sinop®

# CARRIER PRODUKTY PRO DOMÁCNOSTI A KOMERČNÍ PROSTORY

*VYTVÁŘEJÍ IDEÁLNÍ KLIMA VE VAŠEM PROSTŘEDÍ*

2016

Carrier
United Technologies
turn to the experts

# OBSAH


ŘEŠENÍ PRO DOMÁCNOSTI 15

SINGLESPLITOVÉ SYSTÉMY 17

Odvlhčovač | **T3/DG** 18

Mobilní klimatizace| **PC** 20

Nástěnný invertor | **42QHM/38QHM** 22

Nástěnný invertor | **42QHC/38QHC - ES** 24

Nástěnný invertor | **42QHC/38QHC (A) - DS** 26

Nástěnný invertor | **42QHC/38QHC (B) - DS** 28

Nástěnný invertor XPower GOLD | **42EQV/38EYV** 30

MULTISPLITOVÉ SYSTÉMY 33

Multisplitové invertory | **38VNM** 34

KOMERČNÍ KLIMATIZACE 39

SINGLESPLITOVÉ SYSTÉMY 41

Konvertibilní jednotky XPower | **42QZL/38QUS** 42

Kazetové jednotky - invertor XPower | **42QTD/38QUS** 44

Kanálové jednotky - invertor XPower **42QSM/38QUS | 42QSM/38QUS** 46

Sloupové jednotky - invertor XPower | **42QFG/38QUS** 48

Zabudované jednotky - ON-OFF | **FX4CS/38EYX** 50

create
improve
produce
educate
learn
help
play
live
discover
enjoy
succeed
grow
love
associate

Acropolis Museum
Megaron The Athens Concert Hall
Onassis Cultural Centre
Onassis Cardiac Surgery Center
Costa Navarino Resort
TID Tower Tirana
FIAT Factory Serbia
Telecom
South Sofia Ring Mall
Sofia Serbika Centre
Lidl Chain Romania

With air quiality

Carrier
United Technologies
turn to the experts

**Společnost Carrier, vybudovaná na vynálezu Willise Carriera, který v roce 1902 postavil moderní klimatizaci, je předním dodavatelem topenářských, klimatizačních a chladírenských zařízení. Carrier stále staví na historii ověřené inovace a dodává nové výrobky a služby, které zákazníkům na celém světě přinášejí větší komfort a účinnost.**

**Vynález, který změnil svět**

V roce 1902 vyřešil Willis Carrier jednu z nejpalčivějších výzev lidstva tím, že sestrojil systém řízení teploty v interiéru pomocí moderní klimatizace. Byl to vynález, který pomohl mnoha odvětvím, zvýšil globální produktivitu a přispěl ke zlepšení zdraví a osobního pohodlí.

Dnes najdeme inovace pana Carriera po celém světě. Setkáváme se s nimi prakticky na každém kroku v našem každodenním životě. Společnost Carrier vytváří pohodlná a produktivní prostředí bez ohledu na venkovní klima, chrání světové zásoby potravin tím, že uchovává čerstvost a kvalitu potravin a nápojů, napomáhá zlepšovat zdraví tak, že umožňuje převoz a dodávky životně důležitých léků v přesně určených podmínkách, a poskytuje řešení, služeb a vzdělání, které směřují k ekologičtějšímu prostředí.

To je ale jen zlomek toho, čím společnost Carrier zlepšuje svět jako místo pro život, práci a zábavu.

WEATHERMAKERS
TO THE WORLD

Carrier

United Technologies

turn to the experts

# PLNÍME POTŘEBY ZÁKAZNÍKŮ

Společnost Carrier je světovým leaderem v oblasti špičkových technologií vytápění, klimatizace a chladicích zařízení. Pyšníme se více než stoletou historií prověřených inovací. Řešíme problémy v globálním měřítku a naše inovace jsou hnacími prvky v nových oborech. Proto našim výrobkům a službám důvěřují lidé v každém koutě světa - a také proto nám můžete věřit i vy.

## POHODLÍ DOMOVA

Miliony lidí důvěřují topným a klimatizačním systémům Carrier, které přinášejí do jejich domovů energeticky úsporné, tiché a trvalé pohodlí.

## ŘEŠENÍ PRO BUDOVY

Společnost Carrier nabízí udržitelná řešení pro topení, klimatizaci, stavební automatizaci a energetické služby po celý životní cyklus budovy.

## PŘEPRAVNÍ CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení pro chlazení v dopravě od společnosti Carrier, řešení pro sledování řetězce chladu a výměna dílů zajišťují bezpečný a spolehlivý transport potravin a nápojů, lékařských dodávek a dalšího zboží podléhajícího rychlé zkáze lidem a společnostem na celém světě.

## KOMERČNÍ CHLAZENÍ

Chladicí zařízení společnosti Carrier, která se používají v nápojářství, stravovacích službách a při prodeji potravin, jsou postavena na technologiích nové generace, které uchovávají čerstvost, zajišťují bezpečnost a vylepšují vzhled v obchodech s potravinami a nápoji po celém světě.

# PŘIROZENÉ PRVENSTVÍ

Již od samotného prvopočátku byl Carrier přirozeným leaderem. Nestačí jen to, že vyrábí zcela nové a inovativní výrobky, ale určuje i standard ekologické odpovědnosti. Již v roce 1994 se společnost Carrier stala propagátorem odbourávání chladiv poškozujících ozonovou vrstvu a uvedla na trh mnoho energeticky nejúčinnějších topných, klimatizačních a chladírenských systémů.

Ochrana životního prostředí a světových přírodních zdrojů je ústředním bodem podnikání společnosti Carrier, protože si uvědomuje význam udržení odpovídající rovnováhy mezi pohodlím, které si dnes vytváříme, a světem, v němž budeme žít zítra.

## ZÁVAZEK

Ekologický výrobek začíná u ekologicky smýšlející společnosti. Ve společnosti Carrier je ohled na životní prostředí základní hodnotou, která se každodenně odráží v našich výrobcích, službách, provozu a v kultuře celého podniku.

Program ochrany životního prostředí, zdraví a bezpečnosti je ve společnosti Carrier zakořeněn již více než 20 let. Právě proto dokázala společnost Carrier v období 2006 až 2011 splnit svůj závazek a snížit své emise skleníkových plynů o 35 % a spotřebu vody o 27 %. Společnost Carrier však neusnula na vavřínech a provozuje tři továrny, které jsou certifikovány Radou pro ekologické stavby USA (US Green Building Council®) v systému hodnocení LEED®.

Improve sustainable solutions

## VEDENÍ

Již od samotného prvopočátku byl Carrier přirozeným leaderem. Svým vynálezem moderní klimatizace nastavil standard pro odvětví, které sám vytvořil.

Willis Carrier byl leaderem udržitelnosti. Díky využití přesného procesu chlazení napomohl jeho vynález zachovávat zdroje pro budoucí generace v bezpočtu průmyslových odvětví. Dodnes je pro společnost Carrier zachování omezených přírodních zdrojů a jejich ochrana ústředním bodem zájmu.

# INOVACE

Výrobky společnosti Carrier přetvářejí energii na užitečnou práci. Carrier investuje do výzkumu a vytváří výrobky, které spotřebovávají méně zdrojů a vytváří méně emisí.

Téměř v každé kategorii společnost Carrier svým zákazníkům nabízí špičková a energeticky úsporná řešení. Společnost Carrier stále investuje do výzkumu a vývoje a zavádí nejnovější technologické inovace, aby vytvořila co nejudržitelnější řešení.

# ZLEPŠOVÁNÍ

Díky inovacím v konstrukci a výrobě zlepšuje společnost Carrier výrobní postupy, výrobky a služby, a napomáhá tak ke zlepšování každodenního života lidí.

Slovo „zlepšování“ znamená ve společnosti Carrier přesvědčení o nutnosti neustálého zdokonalování výrobků a služeb, aby co nejvíce zpříjemňovaly životy lidí a co nejméně ovlivňovaly životní prostředí.

# PŘEDNÍ SVĚTOVÝ DODAVATEL STAVEBNÍCH TECHNOLOGIÍ

United Technologies

Climate | Controls | Security

Společnost Carrier je součástí společnosti UTC Climate, Controls & Security, která je největším světovým dodavatelem stavebních technologií. Značky společnosti UTC Climate, Controls & Security, na jejichž počátku stojí vynález moderní klimatizace Willise Carriera v roce 1902, vyvinuly inovativní topné a chladicí zařízení, která dodávají sílu celým odvětvím a zvyšují komfort, produktivitu a efektivitu na celém světě.

UTC Climate, Controls & Security je součástí United Technologies Corp., předního poskytovatele pro letecký a stavební průmysl na celém světě a celosvětového poskytovatele stavebních technologií.

Její protipožární, bezpečnostní, stavebně automatizační, vytápěcí, klimatizační a chladírenské systémy a služby vylepšují integrované, vysoce výkonné budovy, jež jsou bezpečnější, chytřejší a udržitelnější.

UTC Climate, Controls & Security je společností idejí. Její inovační odkaz nás inspiruje k opětovnému přehodnocování, co je možné, a k řešení náročných úkolů, jež před námi stojí.

# PRESTIŽNÍ INSTALACE

Bílý dům, Washington DC

Sixtinská kaple, Itálie

Mezinárodní letiště Mnichov, Německo

Teatro Real Madrid, Španělsko

Britské muzeum, Londýn

Palác Kreml, Moskva, Rusko

Velká knihovna, Alexandrie, Egypt

Opera v Sydney, Austrálie

Museo Bellas Artes, Argentina

Tento katalog obsahuje domácí a lehké užitkové výrobky společnosti Carrier. Veškeré výrobky odpovídají evropské směrnici o ekodesignu.

# Energetické štítky pro klimatizace

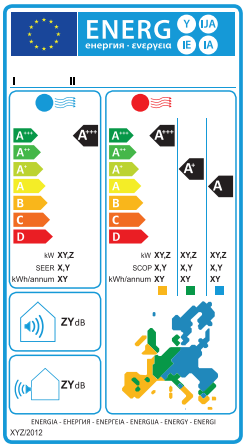
Cílem evropské směrnice o ekodesignu je integrace aspektů ochrany životního prostředí do konstrukce výrobků s tím, že bude zdokonalena environmentální výkonnost výrobku během celé doby jeho životnosti. Klimatizace byly určeny jako výrobky spojené se spotřebou energie (ERP), jelikož mají dopad na spotřebu energií při používání. Proto byl stanoven soubor pravidel pro měření energetické účinnosti a specifikace, které budou zahrnuty do nového energetického štítku.

Společnost Carrier používá výpočtové metody směrnice o ekodesignu a všechny její produkty budou splňovat požadavky Lot10 a Lot11.

V rámci tohoto označování bude energetická účinnost klimatizačních systémů vypočtena na základě sezónní výkonnosti.

