volitelný	YR-HBS01
		Volitelný	YR-E17
Panel	Model		PB-620KB
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	620/620/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	740/750/115
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	2.8/4.8

* Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

AC35S2SC1FA*





YR-HBS01



YR-E17

- Instalace ve vertikální / horizontální poloze
- Velmi tenká jednotka - pouze 199 mm
- Automatický pohyb lamel (horizontální/vertikální)
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu



Model/vnitřní jednotka			AC35S2SC1FA*
Výkon	Chladicí výkon	Btu/h(nom)	12000
		kW nom(min~max)	3.5
	Topný výkon	Btu/h(nom)	13300
		kW nom(min~max)	3.9
	Výkon chlazení Pdesign(-10°C)	kW	/
	Výkon vytápění Pdesign(-10°C)	kW	/
	Napájení	f/V/Hz	1/220～230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys/Stř/Níz)	m^3/h	650/550/450/350
	Hladina aku. výkonu (V/S/N)	Lw, dB(A)	57
	Hladina aku. tlaku (V/S/N)	Lp,dB(A), 1 m	44/41/36/33
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	990/655/199
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1150/750/300
	Provozní/přepravní hmotnost	kg	26.3/32.3
	Kapalinové potrubí	mm	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52
	Ovladač	Volitelný	YR-HBS01
		Volitelný	YR-E17

* Vzhledem k neustálému vývoji se mohou data během roku měnit - nejsou konečná.

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

2U14CS2ERA(S) Pro jednotky Aqua & Parapetní

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.00	----	----	1.05	2.00	2.90	0.24	0.50	0.85	1.2	2.4	4.0	3.98	A	5.60	A+
	9	----	----	2.50	----	----	1.05	2.50	3.00	0.24	0.65	0.95	1.2	3.0	4.4	3.84	A	5.60	A+
	12	----	----	3.50	----	----	1.05	3.50	3.80	0.24	0.91	1.14	1.2	4.3	5.3	3.84	A	5.60	A+
	7	7	----	1.95	1.95	----	1.20	3.90	4.30	0.28	1.02	1.29	1.3	4.7	5.9	3.82	A	5.10	A
	7	9	----	1.70	2.20	----	1.20	3.90	4.30	0.29	1.02	1.32	1.4	4.7	6.0	3.82	A	5.10	A
	7	12	----	1.45	2.55	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.04	1.36	1.4	4.8	6.2	3.83	A	5.10	A
	9	9	----	2.00	2.00	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.10	1.36	1.4	5.0	6.2	3.63	A	5.10	A
	9	12	----	1.80	2.30	----	1.20	4.10	4.50	0.29	1.07	1.40	1.4	4.8	6.3	3.83	A	5.10	A

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.30	----	----	1.20	2.30	3.00	0.28	0.67	1.09	1.4	3.2	5.1	3.41	B	3.30	B
	9	----	----	2.90	----	----	1.20	2.90	3.50	0.28	0.85	1.27	1.4	4.0	5.9	3.42	B	3.30	B
	12	----	----	3.80	----	----	1.20	3.80	4.20	0.28	1.10	1.52	1.4	5.1	7.1	3.45	B	3.30	B
	7	7	----	2.10	2.10	----	1.50	4.20	4.60	0.34	1.09	1.56	1.6	5.0	7.1	3.87	A	3.80	A
	7	9	----	1.80	2.40	----	1.50	4.20	4.70	0.34	1.09	1.60	1.6	5.0	7.3	3.86	A	3.80	A
	7	12	----	1.60	2.80	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.12	1.60	1.6	5.1	7.3	3.94	A	3.80	A
	9	9	----	2.20	2.20	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.14	1.60	1.6	5.2	7.3	3.85	A	3.80	A
	9	12	----	2.00	2.40	----	1.50	4.40	5.00	0.34	1.13	1.65	1.6	5.1	7.4	3.90	A	3.80	A

2U14CS2ERA(S)

Pro jednotky Nebula

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.00	----	----	1.05	2.00	2.90	0.24	0.48	0.85	1.2	2.2	4.0	4.17	A	6.80	A++
	9	----	----	2.50	----	----	1.05	2.50	3.00	0.24	0.60	0.95	1.2	2.8	4.4	4.17	A	6.80	A++
	12	----	----	3.50	----	----	1.05	3.50	3.80	0.24	0.88	1.14	1.2	4.1	5.3	3.98	A	6.80	A++
	7	7	----	1.95	1.95	----	1.20	3.90	4.30	0.28	1.02	1.29	1.3	4.6	5.9	3.84	A	6.10	A++
	7	9	----	1.70	2.20	----	1.20	3.90	4.30	0.29	1.02	1.32	1.4	4.6	6.0	3.84	A	6.10	A++
	7	12	----	1.45	2.55	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	3.82	A	6.10	A++
	9	9	----	2.00	2.00	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	3.82	A	6.10	A++
	9	12	----	1.80	2.30	----	1.20	4.10	4.50	0.29	1.07	1.40	1.4	4.8	6.3	3.83	A	6.10	A++

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.30	----	----	1.20	2.30	3.00	0.28	0.67	1.09	1.4	3.2	5.1	3.41	B	3.80	A
	9	----	----	2.90	----	----	1.20	2.90	3.50	0.28	0.85	1.27	1.4	4.0	5.9	3.42	B	3.80	A
	12	----	----	3.80	----	----	1.20	3.80	4.20	0.28	1.10	1.52	1.4	5.2	7.1	3.44	B	3.80	A
	7	7	----	2.10	2.10	----	1.50	4.20	4.60	0.34	1.09	1.56	1.6	5.0	7.1	3.87	A	4.00	A+
	7	9	----	1.80	2.40	----	1.50	4.20	4.70	0.34	1.08	1.60	1.6	5.0	7.3	3.88	A	4.00	A+
	7	12	----	1.60	2.80	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.12	1.60	1.6	5.1	7.3	3.92	A	4.00	A+
	9	9	----	2.20	2.20	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.11	1.60	1.6	5.1	7.3	3.95	A	4.00	A+
	9	12	----	2.00	2.40	----	1.50	4.40	5.00	0.34	1.09	1.65	1.6	4.9	7.4	4.03	A	4.00	A+

Pozn.: Jednotka 2U14CS2ERA(S) může být zapojena pouze s nástěnnými, parapetními a kanálovými jednotkami.

2U18FS2ERA(S) Pro jednotky Aqua & Parapetní

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.00	_	----	1.10	2.00	2.90	0.26	0.58	1.00	1.3	2.9	4.7	3.42	A	5.60	A +
	9	----	----	2.50	_	----	1.10	2.50	3.50	0.26	0.73	1.20	1.3	3.7	5.6	3.41	A	5.60	A +
	12	----	----	3.50	_	----	1.10	3.50	4.00	0.26	1.04	1.40	1.3	5.0	6.5	3.35	A	5.60	A +
	7	7	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.52	1.91	1.6	7.2	8.7	3.30	A	5.10	A
	7	9	----	2.20	2.80	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.52	1.91	1.6	7.3	8.7	3.28	A	5.10	A
	7	12	----	1.85	3.25	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.55	2.00	1.7	7.4	9.2	3.29	A	5.10	A
	9	9	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.57	2.00	1.6	7.4	9.2	3.24	A	5.10	A
	9	12	----	2.10	3.00	----	1.30	5.10	5.70	0.35	1.58	2.03	1.6	7.5	9.1	3.23	A	5.10	A
	12	12	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.80	0.35	1.55	2.07	1.6	7.5	9.3	3.28	A	5.10	A

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.30	_	----	1.30	2.30	3.20	0.36	0.67	1.25	1.7	3.4	5.8	3.43	B	3.30	B
	9	----	----	2.90	_	----	1.30	2.90	3.70	0.36	0.84	1.43	1.7	4.0	6.7	3.45	B	3.30	B
	12	----	----	3.80	_	----	1.30	3.80	4.50	0.36	1.11	1.73	1.7	5.3	8.1	3.42	B	3.30	B
	7	7	----	2.80	2.80	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.54	2.25	1.9	7.4	10.3	3.62	A	3.80	A
	7	9	----	2.50	3.10	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.3	10.3	3.64	A	3.80	A
	7	12	----	2.10	3.70	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.58	2.25	2.0	7.9	10.3	3.67	A	3.80	A
	9	9	----	2.90	2.90	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.58	2.25	2.0	7.9	10.3	3.66	A	3.80	A
	9	12	----	2.40	3.40	----	1.80	5.80	6.50	0.43	1.58	2.28	2.0	7.9	10.2	3.65	A	3.80	A
	12	12	----	2.90	2.90	----	1.90	5.80	6.60	0.45	1.57	2.30	2.1	7.8	10.3	3.69	A	3.80	A

2U18FS2ERA(S)

Pro jednotky Nebula

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.00	_	----	1.10	2.00	2.90	0.26	0.57	1.00	1.3	2.8	4.7	3.51	A	6.80	A++
	9	----	----	2.50	_	----	1.10	2.50	3.50	0.26	0.70	1.20	1.3	3.5	5.6	3.50	A	6.80	A++
	12	----	----	3.50	_	----	1.10	3.50	4.00	0.26	1.01	1.40	1.3	4.8	6.5	3.47	A	6.80	A++
	7	7	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.50	1.91	1.6	7.2	8.7	3.33	A	6.10	A++
	7	9	----	2.20	2.80	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.50	1.91	1.6	7.2	8.7	3.33	A	6.10	A++
	7	12	----	1.85	3.25	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.54	2.00	1.7	7.4	9.2	3.31	A	6.10	A++
	9	9	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.54	2.00	1.6	7.3	9.2	3.31	A	6.10	A++
	9	12	----	2.10	3.00	----	1.30	5.10	5.70	0.35	1.53	2.03	1.6	7.3	9.1	3.34	A	6.10	A++
	12	12	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.80	0.35	1.54	2.07	1.6	7.3	9.3	3.31	A	6.10	A++

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1 : 2	7	----	----	2.30	_	----	1.30	2.30	3.20	0.36	0.67	1.25	1.7	3.5	5.8	3.41	B	3.80	A
	9	----	----	2.90	_	----	1.30	2.90	3.70	0.36	0.85	1.43	1.7	4.1	6.7	3.42	B	3.80	A
	12	----	----	3.80	_	----	1.30	3.80	4.50	0.36	1.10	1.73	1.7	5.2	8.1	3.44	B	3.80	A
	7	7	----	2.80	2.80	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.3	10.3	3.65	A	4.00	A+
	7	9	----	2.50	3.10	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.4	10.3	3.67	A	4.00	A+
	7	12	----	2.10	3.70	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.57	2.25	2.0	7.8	10.3	3.70	A	4.00	A+
	9	9	----	2.90	2.90	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.56	2.25	2.0	7.7	10.3	3.71	A	4.00	A+
	9	12	----	2.40	3.40	----	1.80	5.80	6.50	0.43	1.56	2.28	2.0	7.6	10.2	3.72	A	4.00	A+
	12	12	----	2.90	2.90	----	1.90	5.80	6.60	0.45	1.55	2.30	2.1	7.6	10.3	3.74	A	4.00	A+

Pozn.: Jednotka 2U18FS2ERA(S) může být zapojena pouze s nástěnnými, parapetními a kanálovými jednotkami.

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

3U19FS1ERA(N)

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.0	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.77	3.64	A	6.20	A++
	9	—	—	2.5	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.20	A++
	12	—	—	3.5	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.20	A++
	15	—	—	4.4	—	—	1.30	4.40	5.00	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	3.38	A	6.20	A++
	18	—	—	5.0	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.20	A++
	24	—	—	5.4	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.00	2.22	7.10	8.87	3.38	A	6.20	A++
1x2	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.55	2.22	5.32	11.30	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	1.96	3.44	—	1.00	5.40	6.90	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.25	A	6.40	A++
	7	15		1.69	3.71		1.30	5.40	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.25	A	6.40	A++
	7	18	—	1.54	3.86	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.25	A	6.40	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.83	11.30	3.80	A	6.20	A++
	9	12	—	2.25	3.15	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
	9	15	—	1.96	3.44	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
	9	18	—	1.80	3.60	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
	12	12	—	2.70	2.70	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
	12	15	—	2.39	3.01	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
	12	18	—	2.22	3.18	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.35	A	6.40	A++
1x3	7	7	7	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.60	A	7.00	A++
	7	7	9	1.66	1.66	2.08	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.60	A	7.00	A++
	7	7	12	1.44	1.44	2.52	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.60	A	7.00	A++
	7	7	15	1.29	1.29	2.83	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.60	A	7.00	A++
	7	7	18	1.20	1.20	3.00	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.60	A	7.00	A++
	7	9	9	1.54	1.93	1.93	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.85	A	7.00	A++
	7	9	12	1.35	1.69	2.36	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.86	A	7.00	A++
	7	12	12	1.20	2.10	2.10	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.86	A	7.00	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.84	11.30	4.10	A	7.00	A++
	9	9	12	1.59	1.59	2.22	1.50	5.40	7.00	0.50	1.31	2.55	2.22	5.81	11.30	4.12	A	7.20	A++
	9	12	12	1.42	1.99	1.99	1.50	5.40	7.00	0.50	1.30	2.55	2.22	5.77	11.30	4.15	A	7.20	A++

3U19FS1ERA(N)

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.3	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.50	2.09	2.66	6.65	3.83	A	3.60	A
	9	—	—	2.9	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.40	2.09	3.55	6.21	3.63	A	3.60	A
	12	—	—	3.8	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.50	2.09	4.66	6.65	3.62	A	3.60	A
	15	—	—	5.4	—	—	1.50	5.40	6.00	0.47	1.45	1.90	2.09	6.43	8.43	3.72	A	3.60	A
	18	—	—	5.5	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.49	2.55	2.09	6.61	11.30	3.69	A	3.60	A
	24	—	—	6.5	—	—	1.50	6.50	8.10	0.47	1.80	2.55	2.09	7.99	11.30	3.61	A	3.60	A
1x2	7	7	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	2.30	2.09	5.55	10.20	3.68	A	3.70	A
	7	9	—	2.30	2.90	—	1.20	5.20	8.10	0.47	1.44	2.30	2.09	6.39	10.20	3.61	A	3.70	A
	7	12	—	2.30	3.80	—	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	2.30	2.09	7.41	10.20	3.65	A	3.80	A
	7	15	—	1.94	4.56		1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	3.61	A	3.80	A
	7	18	—	1.92	4.58	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	3.61	A	3.80	A
	9	9	—	3.00	3.00	—	1.80	6.00	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.49	11.30	4.10	A	3.80	A
	9	12	—	2.81	3.69	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.76	2.55	2.22	7.81	11.30	3.69	A	3.80	A
	9	15	—	2.27	4.23	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	9	18	—	2.24	4.26	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	12	—	3.25	3.25	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	15	—	2.68	3.82	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	18	—	2.66	3.84	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
1x3	7	7	7	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	3.95	A
	7	7	9	1.99	1.99	2.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	3.95	A
	7	7	12	1.78	1.78	2.94	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	3.95	A
	7	7	15	1.50	1.50	3.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	3.94	A	3.95	A
	7	7	18	1.48	1.48	3.54	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	3.94	A	3.95	A
	7	9	9	1.85	2.33	2.33	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	4.00	A+
	7	9	12	1.66	2.09	2.74	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	4.00	A+
	7	12	12	1.51	2.49	2.49	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	4.00	A+
	9	9	9	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.46	11.30	4.46	A	4.00	A+
	9	9	12	1.96	1.96	2.57	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	4.48	A	4.00	A+
	9	12	12	1.80	2.35	2.35	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	4.48	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

