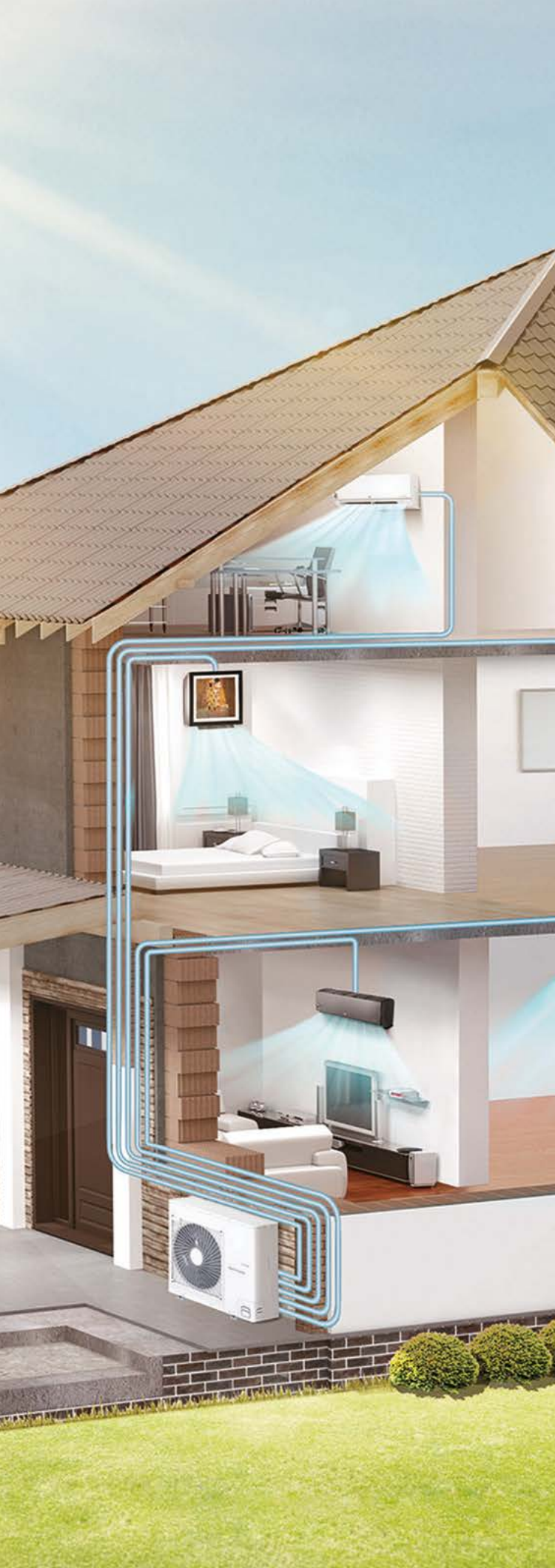


Klimatizace

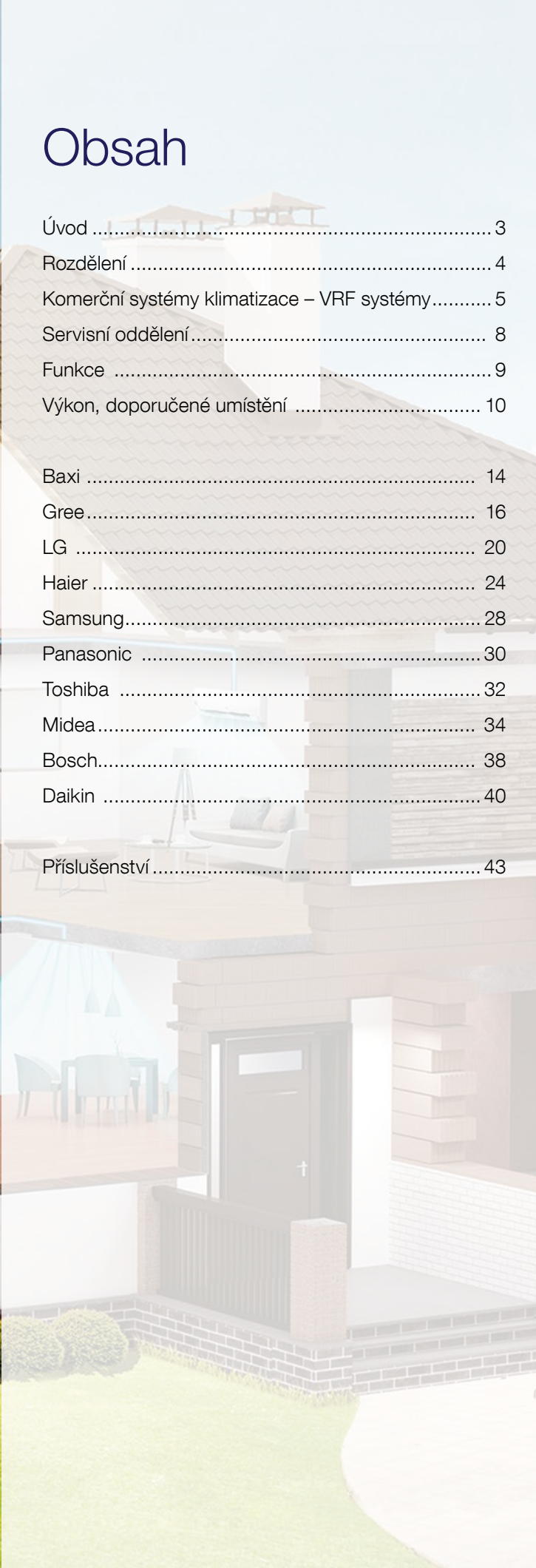
pro rodinné domy, byty
a komerční prostory





Obsah

| | |
|--|----|
| Úvod | 3 |
| Rozdělení | 4 |
| Komerční systémy klimatizace – VRF systémy | 5 |
| Servisní oddělení | 8 |
| Funkce | 9 |
| Výkon, doporučené umístění | 10 |
| | |
| Baxi | 14 |
| Gree | 16 |
| LG | 20 |
| Haier | 24 |
| Samsung | 28 |
| Panasonic | 30 |
| Toshiba | 32 |
| Midea | 34 |
| Bosch | 38 |
| Daikin | 40 |
| | |
| Příslušenství | 43 |



Úvod

Domov by měl být klidným a příjemným místem, ve kterém odpočíváte, bavíte se a trávíte čas se svou rodinou. Naše společnost Vám k tomu přispěje dodávkou vhodných technologií na míru. Zajistíme Vám stabilní i příjemné prostředí vašeho domova s ohledem na životní prostředí a optimalizaci energetické spotřeby.

Rádi bychom Vám představili výběr ze sortimentu našich i zahraničních renomovaných výrobců. Věříme, že Vám v přehledné formě usnadníme orientaci v širokém sortimentu klimatizací a nabídneme možnosti chlazení obytných a rekreačních objektů. Kompletní sortiment uvedených výrobců Vám v krátké době dodáme.

Kvalitní zboží vyžaduje pro správné zapojení profesionální montáž. Odborná firma Vám zajistí nejen kvalitní montáž a funkčnost celého systému, ale i kompletní záruku na celé dílo a v mnoha případech i záruku rozšířenou. Další výhodou realizace přes odbornou firmu je snížená sazba DPH.

O aktuálních cenách a slevových akcích se informujte u našich prodejců nebo na: www.rekuperace-ventrání-snadno.cz. Při zakoupení zboží v síti Ptáček – velkoobchod, a.s. je po celé České republice doprava ZDARMA.

Na co nezapomenout při výběru klimatizace?

Správný typ - mobilní či splitová, aneb klimatizace, co si mohou sám koupit / nebo mi namontuje odborná firma

Požadované funkce - základní funkce klimatizací, či si dopřát některé rozšířené funkce pro lepší uživatelský komfort

Dostatečný výkon - klimatizace splní svoji úlohu jen v případě, pokud bude mít dostatečný výkon pro daný prostor

Možnosti umístění - technické možnosti bytu / domu, které nám definují, jaký typ klimatizace je možné použít

Exkluzivní služby

Partnerská síť - sebelepší klimatizace se neobejdou bez kvalitních realizačních partnerů, které máme po celé ČR

Odborné poradenství - s vhodným výběrem klimatizací Vám pomohou naši odborníci

Servisní oddělení - zajistí předprodejní podporu, záruční a pozáruční servis, včetně spuštění zařízení

Návrh VRF (variable refrigerant flow) systému - technická podpora v rámci návrhu a optimalizace systému komerčních klimatizací



Nabízíme



poradenství



doprava zdarma



doporučení odborné montážní firmy

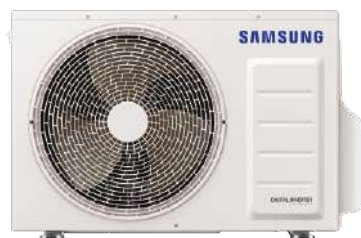


slevy, snížená DPH

Kontakt: tel. +420 952 505 505 . e-mail: klimatizace@ptacek.cz . www.rekuperace-ventrání-snadno.cz



Základní typy klimatizací



MonoSplit

Jednoduché jednotky, které se skládají z jedné vnitřní a jedné venkovní jednotky. Ideální varianta bez velkých stavebních úprav pro stávající rodinné domy, byty a případně novostavby. Vhodná pro chlazení jedné vybrané místnosti.

Doporučíme Vám odborné montážní partnery, kteří mají potřebné oprávnění k zacházení s chladivem. Naši montážní partneři Vám klimatizaci odborně nainstalují, zprovozní a zaškolí Vás v jejím používání a nabídnou pravidelný servis.

MultiSplit, VRF systém

Na jednu vnější jednotku jsou připojeny dvě a více vnitřních jednotek. Řešení ideální pro novostavby, administrativní budovy, bytové domy, kde lze pohodlně při stavbě domu rozvést rozvody pro vnitřní jednotky.

Doporučíme Vám odborné montážní partnery, kteří mají potřebné oprávnění k zacházení s chladivem. Naši montážní partneři Vám klimatizaci odborně nainstalují, zprovozní a zaškolí Vás v jejím používání a nabídnou pravidelný servis.

Komerční klimatizace

Slouží k instalacím, kde je zapotřebí vyšších chladicích výkonů nebo většího počtu vnitřních jednotek než nabízejí multisplitová řešení. Používají se do nepřetržitých provozů (servrovny) nebo při potřebě zajištění přesných laboratorních podmínek.

Komerční systémy jsou vhodné při potřebě vzdáleného řízení centrálním pultem nebo nadřazenými systémy.

Často se tyto jednotky umísťují do hal, větších kanceláří, open space, továren, serveroven a to díky jejich výborným provozním hodnotám a parametrům.

Komerční systémy klimatizace – VRF systémy

Společnost Ptáček-velkoobchod, a.s. je prodejním zastoupením a partnerem předních dodavatelů světové úrovně, do jejichž portfolia spadají všechny níže popisované typy zařízení. Díky vlastní předprodejní i poprodejní technické podpoře je možné realizovat projekty připravené na míru každému investorovi.

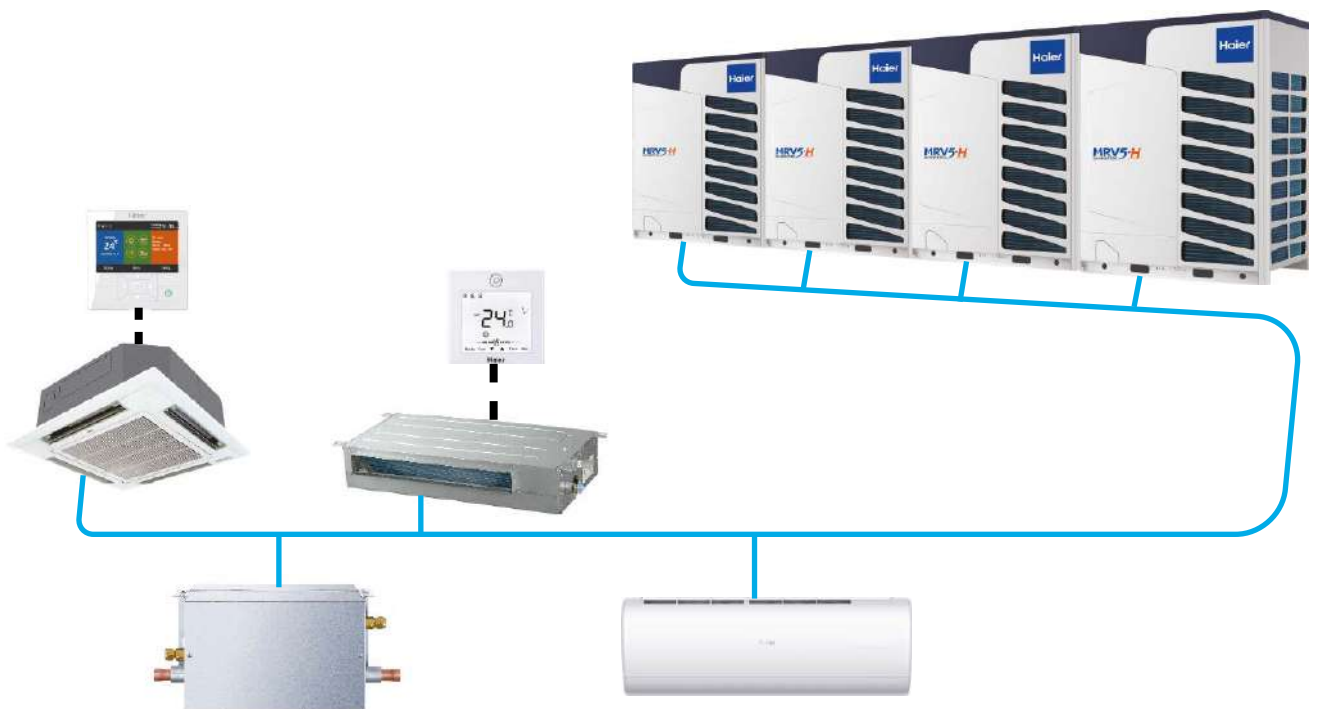
Komerční systémy klimatizací, tzv. VRF systémy (variable refrigerant flow) vyžadují profesionální řešení celé koncepce chlazení i topení. Tyto systémy jsou speciálně navrhované pro úsporný provoz s tepelným komfortem, vysoce účinný výkon a disponují širokými možnostmi modelů vnitřních i venkovních jednotek.

Kde se používají

- velké administrativní objekty
- kanceláře, zasedací místnosti, recepce
- technické místnosti
- velké počítačové sály plné datových úložišť, centrální výpočetní střediska, technické velíny
- pro větší RD do 6, 8 resp. 9 místností jsou ideální MiNi-VRF kompaktní systémy

Výhody

- velká variabilita
- max. převýšení mezi vnitřními jednotkami až 50 m
- délka rozvodů potrubí do 1000 m
- kapacita vnitřních jednotek systému až 130 % výkonu venkovní jednotky
- široká nabídka vnitřních jednotek
- kaskádové řešení - snadný transport a instalace



Variabilita vnitřních jednotek pro nejrůznější interiérové aplikace

- Mezi standardní vnitřní jednotky patří nástěnné jednotky, jedno a vícecestné kazetové jednotky, podstropní jednotky, parapetní a kanálové jednotky v opláštěných a neopláštěných provedeních.
- Na VRF systémy lze připojit také vodní tepelné výměníky, regulační boxy pro vzduchotechnické jednotky a ventilační jednotky.

Diverzifikace funkcí

- VRF systém tak může být zcela multifunkční prvek, který se postará o tepelný komfort a zároveň připravuje teplou užitkovou vodu pro spotřebu v rámci budovy.
- Vybraní výrobci uvádějí na trh také třítrubkové systémy, které dokáží pracovat v obou režimech najednou (topení a chlazení) a navíc z případného zbytkového tepla připravují teplou užitkovou vodu.
- Vybraní výrobci mají také plynové kondenzační jednotky, jejichž hlavním zdrojem energie je plyn (zemní plyn nebo směs propanu a butanu) a spalovací motor. Jsou k nim připojené běžné vnitřní jednotky a zbytkové teplo je opět využíváno pro přípravu teplé užitkové vody. Vhodné pro instalace, kde je problém s navýšením příkonu elektrické energie.

Regulace

- VRF systémy disponují vlastní autonomní regulací, zabudovanou z výroby, která zajišťuje základní ovládání a provoz bez nutnosti dokupovat nezbytné prvky měření a regulace.
- Výrobci běžně poskytují kompletní ovládací program pro různé aplikace, jako jsou hotelové systémy a jejich integrace, řešení pro administrativní budovy, ale také bytové rezidence poskytující zvýšený komfort uživatelů.
- Samozřejmostí je také síťová konektivita a dálková správa systémů, která pomáhá průběžné kontrole zařízení, diagnostice chování zařízení, ale také okamžitému přístupu k ovládání pro případ nutných změn v nastavení. Tuto konektivitu je možné realizovat drátově i bezdrátově.
- Mimo těchto vlastních regulačních a měřících zařízení a softwaru je dnes zcela běžná konektivita na celosvětově známé a dostupné dodavatele inteligentního řízení budov.
- Řada snímačů a modulů pro vyhodnocení kvality vzduchu užívaných prostorů je důležitá pro regulaci vnitřního prostředí a užitnou hodnotu budov.