Pro potřeby výpočtu sezónní výkonnosti vytápění je Evropská unie rozdělena do tří klimatických oblastí. Tak je zajištěno, že se výpočet energetické účinnosti bude vztahovat k teplotám prostředí v daném regionu.

- Tepleji – roční průběh teplot pro Atény
- Průměr – roční průběh teplot pro Štrasburk
- Chladněji – roční průběh teplot pro Helsinky




| ENERGY EFFICIENCY CLASS | SEER | SCOP |
|---|---|---|
| A+++ | SEER ≥ 8,50 | SCOP ≥ 5,10 |
| A++ | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+ | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |

| WARMER (ATHENS) | | | | AVERAGE (STRASBOURG) | | | | COLDER (HELSINKI) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatures Conditions | | | | Temperatures Conditions | | | | Temperatures Conditions | | | |
| Partial Load | Outdoors | | Indoors | Partial Load | Outdoors | | Indoors | Partial Load | Outdoors | | Indoors |
| | DB | WB | DB | | DB | WB | DB | | DB | WB | DB |
| - | - | - | 20°C | 88% | -2°C | - 2°C | 20°C | 61% | -7°C | - 8°C | 20°C |
| 100% | 2°C | 1°C | 20°C | 54% | 2°C | 1°C | 20°C | 37% | 2°C | 1°C | 20°C |
| 64% | 7°C | 6°C | 20°C | 35% | 7°C | 6°C | 20°C | 24% | 7°C | 6°C | 20°C |
| 29% | 12°C | 11°C | 20°C | 15% | 12°C | 11°C | 20°C | 11% | 12°C | 11°C | 20°C |

Klimatická pásma pro výpočet chlazení (SEER). Pro výpočet účinnosti klimatizace je stanoveno pouze JEDNO pásmo. Pro celou Evropu jsou jako referenční hodnoty brány klimatické údaje pro Štrasburk.

| SEER | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatures Conditions | | | |
| Partial Load | Outdoors | Indoors | |
| | DB | DB | WB |
| 21% | 20°C | 27°C | 19°C |
| 47% | 25°C | 27°C | 19°C |
| 74% | 30°C | 27°C | 19°C |
| 100% | 35°C | 27°C | 19°C |

# BUĎTE V POHODLÍ S KOMFORTNÍMI DOMÁCÍMI SYSTÉMY CARRIER

## ŘEŠENÍ DOMÁCÍHO POHODLÍ

Společnost Carrier pomáhá milionům lidí ovládat pohodlí svého domova prostřednictvím inovativních řešení.

### HARMONICKÝ CHOD DOMÁCNOSTI

Řešení domácího pohodlí od společnosti Carrier plynule reguluje teplotu, vlhkost a kvalitu vzduchu v jednotlivých místnostech, každou hodinu i každou minutu.

### ENERGETICKY ÚČINNÉ VYTÁPĚNÍ A KLIMATIZOVÁNÍ DOMÁCNOSTI

Vytápěcí a chladicí výrobky značky Carrier patří mezi energeticky nejúčinnější a nejspolehlivější produkty na světě.

### ODBORNÁ INSTALACE A POPRODEJNÍ PODPORA

K udržení vašeho pohodlí je nezbytná správná instalace. Naši nezávislí partneři budou s vámi spolupracovat ještě před instalací, abyste se dohodli na vlastní konstrukci a řešení, jež bude vyhovovat jedinečným potřebám vašeho domova. Po instalaci se můžete spolehnout na poprodejní podporu odborníků ze společnosti Carrier.

### KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU

Čistý vzduch je zásadním prvkem zdravého domova. Proto společnost Carrier nabízí v rámci řešení chlazení a vytápění domácností širokou nabídku řešení pro kvalitu vzduchu, která pomáhají omezit, či dokonce eliminují mnoho alergenů a škodlivin z ovzduší.

# ŘEŠENÍ PRO TOPENÍ A CHLAZENÍ VAŠICH DOMOVŮ

## SINGLESPLITOVÉ SYSTÉMY

## VLASTNOSTI

Vysoká vzdušná vlhkost může pro Vás i Váš domov představovat větší ohrožení než pouhý pocit nepohodlí

- ✓ Úsporné, energeticky účinné a snadno ovladatelné
- ✓ Elektronické ovládání
- ✓ Režim sušení (pro série DG): Chytré a úsporné řešení pro vysoušení vaší prádelny
- ✓ Automatické vypnutí při naplnění nádoby
- ✓ Automatický restart s obnovením předchozího nastavení v případě výpadku přívodu el. energie
- ✓ Chytrý režim sušení (pro série DG)
- ✓ Série T3 je pro snadnou manipulaci vybavena velkým ergonomickým madlem a série GD je na kolečkách
- ✓ LCD displej (pro série DG)

T3

DG

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL | | CDT-105E3 | CDT-165E3 | CDG-205E | CDG-255E | CDG-305E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Odvod vlhkosti | l/den | 10 | 16 | 20 | 25 | 30 |
| Příkon | kW | 0,22 | 0,41 | 0,263 | 0,324 | 0,605 |
| Energetický faktor (EEV) | l/kWh | 1,89 | 1,63 | 3,17 | 3,22 | 2,07 |
| Velikost místnosti | $m^2$ | 80 | 120 | 150 | 190 | 230 |
| Rozběhový proud | A | 6,48 | 10,5 | 5,5 | 5,5 | 9,5 |
| Typ ovládání | | ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ | ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ | ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ | ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ | ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ |
| Typ chladiva | | R134A | R134A | R134A | R134A | R410A |
| Provozní tlak | MPa | 1,7/0,7 | 1,7/0,7 | 1,7/0,7 | 1,7/0,7 | 4,2/1,5 |
| Objem nádrže na vodu | l | 1,4 | 3,5 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 120 | 130 | 210 | 220 | 220 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 43 | 45 | 47/43 | 50/45 | 50/45 |
| Nastavení rel. vlhkosti | % | 35 - 80 | 35 - 80 | 35 - 85 | 35 - 85 | 35 - 85 |
| Okolní teplota | °C | 5 - 35 | 5 - 35 | 5 - 35 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 335x280x435 | 386x320x495 | 400x254x562 | 400x254x562 | 400x254x562 |
| Netto hmotnost | kg | 10,5 | 13,5 | 15,0 | 15,5 | 15,5 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

Poznámka:
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Alternativní klimatizační řešení pro domácnosti a malé kanceláře s omezenými prostorovými možnostmi.

- ✓ Jedno řešení pro chlazení a topení.
- ✓ Vhodné pro místnosti o ploše cca 13-29 m$^2$.
- ✓ Moderní a štíhlé provedení.
- ✓ Pohodlné ovládání dálkovým ovladačem s funkcí „follow me“.
- ✓ Ideální pro vývod vzduchu přes nastavitelnou výstupní mřížku.
- ✓ Díky kolečkům a manipulačním madlům se lehce přemísťuje.
- ✓ Automatická recyklace kondenzátu v jednotce. Zvyšuje se tak chladicí účinnost.
- ✓ Inteligentní technologie zapnutí a vypnutí umožňuje jednotce přechod do úsporného režimu, pokud je v režimu pohotovostním.
- ✓ Není potřeba odtoková hadice (chlazení).

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL | | PC-09HPPD | PC-12HPPD |
|---|---|---|---|
| REŽIM CHLAZENÍ | | | |
| Výkon | kW | 2,6 | 3,5 |
| Příkon | W | 1010 | 1350 |
| Provozní proud | A | 4,4 | 5,9 |
| EER | W/W | 2,6 | 2,6 |
| Energetická třída | | A | A |
| REŽIM TOPENÍ | | | |
| Výkon | kW | 2,1 | 2,9 |
| Příkon | W | 820 | 1130 |
| Provozní proud | A | 3,6 | 5,0 |
| COP | W/W | 2,5 | 2,6 |
| Energetická třída | | A | A+ |
| | | | |
| Jmenovitý proud | A | 6,1 | 8,0 |
| Rozběhový proud | A | 17 | 21 |
| Typ kompresoru | | ROTAČNÍ | ROTAČNÍ |
| Rychlost motoru ventilátoru (H = vysoká/M=střední/L=nízká) | ot./min. | 780/690/650 | 780/690/650 |
| Průtok vzduchu (H) | $m^3/h$ | 370 | 370 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 52/49/46 | 52/48/45 |
| Příkon (v pohotovostním režimu) | W | 0,5 | 0,5 |
| Typ chladiva | | R410A | R410A |
| Provozní teplota (pokojová teplota) | °C | 17-35/5-30 | 17-35/5-30 |
| Velikost místnosti | $m^2$ | 13-22 | 18-29 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 467x397x765 | 467x397x765 |
| Netto hmotnost | kg | 30,5 | 34,0 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

Poznámka:
H/M/L = vysoká/střední/nízká rychlost
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

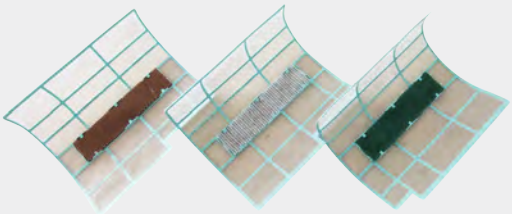
Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Vysoký výkon s maximálními úsporami.

- ✓ Vysoce energeticky výkonná technologie invertoru pro úsporu energie a pohodlí.
- ✓ Provoz při nízkých okolních teplotách -20 ° až do 46 °C.
- ✓ Vysoký topný výkon a výstupní teplota vzduchu při velice nízkých teplotách.
- ✓ Funkce „follow me“, pomocí které vnitřní jednotka zjistí požadovanou teplotu podle toho, kde se nachází dálkový ovladač.
- ✓ Funkce automatického restartu.
- ✓ Režim Turbo slouží pro rychlé dosažení požadované teploty.
- ✓ Připravena pro wi-fi na snadné dálkové ovládání jednotky prostřednictvím internetu.
- ✓ Ionizátor se stará o čistý vzduch a vytváří svěží a zdravé prostředí.
- ✓ Filtr se studeným katalyzátorem eliminuje formaldehyd a jiné těkavé organické sloučeniny.
- ✓ Filtr HEPA, což je zkratka pro zachytávání mikročástic s vysokou účinností.
- ✓ Elektronický expanzní ventil (EEV) zajišt'uje vysokou výkonnost při chlazení i vytápění.
- ✓ Inteligentní funkce „Pre-Heat“.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



