

Haier

Haier

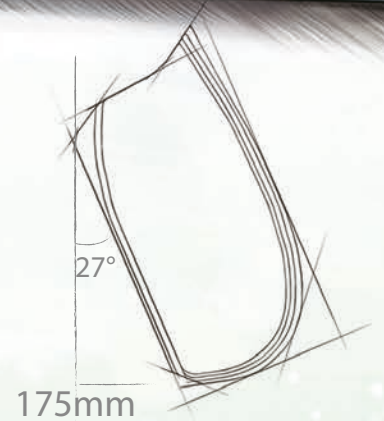
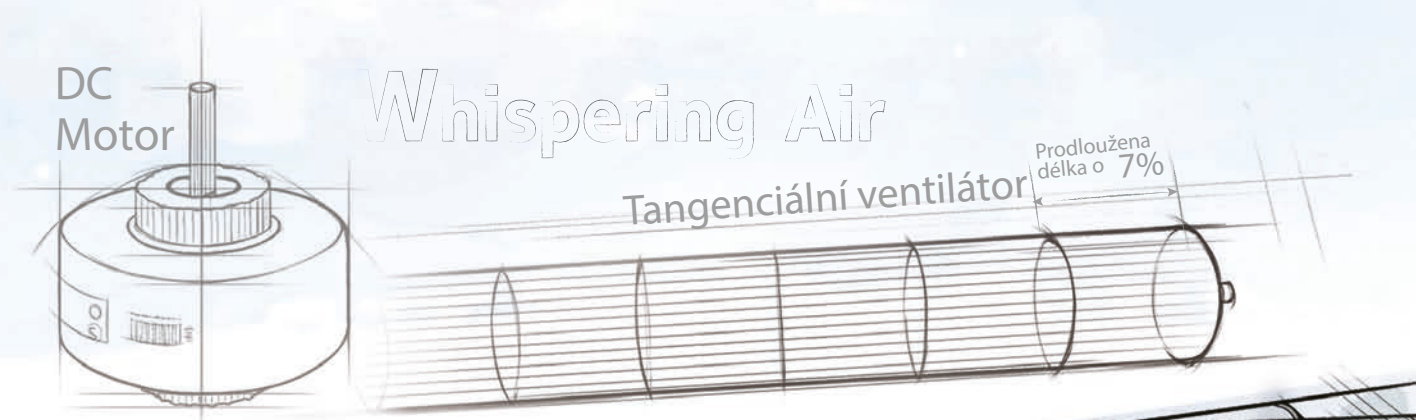
Klimatizační jednotky split a multisplit 2018

EU

Pros. 2017

Verze 1.0

Haier



Klimatizační jednotky
split a multisplit 2018

EU



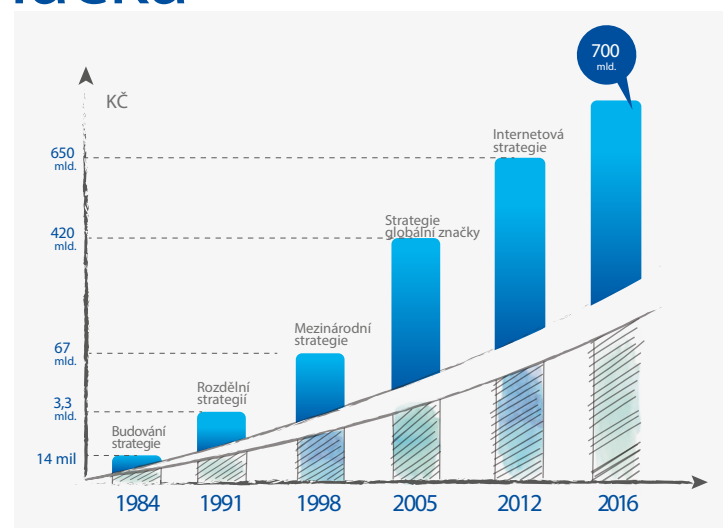
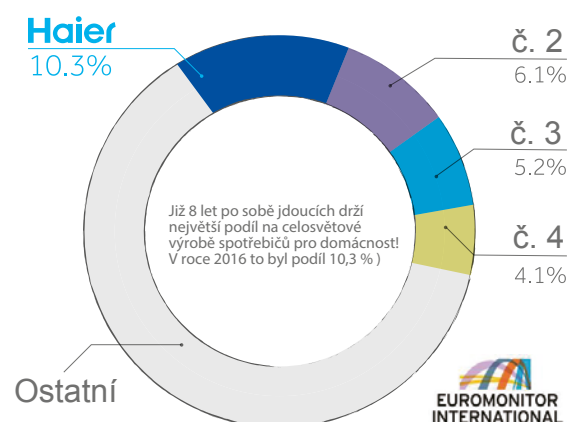
Haier Příběh značky

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 suverénním jedincem včetně plného respektu. Každý má vlastní unikátní životní styl. To je důvod, proč Haier pozorně naslouchá Vaším 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 zákaznicko-přání a očekávání, i v tomto velmi rychle měnícím se světě.

Být součástí sítě s názvem Haier znamená vytvářet nové příležitosti.

Haier Globální značka



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

Pět vývojových center společnosti Haier po celém světě je navázáno a úzce spolupracuje s nejvýznamnějšími 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 poslání:

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

Náš cíl:

Vytvořit co nejjednodušší 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.

OBSAH

01.

Haier Group

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

02.

Rezidenční klimatizace 1+1

- 05/ Vybrané funkce a vlastnosti
- 19/ Popis funkčních ikon
- 21/ Modelová řada
- 23/ Funkce pro jednotlivé modely
- 27/ Nástěnné jednotky R32
- 33/ Nástěnné jednotky R410A
- 39/ Parapetní a sloupové jednotky R410A

03.

Komerční klimatizace 1+1

- 43/ Modelová řada R410A
- 45/ Funkce pro modely Smart power
- 47/ Funkce pro modely Classic power
- 51/ Venkovní jednotky R410A
- 53/ Kruhové kazetové jednotky
- 61/ 4-cestné kazetové jednotky
- 67/ Konvertibilní jednotky
- 73/ Nízké kanálové jednotky 30 Pa

Komerční klimatizace 1+1

- 77/ Středotlaké kanálové jednotky DC 150 Pa
- 85/ Středotlaké kanálové jednotky AC 90 Pa
- 87/ Vysokotlaké kanálové jednotky DC 210 Pa
- 92/ Vysokotlaké kanálové jednotky AC 150 Pa

04.

Komerční klimatizace až 1+5

- 93/ Systémy Maxi Split
- 99/ Multisplit systémy DC Inverter R410A
- 117/ Multisplit systémy DC Inverter R32

05.

Možnosti ovládání

- 129/ Přehled ovladačů

06.

Kombinační tabulky

- 130/ Kombinační tab. multisplit systémy R410A

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 chladíčů Haier ve světě včetně MRV a CAC split systémů vybavených cloudovým systémem monitoringu. Ve strojovně chlazení jsou umístěny vodou chlazené chladíče kapalin s Turbocor kompresory pro bezolejový provoz s vysokou účinností. Chladíče 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.



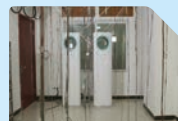
Haier & Mitsubishi laboratoře



Haier & HICHLY laboratoře

Testování komfortního prostředí uživatele

Test komfortního prostředí



Kontinuální sněžný test



Kontinuální dešťový test



Kontinuální test ozáření



Bezpečnostní test



Klimatický test



Výkonový test



Provozní test



Testování provozních podmínek a výkonů

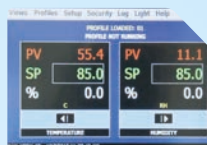
Hluková lab.



EMC test



Double 85 Test



Test vibrací



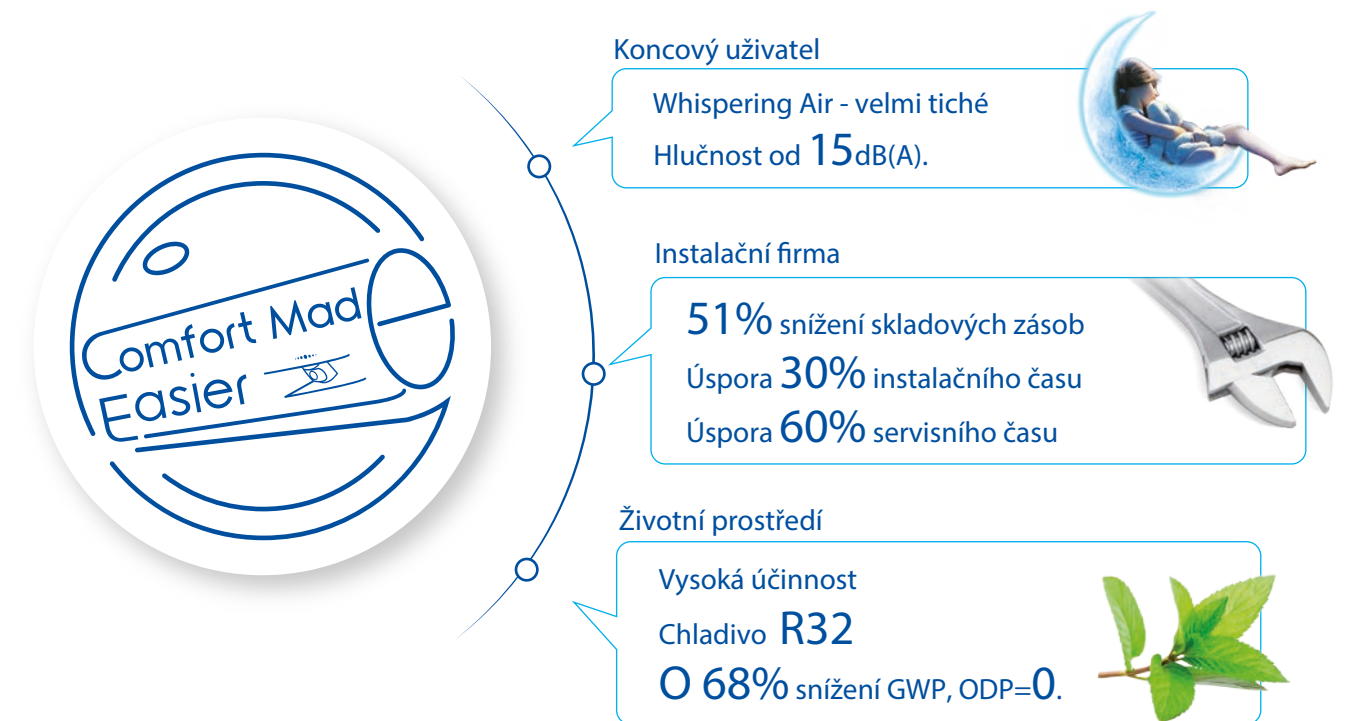
CERTIFIKACE



Haier Klimatizace v Evropě

Nabízené hodnoty

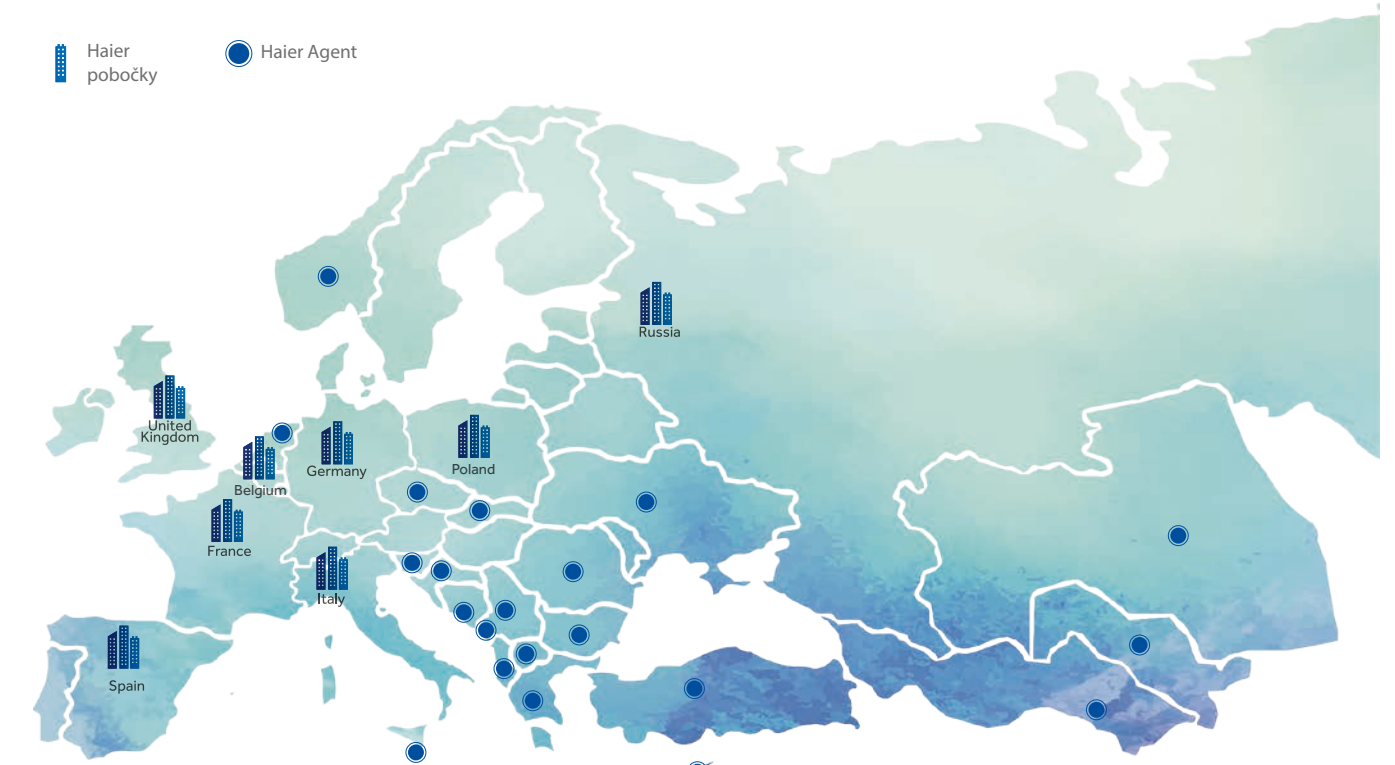
Haier klimatizace je jedním z nejuznávanějších světových dodavatelů produktů HVAC a to především díky svým inovacím, technologií a obchodnímu modelu. Vše vede k jedinému cíli a to je vytvářet odpovídající technologie k jednoduchému vytvoření maximálního komfortu pro samotné uživatele klimatizačních jednotek.



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 pobočky Haier Agent



Haier klimatizace v Evropě

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

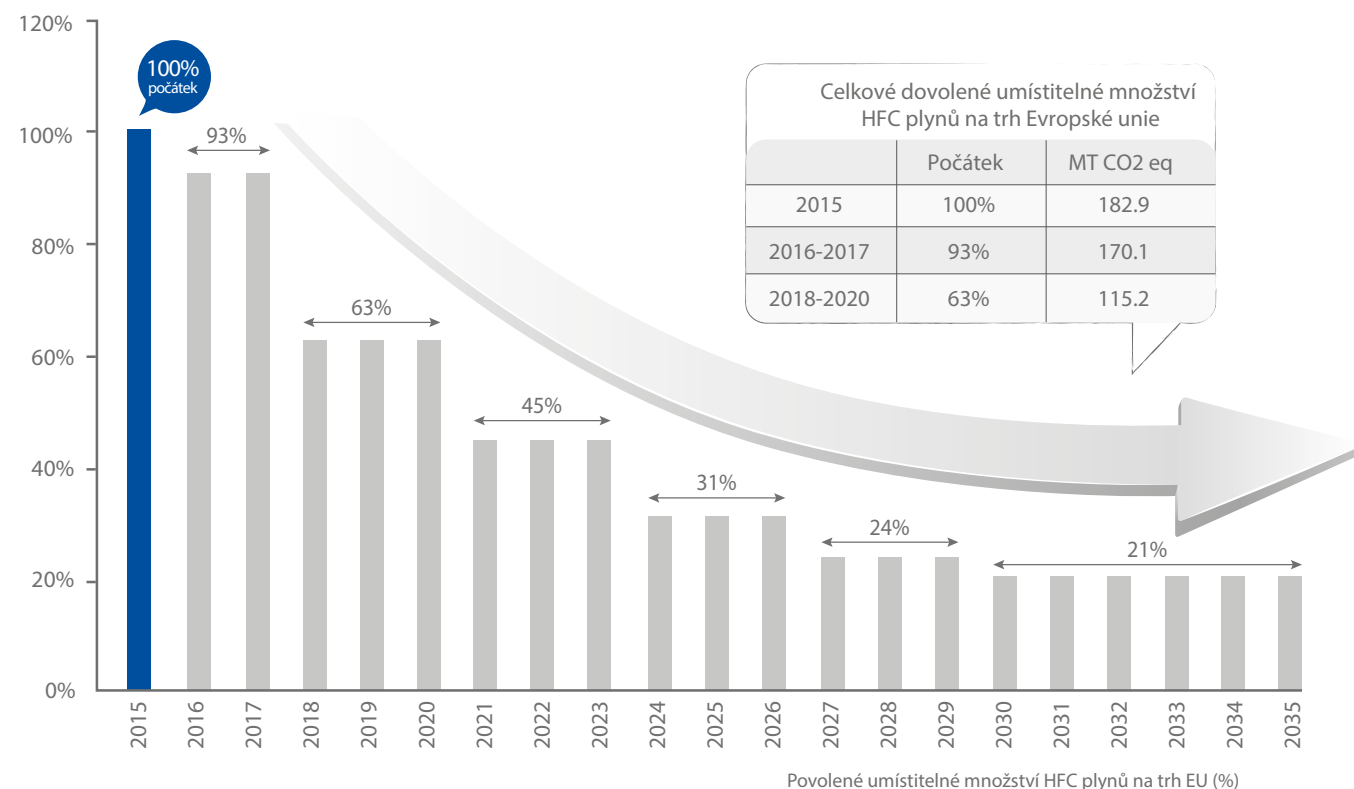
Prevence nebezpečné globální klimatické situace je hlavní klíčovou prioritou Evropské unie. EU intenzivně pracuje na zvýšení energetické účinnosti a zakázání skleníkových plynů.

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 (prodáváných) 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 komerčních použití, klimatizací atd.
- Prevence úniků F-plynů na stávajících zařízeních vlivem pravidelných kontrol, servisní činnosti a znovuzískávání (odběr / likvidace) chladiva po ukončení provozu zařízení.



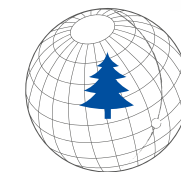
Představujeme zcela novou řadu jednotek s chladivem R32 s mnohem nižšími emisemi CO₂

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

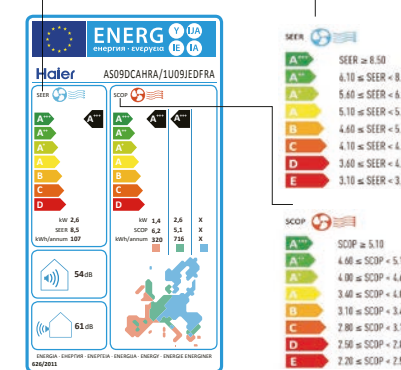


R-410A zachrání



Směrnice ErP (eco-design)

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

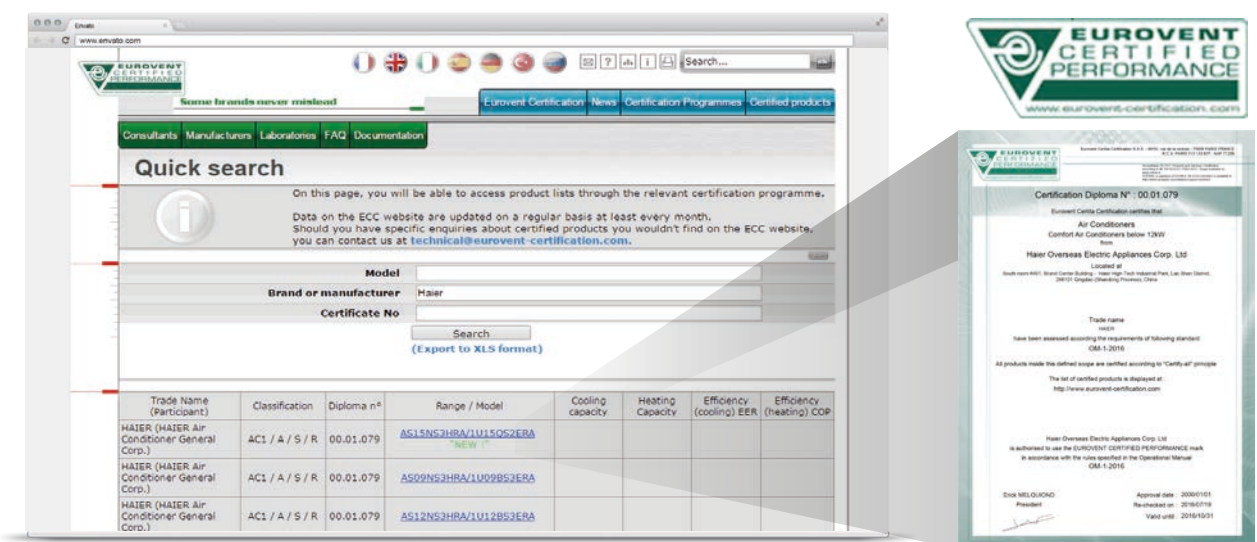


- Minimální energetická třída Haier klimatizace stanovena jako A++/A+ (9k jednotky), což odpovídá výrazně vyššímu standardu v porovnání s požadavkem směrnice, který je B/A.
- V roce 2018 jsme uvedli na trh modely s chladivem R32, které dosahují energetické třídy A+++ a garantují provoz i v těch nejtěžších 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 od roku 2004

Haier klimatizace je držitelem prestižní certifikace EUROVENT. 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.





Super tichý provoz



Hlučnost od
15dB (A)

Technologie

1 Optimalizovaný systém proudění

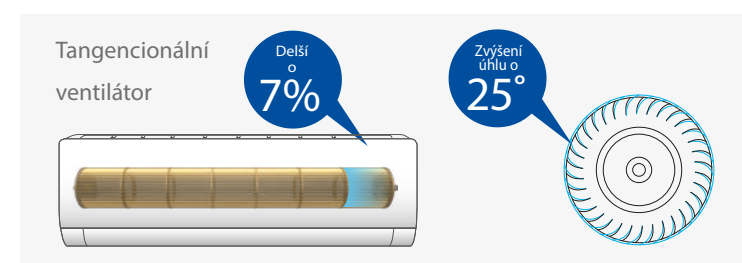
Díky optimalizovanému systému proudění, je prostor sání vzduchu zvětšen o 17 %. Stejně tak je větší i vnitřní prostor jednotky mezi výparníkem a čelním panelem a výstupem vzduchu. Rychlost proudění je nižší a společně s ní i hluk jednotky.

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.

