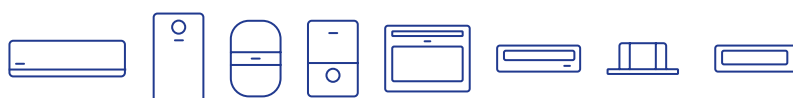




## VYSOKÁ ÚROVEŇ KOMFORTU



**REZIDENČNÍ A LEHKÉ KOMERČNÍ JEDNOTKY**

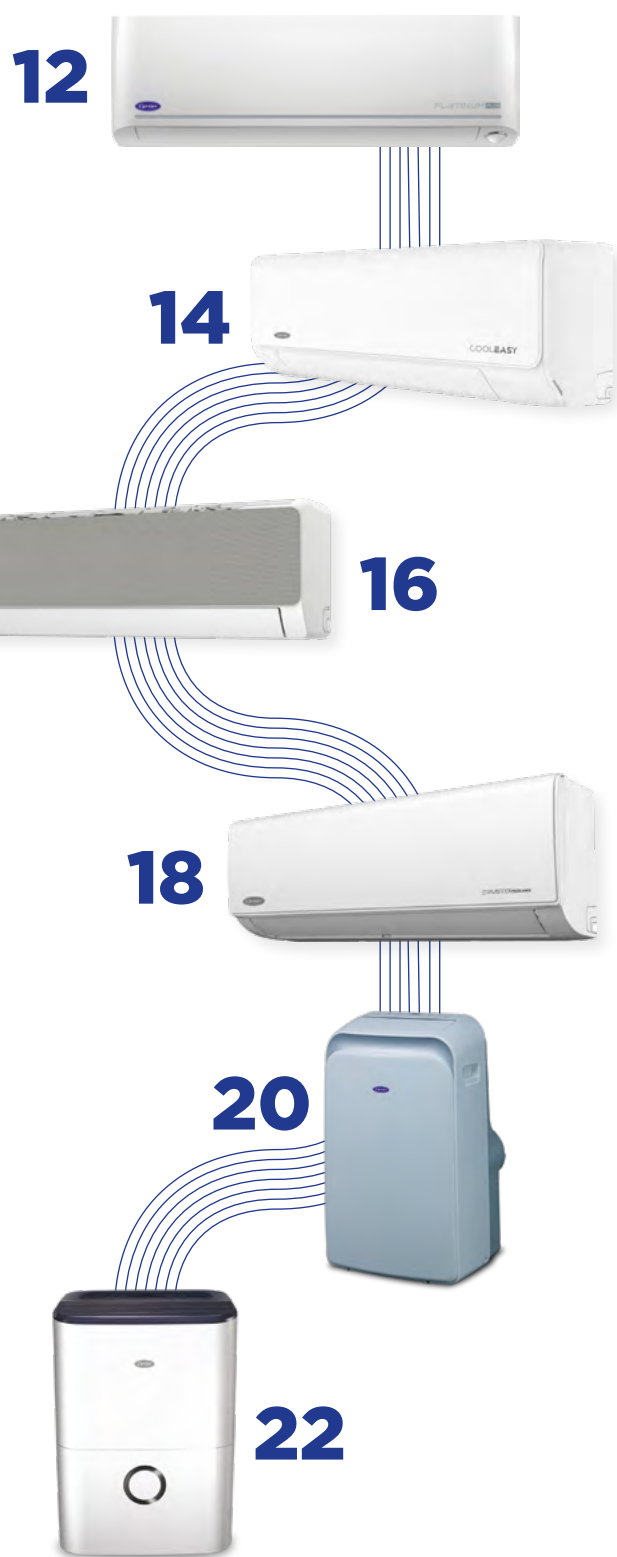
# OBSAH

## REZIDENČNÍ JEDNOTKY

- 12 PLATINUM PLUS
- 14 COOL EASY
- 16 AMBI
- 18 CRYSTAL
- 20 MOBILNÍ KLIMATIZACE
- 22 ODVLHČOVAČE

## MULTI-SPLITOVÉ SYSTEMY

- 26 VENKOVNÍ JEDNOTKY
- 29 VNITŘNÍ JEDNOTKY
- 32 KOMBINACE  
VNITŘNÍCH JEDNOTEK



# OBSAH

## LEHKÉ KOMERČNÍ JEDNOTKY

- 44 OVLÁDACÍ PRVKY
- 48 KONZOLOVÁ/PARAPETNÍ  
JEDNOTKA
- 50 PODLAHOVÁ/PODSTROPNÍ  
JEDNOTKA
- 54 INVERTOROVÉ KAZETY
- 58 POTRUBNÍ JEDNOTKY

44



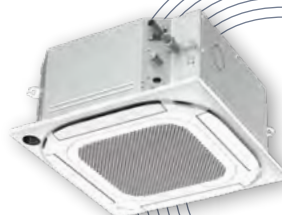
48



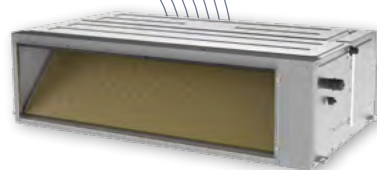
50



54



58



# Produkty s certifikací EUROVENT



Produkty, které získaly certifikaci Eurovent za svůj výkon a účinnost, budou označeny logem certifikace Eurovent.

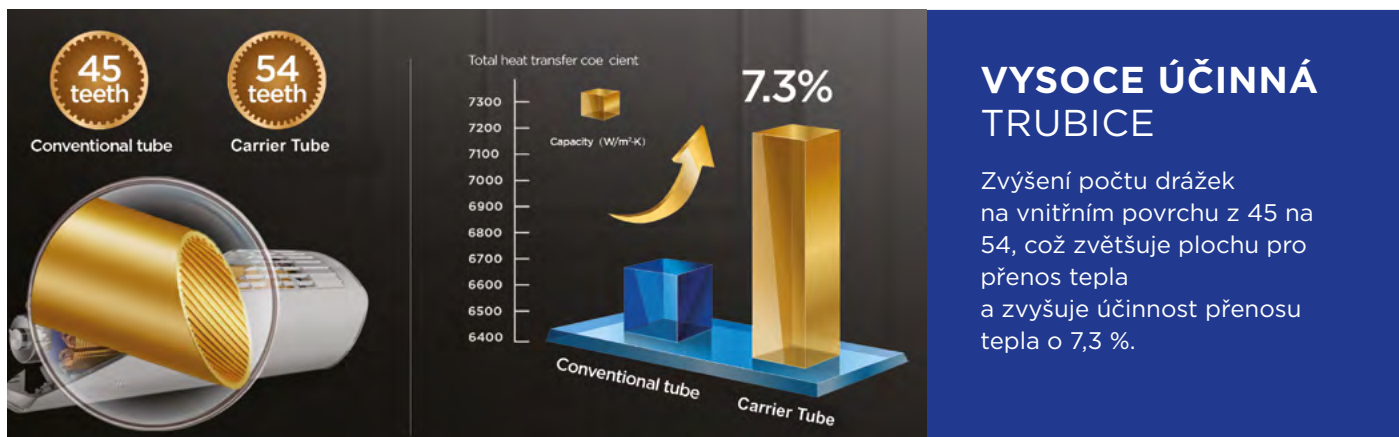
Společnost Carrier se aktivně podílí na vývoji certifikací Eurovent, aby pomohla stanovit normy a dosáhnout globální kompatibility.

EUROVENT je uznáván jako světová špička v oblasti certifikace hodnocení výkonnosti výrobků pro vytápění, klimatizaci a ventilaci.

Certifikace EUROVENT splňuje požadavky norem EN ISO/CEI17065:2012 a je uznávána na mezinárodní úrovni organizací IAF (Mezinárodní akreditační fórum).

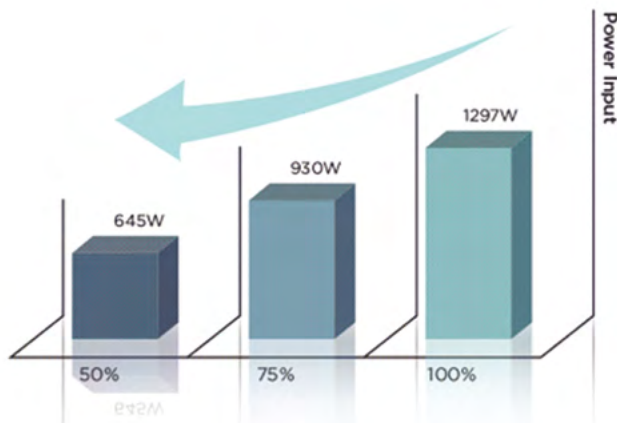
EUROVENT nabízí konzultantům, energetickým inženýrským kancelářím, architektům a koncovým uživatelům výrobků nejobsáhlejší databázi certifikovaných výrobků. a zaručuje transparentnost a odhodlání k zajištění kvality výrobků.

Cílem certifikace EUROVENT je budovat důvěru spotřebitelů srovnáním konkurenčních podmínek všem výrobcům a zvýšit integritu a přesnost hodnocení průmyslových parametrů.



## MOŽNOSTI MODULACE VÝKONU

Invertorové klimatizační jednotky nabízejí tři možnosti výkonu: 50 %, 75 % a 100 %. Pokud chcete ušetřit energii, můžete si zvolit nižší úroveň



# Vysoká účinnost a výkon

DC KOMPRESOR



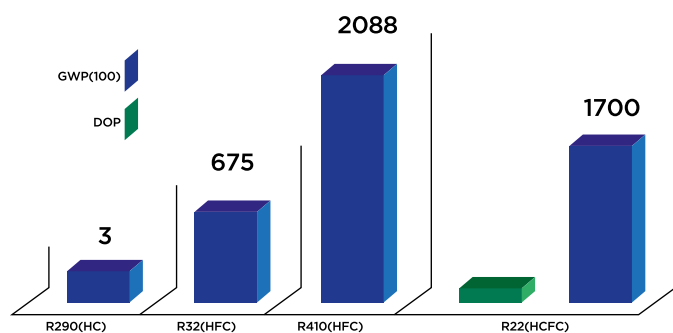
DC MOTOR

## PRODUKTY S ULTRA VYSOKOU ENERGETICKOU ÚČINNOSTÍ

Přední kompresor s vysokou energetickou účinností je klíčovým prvkem technologie. Klimatizační jednotky Carrier zajišťují vytápění i chlazení v širokém rozsahu provozních podmínek, a to v rozmezí od -25 °C do +46 °C, aniž by došlo ke ztrátě účinnosti. Naše jednotky používají velmi tiché invertorové kompresory s 9 sloty a 6 póly, které pracují s proměnlivými otáčkami, což umožňuje přesnou regulaci teploty, až 70% výraznou úsporu energie a efektivní odvlhčování. Rychlost kompresoru se automaticky přizpůsobuje, podobně jako tempomat u auta, takže systém nepracuje neustále na maximální výkon a využívá energii pouze v případě potřeby. Vnitřní i venkovní ventilátory jsou navíc vybaveny DC motory, které ještě více zlepšují energetickou účinnost a snižují spotřebu energie!

## PRODUKTY ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Chladivo je látka ve formě kapaliny nebo plynu, která se používá v klimatizačních a chladicích systémech. Bez chladiv by klimatizace, ledničky nebo jakákoli jiná technologie pro chlazení nebyla možná. S cílem najít ekologičtější chladiva s nízkým potenciálem globálního oteplování a nulovým dopadem na ozonovou vrstvu se průmysl u rezidenčních jednotek přesunul k chladivům R-32 a R-290.



**R-290** je moderní, ekologické a energeticky účinné chladivo s nejnižším dopadem na životní prostředí. Má potenciál globálního oteplování R-290 = 3 a nulový dopad

na ozonovou vrstvu. Ochrana životního prostředí je jedním z hlavních cílů společnosti Carrier, která uznává důležitost udržení rovnováhy mezi komfortem dneška a zdravým světem zítřka.

**Chladivo R-32** má GWP (potenciál globálního oteplování) 675, což je třikrát nižší než u R-410A (GWP 2088), energeticky účinnější než R-410A.

# Pokročilá technologie



## ŠIROKÝ ROZSAH PROVOZU V OKOLNÍCH PODMÍNKÁCH PRO CHLAZENÍ

I při vysokých teplotách až do 50 °C dokáže technologie **INTELLICool** stále zajišťovat optimální chlazení místnosti bez jakýchkoliv přerušení.

- ✓ **Nejrychlejší:** Teplota vzduchu na výstupu dosáhne 23°C během 40 sekund.
- ✓ **Nejchladnější:** Teplota vzduchu na výstupu dosáhne 14°C během 90 sekund.
- ✓ **Vysoká frekvence:** až 120 Hz



## ŠIROKÝ ROZSAH PROVOZU V OKOLNÍCH PODMÍNKÁCH PRO VYTÁPĚNÍ

Náš systém **INTELLIHeat** běží na 100% plném výkonu, aby vás udržel v teple i při okolní teplotě -15°C.

- ✓ **Nejvyšší teplota na výstupu vzduchu:** 50°C
- ✓ **Nejrychlejší teplota na výstupu vzduchu:** překročí 34,5°C během 60 sekund.
- ✓ **Vysoká frekvence:** až 120 Hz

## RYCHLÉ CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ

Stejně jako běžec sprintující do cíle, tato technologie umožňuje kompresoru dosáhnout maximální frekvence v okamžiku spuštění (65 Hz během 6 sekund). Tím poskytuje silné a okamžité chlazení nebo vytápění ihned po zapnutí klimatizace.



## OHŘÍVAČ KLIKOVÉ SKŘÍNĚ

Ohřívač klikové skříně má dvojitý účel, zabraňuje úniku chladiva z chladicí skříně, migraci chladiva a míchání s olejem v klikové skříně, když je jednotka vypnutá. Kromě toho chrání před kondenzací chladiva v klikové skříně kompresoru. Ohřívač klikové skříně udržuje chladivo na vyšší teplotě, než je teplota nejchladnější části kapaliny v systému.



## OHŘÍVAČ KONDENZAČNÍ VANY

Modely Carrier jsou vybaveny ohřívačem základny, který zabraňuje zamrznutí kondenzátu. Ohřívač základny slouží k prevenci tvorby ledu a podpoře odtoku vody po odmrazovacích cyklech při extrémně nízkých okolních teplotách. Pečlivě navržený základ zajišťuje odtok roztavené vody pomocí mnoha otvorů. Bez ohřívače může zamrzající kondenzát způsobovat hluk, poškozovat lopatky ventilátoru nebo kondenzátor, a rovněž snižovat výkon systému.

# Pokročilý systém kvality vzduchu



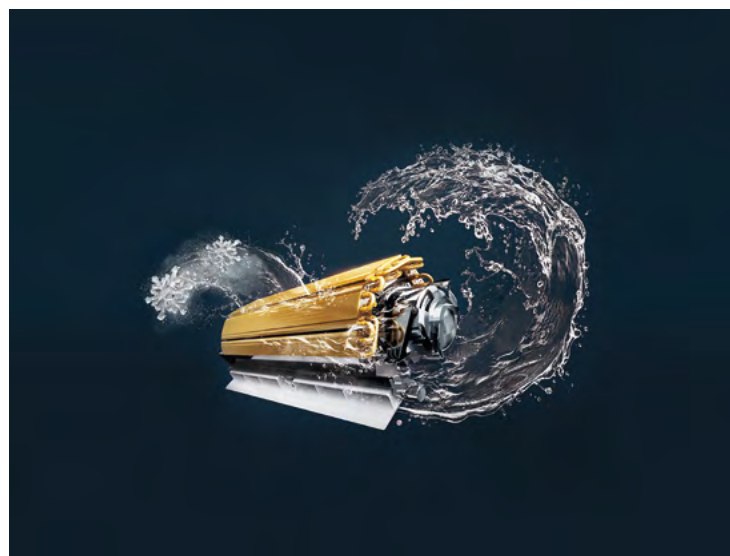
## INTELIGENTNÍ SYSTÉM SAMOČIŠTĚNÍ

Díky bionickým lopatkám ventilátoru a DC motoru Welling se ventilátor dokáže neustále otáčet opačným směrem, což umožňuje odstranit písek a prach zvenčí. Díky tomu zůstává klimatizace čistá a bez prachu. Dostupné pouze u vybraných modelů.

*\*dostupné pouze u vybraných modelů*

## ACTIVE CLEAN

Technologie Active Clean smývá prach, plísně, a mastnotu, které mohou způsobovat zápach, když ulpí na výměníku tepla, a to provedením automatické námrazy s jejím následným rychlým odfouknutím. Během provozu Active Clean se zkondenzuje více vody, což zvyšuje čistící účinek a zabraňuje vzniku plísní. Díky tomu zůstává interiér čistý. Po zapnutí se na displeji vnitřní jednotky zobrazí „CL.“ Po 20 až 45 minutách se jednotka automaticky vypne, čímž se funkce Active Clean deaktivuje.



# Čištění vzduchu

Carrier využívá pokročilé technologie filtrace vzduchu pro zajištění vyšší kvality vnitřního prostředí.

## PŘEDFILTR

Předřazený filtr zachycuje největší prachové částice, které se vznášejí ve vzduchu, a odstraňuje je z proudění vzduchu dříve, než se dostanou do klimatizační jednotky. Zakrývá vstup vzduchu a tím pomáhá udržovat jednotku a výměník tepla čisté od špíny a nečistot, což zajišťuje lepší kvalitu vzduchu. Předřazený filtr lze vyjmout a vyčistit mýdlovou vodou bez ztráty jeho účinnosti.

## AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR

Uhlíkové filtry jsou nejčastěji používány k odstranění plynů. Jsou navrženy tak, aby filtrovaly plyny skrz vrstvu aktivního uhlí (nazývaného také aktivní uhlík), a obvykle se používají k eliminaci těkavých organických látek (VOC) uvolňovaných z běžných domácích produktů. Často se také využívají k odstranění pachů ze vzduchu, jako je například zápach tabákového kouře. Nejsou však schopny odstranit jemné částice, jako je plíseň, prach nebo pyl.

## STŘÍBRNÝ IONTOVÝ FILTR

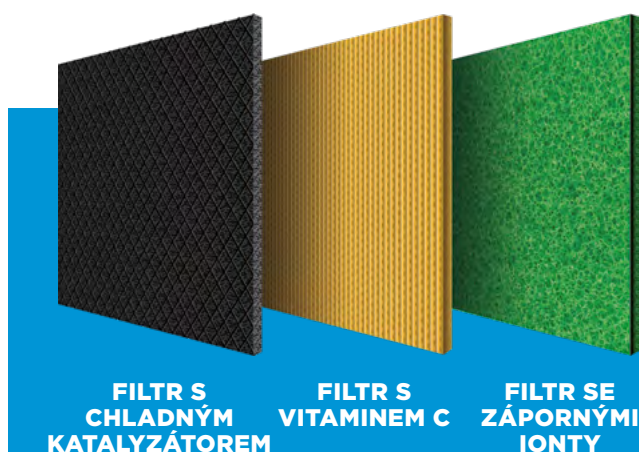
Stříbrný iontový filtr je nový druh vysoce účinného sterilizačního produktu. Stříbrné ionty jsou bezbarvé a bez chuti, nepůsobí žádné vedlejší účinky, podráždění, znečištění, rezistenci na léčiva ani nevyvolávají těkání. Díky jejich schopnosti recyklovat se po sterilizaci jsou odolné a účinně zabraňují růstu bakterií.

## IONIZÁTOR

Vytváří zdravější prostředí díky obohacení vzduchu záporně nabitými ionty. Ty odstraňují pyl a prach, neutralizují bakterie a bojují s nepříjemnými pachy, jako je například cigaretový kouř, čímž přispívají k čistšímu a zdravějšímu vnitřnímu prostředí.