AUTOMATICKÉ RESTARTOVÁNÍ

* Žádost o certifikace Eurovent

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QHM009ES | 42QHM012ES | 42QHM018ES | 42QHM024ES |
|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QHM009ES | 38QHM012ES | 38QHM018ES | 38QHM024ES |
| Jmenovitá hodnota | | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | |
| Výkon chlazení | kW | 2,6 (1,0-3,5) | 3,5 (1,0-4,6) | 5,2(1,2-6,5) | 7,0(1,5-7,6) |
| EER | W/W | 4,5 | 3,9 | 3,8 | 3,7 |
| SEER | W/W | 8,5 | 8,5 | 7,6 | 7,2 |
| Energetická třída | | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Provozní proud (chlazení) | A | 2,6 | 4,0 | 6,2 | 8,6 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | |
| Výkon topení | kW | 3,9 (0,9-5,4) | 3,9 (0,9-5,4) | 5,6(1,2-7,0) | 7,6(1,5-8,8) |
| Výkon při -7 °C | kW | 3,8 | 3,8 | 4,5 | 6,1 |
| Výkon při -10 °C | kW | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 5,2 |
| Výkon při -15 °C | kW | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 4,8 |
| COP | W/W | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 3,5 |
| SCOP (průměr) | W/W | 4,6 | 4,6 | 4,4 | 4,4 |
| Energetická třída (průměr) | | A++ | A++ | A+ | A+ |
| SCOP (tepleji) | W/W | 6 | 6 | 5,6 | 5,2 |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP (chladněji) | W/W | 4 | 4 | 3,6 | 3,6 |
| Energetická třída (chladněji) | | A+ | A+ | A | A |
| Provozní proud (topení) | A | 4,2 | 4,2 | 6,6 | 9,9 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42QHM009ES | 42QHM012ES | 42QHM018ES | 42QHM024ES |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 59 | 59 | 60 | 63 |
| Hladina akustického tlaku (vys./stř./nízk./velmi nízký) | dB(A) | 41/38/31/21 | 42/39/32/22 | 48/43/40/28 | 49/47/42/30 |
| Průtok vzduchu (vys./stř./nízk./velmi nízký) | $m^3/h$ | 580/460/340/200 | 610/500/370/220 | 1050/900/700/500 | 1130/1030/825/625 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 12,5 / 15,5 | 12,5 / 15,5 | 18 / 23 | 18 / 23 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 990x218x315 | 990x218x315 | 1186x258x343 | 1186x258x343 |
| Příkon motoru ventilátoru vnitřní jednotky | W | 60 | 60 | 75 | 75 |
| Max. proud motoru ventilátoru vnitřní jednotky | A | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38QHM009ES | 38QHM012ES | 38QHM018ES | 38QHM024ES |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 60 | 63 | 66 | 69 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 57 | 59 | 60 |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 2000 | 2100 | 2700 | 3500 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 40,0 / 42,5 | 40,0 / 42,5 | 41 / 45 | 62 / 67 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 800×333×554 | 800×333×554 | 845×363×702 | 946×420×810 |
| Teplotní rozsah chlazení | °C | -20~46 | -20~46 | -20~46 | -20~46 |
| Teplotní rozsah vytápění | °C | -20~24 | -20~24 | -20~24 | -20~24 |
| Množství chladiva | kg | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,6 |
| Kapalina / plyn | mm(palce) | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | 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 | 40 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Doplnění chladiva | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |
| Zdroj napájení | | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz |

Poznámka:
*Údaje o hlučnosti v režimu chlazení
*-7°C/-10°C/-15°C vytápění při volné frekvenci

*Předběžné údaje

Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Model invertoru koncipován zvlášť pro domácnosti.

- ✓ Režim X-Eco nabízí tichý chod spolu s energetickou úsporou a šetří až 60 % energie během noci.
- ✓ Režim Turbo, až o 15 % větší průtok vzduchu než při vysoké rychlosti.
- ✓ Funkce „follow me“, pomocí které vnitřní jednotka zjistí požadovanou teplotu podle toho, kde se nachází dálkový ovladač.
- ✓ Duální rotační kompresor.
- ✓ Připravena pro wi-fi na snadné dálkové ovládání jednotky prostřednictvím internetu.
- ✓ Ionizátor se stará o čistý vzduch a vytváří svěží a zdravé prostředí.
- ✓ Filtr se studeným katalyzátorem eliminuje formaldehyd a jiné těkavé organické sloučeniny.
- ✓ Filtr HEPA, což je zkratka pro zachytávání mikročástic s vysokou účinností.
- ✓ Elektronický expanzní ventil (EEV) zajišťuje vysokou výkonnost při chlazení i vytápění.
- ✓ Funkce vlastní diagnostiky.
- ✓ Integrovaný výparník.

* Žádost o certifikace Eurovent

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QHC009ES | 42QHC012ES | 42QHC018ES | 42QHC024ES |
|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QHC009ES | 38QHC012ES | 38QHC018ES | 38QHC024ES |
| Jmenovitá hodnota | | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | |
| Výkon chlazení | kW | 2,7(0,5-3,5) | 3,5(0,5-4,0) | 5,2(0,8-6,0) | 6,4(1,4-6,7) |
| EER | W/W | 3,3 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| SEER | W/W | 7,5 | 7,0 | 7,1 | 7,0 |
| Energetická třída | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní proud (chlazení) | A | 3,7 | 5,0 | 7,3 | 9,3 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | |
| Výkon topení | kW | 2,9(0,6-4,0) | 3,9(0,6-4,5) | 5,5(1,0-6,3) | 7,0(1,5-7,3) |
| Výkon při -7 °C | kW | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,5 |
| Výkon při -10 °C | kW | 2,5 | 3,1 | 3,9 | 4,4 |
| Výkon při -15 °C | kW | 2,2 | 2,7 | 3,7 | 4,2 |
| COP | W/W | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 3,3 |
| SCOP (průměr) | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Energetická třída (průměr) | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,4 | 5,2 | 5,2 | 4,8 |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Provozní proud (topení) | A | 3,5 | 4,9 | 7,6 | 9,7 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42QHC009ES | 42QHC012ES | 42QHC018ES | 42QHC024ES |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (vys./stř./nízk./velmi nízký) | dB(A) | 38/34/30/21 | 40/35/31/22 | 42/37/35/24 | 47/42/38/26 |
| Průtok vzduchu (vys./stř./nízk./velmi nízký) | $m^3/h$ | 460/380/280/190 | 500/390/300/200 | 760/550/460/260 | 1150/890/770/420 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 8,0 / 10,5 | 9,0 / 12,0 | 11,5 / 16,5 | 13,5 / 18,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 730×192×291 | 812×192×300 | 973×218×319 | 1082×225×338 |
| Příkon motoru ventilátoru vnitřní jednotky | W | 22 | 22 | 36 | 60 |
| Max. proud motoru ventilátoru vnitřní jednotky | A | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38QHC009ES | 38QHC012ES | 38QHC018ES | 38QHC024ES |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 62 | 63 | 63 | 68 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 58 |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 1900 | 2100 | 2100 | 2700 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 26,5 / 28,5 | 28,5 / 31,0 | 38,0 / 40,5 | 44,0 / 47,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 770×300×555 | 800×333×554 | 800×333×554 | 845×363×702 |
| Teplotní rozsah chlazení | °C | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| Teplotní rozsah vytápění | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Množství chladiva | kg | 0,72 | 0,75 | 1,70 | 2,00 |
| Kapalina / plyn | mm(palce) | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | 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 | 40 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Doplnění chladiva | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |
| Zdroj napájení | | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz |

Poznámka:
*Údaje o hlučnosti v režimu chlazení
*-7°C/-10°C/-15°C vytápění při volné frekvenci

*Předběžné údaje

Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Přináší příjemný vzduch při minimální spotřebě energie!

- ✓ Zakřivený tvar.
- ✓ Režim X-Eco nabízí tichý chod spolu s energetickou úsporou a šetří až 60 % energie během noci.
- ✓ Režim Turbo, až o 15 % větší průtok vzduchu než při vysoké rychlosti.
- ✓ Znatelně zdokonalený modul invertoru.
- ✓ Funkce „follow me“, pomocí které vnitřní jednotka zjistí požadovanou teplotu podle toho, kde se nachází dálkový ovladač.
- ✓ Duální rotační kompresor.
- ✓ Připravena pro wi-fi na snadné dálkové ovládání jednotky prostřednictvím internetu.
- ✓ Ionizátor se stará o čistý vzduch a vytváří svěží a zdravé prostředí.
- ✓ Filtr se studeným katalyzátorem eliminuje formaldehyd a jiné těkavé organické sloučeniny.
- ✓ Filtr HEPA, což znamená zachytávání mikročástic s vysokou účinností.
- ✓ Automatická funkce vlastního čištění.
- ✓ Inteligentní funkce odmrazování „Defrost“.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

AIR IONIZER

* Žádost o certifikace Eurovent

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QHC009DS | 42QHC012DS | 42QHC018DS | 42QHC024DS |
|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QHC009DS | 38QHC012DS | 38QHC018DS | 38QHC024DS |
| Jmenovitá hodnota | | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | |
| Výkon chlazení | kW | 2,7(0,5-3,5) | 3,5(0,5-3,8) | 5,2(0,8-5,8) | 6,4(1,4-6,6) |
| EER | W/W | 3,3 | 2,8 | 3,2 | 3,1 |
| SEER | W/W | 7,2 | 6,7 | 7,0 | 6,2 |
| Energetická třída | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | |
| Výkon topení | kW | 2,9(0,6-3,8) | 3,8(0,6-4,2) | 5,5(1,0-6,0) | 7,0(1,5-7,0) |
| Výkon při -7 °C | kW | 2,6 | 2,9 | 3,9 | 4,3 |
| Výkon při -10 °C | kW | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 4,2 |
| Výkon topení při -15 °C | kW | 2,1 | 2,5 | 3,5 | 4,1 |
| COP | W/W | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,3 |
| SCOP (průměr) | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Energetická třída (průměr) | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,2 | 5,1 | 5,1 | 4,6 |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Provozní proud (topení) | A | 3,5 | 4,9 | 7,6 | 9,7 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42QHC009DS | 42QHC012DS | 42QHC018DS | 42QHC024DS |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (vys./stř./nízk./velmi nízký) | dB(A) | 38/34/30/21 | 40/35/31/22 | 42/37/35/24 | 47/42/38/26 |
| Průtok vzduchu (vys./stř./nízk./velmi nízký) | $m^3/h$ | 460/380/280/190 | 500/390/300/200 | 760/550/460/260 | 1150/890/770/420 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 8,0 / 10,5 | 9,0 / 12,0 | 11,5 / 16,5 | 13,5 / 18,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 730×192×291 | 812×192×300 | 973×218×319 | 1082×225×338 |
| Příkon motoru ventilátoru vnitřní jednotky | W | 22 | 22 | 36 | 60 |
| Max. proud motoru ventilátoru vnitřní jednotky | A | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38QHC009DS | 38QHC012DS | 38QHC018DS | 38QHC024DS |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 68 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 54 | 55 | 58 |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 1700 | 1900 | 2100 | 2700 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 23,0 / 25,0 | 26,5 / 28,5 | 38,0 / 40,5 | 44,0 / 47,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 700×275×550 | 770×300×555 | 800×333×554 | 845×363×702 |
| Teplotní rozsah chlazení | °C | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| Teplotní rozsah vytápění | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Množství chladiva | kg | 0,67 | 0,68 | 1,65 | 2,00 |
| Kapalina / plyn | mm(palce) | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | 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 | 40 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Doplnění chladiva | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |
| Zdroj napájení | | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz |

Poznámka:
*Údaje o hlučnosti v režimu chlazení
*-7°C/-10°C/-15°C vytápění při volné frekvenci

*Předběžné údaje

## VLASTNOSTI

Okamžité pohodlí a čisté prostředí ve všech obdobích a při nízké spotřebě energie.