Jednotlivá regulace



Jednotlivá regulace



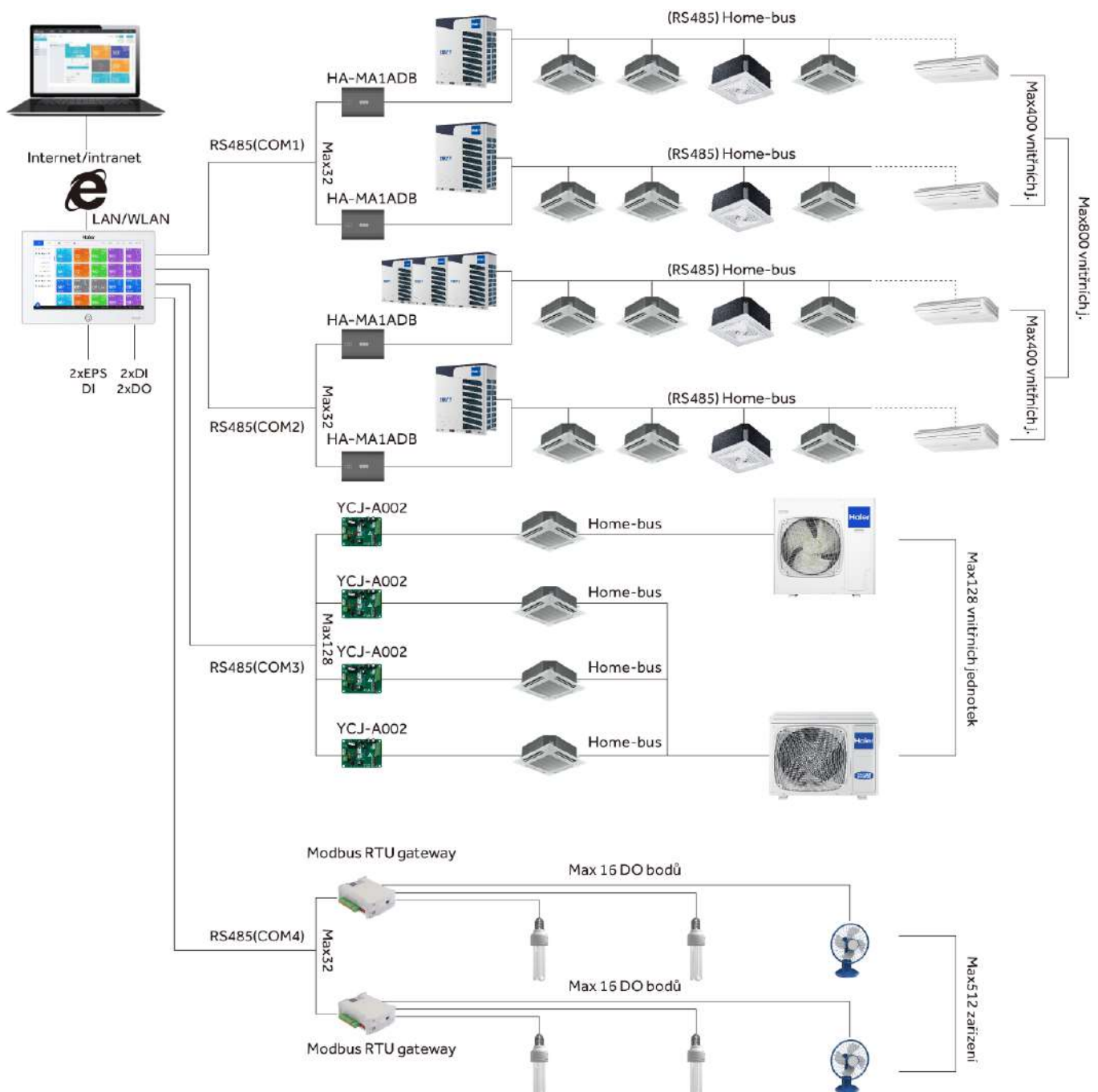
Jedna vnitřní jednotka se dvěma ovladači



Technická podpora návrhu komerčních systémů

Společnost Ptáček-velkoobchod, a.s. disponuje proškoleným technickým týmem od jednotlivých výrobců, který připravuje a konzultuje připravované zakázky a poskytuje předprodejní technickou podporu. Pracovníci technické podpory návrhů komerčních systémů jsou na základě zjištěných a předložených detailů zařízení schopni připravit technickou nabídku se schématem zapojení po chladivové a elektrické stránce. Instalační partner i zákazník mají tedy jasnou představu o koncepci projektu a zařízení, která budou součástí technologií budovy.

Výrobci zařízení dodávají k VRF systémům také originální příslušenství a podporu, která dopomáhá rychlé a snadné montáži bez vícenákladů. Zařízení jsou navrhována spolu s projekční podporou výrobců a návrhy projektantů jsou ověřované přes rychlé a snadné montážní programy výrobců. Instalační firma i investor má tedy ověření funkčnosti, výkonnosti a nákladů ještě před objednáním a začátkem instalačních prací.





Servisní oddělení

rozvojem sortimentu klimatizací a tepelných čerpadel vstupuje naše společnost do nového segmentu, který vyžaduje profesionální přístup od návrhu až po prodejní služby a údržbu. Nejen, že společnost disponuje **předprodejní podporou** v rámci zařízení, ale má také **servisní oddělení podporující instalační a servisní partnery** prodávaných zařízení. Díky síti servisních partnerů a servisních poboček po celé České republice jsme komplexním partnerem v rámci služeb a sortimentu náhradních dílů pro vlastní dodávané značky ale i nejprodávanější výrobce na trhu.

Činnost servisního oddělení:

- Technická konzultace
- Dodávka náhradních dílů
- Pozáruční servis
- Servisní oprava
- Servisní prohlídka
- Reklamace záruční – budeme zajišťovat výměnu a objednávky náhradních dílů
- Pravidelná periodická prohlídka
- Uvedení do provozu
- Revize chladicího okruhu podle zákona 86/2025sb
- Demontáž a likvidace zařízení

Informace a podpora:

- internetové stránky www.ptacek.cz/sluzby/servis
- telefonním čísle +420 952 525 525,
- e-mailové adrese servis@ptacek.cz

BAXI

De Dietrich 

 **DAIKIN**

 **GREE**

Haier

 **LG**

 **Midea**

Panasonic

 **PAUL**
REKUPERACE TEPLA








SAMSUNG
Climate Solutions

TOTO



 **zehnder**

Funkce

Základní výbava každé moderní klimatizační jednotky

-  Časový program
-  Funkce pro maximální výkon chlazení
-  Zamezení výfuku studeného vzduchu z vnitřní jednotky v módu topení
-  Funkce sleep s optimální teplotou při spánku
-  Funkce nastavení lamel pro optimální distribuci vzduchu v místnosti
-  Funkce odvlhčování
-  Základní filtry pro zdravé a komfortní bydlení

Zajímavé funkce nabízené většinou jako rozšířená výbava klimatizačních jednotek

-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
-  Automatická údržba čistoty výměníku vnitřní jednotky klimatizace
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Chlazení bez nepříjemného foukání chladného vzduchu
-  Integrovaný senzor pohybu
-  Možnost připojení klimatizace do SMART HOME
-  Energetická třída chlazení/topení
-  Funkce -Feel a 3 eko úrovně

Čistící proces škodlivých částic ve vzduchu - antibakteriální proces

Pokud je klimatizace vybavena danou technologií, pak odstraňuje ze vzduchu bakterie, houby a dokonce i viry. Filtrace navíc odstraňuje i ty nejmenší částice prachu a bakterie, čímž zajišťuje čisté, svěží a zdravé prostředí. Tím dáte své rodině ochranu a čistotu, aby dýchala svěží a zdravý vzduch spolu s dokonalým komfortem chlazení.





Výkon

Při výběru klimatizace nezapomínejte na výkon, který je důležitý pro ochlazení celé místnosti. Ten se odvíjí od několika parametrů, které byste si měli dopředu zjistit.

- Velikost prostoru, který chcete chladit / vytápět v m²
- Orientace místnosti ke světovým stranám
- Počet oken a jejich plocha
- Typ místnosti (podkroví, přízemí, suterén)
- Další zdroj tepla v místnosti (spotřebiče, osoby apod.)

Přehled přibližného, modelového výkonu klimatizace dle velikosti místnosti či klimatizovaného prostoru (standardní místnost = hrubý přepočet).

| Velikost místnosti (m ²) | Výkon klimatizace |
|--------------------------------------|-------------------|
| do 20 | 2,5 kW |
| 20 - 40 | 3,5 kW |
| 40 - 60 | 5,0 kW |
| 60 - 80 | 7,0 kW |

Výběr vhodného typu klimatizační jednotky

Grafické zobrazení poměru nejvhodnějšího výběru typu klimatizace do definovaného umístění.

Stávající budova

byt do 3kk, kancelář, ordinace ...



byt nad 3kk, dům bez stavebních úprav



byt nad 3kk, dům s plánovanou rekonstrukcí

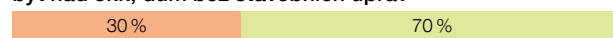


Nová stavba

byt do 3kk, kancelář, ordinace ...



byt nad 3kk, dům bez stavebních úprav



vysvětlivky:

monosplit multisplit, VRV systém mobilní

Modelový případ




| Výpočet tepelné zátěže | | σ hodnota BTU | Celkem BTU |
|---------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------|
| Šířka místnosti | 6 m | | |
| Délka místnosti | 5 m | | |
| Výška místnosti | 2,7 m | | |
| Tepelný výkon elektrospotřebičů | 600 W | 3,4 | 2040 |
| Plocha podlahy | 30 m ² | 30 | 900 |
| Plocha zdi | 59,4 m ² | 20 | 1188 |
| Plocha oken | 10 m ² | 450 | 4500 |
| Osoby | 4 | 450 | 1800 |
| Objem výměny vzduchu | 162 m ³ | 9 | 1458 |
| Výkon klimatizace | | | 11 886 BTU/h - 3,5 kW |

1 kW ≈ 3500 BTU (British thermal unit)/hod.

Návrh klimatizace pro novostavbu rodinného domu Baxi



| | |
|---------------------------------------|---|
| Typ objektu | novostavba RD |
| Klimatizační jednotka a umístění | mono split, vnitřní nástěnná jednotka, vnější na zemi - montblok |
| Vedení chladivového potrubí a elektro | pod omítkou |
| Odvod kondenzátu | pod omítkou, odvod pomocí čerpadla kondenzátu umístěného za jednotku (podhledu) |

| | | Objednací kód | Množství |
|--|--|-----------------------|----------|
| Klimatizace nástěnná Baxi - Luna Clima ASTRA splitová jednotka chlazení 2,9 kW, topení 3,4 kW, R32 |  | LAGMB35 | 1 kpl |
| Příslušenství - potrubí a odvod kondenzátu | | | |
| Předizolované potrubí Duo 06 + 10 (1/4" x 3/8"- 1 mm) |  | | 10 m |
| Plastový zápusťný žlab s odvodem kondenzátu, výpust' univerzální se zápachovou klapkou |  | 11100117 | 1 ks |
| Čerpadlo kondenzátu Mini Aqua, 12l/h, Hmax 10m, umístění do jednotky |  | FP2406/2 | 1 ks |
| Hadice pro odvod kondenzátu průměr 16 mm (balík 30 m) |  | TU16 | 5 m |
| Příslušenství / spojky pro hadice odvodu kondenzátu |  | libovolně dle potřeby | |
| Konzole / Montblok | | | |
| Antivibrační montblok pro umístění na zem 450 mm, gumový, do 300 kg |  | 11105062 | 2 ks |
| Elektromateriál | | | |
| Jistič C16/1 |  | 262704 | 1 ks |
| Propojovací kabel venkovní jednotky CYKY 3x1,5 (balík 50m) |  | CYKY 3X1,5/50 | 15 m |
| Propojovací kabel vnitřní/venkovní jednotky CYKY 5x1,5 (balík 50m) |  | CYKY 5X1,5/50 | 10 m |

Návrh klimatizace pro novostavbu rodinného domu Gree



| | |
|---------------------------------------|---|
| Typ objektu | novostavba RD |
| Klimatizační jednotka a umístění | mono split, vnitřní nástěnná jednotka, vnější na šikmé střeše - konzole |
| Vedení chladivového potrubí a elektro | pod omítkou |
| Odvod kondenzátu | pod omítkou, kondenzát ve spádu |

| | | Objednací kód | Množství |
|---|--|--|----------|
| Venkovní jednotka Gree - PULAR splitová chlazení 3,2 kW, topení 3,4 kW, R32 |  | GWH09AGB-K6DNA1B/I a GWH09AGB-K6DNA1B/O | 1 kpl |
| Vnitřní jednotka Gree - PULAR (multi)splitová chlazení 3,2 kW, topení 3,4 kW, R32 | | | |
| Príslušenství - potrubí a odvod kondenzátu | | | |
| Předizolované potrubí Duo 06 + 10 (1/4" x 3/8"- 1mm) |  | | 10 m |
| Plastový zápusťný žlab s odvodem kondenzátu, výpust' univerzální bez zápachové klapky |  | 11100116 | 1 ks |
| Hadice pro odvod kondenzátu průměr 16 mm (balík 30m) |  | TU16 | 5 m |
| Príslušenství / spojky pro hadice odvodu kondenzátu |  | libovolně dle potřeby | |
| Sifon pro kondenzát bezzápachový designový |  | 11126322B | 1 ks |
| Sifon pro kondenzát bezzápachový jednoduchý |  | 11126322 | 1 ks |
| Konzole | | | |
| Konzole na šikmou střechu, teleskopická 400-760mm, do 140 kg, vč. antivibračních podložek |  | 11100005 | 1 ks |
| Elektromateriál | | | |
| Jistič C16/1 |  | 262704 | 1 ks |
| Propojovací kabel venkovní jednotky CYKY 3x1,5 (balík 50m) |  | CYKY 3X1,5/50 | 15 m |
| Propojovací kabel vnitřní/venkovní jednotky CYKY 5x1,5 (balík 50m) |  | CYKY 5X1,5/50 | 10 m |

Návrh klimatizace pro rekonstrukci rodinného domu Haier



| | |
|---------------------------------------|---|
| Typ objektu | rekonstrukce RD |
| Klimatizační jednotka a umístění | mono split, vnitřní nástěnná jednotka, vnější na fasádě - konzole |
| Vedení chladivového potrubí a elektro | vše vedeno v krycí liště |
| Odvod kondenzátu | odvod pomocí čerpadla kondenzátu umístěného do lišty |




| | | Objednací kód | Množství |
|---|--|-----------------------|----------|
| Venkovní jednotka Haier - Flexis plus, splitová chlazení 3,5 kW, topení 4,2 kW, R32 |  | HSU-35F1W4/R3(DB) | 1 kpl |
| Vnitřní jednotka Haier - Flexis plus, splitová chlazení 3,5 kW, topení 4,2 kW, R32 | | | |
| Príslušenství - potrubí a odvod kondenzátu | | | |
| Předizolované potrubí Duo 06 + 10 (1/4" x 3/8"- 1mm) |  | | 10 m |
| Krycí lišta přímá s víkem 60mm/2m |  | 11130062 | 2 ks |
| Príslušenství/spojky, koncovky ke krycím lištám |  | libovolně dle potřeby | |
| Čerpadlo kondenzátu Silent +mini Lime, 12l/h, Hmax 10m, umístění do lišty |  | FP3320/2 | 1 ks |
| Hadice pro odvod kondenzátu průměr 16 mm (balík 30m) |  | 11126326 | 5 m |
| Príslušenství / spojky pro hadice odvodu kondenzátu |  | libovolně dle potřeby | |
| Sifon pro kondenzát bezzápachový jednoduchý |  | 11126322 | 1 ks |
| Konzole | | | |
| Konzole posuvné s příčkou 400x430mm, šířka 750 mm, do 100 kg, vč. antivibračních podložek |  | 111000071X | 1 ks |
| Elektromateriál | | | |
| Jistič C16/1 |  | 262704 | 1 ks |
| Propoj. kabel venkovní jednotky CYKY 3x1,5 (bal. 50m) | | CYKY 3X1,5/50 | 15 m |
| Propoj. kabel vnitřní/venk. jed. CYKY 5x1,5 (bal. 50m) | | CYKY 5X1,5/50 | 10 m |
| Rozvodnice - montáž na omítku IP65 - 1řada 8 modulů | | 101493 | 1 ks |



BAXI

BAXI Luna Clima je moderní klimatizační jednotka v MONO (1 místnost) nebo DUAL (2 místnosti) splitovém provedení s jednoduchým a intuitivním ovládáním a vyrábí se ve 4 výkonových provedeních. Ovládání nabízí režim automatického provozu dle uložených parametrů nebo podle okolní teploty. Automatický noční režim, časově programovatelný režim a automatické nastavení směru proudění vzduchu jsou vítanými pomocníky pro váš uživatelský komfort. Uživatel rovněž ocení technologii inverter, díky které je možné operativně zvyšovat výkon ve vytápění / chlazení.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Energetická třída chlazení/topení A++/A+
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace

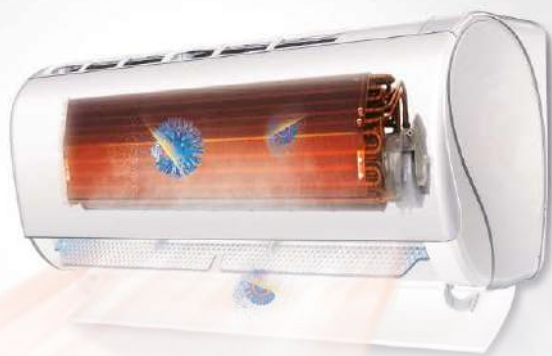
BAXI LUNA CLIMA ASTRA



Barevná varianta:

bílá

| objednací kód | LAGMB25 | LAGMB35 | LAGMB50 | LAGM70 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| výkon chlazení | 2,9 kW | 2,9 kW | 5,5 kW | 7,03 kW |
| výkon topení | 3,4 kW | 3,4 kW | 5,3 kW | 7,05 kW |
| rozměr venkovní jednotky | 703 × 455 × 253 mm | 803 × 538 × 309 mm | 878 × 557 × 353 mm | 900 × 681 × 343 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | 792 × 292 × 201 mm | | 940 × 316 × 224 mm | 1132 × 330 × 232 mm |
| hmotnost ven. /vnitř. jednotky | 22,5 / 8,5 kg | | 28 / 11,5 kg | 39 / 14 kg |



Multisplitové jednotky BAXI ASTRA

Vnitřní nástěnné jednotky



| název | Astra 20 | Astra 25 | Astra 35 | Astra 50 |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| objednací kód | A7801392 | A7801393 | A7801394 | A7743247 |
| výkon chlazení / topení | 2,05 / 2,15 kW | 2,9 / 3,4 kW | 2,9 / 3,4 kW | 5,5 / 5,3 kW |
| rozměr | 792 × 292 × 201 mm | 792 × 292 × 201 mm | 792 × 292 × 201 mm | 940 × 316 × 224 mm |
| hmotnost | 8 kg | 8,5 kg | 8,5 kg | 12,5 kg |

Vnitřní kazetové jednotky



| název | Kazetová 25 | Kazetová 35 | Kazetová 50 |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| objednací kód | RZ2GNK25 | RZ2GNK35 | RZ2GNK50 |
| výkon chlazení / topení | 2,55 / 2,65 kW | 3,6 / 4,2 kW | 5 / 5,6 kW |
| rozměr (panel) | 650 × 55 × 650 mm | 650 × 55 × 650 mm | 650 × 55 × 650 mm |
| rozměr (tělo) | 570 × 260 × 570 mm | 570 × 260 × 570 mm | 570 × 260 × 570 mm |
| hmotnost (tělo+panel) | 17,7 kg | 17,7 kg | 17,7 kg |
| počet výdechů | 4 | 4 | 4 |

Venkovní jednotky








| název | Dual 40 | Dual 50 | Trial 60 | Trial 70 | Qadri 100 | Penta 125 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| objednací kód | A77061185 | A7801402 | A7706186 | A7690482 | A7711422 | A7711423 |
| výkon chlazení / topení | 4,5 / 5,3 kW | 5,8 / 6,2 kW | 6,7 / 7,3 kW | 8,7 / 9,0 kW | 11,0 / 11,2 kW | 12,7 / 13,10 kW |
| rozměr | 785 × 555 × 300 mm | 900 × 700 × 350 mm | 900 × 700 × 350 mm | 900 × 700 × 350 mm | 1000 × 808 × 409 mm | 1000 × 808 × 409 mm |
| hmotnost | 30 kg | 41,5 kg | 44,5 kg | 74 kg | 75 kg | |
| počet napojených vnitř. jednotek | 2 | 2 až 3 | 2 až 3 | 2 až 4 | 2 až 5 | |



GREE je jedním ze světových lídrů na poli výroby klimatizační a tepelné techniky. Jeho produkty vyvinuté za použití nejmodernějších technologií a postupů se vyznačují vysokou spolehlivostí a také šetrným přístupem k přírodě a životnímu prostředí. Díky tomu si GREE vybudovalo jméno důvěryhodné značky, jejíž klimatizace jsou známé a oceňované po celém světě. Není proto divu, že se produkty GREE prodávají ve více než 160 zemích a počet jejich uživatelů přesahuje 300 miliónů. V portfoliu GREE najdete jak rezidenční jednotky pro byty a rodinné domy, tak systémy pro lehkou komerci i kanceláře, stejně jako VRF celky s unikátní strukturou pro ty nejnáročnější provoz.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Energetická třída chlazení A++/A+
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace
-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu

GREE PULAR



Barevná varianta:

bílá

| objednací kód | vnitřní jed. | GWH09AGB-K6DNA1B/I | GWH12AGC-K6DNA1A/I | GWH18AGD-K6DNA1D/I | GWH24AGD-K6DNA1C/I |
|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jed. | GWH09AGB-K6DNA1B/O | GWH12AGC-K6DNA1A/O | GWH18AGD-K6DNA1D/O | GWH24AGD-K6DNA1C/O |
| výkon chlazení | | 2,7 kW | 3,2 kW | 4,6 kW | 6,2 kW |
| výkon topení | | 2,8 kW | 3,4 kW | 5,2 kW | 6,5 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 732 x 555 x 330 mm | 732 x 555 x 330 mm | 732 x 555 x 330 mm | 873 x 555 x 376 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 779 x 260 x 185 mm | 825 x 293 x 196 mm | 982 x 311 x 221 mm | 982 x 311 x 221 mm |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | | 25/8 kg | 25/8 kg | 26,5/13,5 kg | 36,5/14 kg |

GREE CLIVIA



Barevná varianta:

bílá

| objed. kód | vnitřní jed. | GWH09AUCXB-K6DNA2A/I | GWH12AUCXB-K6DNA2A/I | GWH18AUDXD-K6DNA2A/I | GWH24AUDXF-K6DNA2A/I |
|-----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | venkovní j. | GWH09AUCXB-K6DNA2A/O | GWH12AUCXB-K6DNA2A/O | GWH18AUDXD-K6DNA2A/O | GWH24AUDXF-K6DNA2A/O |
| výkon chlazení | | 2,7 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,1 kW |
| výkon topení | | 3,0 kW | 3,8 kW | 5,4 kW | 7,3 kW |
| rozměr ven. jed. | | 732 × 555 × 330 mm | 732 × 555 × 330 mm | 802 × 555 × 350 mm | 958 × 660 × 402 mm |
| rozměr vnitř. jed. | | 837 × 293 × 200 mm | 837 × 293 × 200 mm | 993 × 311 × 222 mm | 993 × 311 × 222 mm |
| hm. ven./ vnitř. jed. | | 25/9,5 kg | 25,5/9,5 kg | 31,5/12,5 kg | 45/13 kg |

GREE FAIRY II



Barevná varianta:

bílá černá stříbrná

| objed. kód - bílá | vnitřní jed. | GWH09ACC-K6DNA1F/I | GWH12ACC-K6DNA1F/I | GWH18ACDXF-K6DNA1A/I | GWH24ACE-K6DNA1I/I |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | venkovní j. | GWH09AFC-K6DNA2F/O | GWH12AFC-K6DNA2F/O | GWH18ACDXF-K6DNA1A/O | GWH24AFE-K6DNA2I/O |
| výkon chlazení | | 2,7 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,1 kW |
| výkon topení | | 3,0 kW | 3,8 kW | 5,6 kW | 7,8 kW |
| rozměr venkovní jed. | | 732 × 555 × 330 mm | 732 × 555 × 330 mm | 958 × 660 × 402 mm | 958 × 660 × 402 mm |
| rozměr vnitřní jed. | | 889 × 294 × 212 mm | 889 × 294 × 212 mm | 1013 × 307 × 221 mm | 1122 × 329 × 247 mm |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | | 23,5/11 kg | 24,5/11 kg | 40,5/13 kg | 41,5/16,5 kg |



Multisplitové jednotky FREE - MATCH 4cestná kazetová klimatizace

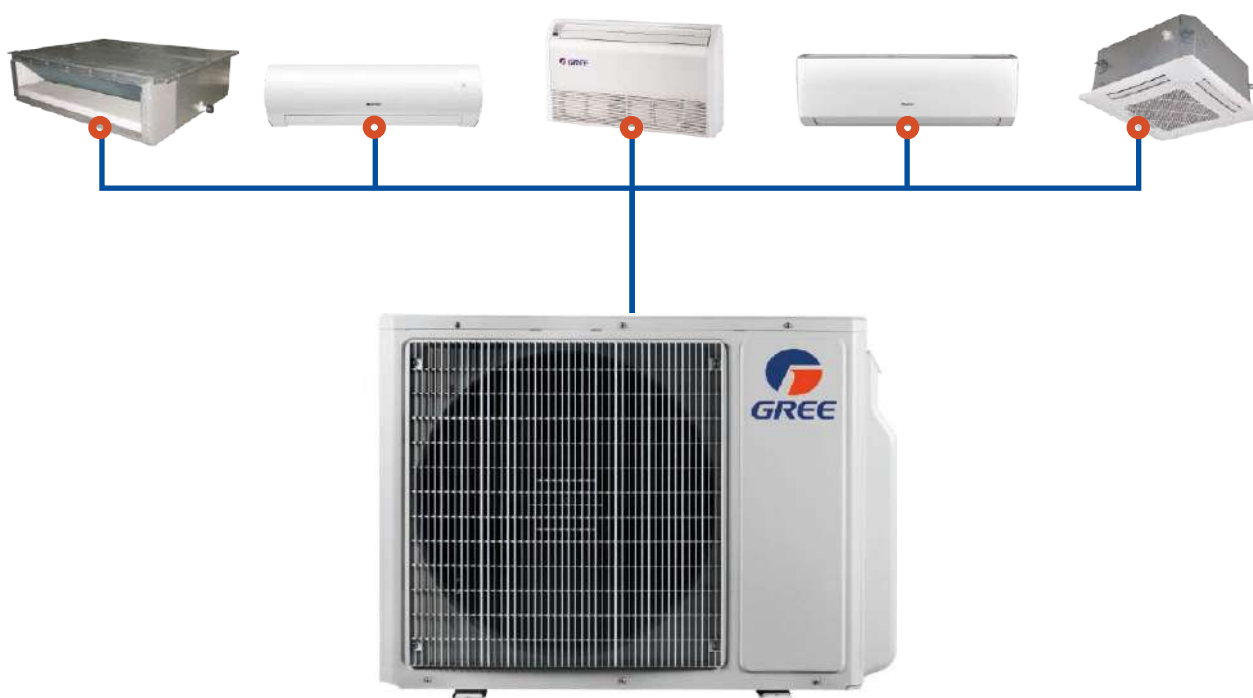


Kazetové jednotky

| objednací kód | GKH(12)EB-K6DNA5A/I | GKH(18)EB-K6DNA5A/I | GKH(24)EC-K6DNA6A/I |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| výkon chlazení | 3,5 kW | 5 kW | 7 kW |
| výkon topení | 4 kW | 5,5 kW | 8 kW |
| rozměr | 570 × 570 × 265 mm | 570 × 570 × 265 mm | 840 × 840 × 240 mm |
| hmotnost | 17 kg | 17 kg | 29 kg |

Venkovní jednotky

| objednací kód | GWHD(14) NK600 | GWHD(18) NK600 | GWHD(21) NK600 | GWHD(24) NK600 | GWHD(28) NK600 | GWHD(36) NK600 | GWHD(42) NK600 |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| výkon chlazení | 4,1 kW | 5,3 kW | 6,1 kW | 7,1 kW | 8 kW | 10,6 kW | 12,1 kW |
| výkon topení | 4,4 kW | 5,6 kW | 6,5 kW | 8,6 kW | 9,5 kW | 12 kW | 13 kW |
| rozměr | 745 × 550 × 300 mm | 964 × 660 × 402 mm | | | 1 020 × 826 × 427 mm | | |
| hmotnost | 30 kg | 32 kg | 48 kg | 48 kg | 51 kg | 72 kg | 73 kg |
| počet napojených vnitř. jednotek | 1 až 2 | 1 až 2 | 2 až 3 | 2 až 3 | 2 až 4 | 2 až 4 | 2 až 5 |



Komerční a průmyslové klimatizační systémy - VRV/VRF řady GREE GMV

Nepřekonatelně silné venku

Venkovní jednotky GREE GMV se vyznačují vysokou účinností a dlouhou životností.

- Široká variabilita a modularita zařízení umožňuje využít výkon od 12 kW až do 246 kW (= 4x 61,5 kW)
- Venkovní jednotka si poradí s faktorem přetížení až 135 %
- Špičková účinnost jednotek nevyklučuje energeticky úsporný provoz ani výjimečně nízkou hlučnost
- To vše díky in-house vyvinutým a vyráběným scrollovým kompresorům s mimořádně nízkou spotřebou energie, možností regulace ve velkém rozsahu otáček, klidným chodem a dlouhou životností
- Maximální flexibilita zařízení umožňuje rozvést chladivo až do vzdálenosti 1 000 metrů s výškovým rozdílem 90 metrů
- Dostupné i v kompaktních variantách Mini a Slim s výkony již od 12 kW
- Subtilní rozměry jednotek umožňují snadnou přepravu i instalaci
- Všechny modely mají technické vlastnosti a výkonové parametry garantované evropským certifikátem Eurovent

Spolehlivě výkonné uvnitř

Sofistikované vnitřní jednotky GREE nabízejí širokou škálu dostupných variant a konstrukcí, které se přizpůsobí potřebám jakéhokoli prostoru a místním podmínkám.

- Široká variabilita a modularita zařízení umožňuje využít výkon od 12 kW až do 246 kW (= 4x 61,5 kW)
- Venkovní jednotka si poradí s faktorem přetížení až 135 %
- Špičková účinnost jednotek nevyklučuje energeticky úsporný provoz ani výjimečně nízkou hlučnost
- To vše díky in-house vyvinutým a vyráběným scrollovým kompresorům s mimořádně nízkou spotřebou energie, možností regulace ve velkém rozsahu otáček, klidným chodem a dlouhou životností
- Maximální flexibilita zařízení umožňuje rozvést chladivo až do vzdálenosti 1 000 metrů s výškovým rozdílem 90 metrů
- Dostupné i v kompaktních variantách Mini a Slim s výkony již od 12 kW
- Subtilní rozměry jednotek umožňují snadnou přepravu i instalaci
- Všechny modely mají technické vlastnosti a výkonové parametry garantované evropským certifikátem Eurovent



Maximálně spolehlivé a variabilní

- Kondenzační jednotky lze pomocí GREE řešení AHU kit bez nutnosti náročné instalace použít rovněž samostatně jako zdroj chladu nebo tepla do vzduchotechniky
- Výhodou představuje i snadná, cenově a materiálově nenáročná konektivita na nadřazené systémy (ModBus, KNX, BACNet, BMS)
- Zařízení GREE GMV umožňují časově nenáročné, snadné spouštění, automatické adresování a dlouhodobý bezproblémový provoz díky špičkovým a vysoce odolným komponentům
- Technologie GREE představují velmi účinný zdroj chlazení a topení – při běžném provozu lze získat zpět až čtyřnásobek vložené energie
- Systémy dokonale fungují při širokém rozptylu provozních teplot (chlazení: -5 až +55 °C / topení: -30 až +24 °C)



Od té doby co v roce 1968 vyrobili první klimatizaci v Koreji, zůstává společnost LG na špičce ve vývoji klimatizačních zařízení. Během osmi let minulé dekády byly domácí klimatizace LG nejprodávanější ve své kategorii na světě. V roce 2000 jako první překročili hranici 100 mil. prodaných klimatizací. Na základě prodejních úspěchů a zkušeností z vývoje domácích klimatizací se portfolio výrobků rozšířilo o komerční klimatizační systémy. Jednotky systémových klimatizací jsou schopny efektivně řídit klima rozlehlých budov a průmyslových komplexů.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:



Energetická třída chlazení A++ / Deluxe A+++



Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu



Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu



Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace. **UV NANO pro jednotku Deluxe.**

DUALCOO STANDARD PLUS



Barevná varianta:



bílá

| objednáací kód | vnitřní jednotka | PC09SC.NSJT | PC12SC.NSJT | PC18SC.NSKT | PC24SC.NSKT |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jednotka | PC09SC.UA3T | PC12SC.UA3T | PC18SC.UL2T | PC24SC.U24T |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW | 6,6 kW |
| výkon topení | | 2,8 kW | 3,7 kW | 5,4 kW | 7 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 837 × 189 × 308 mm | | 998 × 210 × 345 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 717 × 230 × 483 mm | | 770 × 288 × 545 mm | 870 × 330 × 650 mm |
| hmotnost venkovní / vnitřní jednotky | | 8,6/25,7 kg | | 11,1/33,8 kg | 11,8/44,9 kg |