4U26HS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	3.57	A	6.20	A++
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.20	A++
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.20	A++
	15	—	—	—	4.4	—	—	—	1.30	4.40	5.20	0.50	1.27	1.90	2.22	5.63	8.43	3.46	A	6.20	A++
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.20	A++
	24	—	—	—	6.5	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.31	3.25	A	6.20	A++
1x2	7	15	—	—	2.00	4.40	—	—	1.00	6.40	7.80	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	3.28	A	6.40	A++
	7	18	—	—	2.00	5.00	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.16	3.43	2.15	10.43	15.20	3.24	A	6.40	A++
	7	24	—	—	1.79	5.81	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.30	3.43	2.50	11.11	15.20	3.30	A	6.40	A++
	9	15	—	—	2.50	4.40	—	—	1.00	6.90	8.50	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	3.54	A	6.20	A++
	9	18	—	—	2.33	4.67	—	—	1.00	7.00	8.50	0.50	2.00	3.43	2.15	9.66	15.20	3.50	A	6.20	A++
	9	24	—	—	2.11	5.49	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.35	3.43	2.50	11.35	15.20	3.23	A	6.40	A++
	12	12	—	—	3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	10.14	15.20	3.33	A	6.40	A++
	12	15	—	—	3.37	4.23	—	—	1.00	7.60	9.00	0.50	2.32	3.43	2.15	11.21	15.20	3.28	A	6.40	A++
	12	18	—	—	3.13	4.47	—	—	1.00	7.60	9.00	0.50	2.32	3.43	2.15	11.21	15.20	3.28	A	6.40	A++
	12	24	—	—	2.66	4.94	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	3.28	A	6.40	A++
	18	18	—	—	3.80	3.80	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	3.28	A	6.40	A++
	18	24	—	—	3.30	4.30	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	3.28	A	6.40	A++
1x3	7	7	9	—	2.00	2.00	2.50	—	1.20	6.50	8.70	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.25	A	6.60	A++
	7	7	12	—	2.00	2.00	3.50	—	1.20	7.50	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.54	A	6.60	A++
	7	7	15	—	1.81	1.81	3.98	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	6.60	A++
	7	7	18	—	1.69	1.69	4.22	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	6.60	A++
	7	7	24	—	1.45	1.45	4.70	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	3.50	10.24	15.20	3.58	A	6.80	A++
	7	9	9	—	2.00	2.50	2.50	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	6.80	A++
	7	9	12	—	1.90	2.38	3.33	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	6.80	A++
	7	9	15	—	1.71	2.13	3.76	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	7.00	A++
	7	9	18	—	1.60	2.00	4.00	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	7.00	A++
	7	12	12	—	1.69	2.96	2.96	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	7.00	A++
	7	12	15	—	1.54	2.69	3.38	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	7.00	A++
	7	12	18	—	1.45	2.53	3.62	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	7.00	A++
	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	9	9	12	—	2.24	2.24	3.13	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	9	9	15	—	2.02	2.02	3.56	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	9	9	18	—	1.90	1.90	3.80	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	9	12	12	—	2.00	2.80	2.80	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	12	12	12	—	2.53	2.53	2.53	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	12	12	15	—	2.33	2.33	2.93	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
	12	12	18	—	2.22	2.22	3.17	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.80	A	7.00	A++
1x4	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	7	9	1.79	1.79	1.79	2.24	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	7	12	1.60	1.60	1.60	2.80	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	7	15	1.46	1.46	1.46	3.22	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	7	18	1.38	1.38	1.38	3.45	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	9	9	1.69	1.69	2.11	2.11	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	7	9	12	1.52	1.52	1.90	2.66	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	9	9	9	1.60	2.00	2.00	2.00	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	7	9	9	12	1.45	1.81	1.81	2.53	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++
	9	9	9	12	1.73	1.73	1.73	2.42	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.84	A	7.00	A++

4U26HS1ERA

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	3.83	A	3.65	A
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	3.63	A	3.65	A
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	3.65	A	3.65	A
	15	—	—	—	5.4	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.47	1.90	2.09	6.52	8.43	3.67	A	3.65	A
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	3.67	A	3.65	A
	24	—	—	—	7.0	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.91	2.60	2.44	8.47	11.54	3.67	A	3.65	A
1x2	7	15	—	—	2.30	5.40	—	—	1.20	7.70	9.50	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.67	A	3.75	A
	7	18	—	—	2.30	5.50	—	—	1.20	7.80	9.50	0.50	2.13	3.43	2.15	9.45	15.20	3.66	A	3.75	A
	7	24	—	—	2.13	6.47	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.33	3.43	2.50	10.34	15.20	3.69	A	3.80	A
	9	15	—	—	2.90	5.40	—	—	1.20	8.30	9.50	0.50	2.28	3.43	2.15	10.12	15.20	3.64	A	3.80	A
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	9.50	0.50	2.30	3.43	2.15	10.20	15.20	3.65	A	3.80	A
	9	24	—	—	2.52	6.08	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	3.66	A	3.80	A
	12	12	—	—	3.80	3.80	—	—	1.20	7.60	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.62	A	3.75	A
	12	15	—	—	3.55	5.05	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.36	3.43	2.15	10.47	15.20	3.64	A	3.80	A
	12	18	—	—	3.51	5.09	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.36	3.43	2.15	10.47	15.20	3.64	A	3.80	A
	12	24	—	—	3.03	5.57	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.34	3.43	2.50	10.38	15.20	3.67	A	3.80	A
	18	18	—	—	4.30	4.30	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	3.66	A	3.80	A
	18	24	—	—	3.78	4.82	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	3.66	A	3.80	A
1x3	7	7	—	—	2.30	2.30	2.90	—	1.50	7.50	9.50	0.55	2.07	3.43	2.50	9.18	15.20	3.62	A	3.90	A
	7	7	12	—	2.30	2.30	3.80	—	1.50	8.40	9.50	0.55	2.16	3.43	2.50	9.58	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	7	15	—	1.98	1.98	4.64	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	7	18	—	1.96	1.96	4.68	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	7	24	—	1.71	1.71	5.19	—	1.80	8.60	9.50	0.55	2.31	3.43	2.50	10.24	15.20	3.72	A	3.80	A
	7	9	9	—	2.30	2.90	2.90	—	1.50	8.10	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.67	A	3.90	A
	7	9	12	—	2.20	2.77	3.63	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	9	15	—	1.87	2.35	4.38	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	9	18	—	1.85	2.33	4.42	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	12	12	—	2.00	3.30	3.30	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	12	15	—	1.72	2.84	4.04	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	12	18	—	1.71	2.82	4.08	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	9	9	9	—	2.87	2.87	2.87	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	12	—	2.60	2.60	3.40	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	15	—	2.23	2.23	4.15	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	18	—	2.21	2.21	4.19	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	12	12	—	2.38	3.11	3.11	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	12	—	2.87	2.87	2.87	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	15	—	2.51	2.51	3.57	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	18	—	2.49	2.49	3.61	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
1x4	7	7	7	7	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	7	9	2.02	2.02	2.02	2.54	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.05	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	7	15	1.61	1.61	1.61	3.78	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	3.81	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	9	9	1.90	1.90	2.40	2.40	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	7	9	12	1.75	1.75	2.21	2.89	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	9	1.80	2.27	2.27	2.27	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.66	2.10	2.10	2.75	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.61	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	4.00	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

4U30HS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	3.57	A	6.20	A++
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.20	A++
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.20	A++
	15	—	—	—	4.4	—	—	—	1.30	4.40	5.20	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	3.38	A	6.20	A++
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.20	A++
	24	—	—	—	6.5	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.31	3.25	A	6.20	A++
1x2	7	24	—	—	2.00	6.50	—	—	1.00	8.50	9.80	0.55	2.62	3.72	2.15	11.62	16.50	3.24	A	6.20	A++
	9	18	—	—	2.50	5.00	—	—	1.00	7.50	8.50	0.55	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	3.26	A	6.20	A++
	9	24	—	—	2.44	6.36	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.74	3.72	2.15	12.16	16.50	3.21	A	6.20	A++
	12	15	—	—	3.50	4.40	—	—	1.00	7.90	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.41	A	6.20	A++
	12	18	—	—	3.34	4.76	—	—	1.00	8.10	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.50	A	6.20	A++
	12	24	—	—	3.08	5.72	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.72	3.72	2.15	12.07	16.50	3.24	A	6.20	A++
	18	18	—	—	4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.26	A	6.20	A++
	18	24	—	—	3.83	4.97	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.26	A	6.20	A++
	24	24	—	—	4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.26	A	6.20	A++
1x3	7	7	18	—	1.96	1.96	4.89	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	7	24	—	1.68	1.68	5.45	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
	7	9	12	—	2.00	2.50	3.50	—	1.50	8.00	9.80	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	3.48	A	6.70	A++
	7	9	15	—	1.98	2.47	4.35	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	9	18	—	1.85	2.32	4.63	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	9	24	—	1.60	2.00	5.20	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
	7	12	12	—	1.96	3.42	3.42	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	12	15	—	1.78	3.11	3.91	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	12	18	—	1.68	2.93	4.19	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	7	12	24	—	1.47	2.57	4.77	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	—	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	3.26	A	6.72	A++
	9	9	12	—	2.50	2.50	3.50	—	1.50	8.50	9.80	0.55	2.35	3.72	2.50	10.43	16.50	3.62	A	6.72	A++
	9	9	15	—	2.34	2.34	4.12	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.74	A++
	9	9	18	—	2.20	2.20	4.40	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.74	A++
	9	9	24	—	1.91	1.91	4.97	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
	9	12	12	—	2.32	3.24	3.24	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.73	A++
	9	12	15	—	2.12	2.96	3.72	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	9	12	18	—	2.00	2.80	4.00	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	9	12	24	—	1.76	2.46	4.58	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
	12	12	12	—	2.93	2.93	2.93	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.75	A++
	12	12	15	—	2.70	2.70	3.40	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	12	12	18	—	2.57	2.57	3.67	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.70	A++
	12	12	24	—	2.28	2.28	4.24	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.45	3.72	2.50	10.87	16.50	3.59	A	6.70	A++
	12	18	18	—	2.28	3.26	3.26	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.70	A++
1x4	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	8.00	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.28	A	6.80	A++
	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.50	1.50	8.50	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.46	A	6.80	A++
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.24	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	6.80	A++
	7	7	7	15	1.69	1.69	1.69	3.72	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	3.56	A	6.80	A++
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	4.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	3.56	A	6.80	A++
	7	7	7	24	1.41	1.41	1.41	4.58	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	6.70	A++
	7	7	9	9	1.96	1.96	2.44	2.44	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	6.80	A++
	7	7	9	12	1.76	1.76	2.20	3.08	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	6.80	A++
	7	7	9	15	1.61	1.61	2.02	3.55	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.61	A	6.80	A++
	7	7	9	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.61	A	6.80	A++
	7	7	9	24	1.35	1.35	1.69	4.40	1.50	8.80	9.80	0.55	2.45	3.72	2.85	10.87	16.50	3.59	A	6.70	A++
	7	7	12	12	1.60	1.60	2.80	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.42	3.72	2.85	10.74	16.50	3.64	A	6.80	A++
	7	7	12	15	1.48	1.48	2.59	3.25	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	6.70	A++
	7	7	12	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	6.70	A++
	7	9	9	9	1.85	2.32	2.32	2.32	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	12	1.68	2.10	2.10	2.93	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	15	1.54	1.93	1.93	3.40	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	18	1.47	1.83	1.83	3.67	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	12	12	1.53	1.91	2.68	2.68	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++
	7	12	12	12	1.41	2.46	2.46	2.46	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++
	9	9	9	9	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	3.80	A	7.00	A++
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	3.80	A	7.00	A++
	9	9	12	12	1.83	1.83	2.57	2.57	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	3.80	A	7.00	A++
	9	9	12	15	1.71	1.71	2.39	3.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++
	9	9	12	18	1.63	1.63	2.28	3.26	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++
	9	12	12	12	1.69	2.37	2.37	2.37	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++
	12	12	12	12	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	3.81	A	7.00	A++

