

2023



**KLIMATIZAČNÍ TECHNIKA
A TEPELNÁ ČERPADLA**

SINOP CB a.s. je distributorem klimatizačních zařízení pro různé aplikace, od malých výkonů až po stovky kW. Technické a obchodní oddělení společnosti SINOP hledá na základě požadavků zákazníků nejvhodnější řešení z hlediska technologického celku, investičních nákladů a nízké spotřeby energie.

SINOP company is a manufacturer of cooling equipment for various applications, starting from small capacities up to hundreds of kW. On the base of customer's requirements, a suitable solution – from the point of view of technological entity, investment costs and low power consumption – is designed by SINOP Technical and Commercial Dept.



Velkoobchod s klimatizační technikou zahrnuje přední světové výrobce – Carrier , Panasonic , Mitsubishi Electric.

Sortiment klimatizační techniky zahrnuje:

- nástěnné jednotky
- multisplit systémy
- komerční jednotky
- LC –kasetové , podstropně parapetní, kanálové (potrubní)
- VRF systémy
- Mobilní jednotky
- Odvlhčovače



Sortiment tepelných čerpadel zahrnuje:

- Tepelná čerpadla Panasonic – AQUAREA
- Tepelná čerpadla Mitsubishi Electric – ZUBADAN

Velkoobchodní sklady se nacházejí v Českých Budějovicích , Praze a Pezinoku Slovensko.

Zde také nabízíme kompletní sortiment příslušenství pro montáž klimatizací – čerpadla kondenzátu , konzole , plastové lišty , instalační materiál , chladiva a měděné trubky.



| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY NÁSTĚNNÉ | |
|-------------------------------------------------------|-------|
| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY - Carrier | 1-2 |
| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY - Panasonic | 3-4 |
| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY - Mitsubishi Electric | 5-6 |
| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MULTISPLIT | |
| MULTISPLIT - Carrier | 7 |
| MULTISPLIT - Panasonic | 8-9 |
| MULTISPLIT - Mitsubishi Electric | 10-11 |
| KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LC | |
| JEDNOTKY LC - Carrier | 12 |
| JEDNOTKY LC - Panasonic | 13-15 |
| JEDNOTKY LC - Mitsubishi Electric | 16-18 |
| MOBILNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA | |
| MOBILNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA | 19 |
| TEPELNÁ ČERPADLA | |
| TEPELNÁ ČERPADLA - Panasonic Aquarea | 20-21 |
| TEPELNÁ ČERPADLA - Mitsubishi Electric | 22 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | |
| Klimatizační konzole | 23 |
| Zvedací plošiny | 24 |
| Plastové lišty a tvarovky | 25 |
| Instalační materiál | 26 |
| Čerpadla kondenzátu | 27 |
| Čisticí prostředky, testy kyselosti, detekční barviva | 28 |
| Chladiva | 29-31 |
| Měděné trubky | 32 |

*Obrázky jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od skutečnosti.

*Tiskové chyby vyhrazeny

PLATINUM - na objednávku

- Nový atraktivní design
- ECO mod pro tišší chod a energetickou úsporu až 60%
- Vnitřní výměník s povrchovou úpravou- Zlato
- Follow me funkce
- Velice účinná filtrace - Cold Catalyst filtr, HEPA filtr
- WIFI Active vestavěný adaptér
- Ionizátor
- Autodiagnostika poruchových stavů
- Autorestart v případě výpadku elektrické energie
- Vysoce efektivní kondenzátorový výměník a ventilátor
- Chytrá funkce automatického čištění
- Chlazení do -15°C / Topení do -25°C

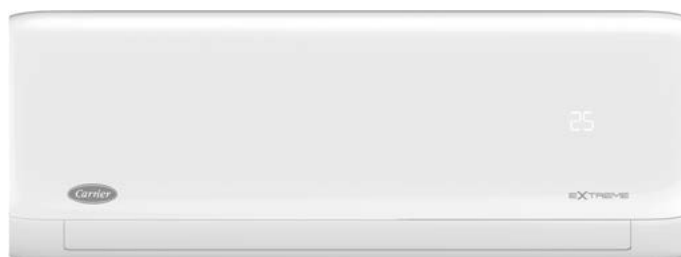


PLATINUM - na objednávku

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QHP09E8S-1/38QHP09E8S-1 | 2,64 (1,0-4,8) | 4,2 (0,75-7,2) | 10,0 | 5,1 | A+++/A+++ | 34 270,- |
| 42QHP12E8S-1/38QHP12E8S-1 | 3,52 (1,0-4,8) | 4,2 (0,75-7,2) | 10,0 | 5,1 | A+++/A+++ | 37 600,- |

EXTREME 2 - na objednávku

- Nový atraktivní design
- ECO mod pro tišší chod a energetickou úsporu až 60%
- Vnitřní výměník s povrchovou úpravou- Zlato
- Follow me funkce
- Velice účinná filtrace - Cold Catalyst filtr, HEPA filtr
- WIFI Active vestavěný adaptér
- Ionizátor
- Autodiagnostika poruchových stavů
- Autorestart v případě výpadku elektrické energie
- Vysoce efektivní kondenzátorový výměník a ventilátor
- Funkce chytrého odmrazování
- Chytrá funkce automatického čištění
- Chlazení do -15°C / Topení do -15°

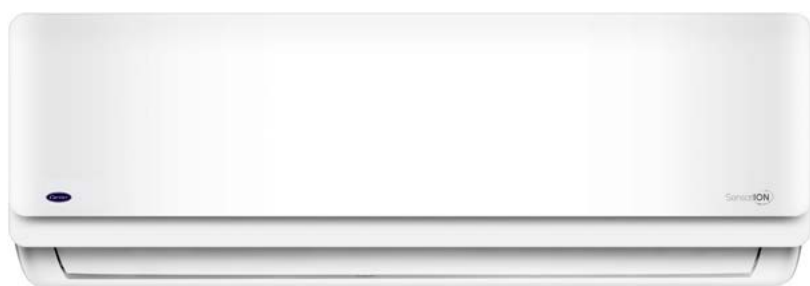


EXTREME 2 - na objednávku

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QHG09D8SE/38QHG09D8SE | 2,75 (1,0-3,2) | 2,9 (0,8-3,4) | 7,4 | 4,1 | A++/A+ | 19 870,- |
| 42QHG12D8SE/38QHG12D8SE | 3,65 (1,4-4,3) | 3,9 (1,1-4,4) | 7,0 | 4,2 | A++/A+ | 21 850,- |
| 42QHB18D8SE/38QHB18D8SE | 5,28 (3,4-6,9) | 5,7 (3,1-5,8) | 7,0 | 4,0 | A++/A+ | 32 780,- |
| 42QHB24D8SE/38QHB24D8SE | 7,04(2,1-8,2) | 7,5 (1,5-8,2) | 6,5 | 4,0 | A++/A+ | 40 730,- |

SENSATION - Modelová řada 2023 Doprodej a ukončení produkce

- Nový atraktivní design
- X-ECO mod pro tišší chod a energetickou úsporu až 60%
- Pokles spotřeby elektrické energie během noci
- Operační rozsah od -15°C do +45°C
- Vnitřní výměník s povrchovou úpravou- Zlato
- Follow me funkce
- Velice účinná filtrace - Cold Catalyst filtr, HEPA filtr
- Ionizátor
- Autodiagnostika poruchových stavů
- Autorestart v případě výpadku elektrické energie
- Vysoce efektivní kondenzátorový výměník a ventilátor
- Funkce chytrého odmrazování
- Chytrá funkce automatického čištění
- Chlazení do -15°C / Topení do -15°C
- WIFI Active - pro pohodlné ovládání přes internetové rozhraní
- CRYSTAL série UV lampa



SENSATION - série s Wifi

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QHB09D8SP/38QHG09D8SP | 2,70 (0,9-3,4) | 3,08 (0,8-3,4) | 6,9 | 4 | A++/A+ | 18 280,- |
| 42QHB12D8SP/38QHG12D8SP | 3,50 (1,1-4,2) | 3,8 (1,1-4,2) | 7,0 | 4 | A++/A+ | 21 110,- |
| 42QHB18D8SP/38QHG18D8SP | 5,30 (3,4-5,9) | 5,4 (3,4-5,8) | 7,0 | 4 | A++/A+ | 31 640,- |
| 42QHB24D8SP/38QHG24D8SP | 7,20 (3,7-8,8) | 7,5 (3,5-9,4) | 6,5 | 4 | A++/A+ | 38 650,- |

CRYSTAL ULTRA CLEAN + série s Wifi - polovina roku 2023



CRYSTAL ULTRA CLEAN

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|----------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QHG009D8SU2/38QHG009D8SU | 2,70 (0,9-3,4) | 3,08 (0,8-3,4) | 6,9 | 4 | A++/A+ | 18 280,- |
| 42QHG012D8SU2/38QHG012D8SU | 3,50 (1,1-4,2) | 3,8 (1,1-4,2) | 7 | 4 | A++/A+ | 21 110,- |
| 42QHG018D8SU2/38QHG018D8SU | 5,30 (3,4-5,9) | 5,4 (3,4-5,8) | 7 | 4 | A++/A+ | 31 640,- |
| 42QHG024D8SU2/38QHG024D8SU | 7,20 (3,7-8,8) | 7,5 (3,5-9,4) | 6,5 | 4 | A++/A+ | 38 650,- |

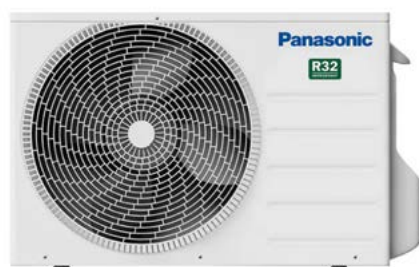
Standard Inverter typ BZ - chladivo R32

- Výkon, účinnost a ekologie
- Systém s invertním řízením
- Snadné používání
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Super tichý režim
- Výkonný režim
- Automatický restart
- Chlazení do +5°C
- Topení do -10°C



Panasonic

heatingandcoolingsystems



2023 model - Standard Inverter typ BZ - chladivo R32

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| CS-BZ25ZKE/CU-BZ25ZKE | 2,5 (0,85-3,0) | 3,15(0,8-3,6) | 6,2 | 4,1 | A++/A+ | 22 750,- |
| CS-BZ35ZKE/CU-BZ35ZKE | 3,4 (0,85-3,9) | 3,7 (0,8-4,4) | 6,1 | 4,1 | A++/A+ | 24 020,- |
| CS-BZ50ZKE/CU-BZ50ZKE | 5,0 (0,98-5,4) | 5,4 (0,98-7,5) | 6,5 | 4,1 | A++/A+ | 37 930,- |
| CS-BZ60ZKE/CU-BZ60ZKE | 6,0 (0,98-6,5) | 6,8 (0,98-8,0) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 42 820,- |

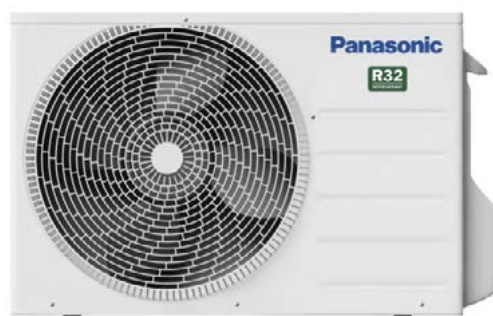
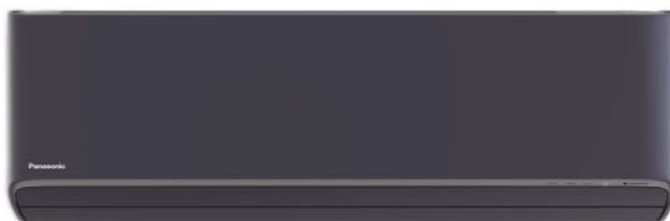
Etherea Inverter + - bílá matná / stříbrná / grafit černá - chladivo R32