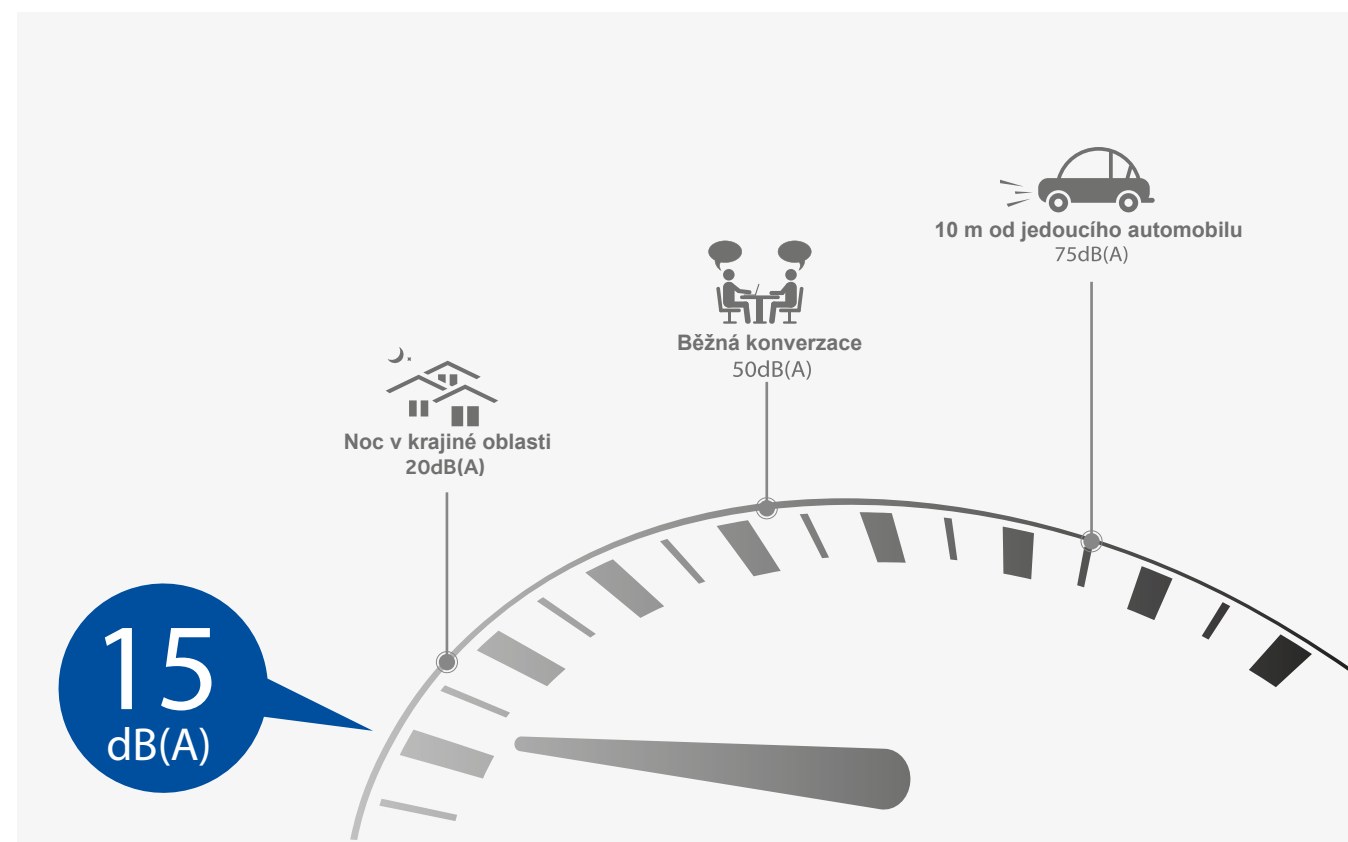
Pozn.: parametry pro jednotky 9k & 12k Bt/h v porovnání s běžnou jednotkou)



Výhody

Nebudte rušeni a užíjte 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.: Lp = 15 dB(A) v 1 m, odpovídá jednotce Dawn 09)

WIFI Ovládání



Výhody

1 Snadná instalace a servis

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

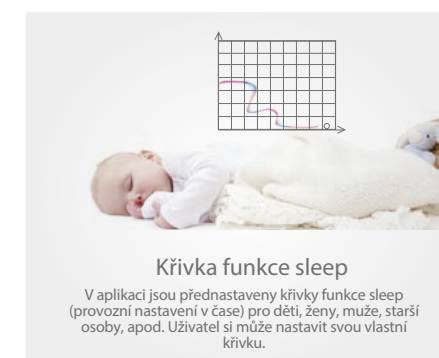
2 Snadné spárování

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



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:





Eco-pilot senzory



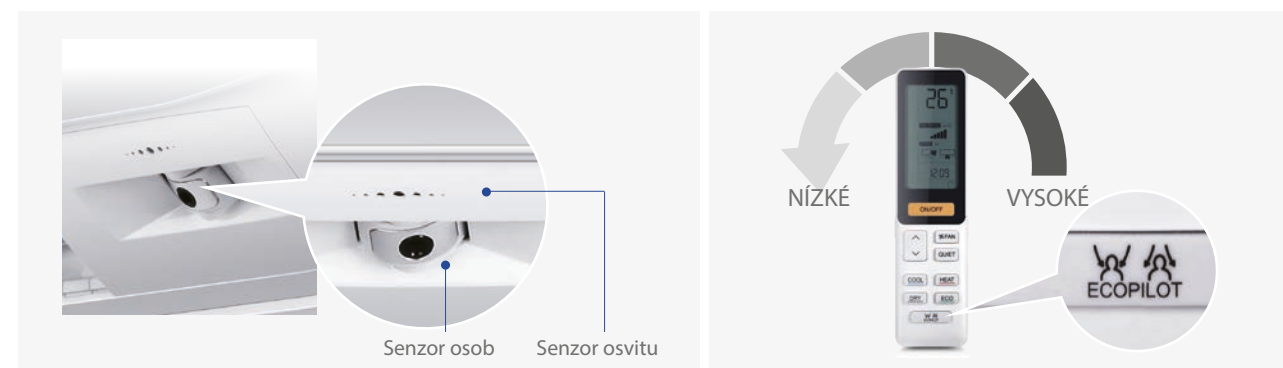
Benefit

Úspora vložené energie díky funkci Eco-pilot je až 67 % se zachováním komfortního prostředí v porovnání s konvenčními modely.

Technologie

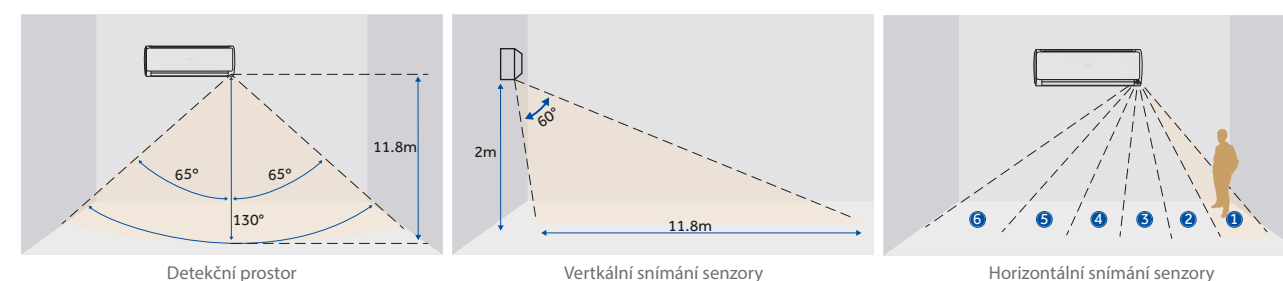
Ecopilot zajišťuje snížení plýtvání energií. Inteligentní senzory detekují potenciální plýtvání energií v závislosti na aktivitě osob a intenzitě slunečního osvětlení. Funkce automaticky upraví nastavenou teplotu / výkon jednotky tak, aby byla vždy udržena odpovídající kvalita vnitřního prostředí v závislosti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

Velmi účinné senzory



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

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 místnosti a to i v případě změny místa. Sensor osvit (světelný) sleduje intenzitu osvětlení a na jejím základě může automaticky přejít do funkce sleep. Ve funkci sleep dochází k úspoře energie a snížení hlukosti, to vše na základě počtu osob v místnosti.

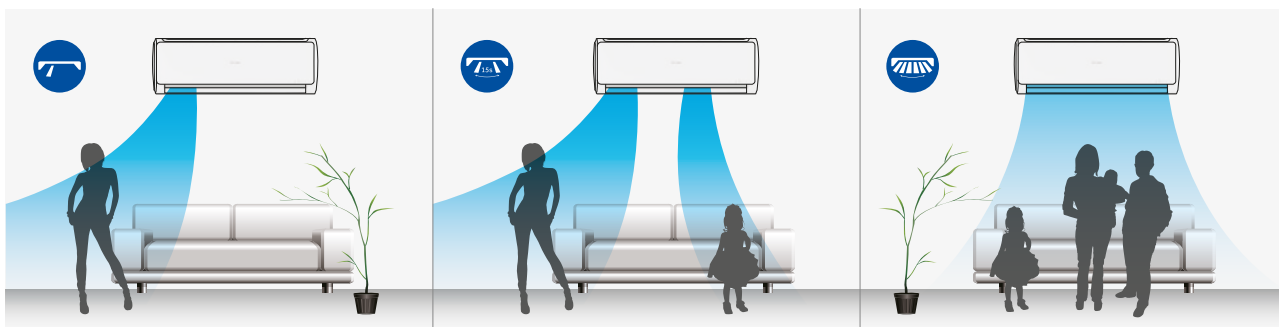


Inverter 1U12JECERA vs. On/off 1U12BY3QAA (Nast. teplota: 23°C, vysoké ot. ventilátoru po dobu 3 hodin)

Úspora energie
67%

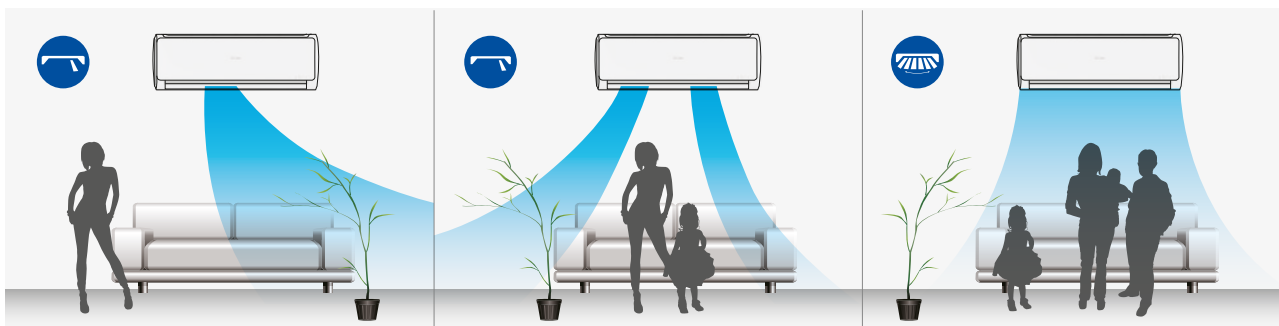
2

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



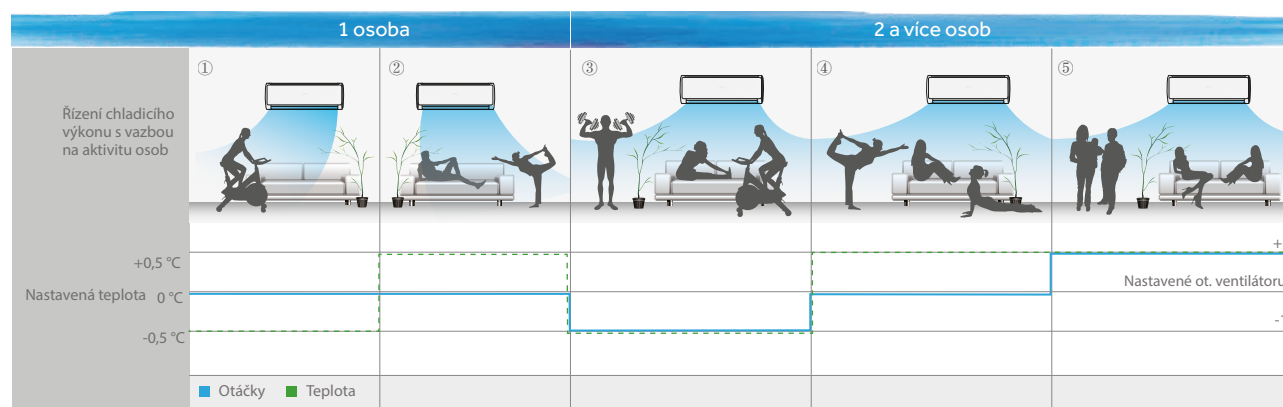
Vyhýbání - směr vzduchu směřuje mimo prostor osoby

- 1 osoba: proud vzduchu směřuje mimo pobytový prostor osoby
- 2 osoby, každá v jiném prostoru: proud vzduchu bude směřován do nejvzdálenějšího prostoru od osob nebo do rohů v místnosti a to v případě přítomnosti osob uprostřed.
- Více osob ve více prostorech: proud 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:

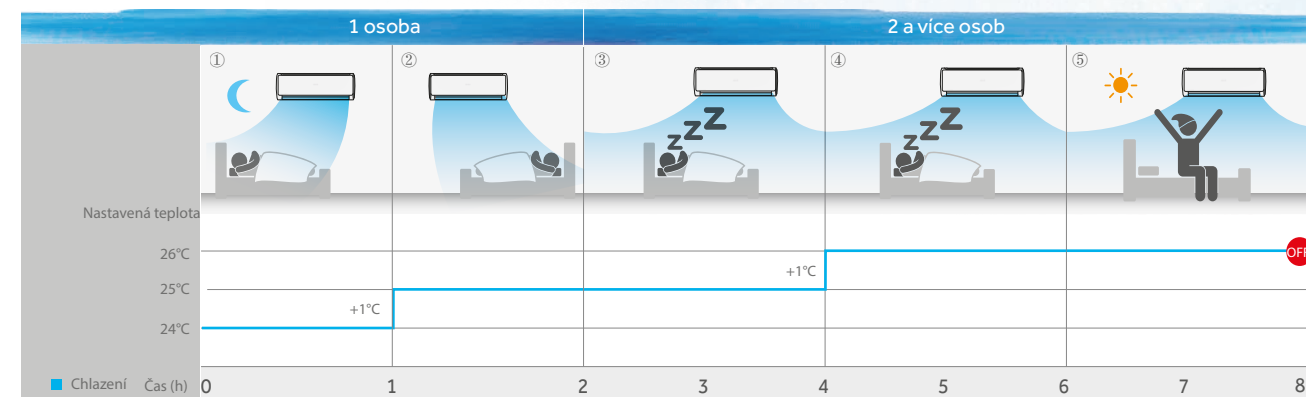
- Stupeň aktivity 2, nastavení teploty o 0.5 °C níže, než je nastavená teplota uživatelem, beze změny otáček ventilátoru.
- Stupeň aktivity 1 nebo 0, nastavení teploty o 0.5 °C výše, než je nastavená teplota uživatelem, beze změny otáček ventilátoru.

Provoz s 2 a více osobami:

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

Provoz při této speciální funkci se zapnutou funkcí SLEEP

Probouzí 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 teploty 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.





Snadná instalace

Úspora
30 %
instalačního času



Výhody

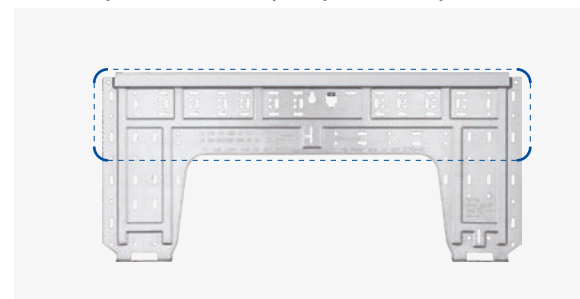
Povýšená technologie, zdokonalené komponenty a nový přístup s důrazem na maximální komfort pro instalační firmy a uživatele.



Technologie

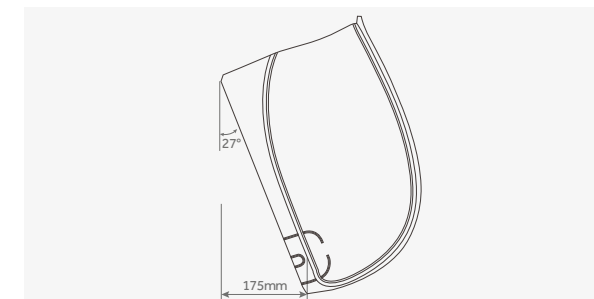
1 Vylepšený instalační plech

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



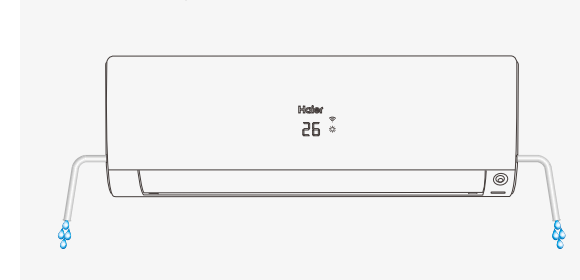
2 Montážní podpěra

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



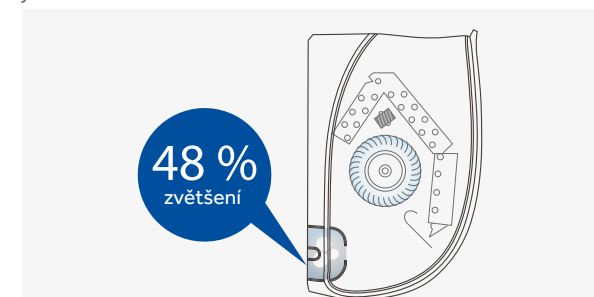
3 2 strany připojení kondenzátu

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



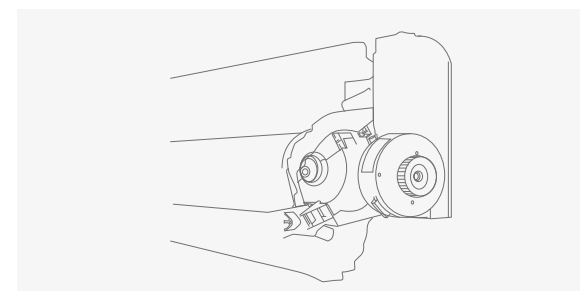
4 Široký potrubní prostor

Potrubní prostor je o 48 % zvětšený oproti standardním jednotkám.



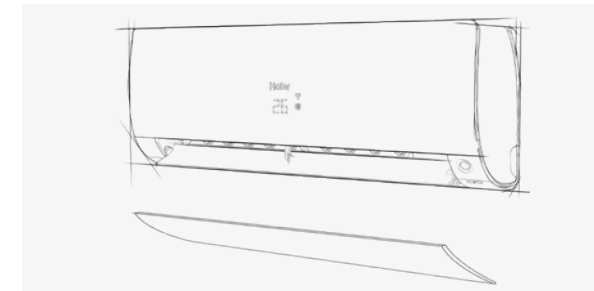
5 Rychle & snadno vyměnitelný motor

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.



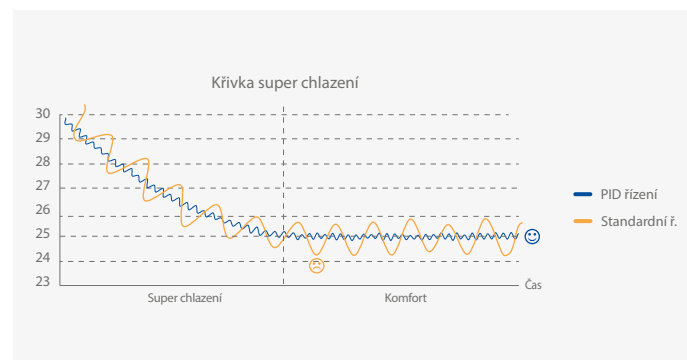
Další vybrané funkce

Úspora energie



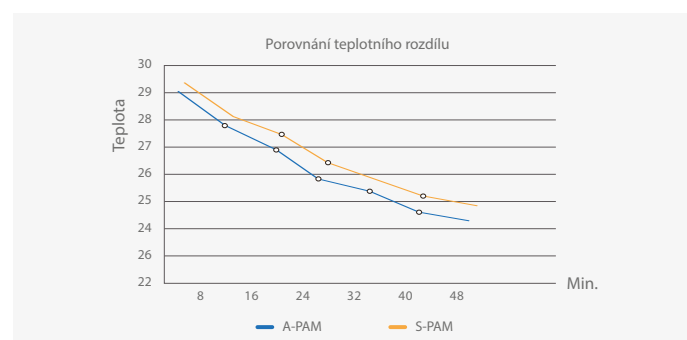
PID Inverter řízení

PID inverter řízení zajišťuje automatické nastavení rozdílu teplotních proměnných na základě proporcionálně integrační teorie. Porovnáním s cílovou hodnotou je upravována chybová odchylka systému a dochází tak k velmi přesnému řízení.



A-PAM Inverter řízení

Originální inteligentní technologie A-PAM (Adoption-Pulse Amplitude Modulation) napětové řízení automaticky nastavuje stejnosměrné napětí na základě zatížení kompresoru.



Spotřeba pouze 1 W

Pomocí optimalizace řídicího softwaru je spotřeba el. energie v pohotovostním režimu snížena z 8 W na 1 W. Znamená to úsporu 88 %.



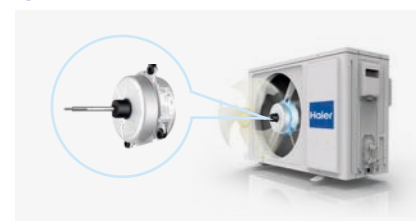
3D Motor

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.

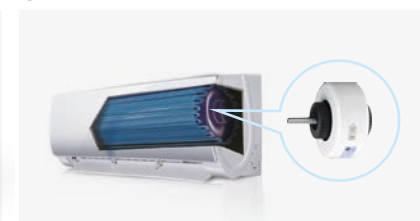
1 Motor kompresoru



2 Motor ventilátoru venkovní j.



3 Motor ventilátoru vnitřní j.

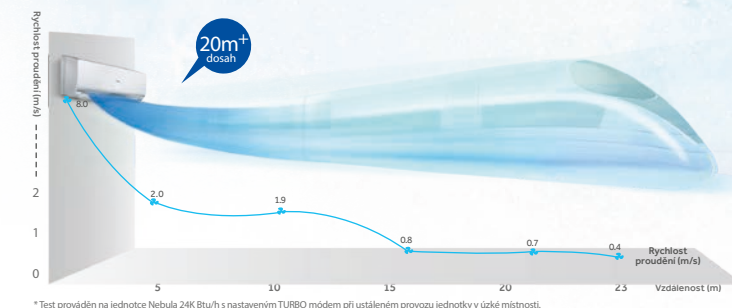


Komfortní péče



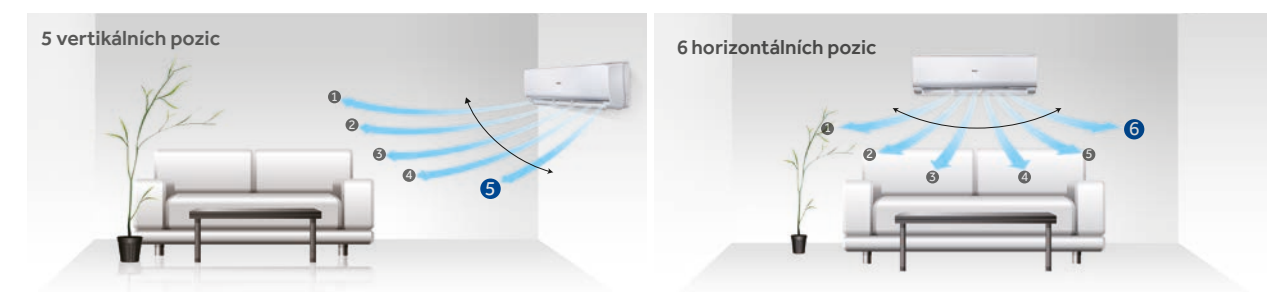
Daleký dosah proudu vzduchu

Velmi často se setkáváme s problémem udržení rovnoměrné požadované teploty ve velkých místnostech. Nástěnné jednotky Haier (24K) jsou speciálně navrženy a vybaveny tangenciálním ventilátorem pro daleký dosah vystupujícího upraveného vzduchu z jednotky a to více než 20 m.



3D proud vzduchu

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



Inteligentní proud vzduchu

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



Komfortní spánek

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.

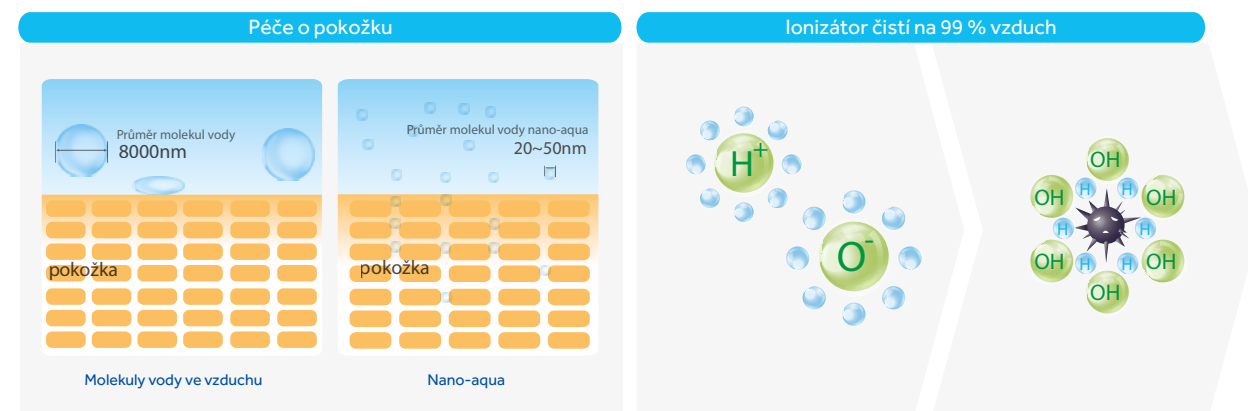


— Péče o zdraví



Nano-aqua ionizátor

Unikátní funkce Haier Nano-aqua ionizátor umožňuje ionizovat vodní molekuly na H^+ a O^- a to jako velmi malé částičky vody, které umožňují udržovat pokožku vlhkou a má zásadní dopad na čištění vzduchu.



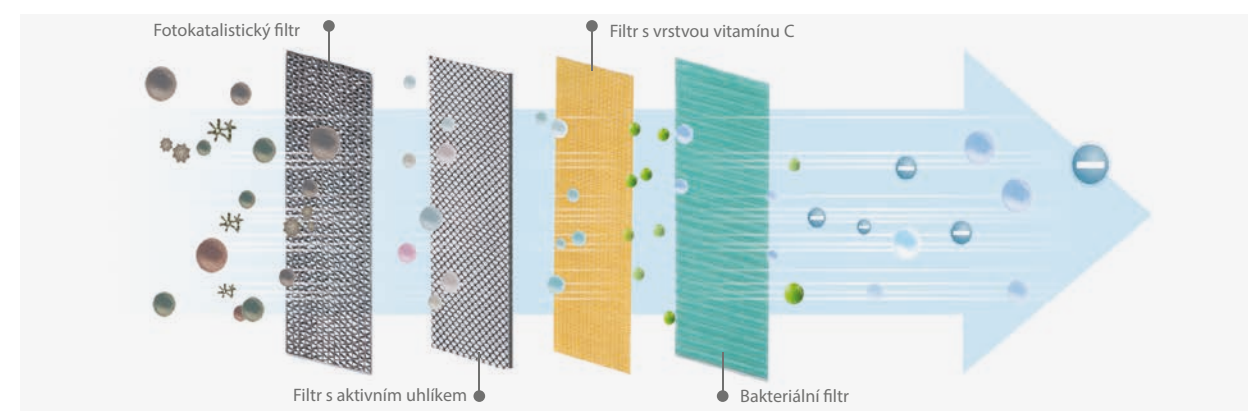
Filtr vzduchu 3M

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



Vícevrstvý filtr

Filtr umožňuje aktivně vytvářet negativní ionty a je vybaven antibakteriální a deoderizační funkcí.