DUALCOOL STANDARD S WIFI



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jednotka | S09EC.NSJS | S12EC.NSJS | S18EC.NSKS | S24EC.NSKS |
|--------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jednotka | S09EC.UA3S | S12EC.UA3S | S18EC.UL2S | S24EC.U24S |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW | 6,6 kW |
| výkon topení | | 3,3 kW | 4 kW | 5,8 kW | 7,5 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 837 × 189 × 308 mm | | 998 × 210 × 345 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 717 × 230 × 495 mm | | 770 × 288 × 545 mm | 870 × 330 × 650 mm |
| hmotnost | | 8,7 kg | | 11,9 kg | 12,7 kg |

DUALCOOL DELUXE



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jednotka | DC09RK.NSJ | DC12RK.NSJ | DC18RK.NSK | DC24RK.NSK |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jednotka | DC09RK.UL2 | DC12RK.UL2 | DC18RK.UL2 | DC24RK.U24 |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW | 6,6 kW |
| výkon topení | | 3,2 kW | 4 kW | 5,8 kW | 7,5 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 770 × 545 × 288 mm | | 770 × 545 × 288 mm | 870 × 650 × 330 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 837 × 308 × 189 mm | | 998 × 345 × 210 mm | |
| hmotnost venkovní / vnitřní jednotky | | 34,1 / 9,1 kg | | 34,4 / 11,9 kg | 46 / 12,7 kg |

Kazetová jednotka čtyřcestná



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | tělo | MT06R NR0 | MT08R NR0 | CT09F NR0 | CT12F NR0 | CT18F NQ0 | CT24F NB0 |
|---------------------------------|-------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|
| | panel | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-AAGW0 |
| výkon chlazení | | 1,5 kW | 2,1 kW | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 6,7 kW |
| výkon topení | | 1,6 kW | 2,3 kW | 2,9 kW | 3,9 kW | 5,8 kW | 7,5 kW |
| rozměr vnitřní jednotky (Š×H×V) | | 570 × 570 × 214 mm | | | 570 × 570 × 256 mm | 840 × 840 × 204 mm | |
| hmotnost | | 11,7 kg | | 12,4 kg | | 13,9 kg | 21,1 kg |

Venkovní jednotky



| objednací kód | MU2R15 UL0 | MU2R17 UL0 | MU3R19 U21 | MU3R21 U21 | MU4R25 U21 | MU4R27 U40 | MU5R30 U40 |
|--------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|
| výkon chlazení | 4,7 kW | 5,4 kW | 6,3 kW | 7,3 kW | 8,5 kW | 9,5 kW | 10,6 kW |
| výkon topení | 5,4 kW | 5,7 kW | 7,3 kW | 7,8 kW | 9,1 kW | 10,6 kW | 12,1 kW |
| rozměr | 770 × 545 × 288 mm | | 870 × 650 × 330 mm | | | 950 × 834 × 330 mm | |
| hmotnost venkovní jed. | 36 kg | | 46 kg | | 46,2 kg | 61 kg | |
| počet napoj. vnitř. jed. | 1 až 2 | 1 až 2 | 1 až 3 | 1 až 3 | 1 až 4 | 1 až 4 | 1 až 5 |

| objednací kód | MU5M40 U44 | FM40AH U34 | FM48AH U34 | FM56AH U34 | FM41AH U34 | FM49AH U34 | FM57AH U34 |
|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| výkon chlazení | 14,7 kW | 15,4 kW | 17 kW | 18,5 kW | 15,4 kW | 17 kW | 18,5 kW |
| výkon topení | 16 kW | 16,2 kW | 17,3 kW | 18,8 kW | 16,2 kW | 17,3 kW | 18,8 kW |
| rozměr (Š × V × H) | 950 × 834 × 330 mm | 950 × 1380 × 330 mm | | | 950 × 1380 × 330 mm | | |
| hmotnost venkovní jed. | 73 kg | 87 Kg | | | 87 kg | | |
| počet napoj. vnitř. jed. | 1 až 5 | 1 až 5 | 1 až 5 | 1 až 5 | 1 až 5 | 1 až 5 | 1 až 5 |



VRF systémy řady MULTI Vi

Kondenzační jednotky ve výkonech 22,4 – 268,8 kW (R410A), resp. 22,4 – 33,6 kW (R32) s možností různých flexibilních kombinací

Mezi hlavní a unikátní technologické benefity patří především:

- Dual Sensing Control – kombinace teplotního a vlhkostního čidla
- Výměník tepla dělený na 3 části (minimalizace tvorby ledu a optimalizace odtávání)
- Garance 100% topného výkonu do venkovní teploty -10°C díky dvoustupňové kompresi
- Vysoké hodnoty účinnosti COP a EER a sezónních účinností SCOP a SEER
- Garance topení až do -30°C, garance chlazení až do -15°C
- Stejná jednotka pro dvojtubkové i třítubkové provedení
- Možnost napojení na VZT až do výkonu 168 kW



miniVRF systémy řady MULTI Vs

Řada mini VRF systémů v ekonomických provedeních s možností volby chladiva a napájení.

Mezi hlavní a unikátní technologické benefity patří především:

- Kondenzační jednotky s chladivem R32 v nízkém provedení ve výkonech 9 – 15,5 kW
- Kondenzační jednotky s chladivem R410A ve výkonech 12,1 – 33,6 kW
- K dispozici je rovněž i třítubkové provedení
- Možnost napojení na VZT ve všech velikostech, včetně jejich kombinací



Vnitřní jednotky MULTI V

Až 19 typových řad a 109 modelů ve standardním i designovém provedení, použitelné pro oba typy chladiva. Hydrokity pro přípravu teplé/studené vody v nástěnném a stacionárním provedení, včetně integrované nádrže.

K dispozici:



nástěnné jednotky

parapetní jednotky



kazetové jednotky



konvertibilní jednotky

kanálové jednotky










podstropní jednotky



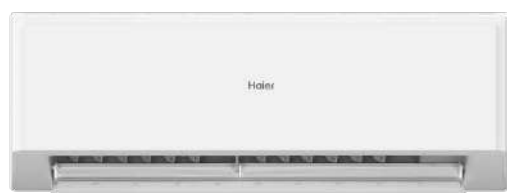
Haier

Haier je již 12 let po sobě jdoucích světová jednička s nejvyšším tržním podílem v segmentu domácích spotřebičů. Prémiové klimatizační jednotky jsou navrženy s maximálním důrazem na elegantní design, kvalitu a maximální účinnost A+++. Jsou vybaveny nejmodernějšími funkcemi zajišťující široký provozní rozsah od -20 °C se zachováním velmi tichého provozu vnitřní jednotky od 15 dB (A). Standardem je možnost napojení na chytrou domácnost nebo ovládání z telefonu. Velký důraz je kladen na čistý a zdravý vzduch. Proto je každá jednotka vybavena certifikovanými funkcemi zajišťující odstranění škodlivin, bakterií a virů. Haier je globální číslo 1 v oblasti chytrých a samočisticích klimatizací s nejvyšším tržním podílem.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Energetická třída chlazení
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace
-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Čištění a desinfekce vzduchu světlem o vlnové délce UV-C, odstranění virů a bakterií
-  Možnost připojení klimatizace do SMART HOME
-  Integrovaný senzor pohybu
-  Snadno rozebíratelná
-  Funkce -Feel a 3 eko úrovně

REVIVE PLUS



Barevná varianta:

- bílá

| obj. kód | vnitřní jednotka | AS25RBAHRA-3 | AS35RBAHRA-4 | AS50RCBHRA-4 | AS68RDAHRA-4 |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jednotka | 1U25YEGFRA-3 | 1U35YESFRA-4 | 1U50MERFRA-4 | 1U68MRAFRA-4 |
| | vnitřní + venkovní jed. | HSU-25RB03/R3(DB) | HSU-35RB03/R3(DB) | HSU-50RB03/R3(DB) | HSU-70RB03/R3(DB) |
| výkon chlazení | | 2,7 kW | 3,2 kW | 4,8 kW | 6,2 kW |
| výkon topení | | 2,9 kW | 3,9 kW | 4,8 kW | 6,3 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 700 × 245 × 544 mm | | 800 × 275 × 553 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 805 × 199 × 292 mm | | 875 × 212 × 304 mm | 975 × 222 × 318 mm |
| hmotnost ven./vnitř. jed. | | 23,6 / 8,8 kg | 22 / 8,8 kg | 29,2 / 10 kg | 32,7 / 11,6 kg |

FLEXIS PLUS



Barevná varianta:



bílá



černá

| obj. kód | vnitřní jednotka bílá | AS25S2SF1FA-WH | AS35S2SF1FA-WH | AS50S2SF1FA-WH | AS71S2SF1FA-WH |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| | vnitřní jednotka černá | AS25S2SF1FA-BH | AS35S2SF1FA-BH | AS50S2SF1FA-BH | AS71S2SF1FA-BH |
| | venkovní jednotka | 1U25S2SM1FA-2 | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA-2 | 1U71S2ST1FA |
| | vnitřní + venkovní jed. bílá | HSU-25F1W4/R3(DB) | HSU-35F1W4/R3(DB) | HSU-50F1W4/R3(DB) | HSU-71F1W4/R3(DB) |
| | vnitřní + venkovní jed. černá | HSU-25F1B4/R3(DB) | HSU-35F1B4/R3(DB) | HSU-50F1B4/R3(DB) | HSU-71F1B4/R3(DB) |
| výkon chlazení | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,2 kW | 7 kW | |
| výkon topení | 3,2 kW | 4,2 kW | 6 kW | 8 kW | |
| rozměr venkovní jednotky | 800 × 275 × 553 mm | | 820 × 338 × 614 mm | 890 × 353 × 697 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | 856 × 197 × 300 mm | | 999 × 225 × 323 mm | 1115 × 235 × 343 mm | |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | 27,6 / 9,5 kg | 30 / 9,5 kg | 37,8 / 12 kg | 45 / 15,2 kg | |

EXPERT



Barevná varianta:



bílá



černá

| obj. kód | vnitřní jednotka bílá | AS25XCAHRA | AS35XCAHRA | AS50XCAHRA | AS71XCAHRA |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | vnitřní jednotka černá | AS25XCAHRA-MB | AS35XCAHRA-MB | AS50XCAHRA-MB | AS71XCAHRA-MB |
| | venkovní jednotka | 1U25S2SM1FA-2 | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA-2 | 1U71S2ST1FA |
| | vnitřní + venkovní jed. bílá | HSU-25XC03/R3(DB) | HSU-35XC03/R3(DB) | HSU-50XC03/R3(DB) | HSU-71XC03/R3(DB) |
| | vnitřní + venkovní jed. černá | HSU-25XB03/R3(DB) | HSU-35XB03/R3(DB) | HSU-50XB03/R3(DB) | HSU-71XB03/R3(DB) |
| výkon chlazení | 2,8 kW | 3,5 kW | 5 kW | 6,2 kW | |
| výkon topení | 3,2 kW | 4,2 kW | 5,6 kW | 6,8kW | |
| rozměr venkovní jednotky | 800 × 275 × 535 mm | | 820 × 338 × 614 mm | 890 × 340 × 705 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | 895 × 236 × 313 mm | | | | |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | 27,6 / 11,3 kg | 30 / 11,3 kg | 35,7 / 11,6 kg | 44 / 12,4 kg | |

PEARL PREMIUM



Barevná varianta:



bílá

| obj. kód | vnitřní jednotka bílá | AS25PBPHERA-PRE | AS35PBPHERA-PRE | AS50PDPHERA-PRE | AS71PEPHERA-PRE |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| | venkovní jednotka | 1U25YEPFRA-PRE | 1U35MEPFRA-PRE | 1U50KEPFRA-PRE | 1U71WEPFRA-PRE |
| | venkovní jednotka | HSU-25PP03/R3(DB) | HSU-35PP03/R3(DB) | HSU-50PP03/R3(DB) | HSU-71PP03/R3(DB) |
| výkon chlazení | 2,7 kW | 3,6 kW | 5,3 kW | 7,1 kW | |
| výkon topení | 3,1 kW | 3,9 kW | 5,8 kW | 7,4 kW | |
| rozměr venkovní jednotky | 700 × 245 × 544 mm | 800 × 280 × 553 mm | 820 × 306 × 642 mm | 890 × 340 × 705 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | 805 × 200 × 292 mm | | 975 × 220 × 318 mm | 1105 × 240 × 335 mm | |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | 24,6 / 8,1 kg | 28,5 / 8,6 kg | 37,8 / 11,6 kg | 43 / 15,4 kg | |

Venkovní multisplitové jednotky



| objednací kód | 2U40S2SM1FA | 2U50S2SM1FA-3 | 3U55S2SR5FA | 3U70S2SR5FA | 4U75S2SR5FA | 4U85S2SR5FA |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| výkon chlazení | 4 kW | 5 kW | 5,5 kW | 7 kW | 7,5 W | 8,5 kW |
| výkon topení | 4,4 kW | 5,2 kW | 6,8 kW | 7,6 | 8 kW | 9,6 kW |
| rozměr | 800 × 275 × 553 mm | | 890 × 340 × 700 mm | | 890 × 340 × 700 mm | |
| hmotnost | 34 kg | 36 kg | 50 kg | 54 kg | 61 kg | 61 kg |
| počet napoj. vnitř. jed. | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |

| objednací kód | 5U90S2SS5FA | 5U105S2SS5FA | 5U125S2SN1FA |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| výkon chlazení | 9 kW | 10 kW | 12,5 kW |
| výkon topení | 10,4 W | 10,5 kW | 12,7 kW |
| rozměr | 920 × 372 × 760 mm | | 950 × 370 × 965 mm |
| hmotnost | 66 kg | 66 kg | |
| počet napoj. vnitř. jed. | 5 | 5 | 5 |

MRV systémy



MRV5-H

- Nejmodernější komerční systém MRV
- Technologie EVI zvyšuje účinnost systému o 30 %
- Nepřetržitý provoz při vytápění
- Až 1000 m Cu potrubí, převýšení až 110 m
- Provoz: -27 °C až +52 °C
- Výkon: 25 až 294 kW

MRVS-2

- Nejpoužívanější systém MRV
- Až 300m Cu potrubí, převýšení až 50 m
- Provoz: -20 °C až +50 °C
- Výkon: 8 až 31,5 kW



Vnitřní jednotky MRV

- Kompletní nabídka vnitřních jednotek
- Včetně kombinace rezidenčních jednotek RAC
- Nadstandardní výbava: UVC modul, antibakteriální filtr

Ovladače MRV a ovládání BMS

- Možnost volby ovladačů
- Až 800 vnitřních jednotek, s rozúčtováním energie
- Vzdálený přístup WEBserver a Wi-Fi
- Komunikace: Modbus, BACnet, Lonworks, KNX





VZT (Dx výměník)- AHUbox

- Kompletní nabídka vnitřních jednotek
- Včetně kombinace rezidenčních jednotek RAC
- Nadstandardní výbava: UVC modul, antibakteriální fitr

Hydrobox MRV

- Jednoduché ovládání a nastavení, CZ lokalizace
- Výkon: 9, 16 nebo 31 kW
a možnost kombinovat moduly



Vypracování technické zprávy a odborný návrh systému na vyžádání











SAMSUNG Climate Solutions

Samsung představil první jednotku se systémem Wind-Free™ v roce 2017. Tato technologie rozptyluje čerstvý vzduch jemně skrz tisíce mikro otvorů a umožňuje lidem žít, pracovat a relaxovat velice komfortně bez pocitu foukání chladného vzduchu.

Pro rok 2020 představil Samsung zcela nový Wind-Free™ rozsah v moderním designu, přidává inteligentní technologie pro zvýšení vnitřního komfortu a zlepšení energetické efektivity všech klimatizací. Také nové modely Samsung Cebu a Luzon těží z podobných technologických vylepšení a mají stejnou nově navrženou platformu s obdélníkovou a čistou siluetou, která se harmonicky hodí do jakéhokoli prostoru.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Energetická třída chlazení A++ / ELITE A+++
-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Chlazení bez nepříjemného foukání chladného vzduchu
-  Integrovaný senzor pohybu

SAMSUNG CEBU S2



Barevná varianta:



bílá

| obj. kód | vnitřní jednotka | AR50F07C1AHNEU | AR50F09C1AHNEU | AR50F12C1AHNEU | AR50F15C1AHNEU | AR50F18C1AHNEU | AR50F24C1AHNEU |
|---------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------|
| | venkovní jednotka | AR50F07C1AHXEU | AR50F09C1AHXEU | AR50F12C1AHXEU | AR50F15C1AHXEU | AR50F18C1AHXEU | AR50F24C1AHXEU |
| výkon chlazení | | 2 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,25kW | 5 kW | 6,5 kW |
| výkon topení | | 2,2 kW | 3,2 kW | 3,5 kW | 4,3 kW | 6 kW | 7,4 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 710 × 220 × 540 mm | | | 790 × 285 × 548 mm | 880 × 310 × 638 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 820 × 215 × 299 mm | | | | 1055 × 215 × 299 mm | |
| hmotnost vnitřní jednotky | | 24 / 9,1 kg | | | 30,7 / 9,1 kg | 36,8 / 12,5 kg | 38,6 / 12,5 kg |

SAMSUNG WIND-FREE COMFORT S2



Barevná varianta:



| obj. kód | vnitřní jed. | AR60F09C1AWNEU | AR60F12C1AWNEU | AR60F18C1AWNEU | AR60F24C1AWNEU |
|--------------------------|--------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | venkovní j. | AR60F09C1AWXEU | AR60F12C1AWXEU | AR60F18C1AWXEU | AR60F24C1AWXEU |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW | 4,25kW |
| výkon topení | | 3,2 kW | 4 kW | 6 kW | 4,3 kW |
| rozměr venk. jednotky | | 710 × 220 × 540 mm | | 880 × 310 × 638 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 889 × 215 × 299 mm | | 1055 × 215 × 299 mm | |
| hmotnost ven. /vnitř. j. | | 24 / 9,9 kg | | 36,8 / 12,3 kg | |

SAMSUNG WIND-FREE ELITE



Barevná varianta:



| objednací kód | vnitřní jednotka | AR70F09CAAWNEU | AR70F12CAAWNEU |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | venkovní jednotka | AR70F09CAAWXEU | AR70F12CAAWXEU |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW |
| výkon topení | | 3,2 kW | 4 kW |
| rozměr venkovní jed. | | 790 × 548 × 285 mm | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 889 × 299 × 215 mm | |
| hmotnost ven. /vnitř. jed. | | 30,7 / 10,5 kg | |

Chlazení / Wind-Free™



Chlazení

Nejdříve Wind-Free™ klimatizace vychladí místnost v režimu chlazení. Když bude dosažena požadovaná teplota může změnit režim na Wind-Free™ chlazení.