- Invertní systém s maximální účinností
- Snadné používání
- Výkonný režim
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Nový design
- Nanoe filtr vzduchu s efektivitou čištění vzduchu 99%
- Super tichá 19dB
- Kontrola vlhkosti MELT DRY
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



Panasonic

heatingandcoolingsystems
ETHEREA



| Etherea Inverter + bílá/stříbrná/černá | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| | Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
| Stříbrná | CS-XZ20ZKEW/CU-Z20ZKE | 2,0 (0,75-2,4) | 2,8 (0,7-4,0) | 7,5 | 4,7 | A++/A++ | 35 048,- |
| | CS-XZ25ZKEW/CU-Z25ZKE | 2,5 (0,85-3,2) | 3,4 (0,8-5,0) | 8,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 38 660,- |
| | CS-XZ35ZKEW/CU-Z35ZKE | 3,5 (0,85 - 4,0) | 4,0 (0,8 - 5,0) | 8,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 43 060,- |
| | CS-XZ50ZKEW/CU-Z50ZKE | 5,0 (0,98-6,0) | 5,8 (0,98-8,0) | 7,9 | 4,7 | A++/A++ | 54 960,- |
| Bílá mat | CS-Z20ZKEW-M/CU-Z20ZKE | 2,05 (0,75-2,4) | 2,18 (0,7-4,0) | 7,5 | 4,7 | A++/A++ | 34 610,- |
| | CS-Z25ZKEW-M/CU-Z25ZKE | 2,5 (0,85-3,0) | 3,4 (0,8-5,0) | 8,5 | 4,9 | A+++/A+++ | 38 120,- |
| | CS-Z35ZKEW-M/CU-Z35ZKE | 3,5 (0,85 - 4,0) | 4,0 (0,8 - 5,8) | 8,5 | 4,9 | A+++/A+++ | 42 380,- |
| | CS-Z42ZKEW-M/CU-Z42ZKE | 4,2 (0,85 - 5,0) | 5,3 (0,80- 6,8) | 6,9 | 4,0 | A++/A+ | 49 040,- |
| | CS-Z50ZKEW-M/CU-Z50ZKE | 5,0 (0,98-5,6) | 5,8 (0,98-7,5) | 7,9 | 4,7 | A++/A++ | 54 260,- |
| | CS-Z71ZKEW-M/CU-Z71ZKE | 7,1 (0,98-8,5) | 8,6 (0,98-10,2) | 6,5 | 4,2 | A++/A+ | 82 810,- |
| Černá | CS-XZ20ZKEW-H/CU-Z20ZKE | 2,0 (0,75-2,4) | 2,8 (0,7-4,0) | 7,5 | 4,7 | A++/A+++ | 35 650,- |
| | CS-XZ25ZKEW-H/CU-Z25ZKE | 2,5 (0,85-3,2) | 3,4 (0,8-5,0) | 8,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 39 340,- |
| | CS-XZ35ZKEW-H/CU-Z35ZKE | 3,5 (0,85-4,0) | 4,0 (0,8-4,0) | 8,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 43 760,- |
| | CS-XZ42ZKEW-H/CU-Z42ZKE | 4,2 (0,85-5,0) | 5,3 (0,8-6,8) | 6,9 | 4,0 | A++/A+ | 51 350,- |

Standard Inverter - chladivo R32

- Možnost MELCloud - připojení k Wi-Fi
- Možnost připojení drátového ovladače
- Úspora energie pomocí Econo Cool - speciální režim provozu chlazení
- Týdenní časovač
- I SAVE funkce - uložení optimálního mikroklimatu
- Funkce ochrany proti zamrznutí
- Funkce AUTORESTART
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



Standard Inverter R32

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-AP20VGK/MUZ-AP20VG | 2,0 (0,6-2,7) | 2,2 (0,5-3,5) | 7,6 | 4,4 | A++/A+ | 35 400,- |
| MSZ-AP25VGK/MUZ-AP25VG | 2,5 (0,9-3,4) | 3,2 (1,0-4,1) | 7,6 | 4,4 | A++/A+ | 36 100,- |
| MSZ-AP35VGK/MUZ-AP35VG | 3,5 (1,1-3,8) | 4,0 (1,3-4,6) | 7,2 | 4,4 | A++/A+ | 40 400,- |
| MSZ-AP42VGK/MUZ-AP42VG | 4,2 (0,9-4,5) | 5,4 (1,3-6,0) | 7,5 | 4,4 | A++/A+ | 43 300,- |
| MSZ-AP50VGK/MUZ-AP50VG | 5,0 (1,4-5,4) | 5,8 (1,4-7,3) | 7,2 | 4,4 | A++/A+ | 46 400,- |
| MSZ-AP60VGK/MUZ-AP60VG | 6,0 (1,5-7,5) | 6,8 (2,0-9,3) | 6,8 | 4,3 | A++/A+ | 53 200,- |
| MSZ-AP71VGK/MUZ-AP71VG | 7,1 (2,4-8,7) | 8,1 (2,2-9,9) | 6,8 | 4,2 | A++/A+ | 63 200,- |

Premium Inverter - chladivo R32

- Možnost MELCloud - připojení k Wi-Fi
- Možnost připojení drátového ovladače
- Úspora energie pomocí Econo Cool - speciální režim provozu chlazení
- Týdenní časovač, I SAVE funkce - uložení optimálního mikroklimatu
- Funkce ochrany proti zamrznutí
- Funkce AUTORESTART
- I-See senzor, plasma Quad filtr
- Provedení: bílá, stříbrná, černá
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



Premium Inverter R32 Bílá/Černá

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-EF25VGW(B)/MUZ-EF25VG | 2,5 (0,9-3,4) | 3,2 (1,0-4,2) | 8,5 | 4,7 | A+++/A++ | 44 600,- |
| MSZ-EF35VGW(B)/MUZ-EF35VG | 3,5 (1,1-4,0) | 4,0 (1,3-5,5) | 8,5 | 4,5 | A+++/A++ | 49 400,- |
| MSZ-EF42VGW(B)/MUZ-EF42VG | 4,2 (0,9-4,6) | 5,4 (1,3-6,3) | 7,7 | 4,6 | A++/A++ | 56 000,- |
| MSZ-EF50VGW(B)/MUZ-EF50VG | 5,0 (1,4-5,4) | 5,8 (1,6-7,5) | 7,2 | 4,5 | A++/A+ | 61 000,- |

Premium Inverter R32 Stříbrná

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-EF25VGS/MUZ-EF25VG | 2,5 (0,9-3,4) | 3,2 (1,0-4,2) | 8,5 | 4,7 | A+++/A++ | 44 600,- |
| MSZ-EF35VGS/MUZ-EF35VG | 3,5 (1,1-4,0) | 4,0 (1,3-5,5) | 8,5 | 4,5 | A+++/A++ | 50 800,- |
| MSZ-EF42VGS/MUZ-EF42VG | 4,2 (0,9-4,6) | 5,4 (1,3-6,3) | 7,7 | 4,6 | A++/A++ | 57 600,- |
| MSZ-EF50VGS/MUZ-EF50VG | 5,0 (1,4-5,4) | 5,8 (1,6-7,5) | 7,2 | 4,5 | A++/A+ | 62 400,- |

Diamond - chladivo R32

- Možnost MELCloud - připojení k Wi-Fi
- Možnost připojení drátového ovladače
- Úspora energie pomocí Econo Cool - speciální režim provozu chlazení
- Týdenní časovač
- I SAVE funkce - uložení optimálního mikroklimatu



COOLING & HEATING



DIAMOND Inverter natural white R32

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-LN25VG2*/MUZ-LN25VG2 | 2,5 (1,0-3,5) | 3,2 (0,8-5,4) | 10,5 | 5,2 | A+++/A+++ | 52 500,- |
| MSZ-LN35VG2*/MUZ-LN35VG2 | 3,5 (0,8-4,0) | 4,0 (1,0-6,3) | 9,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 63 600,- |
| MSZ-LN50VG2*/MUZ-LN50VG2 | 5,0 (1,0-4,6) | 5,0 (1,0-8,2) | 8,5 | 4,6 | A+++/A++ | 73 300,- |
| MSZ-LN60VG2*/MUZ-LN60VG | 6,0 (1,4-6,9) | 6,8 (1,8-9,3) | 7,5 | 4,6 | A++/A++ | 81 400,- |

DIAMOND Inverter R32

| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-LN25VG2*/MUZ-LN25VG2 | 2,5 (1,0-3,5) | 3,2 (0,8-5,4) | 10,5 | 5,2 | A+++/A+++ | 55 700,- |
| MSZ-LN35VG2*/MUZ-LN35VG2 | 3,5 (0,8-4,0) | 4,0 (1,0-6,3) | 9,5 | 5,1 | A+++/A+++ | 68 000,- |
| MSZ-LN50VG2*/MUZ-LN50VG2 | 5,0 (1,0-4,6) | 5,0 (1,0-8,2) | 8,5 | 4,6 | A+++/A++ | 79 600,- |
| MSZ-LN60VG2*/MUZ-LN60VG | 6,0 (1,4-6,9) | 6,8 (1,8-9,3) | 7,5 | 4,6 | A++/A++ | 87 300,- |

* dle varianty nahrazen - V - pearl white, B - onyx black, R - ruby red

Venkovní jednotky Multi 38QUS - chladivo R32

- DC invertní technologie s dvojitým rotačním kompresorem
- DC ventilátory pro nižší hlučnost a větší efektivitu provozu
- Venkovní jednotka až pro 5 vnitřních jednotek
- Individuální regulace vnitřních jednotek
- Nízká hmotnost a kompaktní rozměry
- Velké instalační délky vedení
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



Venkovní jednotky Multi - R32

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 38QUS018D8S2 - 2 - 2x1 | 5,20 | 5,60 | 6,7 | 3,8 | A++/A | 35 270,- |
| 38QUS027D8S3 - 2 - 3x1 | 7,70 | 8,10 | 6,0 | 4,0 | A++/A+ | 41 480,- |
| 38QUS036D8S4 - 1 - 4x1 | 10,20 | 11,00 | 6,5 | 3,8 | A++/A | 61 600,- |
| 38QUS042D8S5 - 1 - 5x1 | 12,00 | 12,00 | 6,8 | 3,5 | A++/A | 67 560,- |

Vnitřní jednotky Multi



Model vnitřní nástěnné jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QHG09D8SU2 | 2,50 | 3,00 | - | - | - | 6 360,- |
| 42QHG12D8SU2 | 3,50 | 3,80 | - | - | - | 7 700,- |
| 42QHG18D8SU2 | 5,00 | 5,60 | - | - | - | 10 030,- |
| 42QHG24D8SU2 | 7,00 | 7,60 | - | - | - | 10 930,- |

Model vnitřní kazetové jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QTD009D8S | 2,50 | 3,00 | - | - | - | 14 360,- |
| 42QTD012D8S-1 | 3,50 | 3,80 | - | - | - | 15 000,- |
| 42QTD018D8S-2 | 5,00 | 5,60 | - | - | - | 16 890,- |

Model vnitřní kanálové jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QSS009D8S | 2,50 | 3,25 | - | - | - | 15 150,- |
| 42QSS012D8S-1 | 3,50 | 3,80 | - | - | - | 15 640,- |
| 42QSS018D8S-1 | 5,00 | 5,60 | - | - | - | 18 380,- |

Model vnitřní konzolové jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QZL018D8S-2 | 5,00 | 5,60 | - | - | - | 14 650,- |

Venkovní jednotky FREE Multi - chladivo R32

- Systém s inverterem
- Automatický restart
- 24-hodinový časovač
- Autodiagnostická funkce
- Chlazení do -10°C/Topení do -15°C