— “User Friendly”



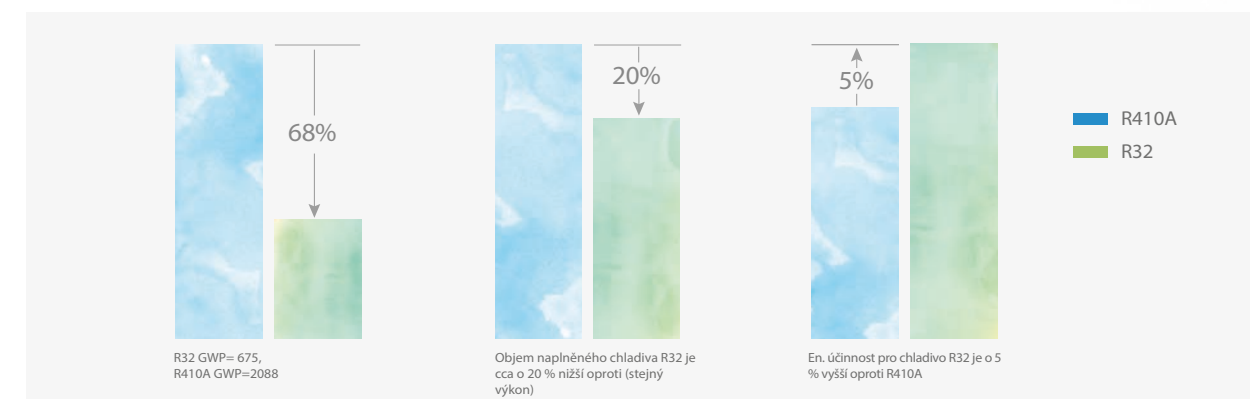
Chladivo R32

Chladivo R32 má hned několik velmi zajímavých vlastností.

V porovnání s hojně využívaným chladivem R410A, je hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP) chladiva R32 téměř jedna třetina hodnoty chladiva R410A ($R32=675 / R410A=2088$). R32 svými vlastnostmi umožňuje také nižší objemy chladiva v zařízení a vyšší energetickou účinnost.

Chladivo R32 je jednosložkové a umožňuje tak snadnější likvidaci / recyklaci a tím je dosažen další bonus pro životní prostředí.

Práce s chladivem R32 je snadná pro montážníky z hlediska instalace a servisu. Je možné jej doplňovat v obou fázích a to jak v kapalně tak plynně, pracovní / provozní tlak chladiva v okruhu je velmi podobný chladivu R410A.



Super Match

100% volná kombinace, 51% snížení skladových zásob

Volně kombinovatelná modelová řada vnitřních a venkovních jednotek. Modely jsou vhodné jak pro rezidenční projekty, tak pro projekty z komerční sféry včetně projektů s velkým důrazem na provozuschopnost.

- 1 Významně snížen dopad na dostupnost náhradních dílů a servisních zásahů
- 2 Sníženo skladované množství
- 3 Snížení investic do skladového hospodářství
- 4 Velmi snadná kombinace a údržba



Funkční ikony

Komfort užívání



Whispering Air - Super tichý
Soubor konstrukčních prvků a řídicích technologií zajišťující velmi nízkou hlukovost jednotek až 15 dB(A) - Jednotka Dawn



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



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.



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.



Tichý provoz
Pouhým stisknutím tlačítka Quite dosáhnete velmi tichého provozu jednotky.



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



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



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



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



Vytápění do -25 °C
Jednotka je schopna vytápět do teploty venkovního -25 °C.



Chlazení do -10 °C
Venkovní jednotka je navržena pro chlazení až do teploty venkovního vzduchu -10 °C, kdy tato teplota není vypínací. Je tak možné jednotku bez problémů používat pro chlazení technologických místností.



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



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



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



3D proud vzduchu
Díky této funkci je upravený cirkulační vzduch rovnoměrně distribuován do všech rohů místnosti.



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 -15 °C
Jednotka je schopna vytápět do teploty Vytápění do -15 °C.



Precizní 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.



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



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.



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



Snadno & Rychle vyměnitelný motor
Výměnu motoru ventilátoru je možné provést bez nutnosti deinstalace výměníku vnitřní jednotky.

Rezidenční jednotky 1+1



2 strany připojení kondenzátu
Vnitřní jednotka může být připojena dle potřeby projektu a to z obou stran.



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



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



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.



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



Autodiagnostika
Jednotka je vybavena systémem automatického zjišťování případných závad. Jednotka vždy ukáže kód chyby která je v daný moment aktivní.



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



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



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



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



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



Skrýlý 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.



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



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



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

Úspora energie



PID DC Inverter řízení
Technologie PID řízení digitálního frekvenčního měniče je nejpřesnější, nejpřesnější regulaci výkonu jednotky vzhledem k nastavenému požadavku okolním vlivům. Jedná se o nejmodernější systém regulace.



3D Motor
Nejnovější motor zajišťující tichý provoz a velmi přesné a rychlé nastavení požadovaných otáček.



6ti rych. ventilátor venkovní j.
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.



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



Temperace na 10 °C
Funkce určená především pro víkendové objekty nebo pro případy delší nepřítomnosti, kdy je zapotřebí udržovat v místnosti pouze nízkou (nežámrnou) teplotu.



7mii rych. ventilátor venkovní j.
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.



1W spotřeby při Standby
Spotřeba jednotek při pohotovostním režimu "standby" je pouze 1 W a přesto je možné jednotky kdykoliv uvést do provozu.



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

Chytré ovládání



Wi-Fi ovládání
Plnohodnotné ovládání klimatizační jednotky pomocí chytrého telefonu / tabletu přes internet, odkudkoliv na světě. iOS / Android



Kit připojení nástěnného ovl.
Pro ovládání jednotky může být připojen volitelné nástěnný ovladač.



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.



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



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 techniky dostatečný.



Snadno & Rychle vyměnitelný motor
Výměnu motoru ventilátoru je možné provést bez nutnosti deinstalace výměníku vnitřní jednotky.



Více vrstvý filtr
Filtr automaticky uvolňuje negativní ionty, má antibakteriální a čistící efekt.



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

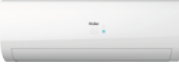
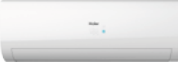


Samočistící výparník
Pomocí nové generace hydrofilního hliníkového povlaku je stékání zkonzenzované vody po výměníku velmi snadné a je tak zajištěno zbavování výměníku od prachových částic, které odtékají s kondzátem.

"User Friendly" funkce

Modelová řada

Rezidenční jednotky 1+1

	Typ	Řada	Chladivo	Ovladač	20	25	35	42	50	71	Venkovní single	Venkovní multi
R32		Dawn	R32		 Pouze pro multi nebude standardně skladem	 A+++/A+++		 A+++/A++	 Pouze pro multi nebude standardně skladem			 2U40S2SC1FA 2U50S2SF1FA
	Seasonal R32 SuperMatch	New Flare	R32		 Pouze pro multi nebude standardně skladem	 A+++/A++		 A+++/A++	 A++/A++	 A++/A+		 2U40S2SC1FA 2U50S2SF1FA
	Seasonal R32	Tundra Green	R32			 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	 A++/A+		

	Typ	Řada	Chladivo	Ovladač	7	9	12	15	18	24	Venkovní single	Venkovní multi
R410A		Nebula	R410A			 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	 A++/A+		
	Seasonal SuperMatch	Brezza	R410A			 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	 A++/A+		 2U14CS4ERA 2U18FS2ERA(S)
		Parapetní	R410A			 A/A		 A/A				
	Seasonal Basic	Tundra	R410A		Do vyprodání zásob v roce 2018	 A++/A+		 A++/A+	 A++/A+	 A++/A		 2U18FS2ERA(S)
	Sloupová jednotka	Sloupová jednotka	R410A						Nebude standardně skladem dodání 14 dní	 A++/A+		



Split	Nástěnné													
Vnitřní jednotky	Dawn				Flexis					Flare				
	20	25	35	42	20	25	35	50	71	20	25	35	50	71
2U40S2SC1FA	●	●	●		●	●	●			●	●	●		
2U50S2SF1FA	●	●	●		●	●	●			●	●	●		

Pozn.: Detaily multisplit systému viz samostatná kapitola katalogu. Jednotky 2U14 a 2U40 nebudou standardně skladem v ČR.
Vnitřní jednotky s výkonovým označením 07 / 20 nebudou standardně skladem v ČR.

Split	Nástěnné												Parapetní	
Vnitřní jednotky	Nebula						Brezza							
	7	9	12	15	18	24	7	9	12	15	18	24	9	12
2U14CS4ERA	●	●	●				●	●	●				●	●
2U18FS2ERA(S)	●	●	●				●	●	●				●	●

Pozn.: Detaily multisplit systému viz samostatná kapitola katalogu. Jednotky 2U14 a 2U40 nebudou standardně skladem v ČR.
Vnitřní jednotky s výkonovým označením 07 / 20 nebudou standardně skladem v ČR.

Funkce a vlastnosti

Rezidenční jednotky 1+1

Řada	Výkon	Chytré ovládání					Úspora energie										Komfort užívání																				
		 Wi-Fi ovládání	 Eco-pilot senzory	 Eco senzor	 Kit proipojení nástěnného ovl.	 Bezpečnostový kontakt on/off	 PID Inverter řízení	 A-PAM Inverter řízení	 180° řídicí tech. DC Inverter	 1W standby spotřeba	 Temperature 10°C	 3D Motor	 24 Hours Timer	 6 v 1 rychlostní ventilátor venku j.	 7m rychlostní ventilátor venku j.	 Super tichý provoz	 Komfortní spánek	 3D proud vzduchu	 Daleký dosah proudů vzduchu	 Inteligentní proud vzduchu	 Přizpůsobivý proud vzduchu	 Vytápění do -30°C	 Vytápění do -25°C	 Vytápění do -15°C	 Chlazení do -15°C	 Chlazení do -10°C	 Tichý mód	 Přesná regul. po 0,5°C	 Funkce odvlhčování	 Teplý start	 3 minutová ochrana	 Chytré odtávání	 Elektrické odtávání	 Vnitřní ven. 5 rychlostí	Dvojitá horiz. lamela	Auto nastavení vert. lamely	
Dawn	20	●	●		○	●			●	●	●	●				●	●	●		●						●		●	●	●	●		●		●		●
	25	●	●		○	●			●	●	●	●		●	●	●	●					●				●		●	●	●	●		●		●		●
	35	●	●		○	●			●	●	●	●			●	●	●					●				●		●	●	●	●		●		●		●
	42	●	●		○	●			●	●	●	●				●	●	●				●				●		●	●	●	●		●		●		●
Flare	20	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●		●
	25	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●		●
	35	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
	50	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
	71	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
Tundra Green	25	○			○	●	●		●			●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
	35	○			○	●	●		●			●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
	50	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
	68	○			○	●	●		●		●	●	●			●	●			●			●			●		●		●	●	●	●		●	●	●
Nebula	7	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●		●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	9	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●		●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	12	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●		●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	15	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●	●	●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	18	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●	●	●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	24	●			○	●		●		●	●	●	●			●	●	●	●	●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
Brezza	7	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	9	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	12	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	15	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	18	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	24	○			○	●		●			●	●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
Console	9							●			●	●	●			●	●				●				●		●		●	●	●	●		●	●	●	●
	12							●			●	●	●			●	●				●				●		●		●	●	●	●		●	●	●	●
Tundra	9						●		●			●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	12						●		●			●	●			●	●			●				●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	18								●			●	●	●			●	●						●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
	24								●			●	●	●			●	●						●			●		●	●	●	●		●	●	●	●
Cabinet	24	●						●		●	●	●	●			●	●	●	●					●		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●

● : Standard ○ Volitelné

Funkce a vlastnosti

Rezidenční jednotky 1+1

Řada	Výkon	Zdraví prospěšné funkce									"User Friendly" Funkce															
		 Nano-aqua	 3M filter	 Negative ion	 Samočištění výparník	 Exkluzivní prachový filtr	 Více vrstvý filtr	 Montážní podpora	 Odnímatelný spodní kryt	 Snadno & rychle vyměnitelný mot.		 2 strany přípoj. kondenzátu	 Auto diagnostika	 Super Match	 Super Match II+	 Snadno čistitelný design	 Skrytý LED displej	 "88°" displej	 Dlouhá životnost PCB	 Auto provoz odvlhčování	 Automatický provoz	 Auto restart	 Široký napět. rozsah	 Integrovaná konstrukce	 Integrovaný kryt ventilů	 Blue Fin
Dawn	20		●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
	25		●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
	35		●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
	42		●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
Flare	20		○		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
	25		○		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
	35		○		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
	50		○		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
	71		○		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
Tundra Green	25				●	●	○	●		●		●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	35				●	●	○	●		●		●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	50				●	●	○	●		●		●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	68				●	●	○	●		●		●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
Nebula	7	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
	9	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
	12	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
	15	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
	18	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
	24	●			●	●		●		●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●
Brezza	7				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	9				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	12				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	15				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	18				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	24				●	●	○	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Console	9			●	●							●					●	●			●	●		●	●	
	12			●	●							●					●	●			●	●		●	●	
Tundra	9				●	●	○	●		●		●			●		●	●			●	●	●		●	●
	12				●	●	○	●		●		●			●	●	●	●			●	●	●		●	●
	18				●	●	○	●		●		●			●		●	●		●	●	●		●	●	
	24				●	●	○	●		●		●			●		●	●		●	●	●		●	●	
Cabinet	24				●	●		●		●		●					●	●	●		●	●		●	●	

● : Standard ○ Volitelné



Dawn

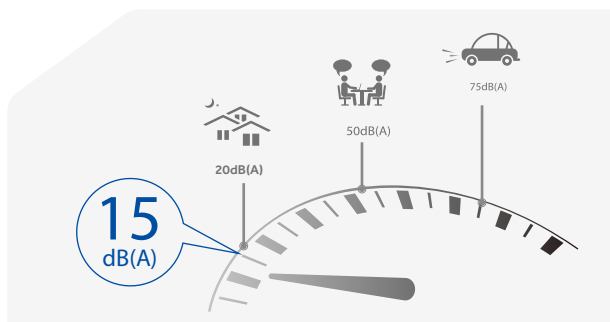
A+++ / A+++

Super tichý provoz od 15 dB(A)



Super tichý 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)



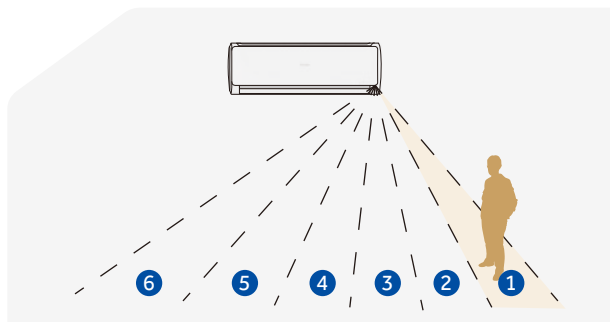
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládáním můžete Vaši 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.



Klíčové vlastnosti



Super tichý provoz



Wi-Fi ovládání



Eco-pilot senzory



3M filtr



Snadná instalace

Vlastnosti

- 3D proud vzduchu
- Montážní podpora
- Odnímatelný spodní kryt
- 2 strany připojení odvodu kondenzátu
- Provoz temperace prostoru na 10 °C
- **Vytápění do -30 °C**
- **Chlazení do -20 °C**



AS20S2SD1FA

AS25S2SD1FA

AS35S2SD1FA

AS42S2SD1FA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standard)



USB Wi-Fi (standard)



Nástěnný ovladač (volitelný + WK-B)



Model	Vnitřní jednotka	AS20S2SD1FA	AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA	AS42S2SD1FA
	Venkovní jednotka	1U25S2PJ1FA	1U35S2PJ1FA		
Chladicí výkon	Nominal (Min.–Max.)	kW	8870(3410-11940)	11940(4090-14670)	
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)	
Energetická třída (chlazení)			8.50/4.00	8.50/4.00	
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	107	144	
Topný výkon	Nominal (Min.–Max.)	Btu/h	10920(3750-18430)	14330(4440-19790)	
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	8020	10070	
	Nominal (Min.–Max.)	kW	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)	
	Vytápění @ -7°C	kW	2.35	2.95	
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		5.10/4.00	4.60/4.00	
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		6.25/-	5.60/-	
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.	°C	21-35°C(in)/-20-43°C(out)	21-35°C(in)/-20-43°C(out)	
Provozní limity (vytápění)	Min.–Max.	°C	10-27°C(in)/-30-24°C(out)	10-27°C(in)/-30-24°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	980/212/318	980/212/318	980/212/318
Přepavní rozměry	Š/H/V	mm	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407
Provozní / přepravní hmotnost		kg	-	11.8/15.2	-
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m ³ /h	-	650	-
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	-	54	-
	Vytápění (Vys.)	dB	-	54	-
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/Stt/Niz/S. Niz.)	dB(A)	-	34/29/25/15	-
	Vytápění (Vys/Stt/Niz/S. Niz.)	dB(A)	-	34/29/25/15	-
Výkon odvlhčování		10 m ³ /h	-	1.2	-
Venkovní jednotka					
Výrobce kompresor			Hitachi	Hitachi	
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	820/338/614	820/338/614	
Přepavní rozměry	Š/H/V	mm	963/413/685	963/413/685	
Provozní / přepravní hmotnost		kg	37.4/41.1	37.4/41.1	
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)	45	46	
Provozní proud	Max.	A	7.1	8.0	
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>



Flare

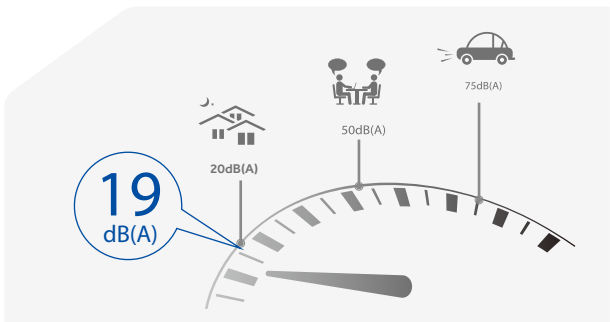
A+++ / A++

Super tichý provoz od 19 dB(A)



Super tichý 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 19 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Snadná instalace

Jednotka využívá nejkvalitnější komponenty dostupné na současném trhu a je vybavena řadou užitečných prvků pro velmi snadnou a rychlou instalaci.



Wi-Fi ovládání (volitelné)

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



Klíčové vlastnosti



Super tichý provoz



Snadná instalace



Wi-Fi ovládání (Volitelné)



3D proud vzduchu



Beznapěťový kontakt On/Off

Vlastnosti

- Komfortní spánek
- Montážní podpora
- Dvě strany připojení odvodu kondenzátu
- Odnímatelný spodní kryt
- **Vytápění do -25 °C**
- **Chlazení do -15 °C**



AS20S2SF2FA
AS71S2SF2FA

AS25S2SF2FA

AS35S2SF2FA

AS50S2SF2FA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standard)



USB Wi-Fi (volitelný)



Nástěnný ovladač (volitelný + WK-B)



Model		Vnitřní j.	AS20S2SF2FA	AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
		Venkovní j.	1U2S2SM1FA	1U3S2SM1FA	1U3S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1UH071N1ERG
Chladicí výkon	Nominal (Min.–Max.)	kW	8870(2730-10920)	11940(3410-13650)	17740 (4770-23890)	23890 (7510-25600)	
	Nominal (Min.–Max.)	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2 (1.4-7.0)	7.0 (2.2-7.5)	
	Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER	8.50/4.00	8.5/4.00	7.2/3.68	7.1/3.23	
	Energetická třída (chlazení)		A+++	A+++	A++	A++	
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	2.6	3.5	5.2	7	
	Příkon - chlazení	Nominal (Min.–Max.)	0.65(0.2-1.5)	0.88(0.3-1.5)	1.41(0.5-2.0)	2.18 (0.7-2.9)	
	Sezónní potřeba energie na chlazení		107	144	246	345	
			10920(2730-14330)	14330(3410-17740)	20470 (4770-23540)	27300 (8190-29000)	
Topný výkon	Nominal (Min.–Max.)	Btu/h	7200	8395	13790	16790	
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0 (1.4-6.9)	8.0 (2.4-8.5)	
	Nominal (Min.–Max.)	kW	2.11	2.46	4.04	4.92	
	Vytápění @ -7°C	kW	4.60/4.00	4.60/3.81	4.60/4.00	4.00/3.71	
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		5.50/-	5.50/-	5.60/-	5.40/-	
	SCOP/teplé / chladné podnebí		A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-	
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		2.4	2.8	4.6	5.6	
	Topný výkon Pdesign (-10°C)	kW	0.8(0.3-1.6)	1.1(0.5-1.6)	1.61 (0.52-2.35)	2.156 (0.7-2.9)	
Příkon - vytápění	Nominal (Min.–Max.)	kW	730	856	1399	1959	
	Sezónní potřeba energie na vytápění	kWh/a	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	
Provozní limity (chlazení)	Min.–Max.	°C	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	
	Provozní limity (vytápění)	°C	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Napájení	f/V/Hz		venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	
	Umístění připojení napájení						
Vnitřní jednotka							
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	866/196/301	870/196/301	870/196/301	1009/223/327	1126/230/337
	Přepavní rozměry	mm	952/283/389	952/283/389	952/283/389	1085/296/405	1187/301/417
Provozní / přepravní hmotnost		kg	-	9.5/12	9.5/12	11.9/14.9	15.2/18.2
	Průtok vzduchu chlazení / vytápění	m ³ /h	-	600	650	900	1100
Hladina aku. výkonu Lw	Max.	dB	-	53	55	57	60
	Chlazení (Vys.)	dB	-	53	55	57	60
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vytápění (Vys.)	dB	-	53	55	57	60
	Chlazení (Vys/Stt/Niz/S. Niz.)	dB(A)	-	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33
Výkon odvlhčování	Vytápění (Vys/Stt/Niz/S. Niz.)	dB(A)	-	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33
		10 m ³ /h	-	1.2	1.6	2	2.8
Venkovní jednotka							
Výrobce kompresor			Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	
	Provozní rozměry	mm	800/280/550	800/280/550	820/338/614	860/308/730	
Přepavní rozměry	Š/H/V	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52	
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m ³ /h	1600	1800	2500	3000	
	Hladina aku. výkonu Lw	dB	59	61	63	70	
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	47	48	51	57	
	Provozní proud	A	7.2	7.2	10.9	13	
Typ chladiva	Max.		R32	R32	R32	R32	
	R410A/R32		650	940	950	1300	
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	
Chladivové potrubí	Sací potrubí	mm	15/10	15/10	25/15	25/15	
	Max. délka / převýšení	m	7	7	7	7	
Doplňování chladiva	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	20	20	50	
	Doplňování chladiva	g/m					

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+

Tichý provoz od 20 dB(A)



Super tichý 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.