## UV LAMPA

Princip UV světla je velmi jednoduchý. Když vzduch prochází zařízením, prochází zářením UV lamp. Toto záření rozkládá molekulární strukturu znečišťujících látek. UV lampy tak mohou měnit DNA mikroorganismů a buď je deaktivovat, nebo zcela eliminovat.



## FILTR S TROJITÝM ÚČINKEM

Klimatizační jednotky značky Carrier s filtrem s trojitým účinkem zlepšují kvalitu vzduchu díky kombinaci tří různých filtrů: Vzduch nejprve prochází předřazeným filtrem, který zachytí velké částice, prach a zvířecí chlupy.

### FILTR S CHLADNÝM KATALYZÁTOREM

Tento filtr má deodorační účinek a pomáhá odstraňovat těkavé organické látky (VOC) a pachy. Filtr s chladným katalyzátorem neztrácí v průběhu času svou účinnost a lze jej snadno čistit tekoucí vodou.

### FILTR S VITAMINEM C

Díky svým antioxidačním účinkům je vitamin C prospěšný pro zdraví pokožky díky své významné roli při syntéze kolagenu, který je zodpovědný za pevnost a pružnost pokožky. Filtr s vitaminem C poskytuje několik výhod: zlepšuje hydrataci pleti a její barevný tón a chrání pleť před poškozením způsobeným fototerapií a tvorbou vrásek.

### VYSOKÁ SPOLEHLIVOST A NÍZKÁ ÚROVEŇ HLUKU

Filtr s negativními ionty uvolňuje záporné ionty, které revitalizují vzduch a přispívají ke zdravějšímu a čerstvějšímu prostředí.

# Hlavní vlastnosti

## Při výběru klimatizace pro svou domácnost máte na výběr z celé řady možností.

Díky více než stoletým zkušenostem v oblasti vnitřního prostředí vyvinula společnost Carrier řešení pro každou potřebu a rozpočet od jedné klimatizace až po celý vicesystémový systém Carrier. Produkty společnosti Carrier splňují nejvyšší standardy kvality a maximalizují komfort díky funkcím a vlastnostem speciálně navrženým tak, aby uspokojily všechny vaše potřeby.

## KVALITA VZDUCHU



### PŘEDŘÁZENÝ FILTR

Předřazený filtr zachycuje největší prachové částice, které se vznášejí ve vzduchu, a odstraňuje je z proudění vzduchu dříve, než se dostanou do klimatizační jednotky. Zakrývá vstup vzduchu a tím pomáhá udržovat jednotku a výměník tepla čisté od špíny a nečistot, což zajišťuje lepší kvalitu vzduchu. Předřazený filtr lze vyjmout a vyčistit mýdlovou vodou bez ztráty jeho účinnosti.



### FILTR S TROJITÝM ÚČINKEM

Jak vzduch vstupuje do jednotky, nejprve prochází předřazeným filtrem, který zachycuje prach a největší částice vznášející se v atmosféře. Následně filtr s chladným katalyzátorem absorbuje menší částice a pyl, a také poskytuje deodorační efekt, čímž zajišťuje čerstvý a vysoce kvalitní vzduch!



### FILTR S CHLADNÝM KATALYZÁTOREM

Tento filtr má deodorační účinek a pomáhá odstraňovat těkavé organické látky (VOC) a pachy. Filtr s chladným katalyzátorem neztrácí v průběhu času svou účinnost a lze jej snadno čistit tekoucí vodou.



### FILTR S VITAMINEM C

Díky svým antioxidačním účinkům je vitamin C prospěšný pro zdraví pokožky díky své významné roli při syntéze kolagenu, který je zodpovědný za pevnost a pružnost pokožky. Filtr s vitaminem C poskytuje několik výhod: zlepšuje hydrataci pleti a její barevný tón a chrání pleť před poškozením způsobeným fototerapií a tvorbou vrásek.



### FILTR SE ZÁPORNÝMI IONTY

Filtr s negativními ionty uvolňuje záporné ionty, které revitalizují vzduch a přispívají ke zdravějšímu a čerstvějšímu prostředí.



### AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR

Uhlíkové filtry jsou nejčastěji používány k odstranění plynů. Jsou navrženy tak, aby filtrovaly plyny skrz vrstvu aktivního uhlí (nazývaného také aktivní uhlík), a obvykle se používají k eliminaci těkavých organických látek (VOC) uvolňovaných z běžných domácích produktů. Často se také využívají k odstranění pachů ze vzduchu, jako je například zápach tabákového kouře. Nejsou však schopny odstranit jemné částice, jako je plíseň, prach nebo pyl.



### STŘÍBRNÝ IONTOVÝ FILTR

Filtr se stříbrnými ionty je nový druh vysoce účinného sterilizačního produktu. Stříbrné ionty jsou bezbarvé a bez chuti, nepůsobí žádné vedlejší účinky, podráždění, znečištění, rezistenci na léčiva ani nevyvolávají těkání. Díky jejich schopnosti recyklovat se po sterilizaci jsou odolné a účinně zabráňují růstu bakterií.



### IONIZÁTOR

Vytváří zdravější prostředí díky obohacení vzduchu záporně nabitými ionty. Ty odstraňují pyl a prach, neutralizují bakterie a bojují s nepříjemnými pachy, jako je například cigaretový kouř, čímž přispívají k čistšímu a zdravějšímu vnitřnímu prostředí.



### UV LAMPA

Světlo má úžasnou moc – dává život! Je však méně známé, že světlo může také čistit vzduch, který dýcháme. Jak ale může světlo bojovat proti vzdušným mikroorganismům a zlepšit kvalitu vzduchu ve vaší domácnosti? Princip UV čističek vzduchu je poměrně jednoduchý. Když vzduch prochází zařízením, prochází zářením UV lamp. Toto záření rozkládá molekulární strukturu znečišťujících látek. UV lampy mohou zásadně změnit DNA mikroorganismů a buď je deaktivovat, nebo je zcela eliminovat.



### 3D DC INVERTOR

Vnitřní jednotka je vybavena ventilátorem s technologií DC invertoru. Venkovní jednotka je také vybavena kompresorem a ventilátorem s DC invertorovou technologií. Díky třem DC invertorovým motorům přístroj dosahuje maximálního výkonu a energetické účinnosti.



### REŽIM X-ECO

Aktivací režimu X-ECO při chlazení můžete ušetřit až o 60 % více energie oproti běžnému režimu. Přístroj automaticky upraví jak rychlost ventilátoru uvnitř, tak otáčky kompresoru, aby poskytoval stejný komfort s minimální spotřebou energie. Funkce se automaticky deaktivuje po 8 hodinách provozu. V režimu x-ECO lze zvolit teplotu chlazení mezi 24–30 °C.



### REŽIM SPÁNKU

Tento režim šetří energii a zvyšuje komfort během noci. Nastavená teplota se zvýší o 1 °C za hodinu v režimu chlazení nebo sníží o 1 °C za hodinu v režimu vytápění během prvních 2 hodin provozu. Poté bude přístroj udržovat novou teplotu po dobu 5 hodin, načež se automaticky vypne!



### ELEKTRONICKÝ EXPANZNÍ VENTIL (EEV)

EEV účinněji reguluje tok chladiva, zlepšuje provozní podmínky kompresoru, zvyšuje jeho účinnost a snižuje spotřebu energie.



### STANDBY REŽIM 1W

Přístroj spotřebuje méně než 1 W v pohotovostním režimu. Inteligentní technologie ON/OFF umožňuje přístroji automaticky přejít do režimu úspory energie při pohotovostním režimu.



### INTELEKTNÍ TECHNOLOGIE ON/OFF

Přístroj se díky inteligentní technologii ON/OFF automaticky přepíná do energeticky úsporného režimu z režimu pohotovostního, čímž šetří energii a zvyšuje efektivitu provozu.

## KOMFORT



### WI-FI ACTIVE

Svou klimatizaci můžete dálkově ovládat odkudkoli. Tato funkce nevyžaduje žádné další vybavení.



### PŘIPRAVENO NA WI-FI

Umožňuje ovládat jednotku dálkově, přes internet, a to po instalaci volitelného zařízení Wi-Fi stick.



### AUTO-SWING

Můžete zvolit automatický pohyb žaluzií nebo přesný směr proudění vzduchu pomocí dálkového ovladače, protože jednotka je vybavena motorizovanými žaluziemi.



### TEMPEROVÁNÍ NA 8 °C

Tuto funkci můžete aktivovat pomocí dálkového ovladače, takže klimatizace automaticky spustí režim vytápění, když zjistí teplotu nižší než 8 °C, aby se zabránilo zamrznutí místnosti, když je za nepříznivých klimatických podmínek dlouho neobývaná.



### REŽIM FOLLOW ME

Teplotní čidlo zabudované v dálkovém ovladači snímá okolní teplotu. Přístroj dokáže přesněji nastavit teplotu v místnosti podle místa, kam umístíte dálkový ovladač, abyste měli větší pohodlí.



### ACTIVE CLEAN

Technologie Active Clean smývá prach, plísně, a mastnotu, které mohou způsobovat zápach, když ulpí na výměníku tepla, a to provedením automatické námrazy s jejím následným rychlým odfouknutím.



### REŽIM TURBO

Tato funkce vám pomůže rychle a účinně ochladit nebo ohřát místnost tím, že bude pracovat při maximálních otáčkách ventilátoru po dobu 30 minut.



### KOMFORTNÍ VLHKOST

Díky technologii inteligentního senzoru detekuje nejen teplotu, ale také hladinu vlhkosti v místnosti. Pomocí chytré aplikace si můžete přizpůsobit nejpohodlnější úroveň vlhkosti, a to v rozmezí 30–90 %.



### ZAMYKÁNÍ DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

Díky možnosti uzamknout dálkový ovladač předejete tomu, aby došlo ke změně požadovaného nastavení ať náhodou, nebo činností dětí.



### ČASOVAČ

Přístroj můžete naprogramovat tak, aby se spustil v určitou dobu, v požadovaném režimu a s nastavenou teplotou.



### MEMOROVÁNÍ

Přístroj si zapamatuje poslední požadovaný režim, teplotu a polohu žaluzií pro příští spuštění.



### JASNÁ OBRAZOVKA DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Dálkový ovladač má podsvícený LCD displej pro snazší čtení.



### TICHÝ REŽIM

Vnitřní ventilátor bude pracovat v super tichém režimu, čímž dosáhne extrémně nízké hladiny hluku.



### INTELEKTIVNÍ OKO

Přístroj inteligentně detekuje pohyb člověka pomocí vestavěného infračerveného čidla a pracuje automaticky, což je energeticky úspornější a šetrnější k lidem.

## SPOLEHLIVOST



### CERTIFIKACE EUROVENT

Certifikace Eurovent potvrzuje hodnocení výkonnosti klimatizačních jednotek podle evropských a mezinárodních norem.



### OCHRANA PŘED ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM

Přístroj je navržen tak, aby fungoval, když je napětí nižší než nebo vyšší než 230 V. Konkrétně klimatizační jednotka může být provozována při napětí 168 až 264 V, čímž je zajištěna ochrana proti kolísání napětí v těchto mezích.



### NÍZKÝ AMBIENT

Díky vestavěné sadě pro nízkou okolní teplotu a speciálně navržené desce plošných spojů lze otáčky venkovního ventilátoru automaticky nastavit podle teploty kondenzace. Klimatizace může pracovat v režimu chlazení i při venkovní teplotě až -15 °C.



### AUTODIAGNOSTIKA A AUTOMATICKÁ OCHRANA

Když dva nebo více snímačů zjistí poruchu, jednotka se automaticky vypne, aby se zabránilo dalším problémům. Přístroj současně zobrazí kód chyby, což umožní rychlejší servis.



### AUTOMATICKÉ ODMRAZOVÁNÍ

Tato funkce ochrání venkovní přístroj a výparník před zamrznutím a zároveň udrží odvlhčovací efekt i při extrémně nízkých okolních teplotách.



### OCHRANA PROTI PŘETEČENÍ

Když se nádržka na kondenzát naplní, přístroj se automaticky zastaví.



### AUTO-RESTART

Po výpadku napájení se přístroj automaticky restartuje, přičemž zachová všechna předchozí nastavení.



### GOLDEN FIN

Unikátní antikorozi zlatý povlak na výměnících tepla odolává slanému vzduchu, dešti a dalším korozivním prvkům. Také účinně zabraňuje množení bakterií a zvyšuje účinnost.



### GREEN FIN

Díky speciálnímu povlaku je jednotka až 5krát odolnější vůči nejnáročnějším podmínkám, jako jsou pobřežní oblasti nebo kyselé deště. Současně tento povlak napomáhá lubrikaci a čištění výměníku tepla, což zvyšuje spolehlivost a prodlužuje životnost zařízení. Tento povlak navíc zabraňuje tvorbě bakterií, zlepšuje přenos tepla a celkový výkon zařízení.



### OHŘEV KOND. VANY

Používá se k prevenci tvorby ledu a k podpoře odtoku vody po rozmrazovacích cyklech při extrémně nízkých okolních teplotách.



### OHŘÍVAČ KLIKOVÉ SKŘÍNĚ

Tento ohřívač zabraňuje migraci chladiva a jeho mísení s olejem klikové skříně, když je jednotka vypnutá. Rovněž zabraňuje kondenzaci chladiva v klikové skříně kompresoru. Ohřívač klikové skříně Udržuje chladivo na vyšší teplotě, než je teplota nejlhčivější části systému.



### DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

Tato funkce chrání kompresor před poškozením způsobeným vysokou teplotou při úniku chladiva. Vnitřní jednotka zobrazí chybový kód „EC“ a automaticky se zastaví při zjištění úniku chladiva.



### WIND AVOID ME

Pomocí dálkového ovladače lze okamžitě upravit směr větru, aby nefoukal přímo na vás, čímž se zvyšuje komfort.

# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA



PLATINUM PLUS



Ionizační filtr



Komfortní vlhkost



Inteligentní oko

## Absolutní komfort v každém klimatu

Odolává i těm nejnáročnějším povětrnostním podmínkám – díky naší pokročilé invertorové technologii vám série PLATINUM Plus umožní vychutnat si nejvyšší úroveň pohodlí. Zaručujeme konzistentní komfort a precizní regulaci teploty, abychom vytvořili ideální klima splňující vaše potřeby. V zimě ucítíte teplý vzduch až na špičkách prstů na nohu, i při extrémních teplotách dosahujících  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , a v létě se každým koutem místnosti rozline pocit jara.



### VLASTNOSTI

- |  |                               |                                  |
|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Wi-Fi Active   | X-ECO                         | Automatické odmrazování          |
| Golden Fin   | Turbo                         | Auto-restart                     |
| Ohřev kond. vany a kompresoru                                      | Proudění vzduchu 3D           | Ochrana před elektrickým napětím |
| Ohřivač klikové skříně   | Časovač                       | NÍZKÝ AMBIENT                    |
| Trojitý účinek filtru: Chladný katalyzátor vitamín C, záporný iont | Režim vysoušení               | Zapamatuj si                     |
| Ionizační filtr  | Tichý režim                   | Zamykání dálkovým ovládáním      |
| Režim Follow Me  | Samočištění                   | Detekce úniku chladiva           |
| Režim spánku   | Autodiagnostika a sebeochrana | 1W pohotovostní režim            |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SYSTÉM		38QHP / 42QHPO9E8S-1	38QHP / 42QHPI2E8S-1
Chladicí výkon	kW	2,64(1,0-4,8)	3,52(1,0-4,8)
Topný výkon	kW	4,00(0,75-7,2)	4,00(0,75-7,2)
Topný výkon při -7°C	kW	4,2	4,2
Topný výkon při -10°C	kW	3,7	3,7
Topný výkon při -15°C	kW	3,3	3,3
Topný výkon při -20°C	kW	2,8	2,8
Topný výkon při -25°C	kW	2,2	2,2
Topný výkon při -30°C	kW	/	/
Topný výkon při -35°C	kW	2,2	/
návrhová chladicí kapacita P	kW	2,64	3,52
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	3,03	3,03
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,24	2,24
Návrhový topný výkon P (chladnější)	kW	3,30	3,30
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-25-30	-25-30
SEER/ SCOP(teplejší)/ SCOP(průměr)/ SCOP(chladnější)	W/W	10,0/6,3/5,1/4,1	10,0/6,3/5,1/4,1
Energetický štítek		A+++ / A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+++ / A+
Roční spotřeba energie	kWh	93/674/615/1690	123/674/615/1690
EER/ COP	W/W	5,18/4,71	4,89/4,71
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph
Standardní proud (chlazení)	A	3,2	3,3
Standardní příkon (chlazení)	W	510	720
Standardní proud (vytápění)	A	4,0	4,0
Standardní příkon (vytápění)	W	850	850
Jmenovitý proud	A	13	13,0
Jmenovitý příkon	W	2950	2950
Množství chladiva	kg	0,90	0,90
Množství oleje pro chladivo / chladicí olej	ml	ESTER OIL VG74 300 ml	ESTER OIL VG74 300 ml
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3
Max. délka potrubí	m	25	25
Max. rozdíl	m	10	10
Doplnění chladiva	g/m	12	12

VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QHPO9E8S-1	42QHPI2E8S-1
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	60	50
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,70	0,24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	60
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká/tichý režim)	dB(A)	43/34/24/21	43/34/24/21
Proudění vzduchu (vysoké/střední/nízké/tichý režim)	m <sup>3</sup> /h	575/497/340/190	575/497/340/190
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	12,7/17,5	12,7/17,5
Rozměry (ŠxHxV)	mm	895x248x298	895x248x298
Balení (ŠxHxV)	mm	985x370x350	985x370x350

VENKOVNÍ JEDNOTKA		38QHP09E8S-1	38QHP12E8S-1
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63	63
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55,5	55,5
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2350	2350
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	32,3/34,8	32,3/34,8
Rozměry (ŠxHxV)	mm	805x330x554	805x330x554
Balení (ŠxHxV)	mm	915x370x615	915x370x615

### Poznámka

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C/-10°C/-15°C/-20°C/-25°C/-30°C/-35°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA



## COOLEASY



Proudění vzduchu 3D



5 cm od stropu



Ohřev kond. vany a kopresoru

## Elegantní design, plynulejší proudění vzduchu

Díky originálnímu hladkému designu vnitřní jednotky a šetrnému chladivu R-32 s technologií Wi-Fi Active. Moderní stylové dálkové ovládání. S funkcí 3D proudění vzduchu získává řada COOLEASY funkci automatického horizontálního a automatického vertikálního výkyvu, která dodává každému prostoru rovnoměrnější a pohodlnější proudění vzduchu.