4U30HS1ERA

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	3.83	A	3.65	A
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	3.63	A	3.65	A
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	3.65	A	3.65	A
	15	—	—	—	5.4	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	3.65	A	3.65	A
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.52	2.60	2.44	6.74	11.54	3.62	A	3.65	A
	24	—	—	—	7.0	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.80	2.60	2.44	7.99	11.54	3.89	A	3.65	A
1x2	7	24	—	—	2.30	7.00	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.55	3.72	2.15	11.31	16.50	3.65	A	3.80	A
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	10.50	0.50	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	3.65	A	3.78	A
	9	24	—	—	2.87	6.93	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.63	A	3.80	A
	12	15	—	—	3.80	5.40	—	—	1.20	9.20	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.88	A	3.80	A
	12	18	—	—	3.68	5.32	—	—	1.20	9.00	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.80	A	3.80	A
	12	24	—	—	3.45	6.35	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.63	A	3.80	A
	18	18	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.63	A	3.82	A
	18	24	—	—	4.31	5.49	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.63	A	3.80	A
	24	24	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.71	3.72	2.44	12.02	16.50	3.62	A	3.80	A
1x3	7	7	18	—	2.23	2.23	5.34	—	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.89	A
	7	7	24	—	1.94	1.94	5.91	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.88	A
	7	9	12	—	2.30	2.90	3.80	—	1.50	9.00	10.50	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.75	A	3.90	A
	7	9	15	—	2.13	2.68	4.99	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	7	9	18	—	2.11	2.66	5.04	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	7	9	24	—	1.85	2.33	5.62	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	7	12	12	—	2.28	3.76	3.76	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.94	A
	7	12	15	—	1.96	3.24	4.60	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	7	12	18	—	1.94	3.21	4.65	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	7	12	24	—	1.72	2.84	5.24	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	9	9	9	—	2.90	2.90	2.90	—	1.50	8.70	10.50	0.55	2.20	3.72	2.50	9.76	16.50	3.95	A	3.95	A
	9	9	12	—	2.90	2.90	3.80	—	1.50	9.60	10.50	0.55	2.65	3.72	2.50	11.76	16.50	3.62	A	3.90	A
	9	9	15	—	2.54	2.54	4.73	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.92	A	3.92	A
	9	9	18	—	2.52	2.52	4.77	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.92	A	3.92	A
	9	9	24	—	2.22	2.22	5.36	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	9	12	12	—	2.71	3.55	3.55	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.93	A
	9	12	15	—	2.35	3.08	4.37	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	9	12	18	—	2.33	3.05	4.42	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	9	12	24	—	2.07	2.72	5.01	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	12	12	12	—	3.27	3.27	3.27	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.58	3.72	2.50	11.45	16.50	3.80	A	3.95	A
	12	12	15	—	2.86	2.86	4.07	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	12	12	18	—	2.84	2.84	4.11	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	12	12	24	—	2.55	2.55	4.70	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.65	3.72	2.50	11.76	16.50	3.70	A	3.85	A
	12	18	18	—	2.52	3.64	3.64	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.75	3.72	2.50	12.20	16.50	3.56	B	3.90	A
1x4	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	1.50	9.20	10.50	0.55	2.38	3.72	2.85	10.56	16.50	3.87	A	3.95	A
	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	3.95	A
	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	3.48	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	7	15	1.83	1.83	1.83	4.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.98	A
	7	7	7	18	1.82	1.82	1.82	4.35	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.98	A
	7	7	7	24	1.62	1.62	1.62	4.94	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	7	7	9	9	2.17	2.17	2.73	2.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	7	7	9	12	1.99	1.99	2.52	3.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.94	A
	7	7	9	15	1.75	1.75	2.20	4.10	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	9	18	1.73	1.73	2.19	4.15	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	9	24	1.55	1.55	1.96	4.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.65	3.72	2.85	11.76	16.50	3.70	A	3.95	A
	7	7	12	12	1.85	1.85	3.05	3.05	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.97	A
	7	7	12	15	1.65	1.65	2.88	3.62	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.96	A
	7	7	12	18	1.62	1.62	2.68	3.88	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.96	A
	7	9	9	9	2.05	2.58	2.58	2.58	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.89	2.39	2.39	3.13	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	4.00	A+
	7	9	9	15	1.61	2.33	2.33	3.53	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	4.00	A+
	7	9	9	18	1.66	2.09	2.09	3.96	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	4.00	A+
	7	9	12	12	1.76	2.22	2.91	2.91	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	7	12	12	12	1.65	2.72	2.72	2.72	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.60	16.50	4.10	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.27	2.27	2.27	2.98	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.60	16.50	4.10	A	4.00	A+
	9	9	12	12	2.12	2.12	2.78	2.78	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	9	9	12	15	2.03	2.03	2.66	3.08	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	9	9	12	18	1.88	1.88	2.47	3.57	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	9	12	12	12	1.99	2.60	2.60	2.60	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+
	12	12	12	12	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	4.11	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

5U34HS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.62	1.30	2.20	2.77	5.77	3.21	A	5.90	A+
	9	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.78	1.34	2.20	3.46	5.93	3.21	A	5.90	A+
	12	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.09	1.50	2.20	4.84	6.65	3.21	A	5.90	A+
	15	—	—	—		4.4	—	—	—		1.30	4.40	5.20	0.50	1.35	1.90	2.22	5.99	8.43	3.26	A	5.90	A+
	18	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.56	1.90	2.20	6.92	8.43	3.21	A	5.90	A+
	24	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.02	3.00	2.20	8.96	13.31	3.22	A	5.90	A+
1x2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	3.92	2.15	9.67	17.40	3.21	A	6.15	A++
	7	24	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	1.00	8.50	10.20	0.50	2.65	3.92	2.15	11.76	17.40	3.21	A	6.15	A++
	9	15	—	—	—	2.00	4.40	—	—	—	1.00	6.40	8.50	0.50	1.95	3.92	2.15	8.65	17.40	3.28	A	6.15	A++
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	1.00	7.50	8.50	0.50	2.34	3.92	2.15	10.38	17.40	3.21	A	6.15	A++
	9	24	—	—	—	2.50	6.50	—	—	—	1.00	9.00	10.50	0.50	2.80	3.92	2.15	12.42	17.40	3.21	A	6.15	A++
	12	15	—	—	—	3.50	4.40	—	—	—	1.00	7.90	9.50	0.50	2.42	3.92	2.15	10.74	17.40	3.26	A	6.20	A++
	12	18	—	—	—	3.50	5.00	—	—	—	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	3.92	2.15	11.76	17.40	3.21	A	6.20	A++
	12	24	—	—	—	3.50	6.50	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	3.23	A	6.15	A++
	15	18	—	—	—	4.40	5.00	—	—	—	1.00	9.40	10.80	0.50	2.83	3.92	2.15	12.56	17.40	3.32	A	6.20	A++
	18	18	—	—	—	4.60	4.60	—	—	—	1.00	9.20	10.80	0.50	2.79	3.92	2.15	12.36	17.40	3.30	A	6.20	A++
	18	24	—	—	—	4.35	5.65	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	3.22	A	6.20	A++
	24	24	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	3.23	A	6.15	A++
1x3	7	7	12	—	—	2.00	2.00	3.50	—	—	1.50	7.50	9.70	0.55	2.34	3.92	2.50	10.38	17.40	3.21	A	6.40	A++
	7	7	15	—	—	2.00	2.00	4.40			1.50	8.40	11.00	0.55	2.61	3.92	2.50	11.58	17.40	3.22	A	6.42	A++
	7	7	18	—	—	2.00	2.00	5.00	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	3.21	A	6.42	A++
	7	7	24	—	—	1.90	1.90	6.19	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.23	A	6.40	A++
	7	9	9	—	—	2.00	2.50	2.50	—	—	1.50	7.00	9.00	0.55	2.15	3.92	2.50	9.54	17.40	3.26	A	6.43	A++
	7	9	12	—	—	2.00	2.50	3.50	—	—	1.50	8.00	10.00	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	3.24	A	6.40	A++
	7	9	15	—	—	2.00	2.50	4.40	—	—	1.50	8.90	11.00	0.55	2.77	3.92	2.50	12.29	17.40	3.21	A	6.40	A++
	7	9	18	—	—	2.00	2.50	5.00	—	—	1.50	9.50	11.00	0.55	2.96	3.92	2.50	13.13	17.40	3.21	A	6.40	A++
	7	9	24	—	—	1.82	2.27	5.91	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.23	A	6.40	A++
	7	12	12	—	—	2.00	3.50	3.50	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	3.21	A	6.43	A++
	7	12	15	—	—	2.00	3.50	4.40	—	—	1.50	9.90	11.00	0.55	3.08	3.92	2.50	13.66	17.40	3.21	A	6.42	A++
	7	12	18	—	—	1.90	3.33	4.76	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.22	A	6.42	A++
	7	12	24	—	—	1.67	2.92	5.42	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.23	A	6.40	A++
	9	9	9	—	—	2.50	2.50	2.50	—	—	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	3.92	2.50	10.20	17.40	3.26	A	6.45	A++
	9	9	12	—	—	2.50	2.50	3.50	—	—	1.50	8.50	10.30	0.55	2.60	3.92	2.50	11.54	17.40	3.27	A	6.45	A++
	9	9	15	—	—	2.50	2.50	4.40	—	—	1.50	9.40	11.00	0.55	2.92	3.92	2.50	12.95	17.40	3.22	A	6.43	A++
	9	9	18	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.23	A	6.43	A++
	9	9	24	—	—	2.17	2.17	5.65	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	3.23	A	6.40	A++
	9	12	12	—	—	2.50	3.50	3.50	—	—	1.50	9.50	11.00	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.28	A	6.40	A++
	9	12	15	—	—	2.40	3.37	4.23	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.06	3.92	2.50	13.58	17.40	3.27	A	6.40	A++
	9	12	18	—	—	2.27	3.18	4.55	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	9	12	24	—	—	2.00	2.80	5.20	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.30	A++
	12	12	12	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	12	12	15	—	—	3.07	3.07	3.86	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	12	12	18	—	—	2.92	2.92	4.17	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	12	12	24	—	—	2.59	2.59	4.81	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	12	18	18	—	—	2.59	3.70	3.70	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
	18	18	18	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	1.80	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	3.28	A	6.40	A++
1x4	7	7	7	7	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	1.80	8.00	11.00	0.55	2.32	3.92	2.50	10.29	17.40	3.45	A	6.60	A++
	7	7	7	9	—	2.00	2.00	2.00	2.50	—	1.80	8.50	11.00	0.55	2.50	3.92	2.50	11.09	17.40	3.40	A	6.60	A++
	7	7	7	12	—	2.00	2.00	2.00	3.50	—	1.80	9.50	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.31	A	6.60	A++
	7	7	7	15	—	1.92	1.92	1.92	4.23	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	7	18	—	1.82	1.82	1.82	4.55	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	7	24	—	1.60	1.60	1.60	5.20	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	9	9	—	2.00	2.00	2.50	2.50	—	1.80	9.00	11.00	0.55	2.70	3.92	2.50	11.98	17.40	3.33	A	6.60	A++
	7	7	9	12	—	2.00	2.00	2.50	3.50	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	9	15	—	1.83	1.83	2.29	4.04	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	9	18	—	1.74	1.74	2.17	4.35	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	9	24	—	1.54	1.54	1.92	5.00	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.48	A	6.60	A++
	7	7	12	12	—	1.82	1.82	3.18	3.18	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	7	12	15	—	1.68	1.68	2.94	3.70	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	7	12	18	—	1.60	1.60	2.80	4.00	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	9	9	9	—	2.00	2.50	2.50	2.50	—	1.80	9.50	11.00	0.55	2.64	3.92	2.50	11.69	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	9	9	12	—	1.90	2.38	2.38	3.33	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	9	9	15	—	1.75	2.19	2.19	3.86	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	9	9	18	—	1.67	2.08	2.08	4.17	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	6.80	A++
	7	9	12	12	—	1.74	2.17	3.04	3.04	—	1.80	10.00	10.80	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	7	12	12	12	—	1.60	2.80	2.80	2.80	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.00	A++
	9	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	9	9	9	12	—	2.27	2.27	2.27	3.18	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	9	9	9	15	—	2.10	2.10	2.10	3.70	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	9	9	9	18	—	2.00	2.00	2.00	4.00	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	9	9	12	12	—	2.08	2.08	2.92	2.92	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	9	12	12	12	—	1.92	2.69	2.69	2.69	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
	12	12	12	12	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	3.60	A	7.00	A++
1x5	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	7	7	9	1.90	1.90	1.90	1.90	2.38	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	7	7	12	1.74	1.74	1.74	1.74	3.04	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	7	9	9	1.82	1.82	1.82	2.27	2.27	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	7	9	12	1.67	1.67	1.67	2.08	2.92	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	7	12	12	1.54	1.54	1.54	2.69	2.69	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	9	9	9	1.74	1.74	2.17	2.17	2.17	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	7	9	9	12	1.60	1.60	2.00	2.00	2.80	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	7	9	9	9	9	1.67	2.08	2.08	2.08	2.08	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	9	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	9	9	9	9	12	1.85	1.85	1.85	1.85	2.59	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++
	9	9	9	12	12	1.72	1.72	1.72	2.41	2.41	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	7.10	A++