Wind-Free™ chlazení

S Wind-Free™ chlazením, je chladný vzduch jemně rozptylován do místnosti přes 23.000 mikrootvorů. Rovnoměrné rozložení teploty v prostoru je vytvořeno prouděním vzduchu s nízkou rychlostí proudění 0.15 m/s a díky tomu nepocítujete chladný průvan pouze příjemný komfort.



Panasonic

Společnost Panasonic jako přední světový výrobce klimatizační techniky nabízí hned několik verzí unikátních nástěnných jednotek pro rezidenční aplikace. Prémiová řada **Etherea**, se řadí mezi špičku v své kategorii. Díky elegantnímu designu, vysoké energetické účinnosti a sofistikovanému inteligentnímu ovládání promění jednotka **Etherea** váš domov v čistší a pohodlnější místo k životu. Jednotky jsou vybavené patentovaným generátorem hydroxylových radikálů **NanoeX**, které mají schopnost omezit množení pachů, ale také virů, bakterií a tím výrazně zvyšují úroveň ochrany ve vaší domácnosti. To vše v několika barevných kombinacích spolu s novým způsobem distribuce tepla a chladu Aerowings 2.0, vybavením WiFi konektivitou a dalšími komfortními prvky jsou výbornou volbou pro prémiové interiéry.

Pokud hledáte mimořádně kompaktní design, modely inovované **TZ** jsou pro vás tou správnou volbou. Šířka pouhých 779 mm umožňuje více možností při instalaci, včetně montáže do omezených prostorů. S chytrou aplikací **Panasonic Comfort Cloud**

můžete jednotku ovládat odkudkoli a mít tak plnou kontrolu nad prostředím vašeho domova. Společnost Panasonic se zajímá o potřeby a požadavky svých klientů, a proto vyvinula řadu jednotek **BZ**, které potěší především nízkou hlučností, kompaktním designem a skvělou cenou. Automatická regulace dle teploty v prostoru zajišťuje maximální pohodlí pro Vás a Vaši rodinu.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:



Energetická třída chlazení A+++



Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu



Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu, **vč. viru SARS-CoV-2, který způsobuje onemocnění COVID-19 pro Panasonic Etherea.**



Automatická regulace dle teploty v prostoru

PANASONIC ETHEREA



Barevná varianta:



bílá



stříbrná



grafitově šedá

| objed. kód | matná, čistě bílá vnitřní jed. | CS-Z20ZKEW | CS-Z25ZKEW | CS-Z35ZKEW | CS-Z42ZKEW | CS-Z50ZKEW | CS-Z71ZKEW |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-------------|------------|
| | stříbrná vnitřní jednotka | CS-XZ20ZKEW | CS-XZ25ZKEW | CS-XZ35ZKEW | - | CS-XZ50ZKEW | - |
| | grafitově šedá vnitřní jed. | CS-XZ20ZKEW-H | CS-XZ25ZKEW-H | CS-XZ35ZKEW-H | CS-Z42ZKEW-H | - | - |
| | venkovní jednotka | CU-Z20ZKE | CU-Z25ZKE | CU-Z35ZKE | CU-Z42ZKE | CU-Z50ZKE | CU-Z71ZKE |
| výkon chlazení | 2,05 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5 kW | 7 kW | |
| výkon topení | 2,8 kW | 3,4 kW | 4 kW | 5,3 kW | 5,8 kW | 12 kW | |
| rozměr venkovní jednotky | 542 × 780 × 289 mm | | | 695 × 875 × 320 mm | | | |
| rozměr vnitřní jednotky | 295 × 870 × 229 mm | | | 295 × 1040 × 244 mm | | | |
| hmotnost vnitřní jednotky | 10 kg | | 11 kg | 10 kg | 12 kg | 13 kg | |

PANASONIC TZ



Barevná varianta:

bílá

| objed. kód | vnitřní jed. | CS-TZ20ZKEW | CS-TZ25ZKEW | CS-TZ35ZKEW | CS-TZ42ZKEW | CS-TZ50ZKEW | CS-TZ60ZKEW | CS-TZ71ZKEW | |
|-----------------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|--|
| | venkovní jed. | CU-TZ20ZKE | CU-TZ25ZKE | CU-TZ35ZKE | CU-TZ42ZKE | CU-TZ50ZKE | CU-TZ60ZKE | CU-TZ71ZKE | |
| výkon chlazení | | 2 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5 kW | 6 kW | 7,1 kW | |
| výkon topení | | 2,7 kW | 3,3 kW | 4 kW | 5 kW | 5,8 kW | 7 kW | 8,2 kW | |
| rozměr venkovní jed. | | 542 × 780 × 289 mm | | | | 619 × 875 × 320 mm | | 695 × 875 × 320 mm | |
| rozměr vnitřní jed. | | 290 × 779 × 209 mm | | | | | 295 × 1040 × 244 mm | | |
| hmotnost vnitřní jed. | | 8 kg | | | | | 13 kg | | |

PANASONIC BZ



Barevná varianta:

bílá

| objed. kód | vnitřní jed. | CS-BZ25ZKE | CS-BZ35ZKE | CS-BZ50ZK | CS-BZ60ZKE |
|-----------------------|---------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jed. | CU-BZ25ZKE | CU-BZ35ZKE | CU-BZ50ZKE | CU-BZ60ZKE |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,3 kW | 5 kW | 6 kW |
| výkon topení | | 3,15 kW | 3,7 kW | 5,4 kW | 6,8 kW |
| rozměr venkovní jed. | | 542 × 780 × 289 mm | | 619 × 824 × 299 mm | 695 × 875 × 320 mm |
| rozměr vnitřní jed. | | 290 × 779 × 209 mm | | | |
| hmotnost vnitřní jed. | | 8 kg | | | |

Nanoe™ X - první jednotka s funkcí ničení SARS-CoV-2

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují deaktivovat určité typy škodlivin jako jsou bakterie, viry, plísňe, alergeny, pylly a některé nebezpečné látky.

Nezávislé výsledky testů potvrzují inhibiční účinek klimatizací **Panasonic ETHEREA** s nanoe™ X i na nový koronavirus (SARS-CoV-2).

Současně společnost Texcell, která prováděla tato měření potvrdila inhibiční účinek na nový koronavirus (SARS-CoV-2) klimatizací vybavených technologií **s technologií nanoe™ X**. Inhibiční účinek byl naměřen ve výši 91,4% i v prostoru 6,7 m³ **během 8 hodin**.



Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



Hydroxylové radikály transformují proteiny škodlivin.









Zabrání se aktivitě škodlivin.



TOSHIBA

Dokonalou pohodu přináší TOSHIBA spojením intuitivního ovládání s propracovanou technikou – spojením vlastních patentů Twin Rotary nebo Rotary kompresorů a hybridní invertorové technologie. Díky své dokonalé regulaci a důrazu na maximální úspory energie zařízení chladí nebo topí jen tak, jak je opravdu potřeba. Úsporný provoz zařízení Toshiba patří podle evropských měřítek k těm nejúspornějším na trhu.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Energetická třída chlazení
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace
-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
-  Integrovaný senzor pohybu

SEIYA NEW



Barevná varianta:

- bílá

| objed. kód | vnitřní jed. | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | venkovní j. | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
| výkon chlazení | | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,3 kW | 4,2 kW | 5,0 kW | 6,5 kW |
| výkon topení | | 2,5 kW | 3,2 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 5,4 kW | 7,0 kW |
| WiFi modul - k dokoupení | | kód RB-N105S-G | | | | | |
| rozměr venkovní jed. | | 530 × 660 × 240 mm | | | 550 × 780 × 290 mm | | 550 × 780 × 290 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 288 × 770 × 225 mm | | | 293 × 798 × 230 mm | | 320 × 1050 × 250 mm |
| hmotnost ven./ vnit. jed. | | 22/9 kg | 22/9 kg | 22/9 kg | 30/9 kg | 34/9 kg | 38/15 kg |

SHORAI EDGE



Barevná varianta:



bílá



černá

| objednací kód | vnitřní jednotka bílá | RAS-B10G3KVSG-E | RAS-B13G3KVSG-E | RAS-B16G3KVSG-E |
|----------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | vnitřní jednotka černá | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E |
| | venkovní jednotka | RAS-B10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2AVSG-E1 | RAS-B16J2AVSG-E1 |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,6 kW |
| výkon topení | | 3,2 kW | 4,2 kW | 5,5 kW |
| rozměr venkovní jednotky | 550 × 780 × 290 mm | | | |
| rozměr vnitřní jednotky | 293 × 800 × 226 mm | | | |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | | 26 / 10 kg | 30 / 10 kg | 33 / 10 kg |

| objednací kód | vnitřní jednotka bílá | RAS-B18G3KVSG-E | RAS-B22G3KVSG-E | RAS-B24G3KVSG-E |
|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | vnitřní jednotka černá | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
| | venkovní jednotka | RAS-B18J2AVSG-E1 | RAS-B22J2AVSG-E1 | RAS-B24J2AVSG-E1 |
| výkon chlazení | | 5 kW | 6,1 kW | 7 kW |
| výkon topení | | 6 kW | 7 kW | 8 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 550 × 780 × 290 mm | | 630 × 800 × 300 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 320 × 1 053 × 245 mm | | 320 × 1 053 × 245 mm |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | | 34 / 14 kg | 34 / 14 kg | 35 / 14 kg |

DAISEIKAI 10 WOOD



Barevná varianta:



bílá



dřevo

| objednací kód | vnitřní jednotka bílá | RAS-B10S4KVPGE-E | RAS-B13S4KVPGE-E | RAS-B18S4KVPGE-E |
|--------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| | vnitřní jednotka dřevo | RAS-B10S4KVDGE-E | RAS-B13S4KVDGE-E | RAS-B18S4KVDGE-E |
| | venkovní jednotka | RAS-10S4AVPG-E | RAS-13S4AVPG-E | RAS-18S4AVPG-E |
| výkon chlazení | | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW |
| výkon topení | | 3,2 kW | 4 kW | 6 kW |
| rozměr venkovní jednotky | 630 × 800 × 300 mm | | | |
| rozměr vnitřní jednotky | bílá: 293 × 930 × 255 mm, dřevo: 293 × 940 × 257 mm | | | |
| hmotnost venkovní / vnitřní jednotky | 38 / 14 kg | | | |



Společnost Midea byla založena v roce 1968 a postupně se stala jedním z největších světových výrobců klimatizací a bílé techniky. Její vývojové úspěchy za více než 50 let významně přispěly k celosvětovému rozvoji chladicí techniky, zejména v oblasti energetické účinnosti a udržitelnosti. Produkty společnosti Midea, včetně klimatizačních zařízení, jsou nyní dostupné ve více než 200 zemích. Podle Euromonitor International je Midea Group největším světovým výrobcem invertorových klimatizací a lídrem na trhu. Dále, podle průzkumu Euromonitor International z roku 2023, je značka Midea světovou jedničkou mezi výrobci spotřebičů využívajících chladivo R290. Již čtyři roky je Midea největším výrobcem vzduchotechniky na světě.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

- Časový program
- Funkce pro maximální výkon chlazení
- Funkce sleep s optimální teplotou při spánku
- Funkce nastavení lamel pro optimální distribuci vzduchu v místnosti
- Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
- Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
- Automatická údržba čistoty výměníku vnitřní jednotky klimatizace
- Energetická třída chlazení/topení
- Zamezení výfuku studeného vzduchu z vnitřní jednotky v módu topení
- Funkce odvlhčování
- Chlazení bez nepříjemného foukání chladného vzduchu
- Integrovaný senzor pohybu

XTREME SAVE

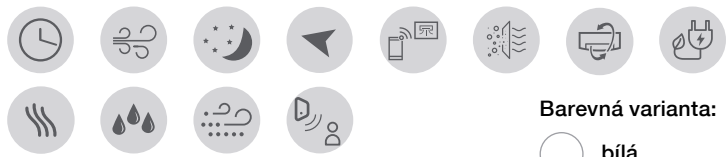


Barevná varianta:

- bílá
- černá

| objed. kód | vnitřní jednotka | MSAGAU-09HRFNX | MSAGBU-12HRFNX | MSAGCU-18HRFNX | MSAGDU-24HRFN8 |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | venkovní jednotka | MOX102-09HFN8 | MOX102-12HFN8 | MOX301-18HFN8 | MOX401-24HFN8 |
| výkon chlazení | | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 7 kW |
| výkon topení | | 2,9 kW | 3,8 kW | 5,6 kW | 7,3 kW |
| rozměr venkovní jed. (š × v × h) | | 720 × 495 × 270 mm | | 874 × 554 × 330 mm | 955 × 673 × 342 mm |
| rozměr vnitřní jed. (š × v × h) | | 726 × 291 × 210 mm | 835 × 295 × 208 mm | 969 × 241 × 320 mm | 1083 × 244 × 336 mm |
| hmotnost ven./ vnitř. jed. | | 23,5/8 kg | 23,7 / 8,7 kg | 33,5 / 11,2 kg | 43,9 / 13,6 kg |

BREEZELESS E

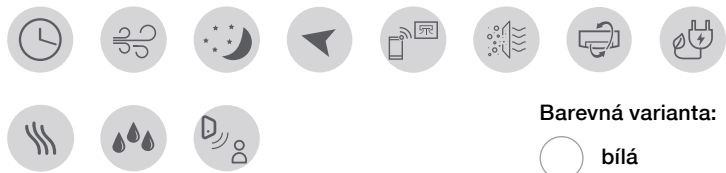


Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jed. | CB1-09HRFN8-I | CB1-12HRFN8-I | CB1-18HRFN8-I | CB1-24HRFN8-I |
|------------------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| | venkovní jed. | CB1-09HFNX-O | CB1-12HFNX-O | CB1-18HFNX-O | CB1-24HFNX-O |
| výkon chlazení | | 2,8 kW | 3,6 kW | 5,3 kW | 7,1 kW |
| výkon topení | | 2,93 kW | 3,8 kW | 5,6 kW | 7,3 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 720 × 495 × 270 mm | | 805 × 330 × 554 mm | 890 × 342 × 673 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 812 × 299 × 199 mm | | 968 × 320 × 225 mm | 1030 × 338 × 238 mm |
| hmotnost venk. / vnitř. jed. | | 22,7 / 9,1 kg | 22,9 / 9,3 kg | 32,3 / 12,3 kg | 41,91 / 14,26 kg |

OASIS Plus +



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jed. | MSOPP-09HRFN8 | MSOPP-12HRFN8 | MSOPP-17HRFN8 |
|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | venkovní jed. | MOX330-09HFN8-OPP | MOX330-12HFN8-OPP | MOX430-17HFN8-OPP |
| výkon chlazení | | 2,6 kW | 3,5 kW | 5 kW |
| výkon topení | | 3,8 kW | 3,8 kW | 5,6 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 805 × 330 × 554 mm | | 890 × 342 × 673 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 895 × 248 × 298 mm | | |
| hmotnost venk. / vnitř. jed. | | 35,2 / 12,6 kg | | 43,5 / 12,6 kg |

Kazetové monosplicity



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jed. | MCA4U-12HRFNX-QRD1W(GA) | MCA4U-18HRFNX-QRD1W(GA) | MCD1-24HRFNX | MCD1-36HRFN8 |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jed. | MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) | MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) | MOX430U-24HFN8-QD0 | MOD30U-36HFN8-RD0 |
| výkon chlazení | | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,03 kW | 10,55 kW |
| výkon topení | | 3,8 kW | 5,6 kW | 7,62 kW | 11,14 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 765 × 555 × 303 mm | 805 × 554 × 330 mm | 890 × 673 × 342 mm | 946 × 810 × 410 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 570 × 245 × 570 mm | 570 × 245 × 570 mm | 830 × 205 × 830 mm | 830 × 205 × 830 mm |
| hmotnost venk. / vnitř. jed. | | 26,6/16,1 kg | 32,5/16,2 kg | 43,9/21,6 kg | 80,5/27,2 kg |