- ✓ Režim X-Eco nabízí tichý chod spolu s energetickou úsporou a šetří až 60 % energie během noci.
- ✓ Široký provozní rozsah od -15 °C až do 46 °C.
- ✓ Režim Turbo, až o 15 % větší průtok vzduchu než při vysoké rychlosti.
- ✓ Znatelně zdokonalený modul invertoru.
- ✓ Funkce „follow me“, pomocí které vnitřní jednotka zjistí požadovanou teplotu podle toho, kde se nachází dálkový ovladač.
- ✓ Venkovní jednotka nové generace.
- ✓ Filtr se studeným katalyzátorem eliminuje formaldehyd a jiné těkavé organické sloučeniny.
- ✓ Filtr HEPA, což je zkratka pro zachytávání mikročástic s vysokou účinností.
- ✓ Vysoce účinný a výjimečně tichý ventilátor kondenzátoru.
- ✓ Vysoce účinný tepelný výměník.
- ✓ Inteligentní funkce odmrazování „Defrost“.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

REŽIM TURBO

* Žádost o certifikace Eurovent

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QHC009DSA | 42QHC012DSA | 42QHC018DSA | 42QHC024DSA |
|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QHC009DS | 38QHC012DS | 38QHC018DS | 38QHC024DS |
| Jmenovitá hodnota | | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 24.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | |
| Výkon chlazení | kW | 2,7(0,5-3,5) | 3,5(0,5-3,8) | 5,2(0,8-5,8) | 6,4(1,4-6,6) |
| EER | W/W | 3,3 | 2,8 | 3,2 | 3,1 |
| SEER | W/W | 7,2 | 6,7 | 7,0 | 6,2 |
| Energetická třída | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | |
| Výkon topení | kW | 2,9(0,6-3,8) | 3,8(0,6-4,2) | 5,5(1,0-6,0) | 7,0(1,5-7,0) |
| Výkon při -7 °C | kW | 2,6 | 2,9 | 3,9 | 4,3 |
| Výkon topení při -10 °C | kW | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 4,2 |
| Výkon topení při -15 °C | kW | 2,1 | 2,5 | 3,5 | 4,1 |
| COP | W/W | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,3 |
| SCOP (průměr) | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Energetická třída (průměr) | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,2 | 5,1 | 5,1 | 4,6 |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Provozní proud (topení) | A | 3,5 | 4,9 | 7,6 | 9,7 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42QHC009DSA | 42QHC012DSA | 42QHC018DSA | 42QHC024DSA |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (vys./stř./nízk./velmi nízký) | dB(A) | 38/34/30/21 | 40/35/31/22 | 42/37/35/24 | 47/42/38/26 |
| Průtok vzduchu (vys./stř./nízk./velmi nízký) | $m^3/h$ | 460/380/280/190 | 500/390/300/200 | 760/550/460/260 | 1150/890/770/420 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 8,0 / 10,5 | 9,0 / 12,0 | 11,5 / 16,5 | 13,5 / 18,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 730×192×291 | 812×192×300 | 973×218×319 | 1082×225×338 |
| Příkon motoru ventilátoru vnitřní jednotky | W | 22 | 22 | 36 | 60 |
| Max. proud motoru ventilátoru vnitřní jednotky | A | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38QHC009DS | 38QHC012DS | 38QHC018DS | 38QHC024DS |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 68 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 54 | 55 | 58 |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 1700 | 1900 | 2100 | 2700 |
| Hmotnost (netto/brutto) | kg | 23,0 / 25,0 | 26,5 / 28,5 | 38,0 / 40,5 | 44,0 / 47,5 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 700×275×550 | 770×300×555 | 800×333×554 | 845×363×702 |
| Teplotní rozsah chlazení | °C | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| Teplotní rozsah vytápění | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Množství chladiva | kg | 0,67 | 0,68 | 1,65 | 2,00 |
| Kapalina / plyn | mm(palce) | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | 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 | 40 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Doplnění chladiva | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |
| Zdroj napájení | | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz | 220-240V~, 50/60Hz |

Poznámka:
*Údaje o hlučnosti v režimu chlazení
*-7°C/-10°C/-15°C vytápění při volné frekvenci

*Předběžné údaje

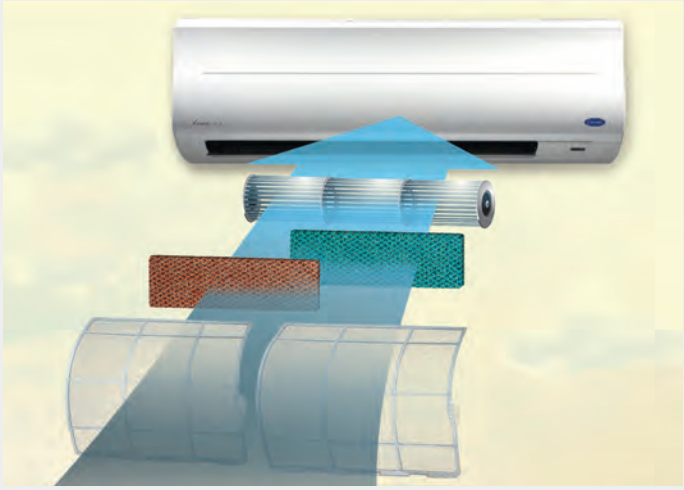
Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Maximální pohodlí.

- ✓ Vyšší úspora energie díky přesnému digitálnímu řízení napájení a mimořádně výkonnému kompresoru.
- ✓ Pohodlí na míru díky rychlému dosažení a udržování nastavené teploty v místnosti.
- ✓ Vynikající spolehlivost a tišší chod díky modernímu DC kompresoru v invertoru.
- ✓ Režim Eco pro tichý a šetrný provoz s úsporou energie až 20 % oproti běžnému nastavení.
- ✓ Denní časovač pro nastavení přesného času spuštění nebo zastavení klimatizace.
- ✓ Časovač Eco Sleep pro automatické vypnutí chodu a ovládání ventilátoru na 1, 3, 5 nebo 9 hodin.
- ✓ Chytrý autodiagnostický systém, který indikuje problémy a umožňuje rychlou a účinnou opravu.

XPOWER GOLD



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42EQV025M | 42EQV035M | 42EQV050M | 42EQV060M |
|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38EYV025M | 38EYV035M | 38EYV050M | 38EYV060M |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 10.000 | 13.000 | 18.000 | 22.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | |
| Výkon chlazení | kW | 2,50 (1,20-3,00) | 3,50 (1,10-4,00) | 5,00 (1,10-6,00) | 6,00 (1,20-6,70) |
| Spotřeba energie | kW | 0,77 | 1,07 | 1,51 | 1,99 |
| EER | W/W | 3,25 | 3,27 | 3,31 | 3,02 |
| SEER | W/W | 5,10 | 6,10 | 6,80 | 6,30 |
| Energetická třída | | A | A++ | A++ | A++ |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | |
| Výkon topení | kW | 3,20 (0,90-3,50) | 4,20 (0,90-5,00) | 5,80 (0,80-6,30) | 7,00 (1,00-7,50) |
| Spotřeba energie | kW | 0,84 | 1,13 | 1,60 | 2,18 |
| COP | W/W | 3,81 | 3,72 | 3,63 | 3,21 |
| SCOP (průměr) | W/W | 3,80 | 4,00 | 3,90 | 3,80 |
| Energetická třída (průměr) | | A | A+ | A+ | A+ |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42EQV025M | 42EQV035M | 42EQV050M | 42EQV060M |
| Hladina akustického tlaku (chlazení) | dB(A) | 40/37/34/31/27 | 39/36/33/30/26 | 44/41/38/32/30 | 47/44/41/38/35 |
| Hladina akustického výkonu (chlazení) | dB(A) | 55 | 54 | 59 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (vytápění) | dB(A) | 41/38/35/32/28 | 40/37/34/31/28 | 44/41/39/35/32 | 47/44/42/38/35 |
| Hladina akustického výkonu (vytápění) | dB(A) | 56 | 55 | 59 | 62 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 790x235x275 | 790x235x275 | 1050x238x320 | 1050x238x320 |
| Hmotnost (netto) | kg | 10 | 10 | 13 | 13 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38EYV025M | 38EYV035M | 38EYV050M | 38EYV060M |
| Hladina akustického tlaku (chlazení) | dB(A) | 48 | 48 | 49 | 53 |
| Hladina akustického výkonu (chlazení) | dB(A) | 63 | 63 | 64 | 68 |
| Hladina akustického tlaku (vytápění) | dB(A) | 50 | 50 | 50 | 52 |
| Hladina akustického výkonu (vytápění) | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 67 |
| Provozní rozsah (chlazení/vytápění) | °C | -10~46 /-15~24 | | | |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 660x240x530 | 780x290x550 | 780x290x550 | 780x290x550 |
| Hmotnost (netto) | kg | 27 | 33 | 39 | 41 |
| Chladivo | | R-410A | | | |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 |
| Předplnění chladiva | m | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Max. délka potrubí (s náplní) | m | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Max. převýšení | m | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1 -50/60 | | | |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).

*Předběžné údaje

Carrier
United Technologies
turn to the experts

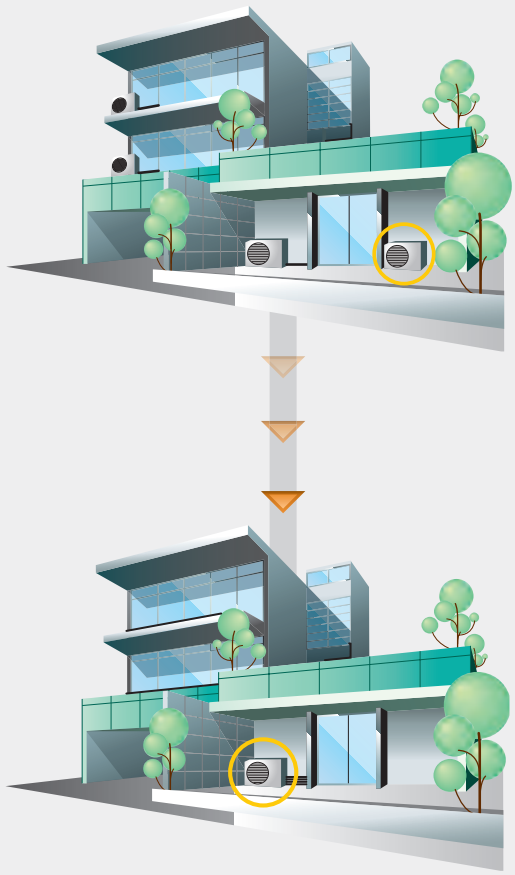
# DODÁNÍ NEJVYŠŠÍHO KOMFORTU S MAXIMÁLNÍ FLEXIBILITOU

## MULTISPLITOVÉ SYSTÉMY

## VLASTNOSTI

Multisystém značky Carrier zajistí dokonalý tepelný komfort díky chlazení i topení s maximální flexibilitou.