5U34HS1ERA

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.50	0.63	1.50	2.22	2.80	6.65	3.65	A	3.61	A
	9	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.21	3.63	A	3.61	A
	12	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.50	1.05	1.50	2.22	4.66	6.65	3.62	A	3.61	A
	15	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	3.65	A	3.61	A
	18	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	3.67	A	3.61	A
	24	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	11.54	3.68	A	3.61	A
1x2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	10.00	0.50	2.16	3.92	2.15	9.58	17.40	3.61	A	3.70	A
	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	11.50	0.50	2.58	3.92	2.15	11.45	17.40	3.60	A	3.70	A
	9	15	—	—	—	2.90	5.40	—	—	—	1.20	8.30	10.10	0.50	2.25	3.92	2.15	9.98	17.40	3.69	A	3.70	A
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	10.10	0.50	2.33	3.92	2.15	10.34	17.40	3.61	A	3.70	A
	9	24	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	11.50	0.50	2.74	3.92	2.15	12.16	17.40	3.61	A	3.71	A
	12	15	—	—	—	3.80	5.40	—	—	—	1.20	9.20	10.10	0.50	2.52	3.92	2.15	11.18	17.40	3.65	A	3.71	A
	12	18	—	—	—	4.37	6.33	—	—	—	1.20	10.70	10.10	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	3.63	A	3.71	A
	12	24	—	—	—	3.76	6.94	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	3.63	A	3.72	A
	15	18	—	—	—	5.30	5.40	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.90	3.92	2.15	12.87	17.40	3.69	A	3.80	A
	18	18	—	—	—	4.90	4.90	—	—	—	1.20	9.80	11.50	0.50	2.65	3.92	2.15	11.75	17.40	3.70	A	3.80	A
	18	24	—	—	—	4.71	5.99	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	3.63	A	3.72	A
	24	24	—	—	—	5.35	5.35	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.44	13.09	17.40	3.63	A	3.89	A
1x3	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	11.50	0.55	2.33	3.92	2.50	10.34	17.40	3.61	A	3.88	A
	7	7	15	—	—	2.30	2.30	5.40	—	—	1.50	10.00	11.50	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	3.62	A	3.90	A
	7	7	18	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	10.10	11.50	0.55	2.79	3.92	2.50	12.36	17.40	3.63	A	3.90	A
	7	7	24	—	—	2.12	2.12	6.46	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.65	A	3.91	A
	7	9	9	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	8.10	11.50	0.55	2.24	3.92	2.50	9.94	17.40	3.62	A	3.91	A
	7	9	12	—	—	2.30	2.90	3.80	—	—	1.50	9.00	11.50	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	3.64	A	3.93	A
	7	9	15	—	—	2.30	2.90	5.40	—	—	1.50	10.60	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.62	A	3.92	A
	7	9	18	—	—	2.30	2.90	5.50	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.65	A	3.92	A
	7	9	24	—	—	2.02	2.54	6.14	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.65	A	3.90	A
	7	12	12	—	—	2.30	3.80	3.80	—	—	1.50	9.90	11.50	0.55	2.72	3.92	2.50	12.07	17.40	3.64	A	3.95	A
	7	12	15	—	—	2.12	3.60	4.98	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.94	3.92	2.50	13.04	17.40	3.64	A	3.90	A
	7	12	18	—	—	2.12	3.51	5.07	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.65	A	3.90	A
	7	12	24	—	—	1.88	3.10	5.72	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	3.65	A	3.92	A
	9	9	9	—	—	2.90	2.90	2.90	—	—	1.50	8.70	11.50	0.55	2.37	3.92	2.50	10.51	17.40	3.67	A	3.90	A
	9	9	12	—	—	2.90	2.90	3.80	—	—	1.50	9.60	11.50	0.55	2.60	3.92	2.50	11.54	17.40	3.69	A	3.93	A
	9	9	15	—	—	2.77	2.77	5.16	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.92	A
	9	9	18	—	—	2.75	2.75	5.21	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.92	A
	9	9	24	—	—	2.42	2.42	5.85	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.90	A
	9	12	12	—	—	2.90	3.80	3.80	—	—	1.50	10.50	11.50	0.55	2.85	3.92	2.50	12.64	17.40	3.68	A	3.95	A
	9	12	15	—	—	2.56	3.36	4.78	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.70	A
	9	12	18	—	—	2.54	3.33	4.82	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.70	A
	9	12	24	—	—	2.26	2.97	5.47	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.85	A
	12	12	12	—	—	3.57	3.57	3.57	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.90	A
	12	12	15	—	—	3.13	3.13	4.44	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.95	A
	12	12	18	—	—	3.10	3.10	4.49	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.95	A
	12	12	24	—	—	2.78	2.78	5.13	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.95	A
	12	18	18	—	—	2.75	3.98	3.98	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.95	A
	18	18	18	—	—	3.57	3.57	3.57	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	3.69	A	3.98	A
1x4	7	7	7	7	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	1.80	9.20	11.50	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	3.72	A	3.90	A
	7	7	7	9	—	2.30	2.30	2.30	2.90	—	1.80	9.80	11.50	0.55	2.63	3.92	2.50	11.67	17.40	3.73	A	3.92	A
	7	7	7	12	—	2.30	2.30	2.30	3.80	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	3.94	A
	7	7	7	15	—	2.00	2.00	2.00	4.70	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	3.95	A
	7	7	7	18	—	1.98	1.98	1.98	4.75	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	3.95	A
	7	7	7	24	—	1.77	1.77	1.77	5.39	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	3.95	A
	7	7	9	9	—	2.30	2.30	2.90	2.90	—	1.80	10.40	11.50	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	3.71	A	3.97	A
	7	7	9	12	—	2.18	2.18	2.75	3.60	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	3.96	A
	7	7	9	15	—	1.91	1.91	2.41	4.48	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	4.00	A+
	7	7	9	18	—	1.89	1.89	2.39	4.53	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	4.00	A+
	7	7	9	24	—	1.70	1.70	2.14	5.17	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	3.73	A	4.00	A+
	7	7	12	12	—	2.02	2.02	3.33	3.33	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	7	12	15	—	1.80	1.80	3.15	3.96	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	7	12	18	—	1.77	1.77	2.93	4.23	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	9	—	2.24	2.82	2.82	2.82	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	12	—	2.07	2.61	2.61	3.42	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	15	—	1.75	2.54	2.54	3.86	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A		
	7	9	9	18	—	1.81	2.28	2.28	4.33	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	7	9	12	12	—	1.92	2.42	3.18	3.18	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	12	12	12	—	1.80	2.97	2.97	2.97	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	9	—	2.68	2.68	2.68	2.68	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	12	—	2.48	2.48	2.48	3.25	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	15	—	2.20	2.20	2.20	4.10	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	18	—	2.19	2.19	2.19	4.14	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	9	12	12	—	2.32	2.32	3.03	3.03	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	9	12	12	12	—	2.17	2.84	2.84	2.84	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
	12	12	12	12	—	2.68	2.68	2.68	2.68	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	4.00	A	4.00	A+
1x5	7	7	7	7	7	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	7	9	2.03	2.03	2.03	2.03	2.56	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	7	12	1.89	1.89	1.89	1.89	3.13	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	9	9	1.94	1.94	1.94	2.44	2.44	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	9	12	1.81	1.81	1.81	2.28	2.99	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	12	12	1.70	1.70	1.70	2.80	2.80	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	9	9	9	1.85	1.85	2.33	2.33	2.33	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	7	9	9	12	1.73	1.73	2.19	2.19	2.86	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	7	9	9	9	9	1.77	2.23	2.23	2.23	2.23	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	9	9	9	9	9	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	9	9	9	9	12	2.01	2.01	2.01	2.01	2.64	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+
	9	9	9	12	12	1.90	1.90	1.90	2.49	2.49	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	4.01	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY R410A

5U45LS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.62	1.30	2.20	2.77	5.77	3.21	A	5.90	A+
	9	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.78	1.34	2.20	3.46	5.93	3.21	A	5.90	A+
	12	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.09	1.50	2.20	4.84	6.65	3.21	A	5.90	A+
	15	—	—	—		4.4	—	—	—		1.30	4.40	5.20	0.50	1.36	1.90	2.22	6.03	8.43	3.24	A	5.90	A+
	18	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.56	1.90	2.20	6.92	8.43	3.21	A	5.90	A+
	24	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.02	3.00	2.20	8.96	13.31	3.22	A	5.90	A+
1x2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	3.61	2.15	9.67	16.02	3.21	A	6.20	A++
	7	24	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	1.00	8.50	10.20	0.50	2.65	4.21	2.15	11.76	18.69	3.21	A	6.20	A++
	9	15	—	—	—	2.00	4.40	—	—	—	1.00	6.40	8.50	0.50	1.95	3.50	2.15	8.65	15.53	3.28	A	6.20	A++
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	1.00	7.50	8.50	0.50	2.32	3.65	2.15	10.29	16.19	3.23	A	6.20	A++
	9	24	—	—	—	2.50	6.50	—	—	—	1.00	9.00	10.50	0.50	2.70	4.25	2.15	11.98	18.86	3.33	A	6.20	A++
	12	15	—	—	—	3.50	4.40	—	—	—	1.00	7.90	9.50	0.50	2.43	3.50	2.15	10.78	15.53	3.25	A	6.20	A++
	12	18	—	—	—	3.50	5.00	—	—	—	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	3.65	2.15	11.76	16.19	3.21	A	6.20	A++
	12	24	—	—	—	3.50	6.50	—	—	—	1.00	10.00	11.50	0.50	3.10	4.25	2.15	13.75	18.86	3.23	A	6.20	A++
	18	18	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	10.80	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	17.75	3.23	A	6.20	A++
	18	24	—	—	—	5.00	6.50	—	—	—	1.00	11.50	12.80	0.50	3.57	4.60	2.15	15.84	20.41	3.22	A	6.20	A++
	24	24	—	—	—	6.10	6.10	—	—	—	1.00	12.20	13.50	0.50	3.80	5.20	2.15	16.86	23.07	3.21	A	6.20	A++
1x3	7	7	9	—	—	2.00	2.00	2.50	—	—	1.50	6.50	8.70	0.55	2.00	4.70	2.50	8.87	20.85	3.25	A	6.90	A++
	7	7	12	—	—	2.00	2.00	3.50	—	—	1.50	7.50	9.70	0.55	2.30	4.87	2.50	10.20	21.61	3.26	A	6.90	A++
	7	7	15	—	—	2.00	2.00	4.40			1.50	8.40	11.00	0.55	2.51	5.10	2.50	11.14	22.63	3.35	A	6.90	A++
	7	7	18	—	—	2.00	2.00	5.00	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.70	5.22	2.50	11.98	23.16	3.33	A	6.90	A++
	7	7	24	—	—	2.00	2.00	6.50	—	—	1.50	10.50	13.00	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	3.28	A	6.90	A++
	7	9	9	—	—	2.00	2.50	2.50	—	—	1.50	7.00	9.00	0.55	2.15	4.90	2.50	9.54	21.74	3.26	A	6.90	A++
	7	9	12	—	—	2.00	2.50	3.50	—	—	1.50	8.00	10.00	0.55	2.45	4.90	2.50	10.87	21.74	3.27	A	6.90	A++
	7	9	15	—	—	2.00	2.50	4.40	—	—	1.50	8.90	11.00	0.55	2.75	5.10	2.50	12.20	22.63	3.24	A	6.90	A++
	7	9	18	—	—	2.00	2.50	5.00	—	—	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	5.26	2.50	12.87	23.34	3.28	A	6.90	A++
	7	9	24	—	—	2.00	2.50	6.50	—	—	1.50	11.00	13.30	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.33	A	6.90	A++
	7	12	12	—	—	2.00	3.50	3.50	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	3.21	A	6.90	A++
	7	12	15	—	—	2.00	3.50	4.40	—	—	1.50	9.90	12.00	0.55	3.04	5.10	2.50	13.49	22.63	3.26	A	6.90	A++
	7	12	18	—	—	2.00	3.50	5.00	—	—	1.50	10.50	12.30	0.55	3.20	5.26	2.50	14.20	23.34	3.28	A	6.90	A++
	7	12	24	—	—	2.00	3.50	6.50	—	—	1.50	12.00	11.00	0.55	3.70	5.39	2.50	16.42	23.90	3.24	A	6.90	A++
	9	9	9	—	—	2.50	2.50	2.50	—	—	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	4.95	2.50	10.20	21.96	3.26	A	6.90	A++
	9	9	12	—	—	2.50	2.50	3.50	—	—	1.50	8.50	10.30	0.55	2.60	4.95	2.50	11.54	21.96	3.27	A	6.90	A++
	9	9	15	—	—	2.50	2.50	4.40	—	—	1.50	9.40	11.00	0.55	2.93	5.30	2.50	13.00	23.51	3.21	A	6.90	A++
	9	9	18	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	1.50	10.00	11.60	0.55	3.10	5.30	2.50	13.75	23.51	3.23	A	6.90	A++
	9	9	24	—	—	2.50	2.50	6.50	—	—	1.50	11.50	13.50	0.55	3.50	5.39	2.50	15.53	23.90	3.29	A	6.90	A++
	9	12	12	—	—	2.50	3.50	3.50	—	—	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	4.90	2.50	12.87	21.74	3.28	A	6.90	A++
	9	12	15	—	—	2.50	3.50	4.40	—	—	1.50	10.40	12.60	0.55	3.16	4.95	2.50	14.02	21.96	3.29	A	6.90	A++
	9	12	18	—	—	2.50	3.50	5.00	—	—	1.50	11.00	12.60	0.55	3.30	4.95	2.50	14.64	21.96	3.33	A	6.90	A++
	9	12	24	—	—	2.44	3.42	6.34	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.70	5.39	2.50	16.42	23.90	3.30	A	6.90	A++
	12	12	12	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	1.50	10.50	12.30	0.55	3.25	4.95	2.50	14.42	21.96	3.23	A	6.90	A++
	12	12	15	—	—	3.50	3.50	4.40	—	—	1.50	11.40	13.50	0.55	3.53	5.30	2.50	15.66	23.51	3.23	A	6.90	A++
	12	12	18	—	—	3.50	3.50	5.00	—	—	1.50	12.00	13.50	0.55	3.70	5.30	2.50	16.42	23.51	3.24	A	6.90	A++
	12	12	24	—	—	3.16	3.16	5.87	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	3.24	A	6.90	A++
	12	15	18	—	—	3.28	4.22	4.69	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	3.24	A	6.90	A++
	12	18	18	—	—	3.16	4.52	4.52	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	3.24	A	6.90	A++
	12	18	24	—	—	2.85	4.07	5.29	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	3.24	A	6.90	A++
	18	18	18	—	—	4.07	4.07	4.07	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	3.24	A	6.90	A++

5U45LS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x4	7	7	7	7	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	1.80	8.00	11.20	0.55	2.45	5.39	2.50	10.87	23.90	3.27	A	6.92	A++
	7	7	7	9	—	2.00	2.00	2.00	2.50	—	1.80	8.50	11.50	0.55	2.60	5.39	2.50	11.54	23.90	3.27	A	6.92	A++
	7	7	7	12	—	2.00	2.00	2.00	3.50	—	1.80	9.50	12.50	0.55	2.90	5.39	2.50	12.87	23.90	3.28	A	6.92	A++
	7	7	7	15	—	2.00	2.00	2.00	4.40	—	1.80	10.40	13.50	0.55	3.15	5.39	2.50	13.98	23.90	3.30	A	6.92	A++
	7	7	7	18	—	2.00	2.00	2.00	5.00	—	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.33	A	6.92	A++
	7	7	7	24	—	1.95	1.95	1.95	6.34	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	6.92	A++
	7	7	9	9	—	2.00	2.00	2.50	2.50	—	1.80	9.00	11.80	0.55	2.70	5.39	2.50	11.98	23.90	3.33	A	6.92	A++
	7	7	9	12	—	2.00	2.00	2.50	3.50	—	1.80	10.00	12.80	0.55	3.01	5.39	2.50	13.35	23.90	3.32	A	6.92	A++
	7	7	9	15	—	2.00	2.00	2.50	4.40	—	1.80	10.90	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.30	A	6.92	A++
	7	7	9	18	—	2.00	2.00	2.50	5.00	—	1.80	11.50	13.50	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	3.33	A	6.92	A++
	7	7	9	24	—	1.88	1.88	2.35	6.10	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	6.92	A++
	7	7	12	12	—	2.00	2.00	3.50	3.50	—	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.33	A	6.92	A++
	7	7	12	15	—	2.05	2.05	3.59	4.51	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	7	12	18	—	1.95	1.95	3.42	4.88	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	7	12	24	—	1.74	1.74	3.05	5.66	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	9	9	12	—	2.32	2.90	2.90	4.07	—	1.80	12.20	13.10	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	9	9	15	—	2.14	2.68	2.68	4.71	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	9	9	18	—	2.03	2.54	2.54	5.08	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	9	9	24	—	1.81	2.26	2.26	5.87	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	7	9	12	12	—	2.00	2.50	3.50	3.50	—	1.80	11.50	13.50	0.55	3.50	5.39	2.50	15.53	23.90	3.29	A	7.00	A++
	7	12	12	12	—	1.95	3.42	3.42	3.42	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.60	5.39	2.50	15.97	23.90	3.39	A	7.00	A++
	9	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	12.40	0.55	3.01	5.39	2.50	13.35	23.90	3.32	A	7.00	A++
	9	9	9	12	—	2.50	2.50	2.50	3.50	—	1.80	11.00	13.40	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.33	A	7.00	A++
	9	9	9	15	—	2.56	2.56	2.56	4.51	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	9	9	9	18	—	2.44	2.44	2.44	4.88	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	9	9	9	24	—	2.18	2.18	2.18	5.66	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	3.34	A	7.00	A++
	9	9	12	12	—	2.54	2.54	3.56	3.56	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.64	5.39	2.50	16.15	23.90	3.35	A	7.00	A++
	9	9	12	15	—	2.36	2.36	3.31	4.16	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	9	9	12	18	—	2.26	2.26	3.16	4.52	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	9	12	12	12	—	2.35	3.28	3.28	3.28	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	12	12	12	12	—	3.05	3.05	3.05	3.05	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	9	12	12	15	—	2.19	3.07	3.07	3.86	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	9	12	12	18	—	2.10	2.94	2.94	4.21	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
	9	12	12	24	—	1.91	2.67	2.67	4.96	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	3.36	A	7.00	A++
1x5	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	3.71	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.00	10.50	13.50	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	3.28	A	7.10	A++
	7	7	7	7	12	2.00	2.00	2.00	2.00	3.50	2.00	11.50	13.50	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	3.33	A	7.10	A++
	7	7	7	7	15	1.97	1.97	1.97	1.97	4.33	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	7	18	1.88	1.88	1.88	1.88	4.69	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	7	24	1.68	1.68	1.68	1.68	5.47	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	9	9	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.00	11.00	13.50	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.24	A	7.10	A++
	7	7	7	9	12	2.03	2.03	2.03	2.54	3.56	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	9	15	1.89	1.89	1.89	2.36	4.16	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	9	18	1.81	1.81	1.81	2.26	4.52	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	9	24	1.63	1.63	1.63	2.03	5.29	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	12	12	1.88	1.88	1.88	3.28	3.28	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	12	15	1.76	1.76	1.76	3.07	3.86	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	12	18	1.68	1.68	1.68	2.94	4.21	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	7	12	24	1.53	1.53	1.53	2.67	4.96	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	9	9	9	2.12	2.12	2.65	2.65	2.65	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	9	9	12	1.95	1.95	2.44	2.44	3.42	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	9	9	15	1.82	1.82	2.28	2.28	4.01	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	9	9	18	1.74	1.74	2.18	2.18	4.36	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	7	7	9	9	24	1.57	1.57	1.97	1.97	5.12	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	9	9	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	9	12	2.26	2.26	2.26	2.26	3.16	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	9	15	2.12	2.12	2.12	2.12	3.73	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	9	18	2.03	2.03	2.03	2.03	4.07	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	12	12	2.10	2.10	2.10	2.94	2.94	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	12	15	1.98	1.98	1.98	2.77	3.49	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++
	9	9	9	12	18	1.91	1.91	1.91	2.67	3.81	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	3.38	A	7.10	A++