Kazetové multi vnitřní jednotky



Barevná varianta:



| objednací kód | MCA4U-12HRFNX-QRD1W(GA) | MCA4U-18HRFNX-QRD1W(GA) |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Napájení | 220-240V, 50Hz, 1 Ph | |
| výkon chlazení | 3,5 kW | 5,3 kW |
| výkon topení | 3,8 kW | 5,6 kW |
| Akustický výkon na vysokém stupni | 55 dB(A) | 59 dB(A) |
| Čistá rozměry | 570 × 245 × 570 mm | 570 × 245 × 570 mm |
| Čistá hmotnost | 16,2 kg | 16,2 kg |
| Doporučená velikost místnosti | 20-30 m ² | 28-40 m ² |

Multi venkovní jednotky



Barevná varianta:



| objednací kód | M2OH-14HFN8-Q(B) | M2OE-18HFN8-Q(B) | M3OA-18HFN8-Q(B) | M3OG-21HFN8-Q(B) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Napájení | 220-240V, 50Hz, 1 Ph | | | |
| Elektrické údaje chlazení | 4,1 kW | 5,3 kW | 5,3 kW | 6,1 kW |
| Elektrické údaje vytápění | 4,4 kW | 5,6 kW | 5,3 kW | 6,4 kW |
| Čistá rozměry | 805 × 554 × 330 mm | 805 × 554 × 330 mm | 805 × 554 × 330 mm | 890 × 673 × 342 mm |
| Čistá hmotnost | 31,6 kg | 35 kg | 36,2 kg | 43,3 kg |
| Akustický výkon | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) | 65 dB(A) |
| Maximální počet vnit. jednotek | 2 ks | 2 ks | 3 ks | 3 ks |

| objednací kód | M3OA-27HFN8-Q(B) | M4OE-28HFN8-Q(B) | M4O-36FN8-Q(B) | M5OE-42HFN8-Q(B) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Napájení | 220-240V, 50Hz, 1 Ph | | | |
| Elektrické údaje chlazení | 7,9 kW | 8,2 kW | 10,6 kW | 12,3 kW |
| Elektrické údaje vytápění | 8,2 kW | 8,8 kW | 10,6 kW | 12,3 kW |
| Čistá rozměry | 890 × 673 × 342 mm | 946 × 810 × 410 mm | 946 × 810 × 410 mm | 946 × 810 × 410 mm |
| Čistá hmotnost | 48 kg | 62,1 kg | 68,8 kg | 73,3 kg |
| Akustický výkon | 68 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) | 70 dB(A) |
| Maximální počet vnit. jednotek | 3 ks | 4 ks | 4 ks | 5 ks |

VRF V8

Supersense: Během procesu je vždy znám stav chladiva, což zajišťuje vysokou SPOLEHLIVOST a KOMFORT. V chladicím okruhu je rozmístěno devatenáct čidel, které umožňují kdykoli během procesu zjistit stav chladiva a zajistit tak stabilní provoz. Chladicí okruh zůstává díky technologii virtualizace bezpečný i v případě poruchy některého z čidel (systém si díky výkonému PLC sám dopočítává hodnotky poškozeného čidla a jednotka je i přes signalizaci poruchy stále v provozu).

Hyperlink: Na rozdíl od omezení sériového zapojení komunikace může komunikační technologie HyperLink podporovat libovolné zapojení (strom, hvězda). Tím se snižují náklady na instalaci kabeláže a pravděpodobnost nesprávného zapojení. Kromě toho má lepší schopnost eliminovat rušení a může komunikovat až na vzdálenost až 2000 metrů.

Široký provozní rozsah: Díky kompresoru EVI se vstřikováním par a aktivní regulaci teploty elektrických komponentů lze jednotky VRF V8 provozovat v režimu vytápění při venkovních teplotách až do -30 °C a v režimu chlazení až do 55 °C.

Zen Air 2.0: Řada V8 VRF využívá řadu pokročilých technologií navržených tak, aby vytvářely tiché, pohodlné a zdravé vnitřní prostředí. Mezi ně patří nastavení teploty 0,5 °C, 7 nastavení rychlosti ventilátoru, režim spánku, tichý režim, technologie windless, vysoce účinný filtr a různé sterilizační nástroje.

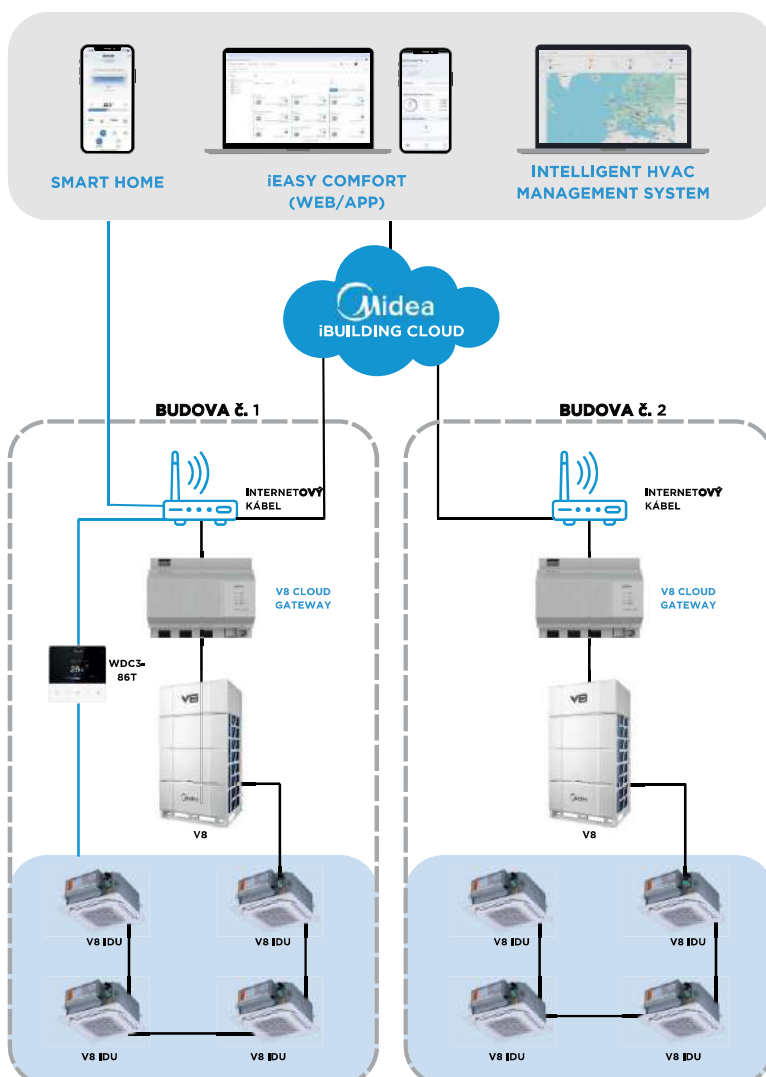
Chytrá instalace: Nově vyvinutý „Smart tool“ (modul Bluetooth a speciální poprodejní sada Bluetooth) umožňuje provádět nastavení systému, dotazovat se na provozní parametry, spouštět testovací provozy a vyvíjet programy bez otevření zařízení.

VRF V8 PRO: 3 venkovní jednotky lze modulárně kombinovat a dosáhnout výkonu až 270 kW v jednom systému.

V8 mini: Kompaktní řešení, venkovní jednotky jsou k dispozici jak s chladivem R32 tak i s chladivem R410A. VRF V8 ovladače (síťové / internetové ovladače)

VRF V8 nabízí různá řešení regulace pro různé situace použití. Jednotky VRF V8 vždy představují nejlepší řešení regulace pro centrální i individuální řízení, ať už jde o malé domácnosti, malé obchody nebo dokonce velká nákupní centra.

VRF V8 ovladače síťové / internetové ovladače





Značka Bosch nabízí ve svém portfoliu výrobky z oblasti vytápění, chlazení a přípravy teplé vody, které přesvědčí německou kvalitou, technickou vyspělostí, perfektním zpracováním a v neposlední řadě fascinujícím designem. V portfoliu značky Bosch naleznete: tepelná čerpadla, klimatizace, plynové a elektrické kotle, ventilační jednotky s rekuperací, nabíjecí stanice pro elektromobily, energetický.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

- Časový program
- Funkce pro maximální výkon chlazení
- Funkce sleep s optimální teplotou při spánku
- Funkce nastavení lamel pro optimální distribuci vzduchu v místnosti
- Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
- Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
- Automatická údržba čistoty výměníku vnitřní jednotky klimatizace
- Energetická třída chlazení/topení
- Zamezení výfuku studeného vzduchu z vnitřní jednotky v módu topení
- Funkce odvlhčování
- Chlazení bez nepříjemného foukání chladného vzduchu
- Integrovaný senzor pohybu

Climate 7000i



Barevná varianta:

- bílá

| objednací kód | 7733703119 | 7733703120 | 7733703121 |
|--------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| výkon chlazení | 2,5 kW | 3,4 kW | 4 kW |
| výkon topení | 4,1 kW | 4,1 W | 4,6 kW |
| rozměr venkovní jednotky (š × v × h) | 805 × 330 × 554 mm | | |
| rozměr vnitřní jednotky (š × v × h) | 909 × 255 × 308 mm | | |
| hmotnost venkovní/ vnitřní jednotky | 32,3/12,7 kg | | 33,6/13 kg |

Climate 4000i

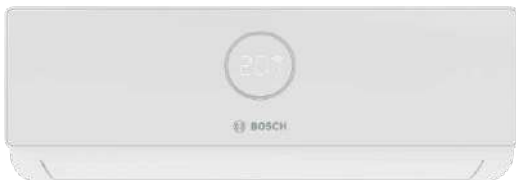


Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | 7733703208 | 7733703209 | 7733703210 |
|----------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| výkon chlazení | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,2 kW |
| výkon topení | 2,9 kW | 3,8 kW | 5,4 kW |
| rozměr venkovní jed. (š × v × h) | 765 × 303 × 555 mm | | 890 × 342 × 673 mm |
| rozměr vnitřní jed. (š × v × h) | 802 × 200 × 295 mm | | 969 × 241 × 320 mm |
| hmotnost ven./ vnitř. jed | 8,7/26,4 kg | | 38,8/11,2 kg |

Climate 5000 M - venkovní multisplitové jednotky



| objednáací kód | 7733701932 | 7733701933 | 7733701934 | 7733701935 |
|-----------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| výkon chlazení | 4,1 kW | 5,3 kW | 6,2 kW | 7,9 kW |
| výkon topení | 4,4 kW | 5,6 kW | 6,4 kW | 8,2 kW |
| rozměr jednotky (š × v × h) | 805 × 330 × 554 mm | | 890 × 342 × 673 mm | |
| hmotnost | 34,4 kg | 37,7 kg | 46,6 kg | 51,3 kg |

| objednáací kód | 7733701936 | 7733701937 | 7733701938 |
|-----------------------------|--------------------|------------|------------|
| výkon chlazení | 8,2 kW | 10,5 kW | 12,3 kW |
| výkon topení | 8,8 kW | 10,6 kW | 12,3 kW |
| rozměr jednotky (š × v × h) | 946 × 410 × 810 mm | | |
| hmotnost | 67,2 kg | 75,1 kg | 79 kg |













Naše starost o planetu je nepochybná. Naše produkty mají nejnižší spotřebu energie. Neustále je inovujeme, abychom ještě více snížili dopad řešení HVAC-R (Heating, Ventilation, Air conditioning, Refrigeration) na životní prostředí.

Setrváme i nadále na celosvětově vedoucí pozici, a to díky našim specializovaným odborným znalostem a více jak 100 lety zkušeností ve všech tržních sektorech, které se kombinují. To vše nám umožňuje poskytovat přidanou hodnotu v rámci dlouhodobých vztahů, které jsou založeny na důvěře a respektu.

Servisní střediska Daikin poskytují technickou podporu před i po prodeji a při dodávce našich produktů. Jsou rychlá, spolehlivá a chápou vaše potřeby. Jejich rady jsou přizpůsobeny konkrétním požadavkům zákazníku: poskytnou vám pomoc.

Další funkce a výhody které nabízí tyto klimatizace:

-  Funkce pro maximální výkon chlazení
-  Funkce odvlhčování
-  Funkce sleep s optimální teplotou při spánku
-  Řízení klimatizace pomocí chytrého telefonu
-  Časový program
-  Energetická třída chlazení
-  Automatická regulace dle teploty v prostoru
-  Udržuje čistotu výměníku vnitřní jednotky klimatizace
-  Čištění a redukce škodlivých částic ve vzduchu
-  Základní filtry pro zdravé a komfortní bydlení

SENSIRA FTXC



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jed. | FTXC20E | FTXC25E | FTXC35E | FTXC50E | FTXC60E | FTXC71E |
|---------------------------|---------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | venkovní jed. | RXC20E | RXC25E | RXC35E | RXC50E | RXC60E | RXC71E |
| výkon chlazení | | 2 kW | 2,56 kW | 3,5 kW | 5,1 kW | 6,23 kW | 7,1 kW |
| výkon topení | | 2,5 kW | 2,84 kW | 4 kW | 5,62 kW | 6,4 kW | 8 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 550 × 658 × 273 mm | | | 615 × 845 × 300 mm | | 695 × 930 × 350 mm |
| rozměr vnitřní jednotky | | 288 × 770 × 234 mm | | | | 297 × 990 × 273 mm | |
| hmotnost vnitřní jednotky | | 9 kg | | 9,5 kg | | 13 kg | |

COMFORA FTXP



Barevná varianta:

bílá

| objednáací kód | vnitřní jed. | FTXP20N9 | FTXP25N9 | FTXP35N9 | FTXP50N9 | FTXP60N | FTXP71N |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------|----------|--------------------|---------|---------|
| | venkovní jed. | RXP20N9 | RXP25N9 | RXP35N9 | RXP50N8 | RXP60N | RXP71N |
| výkon chlazení | | 2 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 5 kW | 6,23 kW | 7,1 kW |
| výkon topení | | 2,5 kW | 3 kW | 4 kW | 6 kW | 7 kW | 8,2 kW |
| rozměr venkovní jednotky | | 556 × 740 × 343 mm | | | 734 × 870 × 373 mm | | |
| rozměr vnitřní jednotky | | 286 × 770 × 225 mm | | | 295 × 990 × 263 mm | | |
| hmotnost vnitřní jednotky | | 8,5 kg | | 9 kg | 13,5 kg | | |

Venkovní multisplitové jednotky



| objednáací kód | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 2MXM68A9 | 3MXM40A9 | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 |
|---|--------------------|----------|--------------------|--------------------|----------|--------------------|
| Max. připojený výkon vnitřních jednotek | 6 kW | 8,5 kW | 10,2 kW | 7 kW | 9 kW | 11 kW |
| rozměr | 552 × 852 × 350 mm | | 734 × 958 × 340 mm | 734 × 947 × 340 mm | | 734 × 958 × 340 mm |
| počet napoj. vnitř. jed. | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |

| objednáací kód | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 |
|---|--------------------|----------|----------|
| Max. připojený výkon vnitřních jednotek | 11 kW | 14,5 kW | 15,6 kW |
| rozměr | 734 × 958 × 340 mm | | |
| počet napoj. vnitř. jed. | 4 | 4 | 5 |



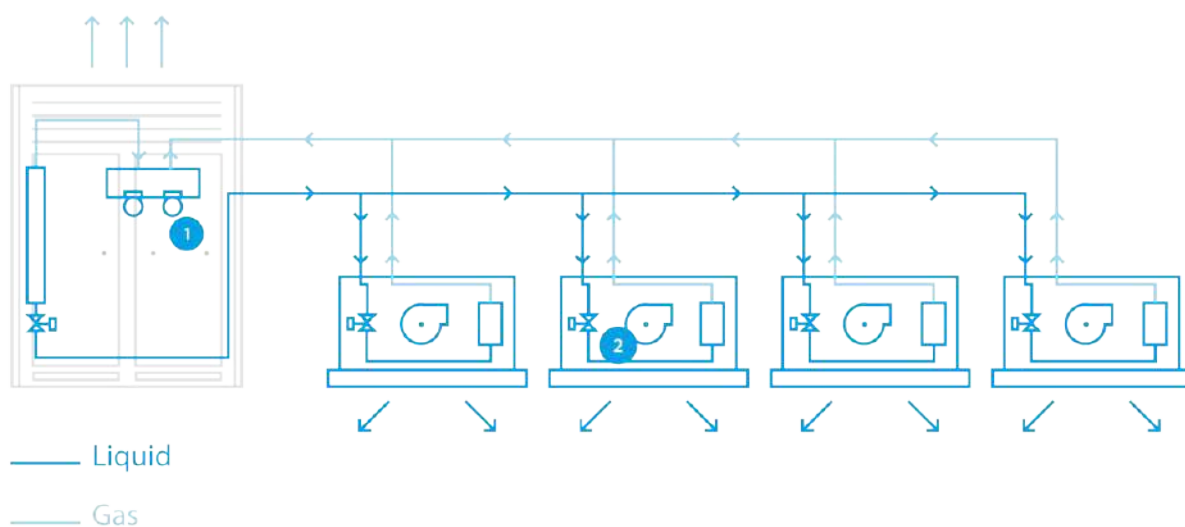
Technologie VRV – variabilní objem chladiva

Jak VRV funguje?