Panasonic

heatingandcoolingsystems



Model venkovní jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| CU-2Z35TBE - 2x1 | 3,5 | 4,2 | 8,5 | 4,6 | A+++/A++ | 33 930,- |
| CU-2Z41TBE - 2x1 | 4,1 | 4,6 | 8,5 | 4,6 | A+++/A++ | 36 220,- |
| CU-2Z50TBE - 2X1 | 5,0 | 5,6 | 8,5 | 4,6 | A+++/A++ | 44 640,- |
| CU-3Z52TBE - 3x1 | 5,2 | 6,8 | 8,5 | 4,2 | A+++/A+ | 50 600,- |
| CU-3Z68TBE - 3x1 | 6,8 | 8,5 | 8,0 | 4,2 | A++/A+ | 57 800,- |
| CU-4Z68TBE - 4X1 | 6,8 | 8,5 | 8,0 | 4,2 | A++/A+ | 67 000,- |
| CU-4Z80TBE - 4x1 | 8,0 | 9,4 | 7,9 | 4,7 | A++/A++ | 81 980,- |
| CU-5Z90TBE - 5x1 | 9,0 | 10,4 | 8,5 | 4,7 | A++/A++ | 87 410,- |

Vnitřní jednotky FREE Multi



Panasonic

heatingandcoolingsystems

Model vnitřní nástěnné

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena bílá (Kč bez DPH) | Cena stříbrná (Kč bez DPH) |
|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| CS-Z20ZKEW/XZ20ZKEW | 2,0 | 2,8 | 11 470,- | 11 910,- |
| CS-Z25ZEW/XZ25ZKEW | 2,5 | 3,4 | 12 140,- | 12 690,- |
| CS-Z35ZEW/XZ35ZKEW | 3,5 | 4,4 | 13 420,- | 14 090,- |
| CS-Z50ZEW/XZ50ZKEW | 5,0 | 5,8 | 20 750,- | 21 450,- |
| CS-Z71ZKEW | 7,1 | 8,6 | 31 280,- | - |
| CS-MZ16XKE | 1,6 | 2,6 | 10 500,- | - |
| CS-MTZ16ZKE | 1,6 | 2,6 | 7 960,- | - |
| CS-TZ20ZKEW | 2,0 | 3,2 | 9 000,- | - |
| CS-TZ25ZKEW | 2,5 | 3,6 | 9 570,- | - |
| CS-TZ35ZKEW | 3,5 | 4,5 | 10 740,- | - |
| CS-TZ42ZKEW | 4,2 | 5,0 | 13 910,- | - |
| CS-TZ50ZKEW | 5,0 | 5,3 | 14 850,- | - |
| CS-TZ60ZKEW | 6,0 | 8,5 | 18 720,- | - |
| CS-TZ71ZKEW | 7,1 | 8,7 | 23 770,- | - |



Model vnitřní kazetová

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| S-M20PY3E | 2,0 | 3,2 | - | - | - | 17 470,- |
| S-25PY3E | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 21 610,- |
| S-36PY3E | 3,5 | 4,5 | - | - | - | 26 030,- |
| S-50PY3E | 5,0 | 6,8 | - | - | - | 28 310,- |
| S-60PY3E | 6,0 | 8,5 | - | - | - | 38 190,- |
| PANEL CZ-KPY4 | | | | | | 6 840,- |

Model vnitřní konzolové

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| CS-MZ20UFEA | 2,0 | 3,2 | - | - | - | 21 420,- |
| CS-Z25UFEAW | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 26 750,- |
| CS-Z35UFEAW | 3,5 | 4,5 | - | - | - | 28 680,- |
| CS-Z50UFEAW | 5,0 | 5,3 | - | - | - | 30 730,- |

Model vnitřní potrubní

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| CS-MZ20UD3EA | 2,0 | 3,2 | - | - | - | 23 300,- |
| CS-Z25UD3EAW | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 22 180,- |
| CS-Z35UD3EAW | 3,5 | 4,5 | - | - | - | 24 520,- |
| CS-Z50UD3EAW | 5,0 | 6,8 | - | - | - | 33 700,- |
| CS-Z60UD3EAW | 6,0 | 8,5 | - | - | - | 35 180,- |

Venkovní jednotky Multi a MINI VRF

- Autodiagnostická funkce
- Topení do -15°C



Model venkovní jednotky R32/ NORDIC R410

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MXZ-2F33VF - 2x1 R32 | 3,3 | 4 | 5,5 | 4,1 | A/A+ | 39 700,- |
| MXZ-2F42VF - 2x1 R32 | 4 | 4,5 | 5,7 | 4,1 | A+/A+ | 39 700,- |
| MXZ-2F53VF - 2x1 R32 | 5,3 | 6,4 | 7,1 | 4,2 | A++/A+ | 55 100,- |
| MXZ-2E53VFHZ-NORDIC | 5,3 | 6,4 | 7 | 4,1 | A++/A+ | 74 100,- |
| MXZ-3F54VF - 3x1 R32 | 5,4 | 7 | 5,8 | 3,9 | A+/A | 59 500,- |
| MXZ-3F68VF - 3x1 R32 | 6,8 | 8,6 | 5,6 | 3,9 | A+/A | 64 100,- |
| MXZ-4F72VF - 4x1 R32 | 7,2 | 8,6 | 5,7 | 3,9 | A+/A | 76 200,- |
| MXZ-4E80VF - 4x1 R32 | 8,3 | 9 | 5,2 | 3,9 | A/A | 94 100,- |
| MXZ-4F83 VFHZ - NORDIC | 8,3 | 9 | 7,2 | 4,3 | A++/A+ | 124 000,- |
| MXZ-5F102VF - 5x1 | 10,2 | 10,5 | 5,3 | 3,8 | A/A | 116 500,- |
| MXZ-6F120VF - 6x1 | 12,2 | 14 | 5,3 | 3,8 | A/A | 140 800,- |

Model venkovní jednotky PUMY-P R410

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| PUMY-P112 YKM4/YKM5 | 12,5 | 14 | - | - | - | 161 100,- |
| PUMY-P125 YKM4/YKM5 | 14 | 16 | - | - | - | 174 500,- |
| PUMY-P140 YKM4/YKM5 | 15,5 | 18 | - | - | - | 200 600,- |
| PUMY-P200 YKM2/YKM3 | 22,4 | 25 | - | - | - | 208 200,- |



Branch box rozdělovač pro PUMY-P

| Model | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------|---------------------------------|
| PAC-MK34 BC | max. pro 3 jednotky 21 000,- |
| PAC-MK54 BC | max. pro 5 jednotky 25 800,- |

Vnitřní jednotky Multi M - série



Model vnitřní nástěnné jednotky - Standard R32

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-AP15VGK | 1,5 | 1,7 | - | - | - | 11 300,- |
| MSZ-AP20VGK | 2 | 2,2 | - | - | - | 11 300,- |
| MSZ-AP(AY)25VGK | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 12 800,- |
| MSZ-AP(AY)35VG | 3,5 | 4 | - | - | - | 13 800,- |
| MSZ-AP(AY)42VG | 4,2 | 4,8 | - | - | - | 16 000,- |
| MSZ-AP(AY)50VG | 5 | 7,2 | - | - | - | 17 700,- |
| MSZ-AP60VG | 5 | 7,2 | - | - | - | 21 500,- |
| MSZ-AP71VG | 5 | 7,2 | - | - | - | 25 200,- |

Model vnitřní nástěnné jednotky - Premium (bílá, stříbrná, černá) R32

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-EF18VGK W/B/S | 1,8 | 3,3 | - | - | - | 15 100,- |
| MSZ-EF25VGK W/B/S | 2,2 | 3,3 | - | - | - | 16 300,- |
| MSZ-EF35VGK W/B/S | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 20 200,- |
| MSZ-EF42VGK W/B/S | 3,5 | 4 | - | - | - | 23 400,- |
| MSZ-EF50VGK W/B/S | 4,2 | 4,8 | - | - | - | 26 500,- |

Model vnitřní potrubní jednotky R32

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| SEZ-M25DA | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 23 700,- |
| SEZ-M35DA | 3,5 | 4 | - | - | - | 24 600,- |
| SEZ-M50DA | 5 | 7,2 | - | - | - | 28 900,- |
| SEZ-M60DA | 6 | 7,9 | - | - | - | 34 600,- |
| PEAD-M50JA | 7,1 | 8,6 | - | - | - | 32 400,- |

Model vnitřní kazetové jednotky R32

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MLZ-KP25VF+MLP-444W | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 32 500,- |
| MLZ-KP35VF+MLP-444W | 3,5 | 4 | - | - | - | 36 600,- |
| MLZ-KP50VF+MLP-444W | 5 | 7,2 | - | - | - | 42 600,- |

Model vnitřní nástěnné jednotky - Diamond

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| MSZ-LN18VG2 V/B/R | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 19 600,- |
| MSZ-LN25VG2 V/B/R | 2,5 | 3,6 | - | - | - | 21 700,- |
| MSZ-LN35VG2 V/B/R | 3,5 | 4 | - | - | - | 26 200,- |
| MSZ-LN50VG2 V/B/R | 5,0 | 6 | - | - | - | 36 000,- |
| MSZ-LN60VG2 V/B/R | 6,1 | 7 | - | - | - | 39 300,- |

Podstropně-parapetní

- Možnost instalace pod strop / pod parapet
- 3D motorizované lamely pro perfektní distribuci vzduchu
- Velice tichý provoz
- Snadný přístup ke všem komponentům díky odnímatelné mřížce
- Možnost drátového ovladače
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QZL018D8S-2/38QUS018D8S-1 - 220V | 5,3 (2,71-5,86) | 5,57 (2,42-6,3) | 6,4 | 4,0 | A++/A+ | 38 500,- |
| 42QZL024D8S/38QUS024D8S - 220V | 7,2 (3,2-7,7) | 7,4 (2,72-8,3) | 6,2 | 4,0 | A++/A+ | 53 650,- |
| 42QZL036D8S/38QUS036D8S - 220V | 10,5 (2,72-11,43) | 12,3 (2,81-12,78) | 6,5 | 4,2 | A++/A+ | 81 720,- |
| 42QZL048D8S/38QUS048D8T - 400V | 14,0 (3,52-15,24) | 15,6 (4,1-17,0) | 6,1 | 4,0 | A++/A+ | 91 900,- |
| 42QZL060D8S/38QUS060D8T - 400V | 15,5 (4,1-16,7) | 18,3 (4,4-19,64) | 6,1 | 4,0 | A++/A+ | 97 620,- |

4-cestné kazetové

- Dovoluje 360° distribuci vzduchu v místnosti
- Standardizované rozměry pro instalaci do všech stropních konstrukcí
- Integrovaný vstup pro čerstvý vzduch
- Snadný přístup k vnitřním komponentům pouhým odejmutím mřížky
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Možnost drátového ovladače
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QTD012D8S-1 / 38QUS012D8S-1 kompaktní | 3,5 (0,85 -4,11) | 4,2 (0,47-4,31) | 6,8 | 4,1 | A++/A+ | 32 391,- |
| 42QTD018D8S-2 / 38QUS018D8S-1 kompaktní | 5,3 (2,9-5,59) | 5,55 (2,37-6,1) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 40 092,- |
| 42QTD024D8S/38QUS024D8S - 220V | 7,04 (3,3-7,91) | 7,5 (2,8-8,94) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 58 170,- |
| 42QTD036D8S/38QUS036D8S - 220V | 10,5 (3,9-10,6) | 11,0(2,9-13,5) | 6,8 | 4,0 | A++/A+ | 81 870,- |
| 42QTD048D8S/38QUS048D8T - 400V | 14,0 (3,52-15,8) | 16,00 (4,1-17,3) | 6,1 | 4,0 | A++/A+ | 93 200,- |
| 42QTD060D8S/38QUS060D8T - 400V | 15,0 (5,2-16,7) | 18,0 (4,3-19,3) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 100 500,- |