KOMBINAČNÍ TABULKY

5U45LS1ERA

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.50	0.64	1.50	2.22	2.82	6.65	3.62	A	3.60	A
	9	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.21	3.63	A	3.60	A
	12	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.50	1.05	1.50	2.22	4.66	6.65	3.62	A	3.60	A
	15	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	3.65	A	3.60	A
	18	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	3.67	A	3.60	A
	24	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	11.54	3.68	A	3.60	A
1x2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	10.00	0.55	2.16	3.55	2.15	9.58	15.75	3.61	A	3.6	A
	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	12.60	0.55	2.57	4.20	2.15	11.40	18.63	3.62	A	3.6	A
	9	15	—	—	—	2.90	5.40	—	—	—	1.20	8.30	10.10	0.50	2.27	3.50	2.15	10.07	15.53	3.66	A	3.60	A
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	10.10	0.55	2.33	3.60	2.15	10.34	15.97	3.61	A	3.6	A
	9	24	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	12.70	0.55	2.74	4.20	2.15	12.16	18.63	3.61	A	3.6	A
	12	15	—	—	—	3.80	5.40	—	—	—	1.20	9.20	10.10	0.50	2.52	3.50	2.15	11.18	15.53	3.65	A	3.60	A
	12	18	—	—	—	3.80	5.50	—	—	—	1.20	9.30	10.10	0.55	2.57	3.60	2.15	11.40	15.97	3.62	A	3.6	A
	12	24	—	—	—	3.80	7.00	—	—	—	1.20	10.80	12.70	0.55	2.97	4.20	2.15	13.18	18.63	3.64	A	3.6	A
	18	18	—	—	—	5.50	5.50	—	—	—	1.20	11.00	12.00	0.55	3.04	4.00	2.15	13.49	17.75	3.62	A	3.6	A
	18	24	—	—	—	5.50	7.00	—	—	—	1.20	12.50	14.00	0.55	3.45	4.50	2.15	15.31	19.96	3.62	A	3.6	A
	24	24	—	—	—	6.34	6.34	—	—	—	1.20	12.68	14.00	0.55	3.50	5.10	2.15	15.53	22.63	3.62	A	3.6	A
1x3	7	7	9	—	—	2.30	2.30	2.90	—	—	1.50	7.50	12.10	0.55	2.08	4.80	2.50	9.23	21.30	3.61	A	3.70	A
	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	12.10	0.55	2.33	4.80	2.50	10.34	21.30	3.61	A	3.70	A
	7	7	15	—	—	2.30	2.30	5.40	—	—	1.50	10.00	11.50	0.55	2.77	5.10	2.50	12.29	22.63	3.61	A	3.70	A
	7	7	18	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	10.10	14.00	0.55	2.80	5.20	2.50	12.42	23.07	3.61	A	3.70	A
	7	7	24	—	—	2.30	2.30	7.00	—	—	1.50	11.60	14.00	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	3.63	A	3.70	A
	7	9	9	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	8.10	12.20	0.55	2.23	4.80	2.50	9.89	21.30	3.63	A	3.70	A
	7	9	12	—	—	2.30	2.90	3.80	—	—	1.50	9.00	12.20	0.55	2.48	4.80	2.50	11.00	21.30	3.63	A	3.70	A
	7	9	15	—	—	2.30	2.90	5.40	—	—	1.50	10.60	11.50	0.55	2.93	5.10	2.50	13.00	22.63	3.62	A	3.92	A
	7	9	18	—	—	2.30	2.90	5.50	—	—	1.50	10.70	14.00	0.55	2.94	5.23	2.50	13.04	23.20	3.64	A	3.70	A
	7	9	24	—	—	2.30	2.90	7.00	—	—	1.50	12.20	14.00	0.55	3.35	5.39	2.50	14.86	23.90	3.64	A	3.70	A
	7	12	12	—	—	2.30	3.80	3.80	—	—	1.50	9.90	11.50	0.55	2.74	5.30	2.50	12.16	23.51	3.61	A	3.70	A
	7	12	15	—	—	2.30	3.80	5.40	—	—	1.50	11.50	14.00	0.55	3.18	5.20	2.50	14.11	23.07	3.62	A	3.70	A
	7	12	18	—	—	2.30	3.80	5.50	—	—	1.50	11.60	14.00	0.55	3.20	5.20	2.50	14.20	23.07	3.63	A	3.70	A
	7	12	24	—	—	2.23	3.68	6.78	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	9	9	9	—	—	2.90	2.90	2.90	—	—	1.50	8.70	12.30	0.55	2.40	4.90	2.50	10.65	21.74	3.63	A	3.70	A
	9	9	12	—	—	2.90	2.90	3.80	—	—	1.50	9.60	12.30	0.55	2.66	4.90	2.50	11.80	21.74	3.61	A	3.70	A
	9	9	15	—	—	2.90	2.90	5.40	—	—	1.50	11.20	14.00	0.55	3.10	5.20	2.50	13.75	23.07	3.61	A	3.70	A
	9	9	18	—	—	2.90	2.90	5.50	—	—	1.50	11.30	14.00	0.55	3.10	5.20	2.50	13.75	23.07	3.65	A	3.70	A
	9	9	24	—	—	2.90	2.90	7.00	—	—	1.50	12.80	14.00	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	3.71	A	3.70	A
	9	12	12	—	—	2.90	3.80	3.80	—	—	1.50	10.50	12.30	0.55	2.90	4.80	2.50	12.87	21.30	3.62	A	3.70	A
	9	12	15	—	—	2.90	3.80	5.40	—	—	1.50	12.10	14.00	0.55	3.33	4.90	2.50	14.77	21.74	3.63	A	3.70	A
	9	12	18	—	—	2.90	3.80	5.50	—	—	1.50	12.20	14.00	0.55	3.35	4.90	2.50	14.86	21.74	3.64	A	3.70	A
	9	12	24	—	—	2.68	3.52	6.48	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	12	12	12	—	—	3.80	3.80	3.80	—	—	1.50	11.40	12.30	0.55	3.10	4.90	2.50	13.75	21.74	3.68	A	3.70	A
	12	12	15	—	—	3.71	3.71	5.27	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.43	5.20	2.50	15.22	23.07	3.70	A	3.70	A
	12	12	18	—	—	3.68	3.68	5.32	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.20	2.50	15.08	23.07	3.73	A	3.70	A
	12	12	24	—	—	3.30	3.30	6.08	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	12	15	18	—	—	3.28	4.66	4.74	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	12	18	18	—	—	3.26	4.71	4.71	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	12	18	24	—	—	2.96	4.28	5.45	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A
	18	18	18	—	—	4.23	4.23	4.23	—	—	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	3.73	A	3.70	A

5U45LS1ERA

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn E	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x4	7	7	7	7	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	1.80	9.20	14.00	0.55	2.50	5.39	2.50	11.09	23.90	3.68	A	3.80	A
	7	7	7	9	—	2.30	2.30	2.30	2.90	—	1.80	9.80	14.00	0.55	2.70	5.39	2.50	11.98	23.90	3.63	A	3.80	A
	7	7	7	12	—	2.30	2.30	2.30	3.80	—	1.80	10.70	14.00	0.55	2.90	5.39	2.50	12.87	23.90	3.69	A	3.80	A
	7	7	7	15	—	2.30	2.30	2.30	5.40	—	1.80	12.30	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.73	A	3.80	A
	7	7	7	18	—	2.30	2.30	2.30	5.50	—	1.80	12.40	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.76	A	3.80	A
	7	7	7	24	—	2.10	2.10	2.10	6.39	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	9	9	—	2.30	2.30	2.90	2.90	—	1.80	10.40	14.00	0.55	2.85	5.39	2.50	12.64	23.90	3.65	A	3.80	A
	7	7	9	12	—	2.30	2.30	2.90	3.80	—	1.80	11.30	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	3.65	A	3.80	A
	7	7	9	15	—	2.26	2.26	2.85	5.31	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	9	18	—	2.24	2.24	2.83	5.36	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	9	24	—	2.01	2.01	2.54	6.12	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	12	12	—	2.30	2.30	3.80	3.80	—	1.80	12.20	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.70	A	3.80	A
	7	7	12	15	—	2.11	2.11	3.49	4.96	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	12	18	—	2.10	2.10	3.47	5.02	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	7	12	24	—	1.89	1.89	3.13	5.76	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	9	9	12	—	2.30	2.9	2.9	3.80	—	1.80	11.90	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.61	A	3.80	A
	7	9	9	15	—	2.16	2.72	2.72	5.07	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	9	9	18	—	2.14	2.70	2.70	5.13	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	9	9	24	—	1.93	2.44	2.44	5.88	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	9	12	12	—	2.28	2.87	3.76	3.76	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	7	12	12	12	—	2.13	3.52	3.52	3.52	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	9	9	9	9	—	2.90	2.90	2.90	2.90	—	1.80	11.60	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	3.74	A	3.80	A
	9	9	9	12	—	2.90	2.90	2.90	3.80	—	1.80	12.50	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.79	A	3.80	A
	9	9	9	15	—	2.61	2.61	2.61	4.86	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	9	9	9	18	—	2.59	2.59	2.59	4.91	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	3.84	A	3.80	A
	9	9	9	24	—	2.34	2.34	2.34	5.65	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	9	12	12	—	2.74	2.74	3.60	3.60	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	9	12	15	—	2.45	2.45	3.21	4.56	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	9	12	18	—	2.44	2.44	3.19	4.62	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	12	12	12	—	2.57	3.37	3.37	3.37	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	12	12	12	12	—	3.17	3.17	3.17	3.17	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	12	12	15	—	2.31	3.03	3.03	4.31	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	12	12	18	—	2.30	3.01	3.01	4.36	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	3.90	A	3.80	A
	9	12	12	24	—	2.10	2.75	2.75	5.07	—	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.80	A
1x5	7	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	1.80	11.50	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	3.71	A	3.85	A
	7	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.80	12.10	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.73	A	3.85	A
	7	7	7	7	12	2.24	2.24	2.24	3.71	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	7	15	2.00	2.00	2.00	4.69	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	7	18	1.98	1.98	1.98	4.74	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	7	24	1.80	1.80	1.80	5.48	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	9	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	9	12	2.14	2.14	2.14	2.70	3.54	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	9	15	1.92	1.92	1.92	2.42	4.50	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	9	18	1.91	1.91	1.91	2.40	4.56	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	9	24	1.74	1.74	1.74	2.19	5.28	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	12	12	2.01	2.01	2.01	3.32	3.32	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	12	15	1.81	1.81	1.81	2.99	4.25	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	12	18	1.80	1.80	1.80	2.97	4.30	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	7	12	24	1.65	1.65	1.65	2.72	5.01	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	9	9	9	2.19	2.19	2.76	2.76	2.76	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	9	9	12	2.05	2.05	2.59	2.59	3.39	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	9	9	15	1.85	1.85	2.33	2.33	4.33	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	9	9	18	1.83	1.83	2.31	2.31	4.39	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	7	7	9	9	24	1.68	1.68	2.11	2.11	5.10	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	9	9	2.54	2.54	2.54	2.54	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	9	12	2.39	2.39	2.39	2.39	3.13	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	9	15	2.16	2.16	2.16	2.16	4.03	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	9	18	2.15	2.15	2.15	2.15	4.08	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	12	12	2.26	2.26	2.26	2.96	2.96	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	12	15	2.05	2.05	2.05	2.69	3.83	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A
	9	9	9	12	18	2.04	2.04	2.04	2.68	3.87	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	3.91	A	3.85	A

KOMBINAČNÍ TABULKY

2U40S2SC1FA Pro nástěnné jednotky Dawn

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	1.90	1.90	----	1.10	3.80	4.60	0.29	0.94	1.47	1.2	4.3	6.7	4.04	A	6.20	A++
	20	25	----	1.70	2.10	----	1.10	3.80	4.60	0.30	0.94	1.50	1.3	4.3	6.8	4.04	A	6.20	A++
	20	35	----	1.45	2.45	----	1.10	3.90	4.70	0.30	0.97	1.54	1.3	4.5	7.0	4.02	A	6.20	A++
	25	25	----	1.95	1.95	----	1.10	3.90	4.70	0.30	0.97	1.54	1.3	4.5	7.0	4.02	A	6.20	A++
	25	35	----	1.80	2.20	----	1.10	4.00	4.80	0.30	1.00	1.60	1.3	4.5	7.2	4.00	A	6.20	A++

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.10	2.10	----	1.80	4.20	4.80	0.38	1.07	1.84	1.7	4.9	8.4	3.93	A	4.00	A+
	20	25	----	1.80	2.40	----	1.80	4.20	4.90	0.38	1.06	1.88	1.7	4.9	8.6	3.96	A	4.00	A+
	20	35	----	1.60	2.80	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.11	1.88	1.7	5.0	8.6	3.97	A	4.00	A+
	25	25	----	2.20	2.20	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.09	1.88	1.7	5.0	8.6	4.03	A	4.00	A+
	25	35	----	2.00	2.40	----	1.80	4.40	5.20	0.38	1.07	1.95	1.7	4.8	8.7	4.10	A	4.00	A+