VRV je technologie, která reguluje objem chladiva v systému tak, aby vždy přesně odpovídal konkrétním požadavkům pro danou budovu. **K zajištění nastavené teploty systém využívá pouze minimální množství energie.** Pokud systém v místnosti nezaznamená žádné osoby, automaticky se vypne.

Tento jedinečný mechanismus zajišťuje dlouhodobě vyšší míru udržitelnosti. Koncoví zákazníci totiž ušetří náklady na energii a v emisích, které vycházejí ze systému, se objevuje méně uhlíku. Systém VRV umožňuje k 1 venkovní jednotce připojit až 64 vnitřních jednotek, takže **pracuje podobně jako systém multisplit.** Každá vnitřní jednotka si na základě aktuální teploty v interiéru a nastavených hodnot sama určí potřebnou kapacitu.

Podle celkové poptávky všech vnitřních jednotek systém VRV určí, jak má venkovní jednotka upravit objem a teplotu chladiva. Pokud zásobuje pouze úsek potřebného chlazení nebo vytápění, **ušetří kompresor řízený invertorem i nadále velké množství energie.**



VRV se neustále vyvíjí

Od doby, co jsme uvedli na trh náš první systém VRV, jsme do tohoto systému podle měnících se požadavků trhu neustále přidávali nové funkce. A stále ho vylepšujeme. Zvyšujeme například kapacitu zatížení nebo začleňujeme další technologie opětovného využití energie. Naším cílem je dosáhnout co nejvyšší úrovně komfortu, účinnosti

Příslušenství

Níže uvedený sortiment reprezentuje část nejběžnějšího příslušenství klimatizací.

Split systémy: Předizolované potrubí

Solo



Balení 25 m:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Solo 06 (1/4" × 0,8 mm) | Solo 12 (1/2" × 0,8 mm) |
| Solo 06 × 1 (1/4" × 1 mm) | Solo 12 × 1 (1/2" × 1 mm) |
| Solo 10 (3/8" × 0,8 mm) | Solo 16 (5/8" × 1 mm) |
| Solo 10 × 1 (3/8" × 1 mm) | Solo 19 (3/4" × 1 mm) |
| | Solo 22 (7/8" × 1 mm) |

Balení 50 m:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Solo 06 (1/4" × 1 mm) | Solo 19 (3/4" × 1 mm) |
| Solo 10 (3/8" × 1 mm) | Solo 22 (7/8" × 1 mm) |
| Solo 12 (1/2" × 1 mm) | |
| Solo 16 (5/8" × 1 mm) | |

Duo



Balení 25 m

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Duo 06 + 10 (1/4" × 3/8" - 0,8 mm) | Duo 06 + 16 (1/4" + 5/8" × 1 mm) |
| Duo 06 + 10 (1/4" × 3/8" - 1 mm) | Duo 10 + 16 (3/8" × 5/8" 0,8-1,0 mm) |
| Duo 06 + 12 (1/4" × 1/2" - 0,8 mm) | Duo 10 + 19 (3/8" × 3/4" 0,8-1,0 mm) |
| Duo 06 + 12 (1/4" × 1/2" - 1 mm) | Duo 10 + 19 (3/8" × 3/4" 1,0 mm) |

Duo Silver (anti-UV)

Balení 25 m

- Solo 06 Silver anti-UV (1/4" _0,8 mm)
- Solo 06 Silver anti-UV (1/4" _1 mm)
- Solo 10 Silver anti-UV (3/8" _0,8 mm)
- Solo 10 Silver anti-UV (3/8" _1 mm)
- Solo 12 Silver anti-UV (1/2" _0,8 mm)
- Solo 12 Silver anti-UV (1/2" _1 mm)
- Solo 16 Silver anti-UV (5/8" _1 mm)
- Solo 19 Silver anti-UV (3/4" _1 mm)
- Solo 22 Silver anti-UV (7/8" _1 mm)



- Duo 06+10 Silver anti-UV (1/4"x3/8" _0,8mm)
- Duo 06+12 Silver anti-UV (1/4"x1/2" _0,8mm)
- Duo 06+16 Silver anti-UV (1/4"x5/8" 0,8-1mm)
- Duo 06+10 Silver anti-UV (1/4"x3/8" SP.1mm)
- Duo 10+16 Silver anti-UV (3/8"x5/8" _0,8-1mm)
- Duo 06+12 Silver anti-UV (1/4"x1/2" SP.1mm)
- Duo 10+ 16 Silver anti-UV (3/8"x5/8" SP.1mm)

Balení 50 m

- Solo 06 SILVER anti-UV (1/4" _0,8 mm)
- Solo 06 SILVER anti-UV (1/4" _1 mm)
- Solo 10 SILVER anti-UV (3/8" _0,8 mm)
- Solo 10 SILVER anti-UV (3/8" _1 mm)
- Solo 12 SILVER anti-UV (1/2" _0,8 mm)
- Solo 12 SILVER anti-UV (1/2" _1 mm)
- Solo 16 SILVER anti-UV (5/8" _1 mm)
- Solo 19 SILVER anti-UV (3/4" _1 mm)

Balení 20 m

- Duo 10+16 Silver anti-UV (3/8"x5/8" _0,8-1mm)

Griplock (objímky pro spojení dvojice potrubí)



- 6/10 mm B6186/10 (kód B6186/10)
- 6/12 mm - 6187/10 (kód B6187/10)

- 10/16 mm - B6188/10 (kód B6188/10)
- 6/16 mm - B6189/10 (kód B6189/10)

Čerpadla pro odvod kondenzátu



- Mini Aqua** (kód FP2406/2)
- 12 l/h, Hmax 10 m, umístění do jednotky



- Silent + mini Lime** (kód FP3320/2)
- 12 l/h, Hmax 10 m, umístění do lišty



- Mini Orange** (kód FP2212)
- 12 l/h, Hmax 10 m, umístění do lišty, pohledu, atd.



- Mini Blank** (kód FP1080/2)
- 12 l/h, Hmax 10 m, umístění pod vnitřní jednotku



- Mini Tank** (kód FP1056/2)
- 35 l/h, Hmax 15 m, velkoobjemové



- Peri Pro+** (kód FP3391)
- se spínačem plováku 15l/h, Hmax 12m, 20W, umístění do lišty



- Silent+ Mini Aqua** (kód FP3326)
- tenké 12 l/h, Hmax 10 m, 16 W, umístění do jednotky



- Peri Pro AIR** (kód FP3390)
- se spínačem teploty 15l/h, Hmax 12m, 20W, umístění do lišty



- Silent+ Mini Orange** (kód FP3313)
- tiché 12 l/h, Hmax 10 m, 16 W, umístění do lišty, pohledu, atd.



- Sanicondens Clim Deco** (kód KCMINI)
- max. výška 6m, 15l/h, 10W



- Sanicondens Clim Mini S** (kód CLIMMINI3S)
- max. výška 6m, 9l/h, 22W, umístění do lišty

Příslušenství k čerpadlům kondenzátu



Tube to Soil Adaptor (kód FP2038)
(pro Aqua, Orange, Tank)



Vinyl tube Braided 1/4 6 mm (kód AX5100)
hadička, 30 m AX5100
(pro Aqua, Orange, Tank)



Tank pump connector 16-21 mm
(kód FP2011)
(balení 3) FP2011 (pro všechny)



Pojistka zesilovače bal. 2 ks (kód FP2620)
(pro Aspen Pumps)

Odvod kondenzátu - hadičky, spojky, zápustné žlaby a lišty, sifony



Lišty a tvarvky pro kondenzační potrubí

| | |
|--|----------------|
| Plastový zápustný žlab s odvodem kondenzátu, výpust' vlevo, vč. proti-zápachové klapky | (kód 11100117) |
| Plastový zápustný žlab s odvodem kondenzátu, výpust' vlevo, bez proti-zápachové klapky | (kód 11100116) |
| Víko plastového zápustného žlabu | (kód 11100097) |



Hadice pro odvod kondenzátu

| | |
|---|-----------------|
| Hadice VALMON 2002 1/4"x6mm, bez tlak. kostry, průhledné PVC (1 bal=100m) | (kód 120026100) |
| Hadice VALMON 2002 1/4"x6mm, bez tlak. kostry, průhledné PVC (1 bal=5m) | (kód 120026005) |
| Hadice pro odvod kondenzátu jednovrstvá pr. 16 mm (1 bal=30 m) | (kód 11126326) |
| Hadice pro odvod kondenzátu jednovrstvá pr. 20 mm (1 bal=30 m) | (kód 11126327) |

Tvarovky a spojky pro odvod kondenzátu

| | |
|---|----------------|
| Y-kus pro spojení kondenzačních hadic pr. 16-20 mm | (kód 11126002) |
| T-kus pro spojení kondenzačních hadic pr. 16/20 mm | (kód 11126365) |
| Y-kus pro spojení kondenzačních hadic s O-kroužky pr. 16 mm | (kód 11126020) |
| Y-kus pro spojení kondenzačních hadic s O-kroužky pr. 20 mm | (kód 11126022) |
| O-kroužky 16 mm/60 ks | (kód KIT87) |
| O-kroužky 20 mm/60 ks | (kód KIT88) |
| Spojka pro kondenzační hadici se 4 O-kroužky 16 mm | (kód 11126030) |
| Spojka pro kondenzační hadici se 4 O-kroužky 20 mm | (kód 11126032) |
| Y-kus pro spojení kondenzačních hadic M-M-M pr. 16 mm | (kód 11126340) |
| Y-kus pro spojení kondenzačních hadic M-M-M pr. 20 mm | (kód 11126341) |
| Spojka kondenzační hadice rovná pr. 16/16 mm | (kód 11126355) |
| Spojka kondenzační hadice rovná pr. 20/20 mm | (kód 11126359) |
| Redukce pro kondenzační hadice pr. 16/20 mm | (kód 11126339) |



Sífon pro kondenzát

| | |
|--|-----------------|
| Sífon pro kondenzát bezzápachový, designový | (kód 11126322B) |
| Sífon pro kondenzát bezzápachový, jednoduchý | (kód 11126322) |
| Zápachová uzávěra DN32 podomítková | (kód HL138N) |



Instalační lišty - rozvod chladiva a odvod kondenzátu



| | š 60 mm | š 72 mm | š 100 mm |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Lišta přímá s víkem, 2 m | (kód 11130062) | (kód 11130075) | (kód 11130100) |
| Rohový kus do stěny | (kód 11106001) | (kód 11106002) | (kód 11106003) |
| Rovný kus do stěny | (kód 11106004) | (kód 11106005) | (kód 11106006) |
| Rohový kus 90° na plochu | (kód 11106007) | (kód 11106008) | (kód 11106009) |
| Rohový kus nastavitelný 80°-140° na plochu | (kód 11106010) | (kód 11106011) | (kód 11106012) |
| Rohový kus 90° vnitřní | (kód 11106013) | (kód 11106014) | (kód 11106015) |
| Rohový kus 90° vnější | (kód 11106019) | (kód 11106020) | (kód 11106021) |
| Spojka | (kód 11106028) | (kód 11106029) | (kód 11106027) |
| T-kus | (kód 11106031) | (kód 11106032) | (kód 11106033) |
| Koncovka potrubí | (kód 11106035) | (kód 11106039) | (kód 11106040) |
| Krytka koncová | (kód 11106038) | (kód 11106039) | (kód 11106040) |
| Flexibilní rukáv | (kód 11106041) | (kód 11106042) | (kód 11106043) |

Elektromateriál

| | |
|--------------|----------------------|
| Jistič B6/1 | (kód 286518) |
| Jistič C10/1 | (kód 262702) |
| Jistič C16/1 | (kód 262704) |
| Jistič C16/3 | (kód 263409) |
| Jistič C20/3 | (kód 263410) |
| Jistič C25/3 | (kód 263411) |
| CYKY 3x1,5 | (kód CYKY 3x1,5/50) |
| CYKY 3x1,5 | (kód CYKY 3x1,5/100) |
| CYKY 3x2,5 | (kód CYKY 3x2,5/50) |
| CYKY 3x2,5 | (kód CYKY 3x2,5/100) |
| CYKY 5x1,5 | (kód CYKY 5x1,5/50) |
| CYKY 5x2,5 | (kód CYKY 5x2,5/100) |
| CYKY 5x2,5 | (kód CYKY 5x2,5/50) |

| | |
|------------------|----------------|
| CYKY-J 5x4 | (kód CYKY 5x4) |
| JYTY stíněná 2x1 | (kód JYTY 2x1) |

Elektrikářská lišta

| | |
|-------------|--------------------|
| Lišta 20x20 | (kód LHD 20x20_HD) |
| Lišta 30x25 | (kód LHD 30x25_HD) |
| Lišta 40x20 | (kód LHD 40x20_HD) |
| Lišta 17x17 | (kód LHD 17x17_HD) |

WAGO Krabicová svorka

| | |
|---------------------------|----------------|
| 3x0,5-2,5mm | (kód 2273-203) |
| 5x0,5-2,5mm | (kód 2273-205) |
| 5x4 mm ² (CYA) | (kód 221-415) |

Rozvodnice



Nástěnná golf, 54 mod.,
transparentní dvířka
IP40,3-řadá
(kód VS318TD)



Montáž na omítku IP65,1 řada, 8 modulů
PHS 8T, NOARK plast
(kód 101493)
Montáž na omítku IP65,1 řada,12 modulů
PHS 12T, NOARK plast
(kód 101494)

Pájení

Pájka tvrdá BRO Cu P 15Ag - 2 mm
(kód BROcup15AG/2)



















Pájka tvrdá BRO Cu P 5Ag - 2 mm
(kód BROcup5AG/2)

VRV systémy



Trubka měděná chlazení neizolovaná, tyč 5 m

Dimenze
10, 12, 16, 18, 22, 28 × 1 mm
35, 42 × 1,5 mm
54 × 2 mm

| CU fitinky chlazení - lisovací | palcové | metrické |
|---|---|--|
|  Nátrubek | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5270 OXX0001)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5270 OXX0001)** |
|  Nátrubek redukováný | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5240 OXXYY01)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5240 OXXYY01)** |
|  Nátrubek reduk. dlouhý | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5240L OXXYY01)* | |
|  Redukční tvarovka | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5243 OXXYY01)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5243 OXXYY01)** |
|  Dlouhý nátrubek | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5270L OXX0001)* | |
|  Přesuvný nátrubek | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5275L OXX0001)* | |
|  Adaptér s lemem a maticí | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" meď/mosaz (kód MPA5285G OXX0201)* | |
|  Adaptér s lemem a maticí | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" meď/nerez (kód MPA5289G OXX0201)* | |
|  Těsnící kroužek | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5287 OXX0001)* | |
|  Odlučovač oleje | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5698 OXX0001) | |
|  T-kus | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5T OXXYYZZ01)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5T OXXYYZZ01)** |
|  Víčko | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5301 OXX0001)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5301 OXX0001)* |
|  Oblouk 90° | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5002 OXX0001)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5002 OXX0001)** |
|  Oblouk 90° | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5001 OXX0001)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5001 OXX0001)** |
|  Oblouk 45° | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8" (kód MPA5041 OXX0001)* | 06, 08, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm (kód MPM5041 OXX0001)* |
|  Kulový ventil 1 s ventilkem | 1/8", 3/8", 5/8", 1/2", 1/4", 3/4", 3/5", 5/8", 7/8" (kód 11135051, 11135053-11135060) | |
| Prostředek na těsnící kroužky | (kód MPABPSOIL100ML) | |
|  Hloubkoměr MPA DEP | (kód MPA DEPTH GAUGE) | |
| Set nářadí metrický 6-28 mm | | (MPMTOOLCASE03) |
|  Lisovací čelist MaxiPro | 1/4"-1.1/8" v kufru (kód 1000002207) | |
| | * XX 02-1/4", 03-3/8", 04-1/2", 05-5/8", 06-3/4", 07-7/8", 08-1", 09-1 1/8", 11-1 3/8" | **XX 06-6 mm, 08-8 mm 10-10 mm, 12-12 mm, 15-15 mm, 16-16 mm, 18-18 mm, 22-22 mm, 28-28 mm |
| | * YY 02-1/4", 03-3/8", 04-1/2", 05-5/8", 06-3/4", 07-7/8", 08-1", 09-1 1/8", 11-1 3/8" | **YY 06-6 mm, 08-8 mm 10-10 mm, 12-12 mm, 15-15 mm, 16-16 mm, 18-18 mm, 22-22 mm, 28-28 mm |
| | * ZZ 02-1/4", 03-3/8", 04-1/2", 05-5/8", 06-3/4", 07-7/8", 08-1", 09-1 1/8", 11-1 3/8" | **ZZ 06-6 mm, 08-8 mm 10-10 mm, 12-12 mm, 15-15 mm, 16-16 mm, 18-18 mm, 22-22 mm, 28-28 mm |

| Mosazný spojovací materiál | palcové |
|--|---|
|  Převlečná matice | 1/2", 1/4", 3/4", 3/8", 5/8" (kód 11130000 - 11130004) |
|  Spojka - vnější závit | 1/2", 1/4", 3/4", 3/8", 5/8" (kód 11129000 - 11129004) |
|  Spojka - vnější závit/pájecí | 1/2"x1/2", 1/4"x1/4", 3/4"x3/4", 3/8"x3/8", 5/8"x5/8" (kód 11135045 - 11135049) |
|  Redukce - vnější závit | 1/2"x5/8", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2", 5/8"x3/4" (kód 11129005 - 1112900) |
|  Redukce - vnější/vnitřní závit | M1/2"xF3/8", M1/2"xF5/8", M1/4"xF3/8", M3/8"xF1/2", M3/8"xF1/4", M5/8"xF1/2" (kód 11134000 - 11134005) |