Potrubní - kanálové

- Úzký profil pro instalace do nových i rekonstruovaných prostorů
- Možnost instalace do nízkých prostorů
- Vysoká účinnost díky DC rotačnímu řízenému kompresoru
- Snadná instalace a výměna komponentů díky snadnému přístupu
- Vybaveno otvorem pro přísávání čerstvého vzduchu
- Chlazení do -10°C / Topení do -15°C



| Model vnitřní / venkovní | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| 42QSS012D8S-1/38QUS012D8S-1 - 220V | 3,50 (0,53-3,99) | 4,4 (1,0-4,39) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 33 030,- |
| 42QSS018D8S-1/38QUS018D8S-1 - 220V | 5,4 (2,55-5,86) | 5,8 (2,2-6,15) | 6,6 | 4,0 | A++/A+ | 42 220,- |
| 42QSS024D8S/38QUS024D8S - 220V | 7,1 (3,28-8,16) | 7,45 (2,81-8,49) | 6,2 | 4,0 | A++/A+ | 58 120,- |
| 42QSS036D8S/38QUS036D8S - 220V | 10,5 (2,75-11,14) | 12,1 (2,78-12,78) | 6,3 | 4,0 | A++/A+ | 84 200,- |
| 42QSS048D8S/38QUS048D8T - 400V | 14,10 (3,52-15,53) | 15,50 (4,1-18,17) | 6,1 | 4,0 | A++/A+ | 94 640,- |
| 42QSS060D8S/38QUS060D8T - 400V | 15,4 (4,1-17,30) | 18,30 (4,4-20,5) | 6,1 | 4,0 | A++/A+ | 100 850,- |

Kondenzační jednotky PACi ELITE

- Invertní technologie
- Chlazení do -15°C
- Topení do -20°C

Panasonic

heatingandcoolingsystems



Model venkovní jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| U-36PZH3E5 - 230V | 3,6 | 4,0 | - | - | - | 36 790,- |
| U-50PZH3E5 - 230V | 5,0 | 5,6 | - | - | - | 41 890,- |
| U-60PZH3E5 - 230V | 6,1 | 7,0 | - | - | - | 47 600,- |
| U-71PZH4E5 - 230V | 7,1 | 8,0 | - | - | - | 56 780,- |
| U-71PZH4E8 - 400V | 7,1 | 8,0 | - | - | - | 66 740,- |
| U-100PZH4E5 - 230V | 9,5 | 11,2 | - | - | - | 74 830,- |
| U-100PZH4E8 - 400V | 10,0 | 11,2 | - | - | - | 88 920,- |
| U-125PZH4E5 - 230V | 12,5 | 14,0 | - | - | - | 88 110,- |
| U-125PZH4E8 - 400V | 12,5 | 14,0 | - | - | - | 94 530,- |
| U-140PZH4E5 - 230V | 14,0 | 16,0 | - | - | - | 105 950,- |
| U-140PZH4E8 - 400V | 14,0 | 16,0 | - | - | - | 110 100,- |
| U-200PZH2E8 - 400V - kanálové | 19,5 | 22,4 | - | - | - | 141 310,- |
| U-250PZH2E8 - 400V - kanálové | 23,2 | 28,0 | - | - | - | 156 520,- |

Hodnoty SCOP, SEER a energetická třída dle kombinace s vnitřní jednotkou

Kondenzační jednotky PACi Standard

- Chlazení do -10°C
- Topení do -15°C



Model venkovní jednotky

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| U-60PZ3E5A - 230V | 6,0 | 6,1 | - | - | - | 36 600,- |
| U-71PZ3E5A - 230V | 7,1 | 7,1 | - | - | - | 44 980,- |
| U-100PZ3E5 - 230V | 9,0 | 9,0 | - | - | - | 56 240,- |
| U-100PZ3E8 - 400V | 9,0 | 9,0 | - | - | - | 58 000,- |
| U-125PZ3E5 - 230V | 13,0 | 12,5 | - | - | - | 65 800,- |
| U-125PZ3E8 - 400V | 12,5 | 12,5 | - | - | - | 67 190,- |
| U-140PZ3E8 - 400V | 14,0 | 14,0 | - | - | - | 82 580,- |

Vnitřní jednotky PACi nástěnné

- Ploché provedení pro moderní vzhled
- Kompaktní design nabízí snížení celkové velikosti o 15%
- Omyvatelný panel
- Chlazení do -10°C
- Topení do -15°C

Panasonic

heatingandcoolingsystems



Model vnitřní - nástěnné

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| S-3650PK3E | 3,5-5 | 4,0-5,6 | - | - | - | 25 840,- |
| S-6010PK3E | 6,1-9,5 | 7,0-9,5 | - | - | - | 30 240,- |
| Drátový ovladač CZ-RTC5B | | | | | | 5 330,- |

Vnitřní jednotky PACi kazetové - bez dekoračního panelu 90x90

- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Vícesměrné proudění vzduchu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- 3-rychlostní odstředivé čerpadlo
- Omyvatelné protiplísňové a antibakteriální filtry
- Chlazení do -10°C
- Topení do -15°C



Model vnitřní - kazetové

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| S-3650PU3E | 3,5-5,0 | 4,0-5,5 | - | - | - | 24 330,- |
| S-6071PU3E | 6,0-7,1 | 7,0-8,0 | - | - | - | 28 180,- |
| S-1014PU3E | 10,0-14,0 | 11,2-16,0 | - | - | - | 37 830,- |
| Drátový ovladač CZ-RTC6 | | | | | | 5 690,- |

Vnitřní jednotky PACi podstropní

- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Velký a široký proud vzduchu
- Výška jednotky pouhých 235mm
- Nejnižší hlučnost v tomto odvětví
- Chlazení do -10°C
- Topení do -15°C

Panasonic

heatingandcoolingsystems



| Model vnitřní - kazetové | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
| S-3650PT3E | 3,6-5,0 | 4,0-5,6 | - | - | - | 28 390,- |
| S-6071PT3E | 6,0-7,1 | 7,0-8,0 | - | - | - | 33 380,- |
| S-1014PT3E | 7,0-8,0 | 11,2-14,0 | - | - | - | 41 730,- |
| Drátový ovladač CZ-RTC6 | | | | | | 5 690,- |

Vnitřní jednotky PACi potrubní - vysoký statický tlak

- Extrémně tichý provoz
- Autostart funkce
- Automatické přepínání režimů
- Stejnoseměrný motor ventilátoru pro vyšší účinnost
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Chlazení do -10°C
- Topení do -15°C



| Model vnitřní - potrubní - vysoký statický tlak | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
| S-3650PF3E | 3,6-5,0 | 4,0-5,6 | - | - | - | 27 270,- |
| S-6071PF3E | 6,0-7,1 | 7,1-8,0 | - | - | - | 33 850,- |
| S-1014PF3E | 10,0-14,0 | 11,2-16,0 | - | - | - | 42 640,- |
| Drátový ovladač CZ-RTC6 | | | | | | 5 690,- |

Kazetové 4-cestné

- MEL cloud - připojení k Wi-Fi
- Časovač vypnutí a zapnutí
- Týdenní časovač
- Horizontální kývání žaluzie
- Automatická regulace ventilátoru
- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Funkce zálohování
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Autorestart
- Chlazení do -15°C
- Topení do -15°C



| Model vnitřní / venkovní | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
| PLA-M35EA/SUZ-M35VA | 3,6 (1,0-3,9) | 4,1 (0,9-5,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 81 600,- |
| PLA-M50EA/SUZ-M50VA | 5,5 (1,1-5,6) | 6,0 (0,9-7,2) | 5,2 | 3,9 | A/A | 86 900,- |
| PLA-M60EA/SUZ-M60VA | 6,1 (1,1-6,3) | 6,9 (0,9-8,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 93 800,- |
| PLA-M71EA/SUZ-M71VA | 7,1 (0,9-8,1) | 8,0 (0,9-10,2) | 5,2 | 3,9 | A/A | 103 900,- |
| PLA-M100EA/SUZ-M100YKA | 9,4 (4,9-11,2) | 11,2 (4,5-12,5) | 5,4 | 4 | A/A+ | 138 600,- |
| PLA-M125EA/SUZ-M125YKA | 12,3 (5,5-14,0) | 14,0 (5,0-16,0) | - | - | - | 155 700,- |
| PLA-M140EA/SUZ-M140YKA | 13,6 (5,5-15,0) | 16,0 (5,0-18,0) | - | - | - | 167 600,- |

Včetně IR ovladače PLP-6EALM , variantně možno z drátovým ovladačem

Podstropní

- MEL cloud - připojení k Wi-Fi
- Časovač vypnutí a zapnutí
- Týdenní časovač
- Horizontální kývání žaluzie
- Automatická regulace ventilátoru
- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Funkce zálohování
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Autorestart
- Chlazení do -15°C
- Topení do -15°C



| Model vnitřní / venkovní | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
| PCA-M35KA/SUZ-M35VA | 3,6 (1,6-4,5) | 4,1 (1,6-5,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 75 000,- |
| PCA-M50KA/SUZ-M50VA | 5,0 (1,1-5,6) | 5,5 (0,9-6,6) | 5,2 | 3,9 | A/A | 82 900,- |
| PCA-M60KA/SUZ-M60VA | 5,7 (1,1-6,3) | 6,9 (0,9-8,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 92 500,- |
| PCA-M71KA/SUZ-M71VA | 7,1 (0,9-8,1) | 8,0 (0,9-10,2) | 5,2 | 3,9 | A/A | 106 900,- |
| PCA-M100KA/PUZ-M100YKA | 9,4 (4,9-11,2) | 11,2 (4,5-12,5) | 5,4 | 4 | A/A | 141 300,- |
| PCA-M125KA/PUZ-M125YKA | 12,3 (5,5-14,0) | 14,0 (5,0-16,0) | - | - | - | 157 600,- |
| PCA-M140KA/PUZ-M140YKA | 13,6 (5,5-15,0) | 16,0 (5,0-18,0) | - | - | - | 170 400,- |

Včetně IR ovladače PLP-6EALM, variantně možno z drátovým ovladačem

Podstropní - nerezové provedení

- MEL cloud - připojení k Wi-Fi
- Časovač vypnutí a zapnutí
- Týdenní časovač
- Horizontální kývání žaluzie
- Automatická regulace ventilátoru
- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Funkce zálohování
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Autorestart
- Chlazení do -15°C
- Topení do -15°C



Model vnitřní / venkovní

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-----------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| PCA-M71HA/PUZ-ZM71VHA | 7,1 (3,3-8,1) | 7,6 (3,5-10,2) | 5,6 | 3,8 | A+/A | 166 000,- |

Jednotky bez ovladače - ovladač samostatně

Ovladače

Designové kabelové ovládání PAR-41 MAA

5 500,-

Potrubní

- MEL cloud - připojení k Wi-Fi
- Časovač vypnutí a zapnutí
- Týdenní časovač
- Automatická regulace ventilátoru
- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Funkce zálohování
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Autorestart
- Chlazení do -15°C
- Topení do -15°C



Model vnitřní / venkovní

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| PEAD-M35JA/SUZ-M 35VA | 3,6 (1,0-3,9) | 4,1 (0,9-5,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 63 500,- |
| PEAD-M50JA/SUZ-M 50VA | 5,0(1,1-5,6) | 6,0 (0,9-7,2) | 5,2 | 3,9 | A/A | 70 100,- |
| PEAD-M60JA/SUZ-M 60VA | 6,1 (1,1-6,3) | 7,0 (0,9-8,0) | 5,2 | 3,9 | A/A | 80 500,- |
| PEAD-M71JA/SUZ-ZM 71VA | 7,1 (0,9-8,1) | 8,0 (0,9-10,2) | 5,2 | 3,9 | A/A | 86 700,- |
| PEAD-M100JA/PUZ-M 100YKA | 9,5 (4,9-11,2) | 11,2 (4,5-12,5) | 5,2 | 3,9 | A/A | 123 700,- |
| PEAD-M125JA/PUZ-M 120YKA | 12,1 (5,5-14,0) | 13,5 (5,0-16,0) | - | - | - | 144 500,- |
| PEAD-M140JA/PUZ-M 140 YKA | 13,4 (5,5-15,0) | 16,0 (5,0-18,0) | - | - | - | 164 700,- |