2U40S2SC1FA Pro nástěnné jednotky Nebula Green

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	1.90	1.90	----	1.10	3.80	4.60	0.29	0.94	1.47	1.2	4.3	6.7	4.04	A	6.20	A++
	20	25	----	1.70	2.10	----	1.10	3.80	4.60	0.30	0.94	1.50	1.3	4.3	6.8	4.04	A	6.20	A++
	20	35	----	1.45	2.45	----	1.10	3.90	4.70	0.30	0.97	1.54	1.3	4.5	7.0	4.02	A	6.20	A++
	25	25	----	1.95	1.95	----	1.10	3.90	4.70	0.30	0.97	1.54	1.3	4.5	7.0	4.02	A	6.20	A++
	25	35	----	1.80	2.20	----	1.10	4.00	4.80	0.30	1.00	1.60	1.3	4.5	7.2	4.00	A	6.20	A++

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.10	2.10	----	1.80	4.20	4.80	0.38	1.07	1.84	1.7	4.9	8.4	3.93	A	4.00	A+
	20	25	----	1.80	2.40	----	1.80	4.20	4.90	0.38	1.06	1.88	1.7	4.9	8.6	3.96	A	4.00	A+
	20	35	----	1.60	2.80	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.11	1.88	1.7	5.0	8.6	3.97	A	4.00	A+
	25	25	----	2.20	2.20	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.09	1.88	1.7	5.0	8.6	4.03	A	4.00	A+
	25	35	----	2.00	2.40	----	1.80	4.40	5.20	0.38	1.07	1.95	1.7	4.8	8.7	4.10	A	4.00	A+

2U40S2SC1FA Pro nástěnné jednotky Tundra Green

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	25	25	----	1.85	1.85	----	1.00	3.70	4.40	0.35	1.18	1.72	1.6	5.2	7.8	3.13	B	5.10	A
	25	35	----	1.70	2.10	----	1.00	3.80	4.50	0.35	1.22	1.78	1.6	5.4	8.0	3.11	B	5.10	A

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	25	25	----	2.05	2.05	----	1.50	4.10	4.60	0.38	1.20	1.82	1.7	5.3	8.3	3.42	B	3.80	A
	25	35	----	1.85	2.25	----	1.50	4.10	4.80	0.38	1.18	1.90	1.7	5.2	8.5	3.47	B	3.80	A

2U50S2SF1FA Pro nástěnné jednotky Dawn

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.45	2.45	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.36	2.27	1.6	6.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	25	----	2.20	2.70	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.36	2.27	1.6	6.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	35	----	2.00	3.00	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.41	2.33	1.7	6.3	10.6	3.55	A	6.50	A++
	20	42		1.80	3.20	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.45	2.33	1.7	6.5	10.6	3.45	A	6.50	A++
	25	25	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.41	2.33	1.6	6.3	10.4	3.55	A	6.50	A++
	25	35	----	2.00	2.75	----	1.30	5.10	5.90	0.35	1.38	2.35	1.6	6.2	10.5	3.69	A	6.50	A++
	25	42		2.30	2.80	----	1.30	5.10	5.90	0.38	1.45	2.35	1.6	6.5	10.5	3.52	A	6.50	A++
	35	35	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	6.00	0.38	1.41	2.40	1.6	6.3	10.7	3.62	A	6.50	A++
	35	42	----	2.50	2.70	----	1.30	5.20	6.00	0.38	1.43	2.40	1.7	6.4	10.7	3.63	A	6.50	A++
	42	42	----	2.60	2.60	----	1.30	5.20	6.10	0.38	1.43	2.50	1.7	6.4	11.2	3.63	A	6.50	A++

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.75	2.75	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.51	2.37	2.2	6.8	10.9	3.64	A	4.00	A+
	20	25	----	2.45	3.05	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.51	2.37	2.2	6.8	10.9	3.64	A	4.00	A+
	20	35	----	2.15	3.45	----	1.60	5.60	6.40	0.52	1.53	2.37	2.3	6.9	10.9	3.66	A	4.00	A+
	20	42		1.85	3.75	----	1.60	5.60	6.40	0.52	1.54	2.37	2.6	6.9	10.7	3.63	A	4.00	A+
	25	25	----	2.80	2.80	----	1.60	5.60	6.40	0.52	1.53	2.37	2.3	6.8	10.9	3.66	A	4.00	A+
	25	35	----	2.60	3.10	----	1.70	5.70	6.50	0.53	1.55	2.40	2.4	7.0	10.6	3.67	A	4.00	A+
	25	42		2.40	3.30	----	1.70	5.70	6.50	0.53	1.57	2.40	2.4	7.1	10.7	3.63	A	4.00	A+
	35	35	----	2.85	2.85	----	1.80	5.70	6.60	0.55	1.53	2.45	2.5	6.9	10.9	3.72	A	4.00	A+
	35	42	----	2.90	3.00	----	1.90	5.90	6.60	0.55	1.56	2.45	2.6	7.3	11.4	3.78	A	4.00	A+
	42	42	----	2.95	2.95	----	1.90	5.90	6.70	0.55	1.56	2.55	2.6	7.3	11.4	3.78	A	4.00	A+

2U50S2SF1FA Pro nástěnné jednotky Nebula Green

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.45	2.45	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.36	2.27	1.6	6.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	25	----	2.15	2.75	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.36	2.27	1.6	6.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	35	----	1.80	3.20	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.41	2.33	1.7	3.6	10.6	3.55	A	6.50	A++
	25	25	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.41	2.33	1.6	6.3	10.6	3.55	A	6.50	A++
	25	35	----	2.05	2.95	----	1.30	5.00	5.90	0.35	1.38	2.35	1.6	6.2	10.5	3.62	A	6.50	A++
	35	35	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	6.00	0.35	1.41	2.40	1.6	6.3	10.7	3.55	A	6.50	A++
	35	42	----	2.50	2.70	----	1.30	5.20	6.00	0.38	1.43	2.40	1.7	6.4	10.7	3.63	A	6.50	A++
	42	42	----	2.60	2.60	----	1.30	5.20	6.10	0.38	1.43	2.50	1.7	6.4	11.2	3.63	A	6.50	A++

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	20	20	----	2.75	2.75	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.52	2.37	2.2	6.8	10.9	3.62	A	4.00	A+
	20	25	----	2.45	3.05	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.52	2.37	2.2	6.8	10.9	3.62	A	4.00	A+
	20	35	----	2.05	3.65	----	1.60	5.70	6.40	0.52	1.57	2.37	2.3	7.0	10.9	3.63	A	4.00	A+
	25	25	----	2.85	2.85	----	1.60	5.70	6.40	0.52	1.57	2.37	2.3	7.0	10.9	3.63	A	4.00	A+
	25	35	----	2.35	3.35	----	1.70	5.70	6.50	0.53	1.57	2.40	2.4	7.0	10.6	3.63	A	4.00	A+
	35	35	----	2.85	2.85	----	1.80	5.70	6.60	0.55	1.56	2.45	2.5	6.9	10.9	3.65	A	4.00	A+
	35	42	----	2.90	3.00	----	1.90	5.90	6.60	0.55	1.56	2.45	2.6	7.3	11.4	3.78	A	4.00	A+
	42	42	----	2.95	2.95	----	1.90	5.90	6.70	0.55	1.56	2.55	2.6	7.3	11.4	3.78	A	4.00	A+

2U50S2SF1FA Pro nástěnné jednotky Tundra Green

Chlazení

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	25	25	----	2.40	2.40	----	1.10	4.80	5.50	0.35	1.52	2.23	1.6	6.5	10.2	3.16	B	5.10	A
	25	35	----	1.95	2.85	----	1.10	4.80	5.60	0.35	1.50	2.25	1.6	6.4	10.1	3.20	B	5.10	A
	35	35	----	2.40	2.40	----	1.10	4.80	5.70	0.35	1.52	2.30	1.6	6.5	10.3	3.16	B	5.10	A

Vytápění

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1:2	25	25	----	2.60	2.60	----	1.40	5.20	6.00	0.52	1.53	2.27	2.3	6.8	10.5	3.40	B	3.80	A
	25	35	----	2.40	2.80	----	1.50	5.20	6.10	0.53	1.53	2.30	2.4	6.8	10.3	3.40	B	3.80	A
	35	35	----	2.60	2.60	----	1.60	5.20	6.10	0.55	1.51	2.35	2.5	6.7	10.5	3.44	B	3.80	A

Venkovní jednotky 2U40 a 2U50 není možné kombinovat s vnitřními komerčními jednotkami AB, AC a AD

KOMBINAČNÍ TABULKY

3U52S2SG1FA*

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.0	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.77	3.64	A	6.30	A++
	9	—	—	2.5	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.30	A++
	12	—	—	3.5	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.30	A++
	15	—	—	4.4	—	—	1.30	4.40	5.00	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	3.38	A	6.30	A++
	18	—	—	5.0	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.30	A++
(1x2)	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.55	2.22	5.32	11.30	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	1.96	3.44	—	1.00	5.20	6.90	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.13	B	6.50	A++
	7	15		1.69	3.71		1.30	5.20	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.13	B	6.50	A++
	7	18	—	1.54	3.86	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	3.13	B	6.50	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.20	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.83	11.30	3.95	A	6.50	A++
	9	12	—	2.25	3.15	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.50	A++
	9	15	—	1.96	3.44	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.50	A++
	9	18	—	1.80	3.60	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.60	A++
	12	12	—	2.70	2.70	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.60	A++
	12	15	—	2.39	3.01	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.60	A++
	12	18	—	2.22	3.18	—	1.50	5.20	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	3.23	A	6.60	A++
(1x3)	7	7	7	1.74	1.73	1.73	1.50	5.20	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.47	A	7.50	A++
	7	7	9	1.60	1.59	2.01	1.50	5.20	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.47	A	7.50	A++
	7	7	12	1.38	1.37	2.45	1.50	5.20	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.47	A	7.50	A++
	7	7	15	1.23	1.22	2.76	1.50	5.20	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.47	A	7.90	A++
	7	7	18	1.14	1.13	2.93	1.50	5.20	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	3.47	A	7.90	A++
	7	9	9	1.48	1.86	1.86	1.50	5.20	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.71	A	7.90	A++
	7	9	12	1.29	1.62	2.29	1.50	5.20	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.80	A	8.20	A++
	7	12	12	1.14	2.03	2.03	1.50	5.20	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	3.90	A	8.20	A++
	9	9	9	1.74	1.73	1.73	1.50	5.20	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.84	11.30	4.10	A	8.50	A+++
	9	9	12	1.53	1.52	2.15	1.50	5.20	7.00	0.50	1.31	2.55	2.22	5.81	11.30	4.10	A	8.50	A+++
	9	12	12	1.36	1.92	1.92	1.50	5.20	7.00	0.50	1.30	2.55	2.22	5.77	11.30	4.10	A	8.50	A+++

*Data budou upřesněna, nelze kombinovat jednotky Tundra Green.

3U52S2SG1FA*

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.3	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.50	2.09	2.66	6.65	3.83	A	3.60	A
	9	—	—	2.9	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.40	2.09	3.55	6.21	3.63	A	3.60	A
	12	—	—	3.8	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.50	2.09	4.66	6.65	3.62	A	3.60	A
	15	—	—	5.4	—	—	1.50	5.40	6.00	0.47	1.45	1.90	2.09	6.43	8.43	3.72	A	3.60	A
	18	—	—	5.5	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.49	2.55	2.09	6.61	11.30	3.69	A	3.60	A
(1x2)	7	7	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	2.30	2.09	5.55	10.20	3.68	A	3.70	A
	7	9	—	2.30	2.90	—	1.20	5.20	8.10	0.47	1.44	2.30	2.09	6.39	10.20	3.61	A	3.70	A
	7	12	—	2.30	3.80	—	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	2.30	2.09	7.41	10.20	3.65	A	3.80	A
	7	15	—	1.94	4.56		1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	3.61	A	3.80	A
	7	18	—	1.92	4.58	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	3.61	A	3.80	A
	9	9	—	3.00	3.00	—	1.80	6.00	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.49	11.30	4.10	A	3.80	A
	9	12	—	2.81	3.69	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.76	2.55	2.22	7.81	11.30	3.69	A	3.80	A
	9	15	—	2.27	4.23	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	9	18	—	2.24	4.26	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	12	—	3.25	3.25	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	15	—	2.68	3.82	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
	12	18	—	2.66	3.84	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	3.67	A	3.80	A
(1x3)	7	7	7	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	3.95	A
	7	7	9	1.99	1.99	2.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	3.95	A
	7	7	12	1.78	1.78	2.94	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	3.95	A
	7	7	15	1.50	1.50	3.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	3.94	A	3.95	A
	7	7	18	1.48	1.48	3.54	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	3.94	A	3.95	A
	7	9	9	1.85	2.33	2.33	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	4.06	A	4.00	A+
	7	9	12	1.66	2.09	2.74	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	4.00	A+
	7	12	12	1.51	2.49	2.49	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	4.19	A	4.00	A+
	9	9	9	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.46	11.30	4.46	A	4.00	A+
	9	9	12	1.96	1.96	2.57	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	4.48	A	4.00	A+
	9	12	12	1.80	2.35	2.35	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	4.48	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY

3U68S2SG1FA*

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.0	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.8	3.64	A	6.40	A++
	9	—	—	2.5	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.9	3.57	A	6.40	A++
	12	—	—	3.5	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.65	2.22	4.44	7.3	3.50	A	6.40	A++
	15	—	—	4.4	—	—	1.30	4.40	5.20	0.50	1.23	1.90	2.22	5.46	8.43	3.58	A	6.40	A++
	18	—	—	5.0	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.45	2.00	2.22	6.43	8.9	3.45	A	6.40	A++
(1x2)	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	11.5	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.64	2.22	6.21	11.7	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	2.00	3.50	—	1.00	5.50	6.90	0.50	1.70	2.95	2.22	7.54	13.1	3.24	A	6.40	A++
	7	15	—	2.00	4.40	—	1.00	6.40	8.20	0.50	1.95	3.00	2.22	8.65	13.3	3.28	A	6.40	A++
	7	18	—	1.91	4.79	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.07	3.00	2.22	9.18	13.3	3.24	A	6.60	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	6.20	0.50	1.55	2.68	2.22	6.88	11.9	3.23	A	6.60	A++
	9	12	—	2.50	3.50	—	1.00	6.00	7.20	0.50	1.80	2.99	2.22	7.99	13.3	3.33	A	6.60	A++
	9	15	—	2.43	4.27	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	3.35	A	6.60	A++
	9	18	—	2.23	4.47	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	3.35	A	6.60	A++
	12	12	—	3.35	3.35	—	1.00	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	3.35	A	6.60	A++
	12	15	—	2.97	3.73	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	3.35	A	6.60	A++
	12	18	—	2.76	3.94	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	3.35	A	6.60	A++
(1x3)	7	7	7	2.00	2.00	2.00	1.00	6.00	8.20	0.50	1.70	3.00	2.22	7.54	13.3	3.53	A	6.60	A++
	7	7	9	2.10	2.10	2.60	1.00	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	6.60	A++
	7	7	12	1.84	1.84	3.13	1.00	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	6.90	A++
	7	7	15	1.65	1.65	3.51	1.50	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	6.90	A++
	7	7	18	1.54	1.54	3.72	1.50	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	7.00	A++
	7	9	9	1.96	2.44	2.39	1.00	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	7.00	A++
	7	9	12	1.73	2.14	2.93	1.00	6.80	8.20	0.50	1.90	3.00	2.22	8.43	13.3	3.58	A	7.00	A++
	7	12	12	1.54	2.66	2.61	1.00	6.80	8.20	0.50	1.87	3.00	2.22	8.30	13.3	3.64	A	7.00	A++
	9	9	9	2.28	2.28	2.23	1.00	6.80	8.20	0.50	1.87	3.00	2.22	8.30	13.3	3.64	A	7.00	A++
	9	9	12	2.02	2.02	2.76	1.00	6.80	8.20	0.50	1.87	3.00	2.22	8.30	13.3	3.64	A	7.00	A++
	9	12	12	1.81	2.52	2.47	1.00	6.80	8.20	0.50	1.87	3.00	2.22	8.30	13.3	3.64	A	7.00	A++

*Data budou upřesněna, nelze kombinovat jednotky Tundra Green.