- ✓ DC invertorová technologie s dvourotačním kompresorem a DC motorem ventilátoru pro tišší a ekonomický provoz.
- ✓ Jedna venkovní jednotka může sloužit až pro 4 vnitřní jednotky pro všechny možné kombinace.
- ✓ Nezávislé ovládání každé vnitřní jednotky.
- ✓ Nízká hmotnost a kompaktní rozměry.
- ✓ Široký provozní rozsah.
- ✓ Konstrukce s dlouhými trubkami pro možnost velkého výběru umístění.
- ✓ Inteligentní funkce proti chladnému vzduchu.
- ✓ Sada pro nízkou teplotu okolí.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE* VENKOVNÍ JEDNOTKY

| MODEL CDU | | | 38VNM218713 | | 38VNM327713 | | | 38VNM436713 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Jedním | x2 | Jedním | x2 | x3 | Jedním | x2 | x3 | x4 |
| **REŽIM CHLAZENÍ** | | | | | | | | | | | |
| Výkon | | kW | 2,05~5,27 | 5,27 | 2,05~5,27 | 4,10~7,62 | 7,91 | 2,05~5,27 | 4,10~7,62 | 6,15~10,55 | 10,55 |
| Spotřeba energie | | kW | 0,65~1,60 | 1,60 | 0,75~1,70 | 1,40~2,35 | 2,47 | 1,25~1,70 | 1,65~2,32 | 2,15~3,52 | 3,28 |
| EER | | W/W | / | 3,29 | / | / | 3,21 | / | / | / | 3,22 |
| SEER | | W/W | 5,6~5,8 | | 5,8 ~ 6,0 | | | 5,1 ~ 5,2 | | | |
| Energetická třída | | | A+ | | A+ | | | A | | | |
| **REŽIM TOPENÍ** | | | | | | | | | | | |
| Výkon | | kW | 2,34~5,86 | 6,15 | 2,34~5,86 | 4,69~8,50 | 8,79 | 2,34~5,86 | 4,69~8,50 | 7,03~11,72 | 12,01 |
| Spotřeba energie | | kW | 0,62-1,68 | 1,70 | 0,72~1,75 | 1,52~2,25 | 2,38 | 1,57~2,44 | 2,05~3,34 | 2,88~3,54 | 3,33 |
| COP | | W/W | / | 3,62 | / | / | 3,69 | / | / | / | 3,61 |
| SCOP (průměr) | | W/W | 3,8 | | 3,8 | | | 3,8 | | | |
| Energetická třída (průměr) | | dB(A) | A | | A | | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Průtok vzduchu | | $m^3/h$ | 2500 | | 3500 | | | 5500 | | | |
| Hladina akustického tlaku | | dB(A) | 61 | | 61 | | | 64 | | | |
| Hladina akustického výkonu | | dB(A) | 63 | | 67 | | | 67 | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení/ Topení | °C | -15~50 / -15~24 | | -15~50 / -15~24 | | | -15~50 / -15~24 | | | |
| Rozměry | ŠxHxV | mm | 845x320x700 | | 900x315x860 | | | 990x345x965 | | | |
| Netto hmotnost | | kg | 48 | | 62 | | | 78 | | | |
| Typ kompresoru | | | dvojitý rotační | | dvojitý rotační | | | dvojitý rotační | | | |
| Připojovací dimenze | Kapalina | palce | 2 x 1/4 | | 3 x 1/4 | | | 4 x 1/4 | | | |
| Připojovací dimenze | Plyn | palce | 2 x 3/8 | | 3 x 3/8 | | | 4 x 3/8 | | | |
| Max. délka potrubí pro všechny místnosti | | m | 30 | | 45 | | | 60 | | | |
| Max. délka potrubí pro 1 vnitřní jednotku | | m | 20 | | 25 | | | 30 | | | |
| Max. převýšení | venkovní jednotka výše než vnitřní | m | 10 | | 10 | | | 10 | | | |
| Max. převýšení | venkovní jednotka níže než vnitřní | m | 15 | | 15 | | | 15 | | | |
| Max. převýšení | Vnitřní jednotky | m | 10 | | 10 | | | 10 | | | |
| Zdroj napájení | | V-Ph-Hz | 220/240 -1-50 | | 220/240 -1-50 | | | 220/240 -1-50 | | | |

*Předběžné údaje

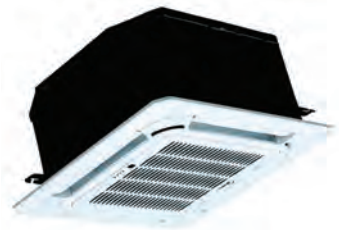
## NÁSTĚNNÉ

| MODEL IDU | | 42HVF-09 | 42HVF-12 | 42HVF-18 |
|---|---|---|---|---|
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,64 | 3,52 | 4,98 |
| Spotřeba energie | kW | 0,048 | 0,024 | 0,034 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,93 | 3,81 | 5,27 |
| Spotřeba energie | kW | 0,048 | 0,024 | 0,034 |
| | | | | |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 620/540/440 | 630/550/430 | 730/480/400 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 41/38/31 | 43/40/31 | 41/33/31 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 53 | 54 | 57 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 800x188x275 | 800x188x275 | 940x205x275 |
| Netto hmotnost | kg | 7 | 7 | 9 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Provozní rozsah | °C | 17~30 | 17~30 | 17~30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240 -1 -50 | 220/240 -1 -50 | 220/240 -1 -50 |

## KONZOLE

| MODEL IDU | | 42QFA009DSA | 42QFA012DSA | 42QFA018DSA |
|---|---|---|---|---|
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,64 | 3,52 | 5,27 |
| Spotřeba energie | kW | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,93 | 3,52 | 5,27 |
| Spotřeba energie | kW | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| | | | | |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký/velmi nízký) | $m^3/h$ | 710/680/580/450 | 710/680/580/450 | 820/740/650/520 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 45/40/35 | 46/41/36 | 48/44/39 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 56 | 57 | 59 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 700x600x210 | 700×600×210 | 700x600x210 |
| Netto hmotnost | kg | 13,5 | 15 | 15 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Provozní rozsah | °C | 17-30 | 17-30 | 17-30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

## KAZETOVÝ



| MODEL IDU | | 42QTD009DSA | 42QTD012DSA | 42QTD018DSA |
|---|---|---|---|---|
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,60 | 3,50 | 5,20 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,90 | 3,81 | 5,27 |
| | | | | |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 580/500/450 | 650/530/450 | 650/530/450 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 42/38/35 | 46/42/38 | 46/42/38 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 54 | 57 | 58 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 570x570x260 | 570x570x260 | 570x570x260 |
| Rozměry panelu (ŠxHxV) (panel) | mm | 647x647x50 | 647x647x50 | 647x647x50 |
| Netto hmotnost | kg | 15 | 16 | 16,5 |
| Netto hmotnost panelu | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

## KANÁLOVÝ

| MODEL IDU | | 42SVM-09 | 42SVM-12 | 42SVM-18 |
|---|---|---|---|---|
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,64 | 3,52 | 5,27 |
| Spotřeba energie | kW | 0,03 | 0,04 | 0,107 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | |
| Výkon | kW | 2,93 | 3,52 | 5,86 |
| Spotřeba energie | kW | 0,03 | 0,04 | 0,107 |
| | | | | |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 720/600/540 | 800/610/520 | 1400/1100/1000 |
| Externí statický tlak (H) | Pa | 40 | 40 | 70 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 41/37/34 | 42/38/34 | 46/42/40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 55 | 57 | 59 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 700x635x210 | 700x635x210 | 920x635x210 |
| Netto hmotnost | kg | 19,5 | 18 | 23 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | mm | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Provozní rozsah | °C | 17~30 | 17~30 | 17~30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

H/M/L/SL: Vysoký/střední/nízký/velmi nízký
ŠxHxV: Šířka x hloubka x výška

| 38VNM218713 | KOMBINACE | | JMENOVITÝ VÝKON (KW) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | CELKEM | A | B |
| 1 jednotka | 9 | - | 2,64 | 2,64 | - |
| | 12 | - | 3,52 | 3,52 | - |
| | 18 | - | 5,27 | 5,27 | - |
| 2 jednotky | 9 | 9 | 5,27 | 2,64 | 2,64 |
| | 9 | 12 | 5,27 | 2,26 | 3,01 |
| | 9 | 18 | 5,27 | 1,76 | 3,52 |
| | 12 | 12 | 5,27 | 2,64 | 2,64 |

| 38VNM327713 | KOMBINACE | | | JMENOVITÝ VÝKON (KW) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | CELKEM | A | B | C |
| 1 jednotka | 9 | - | - | 2,64 | 2,64 | - | - |
| | 12 | - | - | 3,52 | 3,52 | - | - |
| | 18 | - | - | 5,27 | 5,27 | - | - |
| 2 jednotky | 9 | 9 | - | 5,27 | 2,64 | 2,64 | - |
| | 9 | 12 | - | 6,15 | 2,64 | 3,52 | - |
| | 9 | 18 | - | 7,91 | 2,64 | 5,27 | - |
| | 12 | 12 | - | 7,03 | 3,52 | 3,52 | - |
| | 12 | 18 | - | 7,91 | 3,16 | 4,75 | - |
| 3 jednotky | 9 | 9 | 9 | 7,91 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| | 9 | 9 | 12 | 7,91 | 2,37 | 2,37 | 3,16 |
| | 9 | 12 | 12 | 7,91 | 2,16 | 2,88 | 2,88 |

| 38VNM436713 | KOMBINACE | | | | JMENOVITÝ VÝKON (KW) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | CELKEM | A | B | C | D |
| 1 jednotka | 9 | - | - | - | 2,64 | 2,64 | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | 3,52 | 3,52 | - | - | - |
| | 18 | - | - | - | 5,27 | 5,27 | - | - | - |
| 2 jednotky | 9 | 9 | - | - | 5,27 | 2,64 | 2,64 | - | - |
| | 9 | 12 | - | - | 6,15 | 2,64 | 3,52 | - | - |
| | 9 | 18 | - | - | 7,91 | 2,64 | 5,27 | - | - |
| | 12 | 12 | - | - | 7,03 | 3,52 | 3,52 | - | - |
| | 12 | 18 | - | - | 7,91 | 3,16 | 4,75 | - | - |
| 3 jednotky | 9 | 9 | 9 | - | 7,91 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | - |
| | 9 | 9 | 12 | - | 7,91 | 2,37 | 2,37 | 3,16 | - |
| | 9 | 12 | 12 | - | 7,91 | 2,16 | 2,88 | 2,88 | - |
| 4 jednotky | 9 | 9 | 9 | 9 | 10,55 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 10,55 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 3,25 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 10,55 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 4,22 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 10,55 | 2,26 | 2,26 | 3,01 | 3,01 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | 10,55 | 1,98 | 1,98 | 2,64 | 3,96 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 10,55 | 2,11 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | 10,55 | 1,86 | 2,48 | 2,48 | 3,72 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 10,55 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |

*Předběžné údaje

# PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ OD PROFESIONÁLŮ

## KOMFORTNÍ ŘEŠENÍ PRO LEHKÉ KOMERČNÍ PROSTORY

Komerční klimatizace Carrier jsou konstruovány tak, aby splňovaly požadavky na různé typy budov a použití.

### ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Technologie invertorů, které systémy používají, nabízí zásadní výhody co do úspory energií. Plynulé ovládání výkonu kompresoru umožňuje systému udržovat teplotu místnosti s minimálními energetickými náklady.

### ŠIROKÁ ŠKÁLA POUŽITÍ

Komerční klimatizace značky Carrier používají nejmodernější technologie, flexibilní ovládání, různé typy vnitřních a venkovních jednotek, širokou škálu výkonů a lepší proces instalace, čímž přinášejí komfort a pohodlí v komerční sféře.

### PROVOZ A ÚDRŽBA

Díky vynikající kvalitě a výkonu je rozhodnutí spojit se se společností Carrier v oblasti lehkých komerčních řešení snadné. Naši nezávislí partneři rovněž usnadní instalaci i udržování těchto zařízení, a zajistí tak jejich optimální výkon.

# UDÁVÁME STANDARD VÝKONU, ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A UDRŽITELNOSTI

## SINGLESPLITOVÉ SYSTÉMY

## VLASTNOSTI

Tato konzole je navržena nejen jako štíhlá a stylová jednotka, ale poskytuje též vysoký výkon.

- ✓ Všechny jednotky lze instalovat na zeď nebo pod strop.
- ✓ Motorem poháněné 3D lamely umožňují nasměrovat proudění vzduchu podle požadavků každého uživatele.
- ✓ Pokročilá štíhlá spirála.
- ✓ Jednoduchá montáž a údržba a přístup ke všem vnitřním komponentům pouze po sejmutí mřížky.
- ✓ Volba infra ovladače (standard) nebo kabelového ovladače (volitelné příslušenství).

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QZL018DSA | 42QZL024DSA | 42QZL036DSA | 42QZL048DSA | 42QZL060DSA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 18.000 | 24.000 | 36.000 | 48.000 | 60.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | | | | |
| Výkon | kW | 5,2 | 6,8 | 10,3 | 12,2 | 13,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 2,1~5,5 | 2,5~7,0 | 5,3~12,0 | 7,7~14,2 | 7,5~15,8 |
| Spotřeba energie | kW | 1,84 | 2,45 | 4,35 | 4,20 | 4,70 |
| EER | W/W | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,8 |
| SEER | W/W | 5,9 | 6,0 | 6,0 | / | / |
| Energetická třída | | A+ | A+ | A+ | / | / |
| Sezónní spotřeba energie | kWh | 308 | 397 | 601 | 2100 | 2350 |
| REŽIM TOPENÍ | | | | | | |
| Výkon | kW | 5,4 | 6,8 | 11,5 | 14,5 | 17,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 2,0~6,0 | 2,4~7,0 | 5,7~14,0 | 7,5~18,0 | 7,4~20,2 |
| Spotřeba energie | kW | 1,65 | 2,20 | 3,20 | 4,80 | 5,70 |
| COP | W/W | 3,3 | 3,1 | 3,5 | 3,2 | 2,9 |
| SCOP (průměr) | W/W | 3,8 | 3,8 | 3,8 | / | / |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,1 | 4,6 | 4,9 | / | / |
| Energetická třída (průměr) | | A | A | A | / | / |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A++ | A++ | | |
| Sezónní spotřeba energie (průměr) | kWh | 1511 | 1879 | 3795 | 2400 | 2850 |
| Sezónní spotřeba energie (tepleji) | kWh | 1235 | 2161 | 3000 | | |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 42QZL018DSA | 42QZL024DSA | 42QZL036DSA | 42QZL048DSA | 42QZL060DSA |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 950/850/750 | 1200/1050/850 | 2100/1800/1400 | 2100/1800/1400 | 2250/1900/1550 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 58 | 63 | 64 | 65 | 67 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 46/43/39 | 52/50/45 | 54/51/45 | 54/50/45 | 55/50/45 |
| Hmotnost (netto) | kg | 26,5 | 26,5 | 40 | 40 | 42 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 1068x675x235 | 1068x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 2000 | 2500 | 4300 | 6800 | 6800 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 58 | 61 | 63 | 63 | 63 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 63 | 68 | 69 | 74 | 74 |
| Provozní rozsah (chlazení/vytápění) | °C | | | -10~46 / -15~24 | | |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 810x310x558 | 845x320x700 | 945x395x810 | 938x392x1369 | 938x392x1369 |
| Hmotnost (netto) | kg | 37 | 47 | 72 | 103 | 103 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Standardní délka potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min. délka potrubí | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí | m | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Doplnění chladiva | m | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1 -50 | 220/240-1 -50 | 220/240-1 -50 | 380/415-3 -50 | 380/415-3 -50 |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).
Hladina akustického tlaku se udává při 1m vzdálenosti od venkovních jednotek a 1,5m vzdálenosti od vnitřních jednotek.
H/M/L = vysoká/střední/nízká rychlost
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

Carrier
United Technologies
turn to the experts

## VLASTNOSTI

Ideální řešení pro jakékoli komerční aplikace.

- ✓ Kompaktní design.
- ✓ Umožňuje proudění vzduchu v rozsahu 360˚, což zajistí optimální rozložení vzduchu v místnosti.
- ✓ Standardní rozměry, které jsou kompatibilní se všemi systémy podhledů.
- ✓ Sání čerstvého vzduchu a doplňková výstupní mřížka umožňují klimatizovat sousední místnost.
- ✓ Jednoduchý přístup ke všem hlavním komponentům na jednotce po jednoduchém otevření mřížky nebo sejmutí čelního panelu.
- ✓ Vestavěné čerpadlo, které může vytlačit kondenzační vodu až do výšky 750 mm.
- ✓ Výběr mezi kabelovým ovladačem (volitelné příslušenství) nebo infra ovladačem (standard).

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QTD012DSA | 42QTD018DSA | 42QTD024DSA | 42QTD036DSA | 42QTD048DSA | 42QTD060DSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QUS012DSA | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 12.000 | 18.000 | 24.000 | 36.000 | 48.000 | 60.000 |
| **REŽIM CHLAZENÍ** | | | | | | | |
| Výkon | kW | 3,5 | 5,2 | 6,8 | 10,3 | 12,2 | 13,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 1,0~3,7 | 2,1~5,5 | 2,5~7,0 | 5,3~12,0 | 7,7~14,2 | 7,5~15,8 |
| Spotřeba energie | kW | 1,15 | 1,84 | 2,45 | 4,35 | 4,20 | 4,70 |
| EER | W/W | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,8 |
| SEER | W/W | 5,8 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | / | / |
| Energetická třída | | A+ | A+ | A+ | A+ | / | / |
| Sezónní spotřeba energie | kWh | 211 | 308 | 397 | 601 | 2100 | 2350 |
| **REŽIM TOPENÍ** | | | | | | | |
| Výkon | kW | 3,6 | 5,4 | 6,8 | 11,5 | 14,5 | 17,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 1,0~4,1 | 2,0~6,0 | 2,4~7,0 | 5,7~14,0 | 7,5~18,0 | 7,4~20,2 |
| Spotřeba energie | kW | 1,30 | 1,65 | 2,20 | 3,20 | 4,80 | 5,70 |
| COP | W/W | 2,8 | 3,3 | 3,1 | 3,5 | 3,2 | 2,9 |
| SCOP (průměr) | W/W | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | / | / |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,1 | 5,1 | 4,6 | 4,9 | / | / |
| Energetická třída (průměr) | | A | A | A | A | / | / |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A++ | A++ | | |
| Sezónní spotřeba energie (průměr) | kWh | 995 | 1511 | 1879 | 3795 | 2400 | 2850 |
| Sezónní spotřeba energie (tepleji) | kWh | 851 | 1235 | 2161 | 3000 | / | / |
| **VNITŘNÍ JEDNOTKA** | | 42QTD012DSA | 42QTD018DSA | 42QTD024DSA | 42QTD036DSA | 42QTD048DSA | 42QTD060DSA |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 650/530/450 | 650/530/450 | 1450/1250/1100 | 1700/1460/1300 | 1850/1600/1400 | 1850/1600/1400 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 57 | 58 | 58 | 64 | 64 | 67 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 46/42/38 | 46/42/38 | 49/46/44 | 53/48/44 | 52/49/46 | 53/50/47 |
| Hmotnost (netto) | kg | 16,0 | 16,5 | 24,0 | 25,5 | 29,0 | 31,0 |
| Hmotnost panelu (netto) | kg | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 570x570x260 | 570x570x260 | 840x840x245 | 840x840x245 | 840x840x287 | 840x840x287 |
| Rozměry panelu (ŠxHxV) | mm | 647x647x50 | 647x647x50 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 |
| **VENKOVNÍ JEDNOTKA** | | 38QUS012DSA | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 2000 | 2000 | 2500 | 4300 | 6800 | 6800 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 58 | 61 | 63 | 63 | 63 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 62 | 63 | 68 | 69 | 74 | 74 |
| Provozní rozsah (chlazení/vytápění) | °C | -10~46 / -15~24 | | | | | |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 810x310x558 | 810x310x558 | 845x320x700 | 945x395x810 | 938x392x1369 | 938x392x1369 |
| Hmotnost (netto) | kg | 30,5 | 37,0 | 47,0 | 72,0 | 103,0 | 103,0 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Standardní délka potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min. délka potrubí | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí | m | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Max. převýšení | m | 8 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Doplnění chladiva | m | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240-1 -50 | 220/240-1 -50 | 220/240-1 -50 | 220/240-1 -50 | 380/415-3 -50 | 380/415-3 -50 |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).
Hladina akustického tlaku se udává při 1m vzdálenosti od venkovních jednotek a 1,5m vzdálenosti od vnitřních jednotek.
H/M/L = vysoká/střední/nízká rychlost
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

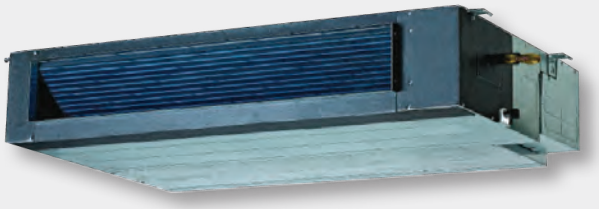
Carrier
United Technologies
turn to the experts

# KANÁLOVÁ JEDNOTKA - INVERTOR XPOWER **42QSM/38QUS | 42QSM/38QUS**

## VLASTNOSTI

Kompaktní a univerzální jednotka představuje ideální volbu pro nové a rekonstruované budovy.