Jednotky bez ovladače - ovladač samostatně

Ovladače

Designové kabelové ovládání PAR-41 MAA

5 500,-

Potrubní - vysokotlaké

- MEL cloud - připojení k Wi-Fi
- Časovač vypnutí a zapnutí
- Týdenní časovač
- Automatická regulace ventilátoru
- Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
- Funkce zálohování
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Autorestart
- Chlazení do -15°C
- Topení do -15°C



Model vnitřní / venkovní

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | SEER W/W | SCOP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|-------------------------|-------------------|------------------|----------|----------|------------------|-------------------|
| PEA-M200LA/PUZ-M200 YKA | 19,0 (9,0-22,4) | 22,4 (9,0-25,0) | - | - | - | 313 600,- |
| PEA-M250LA/PUZ-M250 YKA | 22,0 (11,2-28,0) | 27,0 (12,5-31,5) | - | - | - | 395 600,- |

Jednotky bez ovladače - ovladač samostatně

Ovladače

Designové kabelové ovládání PAR-41 MAA

5 500,-

Mobilní klimatizační jednotka

- Jednotné řešení pro topení i chlazení
- Vhodné pro místnosti od 13 do 29m²
- Slim moderní design
- Komfortní možnost ovládání ovladačem s funkcí „follow me„
- Ideální distribuce vzduchu stavitelným výdechem
- Absence odkapové vany díky recyklaci odpadního kondenzátu
- Dálkový ovladač



Mobilní klimatizační jednotka

| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | EER W/W | COP W/W | E. třída CHL/TOP | Cena (Kč bez DPH) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------|---------|------------------|-------------------|
| 51QPD12N7S-1 | 3,5 | 2,9 | 2,6 | 2,8 | A/A+ | 16 640,- |

High Performance Bi-Block - Systém vzduch - voda

- Pracuje do -25°C venkovní teploty
- Speciální program pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou 20°C

Panasonic
ideas for life
AQUAREA



High Performance Bi-Block - 220V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-WDG05LE5 - R290 | WH-SDC0509L3E5 | 4,5 | 5,0 | 99 890,- | 54 020,- | 153 910,- |
| WH-WDG07LE5 - R290 | WH-SDC0509L3E5 | 6,0 | 7,0 | 119 880,- | 54 020,- | 173 900,- |
| WH-WDG09LE5 - R290 | WH-SDC0509L3E5 | 7,0 | 9,0 | 124 460,- | 54 020,- | 178 480,- |
| WH-UD12HE5 | WH-SDC12H6E5 | 10,0 | 12,0 | 96 920,- | 105 820,- | 202 740,- |
| WH-UD16HE5 | WH-SDC16H6E5 | 12,2 | 16,0 | 127 970,- | 111 930,- | 239 900,- |

High Performance Bi-Block - 400V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-UD09HE8 | WH-SDC09H3E8 | 7,0 | 9,0 | 90 710,- | 101 630,- | 192 340,- |
| WH-UD12HE8 | WH-SDC12H9E8 | 10,0 | 12,0 | 107 320,- | 109 690,- | 217 010,- |
| WH-UD16HE8 | WH-SDC16H9E8 | 12,2 | 16,0 | 131 560,- | 122 250,- | 253 810,- |

TCAP Bi-Block série - Systém vzduch - voda

- Pracuje až do -20°C venkovní teploty



TCAP Bi-Block 230V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-UX09HE5 | WH-SXC09H3E5 | 7,0 | 9,0 | 99 970,- | 104 680,- | 204 650,- |
| WH-UX12HE5 | WH-SXC12H6E5 | 10,0 | 12,0 | 127 010,- | 121 910,- | 248 920,- |

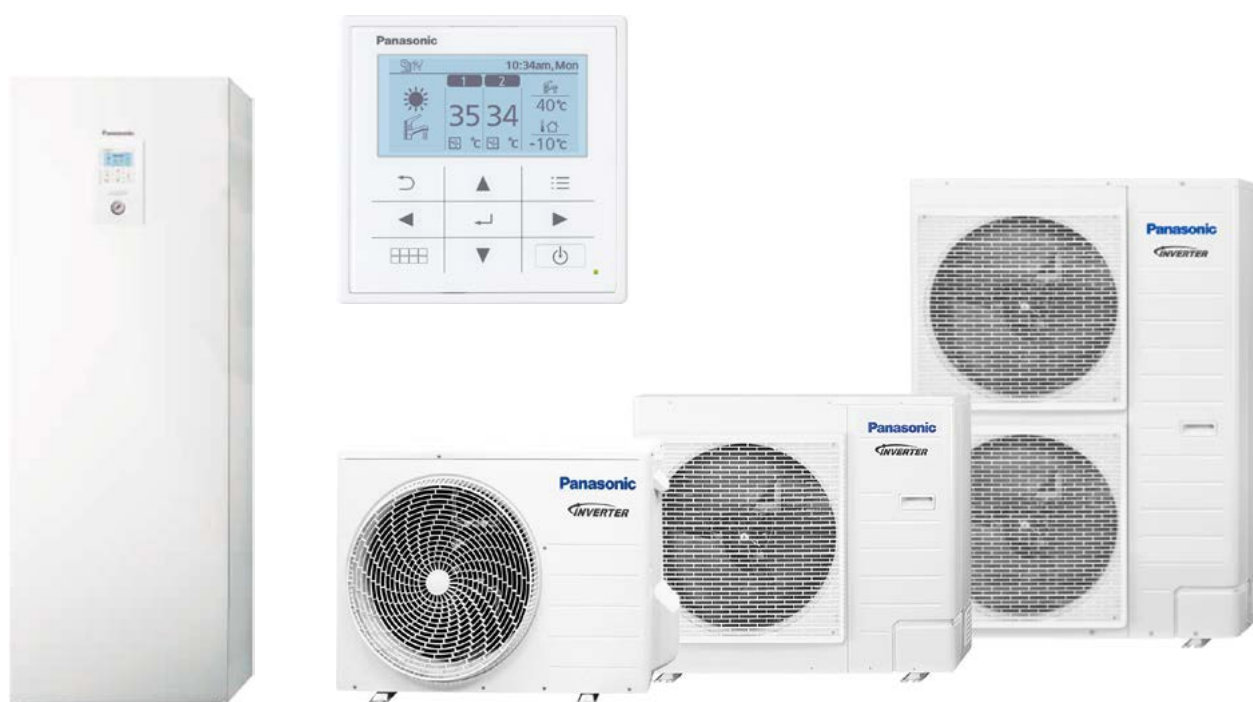
TCAP Bi-Block 400V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-UX09HE8 | WH-SXC09H3E8 | 7,0 | 9,0 | 112 970,- | 105 900,- | 218 870,- |
| WH-UX12HE8 | WH-SXC12H9E8 | 10,0 | 12,0 | 132 700,- | 113 540,- | 246 240,- |
| WH-UX16HE8 | WH-SXC16H9E8 | 12,2 | 16,0 | 160 060,- | 145 970,- | 306 030,- |

ALL IN ONE Bi-Block série - Systém vzduch - voda

- Pracuje do -20°C venkovní teploty
- Vestavěná nerezová nádoba 200L

Panasonic
ideas for life
AQUAREA



All In One High Performance série230V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-UDZ03K5 | WH-ADC0309K3E5 | 3,2 | 3,2 | 51 220,- | 144 170,- | 195 390,- |
| WH-UDZ05K5 | WH-ADC0309K3E5 | 4,5 | 5,0 | 58 760,- | 144 170,- | 202 930,- |
| WH-UDZ07K5 | WH-ADC0309K3E5 | 6,0 | 7,0 | 75 400,- | 144 170,- | 219 570,- |
| WH-UDZ09K5 | WH-ADC0309K3E5 | 7,0 | 9,0 | 80 990,- | 144 170,- | 225 160,- |
| WH-UD12HE5 | WH-ADC1216H6E5C | 10,0 | 12,0 | 96 930,- | 174 540,- | 271 470,- |
| WH-UD16HE5 | WH-ADC1216H6E5C | 12,2 | 16,0 | 127 970,- | 174 540,- | 302 510,- |

All In One High Performance série400V

| Model | | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) | | Cena setu (Kč bez DPH) |
|------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Venkovní | Vnitřní | | | Venkovní | Vnitřní | |
| WH-UD09HE8 | WH-ADC0916H9E8 | 7,0 | 9,0 | 90 710,- | 186 580,- | 277 290,- |
| WH-UD12HE8 | WH-ADC0916H9E8 | 10,0 | 12,0 | 107 330,- | 186 580,- | 293 910,- |
| WH-UD16HE8 | WH-ADC0916H9E8 | 12,0 | 16,0 | 131 560,- | 186 580,- | 318 140,- |

Sestavy All In One jsou dostupné i s venkovními jednotkami TCAP - na dotaz

Venkovní jednotky ZUBADAN

Systém vzduch - voda

- Optimalizace přímého vstřikování chladiva Flash Injection
- 100% výkon čerpadla do -15°C venkovní teploty
- Při venkovní teplotě -25°C čerpadlo stále dodává 75% výkonu
- Výstupní teplota vody až + 60°C



| Model venkovní jednotky ZUBADAN | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Model | Výkon chlazení kW | Výkon topení kW | Cena (Kč bez DPH) |
| PUHZ-SHW80YAA - 400V | 7,1 | 8 | 151 300,- |
| PUHZ-SHW112YAA - 400V | 10 | 11,2 | 168 400,- |
| PUHZ-SHW140YHAR5 - 400V | 12,5 | 14 | 182 000,- |
| PUHZ-SHW230YKA2 - 400V | 20 | 23 | 330 600,- |

| Model propojovací rozhraní | | |
|----------------------------|--|-------------------|
| Model | | Cena (Kč bez DPH) |
| PAC-IF032 B-E | | 35 700,- |

Hydromoduly ECODAN - Systém vzduch - voda

- Obsahuje deskový výměník
- Oběhové čerpadlo
- Manometry
- Řídící elektroniku
- Elektrodohřev
- Možnost MEL Cloud, připojení wifi



| Model vnitřní - Hydromoduly ECODAN PUHZ-SW100-SW120 + PUHZ-SHW80-SHW140 | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------------|
| Hydromodul | Záložní zdroj | Zásobník | Napájení | Specifikace | Cena (Kč bez DPH) |
| EHSC-YM9ED | 9kW | bez zásobníku TeV / záložní zdroj | 400V | | 116 400,- |
| ERSC-MED | - | bez zásobníku TeV | 230V | reversibilní | 111 200,- |
| EHST20C-YM9D | 9kW | nerezový zásobník TeV 200L | 230V / 400V | | 193 700,- |

| Model vnitřní - Hydromoduly ECODAN PUHZ-SW160-SW200 + PUHZ-SHW230 | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Hydromodul | Specifikace | Cena (Kč bez DPH) |
| EHSE-YM9ED | bez zásobníku / záložní zdroj | 142 000,- |
| ERSE-YM9ED | bez zásobníku / záložní zdroj | 152 300,- |

Konzole s nosníkem, bez nosníku, svařované, střešní a pro velká zatížení



| Konzole s nosníkem | | | | | |
|--------------------|-------|-------------------|--------------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry Š x H x V | Nosnost (kg) | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7911026 | S211P | 780 x 465 x 400mm | 80 + 80 | 461,- | |
| 7911023 | S581P | 790 x 450 x 400mm | 80 + 80 | 517,- | |
| 7911024 | S582P | 790 x 520 x 400mm | 80 + 80 | 569,- | |



| Konzole bez nosníku | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|--------------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry H x V | Nosnost (kg) | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7911010 | S121P | 450 x 400mm | 50 + 50 | 362,- | |
| 7911005 | S164P | 600 x 400mm | 130 + 130 | 522,- | |

Uvedená cena je za 1 pár

| Konzole svařované | | | | | |
|-------------------|-------|---------------|--------------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry H x V | Nosnost (kg) | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7911035 | S504E | 620 x 380mm | 250 + 250 | 1 338,- | |
| 7911036 | S505M | 700 x 490mm | 170 + 170 | 1 252,- | |
| 7911037 | S506M | 800 x 490mm | 220 + 220 | 1 296,- | |