Klíčové vlastnosti



Super tichý provoz



Wi-Fi ovládání (volitelné)



Inteligentní proud vzduchu



Komfortní spánek



Beznapěťový On/Off kontakt

Vlastnosti

- Montážní podpěra
- Snadno & rychle vyměnitelný motor
- 2 strany připojení odvodu kondenzátu
- **Vytápění do -25 °C**
- **Chlazení do -15 °C**



AS25TABHRA

AS35TABHRA

AS50TDBHRA

AS68TEBHRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standard)



USB Wi-Fi (volitelný)



Nástěnný ovladač (volitelný + WK-B)



Model			Vnitřní j.	AS25TABHRA	AS35TABHRA	AS50TDBHRA	AS68TEBHRA
			Venkovní j.	1U25BEFFRA	1U35BEFFRA	1U50JEFFRA	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			6.20/3.23	6.80/3.23	6.80/3.23	7.10/3.23
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)			4.00/3.71	4.00/3.71	4.00/3.71	4.00/3.71
	SCOP(teplé / chladné podnebí)			4.90/-	4.90/-	5.30/-	5.30/-
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		0.91(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)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)	21-35°C(in)/-15-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.–Max.	°C		10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)	10-27°C(in)/-25-24°C(out)
Napájení	I/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		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/Sti/Niz/S. Niz.)	dB(A)		35/32/28/20	36/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Sti/Niz/S. Niz.)	dB(A)		36/33/29/21	37/34/30/22	45/41/36/29	48/44/38/31
Výkon odvlhčování		10 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		920/351/620	920/351/620	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>

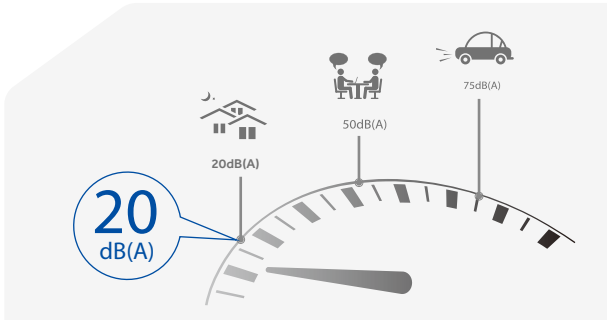
Nebula

A++/A+

Tichý provoz od 20 dB(A)

Super tichý 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)



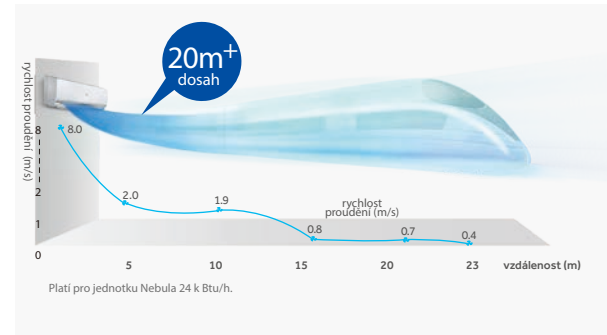
Wi-Fi ovládání

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



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)



Klíčové vlastnosti



Super tichý provoz



Wi-Fi ovládání



Daleký dosah proudu vzduchu



Nano-aqua



3D proud vzduchu

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Montážní podpěra
- Možnost připojení nástěnného ovladače
- Automatické nastavení horizontálního proudu vzduchu



Bílá - ozn. WU

AS09NS1HRA



Šedá - ozn. GU - do vyprodání zásob

AS12NS1HRA

AS18NS1HRA

AS24NS1HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standrd)



USB Wi-Fi (standard)



Nástěnný ovladač (volitelný + WK-B)



Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU	AS24NS1HRA-WU
			1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	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 (0.8-3.4)	3.6(1.0-4.2)	5.2(1.3-6.8)	7.0(2.2-8.5)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		6.40/3.80	6.10/3.60	6.20/3.40	6.10/3.21
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(1.0-4.6)	3.7(1.1-5.4)	5.8(1.4-6.9)	7.5(2.4-9.8)
	Vytápění @ -7°C	kW	2.2	2.9	4.6	5.0
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		4.00/4.10	4.00/3.90	4.00/3.41	4.00/3.41
	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		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	997/230/322	1115/243/336
Převrpní rozměry	Š/H/V	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	15.6/19.0
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m /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/Niz/S. Niz.)	dB(A)	38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/Stř/Niz/S. Niz.)	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
Převrpní 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	43/47	49/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m /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
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	750	1000	1300	1600
	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	20	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>

Brezza

A++/A+
Tichý provoz od 20 dB(A)

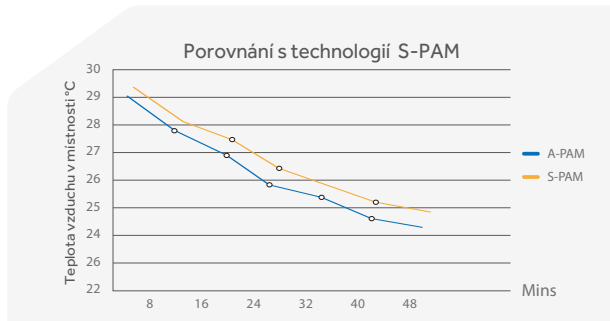
Super tichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjata 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 Inverter řízení

Povýšená technologie řízení digitálního frekvenčního měniče otáček 180 °C DC Inverter, která je vybavena sledováním krouťícího 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.



Klíčové vlastnosti



Tichý provoz



A-PAM
Inverterizován



Inteligentní
proud vzduchu



-15 °C vytápění



-10 °C chlazení

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Montážní podpora
- Možnost připojení nástěnného ovladače



AS07BS4HRA
AS18BS4HRA

AS09BS4HRA
AS24BS4HRA

AS12BS4HRA

AS15BS4HRA



Venkovní
jednotka



Dálkový ovladač
(standrd)



USB Wi-Fi
(volitelný)



Nástěnný ovladač
(volitelný + WK-B)



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)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	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 třída (chlazení)	SEER/EER		6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	A++	A++	A++	A++
Příkon - chlazení	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.7	3.6	5.2	7.00
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
			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
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Příkon - vytápění	Nominal (Min.~Max.)	kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Provozní limity (chlazení)	Min.~Max.	°C	830	1114	1832	1979
Provozní limity (vytápění)	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)
Napájení	f/V/Hz		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)
Umístění připojení napájení			1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
			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
Převrtní rozměry	Š/H/V	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403
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	52	54	57	62
	Vytápění (Vys.)	dB	53	55	58	63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/St/Niz/S. Niz.)	dB(A)	38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/St/Niz/S. Niz.)	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Výkon odvlhčování		10 m³/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
Převrtní 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
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Chladivové potrubí	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

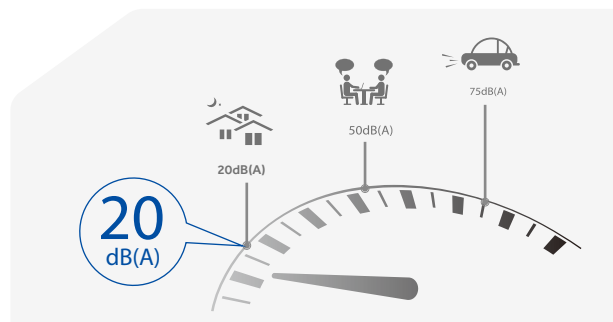
Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: <http://www.haier-klimatizace.cz>

Tundra

A++/A+
Tichý provoz od 20 dB(A)

Tichý 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.



Klíčové vlastnosti



Tichý provoz



Inteligentní proud vzduchu



Komfortní spánek



Vytápění do -15 °C



Montážní podpora

Vlastnosti

- Snadno & rychle vyměnitelný motor
- 2 strany připojení kondenzátu
- Wi-Fi ovládání volitelné



AS09TA2HRA

AS12TA2HRA

AS18TD2HRA

AS24TD2HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač
(standard)

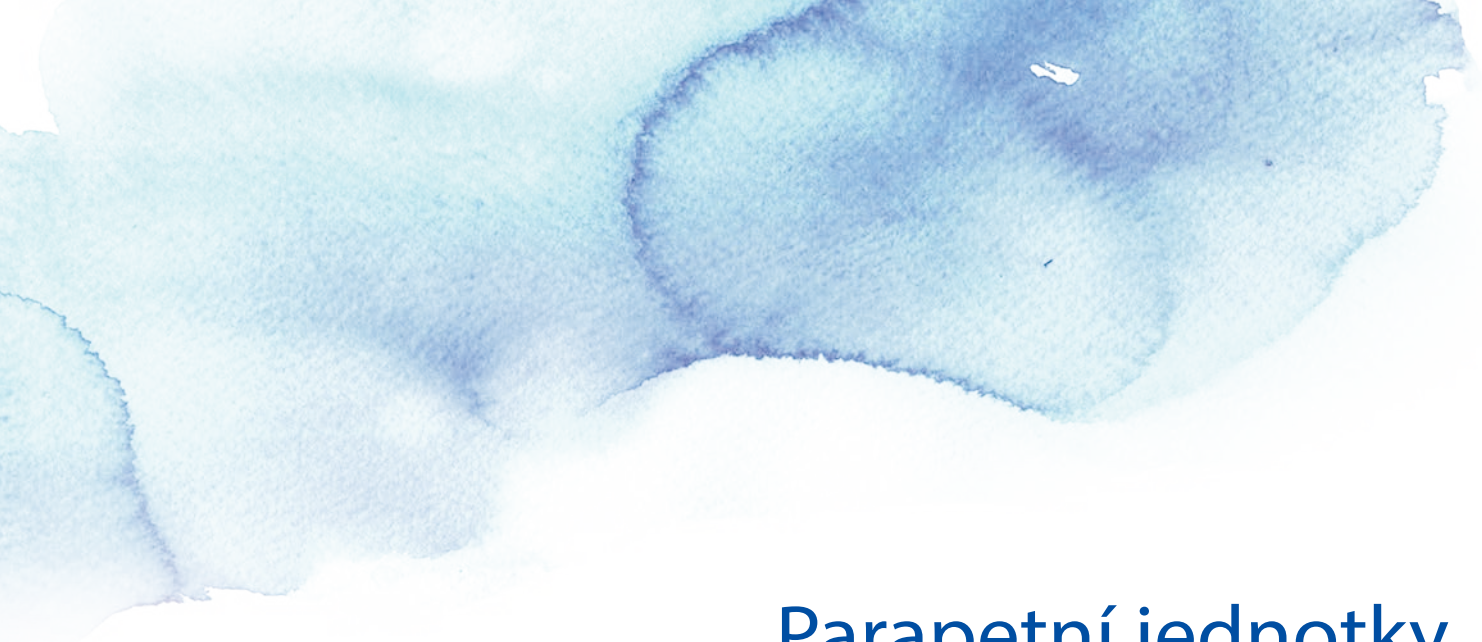


Wi-Fi ovládání
(volitelné)



Model	Vnitřníj. Venkovníj.		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)
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)
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		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
Převravní 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.	m³/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		10³ m³/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
Převravní 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.	m³/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

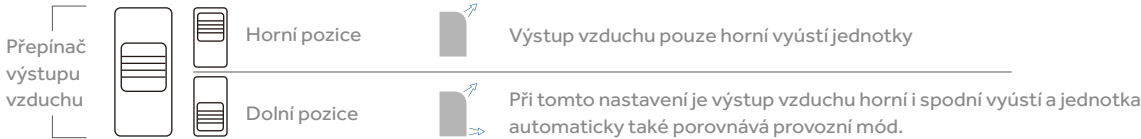
A/A

Komfortní vytápění pomocí přízemního proudu

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 (vyústí) pomocí manuálního přepínače





Sloupová jednotka

A++/A+
Užijte si daleký dosah proudu s maximálním komfortem



Wi-Fi Ovládání

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



Tichý 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)



Vertikální proud vzduchu

Jednotka pro zajištění velmi komfortního prostředí především v rozsáhlejších prostorách.



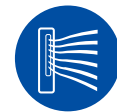
Klíčové vlastnosti



Wi-Fi ovládání



Tichý provoz



Vertikální proud vzduchu



Komfortní spánek



3D proud vzduchu

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Funkce temperace vzduchu na 10 °C
- Komfortní spánek
- Elektrické odtávání
- Automatické nastavení horizontální lamely

AP24DF1HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standard)



USB Wi-Fi (standard)



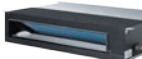
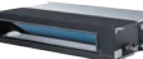
Model		Vnitřní j. Venkovní j.	AP24DF1HRA 1U24SE3ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.–Max.)	Btu/h	24580(3072-30384)
	Nominal (Min.–Max.)	kW	7.2(0.9-8.9)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		7.0/3.50
Energetická třída (chlazení)			A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	7.2
Příkon - chlazení	Nominal (Min.–Max.)	kW	2.06(0.31-3.7)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	360
	Nominal (Min.–Max.)	Btu/h	30726(3072-35847)
Topný výkon	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	I/N/Hz		1/230/50
Umístění příp			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/Stt/Niz/S. Niz.)	dB(A)	42/37/34/26
	Vytápění (Vys/Stt/Niz/S. Niz.)	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
	Kapalinové potrubí	mm	6.35
	Sací potrubí	mm	12.7
Chladivové potrubí	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>



Řada	3.5	5.0	7.1	9.0	10.0		12.5	14.0	16.0	20.0	25.0
Napájení	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60		1/220/50/60 3/380/50/60	1/220/50/60 3/380/50/60	1/220/50/60 3/380/50/60	3/380/50/60	3/380/50/60
Venkovní jednotky Smart Power			 1UH071N1ERG	 1UH090N1ERG	 1UH105N1ERG		 1UH125P1ERG/1UH125P1ERK	 1UH140P1ERG/1UH140P1ERK	 1UH160P1ERG	 1UH200W1ERK	 1UH250W1ERK
Venkovní jednotky Classic Power	 1U12BS3ERA	 1U18FS2ERA(S)	 1U24GS1ERA	 1U28GS2ERA(S)	 1U36HS1ERA(S)		 1U48LS1ERA(S)/1U48LS1ERB(S)	 1U60IS2ERB(S)	 1U60IS1ERB(S)		
Kazetové jednotky kruhový přívod vzduchu	 AB12CS2ERA(S)	 AB18CS2ERA(S)	 ABH071G2ERG	 ABH090H1ERG	 ABH105H1ERG		 ABH125K1ERG	 ABH140K1ERG			
4-cestné kazetové jednotky	 AB12CS1ERA(S)	 AB18CS1ERA(S)	 AB24ES1ERA(S)	 AB28ES1ERA(S)	 AB36ES1ERA(S)		 AB48ES2ERA(S)	 AB60ES1ERA(S)	 AB60CS1ERA(S)		
Konvertibilní jednotky	 AC12CS1ERA(S)	 AC18CS1ERA(S)	 AC24CS1ERA(S)	 AC28ES1ERA(S)	 AC36ES1ERA(S)		 AC48FS1ERA(S)	 AC60FS1ERA(S)	 AC60FS1ERA(S)		
Kanálové jednotky nízké 30 Pa	 AD12SS1ERA(N)	 AD18SS1ERA(N)	 AD24SS1ERA(N)								
Kanálové jednotky DC motor ventilátoru 70 / 100 Pa	 AD12MS1ERA	 AD18MS1ERA	 ADH071M4ERG	 ADH090M4ERG	 ADH105M4ERG		 ADH125M4ERG	 ADH140M4ERG			
Kanálové jednotky AC motor ventilátoru 70 / 100 Pa			 AD24MS3ERA	 AD28MS3ERA(S)	 AD36MS3ERA(S)		 AD48NS1ERA(S)				
Kanálové jednotky DC motor ventilátoru 210 Pa					 ADH105H1ERG		 ADH125H1ERG	 ADH140H1ERG	 ADH160H1ERG	 ADH200H1ERG	 ADH250H1ERG
Kanálové jednotky AC motor ventilátoru 150 Pa							 AD48HS1ERA(S)	 AD60HS1ERA(S)	 AD60HS1ERA(S)		

SMART POWER *SuperMatch*

ŘADA	MODEL	ÚSPORA ENERGIE				SMART						ZDRAVÍ				KOMFORT													
																													
Kazetové jednotky	ABH071H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ABH090H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ABH105H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
kruhový přívod vzduchu	ABH125K1ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ABH140K1ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kanálové jednotky max. 120 Pa	ADH071M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓		✓	✓
	ADH090M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓		✓	✓
	ADH105M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓		✓	✓
	ADH125M4ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓		✓	✓
	ADH140M4ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓		✓	✓
Kanálové jednotky max. 210 Pa	ADH105H1ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓		✓							✓		✓	✓
	ADH125H1ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓		✓							✓		✓	✓
	ADH140H1ERG	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓		✓							✓		✓	✓

*BMS FUNKCE NA DOTAZ

ŘADA	MODEL	UŽITEČNÉ										UŽITEČNÉ							PROVOZNÍ					
Kazetové jednotky	ABH071H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ABH090H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ABH105H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
kruhový přívod vzduchu	ABH125K1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ABH140K1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓
Kanálové jednotky max. 120 Pa	ADH071M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH090M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH105M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH125M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH140M4ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Kanálové jednotky max. 210 Pa	ADH105H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH125H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	ADH140H1ERG	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓

✓ : Standard ✓ Volitelné

ŘADA	MODEL	ÚSPORA ENERGIE				SMART					ZDRAVÍ				KOMFORT												
																											
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)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓				✓	✓	✓
ŘADA	MODEL																										
Kanálové jednotky 70 / 100 Pa	AD12MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
	AD18MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
	AD24MS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
	AD28MS3ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓												✓	✓	✓
	AD36NS1ERA(S)	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓											✓	✓	✓
	AD48NS1ERA(S)	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓											✓	✓	✓
Kanálové j. 150 Pa	AD48HS1ERA(S)	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓							✓	✓	✓
	AD60HS1ERA(S)	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓							✓	✓	✓

CLASSIC POWER *SuperMatch*

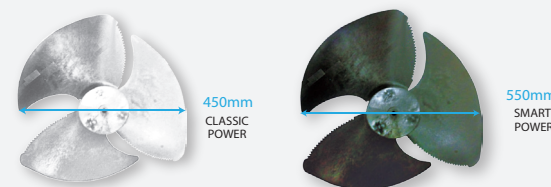
ŘADA	MODEL	UŽITEČNÉ										UŽITEČNÉ							PROVOZNÍ					
																								
Kazetové jednotky	AB12CS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AB18CS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AB24ES1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AB28ES1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	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)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
ŘADA	MODEL																							
Kanálové jednotky 70 / 100 Pa	AD12MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD18MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD24MS2ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD28MS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD36NS1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD48NS1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
Kanálové j. 150 Pa	AD48HS1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓		✓		✓	✓	✓
	AD60HS1ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓				✓	✓	✓

Klíčové vlastnosti

Vysoká účinnost

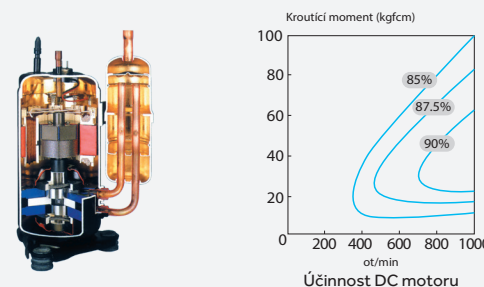
Nová vrtule ventilátoru

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



DC inverter systém

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



Venkovní jednotky R410A

Vysoká účinnost

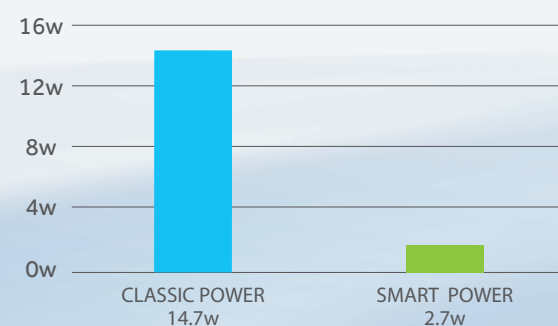
Vysoký výkon

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

Kombinace	SEER / SCOP			EER / COP	
	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
			A/A	A/A	A/A

Nízká spotřeba v pohotovostním režimu

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



Velmi tichý provoz

Nově navržený systém proudění vzduchu

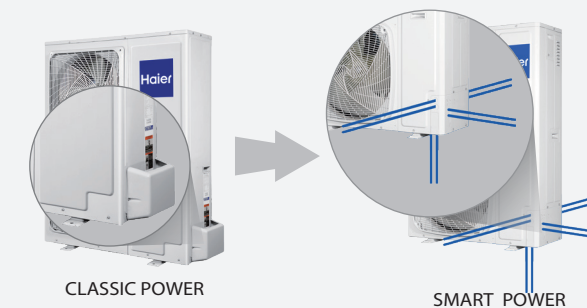
Lp,1m = 47dB(A) je dosaženo díky nové vrtuli ventilátoru a zcela nové konstrukci krycí mřížky, která má výrazně nižší odpor vzduchu.



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

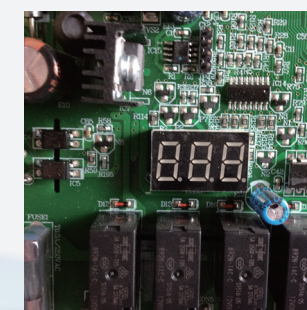
Manipulační úchyty

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 zkontrolovat na "888" displeji umístěném na servisním panelu venkovní jednotky.



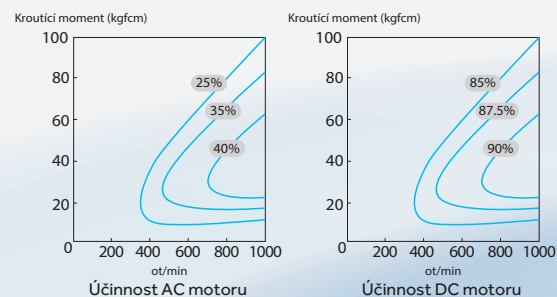


Kazetové jednotky s kruhovým panelem

Vysoká účinnost

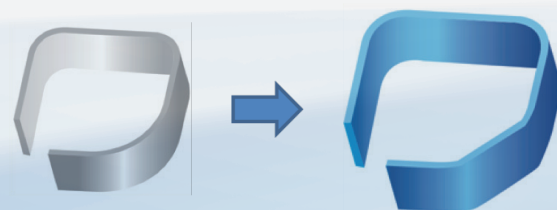
DC motor ventilátoru

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



Nový výměník tepla

Teplosměnná plocha výměníku je výrazně zvětšena a tím i účinnost.



Klíčové vlastnosti

Stylový design

► Sací mřížka ve spirálovém provedení

Koncept "Spiral", koncept "Haier".



► Zavření směrových lamel při vypnutí.

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



► Skrytý LCD displej

V novém panelu je umístěn LCD 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 materiálu 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 stále čistě bílý.



Velmi tichý provoz

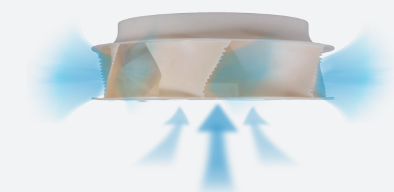
► Velká sací mřížka panelu

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



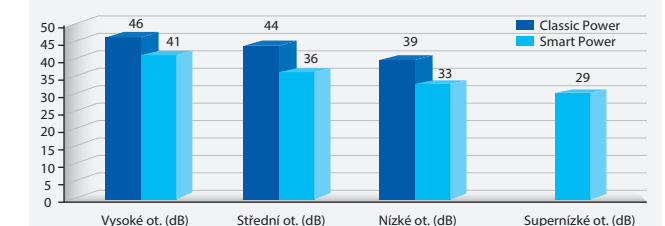
► Nová konstrukce ventilátoru

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



► Řízení otáček ventilátoru

Jednotky Smart Power jsou vybaveny 4 rychlostním ventilátorem- Super nízké otáčky. Snížení Lp v 1 m o 3-4 dB



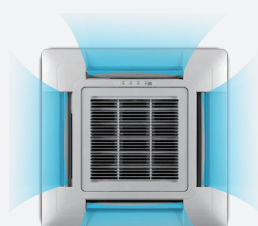
Řada	Classic Power	Smart Power
Chladicí výkon	8kW	9kW
Model	AB28E51ERA(S)	ABH090H1ERG

Klíčové vlastnosti

Komfortní distribuce

► Kruhový přívod vzduchu

Tento přívod vzduchu eliminuje nedotčená místa.



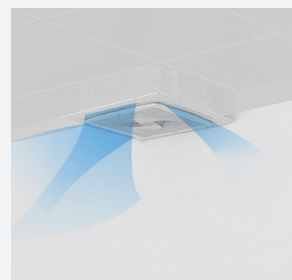
4-cestné kazetové jednotky



Kruhový přívod vzduchu

► Individuální řízení 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.



Řešení rohové instalace



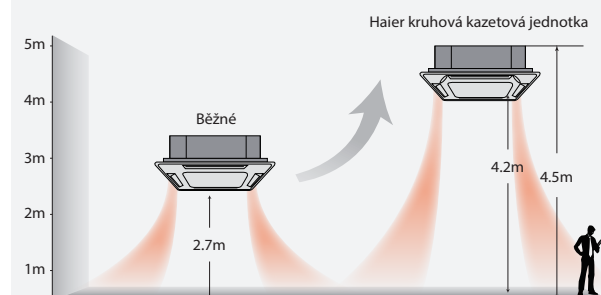
komfortní řešení

Komfortní distribuce vzduchu

► Výška instalace až 4,5 m

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

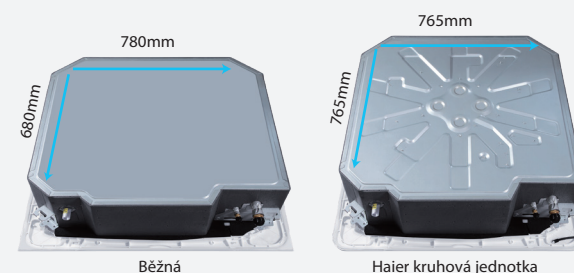
*Funkce je dostupná v případě použití ovladače YR-E16A



Snadná instalace

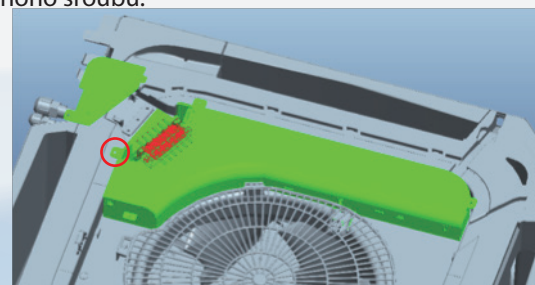
► Čtvercový půdorys

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



► Pouze jeden šroub

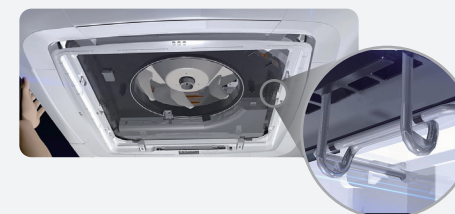
Přístup k přípojovací svorkovnici je pomocí pouze jednoho šroubu.