- ✓ Štíhlý profil umožňuje montáž do míst, kde je nízký montážní prostor.
- ✓ Spolehlivá jednotka s dlouhou životností díky vysoce účinnému kompresoru poháněnému DC rotačním invertorem.
- ✓ Jednoduchá instalace a údržba a přístup ke všem komponentům po jednoduchém sejmutí mřížky.
- ✓ Vybaven sáním čerstvého vzduchu.
- ✓ Výběr mezi kabelovým ovladačem (standard) nebo infra ovladači (volitelné příslušenství).



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QSM012DSA | 42QSM018DSA | 42QSM024DSA | 42QSM036DSA | 42QSM048DSA | 42QSM060DSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QUS012DSA | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 12.000 | 18.000 | 24.000 | 36.000 | 48.000 | 60.000 |
| **REŽIM CHLAZENÍ** | | | | | | | |
| Výkon | kW | 3,5 | 5,2 | 6,8 | 10,3 | 12,2 | 13,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 1,0~3,7 | 2,1~5,5 | 2,5~7,0 | 5,3~12,0 | 7,7~14,2 | 7,5~15,8 |
| Spotřeba energie | kW | 1,15 | 1,84 | 2,45 | 4,35 | 4,20 | 4,70 |
| EER | W/W | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 2,8 |
| SEER | W/W | 5,8 | 5,9 | 6 | 6 | / | / |
| Energetická třída | | A+ | A+ | A+ | A+ | / | / |
| Sezónní spotřeba energie | kWh | 211 | 308 | 397 | 601 | 2100 | 2350 |
| **REŽIM TOPENÍ** | | | | | | | |
| Výkon | kW | 3,6 | 5,4 | 6,8 | 11,5 | 14,5 | 17,0 |
| Výkonnostní rozsah (min.-max.) | kW | 1,0~4,1 | 2,0~6,0 | 2,4~7,0 | 5,7~14,0 | 7,5~18,0 | 7,4~20,2 |
| Spotřeba energie | kW | 1,30 | 1,65 | 2,20 | 3,20 | 4,80 | 5,70 |
| COP | W/W | 2,8 | 3,3 | 3,1 | 3,5 | 3,2 | 2,9 |
| SCOP (průměr) | W/W | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | / | / |
| SCOP (tepleji) | W/W | 5,1 | 5,1 | 4,6 | 4,9 | / | / |
| Energetická třída (průměr) | | A | A | A | A | / | / |
| Energetická třída (tepleji) | | A+++ | A+++ | A++ | A++ | / | / |
| Sezónní spotřeba energie (průměr) | kWh | 995 | 1511 | 1879 | 3795 | 2400 | 2850 |
| Sezónní spotřeba energie (tepleji) | kWh | 851 | 1235 | 2161 | 3000 | / | / |
| **VNITŘNÍ JEDNOTKA** | | 42QSM012DSA | 42QSM018DSA | 42QSM024DSA | 42QSM036DSA | 42QSM048DSA | 42QSM060DSA |
| Průtok vzduchu (vysoký/střední/nízký) | $m^3/h$ | 520/450/380 | 920/840/760 | 1360/1200/1000 | 1750/1500/1280 | 2200/1900/1600 | 2200/1900/1600 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 56 | 57 | 62 | 62 | 65 | 65 |
| Hladina akustického tlaku (H/M/L) | dB(A) | 42/40/38 | 42/40/38 | 44/41/34 | 46/44/42 | 50/47/44 | 50/47/44 |
| Hmotnost (netto) | kg | 18,5 | 23 | 26,5 | 44 | 45 | 45 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 700x635x210 | 920x635x210 | 920x635x210 | 1200x865x300 | 1200x865x300 | 1200x865x300 |
| **VENKOVNÍ JEDNOTKA** | | 38QUS012DSA | 38QUS018DSA | 38QUS024DSE | 38QUS036DSE | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Průtok vzduchu | $m^3/h$ | 2000 | 2000 | 2500 | 4300 | 6800 | 6800 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 54 | 58 | 61 | 63 | 63 | 63 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 62 | 63 | 68 | 69 | 74 | 74 |
| Provozní rozsah (chlazení/vytápění) | °C | -10~46 / -15~24 | | | | | |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 810x310x558 | 810x310x558 | 845x320x700 | 945x395x810 | 938x392x1369 | 938x392x1369 |
| Hmotnost (netto) | kg | 30,5 | 37,0 | 47,0 | 72,0 | 103,0 | 103,0 |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Standardní délka potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Min. délka potrubí | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí | m | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Max. převýšení | m | 8 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Doplnění chladiva | m | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 220/240 -1 -50 | 220/240 -1 -50 | 220/240 -1 -50 | 220/240 -1 -50 | 380/415 -3 -50 | 380/415 -3 -50 |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).
H/M/L = vysoká/střední/nízká rychlost
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

## VLASTNOSTI

Elegantní vzhled a dokonalé pohodlí spolu s energetickou účinností.

- ✓ Účinný klimatizační systém.
- ✓ Chytrý LCD displej, který zobrazuje ovládací funkce a kódy chyb v případě poruchy.
- ✓ Pratelný filtr s dlouhou životností pro čistý vzduch.
- ✓ Chytrá autodiagnostická funkce a detekce úniku chladiva.
- ✓ Funkce Turbo pro rychlé dosažení požadované teploty.
- ✓ Automatický restart s obnovením předchozího nastavení v případě výpadku přívodu el. energie
- ✓ Automatický režim, který přepíná provozní režim a výkon podle rozdílu nastavené teploty a teploty v místnosti.
- ✓ Nezávislý režim odvlhčování.
- ✓ Programovatelný časovač pro úsporu energie.
- ✓ Jednoduchá montáž, servis a údržba.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | 42QFG048DSA | 42QFG060DSA |
|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38QUS048DTE | 38QUS060DTE |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 48000 | 60000 |
| Jmenovitý chladící výkon (min.-max.) | kW | 12,2 (7,7~14,2) | 13,0 (7,5~15,8) |
| EER | | 3,0 | 2,8 |
| Jmenovitý topný výkon (min.-max.) | kW | 14,5 (7,5~18,0) | 17,0 (7,4~20,2) |
| COP | | 3,2 | 2,09 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | |
| Jmenovitý příkon | W | 335+3800 | 350+3800 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 610x390x1925 | 610x390x1925 |
| Netto hmotnost | kg | 69,3 | 69,6 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | |
| Jmenovitý příkon | W | 7200 | 7500 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 938x392x1369 | 938x392x1369 |
| Netto hmotnost | kg | 102 | 107 |
| Typ chladiva | | R410A | R410A |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Max. délka potrubí | m | 65 | 65 |
| Max. převýšení | m | 30 | 30 |
| Provozní rozsah (chlazení/topení) | °C | -15~50 / -15~24 | -15~50 / -15~24 |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 380/415-3-50 | 380/415-3-50 |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).
ŠxHxV = šířka x hloubka x výška

*Předběžné údaje

## VLASTNOSTI

Vhodné pro jakékoli lehké komerční aplikace.

- ✓ Flexibilita při montáži: vnitřní jednotka může být montována ve třech polohách proudění vzduchu (vzhůru, dolů nebo vodorovně).
- ✓ Servisní ventily chladicího okruhu mají lehce přístupné zkušební porty pro oživení a údržbu.
- ✓ Cyklus tepelného čerpadla se čtyřpolohovým ventilem a elektronickým systémem ovládání pro optimální odmrazování.
- ✓ Ve standardním provedení dodáváno s nízkotlakými a vysokotlakými bezpečnostními spínači.
- ✓ Venkovní kompresorové jednotky jsou hermeticky chráněny před znečištěním a zanesením, což zajišťuje jejich dlouhou životnost a spolehlivost.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

| MODEL IDU | | FX4CSX048000 | FX4CSX060000 |
|---|---|---|---|
| MODEL CDU | | 38EYX048-X-9 | 38EYX060-X-9 |
| Jmenovitá hodnota | BTU | 48.000 | 60.000 |
| REŽIM CHLAZENÍ | | | |
| Výkon | kW | 13,66 | 16,73 |
| Spotřeba energie | kW | 4,36 | 5,87 |
| EER | W/W | 3,13 | 2,85 |
| REŽIM TOPENÍ | | | |
| Výkon | kW | 14,48 | 17,07 |
| Spotřeba energie | kW | 3,82 | 5,04 |
| COP | W/W | 3,79 | 3,39 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | FX4CSX048000 | FX4CSX060000 |
| Jmenovitý průtok vzduchu (H) | l/s | 750 | 825 |
| Odvlhčování | l/h | 7,00 | 8,20 |
| Jmenovitý statický tlak | Pa | 125 | 125 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 77 | 80 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 61 | 64 |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 537x560x1261 | 537x560x1357 |
| Hmotnost (netto) | kg | 72 | 80 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 38EYX048-X-9 | 38EYX060-X-9 |
| Typ kompresoru | | Scroll | Scroll |
| Proud vzduchu (chlazení) | $m^3/h$ | 5098 | 4248 |
| Hladina akustického tlaku (chlazení) | dB(A) | 72 | 74 |
| Hladina akustického výkonu (chlazení) | dB(A) | 52 | 54 |
| Maximální provozní proud (chlazení) | A | 12 | 14 |
| Provozní rozsah (chlazení/topení) | °C | 13~52 / -34~19 | |
| Rozměry (ŠxHxV) | mm | 762x762x1015 | 762x762x862 |
| Hmotnost (netto) | kg | 99,30 | 111,60 |
| Předplnění chladiva | m | 4,5 | |
| Max. délka potrubí | m | 50 | |
| Max. převýšení | m | 45 | |
| Připojovací dimenze (kapalina - plyn) | palce | 3/8"- 7/8" | |
| Zdroj napájení | V-Ph-Hz | 400-3-50 | |

Poznámka:
Chladicí výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 27 °C (DB) / 19 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 35 °C (DB) / 24 °C (WB).
Vyhřívací výkon je určen pro teplotu vzduchu interiéru 20 °C (DB) / 15 °C (WB) při venkovní teplotě vzduchu 7 °C (DB) / 6 °C (WB).

*Předběžné údaje

# AHI CARRIER SOUTH EASTERN EUROPE AIR – CONDITIONING SA

## MILNÍKY

V roce 1952 byla společnost Carrier prvním výrobcem klimatizací v Řecku. Roku 1996 byla založena společnost Carrier Hellas Air-Conditioning S.A. jako dceřiná společnost Carrier Corporation s právem distribuce a prodeje značek klimatizací Carrier, Toshiba a Totaline v Řecku.