Uvedená cena je za 1 pár.

| Konzole střešní | | | | | |
|-----------------|------|---------------|--------------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry H x V | Nosnost (kg) | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7911030 | S661 | 850 x 520mm | 120 | 1 747,- | |

Konzole jsou dodávány včetně kotvení a antivibrační sady




| Konzole montované pro velká zatížení - pozink | | | | | |
|-----------------------------------------------|--------|---------------------|--------------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry Š x H x V | Nosnost (kg) | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7910001 | KU500 | 500 x 676 x 70mm | 300 + 300 | 736,- | |
| 7910002 | KU600 | 600 x 800 x 70mm | 300 + 300 | 879,- | |
| 7910003 | KU720 | 720 x 800 x 70mm | 300 + 300 | 986,- | |
| 7910004 | KU930 | 930 x 1000 x 100mm | 250 + 250 | 1 615,- | |
| 7910005 | KU1010 | 1010 x 1000 x 100mm | 250 + 250 | 1 710,- | |

Uvedená cena je za 1 nohu - L profil

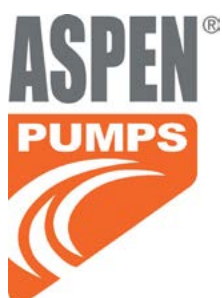


| Elektrický zdvihák | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Typ | Pohon | Základní výška (mm) | Zdvih | Hmotnost (kg) | Rozměry podstavce | | Rozměr platformy (mm) | Cena (Kč bez DPH) |
| | | | | | Složený | Rozložený | | |
| AL - 330 | manuální | 1220 | 110kg / 3,3m | 47 | 535 x 430 | 810 x 760 | 770 x 460 | 17 900,- |
| CM - 520 | elektrický 230V / 50Hz | 1120 | 140kg / 3,0m | 38 | 380 x 380 | 1480 x 1430 | 435 x 750 | 35 750,- |
| | | | 130kg / 4,0m | | | | | |
| | | | 90kg / 4,9m | | | | | |

| Plastové lišty a tvarovky | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry (mm) | Obrázek | Cena / ks (bm) (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 792OD60 | lišta optimal | 60 x 40 x 2000 |  | 63,- | |
| 792OD90 | | 90 x 65 x 2000 | | 108,- | |
| 792OD110 | | 110 x 75 x 2000 | | 135,- | |
| 792CEFLIP | univerzální držák potrubí | pro lišty 60, 90 a 110 |  | 10,- | |
| 792SDC60 | spojka lišty | pro lištu 60 |  | 18,- | |
| 792SDC90 | | pro lištu 90 | | 28,- | |
| 792SDC110 | | pro lištu 110 | | 29,- | |
| 792SDCO60 | vnější roh | pro lištu 60 |  | 36,- | |
| 792SDCO90 | | pro lištu 90 | | 44,- | |
| 792SDCO110 | | pro lištu 110 | | 52,- | |
| 792SDIC60 | vnitřní roh | pro lištu 60 |  | 36,- | |
| 792SDIC90 | | pro lištu 90 | | 44,- | |
| 792SDIC110 | | pro lištu 110 | | 52,- | |
| 792SDFE60 | krycí roh | pro lištu 60 |  | 40,- | |
| 792SDFE90 | | pro lištu 90 | | 56,- | |
| 792SDFE110 | | pro lištu 110 | | 71,- | |
| 792SDWC60 | kryt průchodu | pro lištu 60 |  | 49,- | |
| 792SDWC90 | | pro lištu 90 | | 64,- | |
| 792SDWC110 | | pro lištu 110 | | 75,- | |
| 792SDWR60 | koncovka průchodu | pro lištu 60 |  | 40,- | |
| 792SDWR90 | | pro lištu 90 | | 52,- | |
| 792SDWR110 | | pro lištu 110 | | 66,- | |
| 792ODTJ110 | T-kus | pro lištu 110 |  | 103,- | |
| 792ODT90 | | pro lištu 90 | | 98,- | |
| 792ODRJ110 | redukce 110 > 90 | pro lištu 90 > 110 |  | 40,- | |

| Instalační materiál | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Kód | Typ | Rozměry (mm) | Obrázek | Cena / ks (bm) (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 792EXC82 | montážní blok MBM | délka 450 x 80 |  | 75,- | |
| 792EXC85 | montážní blok MBM | délka 1000 x 80 | | 174,- | |
| 792S634 | montážní blok Asphalt S634 | 400 x 95 |  | 414,- | |
| 792S636 | | 600 x 95 | | 554,- | |
| 792S730 | | 1000 x 95 | | 946,- | |
| 792INJW181 | záslepka montážního bloku | barva bílá |  | 17,- | |
| 792MP3E | podložka antivibrační | 75 x 75 x 22 |  | 62,- | |
| 792ADPS016 | kondenzační potrubí - uvnitř hladké | Ø 16 |  | 19,- | |
| 792ADPS020 | kondenzační potrubí - uvnitř hladké | Ø 20 | | 24,- | |
| 792SIFON | sifon | Ø a - 20 Ø b - 16-18 |  | 214,- | |
| 792ACCY16 | spojka Y kondenzačního potrubí | Ø16 |  | 31,- | |
| 7920101 | hadice kondenzátu 9 x 6 | 9 x 6 |  | 11,- | |
| 792CCSR16 | průchod hadice žlutý | Ø16 |  | 44,- | |
| 792CCSR18 | průchod hadice červený | Ø18 |  | 44,- | |
| 792CCSR20 | průchod hadice modrý | Ø20 |  | 44,- | |
| 792CCSR32 | průchod hadice šedý | Ø32 |  | 55,- | |
| 792CCSR40 | průchod hadice bílý | Ø40 | | 61,- | |
| 792CEWSLV | průchodka do zdi | Ø 64, 350 |  | 119,- | |
| 792HO65 | montážní box do zdi | 427 x 113 x 65 |  | 158,- | |
| 792HOB65 | montážní box do zdi | 530 x 113 x 65 | | 188,- | |

Čerpadla kondenzátu



| MEMBRÁNOVÁ čerpadla MINI | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------|----------|------------|------------------------|-------------------|-------|
| Kód | Typ | Označení | Kapacita (l/h) | Sání (m) | Výtlač (m) | Rozměry V x Š x H (mm) | Cena (Kč bez DPH) | Pozn. |
| 7920000 | MINI ORANGE | FP2212 | 1,8-12 | 1,5 | 10 | 55 x 116 x 38 | 2 933,- | |
| 7920001 | MINI ORANGE tichý (21 dB) | FP3313 | | 1,5 | 10 | 55 x 116 x 38 | 3 220,- | |
| 7920010 | MINI LIME OEM (bez lišty) Silent | FP3322 | | 1,5 | 10 | 95 x 90 x 45 | 3 419,- | |
| 7920060 | MINI BLANC Deluxe | FP1080/2 | | 0 | 10 | 115 x 182 x 55 | 2 679,- | |
| 7920015 | MINI AQUA | FP2406/2 | | 2 | 10 | 28 x 183 x 28 | 2 933,- | |
| 7920016 | MINI AQUA Silent | FP3326 | | 2 | 10 | 28 x 183 x 28 | 3 220,- | |
| 7920018 | Micro-V i4 | FP1200 | 14,5 | 2 | 10 | 34 x 133 x 36 | 3 650,- | |
| Peristaltická a odstředivá čerpadla | | | | | | | | |
| 7920070 | MINI BLUE s čidlem | - | 8 | 5 | 8 | 66 x 105 x 56 | 3 937,- | |
| 7920065 | MK Universal | FP2082/2 | 6,25 | 3 | 12 | 115 x 135 x 77 | 5 095,- | |



| PERISTALTICKÁ čerpadla se zásobníkem | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------|------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|-------------------|-------|
| Kód | Typ | Označení | Popis | Kapacita (l/h) | Výtlač (m) | Rozměry V x Š x H (mm) | Cena (Kč bez DPH) | Pozn. |
| 7920020 | Hi-lift zásobník 1L | FP2099/2 | Spínané mechanickým plovákem, bezpečnostní plovák | 11 | 12 | 132 x 244 x 148 | 4 205,- | |





| ODSTŘEDIVÁ čerpadla se zásobníkem | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|-------------------|-------|
| Kód | Typ | Označení | Popis | Kapacita (l/h) | Výtlač (m) | Rozměry V x Š x H (mm) | Cena (Kč bez DPH) | Pozn. |
| 7920030 | Hi-flow - zásobník 1L | FP3349 | Spínané plovákovým spínačem vodní hladiny se zásobníkem | 288 | 4 | 132 x 244 x 148 | 2 188,- | |

Čisticí prostředky, testy kyselosti, detekční barviva



| Čisticí prostředky | | | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Popis | Balení | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| SCORPION CLIMATE | | | | | |
| 7690250 | CLT036 | kondenzátorový čistič - koncentrát | 1l | 426,- | |
| 7690251 | CLT035 | kondenzátorový čistič - koncentrát | 5l | 996,- | |
| 7690252 | CLT006 | výparníkový čistič - koncentrát | 1l | 426,- | |
| 7690253 | CLT005 | výparníkový čistič - koncentrát | 5l | 996,- | |
| 7690255 | CLT050 | desinfekce na výparník - koncentrát | 8ml | 148,- | |
| 7690259 | CLT095 | čistič výrobku ledu - koncentrát | 0,5l | 250,- | |

| Čisticí prostředky | | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------|-------------------|----------|
| Kód | Typ | Popis | Balení | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| ADVANCED | | | | | |
| 7690260 | AdvancedGel CC | čisticí prostředek na kondenzátory - koncentrát | 490ml | 1 196,- | |
| 7690261 | AdvancedGel CC | čisticí prostředek na výparníky - koncentrát | 490ml | 1 196,- | |
| 7690262 | EasyCare | desinfekční a čisticí prostředek na výparníky | 600ml | 514,- | |

| Čisticí prostředky, testy kyselosti, detekční barviva | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Kód | Obrázek | Typ | Popis | Balení | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7690210 |  | CLIM | Čistič klimatizací - spray | 400ml | 225,- | |
| 10155109 |  | ACID TEST | Test kyselosti oleje | 1 balení (4ks) | 832,- | |
| 10155108 |  | UVUD | UV detekční barvivo | 237ml | 980,- | |
| 769025 |  | LEAK LOCK | Těsnící tmel - modrý | 39ml | 297,- | |

Chladiva

| Chladiva | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|---------------|--------------|------|-------------------|----------|
| Kód | Označení chladiva | Složení | | | Množství (kg) | Vratná lahev | GWP | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7680102 | R134a | R134a - 100% | | | 12 / 40 | ✓ / ✓ | 1430 | ☒ | |
| 7680103 | R404A | R134a - 52% | R125 - 44% | R143a - 4% | 10 / 30 | ✓ / ✓ | 3922 | ☒ | |
| 7680104 | R407C | R134a - 52% | R125 - 25% | R32 - 23% | 10 / 35 | ✓ / ✓ | 1774 | ☒ | |
| 7680112 | R410A | R125 - 50% | | R32 - 50% | 10 / 30 | ✓ / ✓ | 2088 | ☒ | |
| 7680107 | R507 | R125 - 50% | | R143a - 50% | 10 / 30 | ✓ / ✓ | 3985 | ☒ | |
| 7680122 | R407F | R134a - 52% | R125 - 25% | R32 - 23% | 11 / 55 | ✓ / ✓ | 1764 | ☒ | |
| 7680123 | R407A | R134a - 40% | R125 - 40% | R32 - 20% | 11 / 55 | ✓ / ✓ | 2107 | ☒ | |
| 7680110 | IZOBUTAN R600a | R600a - 100% | | | 0,420 / 6 | ✗ / ✓ | 3 | ☒ | |
| 7680115 | PROPAN R290 | R290 - 100% | | | 0,430 / 5 | ✗ / ✓ | 3 | ☒ | |
| 7680108 | R744 - CO₂ | R744 - CO ₂ 100% | | | 6 / 37,5 | ✓ / ✓ | 1 | ☒ | |

| Chladiva s nízkým GWP | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--|--|---------------|--------------|------|-------------------|----------|
| Kód | Označení chladiva | Použití | | | Množství (kg) | Vratná lahev | GWP | Cena (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7680120 | R1234 yf | AUTO klimatizace, náhrada R134a | | | 5,6 | ✓ | 1 | ☒ | |
| 7680121 | R1234 ze | Střední výparné teploty, náhrada R134a | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 1 | ☒ | |
| 76801.. | R513A - OPTEON XP10 | Střední výparné teploty, náhrada R134a | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 631 | ☒ | |
| 76801.. | R449A - OPTEON XP40 | Střední a nízké výparné teploty, náhrada R404A | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 1397 | ☒ | |
| 76801.. | R450A - SOLSTICE N13 | Střední výparné teploty, náhrada R134a | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 547 | ☒ | |
| 76801.. | R448A - SOLSTICE N40 | Střední a nízké výparné teploty, náhrada R404a | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 1273 | ☒ | |
| 7680109 | R32 | Klimatizace, náhrada R407C, R410A | | | 9 | ✓ | 675 | ☒ | |
| 7680132 | R452A OPTEON XP44 | Střední a nízké výparné teploty, náhrada R404A | | | 10 / 50 | ✓ / ✓ | 2140 | ☒ | |