Snadná instalace

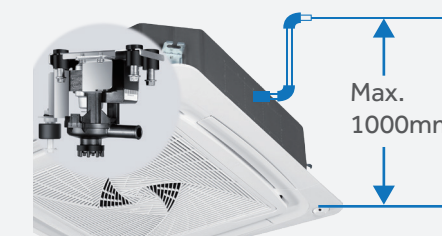
► Úchyt panelu

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



► Výkonné čerpadlo kondenzátu

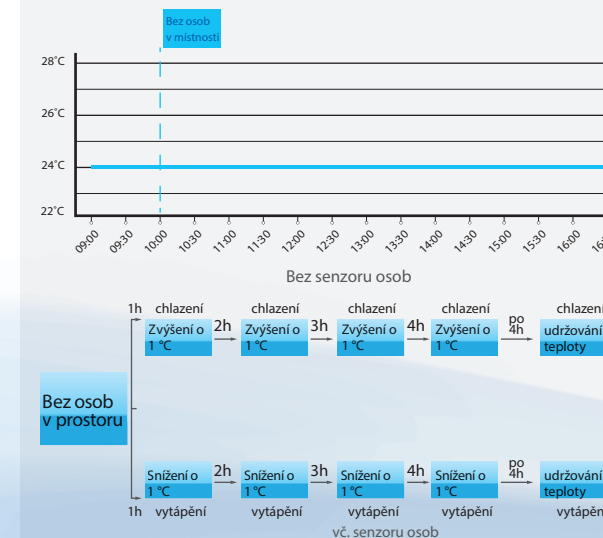
Dopravní výška čerpadla kondenzátu je max. 1000 mm, což zajišťuje vysokou flexibilitu montáže.



Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

► Přítomnost osob

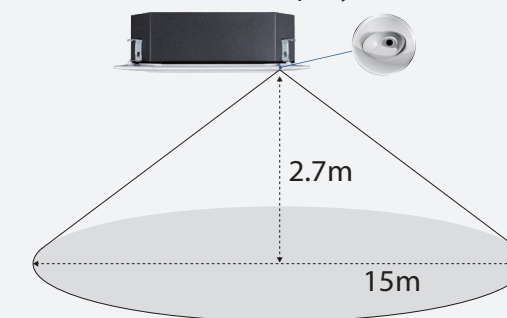
Jednotka vybavená senzorem pobytu osob dokáže rozpoznat jejich přítomnost a reagovat změnou výkonu a nastavené teploty. Odhad úspory energie je 27 % v porovnání se standardní jednotkou bez senzoru.



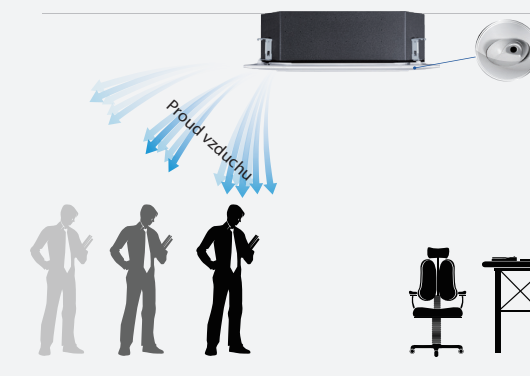
Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

► Automatické nastavení směru proudu vzduchu

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



Kruhový výfuk vzduchu



Kazetové jednotky s kruhovým přívodem



7.1, 9,10kW



12.5, 14kW



MODEL			Vnitřní j.	ABH071G2ERG*	ABH090H1ERG	ABH105H1ERG	
			Venkovní j.	1UH071N1ERG*	1UH090N1ERG	1UH105N1ERG	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	24200	30700	34100	
			kW (min~max)	7.1(2.0~8.0)	9(2.5~10)	10 (2.5~11)	
	Vytápění		Btu/h	27300	34450	36150	
			kW (min~max)	8(2.0~9.0)	10.1(2.5~11)	10.6(2.5~11.3)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	1.92(0.4~4.0)	2.56(0.5~4.4)	2.99(0.5~4.9)	
		Vytápění	kW (min~max)	2.0(0.4~4.0)	2.61(0.5~4.4)	2.79(0.5~4.9)	
Sezónní výkonová data	EER			3.7	3.52	3.34	
	COP			4	3.87	3.8	
	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 (ChL/VYT)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh	377	516	538	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh	1899	2798	2900	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			ABH071G2ERG*			ABH090H1ERG	ABH105H1ERG
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1260/1070/820/680		1470/1260/1050/940	
	Hladina aku. výkonu Lw(V/S/N)		dB(A)	52		57	
	Hladina aku. tlaku Lp(V/S/N)		dB(A), 1 m	36/33/29/26		41/36/33/29	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/204		840/840/246	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	990/990/310		990/990/310	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	27/32		31/36	
	Dálkový ovladač		Volitelný	YR-HBS01		YR-HBS01	
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-E17		YR-E17	
	Model			PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)		PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	
Panel	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/50		950/950/50	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1000/1000/110		1000/1000/110	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.5/9		6.5/9	
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1UH071N1ERG*			1UH090N1ERG	1UH105N1ERG
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	3200		3500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	66		67	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	49		51	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	965/950/370		965/950/370	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1095/1050/450		1095/1050/450	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	80/92		80/92	
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační		dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa			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 ven. j.		m	30		30	
	Předplnění chladiwem		kg	2.5		2.5	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m	20		20	
	Provozní teploty	Doplnění chladiwa		g/m	45		45
Chlazení (Min~Max)		°C	-15~-52		-15~-52		
	Vytápění (Min~Max)		°C	-20~24		-20~24	

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

MODEL			Vnitřní j.	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG				
			Venkovní j.	1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK				
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42600	42600	45700	45700				
			kW (min~max)	12.5(3.5~14.5)	12.5(3.5~14.5)	13.1(3.5~15.5)	13.4(3.5~15.5)				
	Vytápění		Btu/h	44700	44700	51150	51150				
			kW (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 (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 (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)				
Sezónní výkonová data	EER			3.41	3.41	3.21	3.31				
	COP			3.7	3.7	3.61	3.61				
	Chlazení P design (35°C)		kW	12.5	12.5	13.1	13.4				
	Vytápění P design (-10°C)		kW	10 *	10 *	11 *	11 *				
	SEER/SCOP			6.1/4 *	6.1/4 *	6.1/4 *	6.1/4 *				
	Energetická třída (ChL/VYT)			A/A	A/A	A/A	A/A				
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kWh	/	/	/	/				
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kWh	/	/	/	/				
VNITŘNÍ JEDNOTKA			ABH125K1ERG		ABH125K1ERG		ABH140K1ERG*		ABH140K1ERG		
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60		1/220~240/50/60		1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1950/1600/1440/1200		1950/1600/1440/1200		1950/1600/1440/1200		1950/1600/1440/1200	
	Hladina aku. výkonu Lw(V/S/N)		dB(A)	64		64		64		64	
	Hladina aku. tlaku Lp(V/S/N)		dB(A), 1 m	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	
	Přepavní 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	
Panel	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-E17		YR-E17		YR-E17		YR-E17	
				PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)		PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)		PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)		PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/50		950/950/50		950/950/50		950/950/50	
	Přepavní 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 JEDNOTKA			1UH125P1ERG		1UH125P1ERK		1UH140P1ERG*		1UH140P1ERK		
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60		3/380~415/50/60		1/220~240/50/60		3/380~415/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	6500		6500		7000		7000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	69		69		70		70	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52		52		53		53	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1350/950/370		1350/950/370		1350/950/370		1350/950/370	
	Přepavní 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			dvoustupňový rotační		dvoustupňový rotační		dvoustupňový rotační		dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa			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 ven. j.		m	30		30		30		30	
	Předplnění chladiwem		kg	3.7		3.7		3.7		3.7	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m	30		30		30		30	
	Doplnění chladiwa		g/m	45		45		45		45	
Provozní teploty	Chlazení (Min~Max)		°C	-15~-52		-15~-52		-15~-52		-15~-52	
	Vytápění (Min~Max)		°C	-20~24		-20~24		-20~24		-20~24	

Kazetové jednotky s kruhovým přívodem



MODEL			Vnitřní j.	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG*	ABH090H1ERG*	
			Venkovní j.	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA*	1U28GS2ERA(S)*	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	12000	17000	22200	26600	
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)	8.0(2.2~9.5)	
	Vytápění		Btu/h (nor)	12600	18800	24300	29000	
			kW nor(min~max)	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~8)	8.5(2.5~10.0)	
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	1.06(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)	2.20(0.5~2.6)	2.43(0.5~4.2)	
Vytápění		kW nom(min~max)	0.99(0.28~1.8)	1.52(0.6~2)	1.91(0.5~2.6)	2.49(0.5~4.2)		
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.31/3.71	3.26/3.42	3.23/3.72	3.21/3.71	
	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5	5	7.1	7.8	
	Vytápění P design(-10°C)		kW	3.4	4.7	5.2	7.2	
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A	A/A	A++/A	A++/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	222	363	435	530	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427	1932	2044	2653	
VNITŘNÍ JEDNOTKY				AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG*	ABH090H1ERG*	
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 (V/S/N)		m³/h	620/520/450/350	700/620/500/400	1260/1070/820/680	1470/1260/1050/940	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	52	57	52	57	
Instalace	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	35/31/27/23	40/35/33/29	36/33/29/26	41/36/33/29	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	570/570/260	570/570/260	840/840/204	840/840/246	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	718/680/380	718/680/380	990/990/310	990/990/310	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	18.5/22	18.5/22	27/32	31/36	
	Ovladač		standard	YR-HD	YR-HD	YR-HBS01	YR-HBS01	
Panel	Model		volitelné	PB-700KB	PB-700KB	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	700/700/60	700/700/60	PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	740/750/115	740/750/115	950/950/50	950/950/50	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	2.8/4.8	2.8/4.8	1000/1000/110	1000/1000/110	
						6.5/9	6.5/9	
VENKOVNÍ JEDNOTKY				1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA*	1U28GS2ERA(S)*	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	1700	2200	3000	3000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	62/63	63/64	70	70	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52/53	53/54	53	53	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730	860/308/730	
Instalace	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	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa			R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP			2088	2088	2088	2088	
	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	30	30	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	10	15	20	20	
	Předplnění chladiwem		kg	1.2	1.3	1.6	2	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m	5	5	7	7	
	Doplnění chladiwa		g/m	45	45	45	45	
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/	/	-25~46	/
		Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

MODEL			Vnitřní j.	ABH105H1ERG*	ABH125K1ERG*	ABH125K1ERG*	ABH140K1ERG*	
			Venkovní j.	1U36HS1ERA(S)*	1U48LS1ERA(S)*	1U48LS1ERB(S)*	1U60IS2ERB(S)*	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	32400	41300	41300	46400	
			kW nor(min~max)	9.5(2.2~11.2)	12.1(6.0~14.1)	12.1(6.0~14.1)	13.6(6.0~15.0)	
	Vytápění		Btu/h (nor)	34450	44350	44350	49450	
			kW nor(min~max)	10.1(2.5~11.8)	13.0(6.0~16.0)	13.0(6.0~16.0)	14.5(6.0~16.5)	
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	2.96(0.5~4.3)	4.02(2.0~6.0)	4.02(2.0~6.0)	4.50(2.0~6.0)	
		Vytápění	kW nom(min~max)	2.80(0.5~4.3)	4.00(2.0~6.0)	4.00(2.0~6.0)	4.25(2.0~6.0)	
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.21/3.71	3.21/3.41	3.21/3.41	3.02/3.41	
	Chlazení P design(35°C)		kW	9.5	12.1	12.1	13.4	
	Vytápění P design(-10°C)		kW	8.1	9	9	10	
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4	
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A	/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	636	/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3251	/	/	/	
VNITŘNÍ JEDNOTKY				ABH105H1ERG*	ABH125K1ERG*	ABH125K1ERG*	ABH140K1ERG*	
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 (V/S/N)	m³/h		1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)		62	64	64	64	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m		45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/246	840/840/288	840/840/288	840/840/288	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	990/990/310	990/990/380	990/990/380	990/990/380	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/36	32/38	32/38	32/38	
	Ovladač		standard volitelné	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
Panel	Model			PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	PB-950KB(standard panel) /PB-950MB(sensor panel)	
	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 JEDNOTKY				1U36HS1ERA(S)*	1U48LS1ERA(S)*	1U48LS1ERB(S)*	1U60IS2ERB(S)*	
Výkon	Napájení	f/V/Hz		1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h		4000	4200	4200	6000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)		70	73	73	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m		54	59	59	60	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm		948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		1040/430/1000	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost		kg		64/73	82/93	82/93	91/101
	Typ kompresoru				dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiwa				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	19.05	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m		30	50	50	50
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m		20	30	30	30
	Předplnění chladiwem		kg		2.5	2.85	2.85	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m		20	20	20	20
	Doplnění chladiwa		g/m		45	45	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C		-10~46	-25~46	10~46
Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C		-25~46	-25~46	/	/	
Vytápění (Min-Max)		°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

Klíčové vlastnosti

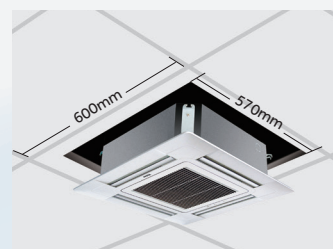


4-cestné kazetové jednotky

Kompaktní jednotky

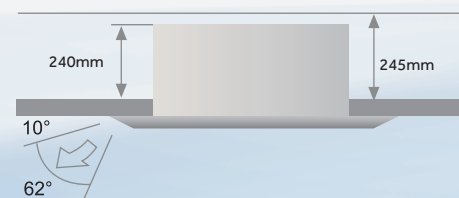
► Kompaktní konstrukce

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.



Pouze jednotky
AB12-AB18

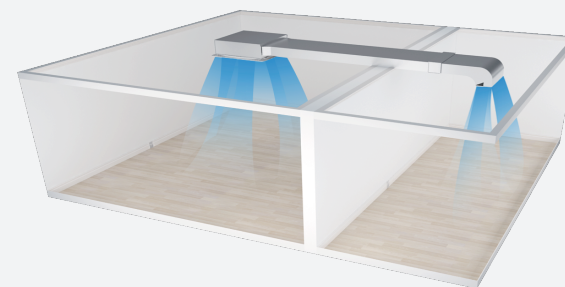
Výška jednotek je pouze 240 mm a je možné je instalovat i do velmi nízkých mezistropních prostor.



Více řešení

► Více distribučních míst

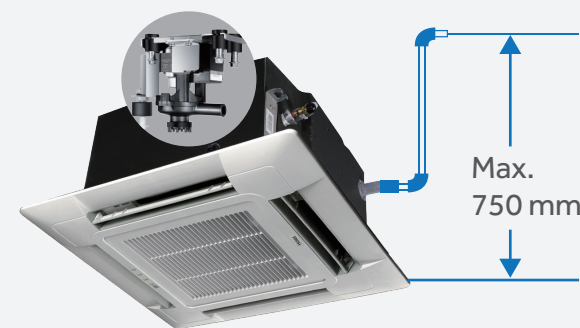
Na jednotky je možné připojit potrubí a realizovat tak distribuci upraveného vzduchu na více místech.



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

Vnitřní jednotky využívají nového oběžného kola navrženého s důrazem na tichý provoz.



► 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.

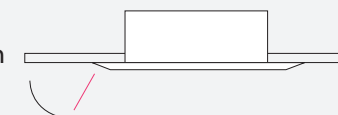


Pohodlí

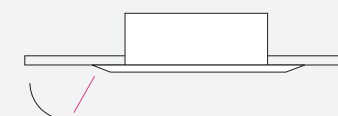
► Směrování lamel

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

Pozice před vypnutím



Pozice po vypnutí



4-cestné kazetové jednotky



12,18K



YR-HD



Classic Power



MODEL			Vnitřní j.	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)
			Venkovní j.	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	12000	17000
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)
	Vytápění		Btu/h (nor)	12600	18800
			kW nor(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)
Sezónní výkonová data	EER/COP	Vytápění	kW nom(min~max)	0.99(0.28~1.8)	1.52(0.6~2)
				3.31/3.71	3.26/3.42
	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	3.4	4.7
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
VNITŘNÍ JEDNOTKY	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427	1932
	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	620/520/450	700/620/500
Výkon	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	50/46/42	55/50/47
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	40/36/32	42/37/35
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	570/570/260	570/570/260
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	718/680/380	718/680/380
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	18.5/22	18.5/22
Instalace	Ovladač		standard	YR-HD	YR-HD
			volitelné	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
	Model			PB-700IB	PB-700IB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	700/700/60	700/700/60
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	740/750/115	740/750/115
Panel	Provozní / přepravní hmotnost		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	62/63	63/64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/245/540	810/288/688
	Přepavní 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
Provozní teploty	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7
	Max. délka potrubí		m	15	25
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	10	15
	Předplnění chladivem		kg	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5
	Doplnění chladiva		g/m	45	45
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43	-10~43
	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/	/
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24



YR-HD



24,28K



MODEL			Vnitřní j.	AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)
			Venkovní j.	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	22200	26600
			kW nor(min~max)	7.1(2~7.3)	7.8(2.2~9.5)
	Vytápění		Btu/h (nor)	24300	29000
			kW nor(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)
Sezónní výkonová data	EER/COP	Vytápění	kW nom(min~max)	1.91(0.5~2.6)	2.49(0.5~4.2)
				3.23/3.72	3.21/3.41
	Chlazení P design(35°C)		kW	7.1	7.8
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.2	7.2
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
VNITŘNÍ JEDNOTKY	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	435	530
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2044	2653
	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1300/1100/870	1300/1100/870
Výkon	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	61	61
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	44/40/36	44/40/36
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/240	840/840/240
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	928/923/347	928/923/347
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	25.5/30.5	25.5/30.5
Instalace	Ovladač		standard	YR-HD	YR-HD
			volitelné	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
	Model			PB-950JB	PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115	985/985/115
Panel	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5	6.0/7.5
	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	3000	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/52	50.2/54.4
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
Provozní teploty	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	30	30
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	20	20
	Předplnění chladivem		kg	1.6	2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7
	Doplnění chladiva		g/m	45	45
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46
	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24

4-cestné kazetové jednotky



36,48K



YR-HD



Classic Power



MODEL			Vnitřní j.	AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	
			Venkovní j.	1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	32400	41300	41300	
			kW nor(min~max)	9.5(2.2~11.2)	12.1(6.0~14.1)	12.1(6.0~14.1)	
	Vytápění		Btu/h (nor)	34450	44350	44350	
			kW nor(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)	4.02(2.0~6.0)	4.02(2.0~6.0)	
		Vytápění	kW nom(min~max)	2.798(0.5~4.3)	4.00(2.0~6.0)	4.00(2.0~6.0)	
EER/COP			3.21/3.61	3.01/3.25	3.01/3.25		
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	9.5	12.1	12.1	
	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 (CHL/VYT)			A+/A	/	/	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	636	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3251	/	/	
VNITŘNÍ JEDNOTKY				AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	65	65	65	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	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	
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	933/923/395	933/923/395	933/923/395	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/37	31/37	31/37	
	Ovladač		standard volitelné	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
Panel				PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60	
	Převravní 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 JEDNOTKY				1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	3/380~400/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4000	4200	4200	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	70	73	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	54	59	59	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	1040/430/1000	1142/498/1000	1142/498/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	64/73	82/93	82/93	
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	
	GWP			2088	2088	2088	
	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 vnitř. a ven. j.		m	20	30	30	
	Předplnění chladivem		kg	2.5	2.85	2.85	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20	
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-25~46	10~46
		Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	-25~46	/
		Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24

Classic Power



YR-HD



60K



60K



MODEL			Vnitřní j.	AB60ES2ERA(S)	AB60CS1ERA(S)
			Venkovní j.	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h (nor)	46400	52200
			kW nor(min~max)	13.6(6.0~15.0)	15.3(4.0~16.5)
		Vytápění	Btu/h (nor)	49450	54900
			kW nor(min~max)	14.5(6.0~16.5)	16.3(4.0~17.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min~max)	4.50(2.0~6.0)	5.06(2.0~6.5)
		Vytápění	kW nom(min~max)	4.25(2.0~6.0)	5.07(2.0~6.5)
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.02/3.41	3.02/3.21
	Chlazení P design(35°C)		kW	13.6	15.3
	Vytápění P design(-10°C)		kW	11	12
	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4
	Energetická třída (CHL/VYT)			/	/
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/
VNITŘNÍ JEDNOTKY			AB60ES2ERA(S)	AB60CS1ERA(S)	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	1650/1400/1300	1980/1750/1500	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	65	67	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	49/47/44	50/45/42	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	840/840/290	1230/840/280	
	Převravní rozměry (Š/H/V)	mm	933/923/395	1325/920/370	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	31/37	41/44	
	Ovladač	standard volitelné	YR-HD	YR-HD	
Panel			PB-950JB	PB-1340IB	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	950/950/60	1340/950/80	
	Převravní rozměry (Š/H/V)	mm	985/985/115	1400/995/115	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	6.0/7.5	8.4/12.7	
VENKOVNÍ JEDNOTKY			1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)*	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	3/380~400/50	3/380~400/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	6000	6500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	73	74	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	60	61	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	948/340/1250	948/340/1250	
	Převravní rozměry (Š/H/V)	mm	1095/410/1400	1095/410/1400	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	91/101	96/106	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	
	Sací potrubí	mm	19.05	19.05	
	Max. délka potrubí	m	50	50	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	
	Předplnění chladivem	kg	3.3	3.3	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	20	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	10~46	-25~46
Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/	-25~46	
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

Klíčové vlastnosti

Více variant instalace

- 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

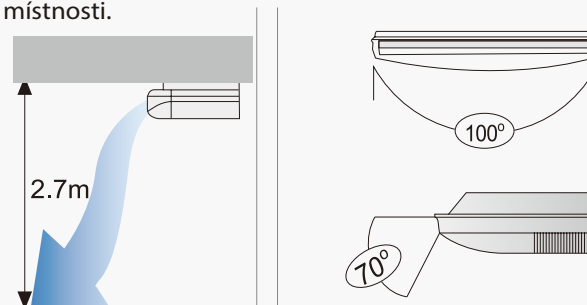
- Přisávání čerstvého vzduchu (28k~60k)

Vnitřní jednotky jsou vybaveny přípravou pro připojení přisávání čerstvého vzduchu.



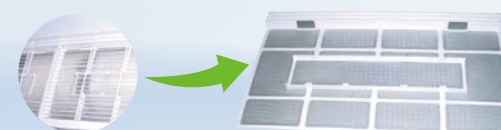
- Široký proud upraveného vzduchu

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.



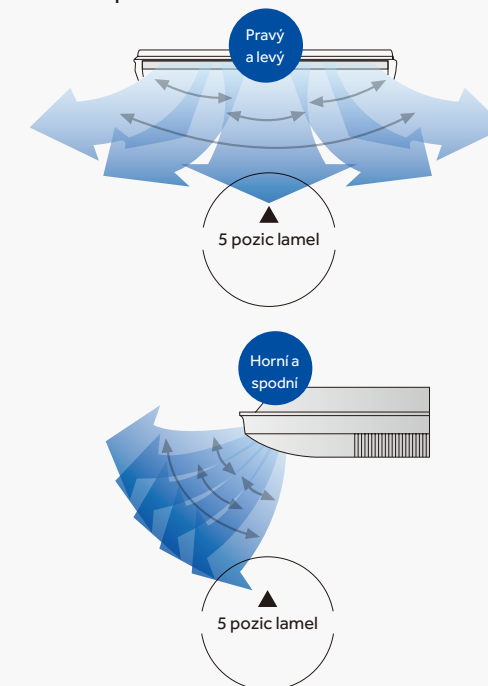
Komfort

- Automatické nastavení směru proudu

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 směřuje teplý vzduch k zemi tak, aby bylo co nejrychleji dosaženo komfortního prostředí pro uživatele.

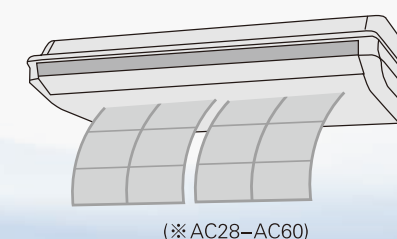
Směr proudu vzduchu může být kontrolován individuálně a to díky krokovým motorům s možností nastavení 5-ti pozic.



Snadná údržba

- Vyjmutí filtrů

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

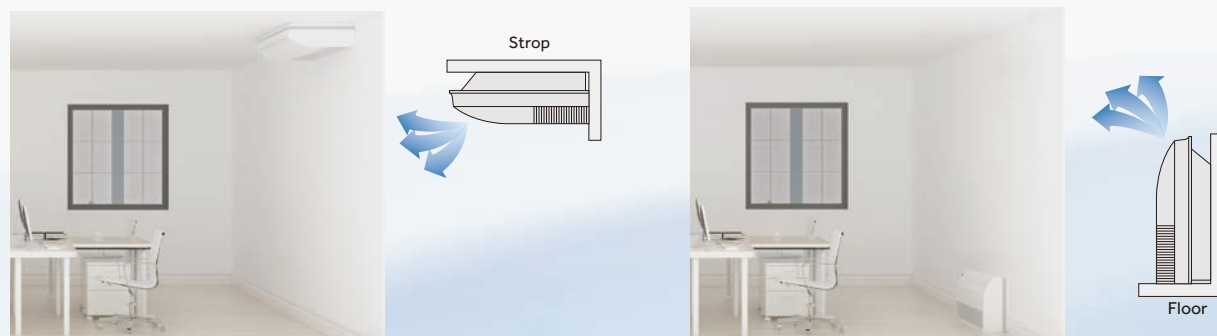


Konvertibilní jednotky

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.