### VLASTNOSTI



Trojité účinek filtru: Chladný katalyzátor, aktivní uhlík, stříbrný iont



Golden Fin



Ohřivač základní desky



Ohřivač klikové skříně



X- ECO



Proudění vzduchu 3D



Wi-Fi Active



Provoz převodovky



Turbo



Režim Follow Me



Active Clean



Wind Avoid Me (vánek pryč)



Standby režim 1W



Comfort Hotel Manager: Zámek teplotního limitu a připomínka filtru nástěnné jednotky



Detekce úniku chladiva



Funkce paměti polohy žaluzií



Auto-restart



Režim spánku



9 stupňů otáček venkovního ventilátoru



Chlazení/ohřev při nízkém okolním tlaku

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SYSTÉM		38QHE/ 42QHE09D8SH	38QHE/ 42QHE12D8SH	38QHE/ 42QHE18D8SH	38QHE/ 42QHE24D8SH
Chladicí výkon	kW	2,64(1,32-3,81)	3,50(1,32-3,96)	5,20(3,75-6,13)	6,85(2,11-8,21)
Topný výkon	kW	3,00 (0,88-4,40)	3,85(0,88-4,54)	5,65(2,58-6,77)	7,30(1,55-8,21)
Topný výkon při -7°C	kW	3,14	3,20	4,40	6,60
Topný výkon při -10°C	kW	2,30	2,80	3,80	6,00
Topný výkon při -15°C	kW	2,10	2,30	3,20	5,50
návrhová chladicí kapacita P	kW	2,64	3,50	5,20	6,85
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,40	2,40	4,30	5,00
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	2,55	2,50	4,47	5,55
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Teplotní rozsah ohřevu (při použití ohřivače klikové skříně a základní desky)	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
SEER/SCOP(teplejší) / SCOP(průměr) / SCOP(chladnější)	W/W	9,0/6,0/4,6	8,5 / 5,4 / 4,6	8,5/5,6/4,4	8,6/5,4/4,2
Energetický štítek		A+++/A+++/A++	A+++/A+++/A++	A+++/A+++/A+	A+++/A+++/A+
Roční spotřeba energie	kWh	103/595/731	144/ 648/ 731	215/1118/1369	279 / 1439 / 1667
EER/COP	W/W	4,80/4,51	4,07/4,01	4,00/3,77	4,03/3,74
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph
Standardní proud (chlazení)	A	2,65	3,90	5,70	7,30
Standardní příkon (chlazení)	W	550	860	1300	1700
Standardní proud (vytápění)	A	3,05	4,40	6,50	8,60
Standardní příkon (vytápění)	W	665	960	1500	1950
Jmenovitý proud	A	10,5	10,5	13,0	19,0
Jmenovitý příkon	W	2300	2300	2800	3700
Množství chladiva	kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Množství chladicího oleje / oleje	ml	RB74A F/370	RB74A F/370	VG74/440	VG74/620
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7(1/4"/1/2")	9,52/15,9(3/8"/(5/8"))
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3	3
Max. délka potrubí	m	25	25	30	50
Max. rozdíl	m	10	10	20	25
Doplnění chladiva	g/m	12	12	12	12

VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QHE09D8SH	42QHE12D8SH	42QHE18D8SH	42QHE24D8SH
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	50,0	50,0	36,0	58,0
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,16	0,16	0,11	0,21
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	60	60	65
Hladina akustického tlaku (min. - max.)	dB(A)	21-37	22-40	22-41	21-42
Proudění vzduchu (min. - max.)	m <sup>3</sup> /h	280-530	290-560	400-685	380-1090
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	10,2/13,0	10,2/13,0	12,3/16,4	20,0/25,3
Rozměry (ŠxHxV)	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
Balení (ŠxHxV)	mm	870x370x305	870x370x305	1045x400x325	1230x455x355

VENKOVNÍ JEDNOTKA		38QHE09D8SH	38QHE12D8SH	38QHE18D8SH	38QHE24D8SH
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	65	69
Hladina akustického tlaku (jmenovitá)	dB(A)	50,0	50,0	52,0	56,5
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	3500	3500
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	28,4/31	28,4/31,0	38,8/41,9	45,6/48,8
Rozměry (ŠxHxV)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Balení (ŠxHxV)	mm	915x370x615	915x370x615	995x398x740	995x398x740

### Poznámka

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C/-10°C/-15°C/-20°C/-25°C/-30°C/-35°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA



## ambi



Near the ceiling



**Blíže ke stropu**



**Gear+**



**Bleskové chlazení/ohřev**



**VOLITELNÝ NÁSTĚNNÝ OVLADAČ  
BLUETOOTH**

## Inovativní řešení pro větší komfort!

AMBI je víc než klimatizace. Je mistrem v úsporách energie a zajišťuje vaše pohodlí. Nová technologie ECO Plus invertorového kompresoru šetří energii a zároveň zajišťuje pohodlí. AMBI disponuje přesným příjmem signálu a přesným zpracováním dat. Odesílá včasné pokyny k provozu kompresoru, aby se snížily energetické ztráty. AMBI je „mistrovský nástroj“ s 5 volitelnými režimy, které minimalizují spotřebu energie a šetří peníze za současného efektivního udržování vysokého výkonu. Panel Iced Cube v šedém tónu poskytuje dokonalý design pro váš prostor a zároveň zajišťuje pohodlí ve vaší domácnosti.



## VLASTNOSTI



Technologie invertoru iECO plus zajišťuje nové bleskové chlazení / bleskový ohřev. Chladí na 6,3 °C a zahřívá na 9,4 °C za 10 minut.



Funkce 100% Gear Plus Operation, lze nakonfigurovat na 5 stupňů příkonu, čímž se dosáhne úspory energie při autonomním provozu.



Sterilizace pomocí pokročilé technologie BE+ ION Cloud s dvojnásobným účinkem uvolňuje vysokoenergetické proudové plazma, které sterilizuje bakterie a čistí vzduch v místnosti.



X2 Dvojitá lopatka pro výkonný a dynamický směr proudění vzduchu.



Extrémně tichý design dosažený díky většímu křížovému ventilátoru a novému zakřivenému designu motoru, který dokáže dosáhnout hladiny hluku až 15-17 dB.



Extrémní výkon pro chlazení a vytápění od 60° do -25°.



Ionizátor



Ohřev kond. vany a kompresoru



Ohříváč klikové skříně



Detekce úniku chladiva



Extrémně tichý režim



Active Clean



Proudění vzduchu 3D



Wind Avoid me



Využití spotřeby energie v reálném čase (aplikace)



Autodiagnostika a sebeochrana



Antikorozní žebro



Temperování 8 °C



Režim Follow Me



Regulace vlhkosti



S podporou Wi-Fi



Nástěnná ovladač Bluetooth (volitelný)

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SYSTÉM		42QCE009D8SH-G / 38QCE009D8SH	42QCE012D8SH-G / 38QCE012D8SH	42QCE018D8S-G / 38QCE018DS	42QCE021D8S-G / 38QCE021D8S
Chladicí výkon	kW	2,60(1,00-3,00)	3,50(1,00-3,60)	5,20(1,8-5,6)	6,12(1,7-6,4)
Topný výkon	kW	3,75(1,00-3,80)	3,75(1,00-3,80)	5,57(3,1-5,8)	6,49(2,1-8,2)
návrhová chladicí kapacita P	kW	2,60	3,50	5,20	6,10
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,50	2,50	4,10	4,70
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	2,90	3,10	4,60	4,50
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
SEER/SCOP(průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	8,5/4,6/5,5	8,5/4,6/6,0	7,1/4,1/5,3	6,4/4,1/4,4
Energetický štítek		A+++ / A+ / A+++	A+++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+
Roční spotřeba energie	kWh	107/760/739	144/791/724	256/1400/1216	333/1605/1432
EER/COP	W/W	3,82/3,13	3,01/3,28	3,23/3,60	3,00/3,26
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph
Standardní proud (chlazení)	A	4,60	5,10	7,20	8,70
Standardní příkon (chlazení)	W	690	1170	1630	2060
Standardní proud (vytápění)	A	4,80	5,10	6,50	4,20
Standardní příkon (vytápění)	W	1090	1160	1550	1980
Jmenovitý proud	A	10,0	10,0	13,0	13,0
Jmenovitý příkon	W	2200	2000	2990	2990
Množství chladiva	kg	0,54	0,54	0,95	1,15
Množství chladicího oleje / oleje	ml	ESTER OIL VG74 280±10	ESTER OIL VG74 280±10	ESTER OIL VG74 420±10	ESTER OIL VG74 620±15
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3	3
Max. délka potrubí	m	25	25	30	30
Max. rozdíl	m	10	10	20	20
Doplnění chladiva	g/m	12	12	12	12
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		9K	12K	18K	21K
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	98	98	98	98
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,8	0,8	0,8	0,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	56	59	64
Hladina akustického tlaku (min. - max.)	dB(A)	18-39	18-39	18-43	18-49
Proudění vzduchu (min. - max.)	m <sup>3</sup> /h	380-880	370-880	380-880	480-1050
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	9,9/13,2	9,9/13,2	10,1/13,4	10,1/13,4
Rozměry (ŠxHxV)	mm	890x210x295	890x210x295	890x210x295	890x210x295
Balení (ŠxHxV)	mm	1050x305x375	1050x305x375	1050x305x375	1050x305x375
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		9K	12K	18K	21K
Hladina akustického výkonu	dB(A)	64	64	65	69
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	56	56	59
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1800	1750	2200	2700
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	20,9/22,7	20,9/22,7	28,6/31,1	41,2/44,5
Rozměry (ŠxHxV)	mm	720x270x495	720x270x495	765x303x555	890x342x673
Balení (ŠxHxV)	mm	835x300x540	835x300x540	887x337x610	995x398x740

### Poznámka

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C/-15°C/-20°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA



CRYSTAL ultra clean PLUS



UV lampa



Proudění vzduchu 3D



Wind Avoid Me

## Úspora energie a zdravý životní styl - vše v jednom!

Nyní můžete udržovat požadovanou teplotu a zároveň snižovat náklady na energii... A nejen to! Model CRYSTAL ULTRA CLEAN PLUS je energeticky účinný model, který dosahuje SEER až 7,4 a energetické třídy A++/A+++ (chlazení/vytápění). Použití UV lampy může pomoci snížit nebo zabránit cirkulaci mikroorganismů u vás doma nebo v kanceláři. S funkcí 3D proudění vzduchu získává tato řada funkcí automatického horizontálního a automatického vertikálního výkyvu, která dodává každému prostoru rovnoměrnější a pohodlnější proudění vzduchu.



### VLASTNOSTI

- |   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| UV lampa  | Režim spánku               | Autodiagnostika a sebeochrana   |
| Ionizační filtr   | X-ECO                      | Automatické odmrazování   |
| Wi-Fi Active  | Turbo                      | Auto-restart  |
| Golden Fin  | Proudění vzduchu 3D        | Zamykání dálkovým ovládáním   |
| Lopatky ventilátoru   | Wind Avoid Me (vánek pryč) | Detekce úniku chladiva  |
| 9 stupňů otáček venkovního ventilátoru                              | Časovač                    | 1W pohotovostní režim   |
| Chlazení/ohřev při nízkém okolním tlaku                             | Režim vysoušení            | Comfort Hotel Manager: Zámek teplotního limitu a připomínka filtru na nástěnné jednotce |
| Trojitý účinek filtru: Chladný katalyzátor, záporný iont, vitamin C | Tichý režim                | Ohřivač základní desky  |
| Režim Follow Me   | Active Clean               | Ohřivač klikové skříně  |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SYSTÉM		38QHГ/ 42QHГ009D8SU2	38QHГ/ 42QHГ012D8SU2	38QHГ/ 42QHГ018D8SU2	38QHГ/ 42QHГ024D8SU2
Chladicí výkon	kW	2,75 (1,00-3,20)	3,65 (1,40-4,30)	5,28 (2,40-6,10)	7,04 (2,10-8,20)
Topný výkon	kW	2,90 (0,80-3,40)	3,90 (1,10-4,40)	5,70 (2,10-6,70)	7,50 (1,50-8,20)
Topný výkon při -7°C	kW	2,50	2,70	4,30	5,80
Topný výkon při -15°C	kW	2,00	2,10	3,50	5,50
Topný výkon při -20°C	kW	1,65	1,70	2,50	4,50
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
SEER / SCOP(teplejší) / SCOP(průměr)	W/W	7,40/5,30/4,10	7,00/5,50/4,20	7,00/5,10/4,00	6,50/5,10/4,00
Energetický štítek		A++/A+++/A+	A++/A+++/A+	A++/A+++/A+	A++/A+++/A+
Roční spotřeba energie	kWh	130/660/854	182/636/833	264/1.235/1.435	379/1.757/1.820
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	220-240V/50-60Hz/1ph	20-240V/50-60Hz/1ph
Standardní proud (chlazení)	A	3,50	5,00	6,80	10,50
Standardní příkon (chlazení)	W	765	1,130	1,550	2,500
Standardní proud (vytápění)	A	3,40	4,60	7,40	9,60
Standardní příkon (vytápění)	W	760	1,050	1,700	2,200
Množství chladiva	kg	0,60	0,65	1,10	1,45
Připojky (kapalina/plyn)		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3	3
Max. délka potrubí	m	25	25	30	30
Max. rozdíl	m	10	10	20	20
Doplnění chladiva	g/m	12	12	12	24

VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QHГ009D8SU2	42QHГ012D8SU2	42QHГ018D8SU2	42QHГ024D8SU2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	56	56	58	63
Hladina akustického tlaku (max/střed/min/tichý)	dB(A)	37/32/28/20	37/32/28/20	41/35/28/21	47/41/35/22
Proudění vzduchu (max/střed/min/tichý)	m <sup>3</sup> /h	460/330/260/180	530/400/350/195	800/600/500/300	1,090/770/610/480
Hmotnost	kg	8,00	8,70	11,20	13,60
Rozměry (Š×H×V)	mm	726×210×291	835×208×295	969×241×320	1083×244×336

VENKOVNÍ JEDNOTKA		38QHГ009D8SU2	38QHГ012D8SU2	38QHГ018D8SU2	38QHГ024D8SU2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63	64	65	69
Hladina akustického tlaku (nominální)**	dB(A)	52	53	53	58
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1,750	1,800	2,100	3,500
Hmotnost	kg	23,50	23,70	33,50	43,90
Rozměry (Š×H×V)	mm	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673

**Poznámky:**

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

• -7°C/-15°C/-20°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# MOBILNÍ KLIMATIZACE



Nové, ekologičtější chladivo  
R-290



Snadné přenášení

## Váš dokonalý společník

Jedno řešení pro chlazení i vytápění. Přenosná jednotka Carrier je lehká a kompaktní přenosná klimatizace s jednoduchou instalací typu „drop-in a drop-out“ a vynikající mobilitou. Má pevná kolečka, kompaktní tělo, snadno ovladatelný dálkový ovladač a digitální displej. Vhodná do místností o rozloze přibližně 13-29 m<sup>2</sup>.



### VLASTNOSTI

Dálkový ovladač

Auto-Swing

Auto-restart

Úsporný režim

Režim Follow Me

Filtr s vysokou hustotou

Suchý režim

Snadné přenášení

Autodiagnostika a sebeochrana

Režim spánku

Časovač

Instalační sada

Kolečka

Snadné použití

Vzduchový filtr

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

### MODEL

### 51QPD12N7S-1

Chladicí výkon	kW	3,50
Příkon	W	1.350
Proud	A	5,90
EER	W/W	2,60
Třída energetické účinnosti		A
Topný výkon	kW	2,90
Příkon	W	1045
Proud	A	5,00
COP	W/W	2,80
Třída energetické účinnosti		A+
Odvod vlhkosti	L/h	3,25
Jmenovitá vstupní spotřeba	W	1.600
Jmenovitý proud	A	8,00
Spouštěcí proud	A	25,00
Proudění vzduchu na vnitřní straně (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	420/370/350
Hladina hluku na vnitřní straně (vys./stř./niz.)	dB(A)	55/54/53
Hladina akustického výkonu (vys.)	dB(A)	64
Druh chladiva		R-290
Typ ovládní		Dálkový ovladač
Provozní teplota (pokojová tepl.)	°C	17-35/5-30
Oblast použití (standard chlazení)	m <sup>2</sup>	16-23
Rozměr (Š×H×V)	mm	467×397×765
Hmotnost	kg	34,40
Typ kompresoru		Rotační
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph

# ŘADA ODVLHČOVAČŮ



Nové, ekologičtější chladivo  
R-290



HEPA filtr H13

## Špičková kvalita vzduchu bez vlhkosti

Nová generace odvlhčovačů NEXTGEN od společnosti Carrier nabízí chytré a efektivní řešení pro každý obytný prostor. K dispozici ve dvou typech, které odstraňují nadměrnou vlhkost a vytvářejí pohodlnější prostředí! Udržováním stálé úrovně vlhkosti nejenže zabráňují růstu plísní a dalších kontaminantů, ale také umožňují účinnější kvalitu vzduchu.



### VLASTNOSTI



Nové chladivo R-290



Auto-restart



Podsvícený interaktivní displej



Předřazené filtry



Automatické odmrazování



Velký rozsah nastavení relativní vlhkosti (% RH)



HEPA filtr (vysoce účinný filtr pevných částic) pro modely 16 a 20 l



Ochrana proti přetečení\*



Wi-Fi Active

\* Nižší vlhkost v domě znamená, že oblečení rychleji schne, chléb a obiloviny vydrží déle čerstvé, aniž by ztvrdly, a na předmětech nenajdete žádné známky koroze.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MODEL		CDF2-16Q7-1	CDF2-20Q7-1
Odvod vlhkosti (30°C/80%)	l/den	16	20
Oblast použití	m <sup>2</sup>	48	52
Druh chladiva		R-290	R-290
Objem nádrže na vodu	l	3	3
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	166/135/108	166/135/108
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)	46/43/41	46/43/41
Jmenovitý příkon	W	360	360
Jmenovitý proud	A	2,10	2,10
Okolní tepl.	°C	5-32	5-32
Příručka pro rozsah RH	% RH	35%-85%	35%-85%
Rozměr (Š×H×V)	mm	350×245×510	350×245×510
Hmotnost	kg	15	15
Typ ovládání		Elektronické ovládání	Elektronické ovládání
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph



MODEL		CDP-30Q7	CDP-50Q7-1
Odvod vlhkosti (30°C/80%)	l/den	30	50
Oblast použití	m <sup>2</sup>	73	116
Druh chladiva		R-290	R-290
Objem nádrže na vodu	l	3	6
Proudění vzduchu (vys./niz.)	m <sup>3</sup> /h	191/166	353/319
Hladina akustického tlaku (vys./niz.)	dB(A)	50/48,50	49,50/48
Jmenovitý příkon	W	550	850
Jmenovitý proud	A	2,90	3,70
Okolní tepl.	°C	5-32	5-32
Příručka pro rozsah RH	% RH	35%-85%	35%-85%
Rozměr (Š×H×V)	mm	386×260×500	392×282×616
Hmotnost	kg	17	19
Typ ovládání		Elektronické ovládání	Elektronické ovládání
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph



## MULTI-SPLITOVÉ SYSTÉMY

# Poskytování maximálního komfortu s nejvyšší flexibilitou

Naše řada multi-splitových klimatizací s prakticky nekonečnými konfiguracemi vám umožňuje vybrat to nejlepší řešení pro vaše potřeby. Tím, že si vyberete konkrétní místnosti k vytápění či chlazení, se energie soustředí pouze na vámi zvolené oblasti, což přináší komfort s maximální energetickou účinností.

Vnitřní přístroje Carrier jsou navíc dokonalou kombinací estetiky a technologie. S jejich nenápadným vzhledem, plynulými liniemi, jednoduchými křivkami a podsvícenou povrchovou úpravou jsou skutečně vysoce technologickým dekorativním prvkem.

Naše Multi-splitové klimatizace jsou navrženy tak, aby poskytovaly efektivní, tichý a spolehlivý provoz po celý rok!