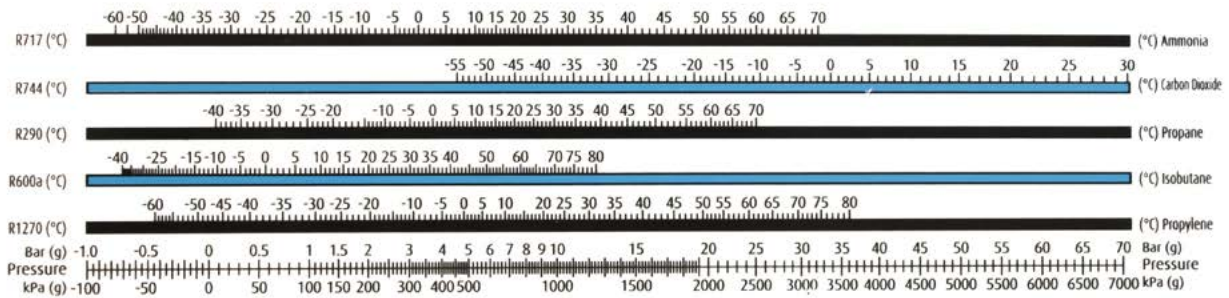
Legislativa

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014
ze dne 16. dubna 2014
o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení (ES) č. 842/2006

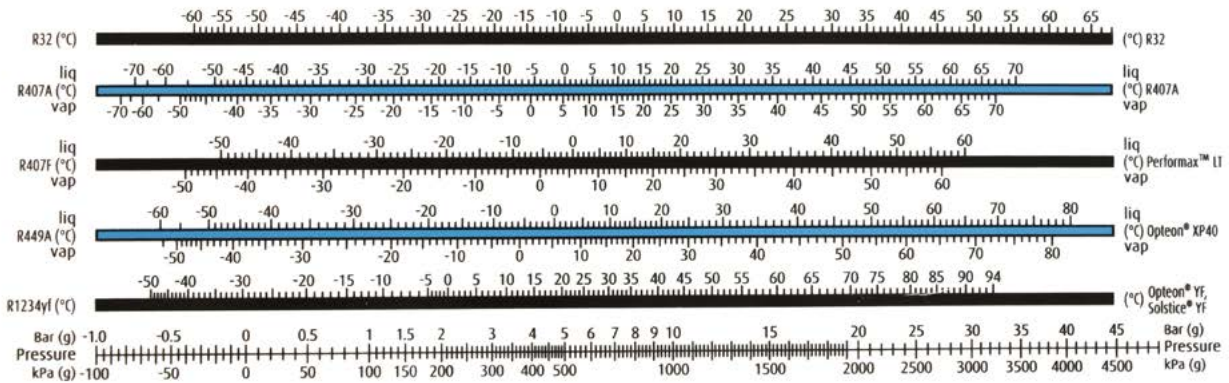
| Chladiva | | | | | |
|----------|-------------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Chladivo | Komerční název | GWP | 5 tun CO ₂ - eq (kg) 1x za 12 měsíců | 50 tun CO ₂ - eq (kg) 2x za 12 měsíců | 500 tun CO ₂ - eq (kg) 4x za 12 měsíců + el. detekce |
| R23 | | 14800 | 0.34 | 3.37 | 33.78 |
| R32 | | 675 | 7.41 | 74.07 | 740.74 |
| R134a | | 1430 | 3.50 | 34.96 | 349.65 |
| R125 | | 3500 | 1.42 | 14.28 | 142.86 |
| R245fa | | 1030 | 4.85 | 48.54 | 485.44 |
| R404A | | 3922 | 1.27 | 12.75 | 127.49 |
| R407A | | 2107 | 2.37 | 23.73 | 237.30 |
| R407C | | 1774 | 2.82 | 28.18 | 281.85 |
| R407D | | 1627 | 3.07 | 30.73 | 307.31 |
| R407F | Performax LT™ | 1825 | 2.74 | 27.40 | 273.97 |
| R410A | | 2088 | 2.39 | 23.95 | 239.46 |
| R417A | ISCEON® MO59 | 2346 | 2.13 | 21.31 | 213.13 |
| R422A | ISCEON® MO79 | 3143 | 1.59 | 15.91 | 159.08 |
| R422D | ISCEON® MO29 | 2729 | 1.83 | 18.32 | 183.22 |
| R423A | ISCEON® MO39TC™ | 2280 | 2.19 | 21.93 | 219.30 |
| R424A | RS44 | 2440 | 2.02 | 20.49 | 204.92 |
| R426A | RS24 | 1508 | 3.32 | 33.16 | 331.56 |
| R427A | FX100 | 2138 | 2.34 | 23.39 | 233.86 |
| R428A | RS52 | 3607 | 1.39 | 13.86 | 138.62 |
| R434A | RS45 | 3245 | 1.54 | 15.41 | 154.08 |
| R437A | ISCEON® MO49 plus | 1805 | 2.77 | 27.70 | 277.01 |
| R438A | ISCEON® MO99 | 2265 | 2.21 | 22.07 | 220.75 |
| R442A | RS50 | 1888 | 2.65 | 26.48 | 264.83 |
| R449A | OPTEON XP 40 | 1397 | 3.58 | 35.79 | 357.91 |
| R452A | OPTEON XP 44 | 2140 | 2,34 | 23,36 | 233,64 |
| R507 | | 3985 | 1.25 | 12.55 | 125.47 |
| R508A | | 13214 | 0.38 | 3.78 | 37.83 |
| R508B | Suva 95 | 13396 | 0.37 | 3.73 | 37.32 |
| - | ISCEON® MO89 | 3805 | 1.31 | 13.14 | 131.41 |

Vzorec pro výpočet CO₂ - eq = hmotnost chladiva v tunách x GWP chladiva.

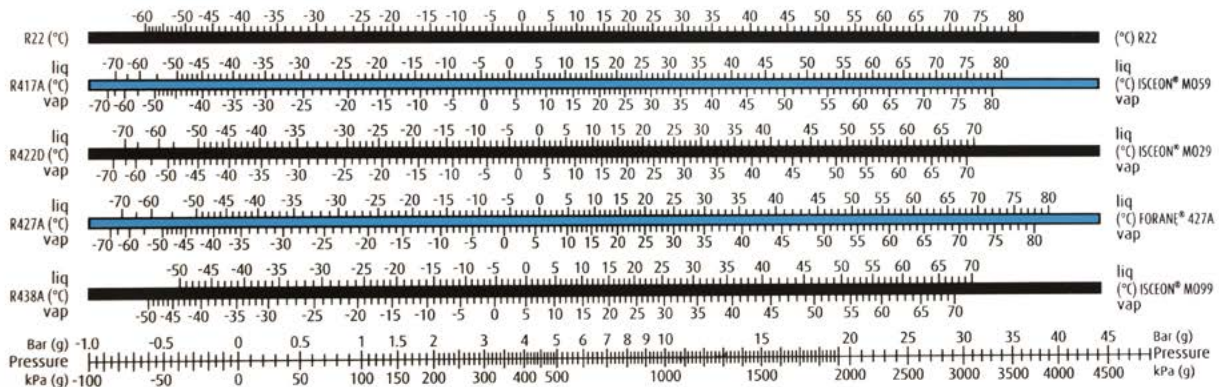
Natural refrigerants



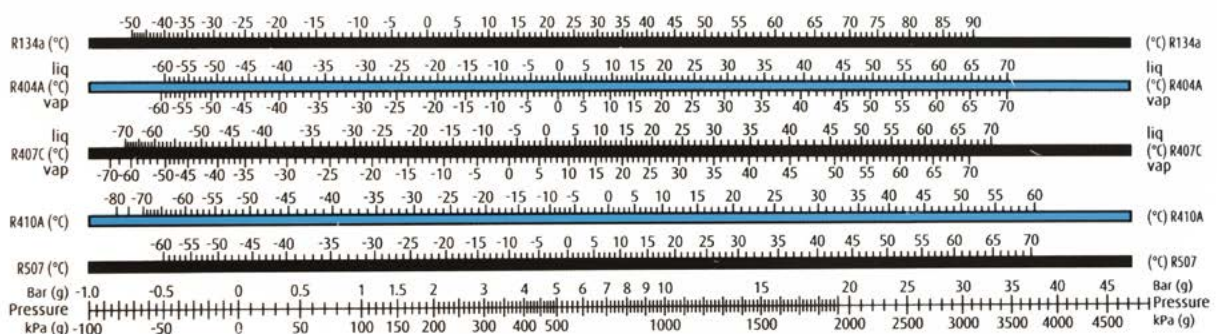
New Lower GWP HFCs/HFOs



R22 & replacements



Common HFCs



Měděné trubky, izolované Cu trubky



Použití:

Klimatizační a chladírenská technika

Tepelná čerpadla

Rozvody technických plynů atd.

Chemické složení dle DIN 1787 (Cu min. 99,90 %, P 0,015 - 0,040 %)

Trubky jsou na konci uzavřené víčky nebo zátkami z PVC, nebo jsou dodávány se stlačenými konci.

V České republice certifikováno C1-96-2021, další normy dle přání zákazníka.