Izolace návleková Armacell Armaflex

ACE určená pro chladářské rozvody VRF systémů



Tloušťka izolace 6 mm, černá pro trubky \varnothing 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35 mm

Tloušťka izolace 9 mm, černá pro trubky \varnothing 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 48, 54, 60, 64, 76, 89, 108, 114 mm

Tloušťka izolace 13 mm, černá pro trubky \varnothing 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 48, 54, 60, 64, 76, 89, 108, 114, 133, 160 mm

Tloušťka izolace 19 mm, černá pro trubky \varnothing 15, 18, 22, 28, 35, 42, 48, 54, 60, 64, 76, 89, 108, 114, 133, 160 mm

Tloušťka izolace 25 mm, černá pro trubky \varnothing 22, 28, 35, 42, 48, 54, 60, 64, 76, 89, 108, 114 mm

Tloušťka izolace 32 mm, černá pro trubky \varnothing 42, 48, 54, 60, 64, 76, 89 mm

Lepidla a izolační pásy



Lepidlo Armaflex HT625

0,25 l (kód ADH625/0,25/E)



Lepidlo Armaflex 520

(pro AC, AF, NH, SH, DG)
0,25 l (kód ADH520/0,25/E)
0,5 l (kód ADH520/0,5/E)



Anticor PVC páska

ke spojování a utěs. kovových a um. hm. potrubí
38 x 20 (mm x m) do +80°C, šedá
(kód 10 060)

Anticor Samolepicí AI - lakovaná

pro kaučukové izolace 50x50 (mm x m), černá
(kód 30 601)



AC páska

15m x 50 mm x 3 mm černá
(kód ACE-TAPE/50)



Anticor AI těsnící a maskující

48 x 50 (mm x m) do 100°C, stříbrná
(kód 10 060)

Objímky s gumou pro instalaci potrubí



| | |
|---|-----------------|
| Objímka jednošroubová s gumou - 1/4" 12-16 mm | (kód 311001216) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 3/8" 17-19 mm | (kód 311001719) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 1/2" 20-23 mm | (kód 311002023) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 3/4" 25-30 mm | (kód 311002530) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 1" 31-38 mm | (kód 311003138) |
| Objímka jednošroubová - M8/10 40-46 5/4" | (kód 3X1004046) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 5/4" 40-46 mm | (kód 311004046) |
| Objímka jednošroubová s gumou - 6/4" 48-53 mm | (kód 311004853) |



Chladivo R410A

Lahev 12,5L, tlak 48bar,
pro nehořlavé, ventil
dvoucestný Omeca 0184
(kód 870000100100020011)
Karta plynu R410
(kód 870000100100020014)



Chladivo R32

Lahev 12,5L, tlak 48bar,
pro hořlavé, ventil
jednocestný Omeca 0420
Karta prázdné R32
(kód 870000100100020012)
Karta plynu R32
(kód 870000100100020015)

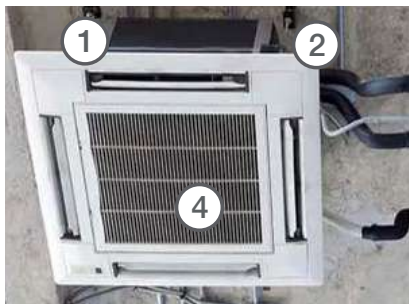
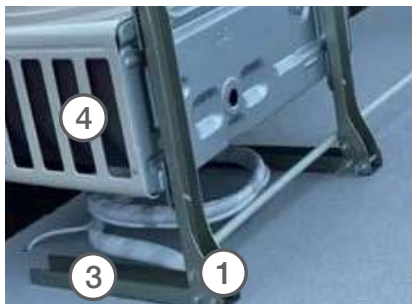


Příslušenství

Redukce na láhev R32,
levý závit 5/16 (kód 11132298)
pravý závit 1/4 (kód 11132105)

Nářadí a příslušenství

Klimatizace



1 Kotvení

walraven



Šroub do betonu 6x35 mm, M8/10
W-LX-NM88/10 (Kód 62433304)



Úderová kotva s límcem WDI1L
8x30 mm (Kód 6103108)



Šroub do betonu Torx W-LX-H (PAN)
6x40 mm (Kód 62431304)

fischer
innovative solutions



Rámová hmoždinka se šroubem šestihran. hl.
SXRL FUS ø10 mm d 80 / 100 / 120 / 140 mm
(Kód 536183 / 536185 / 536186 / 536187)



Hmoždinka DuoPower
6x30 / 8x40 / 10x50 mm (Kód 555006 / 555008 / 555010)
12x60 mm / 14x70 mm (Kód 538243 / 538244)



Chemická malta FIS VL 300 T
300 ml vinyl ester (Kód 538583)

2 Spojovací materiál

walraven



Závitová tyč, ocel DIN 976-1
M8 1 m (Kód 6303008)
M8 2 m (Kód 6303208)
M10 1 m (Kód 6303010)



Matice, šestihran., ocel DIN 934
M8 (Kód 6123008)
M10 (Kód 6123010)

3 Konzoly



Konzole posuvné s příčkou, šířka 750 mm
400 x 430 mm, do 100 kg (kód 111000071X)
400 x 475 mm, do 140 kg (kód 111000090X)

Konzole samostatná

400 x 360 mm, do 140 kg/2 ks (kód 11100031)
400 x 460 mm, do 160 kg/2 ks (kód 11100023)
400 x 510 mm, do 180 kg/2 ks (kód 11100021)
400 x 600 mm, do 210 kg/2 ks (kód 11100216)
750 x 680 mm, do 300 kg/2 ks (kód 11100026)



Konzole bez příčky

400 x 430 mm, do 100 kg, 2 ks (kód 11100008X)
400 x 475 mm, do 140 kg, 2 ks (kód 111000092X)



Konzole plastová, s vodováhou, gumové podložky

430 x 440 mm, do 100 kg/2 ks (kód SCD500066)
430 x 500 mm, do 100 kg/2 ks (kód SCD500067)



Konzole na šikmou střechu, teleskopická
400-760 mm, do 140 kg (kód 11100005)

Antivibrační montblok pro umístění na zem

450 mm, gumový, do 300 kg (kód 11105062)
600 mm, gumový, do 500 kg (kód 11105064)
1000 mm, gumový, do 650 kg (kód 11105066)



Podstavec/konzole stojanová

výška 410 mm, antivibrační, do 100 kg (kód 11100005)
teleskop., výška 450 mm, antivibr. nohy, do 150 kg (kód SCD500050)

4 Servis a údržba

Be sure. **testo**



Testo 550s pro chladicí a klimat. systémy a tepel. čerpadla BT, digitální rozvaděč, 2-cestný, 2x klešť. sonda + kufr černá (kód 0564 5501)



Testo 557s
Chytrá sada pro vakuum (kód 0564 5571)

Testo 560i sada

Digitální váha chladiva a inteligentní ventil s Bluetooth® (kód 0564 2560)



Testo 565i Inteligentní vakuová pumpa pro automatické odsávání s automatickým zastavením po dosažení cílových hodnot, 7 CFM (198 l/min) (kód 0564 5652)

DEWALT



Aku ruční vysavač
s příslušenstvím, s filtrační třídou I 18V (Kód DCV501LN-XJ)

Aku vrtačka bezuhlíková XRP s přiklepem, 18 V, 820 W, 66 Nm, 1,6 kg, 2x Li-Ion 5,0 Ah, nabíječka, kufr (Kód DCD996P2-QW)



Čistící přípravky na chladicí a klimatizační zařízení



CondensCide Čistič s desinfekční funkcí na výparníky vnitřních klimatizačních jednotek

1 l (kód 370001)

5l (kód 370002)



DrainKleen Čistič kondenzátních a odpadních hadic 250 ml (kód 370024)



SuperClean Čistič na kondenzátory venkovních klimatizačních jednotek

1 l (kód 370003)

5l (kód 370004)



EasyFresh Čistič s vůní pro výparníky vnitřních klimatizačních jednotek sprej 400 ml (kód 370031)

Antibakteriální tablety

Prvky pro kontrolu chladivového okruhu
UV barvivo (kód 960518)
Tmel LeakLock (kód 300082)



EasyCare
Čistič s ochranou funkcí (kód 370008)
Čistič kondenzátorů ve spray (kód 370021)
Čistič výparníků ve spray (kód 370020)

4 Montáž



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Jádrová vrtací sada

Rodiacut 250 / Rodiadrill 200,
Železobeton Ø 10 - 200 mm
Zdivo a další Ø 10 - 250 mm
(Kód FF34200)



Milwaukee

4-režimové SDS-Plus kladivo M18 Fhx-552x

Přiklep 2,5 J, funkce Autostop™, vyměnitelné sklíčidlo Fixtec™ (Kód 4933478889)

Nitrogen set
(kód 259060)



DEWALT



Aku úhlová bruska

bezuhlíková 18 V XR 125 mm,
9 000 ot./min, 2x Li-ion 5,0 Ah,
v kufru T-Stack
(Kód DCG405P2-QW)

Chladicí a VZT jednotky na střeše



1 Kotvení

walraven



Šroub do betonu šestihřannou hlavou
W-LX-H (HEX) 6x60 mm (Kód 62430306)



Šroub do betonu torx
W-LX-H (PAN) 6x40 mm (Kód 62431304)

fischer
innovative solutions



Rámová hmoždinka se šroubem šestihřan. hl.
SXRL FUS ø10 mm d 80 / 100 / 120 / 140 mm
(Kód 536183 / 536185 / 536186 / 536187)



Ocelové kotvy do betonu FBN II
8x70 mm (Kód 40664) 10x95 mm (Kód 40851)



Chemická malta FIS VL 300 T
300 ml vinylester (Kód 538583)

2 Uložení jednotek



BIS Yeti® 335 Systém podpory
včetně 360° otočného lištového adaptéru
nosnost 20 000 N (Kód 67685201)

walraven



Montážní lišty RapidStrut
41x21x1,5 mm 3 m (Kód 6505324) 2 m (Kód 6505224)
41x41x1,5 mm 3 m (Kód 6505344) 2 m (Kód 6505244)



BIS Ursus food 400x130x50 mm Horizontální
vč. montážní lišty 41 x 21 Nosnost 2 000 N
(Kód 67687400)



Spojovací čep PushStrut
36x40mm, spojovací, ocel (Kód 66519910)

3 Sestavy



Podpurná sada pro instalace na střeších
4x BIS Yeti® 335 (vč. aktiv. podložky); rozměr 2x1,5 m,
nosníky DS 5 s předmont. vert. lištami; 2x1 m
montážní lišty, nosnost 1500 N vč. montážní
lišty 41x21, Nosnost 2 000 N (Kód 67685501)



Nastavovací sada pro přitížení pomocí zátěžových bloků na Yeti® 130 Podpurnou sadu
4x BIS Yeti® 130 (vč. aktivační podložky); rozměr 2x1,0 m, nosníky 41x21; 2x0,6 m montážní lišty 41x21; 4x0,4 m mont lišty 41x21; nosnost 1500 N (Kód 67685532)



Silentblok tlumiče vibrací balení 4 ks
pr. 30/v. 20 mm, do 70 kg (Kód SCC500018)
pr. 40/v. 30 mm, do 120 kg (Kód SCC500019)

pr. 60/v. 50 mm, do 160 kg (Kód SCC500021)
pr. 80/v. 60 mm, do 220 kg (Kód SCC500023)

4 Technická podpora Pokud byste se rádi dozvěděli, jak vám můžeme pomoci s instalací na střeše, kontaktujte nás!

5 Montáž a údržba

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

ROSCALE 120

digitální váha chladiva, max. 120 kg
(kód R17300416)



Odřezávač Cu trubek

Minicut II PRO 3-16 mm (kód 70401)



Lisovací čelist MaxiPro

1/4"-1.1/8" v kufru
(kód 1000002207)



Modulární systém

základní stroj s Red Boxom 9 V
(kód 1000000572)

Odsávací zařízení

ROREC PRO Digital
(kód 1500002637)



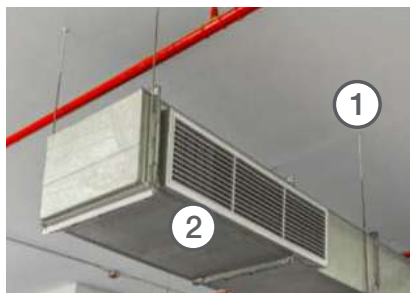
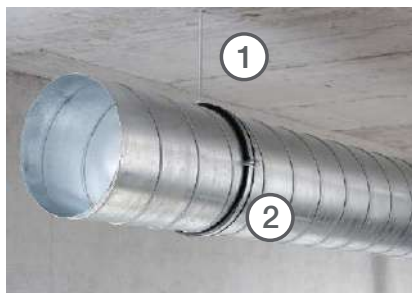
Milwaukee

M18FPP3Q-502BEU FUEL POWER PACK IN2

(kód 4933492517)



Vzduchotechnika



1 Kotvení

walraven



Šroub do betonu 6x35 mm, M8/10
W-LX-NM88/10 (Kód 62433304)



Úderová kotva s límcem WD11L
8x30 mm (Kód 6103108)

fischer
innovative solutions



Hmoždinka DuoPower

6x30 / 8x40 / 10x50 mm (Kód 555006 / 555008 / 555010)
12x60 mm / 14x70 mm (Kód 538243 / 538244)



MS Mosazná kotva

8x28 mm (Kód 78981) 10x32 mm (Kód 78661)



Chemická malta FIS VL 300 T
300 ml vinyloester (Kód 538583)

2 Uložení potrubí



BIS Upevnění VZT hřtané potrubí,
zvukově izolační vložka dle DIN 4109
(Kód 4125001, 4125003)



BIS šroub samořezný TEX (C)
4,2x19 mm (Kód 618654162)



Spiro objímky s gumou
gumou (M8/M10) (D 80-630)
D140 (Kód 4103140), D150 (Kód 4103150),
D160 (Kód 4103160), D180 (Kód 4103180),
D200 (Kód 4103200), D225 (Kód 4103225),
D250 (Kód 4103250), D180 (Kód 4103280)



BIS Upevnění VZT kulaté potrubí
(Kód 4125004, 4125005)



RapidRail® Montážní lišty pro lehké
zatížení 30x30 m (Kód 650530303)



Závitová tyč, ocel DIN 976-1
M8 1 m (Kód 6303008)
M8 2 m (Kód 6303208)
M10 1 m (Kód 6303010)



Matice, šestihran., ocel DIN 934
M8 (Kód 6123008)
M10 (Kód 6123010)

walraven

3 Lankový systém



BIS DobyGrip ukončený okem
v délkách 1, 2,3,5 m Ø 1 mm
(Kód 09481101, 2,3,5)



BIS DobyGrip ukončený závitem M8
v délkách 1, 2,3,5 m
(Kód 09482281, 2, 3, 5)



BIS Nůžky na ocelovou lanku Ø 1-3 mm
(Kód 09409005)

4 Montáž



Milwaukee

Vrtací a sekací kladivo
SDS-Max K545 S 1 300 Watt,
antivibrační systém, příklep 8,5 J
(Kód 4933398200)



Okružní pila na kov
Milwaukee M18 FMCS-0
(150 mm) pouze tělo
(Kód 4933459192)



Značkovač s jemným hrotem
Milwaukee INKZAL™
(Kód 48223100)

Be sure. testo



Testo 416 Anemometr s vrtulkou
16 mm, vč. brašny a protokolu pevná
teleskopická sonda (890 mm),
připojení k aplikaci (kód 0563 0416)



FESTA
PROFESIONÁLNÍ NÁŘADÍ

Elektrošroubováky

se zkoušečkou v plastovém kufříku 6 ks,
VDE 1000 V, IEC/EN 60900-2004
(Kód 18413)



Aku sada nářadí Bosch
GBH 180 LI + GSR 18V-50 + GWS
180 LI + taška Bosch
(Kód 0615990M32)



Kompletní nabídku
**sanitárního a topenářského
vybavení** naleznete
v našich produktových
katalozích.



Centrála společnosti

ČR: Tyršova 647 . 664 42 Modřice . e-mail: info@ptacek.cz . www.ptacek.cz
SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: info@ptacek.sk . www.ptacek.sk



Infolinka

Velkoobchod: +420 220 800 100
Koupelny: +420 220 800 000