**CERTIFIKACE  
EUROVENT**



**ČASOVAČ**



**AUTODIAGNOSTIKA  
A AUTOMATICKÁ  
OCHRANA**

## VYŠŠÍ LIMITY PRO POTRUBÍ

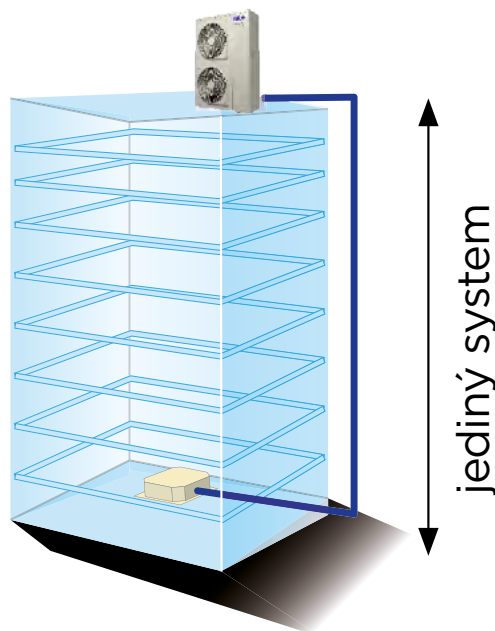
VENKOVNÍ JEDNOTKY	Max. výška	
	Mezi vnitřní a venkovní jednotkou	Mezi vnitřními jednotkami
<b>2 X 1</b>	15m	10m
<b>3 X 1</b>	15m	10m
<b>4 X 1</b>	15m	10m
<b>5 X 1</b>	15m	10m



## FLEXIBILITA INSTALACE

Až pět různých typů interiérových jednotek (nástěnných, kazetových a potrubních) podporovaných jednou účinnou exteriérovou invertorovou kompresorovou jednotkou.

- ✓ Délka vodorovného potrubí od 25 m do 35 m pro jednu jednotku a od 40 m do 80 m pro všechny místnosti.
- ✓ Délka vertikálního potrubí do 10 m mezi interiérovými jednotkami a až 15 m mezi interiérovou a exteriérovou jednotkou



Výška mezi interiérovými přístroji 15 m

Maximální výškový rozdíl může být 15 m, aby se venkovní přístroje Carrier ideálně sladily s každým architektonickým stylem.

## VYŠŠÍ ÚČINNOST PŘI ČÁSTEČNÉM ZATÍŽENÍ

Invertorový kompresor nabízí lepší účinnost při částečném výkonu.

Pokud není třeba klimatizovat všechny místnosti, venkovní jednotka multi-split systému pracuje s částečným výkonem a snižuje spotřebu energie, zatímco u řešení s jednotlivými split jednotkami každá venkovní jednotka stále pracuje na 100% výkon s nižší účinností.



**ENERGETICKÁ  
ÚČINNOST**



**KOMFORT**



**FLEXIBILITA**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI EXTERIÉROVÝCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		32QUS018D8S2-3		
MOŽNÁ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK		Nástěnná 42QHGO09D8S* (x2)	Kazetová 42QTD009D8S-1*(x2)	Potrubní 42QSV009D8S*(X2)
Chladicí výkon	kW	5,27(2,23-5,57)	5,27(2,23-5,57)	5,80 (1,32-5,57)
Topný výkon	kW	5,56(2,34-5,63)	5,56(2,34-5,63)	6 (1,88-6,00)
SEER / SCOP (průměr)	W/W	7,30/4,00	6,3/4,00	6,50/3,90
Energetický štítek		A++/A+	A++/A+	A++/A
Roční spotřeba energie	kWh	257/1,540	305/1,575	303/1,571
EER / COP	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,48/4,04
Standardní proud (chlazení)	A	7,10	7,10	7,30
Standardní příkon (chlazení)	W	1,635	1,635	1,600
Standardní proud (vytápění)	A	6,60	6,60	6,60
Standardní příkon (vytápění)	W	1,500	1,500	1,450
Venkovní proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2100	2100	2100
Venkovní hladina akustického tlaku	dB(A)	54	55	55
Venkovní hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	63
Rozměr (Š×H×V)	mm	805x330x554	805x330x554	805x330x554
Čistá/brutto hmotnost	kg	35/38	35/28	35/38
Množství náplně chladiva, R-32	kg	1,25	1,25	1,25
Přípojky (kapalina/plyn)	mm	2x6,35mm(2x1/4in)/2x9,52mm (2x3/8in)	2x6,35mm(2x1/4in)/2x9,52mm (2x3/8in)	2x6,35mm(2x1/4in)/2x9,52mm (2x3/8in)
Max. délka pro všechny místnosti	m	40	40	40
Max. délka pro jednu interiérovou jednotku	m	25	25	25
Maxi. výškový rozdíl mezi IDU a CDU	m	15	15	15
Maxi. výškový rozdíl mezi interiérovými jednotkami	°C	10	10	10
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI EXTERIÉROVÝCH JEDNOTEK

### VENKOVNÍ JEDNOTKA

### 38QUS027D8S3-3

MOŽNÁ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK		Nástěnná 42QHGO09D8S* (x3)	Kazetová 42QTD009D8S-1*(x3)	Potrubní 42QSV009D8S*(x3)
Chladicí výkon	kW	7,91(3,03-8,50)	7,91(1,90-8,50)	7,91(2,90-8,20)
Topný výkon	kW	7,91(2,20-8,50)	7,91(2,34-8,80)	8,10 (2,29-8,35)
SEER / SCOP (průměr)	W/W	6,5/4,1	6,3/4,10	6,1/4,0
Energetický štítek		A++/A+	A++/A+	A+++/A+
Roční spotřeba energie	kWh	432/1,946	423/1,810	469/1,912
EER / COP	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,22/4,05
Standardní proud (chlazení)	A	11,20	11,20	11,20
Standardní příkon (chlazení)	W	2,450	2,450	2,450
Standardní proud (vytápění)	A	10,10	9,80	10,10
Standardní příkon (vytápění)	W	2,210	2,135	2,000
Venkovní proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3000
Venkovní hladina akustického tlaku	dB(A)	58	60	60
Venkovní hladina akustického výkonu	dB(A)	67	69	67
Rozměr (Š×H×V)	mm	890*342*673	890*342*673	890*342*673
Čistá/brutto hmotnost	kg	48/51,8	48/51,8	48/51,8
Množství náplně chladiva, R-32	kg	1,80	1,80	1,80
Připojky (kapalina/plyn)	mm	3x6,35mm(3x1/4in)/3x9,52mm (3x3/8in)	3x6,35mm(3x1/4in)/3x9,52mm (3x3/8in)	3x6,35mm(3x1/4in)/3x9,52mm (3x3/8in)
Max. délka pro všechny místnosti	m	60	60	60
Max. délka pro jednu interiérovou jednotku	m	30	30	30
Maxi. výškový rozdíl mezi IDU a CDU	m	15	15	15
Maxi. výškový rozdíl mezi interiérovými jednotkami	°C	10	10	10
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI EXTERIÉROVÝCH JEDNOTEK

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS028D8S4-3</b>		
<b>MOŽNÁ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK</b>		<b>Nástěnná 42QHGO9D8S*(x4)</b>	<b>Kazetová 42QTD007D8S-1(x4)</b>	<b>Potrubní 42QSV007D8S*(x4)</b>
Chladicí výkon	kW	8,20 (2,50-10,26)	8,20 (2,2,50-9,77)	8,20 (2,85-9,77)
Topný výkon	kW	8,80 (1,61-10,14)	8,80 (1,54-11,43)	8,79 (2,28-9,82)
SEER / SCOP (průměr)	W/W	7,0/4,0	6,8/4,0	6,1/3,8
Energetický štítek		A++/A+	A++/A+	A++/A
Roční spotřeba energie	kw/h	410/2,380	422/2,240	471/2,248
EER / COP	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,49/3,71
Standardní proud (chlazení)	A	10,9	13,0	13,0
Standardní příkon (chlazení)	W	2540	2540	2350
Standardní proud (vytápění)	A	10,4	11	13,50
Standardní příkon (vytápění)	W	2369	2370	2370
Venkovní proudění vzduchu	m3/h	3800	3800	3800
Venkovní hladina akustického tlaku	dB(A)	61,0	63	63
Venkovní hladina akustického výkonu	dB(A)	70,0	55	67
Rozměr (Š×H×V)	mm	946*410*810	946*410*810	946*410*810
Hmotnost	kg	62,1/67,7	62,1/67,7	62,1/67,7
Množství náplně chladiva, R-32	kg	2,1	2,1	2,1
Přípojky (kapalina/plyn)	mm	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)
Max. délka pro všechny místnosti	m	80	80	80
Max. délka pro jednu interiérovou jednotku	m	35	35	35
Maxi. výškový rozdíl mezi IDU a CDU	m	15	15	15
Maxi. výškový rozdíl mezi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS036D8S4-3</b>		
<b>MOŽNÁ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK</b>		<b>Nástěnná 42QHGO9D8S*(x4)</b>	<b>Kazetová 42QTD009D8S-1*(x4)</b>	<b>Potrubní 42QSV009D8S*(x4)</b>
Chladicí výkon	kW	10,55 (2,74-11,29)	10,31 (2,05-10,55)	10,5 (2,72-10,70)
Topný výkon	kW	10,55 (3,60-10,83)	10,54 (2,34-11,13)	11,13 (3,66-11,43)
SEER / SCOP (průměr)	W/W	6,5/4,0	6,1/3,9	6,1/3,8
Energetický štítek		A++/A+	A++/A	A++/A
Roční spotřeba energie	kw/h	568/3,220	620/2,984	589/2,984
EER / COP	W/W	3,23/3,71	2,93/3,30	3,01/3,71
Standardní proud (chlazení)	A	15	15,7	16,8
Standardní příkon (chlazení)	W	3270	3520	3500
Standardní proud (vytápění)	A	14	13,8	15,0
Standardní příkon (vytápění)	W	2845	3200	3000
Venkovní proudění vzduchu	m3/h	4000	4000	4000
Venkovní hladina akustického tlaku	dB(A)	62	63	63
Venkovní hladina akustického výkonu	dB(A)	70	70	68
Rozměr (Š×H×V)	mm	946*410*810	946*410*810	946*410*810
Hmotnost	kg	68,8/75,6	68,8/75,6	68,8/75,6
Množství náplně chladiva, R-32	kg	2,1	2,1	2,1
Přípojky (kapalina/plyn)	mm	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)	4x6,35mm(4x1/4in)/3x9,52mm +1x12,7mm(3x3/8in+1x1/2in)
Max. délka pro všechny místnosti	m	80	80	80
Max. délka pro jednu interiérovou jednotku	m	35	35	35
Maxi. výškový rozdíl mezi IDU a CDU	m	15	15	15
Maxi. výškový rozdíl mezi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS042D8S5-3</b>		
<b>MOŽNÁ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK</b>		<b>Nástěnná 42QHGO9D8S*(x5)</b>	<b>Kazetová 42QTD009D8S-1*(x5)</b>	<b>Potrubní 42QSV009D8S*(x5)</b>
Chladicí výkon	kW	12,31 (2,64-12,31)	12,31 (2,73-12,31)	12,31 (2,72-12,31)
Topný výkon	kW	12,3 (3,52-12,31)	12,31 (2,42-12,31)	12,31 (3,81-12,31)
SEER / SCOP (průměr)	W/W	6,5/3,8	5,8/3,8	6,1/3,8
Energetický štítek		A++/A	A+/A	A++/A
Roční spotřeba energie	kw/h	662/3,500	742/3,500	706/3,695
EER / COP	W/W	3,24/3,73	2,78/3,52	3,0/3,73
Standardní proud (chlazení)	A	17	20	18
Standardní příkon (chlazení)	W	3800	4421	4100
Standardní proud (vytápění)	A	15	16	15
Standardní příkon (vytápění)	W	3300	3500	3300
Venkovní proudění vzduchu	m3/h	3850	3850	3850
Venkovní hladina akustického tlaku	dB(A)	61,5	63	63
Venkovní hladina akustického výkonu	dB(A)	70	71	69
Rozměr (Š×H×V)	mm	946*410*810	946*410*810	946*410*810
Hmotnost	kg	74,1/79,5	74,1/79,5	74,1/79,5
Množství náplně chladiva, R-32	kg	2,9	2,9	2,9
Přípojky (kapalina/plyn)	mm	5x6,35mm(5x1/4in)/4x9,52mm +1x12,7mm(4x3/8in+1x1/2in)	5x6,35mm(5x1/4in)/4x9,52mm +1x12,7mm(4x3/8in+1x1/2in)	5x6,35mm(5x1/4in)/4x9,52mm +1x12,7mm(4x3/8in+1x1/2in)
Max. délka pro všechny místnosti	m	80	80	80
Max. délka pro jednu interiérovou jednotku	m	35	35	35
Maxi. výškový rozdíl mezi IDU a CDU	m	15	15	15
Maxi. výškový rozdíl mezi interiérovými jednotkami	m	10	10	10
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI INTERIÉROVÝCH JEDNOTEK



NÁSTĚNNÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QHGO07D8S*	42QHGO09D8S*	42QHGO12D8S*	42QHGO18D8S*	42QHGO24D8S*
Chladicí výkon	kW	2,05	2,64	3,52	5,27	7,04
Topný výkon	kW	2,35	2,93	3,09	5,57	7,32
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	30	23	23	36	68
Proud motoru vnitřního ventilátoru	A	0,14	0,11	0,11	0,15	0,28
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	430/330/280	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54,0	54,0	56,0	56	62
Hladiny akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)	37/32/24	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5
Rozměr (Š*H*V)	mm	726x210x291	726x210x291	835x208x295	969x320x241	1083x336x244
Čistá/brutto hmotnost	kg	7,0/9,4	8/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Přípojky (kapalina/plyn)	mm (palce)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/Φ12,7(1/2")	9,52mm (3/8in)/Φ15,9(5/8")
Ovladač		Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph



PARAPETNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QZY012D8S	42QZY018D8S
Chladicí výkon	kW	3,52	5,00
Topný výkon	kW	3,81	5,27
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	30	35
Proud motoru vnitřního ventilátoru	A	0,40	0,42
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	650/580/490	780/690/600
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	55
Hladiny akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)	37/34/27/23	41/38/32/26
Rozměr (Š*H*V)	mm	794x200x621	794x200x621
Čistá/brutto hmotnost	kg	14,9/18,8	14,9/18,8
Přípojky (kapalina/plyn)	mm (palce)	6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35mm(1/4in)/12,7mm(1/2in)
Ovladač		Dálkový ovladač	Dálkový ovladač
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph



KONZOLOVÁ/PODSTROPNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S
Chladicí výkon	kW	5,27	7,03
Topný výkon	kW	5,57	7,62
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	96	96
Proud motoru vnitřního ventilátoru	A	0,44	0,44
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	958/839/723	1192/1023/853
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	63
Hladina akustického tlaku	dB(A)	43,5/41/36,5/24	32/43/47/51
Rozměr (ŠxHxV)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Čistá/brutto hmotnost	kg	28/33,3	28/33,1
Přípojky (kapalina/plyn)	mm	6,35mm(1/4in)/12,7mm(1/2in)	9,52mm(3/8in)/15,9mm(5/8in)
Ovladač		Dálkový ovladač	Dálkový ovladač
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph

ŠxHxV: Šířka x hloubka x výška

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI INTERIÉROVÝCH JEDNOTEK



VNITŘNÍ JEDNOTKA - KAZETA		42QTD007D8S-1	42QTD009D8S-1	42QTD012D8S-2	42QTD018D8S-3	42QTD024D8S
Chladicí výkon	kW	2,05	2,64	3,52	5,27	7,03
Topný výkon	kW	2,34	2,93	3,81	5,57	7,62
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	25	25	40	45	64
Proud motoru vnitřního ventilátoru	A	0,6	0,6	0,7	0,75	0,51
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	580/500/300	580/500/300	620/520/300	660/540/300	1247/1118/992
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	55	58	60	59
Hladina akustického tlaku	dB(A)	39/37/35	39/37/35	41/38/35	43/39,5/35,5	45/42,5/37/27,5
Rozměr (Š×H×V)	mm	570x570x245	570x570x245	570x570x245	570x570x245	830x830x205
Čistá/brutto hmotnost (/těleso)	kg	14,6/17,5	14,6/17,5	16,1/18,8	16,2/19	21,6/25,4
Přípojky (kapalina/plyn)	mm (palce)	6,35mm (1/4in) /9,52mm (3/8in)	6,35mm (1/4in) /9,52mm (3/8in)	6,35mm (1/4in) /9,52mm (3/8in)	6,35mm (1/4in) /12,7mm (1/2in)	9,52mm (3/8in) /15,9mm (5/8in)
Ovladač		Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph



VNITŘNÍ JEDNOTKA - POTRUBNÍ		42QSV007D8S	42QSV009D8S	42QSV012D8S	42QSV018D8S	42QSV024D8S
Chladicí výkon	kW	2,05	2,64	3,52	5,27	7,03
Topný výkon	kW	2,34	2,93	3,81	5,57	7,62
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	88	88	91	172	217
Proud motoru vnitřního ventilátoru	A	0,8	0,8	0,8	1,3	1,5
Proudění vzduchu (vys./stř./niz.)	m <sup>3</sup> /h	620/540/450	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700
Hodnoceno ESP	Pa	25	25	25	25	25
Rozsah ESP	Pa	0-80	0-80	0-100	0-160	0-160
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	54	52	53	56
Hladina akustického tlaku	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31	33,5/32,5/31
Rozměr (Š×H×V)	mm	700x506x200	700x506x200	700x506x200	700x750x245	1000x750x245
Čistá/brutto hmotnost	kg	16,6/19,8	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2
	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Přípojky (kapalina/plyn)	mm (palce)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35 mm (1/4in)/12,7mm(1/2in)	9,52mm (3/8in)/15,9mm(5/8in)
Ovladač		Kabelový ovladač	Kabelový ovladač	Kabelový ovladač	Kabelový ovladač	Kabelový ovladač
Napájení	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph	220-240V/50Hz/1ph

# KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK



## KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS014D8S2-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 2)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)		Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)		Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka A	Jednotka B	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
		1:1	7	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	
9	9		—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	3,23
12	12		—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	3,23
18	18		—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,46	3,23
1:2	7+7	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23
	7+9	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23
	7+12	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24
	9+9	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24
	9+12	9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24

## 38QUS014D8S2-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 2)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)		Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)		Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka A	Jednotka B	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
		1:1	7	7	—	2,45	—	1,41	2,50	2,82	0,28	
9	9		—	2,92	—	1,41	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73
12	12		—	3,75	—	1,41	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72
18	18		—	4,70	—	1,55	4,70	5,20	0,38	1,27	1,32	3,71
1:2	7+7	7	7	2,35	2,35	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10
	7+9	7	9	2,06	2,64	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10
	7+12	7	12	1,75	3,00	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00
	9+9	9	9	2,38	2,38	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00
	9+12	9	12	2,04	2,71	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00

## 38QUS018D8S2-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 2)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)		Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)		Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka A	Jednotka B	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
		1:1	7	7	—	2,00	—	1,40	2,00	2,90	0,35	
9	9		—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,96	3,24
12	12		—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,07	1,29	3,26
18	18		—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,55	2,01	3,23
1:2	7+7	7	7	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,53	1,05	2,17	4,00
	7+9	7	9	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,53	1,24	2,17	3,80
	7+12	7	12	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,53	1,64	2,17	3,23
	9+9	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	3,23
	9+12	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23
	12+12	12	12	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23

## 38QUS018D8S2-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 2)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)		Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)		Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka A	Jednotka B	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
		1:1	7	7	—	2,50	—	1,54	2,50	3,03	0,32	
9	9		—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73
12	12		—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75
18	18		—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,72	3,71
1:2	7+7	7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,47	1,22	1,86	4,10
	7+9	7	9	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,47	1,29	1,86	4,10
	7+12	7	12	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,47	1,43	1,86	3,85
	9+9	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,00
	9+12	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85
	12+12	12	12	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85

## KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

### 38QUS021D8S3-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 3)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)			Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)			Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,22
1:2	7+7	7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,56	1,31	1,88	3,21
	7+9	7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,56	1,46	1,98	3,21
	7+12	7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,56	1,65	2,07	3,21
	7+18	7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24
	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,56	1,65	2,07	3,21
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,56	1,85	2,11	3,24
	9+18	9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24
	12+12	12	12	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,56	1,91	2,17	3,24
1:3	7+7+7	7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,88	2,35	3,24
	7+7+9	7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,94	2,35	3,24
	7+7+12	7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24
	7+9+9	7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24
	9+9+9	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24

### 38QUS021D8S3-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 3)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)			Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)			Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,73	0,92	3,41
	9	9	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,88	1,10	3,41
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,11	1,34	3,41
	18	18	—	—	5,30	—	—	1,82	5,30	6,94	0,45	1,54	2,07	3,45
1:2	7+7	7	7	—	2,50	2,50	—	2,22	5,00	6,07	0,54	1,39	1,80	3,61
	7+9	7	9	—	2,45	3,15	—	2,22	5,60	6,40	0,54	1,55	1,89	3,61
	7+12	7	12	—	2,21	3,79	—	2,22	6,00	6,74	0,54	1,64	1,98	3,65
	7+18	7	18	—	1,79	4,61	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,76	2,07	3,63
	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,22	6,00	7,08	0,54	1,64	1,98	3,65
	9+12	9	12	—	2,74	3,66	—	2,22	6,40	7,28	0,54	1,75	2,01	3,65
	9+18	9	18	—	2,13	4,27	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,77	2,07	3,62
	12+12	12	12	—	3,20	3,20	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,75	2,07	3,65
1:3	7+7+7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,70	6,74	7,95	0,65	1,80	2,25	3,75
	7+7+9	7	7	9	2,07	2,07	2,66	2,70	6,80	7,95	0,65	1,81	2,25	3,75
	7+7+12	7	7	12	1,86	1,86	3,18	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75
	7+9+9	7	9	9	1,93	2,48	2,48	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75
	9+9+9	9	9	9	2,30	2,30	2,30	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75

## KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

### 38QUS027D8S3-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 3)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)			Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)			Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22
1:2	7+7	7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23
	7+9	7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23
	7+12	7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23
	7+18	7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23
	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23
	9+18	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23
	12+12	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	3,23
12+18	12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23	
1:3	7+7+7	7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23
	7+7+9	7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23
	7+7+12	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	7+7+18	7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	7+9+9	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23
	7+9+12	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	7+9+18	7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	7+12+12	7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
	9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	

### 38QUS027D8S3-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 3)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)			Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)			Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61
	9	9	—	—	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61
	18	18	—	—	5,60	—	—	1,82	5,60	6,95	0,50	1,55	1,78	3,61
1:2	7+7	7	7	—	2,50	2,50	—	2,21	5,00	6,32	0,55	1,38	1,81	3,62
	7+9	7	9	—	2,45	3,15	—	2,21	5,60	6,72	0,55	1,54	1,91	3,63
	7+12	7	12	—	2,21	3,79	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72
	7+18	7	18	—	1,96	5,04	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,73
	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72
	9+12	9	12	—	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,73
	9+18	9	18	—	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,73
12+18	12	18	—	2,80	4,20	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72	
1:3	7+7+7	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,77	6,80	8,69	0,66	1,82	2,53	3,73
	7+7+9	7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,77	7,00	8,69	0,66	1,88	2,53	3,72
	7+7+12	7	7	12	2,05	2,05	3,52	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73
	7+7+18	7	7	18	1,75	1,75	4,50	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72
	7+9+9	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73
	7+9+12	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72
	7+9+18	7	9	18	1,65	2,12	4,24	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72
	7+12+12	7	12	12	1,81	3,10	3,10	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72
	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72
	9+9+12	9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72
9+12+12	9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	

# KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS028D8S4-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 4)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)				Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)				Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W	
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.		
		7	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62		0,78
1:1	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22	
	24	24	—	—	—	7,00	—	—	—	1,89	7,00	8,20	0,65	2,17	2,28	3,22	
	7+7	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,62	1,31	1,98	3,21	
1:2	7+9	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,62	1,46	2,10	3,21	
	7+12	7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	
	7+18	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,62	2,18	2,72	3,21	
	7+24	7	24	—	—	2,03	6,97	—	—	2,05	9,00	8,78	0,62	2,80	2,94	3,21	
	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,62	1,87	2,35	3,21	
	9+18	9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	
	9+24	9	24	—	—	2,70	7,20	—	—	2,05	9,90	8,37	0,62	3,08	2,97	3,21	
	12+12	12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,62	2,02	2,42	3,21	
	12+18	12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	
	12+24	12	24	—	—	3,17	6,33	—	—	2,05	9,50	7,96	0,62	2,96	2,99	3,21	
	18+18	18	18	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,62	2,34	2,72	3,21	
	1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,74	1,85	2,87	3,25
		7+7+9	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,74	2,00	2,87	3,25
		7+7+12	7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25
7+7+18		7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
7+9+9		7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,74	2,09	2,87	3,25	
7+9+12		7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,74	2,31	2,87	3,25	
7+9+18		7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
7+12+12		7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
9+9+9		9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25	
9+9+12		9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
9+9+18		9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
9+12+12		9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
12+12+12		12	12	12	—	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	
1:4		7+7+7+7	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32
		7+7+7+9	7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32
	7+7+7+12	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	
	7+7+9+9	7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	
	7+7+9+12	7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,84	2,49	3,09	3,30	
	7+9+9+9	7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,84	2,48	3,09	3,31	
	9+9+9+9	9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	

## 38QUS028D8S4-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 4)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)				Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)				Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W	
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.		
		7	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,68	2,50	2,90	0,40	0,69		0,87
1:1	9	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,68	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61	
	12	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,68	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61	
	18	18	—	—	—	5,60	—	—	—	1,91	5,60	7,01	0,50	1,55	1,78	3,61	
	24	24	—	—	—	7,60	—	—	—	1,91	7,60	8,50	0,70	2,11	2,21	3,61	
	7+7	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,28	5,00	6,73	0,61	1,39	1,96	3,61	
1:2	7+9	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,28	5,60	7,10	0,61	1,55	2,08	3,61	
	7+12	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	
	7+18	7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,28	7,80	8,37	0,61	2,16	2,69	3,61	
	7+24	7	24	—	—	2,21	7,59	—	—	2,28	9,80	9,74	0,61	2,71	2,91	3,61	
	9+9	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	
	9+12	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,28	7,00	7,74	0,61	1,94	2,32	3,61	
	9+18	9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,28	7,90	8,37	0,61	2,19	2,69	3,61	
	9+24	9	24	—	—	2,59	6,91	—	—	2,28	9,50	9,28	0,61	2,63	2,94	3,61	
	12+12	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,28	7,50	8,19	0,61	2,08	2,40	3,61	
	12+18	12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	
	12+24	12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,28	10,00	8,37	0,61	2,77	2,69	3,61	
	18+18	18	18	—	—	4,00	4,00	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	
	1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,91	7,00	9,37	0,73	1,92	2,84	3,65
		7+7+9	7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,91	7,80	9,37	0,73	2,14	2,84	3,65
		7+7+12	7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73
7+7+18		7	7	18	—	1,93	1,93	4,95	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	
7+9+9		7	9	9	—	2,38	3,06	2,68	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73	
7+9+12		7	9	12	—	2,20	2,83	3,77	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	
7+9+18		7	9	18	—	1,81	2,33	4,66	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	
7+12+12		7	12	12	—	1,99	3,41	3,41	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	
9+9+9		9	9	9	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	
9+9+12		9	9	12	—	2,64	2,64	3,52	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	
9+9+18		9	9	18	—	2,20	2,20	4,40	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	
9+12+12		9	12	12	—	2,40	3,20	3,20	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	
12+12+12		12	12	12	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	
1:4		7+7+7+7	7	7	7	7	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72
		7+7+7+9	7	7	7	9	2,12	2,12	2,12	2,73	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72
	7+7+7+12	7	7	7	12	1,93	1,93	1,93	3,31	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	
	7+7+9+9	7	7	9	9	1,99	1,99	2,56	2,56	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	
	7+7+9+12	7	7	9	12	1,82	1,82	2,34	3,12	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	
	7+9+9+9	7	9	9	9	1,87	2,41	2,41	2,41	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	
	9+9+9+9	9	9	9	9	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	

## KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS036D8S4-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 4)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	Kombinace (x1000 Btu/h)				Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)				Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21
	24	24	—	—	—	7,00	—	—	—	2,01	7,00	8,00	0,62	2,18	2,29	3,21
1:2	7+7	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,63	1,31	2,15	3,21
	7+9	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,63	1,46	2,31	3,21
	7+12	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,63	1,71	2,48	3,21
	7+24	7	24	—	—	2,05	7,05	—	—	2,23	9,10	11,21	0,63	2,83	3,14	3,21
	7+18	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,63	2,18	2,91	3,21
	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,63	1,65	2,48	3,21
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,63	1,87	2,64	3,21
	9+18	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,63	2,34	2,97	3,21
	9+24	9	24	—	—	2,65	7,05	—	—	2,23	9,70	11,80	0,63	3,02	3,30	3,21
	12+12	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,63	2,18	2,81	3,21
	12+18	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,63	2,65	2,97	3,21
	12+24	12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,23	10,00	11,80	0,63	3,12	3,24	3,21
	18+18	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,63	3,12	3,30	3,21
1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,79	1,85	2,97	3,25
	7+7+9	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,79	2,01	3,14	3,23
	7+7+12	7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,79	2,33	3,30	3,22
	7+7+18	7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,79	2,80	3,63	3,21
	7+7+24	7	7	24	—	2,03	2,03	6,95	—	2,86	11,00	13,25	0,79	3,42	3,80	3,22
	7+9+9	7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,79	2,17	3,30	3,23
	7+9+12	7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,79	2,48	3,47	3,22
	7+9+18	7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21
	7+9+24	7	9	24	—	2,01	2,59	6,90	—	2,86	11,50	13,25	0,79	3,57	3,83	3,22
	7+12+12	7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,79	2,80	3,47	3,21
	7+12+18	7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	7+12+24	7	12	24	—	1,87	3,21	6,42	—	2,86	11,50	13,25	0,79	3,57	3,76	3,22
	7+18+18	7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+9+9	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,79	2,34	3,47	3,21
	9+9+12	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,79	2,65	3,47	3,21
	9+9+18	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+9+24	9	9	24	—	2,46	2,46	6,57	—	2,86	11,50	11,66	0,79	3,57	3,63	3,22
	9+12+12	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21
	9+12+18	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+12+24	9	12	24	—	2,00	2,67	5,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,11	3,63	3,22
9+18+18	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	
12+12+12	12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	
12+12+18	12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,30	3,30	3,56
	7+7+7+9	7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,50	3,47	3,40
	7+7+7+12	7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,88	3,63	3,30
	7+7+7+18	7	7	7	18	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+7+9+9	7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,73	3,63	3,30
	7+7+9+12	7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,12	3,96	3,21
	7+7+9+18	7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+7+12+12	7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+9+9+9	7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,94	3,80	3,23
	7+9+9+12	7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+9+9+18	7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+9+12+12	7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+12+12+12	7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+9	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21

# KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS036D8S4-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 4)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	Kombinace (x1000 Btu/h)				Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)				Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min.	Jmenovitý	Max.	Min.	Jmenovitý	Max.	
1:1	7	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,80	2,50	2,90	0,45	0,69	0,86	3,62
	9	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,80	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,62
	12	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,80	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,62
	18	18	—	—	—	5,60	—	—	—	2,04	5,60	7,00	0,55	1,55	1,78	3,61
	24	24	—	—	—	7,60	—	—	—	2,04	7,60	8,50	0,70	2,11	2,21	3,61
1:2	7+7	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,52	5,00	7,20	0,63	1,38	2,15	3,63
	7+9	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,52	5,60	7,44	0,63	1,54	2,31	3,63
	7+12	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63
	7+18	7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,52	8,00	9,60	0,63	2,21	2,91	3,62
	7+24	7	24	—	—	2,21	7,59	—	—	2,52	9,80	11,40	0,63	2,71	3,21	3,62
	9+9	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63
	9+12	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,52	7,00	8,40	0,63	1,93	2,64	3,63
	9+18	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,52	8,80	10,80	0,63	2,43	2,98	3,62
	9+24	9	24	—	—	2,78	7,42	—	—	2,52	10,20	12,00	0,63	2,82	3,31	3,62
	12+12	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,52	7,50	9,00	0,63	2,07	2,81	3,62
	12+18	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,52	9,40	11,40	0,63	2,60	2,98	3,62
	12+24	12	24	—	—	3,50	7,00	—	—	2,52	10,50	12,00	0,63	2,90	3,24	3,62
	18+18	18	18	—	—	5,50	5,50	—	—	2,52	11,00	12,00	0,63	3,05	3,31	3,61
	1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,24	7,50	8,40	0,79	2,05	2,98
7+7+9		7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,24	7,80	9,00	0,79	2,14	3,14	3,65
7+7+12		7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65
7+7+18		7	7	18	—	2,52	2,52	6,47	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
7+7+24		7	7	24	—	2,21	2,21	7,58	—	3,24	12,00	13,80	0,79	3,31	3,80	3,63
7+9+9		7	9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65
7+9+12		7	9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,74	3,47	3,65
7+9+18		7	9	18	—	2,37	3,04	6,09	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
7+9+24		7	9	24	—	2,10	2,70	7,20	—	3,24	12,00	13,80	0,79	3,31	3,83	3,63
7+12+12		7	12	12	—	2,48	4,26	4,26	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63
7+12+18		7	12	18	—	2,18	3,73	5,59	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62
7+12+24		7	12	24	—	1,95	3,35	6,70	—	3,24	12,00	13,80	0,79	3,31	3,77	3,62
7+18+18		7	18	18	—	1,87	4,81	4,81	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61
9+9+9		9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,75	3,47	3,63
9+9+12		9	9	12	—	3,30	3,30	4,40	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63
9+9+18		9	9	18	—	2,88	2,88	5,75	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61
9+9+24		9	9	24	—	2,57	2,57	6,86	—	3,24	12,00	13,80	0,79	3,32	3,77	3,61
9+12+12		9	12	12	—	3,14	4,18	4,18	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
9+12+18		9	12	18	—	2,65	3,54	5,31	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62
9+12+24		9	12	24	—	2,30	3,07	6,13	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62
9+18+18	9	18	18	—	2,30	4,60	4,60	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	
12+12+12	12	12	12	—	3,83	3,83	3,83	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	
12+12+18	12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	4,20	10,00	12,00	0,89	2,59	3,31	3,86
	7+7+7+9	7	7	7	9	2,57	2,57	2,57	3,30	4,20	11,00	12,60	0,89	2,93	3,47	3,75
	7+7+7+12	7	7	7	12	2,50	2,50	2,50	4,29	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70
	7+7+7+18	7	7	7	18	2,15	2,15	2,15	5,54	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65
	7+7+9+9	7	7	9	9	2,58	2,58	3,32	3,32	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70
	7+7+9+12	7	7	9	12	2,40	2,40	3,09	4,11	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,97	3,70
	7+7+9+18	7	7	9	18	2,05	2,05	2,63	5,27	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	7+7+12+12	7	7	12	12	2,21	2,21	3,79	3,79	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65
	7+9+9+9	7	9	9	9	2,47	3,18	3,18	3,18	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,80	3,70
	7+9+9+12	7	9	9	12	2,27	2,92	2,92	3,89	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64
	7+9+9+18	7	9	9	18	1,95	2,51	2,51	5,02	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	7+9+12+12	7	9	12	12	2,10	2,70	3,60	3,60	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64
	7+12+12+12	7	12	12	12	1,95	3,35	3,35	3,35	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	7+12+12+18	7	12	12	18	1,71	2,94	2,94	4,41	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	9+9+9+9	9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,77	2,77	2,77	3,69	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,57	2,57	3,43	3,43	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,40	3,20	3,20	3,20	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63

REŽIM VYTÁPĚNÍ

# KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS042D8S5-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 5)

KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)					Jmenovitý výkon (kW)(nom. chlazení)					Celkový chladicí výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			EER W/W
		Jednot-ka A	Jednot-ka B	Jednot-ka C	Jednot-ka D	Jednot-ka E	Jednot-ka A	Jednot-ka B	Jednot-ka C	Jednot-ka D	Jednot-ka E	Min.	Jmeno-vitý	Max.	Min.	Jmeno-vitý	Max.	
		7	7	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	
9	9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22	
12	12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22	
18	18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	
24	24	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21	
7+7	7	7	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,63	1,30	2,16	3,23	
7+9	7	9	—	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,63	1,46	2,31	3,23	
7+12	7	12	—	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,63	1,70	2,50	3,23	
7+18	7	18	—	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,63	2,17	2,65	3,23	
7+24	7	24	—	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,63	2,83	2,98	3,21	
9+9	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50	3,23	
9+12	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53	3,23	
9+18	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80	3,21	
9+24	9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17	3,21	
12+12	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65	3,23	
12+18	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06	3,21	
12+24	12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35	3,21	
18+18	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35	3,21	
7+7+7	7	7	7	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,78	1,85	2,98	3,25	
7+7+9	7	7	9	—	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,78	2,00	3,17	3,25	
7+7+12	7	7	12	—	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,78	2,31	3,35	3,25	
7+7+18	7	7	18	—	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	
7+7+24	7	7	24	—	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,78	3,42	3,73	3,22	
7+9+9	7	9	9	—	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,78	2,15	3,28	3,25	
7+9+12	7	9	12	—	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,43	3,25	
7+9+18	7	9	18	—	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	
7+9+24	7	9	24	—	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
7+12+12	7	12	12	—	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	
7+12+18	7	12	18	—	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	
7+12+24	7	12	24	—	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
7+18+18	7	18	18	—	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
9+9+9	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73	3,25	
9+9+12	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54	3,24	
9+9+18	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	
9+9+24	9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
9+12+12	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	
9+12+18	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73	3,22	
9+12+24	9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	
12+12+12	12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	
12+12+18	12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	
12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	
12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	
7+7+7+7	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,89	2,45	3,35	3,26	
7+7+7+9	7	7	7	9	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,89	2,61	3,54	3,26	
7+7+7+12	7	7	7	12	—	2,02	2,02	3,45	—	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	
7+7+7+18	7	7	7	18	—	2,06	2,06	5,31	—	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+7+7+24	7	7	7	24	—	1,87	1,87	6,40	—	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
7+7+9+9	7	7	9	9	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	
7+7+9+12	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	
7+7+9+18	7	7	9	18	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+7+9+24	7	7	9	24	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
7+7+12+12	7	7	12	12	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	
7+7+12+18	7	7	12	18	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+7+12+24	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7+7+18+18	7	7	18	18	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7+9+9+9	7	9	9	9	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	
7+9+9+12	7	9	9	12	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	
7+9+9+18	7	9	9	18	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+9+9+24	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7+9+12+12	7	9	12	12	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+9+12+18	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
7+9+12+24	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7+9+18+18	7	9	18	18	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7+12+12+12	7	12	12	12	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
7+12+12+18	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
9+9+9+9	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	
9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
9+9+12+12	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
9+9+12+18	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	
9+9+12+24	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
9+12+12+12	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
9+12+12+18	9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
12+12+12+12	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	
12+12+12+18	12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	
7																		

# KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK A VARIABILNÍ VÝKON

## 38QUS042D8S5-3 TEPELNÉ ČERPADLO (SYSTÉM 5)

REŽIM CHLAZENÍ	KOMB.	Kombinace vnitřních jednotek	kombinace (x1000 Btu/h)					Jmenovitý výkon (kW)(nom. vytápění)					Celkový topný výkon (kW)			Celkový příkon (kW)			COP W/W		
			Jednot-ka A	Jednot-ka B	Jednot-ka C	Jednot-ka D	Jednot-ka E	Jednot-ka A	Jednot-ka B	Jednot-ka C	Jednot-ka D	Jednot-ka E	Min.	Jmeno-vitý	Max.	Min.	Jmeno-vitý	Max.			
1:1		7	7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61		
		9	9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61		
		12	12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,61		
		18	18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,55	1,78	3,61		
		24	24	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,10	2,20	3,62		
		7+7	7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,57	1,38	1,95	3,63	
		7+9	7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,57	1,54	2,09	3,63	
		7+12	7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	
		7+18	7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,57	2,20	2,79	3,63	
		7+24	7	24	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,57	2,71	2,70	3,62	
1:2		9+9	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	
		9+12	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,63	
		9+18	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,63	
		9+24	9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,62	
		12+12	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,63	
		12+18	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,63	
		12+24	12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,62	
		18+18	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,62	
		7+7+7	7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	—	—	2,89	7,50	8,61	0,71	2,05	2,70	3,65
		7+7+9	7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	—	—	2,89	7,80	9,23	0,71	2,14	2,86	3,65
1:3		7+7+12	7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	3,03	3,65
		7+7+18	7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64
		7+7+24	7	7	24	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62
		7+9+9	7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	2,97	3,65
		7+9+12	7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,10	3,65
		7+9+18	7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64
		7+9+24	7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62
		7+12+12	7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65
		7+12+18	7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63
		7+12+24	7	12	24	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
1:4		7+18+18	7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		9+9+9	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,65
		9+9+12	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65
		9+9+18	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63
		9+9+24	9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		9+12+12	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64
		9+12+18	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62
		9+12+24	9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		12+12+12	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64
1:5		12+12+18	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62
		12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61
		7+7+7+7	7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	—	—	3,69	10,00	12,67	0,81	2,74	3,03	3,65
		7+7+7+9	7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	—	—	3,69	11,00	12,92	0,81	3,01	3,20	3,65
		7+7+7+12	7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	—	—	3,69	11,80	13,53	0,81	3,23	3,30	3,65
		7+7+7+18	7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
		7+7+7+24	7	7	7	24	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	—	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62
		7+7+9+9	7	7	9	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,30	3,65
		7+7+9+12	7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65
1:4		7+7+9+18	7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
		7+7+9+24	7	7	9	24	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	—	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
		7+7+12+12	7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64
		7+7+12+18	7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
		7+7+12+24	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	—	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
		7+7+18+18	7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61
		7+9+9+9	7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65
		7+9+9+12	7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64
		7+9+9+18	7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
		7+9+9+24	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	—	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
1:5		7+9+12+12	7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
		7+9+12+18	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	—	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61
		7+9+12+24	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	—	—	3,69	12,					

# Lehké komerční verze

Řešení Carrier poskytuje udržitelná řešení pro vytápění a klimatizaci, včetně ovládacích systémů, návrhu, instalace a údržby, a to pro malé komerční i komerční budovy.



## ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Invertorová technologie, kterou systémy využívají, přináší značné výhody z hlediska úspory energie. Proměnlivé řízení kapacity kompresoru umožňuje systému regulovat pokojovou teplotu a zajistit minimální spotřebu.

## BOHATÁ ŠKÁLA ŘEŠENÍ

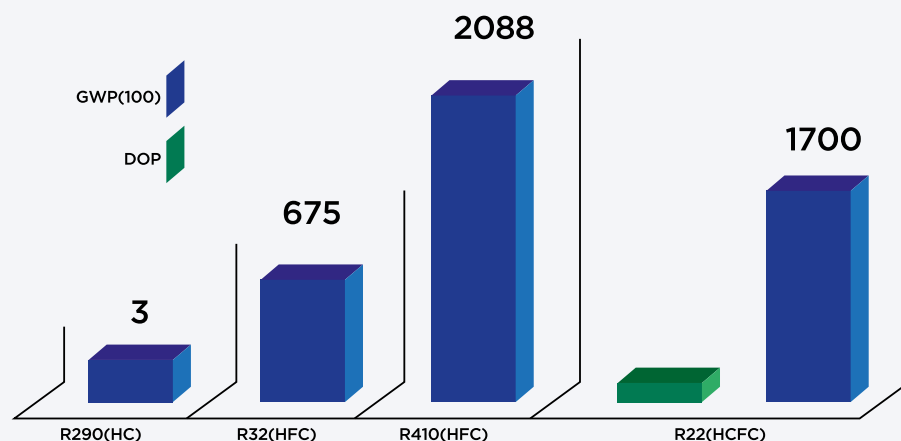
Díky nejmodernějším technologiím, flexibilnímu ovládní, široké nabídce interiérových jednotek, širokému rozsahu kapacit a snadné instalaci přináší lehké komerční systémy Carrier maximální pohodlí a praktičnost pro každou instalaci lehkých komerčních systémů.

## PROVOZ A ÚDRŽBA

Díky vynikající kvalitě a výkonu je rozhodnutí spolupracovat se společností Carrier na řešení lehkých komerčních systémů nasnadě. Naši nezávislí partneři také zajišťují snadnou instalaci a údržbu těchto řešení, čímž je garantován optimální výkon.

## PRODUKT ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Chladivo R-32 má potenciál globálního oteplování (GWP) 675, což je třikrát méně než u R-410A (GWP 2088), a je také energeticky účinnější než R-410A.



## NAVRŽENÉ PRO MAXIMÁLNÍ ÚSPORU ENERGIE A KOMFORT

Klimatizační jednotky Carrier zajišťují vytápění i chlazení v širokém rozsahu provozních podmínek, a to v rozmezí od -15 °C do +46 °C, aniž by došlo ke ztrátě účinnosti.

Naše jednotky používají velmi tiché invertorové kompresory s 9 sloty a 6 póly, které pracují s proměnlivými otáčkami, což umožňuje přesnou regulaci teploty, až 70% výraznou úsporu energie a efektivní odvlhčování.

Rychlost kompresoru se automaticky přizpůsobuje, podobně jako tempomat u auta, takže systém nepracuje neustále na maximální výkon a využívá energii pouze v případě potřeby.

Vnitřní i venkovní ventilátory jsou navíc vybaveny DC motory, které ještě více zlepšují energetickou účinnost a snižují spotřebu energie.



## ÚČINNÁ A SPOLEHLIVÁ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉ POUŽITÍ

Carrier poskytuje udržitelná řešení pro lehké komerční budovy.

Technologie 3D invertoru DC od společnosti Carrier výrazně zvyšuje energetickou účinnost a výkon v širokém rozsahu provozních podmínek.

Jednotka je elektronicky řízena mikroprocesorem, který snímá vnitřní a venkovní teplotu pro dosažení maximálního pohodlí a úspory energie i v extrémních klimatických podmínkách.

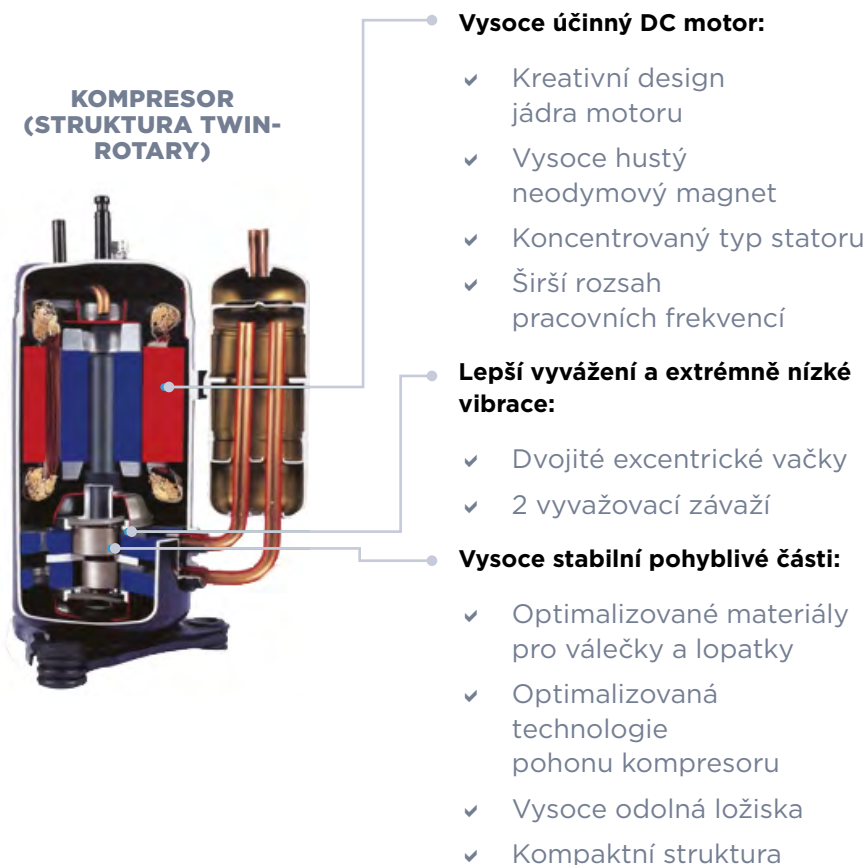
Díky tomu se můžete cítit pohodlně po celý den bez obav o spotřebu energie.

## DVOUSTUPŇOVÉ ROTAČNÍ DC KOMPRESORY

**Všechny jednotky s výkonem mezi 24 000 až 60 000 BTU jsou vybaveny nejmodernějšími DC dvoustupňovými rotačními kompresory Twin-Rotary, které přispívají k vysoké účinnosti a spolehlivosti systému.**

Dva rotační kompresní válce, posunuté vůči sobě o 180°, a DC motor bez kartáčů s dokonale vyváženým hřídelem, snižují vibrace a hluk i při provozu na velmi nízkých otáčkách.

To znamená, že systém má mimořádně široký rozsah mezi minimální a maximální kapacitou, což umožňuje vždy optimální provoz. Systém tak poskytuje maximální komfort s přesnou regulací teploty a zároveň dosahuje velmi vysoké úrovně účinnosti.



## MODERNÍ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ

Optimalizaci provozu zajišťují dvě odlišné logiky elektronického řízení tak, aby poskytovaly maximální pohodlí při minimální spotřebě energie.

- ✓ Modulace amplitudy pulzu (PAM) moduluje stejnosměrný proud pro dosažení maximálního výkonu kompresoru při startu a při špičkovém zatížení.
- ✓ Modulace šířky pulzu (PWM) optimalizuje účinnost kompresoru po dosažení nastavené teploty, což zajišťuje optimální výkon a úsporu energie.

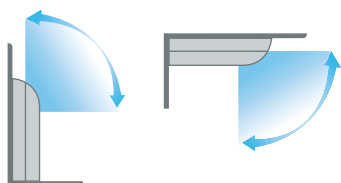
Několik senzorů umístěných na klíčových pozicích v chladicím okruhu elektronicky detekuje provozní stav systému.

Mikro řídicí jednotka přijímá data ze senzorů, zpracovává je pomocí pokročilých algoritmů a optimalizuje tok chladiva a provoz kompresoru, ventilátorových motorů a pulzního regulačního ventilu.

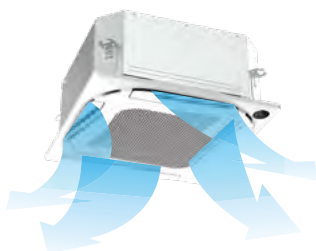
## FLEXIBILNÍ A SNADNÁ INSTALACE PRO KAŽDÉ POUŽITÍ

Carrier chápe důležitost správné a snadno proveditelné instalace. Naše jednotky obsahují pokročilé funkce, které zkracují dobu instalace a zvyšují její flexibilitu.

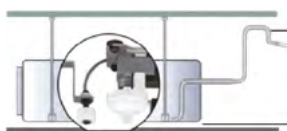
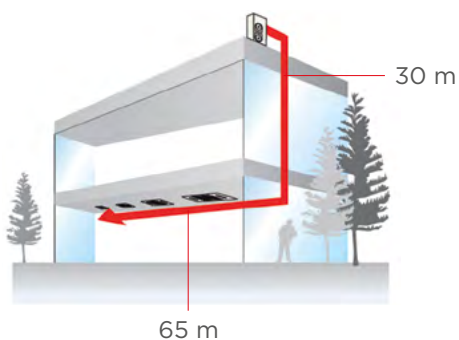
Jednotky Carrier byly navrženy tak, aby splňovaly všechny požadavky projektu, a disponují vlastnostmi, díky nimž lze instalaci přizpůsobit jakémukoli prostoru.



Jednotka může být instalována buď horizontálně na strop, nebo vertikálně ke stěně.



360°  
proudění  
vzduchu



**Nízkoprofilové jednotky:** Nové potrubní jednotky mají nejnižší konstrukční výšku na trhu (až 210 mm), aby vyhovovaly instalacím s nízkými stropy.

**Přívody čerstvého vzduchu:** Do potrubí pro čerstvý vzduch lze nainstalovat ventilační motor, který je připojen ke konektoru ventilace a spolupracuje s vnitřním ventilátorem, což zajistí zvýšený objem čerstvého vzduchu

**Instalace na podlahu a strop:** Konzolové jednotky lze bezproblémově instalovat na podlahu nebo na strop, a to v závislosti na vašich potřebách.

**360° proudění vzduchu:** Kazety o velikostech od 24 000 do 60 000 BTU mohou rozvádět vzduchový proud rovnoměrně do všech směrů, bez „slepých míst“, a dosáhnout tak rovnoměrné teploty v celé místnosti.

**Vyhrazený vývod pro potrubí:** Na boku vnitřní jednotky je vyhrazený vývod, který umožňuje připojení vzduchového potrubí pro klimatizaci sousedních místností pomocí jediné jednotky.

**Potrubní připojení:** Vnitřní jednotky nabízejí připojení pro potrubí přicházející z jakéhokoli směru, jednoduchou kabeláž a zabudované čerpadlo pro odvod kondenzátu (volitelné) a vyhrazené otvory pro přívod čerstvého vzduchu. Venkovní jednotky mohou podporovat délku potrubí až 65 metrů s výškovým rozdílem až 30 metrů.

**Vyhrazené suché kontaktní porty:** Vyhrazené porty jsou k dispozici jako možnost pro dálkové zapínání/vypínání na dlouhé vzdálenosti připojením ke spínači a poskytování poplašného signálu pro externí světlo alarmu nebo měřič vibrací.

**Zabudované čerpadlo pro odvod kondenzátu:** Zabudované čerpadlo pro odvod kondenzátu je schopno zvednout kondenzovanou vodu až do výšky 750 mm. V jednotce Carrier Concealed Duct je lze snadno nainstalovat do určeného prostoru.

**Snadný přístup:** K vnitřním součástem jednotek lze snadno přistoupit prostým sejmutím čelních panelů.

# Kompletní řešení ovládání

Jednotky Carrier lze snadno ovládat pomocí dálkového ovladače, který zobrazuje všechny funkce na podsvíceném LCD displeji.

Potrubní jednotky jsou dodávány s kabelovým ovladačem s velkým LCD displejem, který je dostupný pro všechny jednotky.

K dispozici je také volitelný kabelový ovladač s moderním designem a velkým LCD displejem.

Další možností je volitelný Bluetooth ovladač, který je kompatibilní s novou řadou AMBI Highwall.



**NÁSTĚNNÝ OVLADAČ  
BLUETOOTH**



**TÝDENNÍ OVLADAČ**



**DÁLKOVÝ  
OVLADAČ**



**KABELOVÝ OVLADAČ S  
VESTAVĚNOU WI-FI**



**KABELOVÝ OVLADAČ  
S VESTAVĚNOU WI-FI**

## OVLÁDACÍ PRVKY BMS

Pro větší flexibilitu při instalaci v budovách jsou nové potrubní jednotky Carrier A6 vybaveny BMS bránami, které jsou kompatibilní s více komunikačními protokoly, jako jsou **BACnet**, **LonWorks** a **Modbus**.





# Inovativní vlastnosti

Produkty společnosti Carrier splňují nejvyšší standardy kvality a maximalizují komfort díky funkcím a vlastnostem speciálně navrženým tak, aby uspokojily všechny vaše potřeby.

Navíc jsou klimatizační jednotky Carrier vybaveny dalšími funkcemi pro ještě větší úsporu energie, aniž by se muselo obětovat pohodlí!

## KVALITA VZDUCHU



### PŘÍVODY ČERSTVÉHO VZDUCHU

Do potrubí pro čerstvý vzduch lze nainstalovat ventilační motor, který je připojen ke konektoru ventilace a spolupracuje s vnitřním ventilátorem, což zajistí zvýšený objem čerstvého vzduchu



### SAMOČISTĚNÍ

Po vypnutí klimatizace bude vnitřní jednotka pokračovat v provozu v režimu sušení po dobu několika minut, aby vyčistila a vysušila vnitřní výparník a zabránila tvorbě plísní.



### REŽIM VYSOUŠENÍ

V tomto režimu je prioritou odvlhčení vzduchu. K dosažení tohoto cíle a regulaci teploty místnosti se používá nízká rychlost ventilátoru a cyklické spouštění kompresoru.

## FLEXIBILITA INSTALACE



### VYHRAZENÝ VÝVOD PRO POTRUBÍ

Na boku vnitřní jednotky je vyhrazený vývod, který umožňuje připojení vzduchového potrubí pro klimatizaci sousedních místností pomocí jediné jednotky.



### VYHRAZENÉ SUCHÉ KONTAKTNÍ PORTY

Vyhrazené porty jsou k dispozici jako možnost pro dálkové zapínání/vypínání na dlouhé vzdálenosti připojením ke spínači a poskytování poplašného signálu pro externí světlo alarmu nebo měřič vibrací.  
(u některých modelů volitelné)

## SPOLEHLIVOST



### OCHRANA PŘED ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM

Přístroj je navržen tak, aby fungoval, když je napětí nižší než nebo vyšší než 230 V.

Klimatizační jednotku lze provozovat konkrétně při napětí 168 až 264 V, čímž je zajištěna ochrana proti kolísání napětí v těchto mezích.



### ZABUDOVANÉ ČERPADLO PRO ODVOD KONDENZÁTU

Zabudované čerpadlo je schopno zvednout kondenzovanou vodu až do výšky 750 mm.



### AUTODIAGNOSTIKA A AUTOMATICKÁ OCHRANA

Přístroj zjistí abnormální provoz nebo poruchu a automaticky se vypne, aby se zabránilo dalším problémům.

Přístroj současně zobrazí kód chyby, což umožní rychlejší servis.



### AUTOMATICKÉ ODMRAZOVÁNÍ

Tato funkce ochrání exteriérovou jednotku a výparník před zamrznutím a zároveň udrží odvlhčovací efekt i při extrémně nízkých okolních teplotách.



### AUTO-RESTART

Po výpadku napájení se přístroj automaticky restartuje, přičemž zachová všechna předchozí nastavení.



## KOMFORT



### WI-FI ACTIVE

Swou klimatizaci můžete dálkově ovládat odkudkoli. Tato funkce nevyžaduje žádné další vybavení.



### FUNKCE OHŘEVU NA 8 °C

Tuto funkci můžete aktivovat pomocí dálkového ovladače, takže klimatizace automaticky spustí režim vytápění, když zjistí teplotu nižší než 8 °C, aby se zabránilo zamrznutí místnosti, když je za nepříznivých klimatických podmínek dlouho neobývaná.