Konvertibilní jednotky





MODEL	Vnitřní j.		AC12CS1ERA(S)		AC18CS1ERA(S)		AC24CS1ERA(S)	
	Venkovní j.		1U12BS3ERA		1U18FS2ERA(S)		1U24GS1ERA	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000	22200		
			kW(min~max)	3.5(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)	6.5(2~7.3)		
		Vytápění	Btu/h	13300	18700	24300		
			kW(min~max)	3.9(1~4.8)	5.5(2~6.5)	7.1(2.5~8.0)		
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	1.03(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)	2.16(0.5~2.6)		
		Vytápění	kW(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	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5	5	6.5		
	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 (CHL/VYT)			A++/A	A+/A	A/A		
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	222	315	489		
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427	1868	2127		
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AC12CS1ERA(S)		AC18CS1ERA(S)		AC24CS1ERA(S)	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60		
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650		
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	58	62	62		
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	41/36/31	44/42/39	44/42/39		
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199		
	Přepavní 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			1U12BS3ERA		1U18FS2ERA(S)		1U24GS1ERA	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~230/50/60		
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	1700	2200	3000		
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	62/63	63/64	70		
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52/53	53/54	53		
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730		
	Přepavní 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	dvoustupňový rotační		
	Typ chladiwa			R410A	R410A	R410A		
	GWP			2088	2088	2088		
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35	9.52		
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7	15.88		
	Max. délka potrubí		m	15	25	30		
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	10	15	20		
	Předplnění chladiwem		kg	1.2	1.3	1.6		
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m	5	5	7		
Provozní teploty	Doplnění chladiwa		g/m	45	45	45		
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43	-10~43	-10~46		
	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/	/	-25~46		
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24		



MODEL	Vnitřní j.		AC28ES1ERA(S)		AC36ES1ERA(S)	
	Venkovní j.		1U28GS2ERA(S)		1U36HS1ERA(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	28300	34000	
			kW(min~max)	8.3(2.1~10.0)	10.0(2.2~11.0)	
		Vytápění	Btu/h	30700	36100	
			kW(min~max)	9.0(2.2~10.5)	10.6(2.2~11.8)	
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	2.57(0.5~4.2)	2.77(0.5~4.3)	
		Vytápění	kW(min~max)	2.43(0.5~4.2)	2.94(0.5~4.3)	
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.23/3.71	3.61/3.61	
	Chlazení P design(35°C)		kW	8.3	10	
	Vytápění P design(-10°C)		kW	7.5	8.1	
	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/3.8	
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A	A+/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	534	655	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2773	3129	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)		
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1630/1537/1375	1630/1537/1375	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	64	64	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	47/43/41	47/43/41	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1298/700/240	1298/700/240	
	Přepavní 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			1U28GS2ERA (S)	1U36HS1ERA(S)		
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	3000	4000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	70	70	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	53	54	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	948/340/840	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	1040/430/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	50.2/54.4	64/73	
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa			R410A	R410A	
	GWP			2088	2088	
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88	
	Max. délka potrubí		m	30	30	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	20	20	
	Předplnění chladiwem		kg	2	2.5	
	Provozní teploty	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa		m	7	20
Doplnění chladiwa		g/m	45	45		
Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46		
Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/	-25~46		
			Vytápění (Min-Max)	°C	-15~24	-15~24

Konvertibilní jednotky



MODEL	Vnitřní j.			AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
	Venkovní j.			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	47750	52900
			kW(min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	14.0(6.0~15.0)	15.5(4.0~16)
		Vytápění	Btu/h	48100	48100	51150	56300
			kW(min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.0(6.0~17.0)	16.5(4.0~18.0)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	3.89(2.0~6.0)	3.89(2.0~6.0)	4.34(2.0~6.0)	5.13(2.0~6.5)
		Vytápění	kW(min~max)	4.1(2.0~6.0)	4.1(2.0~6.0)	4.14(2.0~6.0)	4.83(2.0~6.5)
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.21/3.44	3.21/3.44	3.23/3.62	3.02/3.42
	Chlazení P design(35°C)		kW	12.5	12.5	/	/
	Vytápění P design(-10°C)		kW	9	9	/	/
	SEER/SCOP			5.6/3.4	5.6/3.4	/	/
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A	A+/A	/	/
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	/	/
VNITŘNÍ JEDNOTKA				AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
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 (V/S/N)		m³/h	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	66	66	66	66
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	49/47/45	49/47/45	49/47/45	49/47/45
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	54/61	54/61	54/61	54/61
	Ovladač		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
				nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4200	4200	6000	6500
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	73	73	73	74
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	59	59	60	61
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/93	82/93	91/101	96/106
	Typ kompresoru			dvoustup. rotační	dvoustup. rotační	dvoustup. rotační	dvoustup. 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	19.05	19.05	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	50	50	50	50
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	30	30
	Předplnění chladivem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20	20
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25~46	10~46	10~46	-25~46
	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/	/	-25~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24



Klíčové vlastnosti

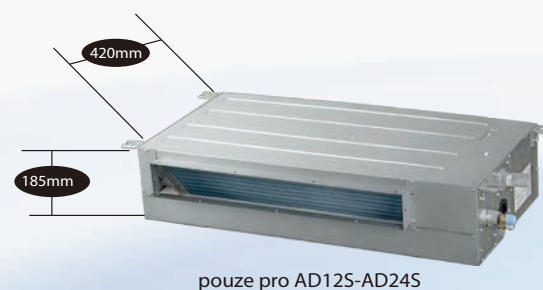


Kanálové jednotky 30 Pa

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 prostor.

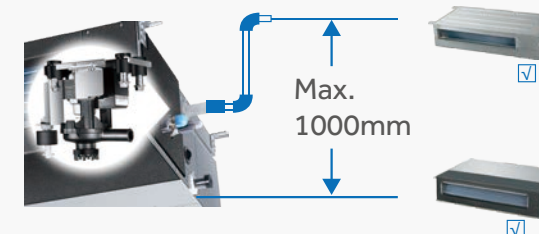


pouze pro AD12S-AD24S

Flexibilita návrhu

Čerpadlo kondenzátu (volitelné)

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



Výběr místa sání cirkulačního vzduchu

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



Levá nebo pravá strana odvodu kondenzátu

Strana připojení odvodu kondenzátu může být zvolena dle potřeby projektu



Snadná instalace

Nastavitelný disponibilní tlak

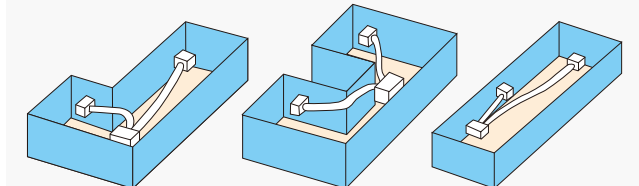
Disponibilní tlak ventilátoru může být nastaven pomocí servisního menu v nástěnném ovladači (YR-E16)



Snadná instalace

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.



Komfort

Super tiché jednotky

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



Přívod čerstvého vzduchu

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



Kanálové jednotky 30 Pa



12k



YR-E17



Classic Power



MODEL		Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)		AD12SS1ERA(N)
		Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné dodávka)		AD12SS1ERA(N)(P)
		Venkovní j.		1U12BS3ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	12000
			kW(min~max)	3.50(0.9~4.5)
		Vytápění	Btu/h	13700
			kW(min~max)	4.00(1~4.8)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	1.03(0.28~1.8)
		Vytápění	kW(min~max)	1.07(0.28~1.8)
Sezonní výkonová data	EER/COP			3.39/3.73
	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	3
	SEER/SCOP			5.6/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	241
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427
VNITŘNÍ JEDNOTKA				AD12SS1ERA(N) AD12SS1ERA(N)(P)
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	600/480/420
	Externí tlak ventilátoru		Pa	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	33/28/25
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	850/420/185
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	1025/525/260
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	16/21
	Ovladač		Standard Volitelné	YR-E17 nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání
Panel	Model			P1B-890IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	890/190/100(přívod)/ 890/290.5/32.4(sání)
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	938/335/220
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	4/5
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1U12BS3ERA
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	1700
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	62/63
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52/53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/245/540
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/340/614
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	32.5/35.5
	Typ kompresoru			rotační
	Typ chladiva			R410A
	GWP			2088
	Kapalinové potrubí		mm	6.35
	Sací potrubí		mm	9.52
	Max. délka potrubí		m	15
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	10
	Předplnění chladivem		kg	1.2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5
Provozní teploty	Doplnění chladiva		g/m	45
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43
	Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru		°C	/
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24



YR-E17

Klíčové vlastnosti

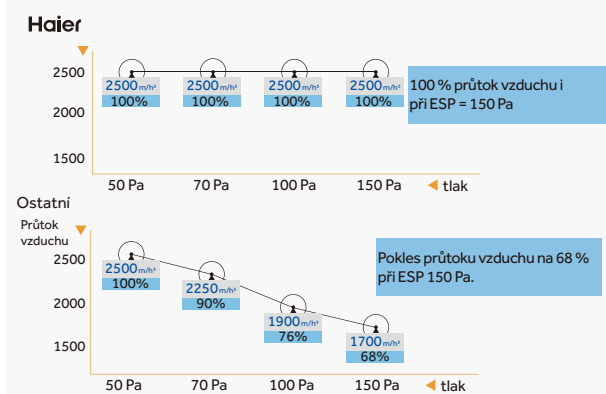


Kanálové jednotky středotlaké

Komfort

Konstantní průtok vzduchu

Jednotky disponují až 3 ventilátory, které dokáží udržet konstantní průtok vzduchu až po ESP = 150 Pa, dle modelů jednotek.



Flexibilní návrh

Možnost volby sání vzduchu

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



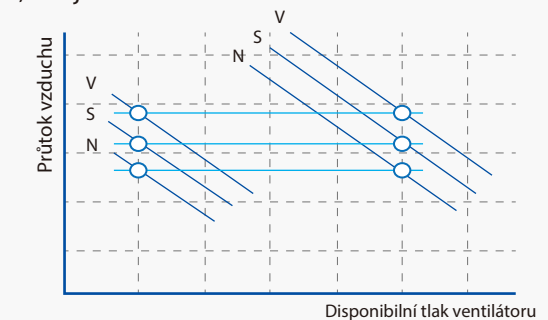
Vysoce výkonné čerpadlo kondenzátu

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



Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru

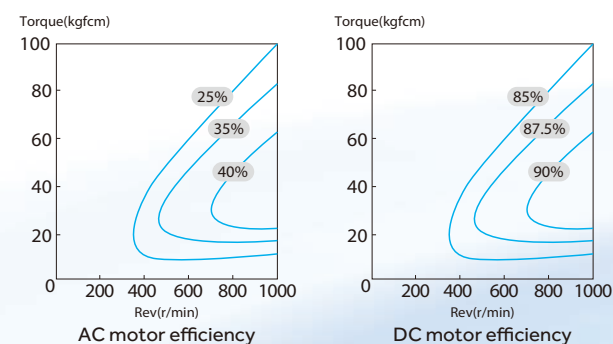
DC motor ventilátoru umožňuje nastavit disponibilní tlak a to v rozmezí 10/30/50/70 Pa pro jednotky 7.1kW a 8.2kW, 30~120 Pa pro jednotky 10,12.5 a 14kW. Nastavení se provádí nástěnným ovladačem. Je možné nastavit jednotky dle potřeby daného projektu, spořit energii a snížit hluchnost v případě potřeby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



Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

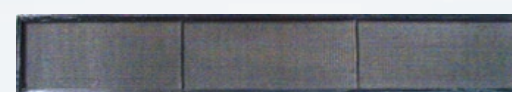
Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



Komfortní vzduch

Vysoká účinnost

Jednotky jsou vybaveny velmi účinným prachovým filtrem s vysokou účinností.



Flexibilní návrh

Super tenká jednotka

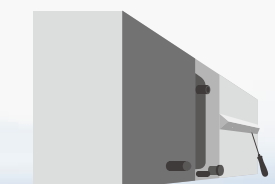
Výška jednotky je pouze 248 mm (7 - 13 kW) a je možné ji umístit i do velmi úzkých prostor.



Snadná instalace

Snadný přístup k elektronice

Konstrukce krytu svorkovnice a el. desky je navržena pro demontování pouze jedním šroubem, zajišťujícím snadný přístup a rychlou instalaci.





7.1, 9.0, 10kW



12.5kW



MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)			ADH071M3ERG	ADH090M3ERG	ADH105M3ERG
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné)			ADH071M4ERG	ADH090M4ERG	ADH105M4ERG
	Venkovní jednotka			1UH071N1ERG	1UH090N1ERG	1UH105N2ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	24200	29000	34100
			kW (min~max)	7.1(2.0-9.0)	8.5(2.5~10)	10(2.5~11)
		Vytápění	Btu/h	27300	31700	35500
			kW (min~max)	8(2~10.0)	9.5(2.5~11)	10.4(2.5~12)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	2.03(0.4~4.0)	2.50(0.5~4.4)	2.93(0.5~4.5)
		Vytápění	kW (min~max)	2.0(0.4~4.0)	2.50(0.5~4.4)	2.80(0.5~4.5)
	EER		3.4	3.4	3.31	
COP		3.8	3.8	3.71		
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	7.1	8.5	10	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	6	7	9.8	
	SEER/SCOP		6.3/4.1	6.0/4.0	6.1/4	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	390	485	541	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	1882	2256	3534	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			ADH071M3ERG ADH071M4ERG	ADH090M3ERG ADH090M4ERG	ADH105M3ERG ADH105M4ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	1440/1260/1100/900	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	58	58	60	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	37/35/33/30	37/35/33/30	39/36/33/31	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1270/860/340	1270/860/340	1710/870/330	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	30/36	38/44	42/52	
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
	Dálkový ovladač	Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1UH071N1ERG	1UH090N1ERG	1UH105N1ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	3200	3500	4000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	66	67	68	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	49	51	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		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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 ven. j.	m	30	30	30	
	Předplnění chladivem	kg	2.5	2.5	2.5	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	20	20	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52
		Vytápění (Min-Max)	°C	-20~24	-20~24	-20~24

* Data budou upřesněna, stále ve vývoji.Informujte se o dostupnosti jednotek.

MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)			ADH125M3ERG	ADH125M3ERG	ADH140M3ERG	ADH140M3ERG
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné)			ADH125M4ERG	ADH125M4ERG	ADH140M4ERG	ADH140M4ERG
	Venkovní jednotka			1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	45700	45700
			kW (min~max)	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	47750	47750	52850	52850
			kW (min~max)	14(4~18.0)	14(4~18.0)	15.5(4.0~19.0)	15.5(4.0~19.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	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 (min~max)	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		3.31	3.31	3.31	3.31	
COP		3.7	3.7	3.7	3.7		
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	12.5	12.5	13.4	13.4
	Vytápění P design(-10°C)		kW	10	10	11	11
	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8	6.0/3.8	6.0/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A/A	A/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	/	/
	VNITŘNÍ JEDNOTKA			ADH125M3ERG ADH125M4ERG	ADH125M3ERG ADH125M4ERG	ADH140M3ERG ADH140M4ERG	ADH140M3ERG ADH140M4ERG
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	Externí tlak ventilátoru		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/ 100/110/120/130/150
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	65	65	66	66
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
Instalace	Přepravení rozměry (Š/H/V)		mm	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	52/62	52/62	52/62	52/62
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač		Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	6500	6500	7000	7000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	69	69	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52	52	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370
	Přepravení 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			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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 ven. j.		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
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-15~52	-15~52	-15~52
Vytápění (Min-Max)		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	

* Data budou upřesněna, stále ve vývoji.Informujte se o dostupnosti jednotek.



12, 18K



7.1, 9.0, 10kW



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
	Venkovní jednotka			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000
			kW (min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~6)
	Vytápění	Btu/h	13700	18800	
		kW (min~max)	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2.0)
		Vytápění	kW (min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.48(0.6~2.0)
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71
	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	2.7	4.5
	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	215	291
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1020	1782
VNITŘNÍ JEDNOTKA				AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	550/460/400	920/750/580
	Externí tlak ventilátoru		Pa	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	56	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	36/33/29	37/34/30
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	672/655/250	957/655/250
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	920/820/340	1170/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	21.8/26	25.5/33
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-E17	YR-E17
Dálkový ovladač		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	62/63	63/64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780/245/540	810/288/688
	Převravní 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			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7
	Max. délka potrubí		m	15	25
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	10	15
	Předplnění chladičem		kg	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5
	Doplnění chladiva		g/m	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43
Chlazení s vyhříváním kompresoru		°C	/	/	
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	

MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu			ADH071M3ERG	ADH090M3ERG	ADH105M3ERG
	Venkovní jednotka			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	24000	27300	34000
			kW (min~max)	7.1(2.0~8.2)	8(2.5~9.0)	10.0(2.2~11.0)
	Vytápění	Btu/h	27300	30700	36100	
		kW (min~max)	8(2.5~8.5)	9.0(3.0~9.5)	11.0(2.2~12.0)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	2.19(0.6~2.6)	2.48(0.6~3.1)	3.29(0.5~4.3)
Vytápění		kW (min~max)	2.16(0.6~2.6)	2.42(0.6~3.1)	3.05(0.5~4.3)	
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	7.1	8	10
	Vytápění P design(-10°C)		kW	6	7.2	8.1
	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A	A++/A	A++/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	415	532	666
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2013	2550	3012
VNITŘNÍ JEDNOTKA				AD71S2SM3FA	AD90S2SM3FA	AD105S2SM3FA
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1440/1260/1100/900	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
	Externí tlak ventilátoru		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	58	58	62
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	37/35/33/30	37/35/33/30	39/36/33/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	1270/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	32/37	32/37	35/40
	Nástěnný ovladač		Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	3000	3000	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	70	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	53	53	54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840
	Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/52	50.2/54.4	64/73
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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	30	30	30
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	20	20	20
	Předplnění chladičem		kg	1.6	2	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	20
Provozní teploty	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Chlazení s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/	-25~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24

* Data budou upřesněna, stále ve vývoji.Informujte se o dostupnosti jednotek.



MODEL		Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu		ADH125M3ERG	ADH125M3ERG	ADH140M3ERG
		Venkovní jednotka		1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	41300	41300	45700
			kW (min~max)	12.1(6.0~14.5)	12.1(6.0~14.5)	13.4(3.5~16.0)
	Příkon	Vytápění	Btu/h	48100	48100	52850
			kW (min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.5(4.0~19.0)
	EER/COP			3.01/3.21	3.01/3.21	3.01/3.21
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	12.1	12.1	13.4	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	9	9	10	
	SEER/SCOP		6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	
	Energetická třída (CHL/VYT)		/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	/	/	/	
Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	/		
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	62	62	64	
Instalace	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	
	Převrtní rozměry (Š/H/V)	mm	1710/865/320	1710/865/320	1710/865/320	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	52/63	52/63	52/63	
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
Dálkový ovladač	Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání				
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	4200	4200	4200	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	73	73	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	59	59	59	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1008/410/830	1008/410/830	1008/410/830	
	Převrtní rozměry (Š/H/V)	mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1142/498/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	82/93	82/93	82/93	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa		R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	
	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 vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	
	Předplnění chladiwem	kg	2.85	2.85	2.85	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m	20	20	20	
	Doplnění chladiwa	g/m	45	45	45	
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-25~46	10~46	10~46	
	Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	-25~46	/	/	
	Vytápění (Min-Max)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	





24, 28, 36K



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu			AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA
	Venkovní jednotka			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	24000	27300	34000
			kW(min~max)	7.1(2.0~8.2)	8(2.5~9.0)	10.0(2.2~11.0)
		Vytápění	Btu/h	27300	30700	36100
			kW(min~max)	8(2.5~8.5)	9.0(3.0~9.5)	11.0(2.2~12.0)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	2.19(0.6~2.6)	2.48(0.6~3.1)	3.29(0.5~4.3)
		Vytápění	kW(min~max)	2.16(0.6~2.6)	2.42(0.6~3.1)	3.05(0.5~4.3)
	EER/COP			3.01/3.21	3.01/3.21	3.01/3.21
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	7.1	8	10
	Vytápění P design(-10°C)		kW	6	7.2	8.1
	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/3.8	5.6/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A	A+/A	A+/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	415	532	666
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2013	2550	3012
VNITŘNÍ JEDNOTKA				AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA
	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1300/1100/900	1500/1260/1100	1750/1500/1280
	Externí tlak ventilátoru		Pa	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	55	58	61
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	35/33/30	38/35/33	41/38/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1270/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/36	31/36	34/39
	Ovladač		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
				1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	3000	3000	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	70	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	53	53	54
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840
Instalace	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/52	50.2/54.4	64/73
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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	30	30	30
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	20	20	20
	Předplnění chladivem		kg	1.6	2	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	20
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46
Chlazení s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/	-25~46	
Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	

Jednotka 36K může být dodávána v provedení 2017



48K



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu			AD48NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)
	Venkovní jednotka			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	41300	41300
			kW(min~max)	12.1(6.0~14.5)	12.1(6.0~14.5)
		Vytápění	Btu/h	48100	48100
			kW(min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	4.30(2.0~6.0)	4.30(2.0~6.0)
		Vytápění	kW(min~max)	4.39(2.0~6.0)	4.39(2.0~6.0)
	EER/COP			2.81/3.21	2.81/3.21
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	12.1	12.1
	Vytápění P design(-10°C)		kW	9	9
	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD48NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	2090/1970/1792	2090/1970/1792
	Externí tlak ventilátoru		Pa	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	66	66
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	46/44/41	46/44/41
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1135/742/270	1135/742/270
	Přepravení rozměry (Š/H/V)		mm	1357/856/373	1357/856/373
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	52/55	52/55
	Ovladač		Standard	YR-E17	YR-E17
			Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4200	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	59	59
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1008/410/830	1008/410/830
Instalace	Přepravení rozměry (Š/H/V)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/93	82/93
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	50	50
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30
	Předplnění chladivem		kg	2.85	2.85
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20
	Doplnění chladiva		g/m	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-25~46
Chlazení s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/	
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	



Kanálové jednotky vysokotlaké

Snadná instalace a vysoká flexibilita

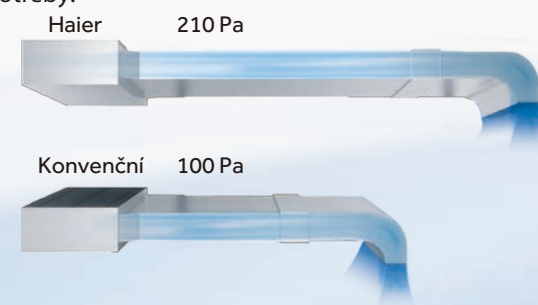
Super vysoký průtok vzduchu

Nová konstrukce jednotky a většího ventilátoru zajišťuje dosažení průtoku vzduchu 2880 m³/h. To odpovídá 250 m³/h.kW⁻¹, 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.

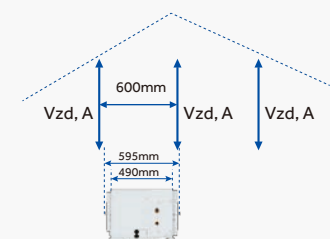
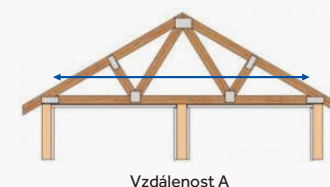


Klíčové vlastnosti

Snadná instalace

Úzká konstrukce jednotek

Šířka jednotky je pouze 490 mm a může být například použita pro typické domy v Austrálii, ale samozřejmě nalezne uplatnění i v ČR a SR.



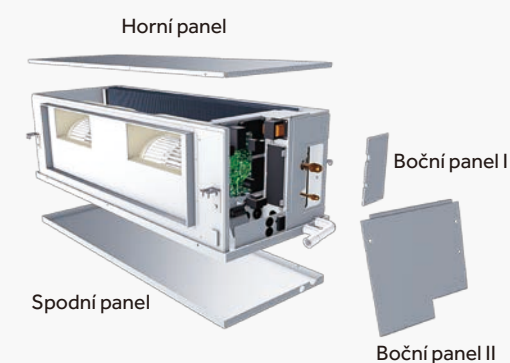
3D Přístupový prostor

Jednotka je vybavena 3 panely, které jsou snadno odnímatelné pro velmi snadný 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 WiFi modulu

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



Snadná instalace

10 možností nastavení disp. tlaku

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



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!

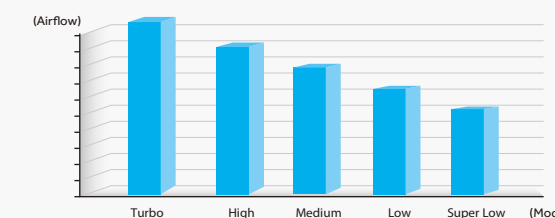
Výkon	EER	COP
10.0kW	3.5	3.7
12.5kW	3.5	3.6
14.0kW	3.4	3.6

Komfort & Pohodlí

Více rychlostí ot. ventilátoru

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.