3U68S2SG1FA*

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	2.3	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.40	2.09	2.66	6.21	3.83	A	3.62	A
	9	—	—	2.9	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.50	2.09	3.55	6.65	3.63	A	3.62	A
	12	—	—	3.8	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.65	2.09	4.66	7.32	3.62	A	3.62	A
	15	—	—	5.4	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.43	1.90	2.09	6.34	8.43	3.78	A	3.60	A
	18	—	—	5.5	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.50	2.00	2.09	6.65	8.87	3.67	A	3.62	A
(1x2)	7	7	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	3.00	2.50	5.55	13.31	3.68	A	3.71	A
	7	9	—	2.30	2.90	—	1.20	5.20	8.10	0.47	1.43	2.90	2.50	6.34	12.87	3.64	A	3.71	A
	7	12	—	2.30	3.80	—	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	3.00	2.50	7.41	13.31	3.65	A	3.71	A
	7	15	—	2.30	5.40	—	1.80	7.70	9.00	0.50	2.10	3.00	2.65	9.32	13.31	3.67	A	3.77	A
	7	18	—	2.30	5.50	—	1.80	7.80	9.00	0.50	2.14	3.00	2.65	9.49	13.31	3.64	A	3.77	A
	9	9	—	2.90	2.90	—	1.80	5.80	8.20	0.50	1.60	3.00	2.65	7.10	13.31	3.63	A	3.77	A
	9	12	—	2.90	3.80	—	1.80	6.70	8.20	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.31	3.62	A	3.77	A
	9	15	—	2.80	5.20	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.50	9.76	13.31	3.64	A	3.82	A
	9	18	—	2.76	5.24	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.50	9.76	13.31	3.64	A	3.82	A
	12	12	—	3.80	3.80	—	1.80	7.60	8.20	0.50	2.10	3.00	2.65	9.32	13.31	3.62	A	3.82	A
	12	15	—	3.30	4.70	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.65	9.76	13.31	3.64	A	3.82	A
	12	18	—	3.27	4.73	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.65	9.76	13.31	3.64	A	3.82	A
(1x3)	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.80	6.90	9.00	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.31	3.73	A	3.90	A
	7	7	9	2.30	2.30	2.90	1.80	7.50	9.00	0.50	1.90	3.00	2.65	8.43	13.31	3.95	A	3.90	A
	7	7	12	2.19	2.19	3.62	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.65	8.96	13.31	3.96	A	3.90	A
	7	7	15	1.84	1.84	4.32	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	3.90	A
	7	7	18	1.82	1.82	4.36	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	3.90	A
	7	9	9	2.27	2.86	2.86	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+
	7	9	12	2.04	2.58	3.38	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+
	7	12	12	1.86	3.07	3.07	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+
	9	9	9	2.67	2.67	2.67	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+
	9	9	12	2.42	2.42	3.17	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+
	9	12	12	2.21	2.90	2.90	1.80	8.00	9.00	0.50	2.02	3.00	2.50	8.96	13.31	3.96	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY

4U70S2SH1FA*

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	3.57	A	6.60	A++
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.60	A++
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.60	A++
	15	—	—	—	4.4	—	—	—	1.30	4.40	5.20	0.50	1.27	1.90	2.22	5.63	8.43	3.46	A	6.60	A++
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.60	A++
(1x2)	7	15	—	—	2.00	4.40	—	—	1.00	6.40	7.80	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	3.28	A	6.60	A++
	7	18	—	—	2.00	5.00	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.16	3.43	2.15	10.43	15.20	3.24	A	6.60	A++
	7	9			2.00	4.10	—	—	1.00	6.10	8.20	0.50	2.16	3.43	2.15	10.43	15.20	2.82	C	6.60	A++
	9	9			3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.16	3.43	2.15	10.43	15.20	3.24	A	6.60	A++
	9	15	—	—	2.50	4.40	—	—	1.00	6.90	8.50	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	3.54	A	6.60	A++
	9	18	—	—	2.33	4.67	—	—	1.00	7.00	8.50	0.50	2.00	3.43	2.15	9.66	15.20	3.50	A	6.60	A++
	15	15	—	—	3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	9.00	0.55	2.35	3.43	2.50	11.35	15.20	2.98	C	6.60	A++
	12	12	—	—	3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	10.14	15.20	3.33	A	6.60	A++
	12	15	—	—	3.00	4.00	—	—	1.00	7.00	9.00	0.50	2.32	3.43	2.15	11.21	15.20	3.02	B	6.60	A++
	12	18	—	—	3.00	4.00	—	—	1.00	7.00	9.00	0.50	2.32	3.43	2.15	11.21	15.20	3.02	B	6.60	A++
	18	18	—	—	3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	3.02	B	6.60	A++
(1x3)	7	7	9	—	2.00	2.00	2.50	—	1.20	4.00	8.70	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	2.00	G	6.80	A++
	7	7	12	—	2.00	2.00	3.50	—	1.20	7.50	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.54	A	6.80	A++
	7	7	15	—	1.81	1.81	3.98	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	6.80	A++
	7	7	18	—	1.69	1.69	4.22	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.58	A	6.80	A++
	7	9	9	—	2.00	2.50	2.50	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	6.80	A++
	7	9	12	—	1.70	2.18	3.13	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	6.80	A++
	7	9	15	—	1.51	1.93	3.56	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	7.10	A++
	7	9	18	—	1.40	1.80	3.80	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	7.10	A++
	7	12	12	—	1.49	2.76	2.76	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	7.10	A++
	7	12	15	—	1.34	2.49	3.18	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	7.10	A++
	7	12	18	—	1.25	2.33	3.42	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	3.30	A	7.10	A++
	9	9	9	—	2.33	2.33	2.34	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.10	A++
	9	9	12	—	2.04	2.04	2.93	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.10	A++
	9	9	15	—	1.82	1.82	3.36	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.10	A++
	9	9	18	—	1.70	1.70	3.60	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.10	A++
	9	12	12	—	1.80	2.60	2.60	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.10	A++
	12	12	12	—	2.33	2.33	2.33	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.60	A++
	12	12	15	—	2.13	2.13	2.73	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.60	A++
	12	12	18	—	2.02	2.02	2.97	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	3.50	A	7.60	A++
(1x4)	7	7	7	7	1.75	1.75	1.75	1.75	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.54	A	7.60	A++
	7	7	7	9	1.64	1.64	1.64	2.09	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.53	A	7.60	A++
	7	7	7	12	1.45	1.45	1.45	2.65	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.54	A	7.60	A++
	7	7	7	15	1.31	1.31	1.31	3.07	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.54	A	7.60	A++
	7	7	7	18	1.23	1.23	1.23	3.30	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.53	A	7.60	A++
	7	7	9	9	1.54	1.54	1.96	1.96	1.50	7.00	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	3.53	A	7.60	A++
	7	7	9	12	1.37	1.37	1.75	2.51	1.50	7.00	9.00	0.55	1.82	3.43	2.85	8.79	15.20	3.85	A	7.60	A++
	7	9	9	9	1.45	1.85	1.85	1.85	1.50	7.00	9.00	0.55	1.82	3.43	2.85	8.79	15.20	3.85	A	7.60	A++
	7	9	9	12	1.30	1.66	1.66	2.38	1.50	7.00	9.00	0.55	1.82	3.43	2.85	8.79	15.20	3.85	A	8.50	A+++
	9	9	9	9	1.75	1.75	1.75	1.75	1.50	7.00	9.00	0.55	1.82	3.43	2.85	8.79	15.20	3.85	A	8.50	A+++
	9	9	9	12	1.58	1.58	1.58	2.27	1.50	7.00	9.00	0.55	1.82	3.43	2.85	8.79	15.20	3.85	A	8.50	A+++

*Data budou upřesněna, nelze kombinovat jednoptky Tundra Green.

4U70S2SH1FA*

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový topný výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			COP	ENERG. TŘÍDA	SCOP	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	3.83	A	3.65	A
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	3.63	A	3.65	A
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	3.65	A	3.65	A
	15	—	—	—	5.4	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.47	1.90	2.09	6.52	8.43	3.67	A	3.65	A
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	3.67	A	3.65	A
(1x2)	7	15	—	—	2.30	5.40	—	—	1.20	7.70	9.50	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.67	A	3.75	A
	7	18	—	—	2.30	5.50	—	—	1.20	7.80	9.50	0.50	2.13	3.43	2.15	9.45	15.20	3.66	A	3.75	A
	7	9			2.30	4.60	—	—	1.20	6.90	9.50	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.29	C	3.75	A
	9	9			3.20	3.90	—	—	1.20	7.10	9.50	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.38	C	3.75	A
	9	15	—	—	2.90	5.40	—	—	1.20	8.30	9.50	0.50	2.28	3.43	2.15	10.12	15.20	3.64	A	3.80	A
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	9.50	0.50	2.30	3.43	2.15	10.20	15.20	3.65	A	3.80	A
	15	15	—	—	2.52	6.08	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	3.66	A	3.80	A
	12	12	—	—	3.80	3.80	—	—	1.20	7.60	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	3.62	A	3.75	A
	12	15	—	—	3.55	5.05	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.36	3.43	2.15	10.47	15.20	3.64	A	3.80	A
	12	18	—	—	3.51	5.09	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.36	3.43	2.15	10.47	15.20	3.64	A	3.80	A
	18	18	—	—	4.30	4.30	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	3.66	A	3.80	A
(1x3)	7	7	9	—	2.30	2.30	2.90	—	1.50	7.50	9.50	0.55	2.07	3.43	2.50	9.18	15.20	3.62	A	3.90	A
	7	7	12	—	2.30	2.30	3.80	—	1.50	8.40	9.50	0.55	2.16	3.43	2.50	9.58	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	7	15	—	1.98	1.98	4.64	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	7	18	—	1.96	1.96	4.68	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	9	9	—	2.30	2.90	2.90	—	1.50	8.10	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.67	A	3.90	A
	7	9	12	—	2.20	2.77	3.63	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	9	15	—	1.87	2.35	4.38	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	9	18	—	1.85	2.33	4.42	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	12	12	—	2.00	3.30	3.30	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	3.89	A	3.90	A
	7	12	15	—	1.72	2.84	4.04	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	7	12	18	—	1.71	2.82	4.08	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	3.81	A	3.90	A
	9	9	9	—	2.87	2.87	2.87	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	12	—	2.60	2.60	3.40	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	15	—	2.23	2.23	4.15	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	9	18	—	2.21	2.21	4.19	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	9	12	12	—	2.38	3.11	3.11	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	12	—	2.87	2.87	2.87	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	15	—	2.51	2.51	3.57	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
	12	12	18	—	2.49	2.49	3.61	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	3.95	A	4.00	A+
(1x4)	7	7	7	7	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	7	9	2.02	2.02	2.02	2.54	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.05	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	7	15	1.61	1.61	1.61	3.78	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	3.81	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	9	9	1.90	1.90	2.40	2.40	1.80	8.60	9.50	0.55	2.19	3.43	2.85	9.72	15.20	3.93	A	4.00	A+
	7	7	9	12	1.75	1.75	2.21	2.89	1.80	8.60	9.50	0.55	2.17	3.43	2.85	9.63	15.20	3.96	A	4.00	A+
	7	9	9	9	1.80	2.27	2.27	2.27	1.80	8.60	9.50	0.55	2.17	3.43	2.85	9.63	15.20	3.96	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.66	2.10	2.10	2.75	1.80	8.60	9.50	0.55	2.17	3.43	2.85	9.63	15.20	3.96	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.17	3.43	2.85	9.63	15.20	3.96	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.61	1.80	8.60	9.50	0.55	2.17	3.43	2.85	9.63	15.20	3.96	A	4.00	A+