### 360° PROUDĚNÍ VZDUCHU

Kazety o velikostech od 24 000 do 60 000 BTU mohou rozvádět vzduchový proud rovnoměrně do všech směrů, bez „slepých míst“, a dosáhnout tak rovnoměrné teploty v celé místnosti.



### AUTO-SWING

Můžete zvolit automatický pohyb žaluzií nebo přesný směr proudění vzduchu pomocí dálkového ovladače, protože jednotka je vybavena motorizovanými žaluziemi.



### REŽIM TURBO

Tato funkce vám pomůže rychle a účinně ochladit nebo ohřát místnost tím, že bude pracovat při maximálních otáčkách ventilátoru po dobu 30 minut.



### MŮJ REŽIM

Přístroj si zapamatuje požadovaný režim a teplotu, abyste mohli stisknutím tlačítka nastavit požadovaný chod.



### JASNÁ OBRAZOVKA DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Dálkový ovladač má podsvícený LCD displej pro snadší čtení.



### AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ EXTERNÍHO STATICKÉHO TLAKU

Díky funkci automatického nastavení proudění vzduchu se jednotka dokáže přizpůsobit rychlost otáček ventilátoru na nižší nebo vyšší křivku, aby v závislosti na odporu snížila nebo zvýšila proudění vzduchu.



### ČASOVAČ

Přístroj můžete naprogramovat tak, aby se spustil v určitou dobu, v požadovaném režimu a s nastavenou teplotou.

## ÚSPORA ENERGIE



### 3D DC INVERTOR

Venkovní jednotka je také vybavena kompresorem a ventilátorem s DC invertorovou technologií. Díky třem DC invertorovým motorům přístroj dosahuje maximálního výkonu a energetické účinnosti.



### DVOUSTUPŇOVÉ ROTAČNÍ DC KOMPRESORY

Jednotky s výkonem od 24 000 do 60 000 BTU jsou vybaveny DC dvoustupňovými kompresory, které přispívají k vysokému výkonu a spolehlivosti systému.

Dva rotační kompresní válce, posunuté vůči sobě o 180°, a DC motor bez kartáčů s dokonale vyváženou hřídelí, snižují vibrace a hluk i při provozu na velmi nízkých otáčkách.

Systém má proto mimořádně široký rozsah mezi minimální a maximální kapacitou, což umožňuje vždy optimální provoz. Systém je tudíž optimalizován tak, aby poskytoval maximální komfort s velmi vysokou úrovní účinnosti.



### REŽIM X-ECO

Aktivací režimu X-ECO při chlazení můžete ušetřit až o 60 % více energie oproti běžnému režimu.

Přístroj automaticky upraví jak rychlost ventilátoru uvnitř, tak otáčky kompresoru, aby poskytoval stejný komfort s minimální spotřebou energie.

Funkce se automaticky deaktivuje po 8 hodinách provozu. V režimu x-ECO lze zvolit teplotu chlazení mezi 24–30 °C.

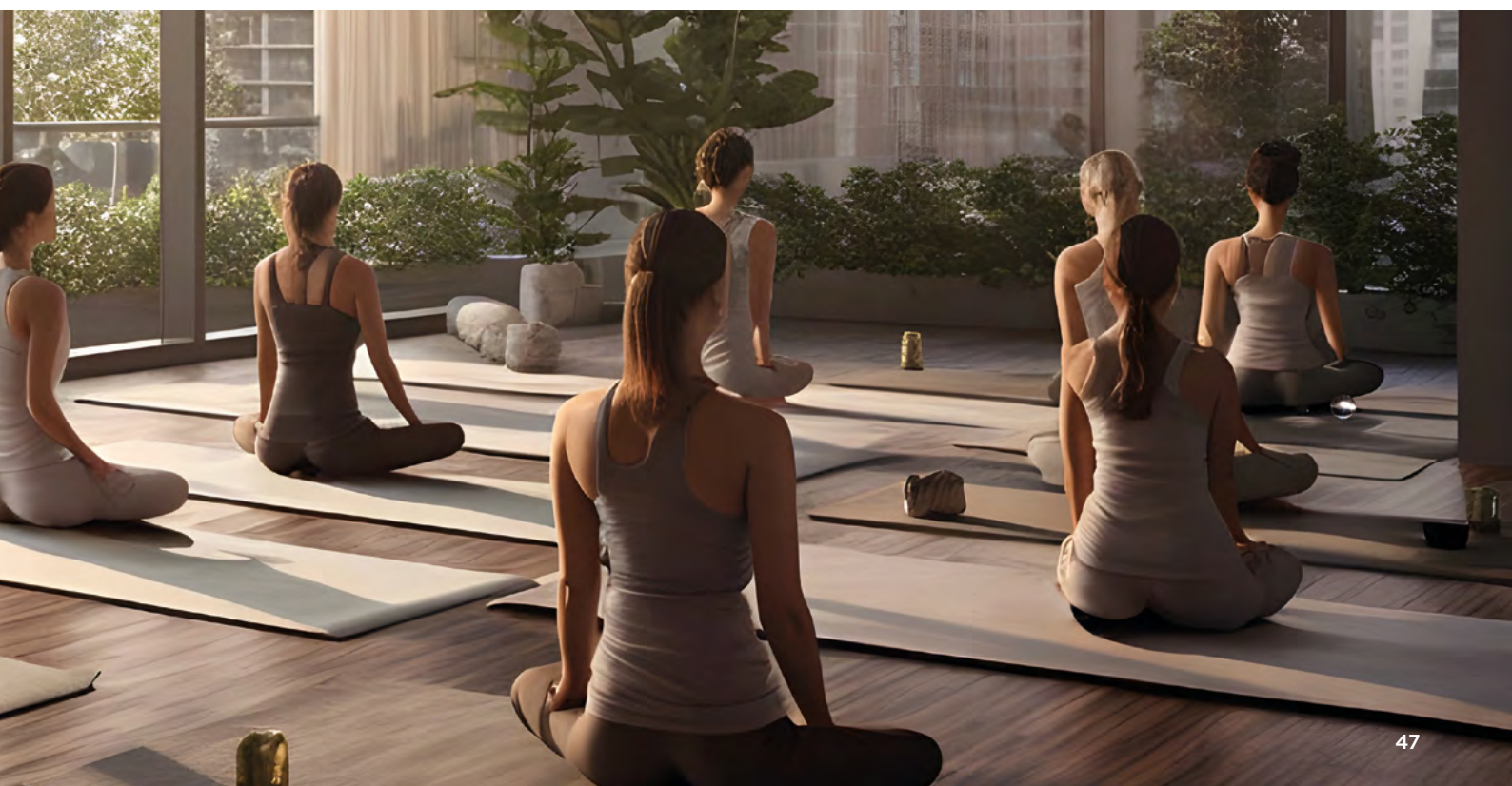


### REŽIM SPÁNKU

Tento režim šetří energii a zvyšuje komfort během noci.

Nastavená teplota se zvýší o 1 °C za hodinu v režimu chlazení nebo sníží o 1 °C za hodinu v režimu vytápění během prvních 2 hodin provozu.

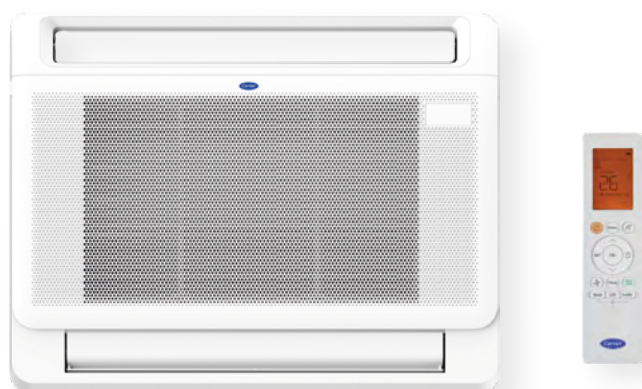
Poté bude přístroj udržovat novou teplotu po dobu 5 hodin, načež se automaticky vypne!



# KONZOLOVÁ/PARAPETNÍ JEDNOTKA



**XPOWER**  
42QZY



Technologie Active Clean



3D DC inverter



X-ECO

## Kompaktní s čerstvým vzduchem

Nový konzolový DC invertorový systém R-32 v provedení single split je určen pro malé a střední podniky.



### VLASTNOSTI

Připraveno na WI-FI

Auto-restart

Active Clean

**TURBO** Režim turbo

Režim spánku

Časovač

Auto-Swing

Režim Follow Me

Detekce úniku chladiva

Ochrana před elektrickým napětím (168 až 264 V)

Kabelový dálkový ovladač (volitelné)

Regulace vlhkosti

<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QZY012D8S</b>	<b>42QZY018D8S</b>
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>
Chladicí výkon	kW	3,7(0,77-4,25)	4,9 (2,64-5,57)
Topný výkon	kW	4,0(0,46-4,70)	5,2(2,20-6,30)
Topný výkon při -7°C	kW	3,00	4,50
Topný výkon při -10°C	kW	2,60	3,90
Topný výkon při -15°C	kW	2,30	3,50
návrhová chladicí kapacita P	kW	3,7	4,9
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,6	4,2
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	3,2	5,0
SEER/SCOP(průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	7,7/4.2/5,7	7,1/4,2/5,1
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	168/867/786	242/1400/1373
EER/COP	W/W	3,66/4,04	3,31/3,59
Standardní proud (chlazení)	A	4,50	6,7
Standardní příkon (chlazení)	W	1010	1480
Standardní proud (vytápění)	A	4,70	6,4
Standardní příkon (vytápění)	W	990	1450

<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QZY012D8S</b>	<b>42QZY018D8S</b>
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	64	64
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,62	0,62
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	55
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	37/34/27	41,0/38,0/32,0
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	650/580/490	780/690/600
Hmotnost (čistá/brutto)(těleso)	kg	14,9/18,8	15,0/19,0
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	794x200x621	794x200x621
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	865x280x719	865x280x719

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>
Teplotní rozsah chlazení	°C °C	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C °C	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Jmenovitý proud	A	9,0	13,5
Jmenovitý příkon	W	1850	2950
Množství chladiva (R32)	kg/TCO2	0,71/0,479	1,15/0,776
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74/300	VG74 /440
Kapalná strana / plynná strana	mm	6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Standardní délka potrubí	m	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3
Max. délka potrubí	m	25	30
Max. rozdíl	m	10	20
Doplnění chladiva	g/m	12	12
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	65
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	59
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2200	2100
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	26,6/29,0	32,5/35,2
Rozměry (ŠxHxV)	mm	765x303x555	805x330x554
Balení (ŠxHxV)	mm	887x337x610	915x370x615

**Poznámka**

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C/-10°C/-15°C topný výkon při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# PODLAHOVÁ/PODSTROPNÍ JEDNOTKA



**XPOWER**  
42QZL



Přívod čerstvého vzduchu



Režim vysoušení



Automatická detekce  
netěsností

## Flexibilita a pohodlí

Tato jednotka se vyznačuje flexibilitou instalace, protože ji lze nainstalovat buď na podlahu, nebo na strop. Navíc lze přípojovací potrubí přivést do jednotky zespodu, z boku nebo zezadu, což instalaci značně usnadňuje. Kromě toho jsou k dispozici drenážní otvory na pravé i levé straně, aby se předešlo omezení prostoru při instalaci odvodňovacího potrubí.



## VLASTNOSTI

- |  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| 3D lamelové proudění vzduchu   | Časovač                     | Prevence chladného průvanu                      |
| Vestavěné čerpadlo odpadní vody pouze pro horizontální instalaci (volitelné) | TURBO Režim turbo           | Ochrana před elektrickým napětím (168 až 264 V) |
| Automatická detekce netěsností   | Režim spánku                | Jasný dálkový ovladač LCD                       |
| Automatické odmrazování  | Režim vysoušení             | Kabelový ovladač                                |
| Auto-Swing   | Můj režim                   | Wi-Fi Active                                    |
| Auto-restart   | Funkce lamel / horizontálně | Správce komfortní zóny                          |



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI JEDNOFÁZOVÁ

VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QZL018D8S	42QZL024D8S
VENKOVNÍ JEDNOTKA		38QUS018D8S-3	38QUS024D8S-3
Chladicí výkon	kW	5,30 (2,71-5,86)	7,20(3,22-7,77)
Topný výkon	kW	5,60(2,42-6,30)	7,40(2,72-8,29)
Topný výkon při -7°C	kW	4,30	5,90
Topný výkon při -10°C	kW	3,70	5,00
Topný výkon při -15°C	kW	3,10	4,50
návrhová chladicí kapacita P	kW	5,3	7,2
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	4,0	5,5
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	5,1	6,0
SEER/SCOP((průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,4 / 4,0 / 5,4	6,2 / 4,0 / 5,2
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	290 / 1400 / 1322	406 / 1925 / 1615
EER/COP	W/W	3,63 / 3,73	2,99 / 3,90
Standardní proud (chlazení)	A	6,5	10,5
Standardní příkon (chlazení)	W	1460	2410
Standardní proud (vytápění)	A	6,6	8,5
Standardní příkon (vytápění)	W	1500	1900
VNITŘNÍ JEDNOTKA		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	98	98
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,94	0,94
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	55
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	44,0/41,0/37,0	51,0 / 47,0 / 43,0
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	960/840/725	1190 / 1025 / 850
Hmotnost (čistá/brutto)(těleso)	kg	28,0/33,3	28,0 / 33,1
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	1145x755x318	1145x755x318
VENKOVNÍ JEDNOTKA		38QUS018D8S-3	38QUS024D8S-3
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Jmenovitý proud	A	13,5	19,0
Jmenovitý příkon	W	2950	3700
Množství chladiva (R32)	kg/TCO <sub>2</sub>	1,15/0,776	1,50/1,012
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74 /440	VG74 / 620
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3
Max. délka potrubí	m	30	50
Max. rozdíl	m	20	25
Doplnění chladiva	g/m	12	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	69
Hladina akustického tlaku	dB(A)	59	60
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2100	3500
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	32,5/35,2	43,9/46.9
Rozměry (ŠxHxV)	mm	805x330x554	890x342x673
Balení (ŠxHxV)	mm	915x370x615	995x398x740

## Poznámky:

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QZL036D8S</b>	<b>42QZL048D8S</b>	<b>42QZL060D8S</b>
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS036D8T-3</b>	<b>38QUS048D8TX3</b>	<b>38QUS060D8TX3</b>
Chladicí výkon	kW	10,80(2,72-11,78)	14,0(3,52-15,24)	15,2(4,10-16,10)
Topný výkon	kW	12,30(2,78-12,78)	16,1(4,10-17,58)	18,2(4,40-19,34)
Topný výkon při -7°C	kW	9,10	12,70	12,80
Topný výkon při -10°C	kW	7,50	10,90	11,50
Topný výkon při -15°C	kW	7,00	10,50	11,00
návrhová chladicí kapacita P	kW	10,80	14,0	15,2
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	8,70	11,2	11,8
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	10,00	11,5	11,5
SEER/SCOP(průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,3 / 4,0 / 5,1	6,1/4,0/5,1	6,1/4,0/5,1
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	600/3045 /2745	1377/3920/3157	1505/4130/3157
EER/COP	W/W	2,66 / 3,61	2,80/3,35	2,58/3,06
Standardní proud (chlazení)	A	6,5	7,6	8,9
Standardní příkon (chlazení)	W	4060	5000	5500
Standardní proud (vytápění)	A	6,0	7,4	9,1
Standardní příkon (vytápění)	W	3410	4800	5950
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QZL036D8S</b>	<b>42QZL048D8S</b>	<b>42QZL060D8S</b>
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	95*2	95*2	200*2
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,67	0,67	1,65
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	68	69
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	51,0/47,5/45,0	53,0/50,0/46,0	55,0/52,0/48,0
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	1955/1730/1505	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Hmotnost (čistá/brutto)(těleso)	kg	41,5/48,0	41,7/48,5	42,3/49,2
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS036D8T-3</b>	<b>38QUS048D8TX3</b>	<b>38QUS060D8TX3</b>
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph
Jmenovitý proud	A	10,0	14	14
Jmenovitý příkon	W	5000	7300	7300
Množství chladiva (R32)	kg/TCO2	2,40/1,620	2,90/1,958	3,20/2.160
Model kompresoru	-	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74 / 1000	VG74 / 1400	VG74 / 1400
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3
Max. délka potrubí	m	65	75	75
Max. rozdíl	m	30	30	30
Doplnění chladiva	g/m	24	24	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70	73	74
Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	64	64
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4000	5600	5600
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	80,5 / 85,0	90/105	92/107
Rozměry (ŠxHxV)	mm	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Balení (ŠxHxV)	mm	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080

**Poznámky:**

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



# INVERTOROVÉ KAZETY



## KOMPAKTNÍ



VELIKOSTI 12K-24K

## ŠTÍHLÁ



VELIKOSTI 36K-60K

## XPOWER 42QTD



Přívod čerstvého vzduchu



Režim vysoušení

## TURBO

Režim turbo

## Maximální výkon, kompaktní design

Díky maximálnímu výkonu chlazení zabalenému do co nejmenších rozměrů je kazetová jednotka Carrier navržena tak, aby ochlazovala nebo vytápěla všechny prostory, malé i velké. Díky panelu s 360° prouděním vzduchu je vzduch rovnoměrně rozváděn po celé místnosti a zajišťuje optimální distribuci teploty. O pohodlí každého je postaráno, protože každá lamela může být ovládána individuálně. Jednotka je vybavena standardním vestavěným čerpadlem odpadní vody pro vaše pohodlí. Čerpadlo dokáže zvednout kondenzovanou vodu až do výšky 750 mm. Čerpadlo je nyní snadno přístupné díky novému vylepšenému designu, který umožňuje rychlejší a bezproblémovou údržbu. Dále jsou k dispozici vyhrazené porty jako možnost pro dálkové zapínání/vypínání na dlouhé vzdálenosti připojením ke spínači a poskytování poplašného signálu pro externí světlo alarmu nebo měřič vibrací.