WiFi ovládání

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





10.5kW



YR-HBS01



YR-E17



Smart Power



Smart Power



YR-HBS01



YR-E17



12.5, 14, 15.5kW



MODEL	Vnitřní jednotka			ADH105H1ERG
	Venkovní jednotka			1UH105N1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	35800
			kW (min~max)	10.5(2.5~11.0)
	Vytápění	Btu/h	39200	
			kW (min~max)	11.5(2.5~12.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	3.00(0.5~5.3)
		Vytápění	kW (min~max)	3.10(0.5~5.3)
	EER		3.5	
	COP		3.7	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	10.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	9*
	SEER/SCOP			6.3/4.2*
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	541*
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3534*
VNITŘNÍ JEDNOTKA				ADH105H1ERG
	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	2880/2380/1880/1380
	Externí tlak ventilátoru	Pa		800
				37/50/70/90/110
				/130/150/170/190/210
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	60
Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	45/41/37/33	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1350/490/425
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1565/724/510
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	59/70
	Nástěnný ovladač		volitelný	YR-E17
	Dálkový ovladač		volitelný	YR-HBS01
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1UH105N1ERG
	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	66
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	49
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			dvoustupňový 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 ven. j.		m	30
	Předplnění chladivem		kg	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20
	Doplnění chladiva		g/m	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C
Vytápění (Min~Max		°C	-20~-24	

* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

MODEL	Vnitřní jednotka			ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG
	Venkovní jednotka			1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	1UH160P1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	47750	47750	53000
			kW (min~max)	12.5(3.5~15.0)	12.5(3.5~15.0)	14(3.5~15.0)	14(3.5~15.0)	15.5(3.5~17.5)
		Vytápění	Btu/h	47750	47750	54600	54600	61400
			kW (min~max)	14.0(4~18.0)	14.0(4~18.0)	16(6.0~19.0)	16(6.0~19.0)	18(6.0~20.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	3.57(1.0~6.5)	3.57(1.0~6.5)	4.11(2.0~7.2)	4.11(2.0~7.2)	4.8
		Vytápění	kW (min~max)	3.88(1.0~6.5)	3.88(1.0~6.5)	4.44(2.0~7.2)	4.44(2.0~7.2)	5.0
	EER			3.5	3.5	3.4	3.4	3.21
Sezónní výkonová data	COP			3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	Chlazení P design(35°C)	kW	12.5	12.5	14	14	15.5	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	10*	10*	12*	12*	13*	
	SEER/SCOP		6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	/	/	/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	/	/	/	
VNITŘNÍ JEDNOTKA				ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG
Výkon	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	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200	
			903	903	1000	1000	1111	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	62	62	64	64	67	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	61/72	61/72	61/72	61/72	61/72	
	Nástěnný ovladač	volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
	Dálkový ovladač	volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
VENKOVNÍ JEDNOTKA				1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	1UH160P1ERG
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	6500	6500	7000	7000	7500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	67	69	70	70	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	51	52	53	53	57	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/950/370	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	1500/1090/480	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	105/118	108/121	105/118	108/121	105/118	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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	75	75	75	75	75	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	30	30	
	Předplnění chladivem	kg	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30	30	30	30	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52
Vytápění (Min-Max)		°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	

* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

Kanálové jednotky DC motor ventilátoru

Max. 250 Pa



20, 24kW



MODEL	Vnitřní jednotka		ADH200H1ERG*		ADH250H1ERG*	
	Venkovní jednotka		1UH200W1ERK*		1UH250W1ERK*	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	68200	81800	
			kW (min~max)	20	24	
	Vytápění		Btu/h	76400	91400	
			kW (min~max)	22.4	26.8	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	6.2	7.5	
		Vytápění	kW (min~max)	6.4	8.3	
Sezónní výkonová data	EER			3.21	3.21	
	COP			3.5	3.21	
	Chlazení P design(35°C)		kW	20	24	
	Vytápění P design(-10°C)		kW	17.0	21	
	SEER/SCOP			6.1/4*	6.1/4*	
	Energetická třída (CHL/VYT)			A/A	A/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	
	VNITŘNÍ JEDNOTKA			ADH200H1ERG*	ADH250H1ERG*	
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600	
				1200	1400	
	Externí tlak ventilátoru		Pa	62/90/110/130/150/170/190/210/230/250	62/90/110/130/150/170/190/210/230/250	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	64	69	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	44/41/38/35	49/46/43/41	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1500/940/500	1500/940/500	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm			
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	99/115	99/115	
	Nástěnný ovladač		volitelný	YR-E17	YR-E17	
	Dálkový ovladač		volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ JEDNOTKA			1UH200W1ERK*	1UH250W1ERK*	
	Napájení		f/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	10000	10000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	78	78	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	60	60	
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1636/1050/400	1636/1050/400	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1795/1150/510	1795/1150/510	
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	168/183	168/183	
	Typ kompresoru			spirálový (scroll)	spirálový (scroll)	
	Typ chladiva			R410A	R410A	
	GWP			2088	2088	
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	
	Sací potrubí		mm	22.2	22.2	
	Max. délka potrubí		m	75	75	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	
	Předplnění chladivem		kg	5.0	5.0	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	
	Chlazení (Min-Max)		°C	-15~-52	-15~-52	
	Vytápění (Min-Max)		°C	-20~-24	-20~-24	

* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

Kanálové jednotky AC motor

Max. 150 Pa



48,60K



MODEL	Vnitřní jednotka		AD48HS1ERA(S)		AD48HS1ERA(S)		AD60HS1ERA(S)		AD60HS1ERA(S)	
	Venkovní jednotka		1U48LS1ERA(S)		1U48LS1ERB(S)		1U60IS2ERB(S)		1U60IS1ERB(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	46400	52900			
			kW (min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	13.6(6.0~15.0)	15.5(4.0~16.0)			
	Vytápění		Btu/h	48100	48100	52850	56300			
			kW (min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.5(6.0~17.5)	16.5(4.0~18.0)			
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	4.40(2.0~6.0)	4.40(2.0~6.0)	4.22(2.0~6.0)	5.13(2.0~6.5)			
		Vytápění	kW (min~max)	3.90(2.0~6.0)	3.90(2.0~6.0)	4.21(2.0~6.0)	4.57(2.0~6.5)			
Sezónní výkonová data	EER/COP			2.84/3.62	2.84/3.62	3.22/3.68	3.02/3.61			
	Chlazení P design(35°C)		kW	12.5	12.5	13.6	15.5			
	Vytápění P design(-10°C)		kW	9	9	11	14			
	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4			
	Energetická třída (CHL/VYT)			/	/	/	/			
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/	/			
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/	/	/	/			
	VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD48HS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)			
	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 (V/S/N)		m³/h	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560			
	Externí tlak ventilátoru		Pa	50~150	50~150	50~150	50~150			
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	65	65	65	65			
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	45/41/37	45/41/37	45/41/37	45/41/37			
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360			
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405			
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost		kg	68/75	68/75	68/75	68/75			
	Ovladač		standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17			
			volitelný	nahleďte na stranu s možností ovládání						
VENKOVNÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ JEDNOTKA			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)			
	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60			
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4200	4200	6000	6500			
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	73	73	73	74			
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	59	59	60	61			
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250			
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400			
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	82/93	82/93	91/101	96/106			
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový 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	19.05	19.05	19.05	19.05			
	Max. délka potrubí		m	50	50	50	50			
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	30	30			
	Předplnění chladivem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3			
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20	20			
	Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45			
	Chlazení (Min-Max)		°C	-25~46	10~46	10~46	-25~46			
	Chlazení s vyhříváním kompresoru		°C	-25~46	/	/	-25~46			
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24			

Klíčové vlastnosti

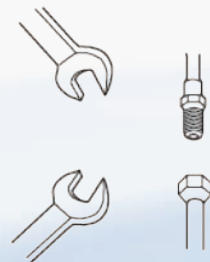


Maxi Split

Snadná instalace

Snadné zapojení potrubí

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



Snadná instalace

Bez nutnosti nastavení komunikační adresy

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



Snadné ovládání

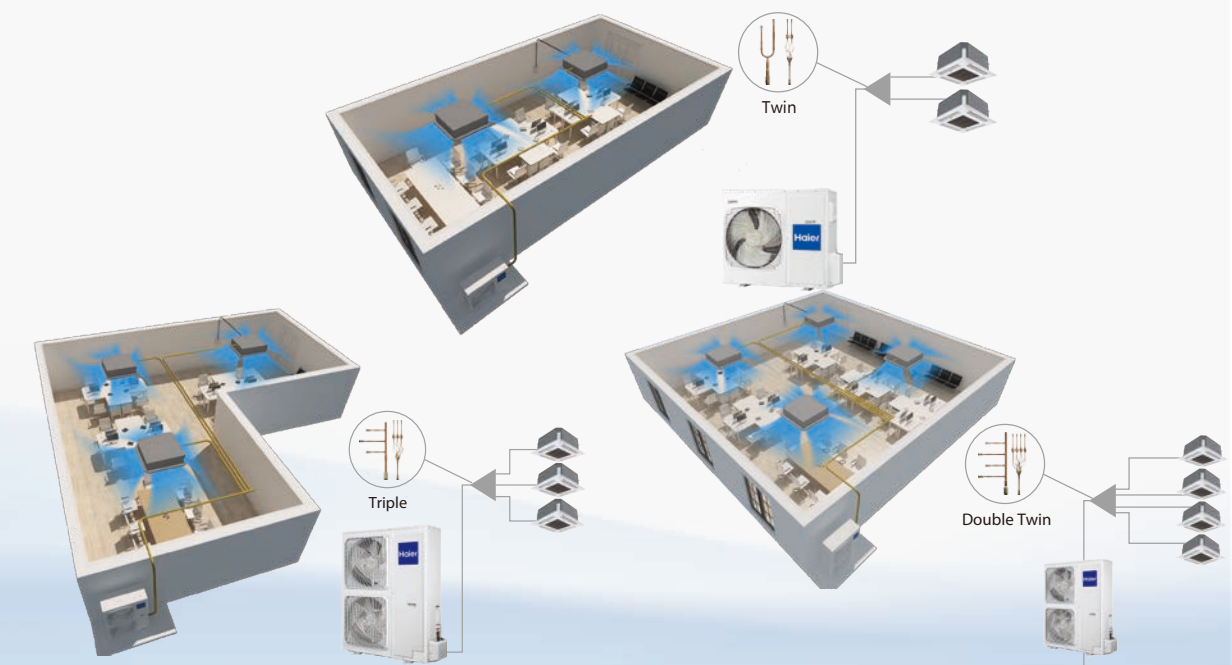
Uživatel si může zvolit z široké řady ovladačů a způsobů ovládání dle jeho potřeby. Možné systémy ovládání: nástěnný ovladač (4 druhy), centrální ovládání (2 druhy) a skupinové ovládání, Wi-Fi ovládání, BMS ovládání.



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.



KOMBINAČNÍ TABULKY JEDNOTEK

KOMBINAČNÍ TABULKY MAXI SPLIT (TWIN,TRIPLE,DOUBLE TWIN)				
MODEL VENKOVNÍ JEDNOTKY	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

KOMBINAČNÍ TABULKY A PŘÍŘAZENÍ ROZBOČOVAČŮ CHLADIVA

MODEL ROZBOČOVAČE	PRO KOMBINACI JEDNOTEK	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

TWIN



TRIPLE



DOUBLE TWIN



VENKOVNÍ JEDNOTKY MAXI SPLIT

kBTU/h	36	48	60
Řada	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)

MAXI SPLIT VNITŘNÍ JEDNOTKY

kBTU/h	12	18	24
Řada	3.5	5	7.1
	✓ AB12CS2ERA(S)	✓ AB18CS2ERA(S)	
	✓ AB12CS1ERA(S)	✓ AB18C12ERA(S)	✓ AB24ES1ERA(S)
	✓ AC12CS1ERA(S)	✓ AC18CS1ERA(S)	✓ AC24CS1ERA(S)

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), 1m	58	59	59	60
Hladina aku. výkonu Lw	dB(A)	69	/	/	/
Chlazení (Min-Max)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Vytápění (Min-Max)	°C	-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), 1m	52	57	61
Hladina aku. výkonu Lw	dB(A)	35/31/27/23	40/35/33/29	44/40/36
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	620/520/450/350	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), 1m	58	62	62
Hladina aku. výkonu Lw	dB(A)	41/36/31	44/42/39	44/42/39
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650
Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88



Modelová řada MULTI R410A



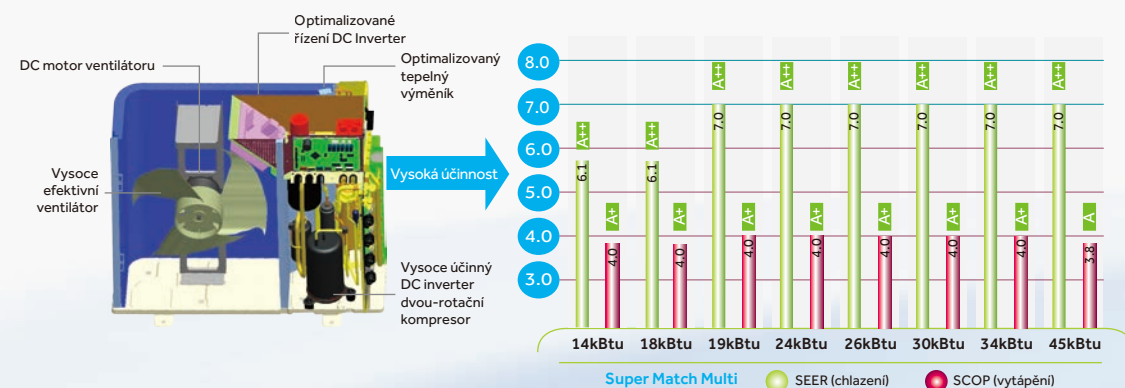
Vnitřní jednotky		Poznámky	9000 Btu/h		12000 Btu/h	15000 Btu/h na dotaz	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Nástěnné j. Nebula 		WU - bílé jednotky GU - šedé / do vyprodání zásob	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU 		AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU 	AS15NS1HRA-WU AS15NS1HRA-GU 	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU 	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU
Nástěnné j. Brezza 			AS09BS4HRA 		AS12BS4HRA 	AS15BS4HRA 	AS18BS4HRA 	AS24BS4HRA
Nástěnné j. Aqua 		Jednotky Aqua Do vyprodání zásob 2018	AS09QS2ERA 		AS12QS2ERA 			
Parapetní jednotky 			AF09AS1ERA 		AF12AS1ERA 			
4-cestné kazetové j. 			AB09CS1ERA(S) 		AB12CS1ERA(S) 		AB18CS1ERA(S) 	AB24ES1ERA(S)
Kruhové kazetové j. 		Informujte se o dostupnosti cca od 2Q/2018	AB09CS2ERA(S) 		AB12CS2ERA(S) 		AB18CS2ERA(S) 	ABH071G2ERG
Konvertibilní j. 					AC12CS1ERA(S) 		AC18CS1ERA(S) 	AC24CS1ERA(S)
Nízké kanálové j. 30 Pa 			AD09SS1ERA(N) 		AD12SS1ERA(N) 		AD18SS1ERA(N) 	AD24SS1ERA(N)
Kanálové j. max. 80 Pa 								AD24MS3ERA
Kanálové j. max. 150 Pa 		Informujte se o dostupnosti cca od 2Q/2018			AD12MS1ERA 		AD18MS1ERA 	AD71S2SM3FA
Venkovní jednotky		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
		 2U18FS2ERA(S) 1:2	 3U19FS1ERA(N) 1:3		 4U26HS1ERA 1:4	 4U30HS1ERA 1:4	 5U34HS1ERA 1:5	 5U45LS1ERA 1:5

Klíčové vlastnosti



Multi Split R410A

Vysoká účinnost

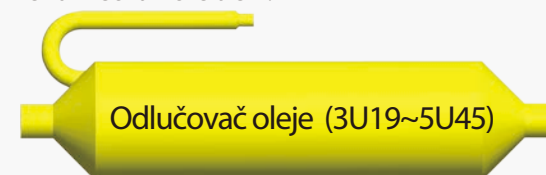


Světově nejvyšší energetická účinnost

Vysoká provozuschopnost

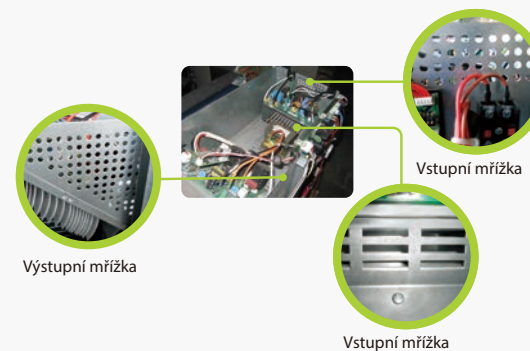
► Navrácení oleje do kompresoru

Pro venkovní jednotky multisplit 1:3 až 1:5 (3U19~5U45) je navržen speciální odlučovač oleje z proudícího chladiva. Díky tomuto odlučovači je zajištěno 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.



► Větrání elektroniky jednotky

Venkovní jednotky jsou navrženy s konstrukcí včetně větracích otvorů pro udržení optimální provozní teploty elektroniky. Především odvod tepla od frekvenčního měniče je velmi důležitý.



► Ovládání

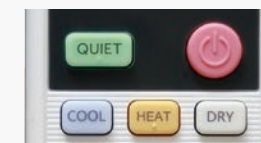
Veškeré systémy Haier Super match a tedy i multisplit využívají vysokonapěťové komunikace, která zajišťuje ochranu proti rušení od elektromagnetického vlnění.



Snadné ovládání

► Univerzální ovladač

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



Snadná instalace

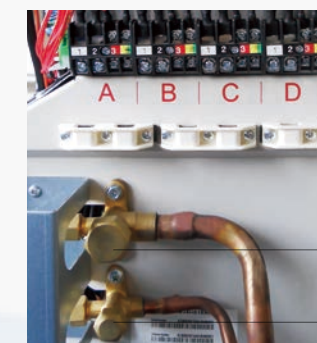
► Snadná manipulace

Jednotka je opatřena řadou úchytů pro snadnou manipulaci 2 montážními pracovníky.



► Snadné vakuování

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



Centrální uzavírací ventil

Klíčové vlastnosti

Snadná instalace

► 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.



K servisnímu panelu jednotky lze vstoupit pouhým odšroubováním jednoho šroubu

► Snadné spuštění & údržba

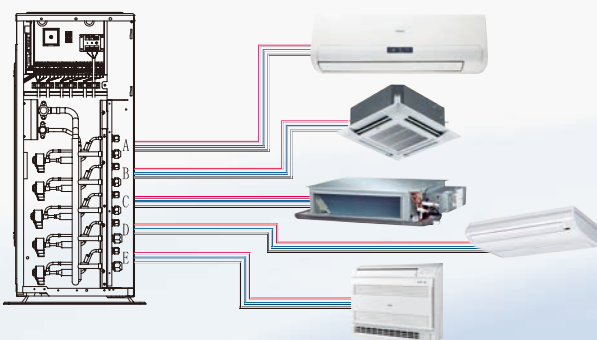
Testovací (3U) nebo centrální uzavírací ventil (4U-5U) může být použit pro nízkotlakou nebo vysokotlakou kontrolu systému.



► Kabelové propojení

Řešení: Paralelní propojení, snadné propojení (pouze 4 vodičový kabel).

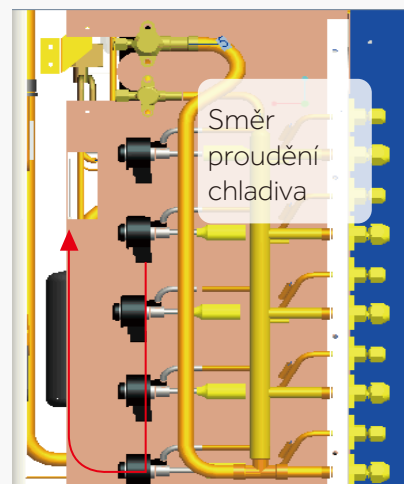
Pozn.: Červeně=napájení; Modře=komunikace;



Snadná instalace

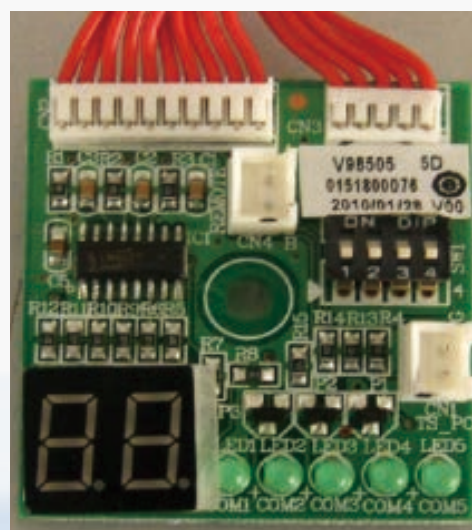
► Potrubní vedení

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 můžete v případě připojení pouze dvou vnitřních jednotek využít první dva horní ventily, tedy A a B.



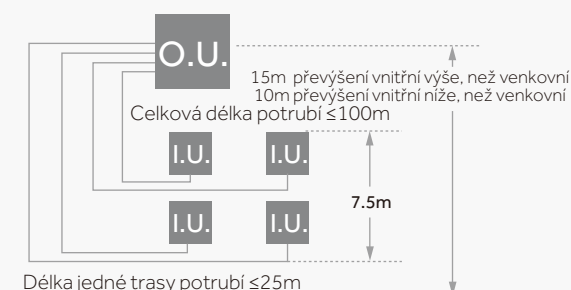
► Servisní displej

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



Široké možnosti aplikací

► Instalace jednotek

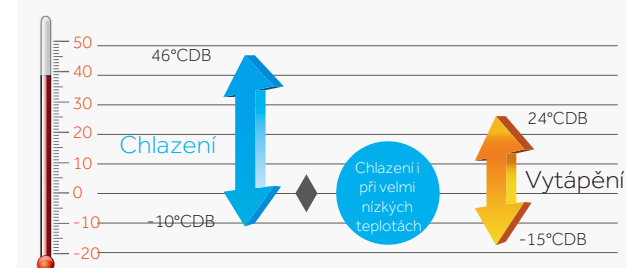


► Provozní rozsah teplot

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.

50Hz 60Hz

► Široký rozsah provozního napětí

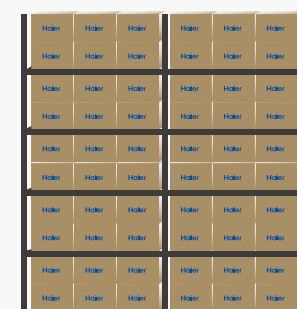
Provozní napětí: 208V~240V

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

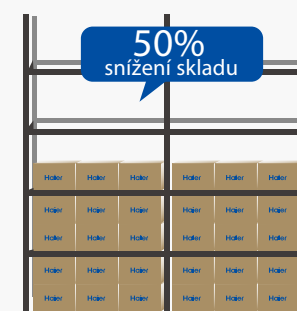
Vysoká variabilita

► Snadné skladování

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.



Conventional

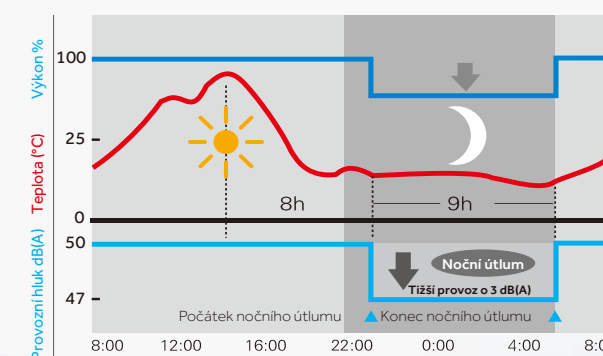


Haier

50% snížení skladu

Noční útlum

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.