KOMBINAČNÍ TABULKY

4U88S2SH1FA*

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	3.57	A	6.50	A++
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	3.57	A	6.50	A++
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	3.50	A	6.50	A++
	15	—	—	—	4.4	—	—	—	1.30	4.40	5.20	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	3.38	A	6.50	A++
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	3.33	A	6.50	A++
(1x2)	7	7	—	—	2.00	6.50	—	—	1.00	8.50	9.80	0.55	2.62	3.72	2.15	11.62	16.50	3.24	A	6.50	A++
	7	9			2.00	6.60	—	—	1.00	8.60	9.80	0.55	2.70	3.78	2.15	11.98	16.77	3.19	B	6.50	A++
	9	9			2.30	6.60	—	—	1.00	8.90	9.80	0.55	2.70	3.78	2.15	11.98	16.77	3.30	A	6.50	A++
	9	18	—	—	2.50	5.00	—	—	1.00	7.50	8.50	0.55	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	3.26	A	6.50	A++
	9	15			2.30	6.70	—	—	1.00	9.00	9.80	0.55	2.70	3.78	2.15	11.98	16.77	3.33	A	6.50	A++
	12	12			3.50	3.50	—	—	1.00	7.00	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.03	B	6.50	A++
	12	15	—	—	3.50	4.40	—	—	1.00	7.90	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.41	A	6.50	A++
	15	15			4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.80	A	6.50	A++
	12	18	—	—	3.34	4.76	—	—	1.00	8.10	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.50	A	6.50	A++
	15	18			3.50	3.60	—	—	1.00	7.10	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	3.07	B	6.50	A++
	18	18	—	—	4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.26	A	6.90	A++
(1x3)	7	7	18	—	1.96	1.96	4.89	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	7	9	12	—	2.00	2.50	3.50	—	1.50	8.00	9.80	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	3.48	A	6.90	A++
	7	9	15	—	1.98	2.47	4.35	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	7	9	18	—	1.85	2.32	4.63	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	7	12	12	—	1.96	3.42	3.42	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	7	12	15	—	1.78	3.11	3.91	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	7	12	18	—	1.68	2.93	4.19	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	—	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	3.26	A	6.90	A++
	9	9	12	—	2.50	2.50	3.50	—	1.50	8.50	9.80	0.55	2.35	3.72	2.50	10.43	16.50	3.62	A	6.90	A++
	9	9	15	—	2.34	2.34	4.12	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	9	9	18	—	2.20	2.20	4.40	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	9	12	12	—	2.32	3.24	3.24	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	9	12	15	—	2.12	2.96	3.72	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	9	12	18	—	2.00	2.80	4.00	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	12	12	12	—	2.93	2.93	2.93	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	12	12	15	—	2.70	2.70	3.40	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	12	12	18	—	2.57	2.57	3.67	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.67	A	6.90	A++
	12	18	18	—	2.28	3.26	3.26	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.52	A	6.90	A++
(1x4)	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	8.00	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.28	A	7.00	A++
	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.50	1.50	8.50	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.46	A	7.00	A++
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.24	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	7.00	A++
	7	7	7	15	1.69	1.69	1.69	3.72	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	3.56	A	7.00	A++
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	4.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	3.56	A	7.00	A++
	7	7	7	24	1.41	1.41	1.41	4.58	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	7.00	A++
	7	7	9	9	1.96	1.96	2.44	2.44	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	7.00	A++
	7	7	9	12	1.76	1.76	2.20	3.08	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	3.58	A	7.00	A++
	7	7	9	15	1.61	1.61	2.02	3.55	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.61	A	7.00	A++
	7	7	9	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	3.61	A	7.00	A++
	7	7	12	12	1.60	1.60	2.80	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.42	3.72	2.85	10.74	16.50	3.64	A	7.00	A++
	7	7	12	15	1.48	1.48	2.59	3.25	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	7	12	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	9	1.85	2.32	2.32	2.32	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	12	1.68	2.10	2.10	2.93	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	15	1.54	1.93	1.93	3.40	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	9	18	1.47	1.83	1.83	3.67	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	3.62	A	7.00	A++
	7	9	12	12	1.53	1.91	2.68	2.68	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	7	12	12	12	1.41	2.46	2.46	2.46	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	9	9	9	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	9	12	12	1.83	1.83	2.57	2.57	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	9	12	15	1.71	1.71	2.39	3.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	9	12	18	1.63	1.63	2.28	3.26	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	9	12	12	12	1.69	2.37	2.37	2.37	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++
	12	12	12	12	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.25	3.72	2.85	9.98	16.50	3.91	A	7.00	A++

*Data budou upřesněna, nelze kombinovat jednotky Tundra Green.

4U88S2SH1FA*

VYTÁPĚNÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TŘÍDA	SEER	ENERG. TŘÍDA
	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Jedn A	Jedn B	Jedn C	Jedn D	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	3.83	A	3.65	A
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	3.63	A	3.65	A
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	3.65	A	3.65	A
	15	—	—	—	5.4	—	—	—	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	3.65	A	3.65	A
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.52	2.60	2.44	6.74	11.54	3.62	A	3.65	A
(1x2)	7	7	—	—	2.30	2.30	—	—	1.20	4.60	10.50	0.50	2.55	3.72	2.15	11.31	16.50	1.80	G	3.80	A
	7	9			2.20	3.30	—	—	1.20	5.50	10.50	0.50	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	2.39	G	3.78	A
	9	9			2.90	2.90	—	—	1.20	5.80	10.50	0.50	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	2.52	F	3.78	A
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	10.50	0.50	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	3.65	A	3.78	A
	9	15			2.90	5.40	—	—	1.20	8.30	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.50	B	3.80	A
	12	12			3.80	3.80	—	—	1.20	7.60	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.21	C	3.80	A
	12	15	—	—	3.80	5.40	—	—	1.20	9.20	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.88	A	3.80	A
	15	15			5.40	5.40	—	—	1.20	10.80	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	4.56	A	3.80	A
	12	18	—	—	3.68	5.32	—	—	1.20	9.00	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.80	A	3.80	A
	15	18			4.00	5.32	—	—	1.20	9.32	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	3.94	A	3.80	A
	18	18	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	3.63	A	3.82	A
(1x3)	7	7	18	—	2.23	2.23	5.34	—	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.89	A
	7	9	12	—	2.30	2.90	3.80	—	1.50	9.00	10.50	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	3.75	A	3.90	A
	7	9	15	—	2.13	2.68	4.99	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	7	9	18	—	2.11	2.66	5.04	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	7	12	12	—	2.28	3.76	3.76	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.94	A
	7	12	15	—	1.96	3.24	4.60	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	7	12	18	—	1.94	3.21	4.65	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	9	9	9	—	2.90	2.90	2.90	—	1.50	8.70	10.50	0.55	2.20	3.72	2.50	9.76	16.50	3.95	A	3.95	A
	9	9	12	—	2.90	2.90	3.80	—	1.50	9.60	10.50	0.55	2.65	3.72	2.50	11.76	16.50	3.62	A	3.90	A
	9	9	15	—	2.54	2.54	4.73	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.92	A	3.92	A
	9	9	18	—	2.52	2.52	4.77	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	3.92	A	3.92	A
	9	12	12	—	2.71	3.55	3.55	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	3.63	A	3.93	A
	9	12	15	—	2.35	3.08	4.37	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	9	12	18	—	2.33	3.05	4.42	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	12	12	12	—	3.27	3.27	3.27	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.58	3.72	2.50	11.45	16.50	3.80	A	3.95	A
	12	12	15	—	2.86	2.86	4.07	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	12	12	18	—	2.84	2.84	4.11	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	3.77	A	3.90	A
	12	18	18	—	2.52	3.64	3.64	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.75	3.72	2.50	12.20	16.50	3.56	B	3.90	A
(1x4)	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.50	9.20	10.50	0.55	2.38	3.72	2.85	10.56	16.50	3.87	A	3.95	A
	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	3.95	A
	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	3.48	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	7	15	1.83	1.83	1.83	4.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.98	A
	7	7	7	18	1.82	1.82	1.82	4.35	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.98	A
	7	7	7	24	1.62	1.62	1.62	4.94	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	3.90	A
	7	7	9	9	2.17	2.17	2.73	2.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.92	A
	7	7	9	12	1.99	1.99	2.52	3.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.94	A
	7	7	9	15	1.75	1.75	2.20	4.10	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	9	18	1.73	1.73	2.19	4.15	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.95	A
	7	7	12	12	1.85	1.85	3.05	3.05	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.97	A
	7	7	12	15	1.65	1.65	2.88	3.62	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.96	A
	7	7	12	18	1.62	1.62	2.68	3.88	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	3.96	A
	7	9	9	9	2.05	2.58	2.58	2.58	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.89	2.39	2.39	3.13	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	3.77	A	4.00	A+
	7	9	9	15	1.61	2.33	2.33	3.53	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	4.00	A+
	7	9	9	18	1.66	2.09	2.09	3.96	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	3.63	A	4.00	A+
	7	9	12	12	1.76	2.22	2.91	2.91	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	7	12	12	12	1.65	2.72	2.72	2.72	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.27	2.27	2.27	2.98	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	9	12	12	2.12	2.12	2.78	2.78	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	9	12	15	2.03	2.03	2.66	3.08	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	9	12	18	1.88	1.88	2.47	3.57	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	9	12	12	12	1.99	2.60	2.60	2.60	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+
	12	12	12	12	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.33	3.72	2.85	10.34	16.50	4.21	A	4.00	A+

MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ

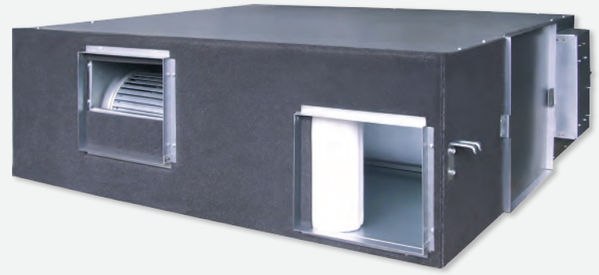
Ovladač	Vyobrazení	Model	Funkce	Pro jednotky
Dálkový ovladač		YR-HD	*Individuální ovládání jednotky *Samostatné tlačítko - chlazení, vytápění, odvlhč. *Čas *24 h časovač	Pro všechny Super match Classic Power
		YR-HBS01	*Individuální ovládání jednotky *Zobrazení vnitřní teploty vzduchu a rel. vlhkosti *Individuální nastavení směrových lamel *Funkce sledování / vyhybání proudu vzduchu	Pro všechny Super match Smart Power R32
Nástěnný ovladač (pro nástěnné jednotky je nutné použít převodník)		YR-E12	*Individuální ovládání jednotky *Skupinové ovládání až 16-ti jednotek *Čas *24 h časovač *Nastavení teploty, směru proudu vzduchu , otáček atd.	Pro všechny Super match Classic power (vyjma nástěnných a parapetních jednotek)
		YR-E14	*Individuální ovládání jednotky *Skupinové ovládání až 16-ti jednotek *Čas *24 h časovač *Nastavení teploty, směru proudu vzduchu, otáček atd.	Pro všechny Super match Classic Power (vyjma nástěnných a parapetních jednotek)
		YR-E16A YR-E16B	*Individuální ovládání jednotky *Skupinové ovládání až 16-ti jednotek *Čas *Týdenní časovač *Podsvícený displej a tlačítka (B - barevný displej)	Pro všechny Super match a R32 (vyjma nást. a parapet. jednotek)
		YR-E17	*86x86 mm - stejná velikost jako spínač světel *tloušťka pouze 13,05 mm. Exkluzivní design. *Dotykový podsvícený displej *Snadná instalace a obsluha	Pro všechny Super match a R32 (vyjma nástěnných Aqua a parapetních AF)
Wi-Fi		KZW-W001	*Modul pro ovládání pomocí Wi-Fi aplikace v chytrém telefonu a tabletu (iOS / Android) *Týdenní časovač a řada nadstandardních funkcí *Cloudový systém ovládání (přes internet)	Pro všechny MRV a Super matc vyjma parapetních
Centrální ovladač		YCZ-G001	*Centrální ovladač pro max. 32 vnitřních jednotek (MRV + Super match kombinace) *Týdenní časovač	Pro všechny Super match (vyjma přímého napojení na nástěnné a parapetní AF)
		YCZ-A003	*Centrální ovladač pro max. 128 vnitřních jednotek (MRV + Super match kombinace) *Týdenní časovač *Možnost rozdělení a ovládání po zónách *Dotykový podsvícený displej	Pro všechny Super match (vyjma přímého napojení na nástěnné a parapetní AF)
		YCZ-A004	*Centrální ovladač pro max. 256 vnitřních jednotek + připojení na RS-485 (modbus protokol) *7" TFT LCD podsvícený dotykový displej *Možnost editace informací a popisů vnitřních j. *Rozpočítávání spotřeby energie a reporting *Ukládání provozních dat s možností exportu	Pro všechny Super match (vyjma přímého napojení na nástěnné a parapetní AF)
BMS		HCM-05A	*Možnost současného ovládání systémů MRV & Super match *Max. 500 vnitřních jednotek (z toho max. 128 Super match) *Internetové ovládání (cloud systém) *Protokoly Bacnet IP, modbus IP, modbus RTU *Rozpočítávání spotřeby energie a reporting	Pro všechny Super match (vyjma přímého napojení na nástěnné Aqua a parapetní AF)
Přijímač signálu dálkového ovladače		RE-02	*Přijímač signálu dálkového ovladače	Kanálové
Gateway		YCJ-A002	*Převodník pro Super match komunikaci na RS485 pro připojení centrálního a BMS ovladače *Realizuje možnost Wi-Fi ovládání pro veškeré jednotky Super match Classic Power * Střídání provozu jednotek (záložní provoz)	Pro všechny Super match (vyjma přímého napojení na nástěnné a parapetní AF)
Modul pro vzdálenou detekci chyb a ovládání		YCJ-A003	*"Half-duplex" (obousměrná) komunikace s vnitřní jednotkou. Využívá komunikační protokol Haier pro komunikaci až se 128 vnitřními jednotkami *Zobrazení chybové hlášky a čísla jednotky v reálném čase na displeji *Beznapěťový kontakt pro signalizaci poruchy *On/Off tlačítka pro jednoduché zapnutí/vypnutí	Veškeré jednotky (vyjma přímého napojení na nástěnné a parapetní AF)

REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

ERV0150ANN **ERV0800ANN**

ERV0260ANN **ERV1000ANN**

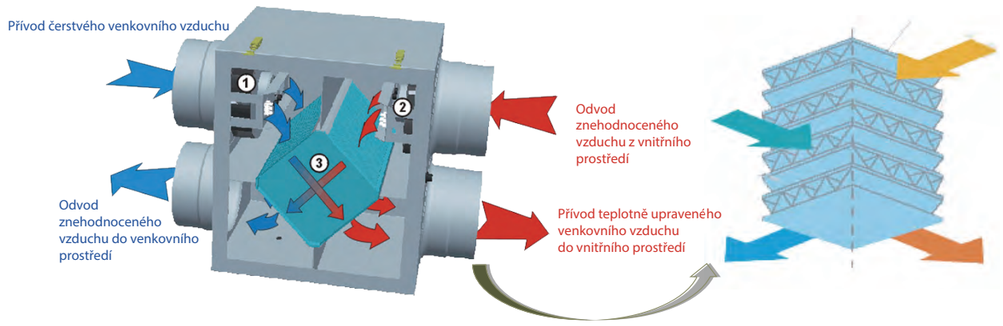




Jednotky vybaveny velmi snadno vyměnitelným a čistitelným entalpickým deskovým výměníkem ZZT.







Model jednotky			ERV0150ANN	ERV0260ANN	ERV0800ANN	ERV1000ANN
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Příkon	kW	0.1	0.12	0.36	0.36
	Proud	A	0.55	0.55	1.65	1.65
	Průtok vzduchu (Vys. otáčky)	m³/h	150	260	800	1000
	Hladina aku. tlaku Lp (1m) (V/N)	dB(A)	44/43	44/43	57/55	57/55
	Hladina aku. výkonu LW (V/N)	dB(A)	55/54	55/54	68/66	68/66
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	940/685/276	940/685/276	1227/1115/387	1227/1115/387
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1013/773/345	1013/773/345	1465/1213/430	1465/1213/430
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	28.7/31.2	28.7/31.2	85.5/90.6	85.5/90.6
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	80 (nízké otáčky)	60 (střední otáčky)	120	100
	Faktor ZZT při podmínkách viz tabulka	%	65	58	60	55
Ovladač	Nástěnný ovladač	/	YR-N07(S)	YR-N07(S)	YR-N07(S)	YR-N07(S)