### VLASTNOSTI

- |  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Zabudované čerpadlo pro odvod kondenzátu | Časovač                            | Prevence chladného průvanu                      |
| 360° proudění vzduchu                    | Režim turbo                        | Ochrana před elektrickým napětím (168 až 264 V) |
| Automatická detekce netěsností           | Režim spánku                       | Jasný dálkový ovladač LCD                       |
| Automatické odmrazování                  | Režim vysoušení                    | Kabelový ovladač                                |
| Auto-Swing                               | Můj režim                          | Wi-Fi Active                                    |
| Auto-restart                             | Funkce lamel / horizontálně        | Správce komfortní zóny                          |
| Autodiagnostika a automatická ochrana    | Funkce Follow Me                   | Ohříváč základní desky                          |
| Detekce úniku chladiva                   | Wind Avoid Me (velikost 12k a 18k) | Ohříváč klikové skříně                          |

<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QTD012D8S-2</b>	<b>42QTD018D8S-3</b>	<b>42QTD024D8S</b>
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>	<b>38QUS024D8SX-3</b>
Chladicí výkon	kW	3,5(0,85-4,11)	5,3(2,90-5,86)	7,04(3,30-7,91)
Topný výkon	kW	3,8(0,47-4,33)	5,6(2,37-6,30)	7,50(2,81-8,94)
Topný výkon při -7°C	kW	2,92	4,20	6,00
Topný výkon při -10°C	kW	2,75	3,75	5,80
Topný výkon při -15°C	kW	2,50	3,50	5,20
návrhová chladicí kapacita P	kW	3,5	5,3	7,0
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,7	4,2	6,0
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	3,3	5,3	6,3
SEER/SCOP((průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,8 / 4,1 / 5,1	6,5/4,1/5,1	6,3 / 4,0 / 5,5
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	180/992/906	285/1434/1455	391 / 2100 / 1604
EER/COP	W/W	3,45/3,73	3,42/3,57	2,82 / 4,05
Standardní proud (chlazení)	A	4,50	6,9	11,0
Standardní příkon (chlazení)	W	1015	1550	2500
Standardní proud (vytápění)	A	4,50	6,8	8,5
Standardní příkon (vytápění)	W	1020	1560	1850
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QTD012D8S-2</b>	<b>42QTD018D8S-3</b>	<b>42QTD024D8S</b>
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	34	34	120
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	0,33	0,33	0,39
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	55	59
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nizká)	dB(A)	42/38,5/31,5	42/38,5/31,5	50,0/47,5/42,0
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	620/520/330	620/520/330	1250/1120/995
Hmotnost (čistá/brutto) (těleso)	kg	16,1/18,8	16,1/18,8	21,6/25,4
Hmotnost (čistá/brutto) (panel)	kg	2,7/4,3	2,7/4,3	6,0 / 9,0
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	570x570x245	570x570x245	830x830x205
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	640x715x295	640x715x295	910x910x250
Rozměry (ŠxHxV)(panel)	mm	620x620x50	620x620x50	950x950x55
Balení (ŠxHxV)(panel)	mm	700x715x115	700x715x115	1035x1035x90
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>	<b>38QUS024SX-3</b>
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Jmenovitý proud	A	9,0	13,5	19,0
Jmenovitý příkon	W	1850	2950	3700
Množství chladiva (R32)	kg/TCO <sub>2</sub>	0,71/0,479	1,15/0,776	1,50/1,012
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74/300	VG74 /440	VG74 / 620
Kapalná strana / plynná strana	mm	6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3
Max. délka potrubí	m	25	30	50
Max. rozdíl	m	10	20	25
Doplnění chladiva	g/m	12	12	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	65	69
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	59	60
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2200	2100	3500
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9
Rozměry (ŠxHxV)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Balení (ŠxHxV)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740

**Poznámky:**

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI TRÍFÁZOVÁ

VNITŘNÍ JEDNOTKA	42QTD036D8S	42QTD048D8S	42QTD060D8S	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	38QUS036D8T-3	38QUS048D8TX3	38QUS060D8TX3	
Chladicí výkon	kW	10,50(4,00-10,70)	14,0(3,52-15,83)	15,3(4,10-16,10)
Topný výkon	kW	11,00(2,90-14,10)	16,1(4,10-17,29)	18,2(4,40-19,10)
Topný výkon při -7°C	kW	8,90	12,60	12,8
Topný výkon při -10°C	kW	7,60	10,50	11,5
Topný výkon při -15°C	kW	7,00	10,30	11,0
návrhová chladicí kapacita P	kW	10,50	14,0	15,3
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	8,00	11,2	11,8
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	10,10	11,1	11,5
SEER/SCOP(průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,4 / 4,0 / 5,1	6,1/4,0/5,1	6,1/4,0/4,9
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Roční spotřeba energie	kWh	574 / 2800 / 2772	1377/3920/3047	1505/4130/3286
EER/COP	W/W	2,59 / 3,61	2,81/3,52	2,68/3,19
Standardní proud (chlazení)	A	6,5	8,0	8,0
Standardní příkon (chlazení)	W	4050	4980	5700
Standardní proud (vytápění)	A	5,5	7,5	7,5
Standardní příkon (vytápění)	W	3050	4580	5700
VNITŘNÍ JEDNOTKA	42QTD036D8S	42QTD048D8S	42QTD060D8S	
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	240	240	240
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	1,90	1,90	1,90
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	66	66
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	51,0/49,0/46,0	51,5/49,0/46,5	53/50,5/45,5
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Hmotnost (čistá/brutto) (těleso)	kg	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
Hmotnost (čistá/brutto) (panel)	kg	6,0/9,0	6,0 / 9,0	6,0 / 9,0
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	910x910x290	910x910x330	910x910x330
Rozměry (ŠxHxV)(panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Balení (ŠxHxV)(panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
VENKOVNÍ JEDNOTKA	38QUS036D8T-3	38QUS048D8TX3	38QUS060D8TX3	
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph
Jmenovitý proud	A	10,0	14	14
Jmenovitý příkon	W	5000	7300	7300
Množství chladiva (R32)	kg/TCO <sub>2</sub>	2,40/1,620	2,90/1,958	3,20/2.160
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74 / 1000	VG74 / 1400	VG74 / 1400
Kapalná strana / plynná strana	mm	φ9,52 / φ15,9 (3/8" / 5/8")	φ9,52 / φ15,9 (3/8" / 5/8")	φ9,52 / φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3
Max. délka potrubí	m	65	75	75
Max. rozdíl	m	30	30	30
Doplnění chladiva	g/m	24	24	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70	73	75
Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	64	65
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4000	5600	5600
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	80,5 / 85,0	90/105	92/107
Rozměry (ŠxHxV)	mm	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Balení (ŠxHxV)	mm	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080

Poznámky:

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci

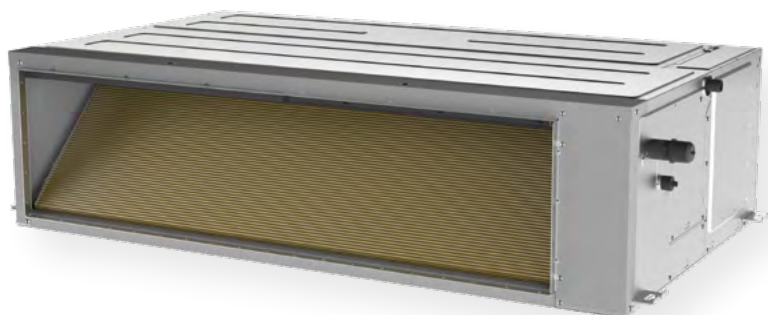




# POTRUBNÍ JEDNOTKA



**XPOWER**  
42QSV



Přívod čerstvého vzduchu



Režim vysoušení



Automatická detekce  
netěsností

## Elegance a pohodlí pro instalace s nízkými stropy

Potrubi jednotka Carrier má štíhlý design s redukovanou výškou, ideální pro instalace s nízkými stropy. Je připravena na funkci přívodu čerstvého vzduchu při připojení k dalšímu ventilačnímu potrubí. Je-li požadován návrat vzduchu zezadu nebo zespodu, obojí lze snadno provést na místě výměnou krytu, protože oba vzduchové vstupy mají stejný rám. Jednotka je navíc navržena s širokým rozsahem externího statického tlaku od 0 Pa do 160 Pa, což ji činí vhodnou pro krátká i dlouhá potrubí, s tlumiči nebo bez nich. Díky technologii kontroly konstantního objemu vzduchu skrytá potrubní jednotka Carrier Concealed Duct automaticky přizpůsobuje statický tlak, čímž zajistí konstantní objem vzduchu a maximální pohodlí uživatelů. Kromě toho jsou k dispozici vyhrazené porty pro dálkové zapnutí/vypnutí na dlouhé vzdálenosti při připojení k přepínači a pro poskytování alarmového signálu pro externí kontrolku nebo vibrační čidlo.



### VLASTNOSTI

- |  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| 3D lamelové proudění vzduchu   | Časovač                     | Prevence chladného průvanu                      |
| Vestavěné čerpadlo odpadní vody pouze pro horizontální instalaci (volitelné) | <b>TURBO</b> Režim turbo    | Ochrana před elektrickým napětím (168 až 264 V) |
| Automatická detekce netěsností   | Režim spánku                | Jasný dálkový ovladač LCD                       |
| Automatické odmrazování  | Režim vysoušení             | Kabelový ovladač                                |
| Auto-Swing   | Můj režim                   | Wi-Fi Active                                    |
| Auto-restart   | Funkce lamel / horizontálně | Správce komfortní zóny                          |
| Reálný časový konstantní objem vzduchu                                       | Snadná údržba               | Ohříváč základní desky                          |
| Nárůst statického tlaku  | Nízká hlučnost              | Ohříváč klikové skříně                          |

<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QSV009D8S</b>	<b>42QSV012D8S</b>	<b>42QSV018D8S</b>	<b>42QSV024D8S</b>
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS009D8SX3</b>	<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>	<b>38QUS024D8SX3</b>
Chladicí výkon	kW	2,6(0,35-3,81)	3,5(0,53-3,91)	5,3(1,32-6,15)	7,0(3,22-7,9)
Topný výkon	kW	2,9(0,94-3,48)	3,8(1,00-4,47)	6,0(1,49-6,30)	7,6(2,78-8,56)
Topný výkon při -7°C	kW	2,60	2,90	4,28	6,60
Topný výkon při -10°C	kW	2,50	2,70	3,75	5,50
Topný výkon při -15°C	kW	2,00	2,50	3,50	4,80
návrhová chladicí kapacita P	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	2,8	2,9	4,8	6,5
SEER/SCOP((průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,5 / 4,1 / 5,1	6,5/4,1/5,1	6,5/4,1/5,1	6,5/4,2/5,4
Energetický štítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	140 / 717 / 769	188/923/796	285/1468/1318	377/1867/1685
EER/COP	W/W	3,611 / 3,4	3,01/2,96	3,33/3,72	3,07/3,8
Standardní proud (chlazení)	A	3,20	4,77	7,1	10,0
Standardní příkon (chlazení)	W	720	1164	1590	2280
Standardní proud (vytápění)	A	3,81	5,69	7,2	9,0
Standardní příkon (vytápění)	W	850	1285	1615	2000

<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QSV009D8S</b>	<b>42QSV012D8S</b>	<b>42QSV018D8S</b>	<b>42QSV024D8S</b>
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	114	114	113	145
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	1,15	1,15	1,15	1,60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	52	52	53	56
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31	33,5/32,5/31
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	620/540/450	660/570/470	900/780//650	1200/1000/700
Externí statický tlak	Pa	0-100	0-100	0-160	0-160
Hmotnost (čistá/brutto)(těleso)	kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29,0	31,8/37,2
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	700x506x200	700x506x200	700x750x245	1000x750x245
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	860x540x285	860x540x285	925x850x298	1225x860x304

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS009D8SX3</b>	<b>38QUS012D8S-3</b>	<b>38QUS018D8S-3</b>	<b>38QUS024D8SX3</b>
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-20-24
Napětí/Hz/Ph	-	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Jmenovitý proud	A	8,5	9	13,5	19
Jmenovitý příkon	W	1820	1850	2950	3700
Množství chladiva (R32)	kg/TCO2	0,65/0,439	0,71/0,479	1,15/0,776	1,4/0,945
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74 / 310	VG74 / 300	VG74 / 440	VG74 / 620
Kapalná strana / plynná strana	mm	6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in)	6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3	3
Max. délka potrubí	m	25	25	30	50
Max. rozdíl	m	10	10	20	25
Doplnění chladiva	g/m	12	12	12	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	62	62	69
Hladina akustického tlaku	dB(A)	53	55,5	59	60
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100	3500
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	24,6/27,0	26,6/29,0	32,5/35,2	41,9/45,2
Rozměry (ŠxHxV)	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Balení (ŠxHxV)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740

Poznámky:

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI TRÍFÁZOVÁ

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		42QSV036D8S 38QUS036D8T-3	42QSV048D8S 38QUS048D8TX3	42QSV060D8S 38QUS060D8SX3
Chladicí výkon	kW	10,6(2,72-11,72)	14,0(3,52-15,83)	15,3(4,10-17,30)
Topný výkon	kW	11,7(2,78-12,84)	16,1(4,10-17,59)	18,2(4,40-20,50)
Topný výkon při -7°C	kW	8,8	13,30	13,7
Topný výkon při -10°C	kW	7,6	11,45	12
Topný výkon při -15°C	kW	7,0	10,80	11,7
návrhová chladicí kapacita P	kW	10,6	14,0	15,3
Návrhový topný výkon P (průměr)	kW	8,8	11,5	12,5
Návrhový topný výkon P (teplejší)	kW	10,0	11,2	12,8
SEER/SCOP(průměr) / SCOP(teplejší)	W/W	6,1/4,0/5,1	5,8/4,0/5,1	6,1/4,0/5,1
Energetický šřítek	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Roční spotřeba energie	kWh	608 / 3080 / 2745	845/4025/3075	1505/4375/3514
EER/COP	W/W	2,72/3,55	3,11/3,50	2,90/3,53
Standardní proud (chlazení)	A	6,0	7,0	8,1
Standardní příkon (chlazení)	W	3900	4500	5250
Standardní proud (vytápění)	A	5,3	8,0	8,0
Standardní příkon (vytápění)	W	3300	4600	5150
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>42QSV036D8S</b>	<b>42QSV048D8S</b>	<b>42QSV060D8S</b>
Příkon motoru vnitřního ventilátoru	W	427	174,5	427
Max. proud vnitřního motoru ventilátoru	A	1,74	2,47	2,47
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	66	66
Hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nízká)	dB(A)	38,0/36,0/33,0	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5/
Proudění vzduchu (vysoké/střední)	m <sup>3</sup> /h	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
Externí statický tlak	Pa	0-160	0-160	0-160
Hmotnost (čistá/brutto)(těleso)	kg	38,4/44,4	40,4/46,8	42,9/49,1
Rozměry (ŠxHxV)(těleso)	mm	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
Balení (ŠxHxV)(těleso)	mm	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x359
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>38QUS036D8T-3</b>	<b>38QUS048D8TX3</b>	<b>38QUS060D8TX3</b>
Teplotní rozsah chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Teplotní rozsah vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napětí/Hz/Ph	-	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph
Jmenovitý proud	A	10,0	14	14
Jmenovitý příkon	W	5000	7300	7300
Množství chladiva (R32)	kg/TCO2	2,40/1,620	2,90/1,958	3,20/2.160
Množství chladicího oleje / oleje	ml	VG74 / 1000	VG74 / 1400	VG74 / 1400
Kapalná strana / plynná strana	mm	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Standardní délka potrubí	m	5	5	5
Min. délka potrubí	m	3	3	3
Max. délka potrubí	m	65	75	75
Max. rozdíl	m	30	30	30
Doplnění chladiva	g/m	24	24	24
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70	73	74
Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	64	64
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4000	5600	5600
Hmotnost (čistá/brutto)	kg	80,5 / 85,0	90/105	92/107
Rozměry (ŠxHxV)	mm	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Balení (ŠxHxV)	mm	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080

Poznámky:

\* Údaje o hlasitosti v režimu chlazení

\* -7°C / -10°C / -15°C ohřev při volné frekvenci

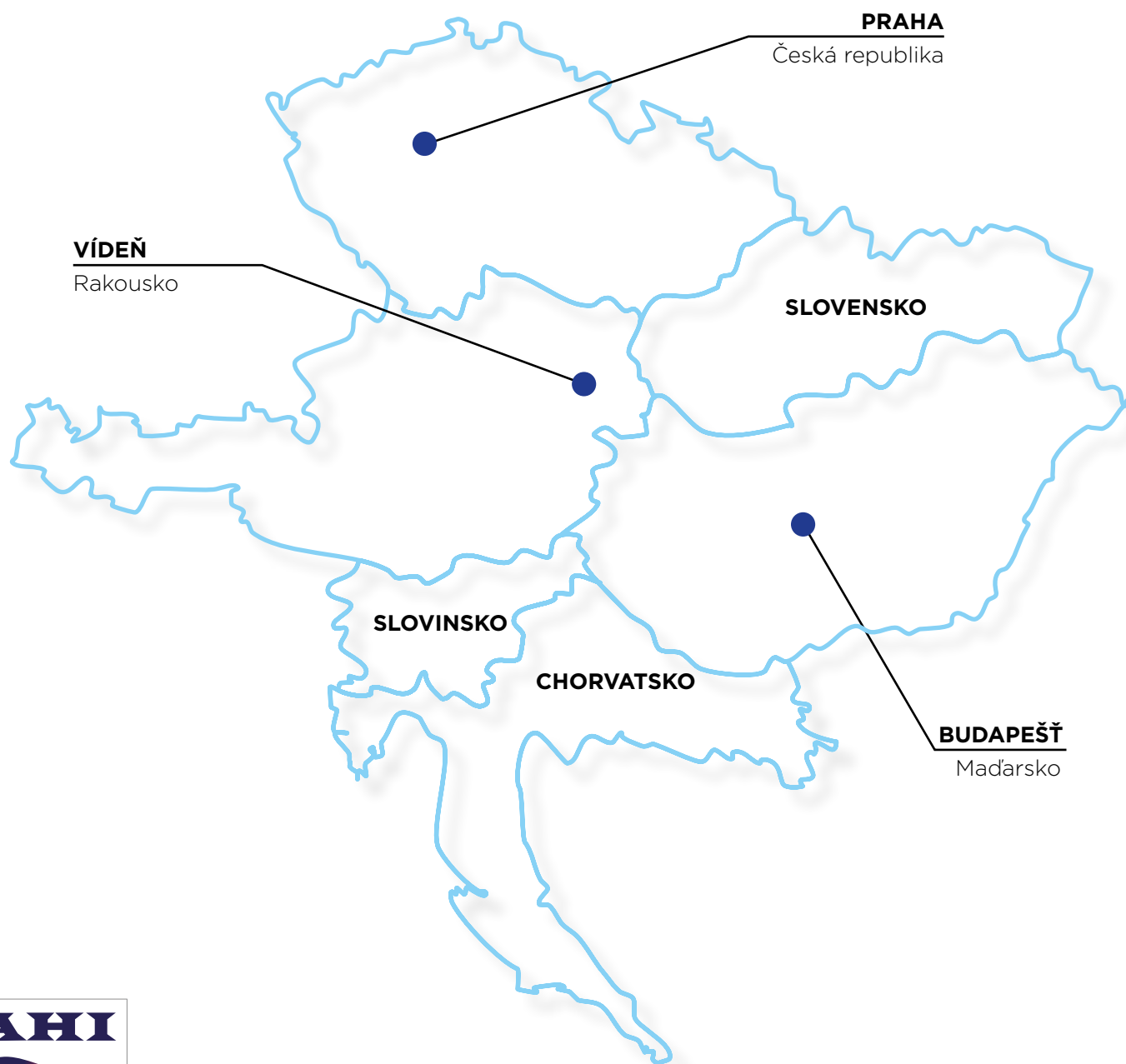
\* Nominální znamená hodnotu hluku při jmenovitém režimu chlazení, když kompresor pracuje při jmenovité frekvenci





# Distribuce

## Země střední a východní Evropy



### AHI CARRIER STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ EVROPA

#### RAKOUSKO

**AHI CARRIER GMBH**  
Andromeda Tower,  
Donau-City Str. 6/9  
1220 Wien, Österreich  
Tel.: +43 1 269 969 710  
info@ahi-carrier.at  
www.ahi-carrier.at

#### ČESKÁ REPUBLIKA

**AHI CARRIER CZ s.r.o.**  
Stýblova 253/13  
149 00 Praha 4 – Chodov,  
Česká republika  
Tel: +420 212 812 030  
E-mail: info@ahi-carrier.cz  
www.ahi-carrier.cz

#### MAĎARSKO

**AHI Carrier Hungary  
HVAC Kft.**  
Bartók Béla út 105-113,  
Budapest, 1115 Hungary  
+36-1/225-5010  
info@ahi-carrier.hu  
www.ahi-carrier.hu





*Carrier*



# CLIMAPORT

Vytištěno v roce 2025

VÝROBCE SI VYHRÁŽUJE PRÁVO ZMĚNIT SPECIFIKACE PRODUKTŮ, ÚDAJE A OBRÁZKY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.  
AHI-CARRIER CEE NENESE ODPOVĚDNOST ZA TISKÁRSKÉ CHYBY.