Venkovní jednotky MULTI R410A



3U19FS1ERA(N)



2U18FS2ERA(S)



Model/Venkovní jednotka				2U18FS2ERA(S)	3U19FS1ERA(N)
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				2*AS12BS4HRA	3*AS09BS4HRA
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				2	3
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	17400	18500
			kW (min~max)	1.3/5.1/5.8	1.5/5.4/7
		Vytápění	Btu/h	19800	22200
			kW (min~max)	1.9/5.8/6.6	1.8/6.5/8.1
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	0.35/1.54/2.07	0.5/1.32/2.6
		Vytápění	kW (min~max)	0.45/1.55/2.30	0.5/1.46/2.6
EER/COP			3.31/3.74	4.1/4.46	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	5.1	5.4
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.2	4.5
	SEER/SCOP			6.1/4.0	7.0/4.0
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	292	270
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1821	1600
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	2900	2000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	63	65
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	53	52
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	810/288/688	810/288/688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	949/406/745	992/408/760
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	43.5/46.5	51/ 53
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	2x6.35	3x6.35
	Sací potrubí		mm	2x9.52	3x9.52
	Celková maximální délka potrubí		m	30	50
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	20	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		m	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	15	5
	Množství předplněného chladiva		kg	1.4	1.9
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	20	30
	Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20
Provozní teploty	Chlazení (Min~Max)		°C	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24



4U26HS1ERA



4U30HS1ERA



5U34HS1ERA



5U45LS1ERA



Model/Venkovní jednotka				4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)				3*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	2*AD09SS1ERA(N)+ AD12SS1ERA(N)+AD18SS1ERA(N)
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				4	4	5	5
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	26000	30000	34100	41600
			kW (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	29350	33450	36500	43300
			kW (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 (min~max)	0.55/2.0/3.5	0.55/2.32/3.8	0.55/2.77/4.0	0.55/3.63/5.5
		Vytápění	kW (min~max)	0.55/2.18/3.5	0.55/2.39/3.8	0.55/2.68/4.0	0.55/3.25/5.5
EER/COP				3.8/3.95	3.8/4.1	3.6/4	3.36/3.9
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	7.6	8.8	10	12.2
	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 (CHL/VYT)			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 JEDNOTKA							
	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. ot.)		m³/h	3500	3500	4000	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	68	70	70	71
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	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	1040/430/1000	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	74/85	76/87	77/88	90/101
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	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 maximální délka potrubí		m	70	70	80	100
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	25	25	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		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
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	40	40	40	40
	Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20	20	28
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 Nebula

Nástěnné jednotky Brezza



YR-HBS01



9,12,18, 24K

Super tichý provoz 21dB(A)

Nano-aqua funkce

3D proud vzduchu

Daleký dosah proudu vzduchu

Wi-Fi standard



Model/vnitřní jednotky			AS09NS1HRA-WU		AS12NS1HRA-WU	AS18NS1HRA-WU	AS24NS1HRA-WU
			AS09NS1HRA-GU		AS12NS1HRA-GU	/	/
Výkon	Chlazení	Btu/h	9210		12290	17740	23890
		kW (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)
	Vytápění	Btu/h	9560(4780~10920)		12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)
		kW (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)
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.7		3.6	5.2	7
Výkon	Vytápění P design (-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
	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600		650	900	1200
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52		54	57	62
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	39/34/27/21		40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	855/204/280		855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	954/279/355		954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Provozní / přepravní hmotnost	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
		Volitelně	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání				



YR-HG



9,12, 18, 24K

Super tichý provoz 21 dB(A) dB(A)

Daleký dosah proudu vzduchu

A-PAM technologie řízení

Wi-Fi volitelně



Model/vnitřní jednotky			AS09BS4HRA		AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
			/		/	/	/
Výkon	Chlazení	Btu/h	9210		12290	17740	23890
		kW (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)
	Vytápění	Btu/h	9560(4780~10920)		12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)
		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)
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.7		3.6	5.2	7
Výkon	Vytápění P design (-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
	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600		650	900	1200
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52		54	57	62
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	39/34/27/21		40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	855/204/280		855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	954/279/355		954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Provozní / přepravní hmotnost	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
		Volitelně	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání				

Nástěnné jednotky Aqua

Kruhové kazetové jednotky



Model/vnitřní jednotky			AS09QS2ERA	AS12QS2ERA
			/	/
Výkon	Chlazení	Btu/h	9000	11950
		kW (min~max)	2.63 (0.9~3.1)	3.5 (1.2~3.8)
	Vytápění	Btu/h	9200	12290
		kW (min~max)	2.7(1.2~3.1)	3.6(1.3~4.0)
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.63	3.5
	Vytápění P design (-10°C)	kW	2.5	3.1
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600	620
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	51	53
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	34/30/24/22	35/30/25/23
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	860/175/285	860/175/285
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	938/265/360	938/265/360
	Provozní / přepravní hmotnost	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
		Volitelné	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	



Model/vnitřní jednotky			AB09CS2ERA	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG*
Výkon	Chlazení	Btu/h	8900	12000	17000	22200
		kW	2.6	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	9900	12600	17750	24300
		kW	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~8)
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5	5	7.1
	Vytápění P design(-10°C)	kW	/	3.4	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 (V/S/N)	m³/h	620/520/450/350	620/520/450/350	700/620/500/400	1260/1070/820/680
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52	52	57	52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	40/36/32/28	40/36/32/28	42/37/35/31	36/33/29/26
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/204
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	990/990/310
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	27/32
	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-HBS01
		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
Panel	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950KB(standard bez senz.) /PB-950MB(vč. senzoru)
	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/50
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.5/9

4-cestné kazetové jednotky

Konvertibilní jednotky



9,12,18K



24K

- DC motor ventilátoru
- 700x700mm rozměry panelu
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Tichý provoz

- Kompaktní rozměry
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Možnost rozbočení přívodu vzduchu



Model/vnitřní jednotky			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Výkon	Chlazení	Btu/h	9000	12000	17000	22200
		kW	2.6	3.5(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	10000	12600	18800	24300
		kW	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	7.1(2.5~8)
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5	5	7.1
Výkon	Vytápění P design(-10°C)	kW	/	3.4	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
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	620/520/450	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870
Výkon	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Instalace	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			
	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950JB
Panel	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60
	Přepravní rozměr (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



12,18,24K



12,18,24K

- Možnost instalace vertikálně / horizontálně (parapetní)
- Velmi tenká jednotka - 199 mm
- Automatický pohyb lamel ve všech směrech
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu



Model/vnitřní jednotky			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000	22200
		kW (min~max)	3.5(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	6.5(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	13300	18800	24200
		kW (min~max)	3.9(1~4.8)	5.5(2~6.5)	7.1(2.5~8.0)
	Chlazení P design (35°C)	kW	3.5	5	6.5
Výkon	Vytápění P design (-10°C)	kW	3.4	4.7	5.2
	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
Výkon	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	44/41/36	48/46/44	48/46/44
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Instalace	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		
	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB

Nízké kanálové jednotky 30 Pa



9,12K



YR-E17



9,12K

- DC motor ventilátoru
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Možnost volby pozice sání vzduchu
spodní / zadní-čelní
- Výška pouze 185 mm



Model/ Vnitřní jednotky		AD09SS1ERA(N)		AD12SS1ERA(N)	
Výkon	Chlazení	Btu/h	9200	12000	
		kW (min~max)	2.7	3.50(0.9~4.5)	
	Vytápění	Btu/h	9550	13650	
		kW (min~max)	2.8	4.00(1~4.8)	
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5	
	Vytápění P design (-10°C)	kW	/	3	
Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	530/460/390	600/480/420	
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	50	52	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	29/28/25	33/28/25	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	850/420/185	850/420/185	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1045/540/270	1045/540/270	
	Provozní/přepavní hmot.	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/D	P1B-890IA/D	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100(přívod)/	890/190/100(přívod)/	
		mm	890/290.5/32.4(sání)	890/290.5/32.4(sání)	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	938/335/220	938/335/220	
	Provozní/přepavní hmot.	kg	4/5	4/5	



18,24K



YR-E17



18,24K

- DC motor ventilátoru
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Možnost volby pozice sání vzduchu
spodní / zadní-čelní
- Výška pouze 185 mm



Model/ Vnitřní jednotky		AD18SS1ERA(N)		AD24SS1ERA(N)	
Výkon	Chlazení	Btu/h	17000	24200	
		kW (min~max)	5(1.8~6)	7.1(2~7.6)	
	Vytápění	Btu/h	18800	24200	
		kW (min~max)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)	
	Chlazení P design(35°C)	kW	5	7.1	
	Vytápění P design (-10°C)	kW	5.5	5.6	
	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	900/750/600	1000/850/750	
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	54	57	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/34/32	38/35/33	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1170/420/185	1170/420/185	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1365/540/270	1365/540/270	
	Provozní/přepavní hmot.	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/D	P1B-1210IA/D	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1210/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/	
		mm	1210/290.5/32.4 (sání)	1210/290.5/32.4 (sání)	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1258/335/220	1258/335/220	
	Provozní/přepavní hmot.	kg	5/6	5/6	

Parapetní jednotky

Kanálové jednotky 70 / 150 Pa



YR-HD



9,12K

- Účinný filtr prachu
- Tichý provoz
- Kompaktní design
- Spodní a horní výústka



Model/vnitřní jednotky			AF09AS1ERA	AF12AS1ERA
Chlazení	Chlazení	Btu/h	8500	12000
		kW (min~max)	2.5(1.3~3.0)	3.5(1.4~4.0)
	Vytápění	Btu/h	9550	13000
		kW (min~max)	2.8(1.4~3.2)	3.80(1.4~4.1)
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.5	3.5
Výkon	Vytápění P design (-10°C)	kW	2.1	2.7
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	450	500
	Hladina aku. výkonu Lw, (V/S/N)	dB(A)	53	54
	Hladina aku. tlaku Lp, (V/S/N)	dB(A), 1m	39/35/30/26	40/36/32/28
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	720/253/640	720/253/640
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	784/305/719	784/305/719
	Net/Shipping weight	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	/	/



12K



YR-E17



18K,24K

- DC motor ventilátoru
- Nízké jednotky - pouze 250mm
- Nastavitelný tlak 10/30/50/70 Pa nástěnným ovladačem
- Čerpadlo kondenzátu volitelné
- Možnost volby pozice sání vzduchu spodní / zadní-čelní

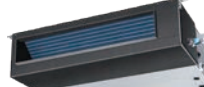
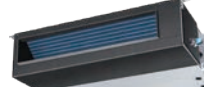


Model/ Vnitřní jednotky			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD71S2SM3FA	AD24MS3ERA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000	24200	24200
		kW (min~max)	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~6)	7.1(2.0~8.2)	7.1(2.0~8.2)
	Výkon	Btu/h	13650	18800	27300	27300
		kW (min~max)	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)	8(2.5~8.5)	8(2.5~8.5)
	Chlazení P design (35°C)	kW	3.5	5	7.1	7.1
Výkon	Výkon P design (-10°C)	kW	2.7	4.5	5.2	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
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m3/h	550/460/400	920/750/580	1440/1260/1100/900	1300/1100/900
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	50(výchozí)/90
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	56	57	58	55
Instalace	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/33/29	36/33/29	37/35/33/30	35/33/30
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	672/655/250	957/655/250	1100/700/248	1100/700/248
	Přerpavní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	1170/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Provozní/přepavní hmot.	kg	22/24	28/30	32/37	31/36
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	Controller	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

Informujte se o dosupnosti cca od Q2/2018. Data budou upřesněna

Modelové řada MULTI R32



Vnitřní jednotky		2.0kW	2.5kW		3.5kW	4.2kW	7.1kW
Nástěnné j. Dawn	 YR-HQ	 AS20S2SD1FA	 AS25S2SD1FA		 AS35S2SD1FA	 AS42S2SD1FA	
Nástěnné j. Flare NEW	 YR-HE	 AS20S2SF2FA	 AS25S2SF2FA		 AS35S2SF2FA	 AS50S2SF2FA	 AS71S2SF2FA
Kompaktní kazetové j. 620mm panel / 700mm panel NEW	 YR-HBS01		 AB25S2SC2FA		 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
Kruhové kazetové j. NEW	 YR-HBS01					 AB50S2SF1FA	 AB71S2SG1FA
Nízké kanálové j. 30 Pa	 YR-E17		 AD25S2SS1FA		 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA NEW	 AD71S2SS1FA NEW
Kanálové j. 150 Pa NEW	 YR-E17				 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
Venkovní jednotky							
Venkovní jednotky 2. generace DC Inverter NEW		 2U50S2SF1FA	 3U70S2SR2FA		 4U85S2SR2FA	 4U105S2SS2FA	 5U105S2SS2FA

Venkovní jednotky MULTI R32 (2. generace)



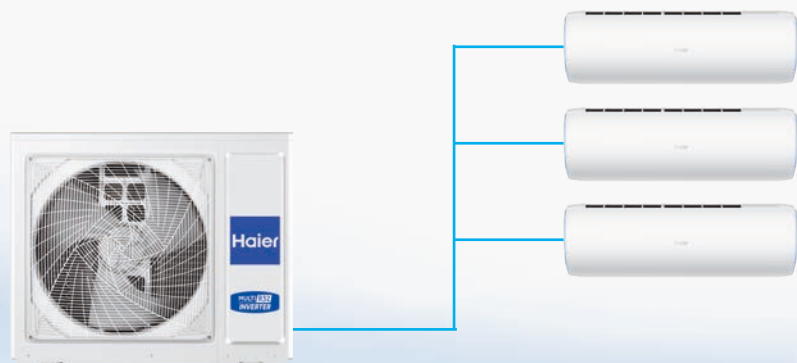
Čistý design

Nové venkovní jednotky jsou navrženy tak, aby při žádném pohledu na jednotku nebyl patrný šroubový spoj.



Vysoká účinnost

Nové venkovní jednotky jsou navrženy pro maximální úsporu provozních nákladů a dosahují SEER/SCOP A++/A+. Jednotka 3U55 na SEER/SCOP A+++/A++.



Vysoký komfort

Nové venkovní jednotky využívají, novou větší vrtuli ventilátoru o průměru 550 mm, tzn., že jednotky disponují stejným průtokem vzduchu s nižšími otáčkami motoru. To má za následek snížení hluchnosti o přibližně 3-4 dB(A).



Snadná instalace

Externí uzavírací ventil

Venkovní jednotky jsou vybaveny centrálním uzavíracím ventilem umístěným na velmi snadno přístupném místě pro servis a instalaci.



Centrální uzavírací ventil

Velmi snadné zprovoznění a údržba

Venkovní jednotky je možné připojit pomocí zařízení TD-02 k počítači a odečítat tak provozní stav jednotky včetně provozních křivek ukazující veškerá provozní data.



Venkovní jednotky MULTI R32



1+2



1+3, 1+4



1 + 4, 1 + 5



Model/Venkovní jednotky				2U50S2SF1FA	3U70S2SR2FA*	4U85S2SR2FA*
Testovací kombinace vnitřních jednotek				2*AS3S2SD1FA	3*AS3S2SD1FA	2*AS2S2SF1FA+ 2*AS3S2SF1FA
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				2	3	4
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	kW(min~max)	5.1(1.3~6.0)	7.0(2.4~8.4)	8.5(3.2~9.5)
		Vytápění	kW(min~max)	5.7(1.8~6.6)	8.6(2.9~10.6)	9.6(4.4~10.7)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	1.56	1.66	2.23
		Vytápění	kW(min~max)	1.54	1.86	2.23
	EER/COP			3.12/3.7	4.2/4.6	3.8/4.3
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	5.0	7	8.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.2	6	7
	SEER/SCOP			6.5/4.0	8/4	7.5/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	269	322	454
Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1824	1843	2442	
Venkovní jednotky						
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	2900	2500	3500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	63	63	64	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	50	50	51	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	688/810/288	697/890/353	697/890/353
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	760/949/406		
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	43/46.4	53/56	55/58
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Kapalinové potrubí		mm	2x6.35	3x6.35	4x6.35
	Sací potrubí		mm	2x9.52	3x9.52	3x9.52+1x12.7
	Celková maximální délka potrubí		m	30	60	70
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	20	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		m	15	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	15	7.5	7.5
	Množství předplněného chladiva		kg	1.2	1.6	2.5
	Provozní teploty	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	20	30
Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20	20	
Chlazení (Min~Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46	
Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	

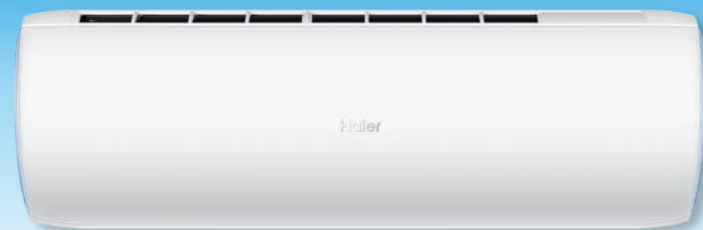
Informujte se o aktuální dostupnosti jednotlivých modelů. V 2018 mohou být k dispozici odlišné modelové označení (2017). Uvedené modely jsou stále ve vývoji a data mohou být upřesněna.



Model/Venkovní jednotky				4U10S2SS2FA*	5U10S2SS2FA*
Testovací kombinace vnitřních jednotek				4*AS3S2SF1FA	5*AS2S2SF1FA
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek				4	5
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	kW(min~max)	10.5(1.5~11.5)	10.5(1.5~11.5)
		Vytápění	kW(min~max)	11.5(1.8~12)	11.5(1.8~12)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	2.76	2.76
		Vytápění	kW(min~max)	2.73	2.73
	EER/COP			3.8/4.2	3.8/4.2
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	10.5	10.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	8.5	8.5
	SEER/SCOP			7/4	7/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	580	580
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2650	2650
Venkovní jednotky					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)		m³/h	4500	4500
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)		dB(A)	68	68
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)		dB(A), 1m	54	54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	760/920/395	760/920/395
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm		
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	60/65	60/65
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R32	R32
	GWP			675	675
	Kapalinové potrubí		mm	3x6.35+1x9.52	5x6.35
	Sací potrubí		mm	3x9.52+1x12.7	4x9.52+1x12.7
	Celková maximální délka potrubí		m	70	80
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		m	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	7.5	7.5
	Množství předplněného chladiva		kg	2.9	2.9
	Provozní teploty	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	42
Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20	
Chlazení (Min~Max)		°C	-10~46	-10~46	
Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24	

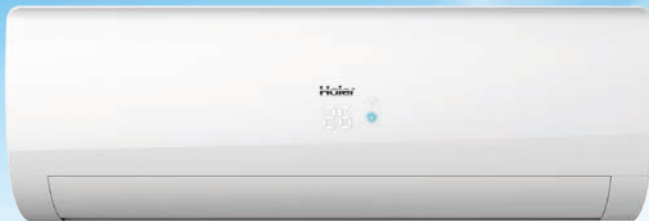
Informujte se o aktuální dostupnosti jednotlivých modelů. V 2018 mohou být k dispozici odlišné modelové označení (2017). Uvedené modely jsou stále ve vývoji a data mohou být upřesněna.

Nástěnné jednotky Dawn



- Super tichý provoz
- Wi-Fi ovládání standard
- Snadná instalace
- Senzory přítomnosti osob a osvit

Nástěnné jednotky Flare



- 3D proud vzduchu
- Super tichý provoz
- Snadná instalace
- Wi-Fi ovládání volitelně

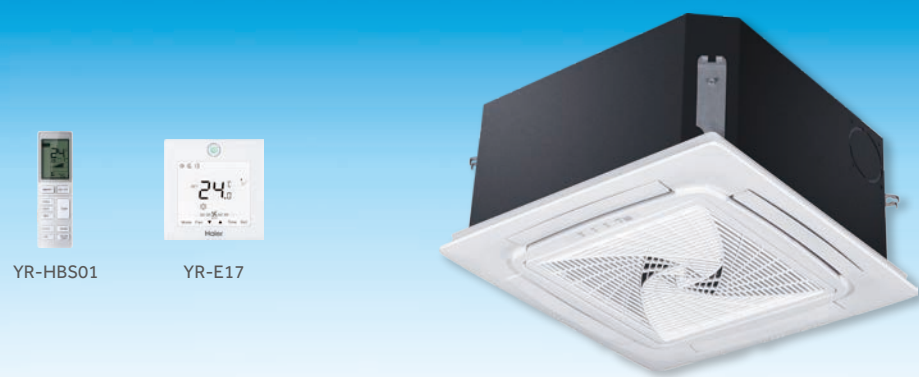


Model/ Vnitřní jednotky			AS20S2SD1FA	AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA	AS42S2SD1FA
Výkon	Chlazení	kW	2	2.6	3.5	4.2
	Vytápění	kW	2.6	3.2	4.2	5
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m3/h	650	650	700	800
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	54	54	56	58
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	34/29/25/15	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 rozměry	kg	11.8/15.2	11.8/15.2	11.8/15.2	11.8/15.2
	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-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ
		volitelně	/	/	/	/



			AS20S2SF2FA	AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
Výkon	Chlazení	kW	2	2.6	3.5	5.2	7
	Vytápění	kW	2.5	3.2	4.2	6	8
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m3/h	600	600	650	900	1100
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	53	53	55	57	60
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	38/32/25/19	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	858/280/550	858/280/550	858/280/550	820/338/614	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	954/409/625	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
	Provozní/přepravní rozměry	kg	29/31.5	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
	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-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE
		volitelně	/	/	/	/	/

Kompaktní kazetové jednotky



- Kompaktní rozměry
- Nový panel o rozměrech 620*620mm
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Nízký provozní hluk



Model/vnitřní jednotky			AB25S2SC2FA*	AB35S2SC2FA*	AB50S2SC2FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	2.6	3.5	5
	Vytápění	Btu/h	3.2	4	5.5
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	48	52	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	31/28/25/23	35/32/30/28	42/37/35/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Provozní/přepravní rozměry	kg	17/20	18.5/22	18.5/22
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7
	Ovladač	Volitelný (dálkový)	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný (nástěnný)	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Panel	Model		PB-620KB(standard)/PB-700KB(volitelný)	PB-620KB(standard)/PB-700KB(volitelný)	PB-620KB(standard)/PB-700KB(volitelný)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115
	Provozní/přepravní rozměry	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Jednotky stále ve vývoji, informujte se o aktuální dostupnost. Data mohou být upřesněna.

Kruhové kazetové jednotky



- Unikátní kruhový profil distribuovaného vzduchu
- 4 nezávisle ovládané směrové lamely
- 6 možností nastavení pro každou lamelu = celkem 1296 kombinací
- Volitelně je možné využít panel se senzorem pohybu



Model/vnitřní jednotky			AB50S2SF1FA*	AB71S2SG1FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	5	7.1
	Vytápění	Btu/h	6	8
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	900/780/660/540	1260/1070/820/680
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	51	54
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	34/31/28/25	37/34/31/28
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	840/840/183	840/840/204
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	990/990/310	990/990/310
	Provozní/přepravní rozměry	kg	25/29	27/31
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	12.7	15.88
	Ovladač	Volitelný (dálkový)	YR-HBS01	YR-HBS01
		Volitelný (nástěnný)	YR-E17	YR-E17
Panel	Model		PB-950KB(panel bez senzorů)/PB-950MB(panel vč. senzorů)	PB-950KB(panel bez senzorů)/PB-950MB(panel vč. senzorů)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	950/950/50	950/950/50
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní/přepravní rozměry	kg	6.5/9	6.5/9

Kanálové jednotky 150 Pa



YR-E17



YR-HBS01

- DC motor ventilátoru
- Nízké jednotky - pouze 250mm
- Nastavitelný tlak 10/30/50/70.../150 Pa nástěnným ovladačem
- Čerpadlo kondenzátu volitelné
- Možnost volby pozice sání vzduchu spodní / zadní-čelní



			AD35S2SM3FA*	AD50S2SM3FA*	AD71S2SM3FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	3.5	5	7.1
	Vytápění	Btu/h	4	6	8
	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/SN)	m3/h	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	55	57	58
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	35/32/29/26	37/34/32/29	39/36/33/30
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	700/700/248	700/700/248	1100/700/248
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	920/820/340	1170/860/340
	Provozní / přepravní hmot.	kg	22/24	23/25	26/33
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Volitelný (nástěnný)	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný (dálkový)	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Jednotky stále ve vývoji, informujte se o aktuální dostupnost. Data mohou být upřesněna.

Nízké kanálové jednotky 30 Pa



YR-E17



YR-HBS01

- DC motor ventilátoru
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
- Možnost volby pozice sání vzduchu spodní / zadní-čelní
- Výška pouze 185 mm



Model/vnitřní jednotky			AD25S2SS1FA	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA*	AD71S2SS1FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	2.5	3.5	5	7.1
	Vytápění	Btu/h	3	4	5.5	7.1
	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.)	m3/h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
	Dsiponibilní tlak vent.	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	50	53	54	57
	Hladina aku. tlaku Lp	dB(A), 1m	29/28/25	33/28/25	36/34/32	38/35/33
Instalace	(V/S/N/SN)	mm	850/420/185	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	kg	16/21	16/21	22/28	24/30
	Provozní/přepravní rozměry	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sací potrubí	Volitelný (dálkový)	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný (nástěnný)	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Panel	Ovladač					
	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100(přívod)/	890/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	890/290.5/32.4(sání)	890/290.5/32.4(sání)	1210/290.5/32.4(sání)	1210/290.5/32.4(sání)
	Provozní/přepravní rozměry	mm	938/335/220	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Hmotnost provozní / přepravní	kg	4/5	4/5	5/6	5/6

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 match vyjma parapetních
Centrální ovladač s modbus rtu		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)

Kombinační tabulky
MULTI R410A

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 a Brezza

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.

3U19FS1ERA(N)

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek			Aktuální výkon kW			Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TRÍDA	SEER	ENERG. TRÍDA
	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. TRÍDA	SCOP	ENERG. TRÍDA
	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+

4U26HS1ERA

CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek				Aktuální výkon kW				Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TRÍDA	SEER	ENERG. TRÍDA
	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. TRÍDA	SCOP	ENERG. TRÍDA
	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
1x3	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
	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

4U30HS1ERA



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++
1x2	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++
	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.		

Kombinační tabulky

5U34HS1ERA
CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TRÍDA	SEER	ENERG. TRÍDA
	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+
	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	3.22	A	6.15	A++
	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++

5U45LS1ERA

❄️ CHLAZENÍ

Komb.	Kombinace vnitřních jednotek					Aktuální výkon kW					Celkový chladicí výkon kW			Celkový příkon kW			Celkový proud (A) @ 230V			EER	ENERG. TRÍDA	SEER	ENERG. TRÍDA
	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++
	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++
1x3	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	3.34	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++	

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
1x3	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
	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	2.30	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	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	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	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	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	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	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	2.26	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	

Lined area for notes on the left side of the page.

Lined area for notes on the right side of the page.