Zároveň společnost Carrier rozšířila distribuční práva do balkánské oblasti, kde založila pobočky v Bulharsku (2004) a Rumunsku (2008). Roku 2009 se společnost přejmenovala na Carrier South Eastern Europe Air - Conditioning S.A. a získala distribuční práva pro Řecko, Kypr a oblast Balkánu.

V prvním pololetí roku 2011 přesunula společnost Carrier distribuci a poprodejní služby týkající se klimatizací v Řecku, Kypru a na Balkáně na stávající společný podnik AHI Carrier FZC. Společnost se přejmenovala na AHI Carrier South Eastern Europe Air - Conditioning S.A a nadále dodává svým zákazníkům vysoce kvalitní topná, klimatizační a chladírenská řešení se značkou Carrier a Toshiba, přičemž podporu zajišťují technici poprodejního servisu a náhradní díly a distribuční síť značky Totaline. V roce 2013 přebrala společnost i distribuční práva na RLC výrobky značky Carrier ve střední Evropě.

## KULTURA SPOLEČNOSTI

### Poslání
Být první volbou pro zákazníky v oblasti řešení pro topení, klimatizace a chlazení v našem regionu.

### Cíl
Vytvářet pohodlné prostředí bez ohledu na klima a poskytovat řešení, která udržují výjimečně vysokou kvalitu vzduchu v interiéru.

### Hodnoty
Kvalita a výkon
Inovace
Rozvoj zaměstnanců
Péče o zákazníky
Obchodní postupy
Zdraví a bezpečnost

# O SPOLEČNOSTI AHI CARRIER FZC

AHI je součástí společnosti Darwish Bin Ahmed Group, U.A.E., která byla založena v roce 1964. Skupina DBA Group se zabývá níže uvedenými „hlavními“ obchodními činnostmi, jež provozuje prostřednictvím velkých diverzifikovaných investice a portfolia majetku, společností ve 100% vlastnictví, partnerství, smluv o zastoupení a podniků typu joint venture.

**Stavební činnost**

**Reality a ubytovací služby**

**Mezinárodní zastoupení předních výrobců**

**Obchodní investice**

**Podniky typu joint venture se společností Carrier Cooperation**

Společnost AHI, dříve známá pod jménem Air-conditioning & Heating International (AHI), se 18. prosince 2008 stala společností typu joint venture Carrier Joint Venture Company. Partnerství mezi společnostmi Carrier a AHI započalo v prosinci 1997, kdy byla podepsána první smlouva o distribuci výrobků značky Carrier v Rusku a ve všech zemích SNS (12 zemí).
V roce 1999 vstoupily společnosti Carrier a Toshiba Air-conditioning do společného podniku a následně byla řada klimatizačních výrobků značky Toshiba přidána do nabídky distribuce společnosti AHI FZC.

Úspěch se dostavil v roce 2000, kdy nám Carrier věnoval rozšíření distribučních práv pro východní a střední Afriku (15 zemí).
Od vytvoření společného podniku „AHI Carrier“ přibyly další země, včetně zemí z regionů Středního východu, střední a jihovýchodní Evropy, Austrálie, Nového Zélandu a Jihoafrické republiky (42 zemí).

Společnost AHI Carrier má flexibilní a progresivní prodejní strukturu (prodejní kanceláře a dealerskou síť) a buduje podporu prodeje ze své centralizované hlavní kanceláře (Sharjah, Spojené arabské emiráty). Strategie se zaměřuje na množstevní slevy a umožňuje společnosti AHI Carrier rychle reagovat na příležitosti v oblasti prodeje. Současně přitom buduje konkurenceschopný systém specifikace výrobků a technické podpory, logistické koordinace, financování a M.I.S.

Nejdůležitějším faktorem, který přispívá k úspěšné historii ziskového růstu společnosti AHI, je její závazek poskytovat služby na vysoké úrovni – a tento závazek bude hrát ještě důležitější roli v budoucnu.

## NEJVĚTŠÍ SPOLEČNOST TYPU JOINT VENTURE PRO DISTRIBUCI TOPENÍ, KLIMATIZACÍ A CHLADICÍCH SYSTÉMŮ MIMO USA

Carrier
United Technologies
turn to the experts

# AHI Carrier Fzc

## Světová obchodní síť

**AHI Carrier Fzc**
Business Territory Network

**Territories for TOSHIBA only** (SAUDI ARABIA - UAE - KUWAIT - QATAR)

**RUSSIA**

**C.I.S.**
ARMENIA
AZERBAIJAN
BELARUS
GEORGIA
KAZAKHSTAN
KYRGYZSTAN
MOLDOVA
TAJIKISTAN
TURKMENISTAN
UKRAINE
UZBEKISTAN

**MONGOLIA**

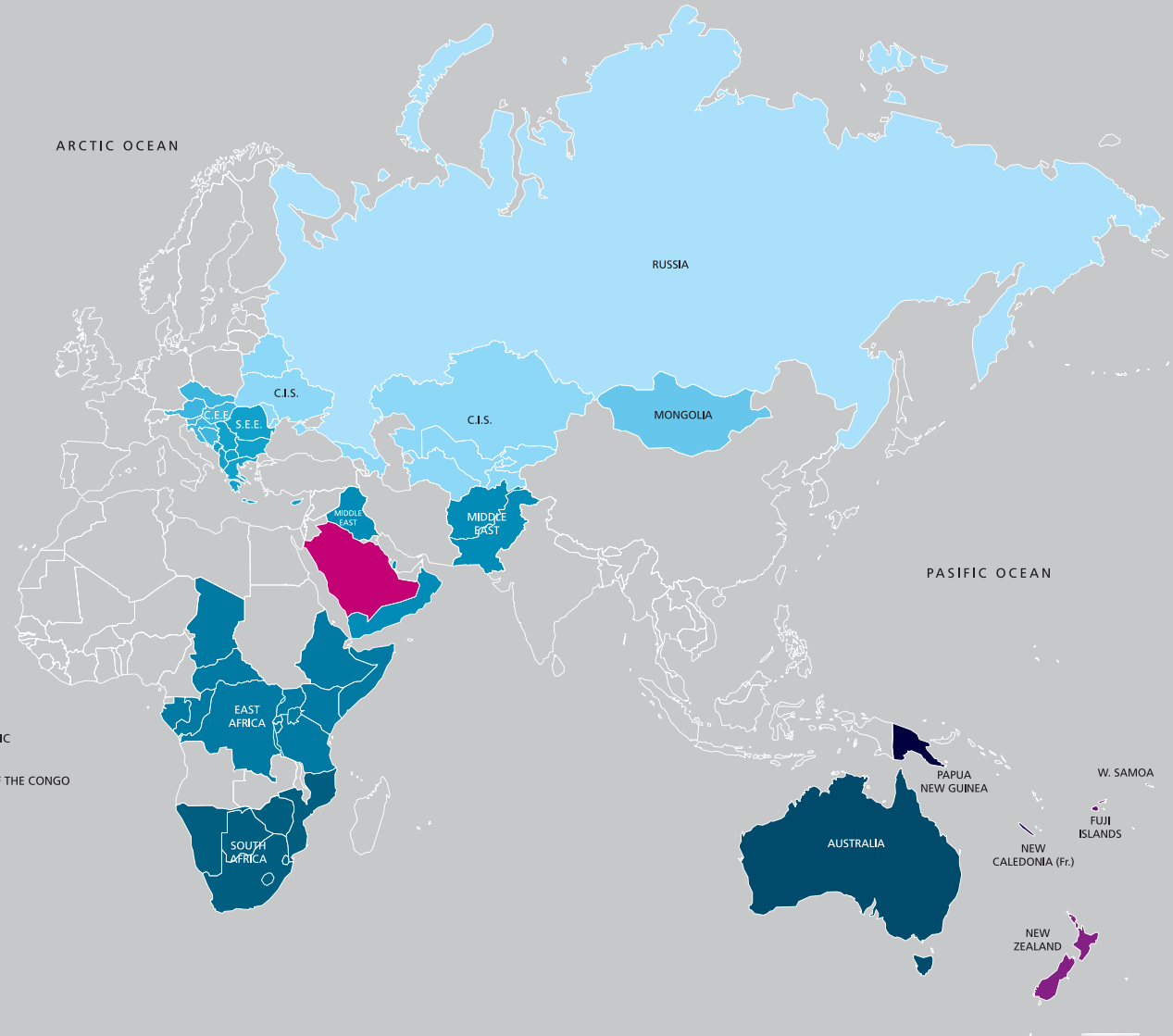
**C.E.E.**
AUSTRIA
CROATIA
CZECH REPUBLIC
SLOVACIA
SLOVENIA

**S.E.E.**
ALBANIA
BOSNIA & HERZEGOVINA
BULGARIA
CYPRUS
FYROM
GREECE
MONTENEGRO
ROMANIA
SERBIA

**MIDDLE EAST**
AFGHANISTAN
BAHRAIN
IRAQ
OMAN
PAKISTAN
YEMEN

**EAST AFRICA**
BURUNDI
CABON
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
CHAD
CONGO
DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO
DJIBOUTI
ERITREA
ETHIOPIA
KENYA
RWANDA
SOMALIA
TANZANIA
UGANDA

**SOUTH AFRICA**
BOTSWANA
LESOTHO
MOZAMBIQUE
NAMIMBIA
SOUTH AFRICA
SWAZILAND
ZIMBABWE




**AUSTRALIA** | **PAPUA NEW GUINEA** | **NEW CALEDONIA** | **W. SAMOA** | **FUJI ISLANDS** | **NEW ZEALAND**

Carrier
United Technologies
turn to the experts

# NOTES

# NOTES

# AUTORIZOVANÝ VELKOOBCHOD KLIMATIZACÍ

Carrier

turn to the experts

**SINOP CB a.s.**
Pod Stromovkou 205, 370 01 České Budějovice, Česká Republika
tel.: +420 387 203 521, fax: +420 387 203 525
gsm: +420 777 721 521, e-mail: sinopcb@sinop.cz
www. sinop.cz

**SINOP CB a.s.**
K Hrušovu 1400/1, 102 00 Praha 10, Česká Republika
tel.:+420 272 700 671, fax:+420 222 264 009
gsm:+420 777 215 376, e-mail: sinoppraha@sinop.cz
www.sinop.cz

**SINOP ALFA s.r.o.**
Bratislavská 81, 902 01 Pezinok, Slovensko
tel.: +421 33 642 22 55, fax: +421 33 642 22 55
e-mail: sinopalfa@sinopalfa.sk
www.sinop.sk

sinop®

Váš dodavatel klimatizací Carrier

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobních specifikací, údajů a obrázků bez předchozího upozornění.
Výrobce není odpovědný za tiskové chyby.