Značení dle DIN 59753 / 8905

| Izolované Cu trubky | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------------|----------|
| Kód | Průměr " - palcové | Tloušťka stěny (mm) | Délka (m) | Cena / bm (Kč bez DPH) | Poznámka |
| Jednoduché - palcové | | | | | |
| 7200151 | 6,35 - 1/4" | 0,81 | 50 | ☎ | * |
| 7200153 | 9,52 - 3/8" | 0,81 | 50 | ☎ | * |
| 7200154 | 12,7 - 1/2" | 0,81 | 50 | ☎ | * |
| 7200156 | 15,87 - 5/8" | 1 | 50 | ☎ | * |
| 7200157 | 19,05 - 3/4" | 1 | 25 | ☎ | * |
| 7200158 | 22,20 - 7/8" | 1 | 25 | ☎ | * |
| Dvojitě - palcové | | | | | |
| 7200161 | 1/4" + 3/8" | | 20 | ☎ | * |
| 7200162 | 1/4" + 1/2" | | 20 | ☎ | * |
| 7200164 | 1/4" + 5/8" | | 20 | ☎ | * |
| 7200163 | 3/8" + 5/8" | | 20 | ☎ | * |
| Jednoduché - metrické | | | | | |
| Kód | Průměr mm - metrické | Tloušťka stěny (mm) | Délka (m) | Cena / bm (Kč bez DPH) | Poznámka |
| 7200171 | 6x1 | 1 | 50 | ☎ | * |
| 7200173 | 10x1 | 1 | 50 | ☎ | * |
| 7200174 | 12x1 | 1 | 50 | ☎ | * |
| 7200176 | 16x1 | 1 | 50 | ☎ | * |

* Ceny se mohou měnit dle "LME"

trubka Cu - DPH: chemické složení dle EN 12735/1 CW 024A, ASTM C12200 (Cu mon. 99,9 %, P 0,015 - 0,040 %)

izolace: pěnový PE, tepelná vodivost λ 0,038 W/mK (při 40°C, difuze vodní páry > 7000, požární odolnost třída 1 látka těžko hořlavá

Vysvětlivky pojmů

| | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| SCOP | Seasonal coefficient of Performance | Sezónní koeficient výkonnosti |
| COP | Coefficient of Performance | Koeficient výkonnosti |
| EER | Energy Efficiency Ratio | Koeficient energetické efektivity chlazení |
| SEER | Seasonal energy efficiency ratio | Sezónní koeficient energetické efektivity chlazení |

| En.třídy | A+++ | A++ | A+ | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| SEER | 8,5 | 8,5 - 6,1 | 6,1 - 5,6 | 5,6 - 5,1 | 5,1 - 4,6 | 4,6 - 4,1 | 4,1 - 3,6 | 3,6 - 3,1 | 3,1 - 2,6 | 2,6 |
| SCOP | 5,1 | 5,1 - 4,6 | 4,6 - 4,0 | 4,0 - 3,4 | 3,4 - 3,1 | 3,1 - 2,8 | 2,8 - 2,5 | 2,5 - 2,2 | 2,2 - 1,9 | 1,9 |

| Délka | |
|---------------------|----------|
| " | mm |
| 1/4 | 6,350 |
| 3/8 | 9,525 |
| 1/2 | 12,700 |
| 5/8 | 15,875 |
| 3/4 | 19,050 |
| 7/8 | 22,225 |
| 1 | 25,400 |
| 1-1/8 | 28,575 |
| 1-1/4 | 31,750 |
| 1-3/8 | 34,925 |
| 1-1/2 | 38,100 |
| 1-5/8 | 41,275 |
| 1-3/4 | 44,450 |
| 1-7/8 | 47,625 |
| 2 | 50,800 |
| 2-1/8 | 53,975 |
| 2-1/2 | 63,500 |
| 3 | 76,200 |
| Délka m, in, yd, ft | |
| 1m | 39,37 in |
| 1m | 3,28 ft |
| 1m | 1,09 yd |
| 1in | 25,4 mm |
| 1ft | 304,8 mm |
| 1yd | 914,4 mm |
| Hmotnost kg, lb | |
| 1 kg | 2,2 lb |
| 1 lb | 0,454 kg |

| Energie | |
|-----------------------------|--------------|
| BTU | Watt/hodina |
| 7 000 | 2051 |
| 9 000 | 2638 |
| 12 000 | 3517 |
| 18 000 | 5275 |
| 24 000 | 7034 |
| 36 000 | 10551 |
| 42 000 | 12309 |
| 48 000 | 14067 |
| 56 000 | 16412 |
| 60 000 | 17584 |
| 65 000 | 19050 |
| 70 000 | 20515 |
| 75 000 | 21980 |
| 80 000 | 23446 |
| 85 000 | 24911 |
| 90 000 | 26376 |
| 95 000 | 27842 |
| 100 000 | 29307 |
| Energie Wh, kJ, cal, BTU | |
| 1 Wh | 3,6 kJ |
| 1 Wh | 859,8 cal |
| 1 Wh | 3,41 BTU |
| Výkon kW, kcal/h, HP, BTU/h | |
| 1 kW | 859,8 kcal/h |
| 1 kW | 1,34 HP |
| 1 kW | 3412 Btu/h |
| 1 kW | 0,2843 ton |
| 1 kcal/h | 1,163 W |
| 1 Btu/h | 0,293 W |

| Teplota | |
|------------------------|-------------------------|
| °C | °F |
| -45 | -49 |
| -40 | -40 |
| -35 | -31 |
| -30 | -22 |
| -20 | -4 |
| -15 | 5 |
| -10 | 14 |
| -5 | 23 |
| 0 | 32 |
| 5 | 41 |
| 10 | 50 |
| 32 | 89,6 |
| 40 | 104 |
| Tlak bar, kPa, At, | |
| 1 bar | 0,1 Mpa |
| 1 bar | 100 kPa |
| 1 bar | 1,02 At |
| 1 bar | 10,2 m H ₂ O |
| 10 kPa | 1 m H ₂ O |
| Měrná tepelná kapacita | |
| C voda | 1 cal/ kg K |
| C voda | 4,186 kJ/ kg K |
| C voda | 1,163 Wh/ kg K |
| C vepřové maso | 2,2 kJ/ kg K |
| C pr. gl. 40% | 3,62 kJ/ kg K |
| C pr. gl. 40% | 1,01 Wh/ kg K |
| C máslo | 2,3 kJ/ kg K |
| C máslo | 0,64 Wh/ kg K |
| C hovězí maso | 3,26 kJ/ kg K |
| C hověží maso | 0,91 Wh/ kg K |
| C vepřové maso | 0,61 Wh/ kg K |

sinop

1. Preambule

- 1.1.** Tyto všeobecné obchodní podmínky (dále jen „**Podmínky**“) upravují práva a povinnosti plynoucí z kupní smlouvy, smlouvy o dílo, případně rámcové kupní smlouvy (dále jen „**Smlouva**“) uzavřené mezi společnostmi SINOP CB a.s., IČO 26028867, se sídlem Praha 3 - Žižkov, Jeseniova 2851/32, PSČ 130 00, spisová značka B 7097 vedená u Městského soudu v Praze, jako prodávajícím, případně zhotovitelem (dále jen „**SINOP**“), a kupujícím, případně objednatel (dále jen „**Kupující**“). Předmětem uzavíraných Smluv jsou dodávky strojního vybavení, průmyslového chlazení a jiných technologií a produktů vyráběných a/nebo dodávaných SINOP (dále jen „**Zboží**“).
- 1.2.** V rozsahu, v jakém nejsou vzájemná práva upravena těmito Podmínkami či Smlouvou, se uplatní ORGALIME S 2012 – Všeobecné podmínky pro dodávku mechanických, elektrických a elektronických produktů. Změni smlouvy má vždy přednost před konkrétním ustanovením Podmínek či ORGALIME S 2012.

2. Uzavření Smlouvy

- 2.1.** Prodej a dodávky Zboží a další služby SINOP se uskutečňují výhradně podle těchto Podmínek, které Kupující akceptuje přijetím nabídky. Podmínky aplikují se na všechny Smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami. Podmínky jsou trvale přístupné na webových stránkách SINOP.
- 2.2.** Změny a doplnění Smluv a/nebo těchto Podmínek a jakékoli vedlejší ujednání, musejí být písemné. Modifikace Smluv či Podmínek v jiné formě je výslovně vyloučena. Pro účely těchto Podmínek se písemnou formou rozumí také e-mail, fax či datová zpráva.
- 2.3.** Nabídky SINOP nejsou závazné. Smlouva mezi stranami nevzniká, dokud není ze strany SINOP písemně potvrzena a závazný je pouze obsah potvrzené objednávky a těchto Podmínek. Ústní dohody či závazky, mají-li být účinné, musejí být písemně potvrzeny ze strany SINOP. Vůči SINOP je vyloučeno uplatňování jakékoliv předšmluvní odpovědnosti z titulu neuzavření Smlouvy. Jakékoliv jednání ze strany SINOP nemůže být považováno za nabídku k uzavření Smlouvy, pokud není taková nabídka potvrzena písemně.

3. Ceny

- 3.1.** Veškeré ceny SINOP jsou Ex Works (ze závodu). Závodem se rozumí sklady SINOP v Českých Budějovicích, Praze nebo Pezínok (SK), a bez příslušné daně z přidané hodnoty a dovozních cel. Volba závodu je na straně SINOP a je závislá na aktuálních provozních podmínkách SINOP.
- 3.2.** Veškeré ceny SINOP jsou včetně nákladů na běžné balení. V případě vratných obalů bude k ceně Zboží připočtena hodnota vratného obalu.
- 3.3.** Jestliže se strany nedohodly na individuální ceně, určuje cenu ceník SINOP platný k datu uzavření Smlouvy.

4. Dodání Zboží, Přeprava

- 4.1.** Pro účely těchto podmínek se dodáním Zboží rozumí umožnění dispozice se Zbožím Kupujícímu v závodě SINOP (doložka Ex Works).
- 4.2.** Pro účely balení Zboží platí, že Zboží je zabaleno v obvyklém balení pro dopravu přiměřeným dopravním prostředkem, pokud nevyplývá ze Smlouvy či výslovného požadavku Kupujícího jinak.
- 4.3.** Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího předáním Zboží prvnímu přepravci nebo samotnému Kupujícímu. Zpozdí-li se dodávka nebo přeprava z důvodů, za něž nese odpovědnost Kupující, přejde nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího ke dni oznámení o umožnění dispozice se Zbožím.

5. Úhrada

- 5.1.** Jednotlivé faktury jsou splatné do 14 dnů od data vystavení faktury. Platby od Kupujícího se pokládají za provedené až poté, co jsou připsány na účet SINOP.
- 5.2.** V případě prodloužení Kupujícího s placením faktury je SINOP oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení. Toto ustanovení se nedotýká případného nároku na náhradu škody.
- 5.3.** Povinnost Kupujícího uhradit Zboží není dotčena dodáním Zboží s vadami.

6. Lhůty

- 6.1.** Termíny dodávek a dodací lhůty jsou závazné pouze tehdy, pokud byly ze strany SINOP písemně potvrzeny a Kupující SINOP předal či poskytl veškeré podmínky nutné k včasnému provedení dodávky a provedl všechny zálohové platby podle Smlouvy či potvrzené objednávky. Dohodnuté lhůty začínají běžet v den potvrzení objednávky. V případě rozšířených objednávek zadaných později počínají lhůty pro dodání Zboží běžet od počátku.
- 6.2.** Nepředvídatelné a nevyhnutelné události a události, na něž SINOP nemá vliv a za něž nenese odpovědnost, například události vyšší moci, válka, přírodní katastrofy, správní nařízení nebo pracovněprávní konflikty, zbavují SINOP povinnosti provést dodávku Zboží včas, a to po celou dobu trvání těchto událostí. Dohodnuté lhůty se prodlouží přiměřeně k délce rušení plnění; Kupující bude vhodným způsobem informován o jeho vzniku či skončení. Nelze-li konec rušení předvídat nebo trvá-li rušení déle než tři měsíce, mají obě strany právo od Smlouvy odstoupit.
- 6.3.** SINOP není v prodlení s dodáním Zboží, pokud je prodlení způsobeno nekompletností či chybovostí podkladů předaných ze strany Kupujícího.
- 6.4.** V případě opožděné dodávky ze strany SINOP má Kupující právo odstoupit od Smlouvy jen tehdy, je-li SINOP za zpoždění odpovědná a marně uplynula přiměřená náhradní lhůta určená Kupujícímu pro dodávku. Náhradní lhůta nesmí být kratší než polovina původně určené lhůty pro dodání Zboží.

7. Odpovědnost za vady a záruka

- 7.1.** Kupující má povinnost si Zboží prohlédnout, co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na Zboží. Kupující má povinnost vytknout veškeré vady, které Zboží má v okamžiku prohlídky. V případě neoznámení vady bezodkladně po její identifikaci, nejpozději však do dvou týdnů od dodání Zboží, právo Kupujícího na vytknutí vady zaniká.
- 7.2.** Skryté vady je nutné písemně ohlásit SINOP bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do 24 měsíců od dodání Zboží. Bez oznámení podle tohoto odstavce případné nároky vyplývající z odpovědnosti za vady zanikají.
- 7.3.** V případě oznámení vady má SINOP právo dotčený předmět dodávky zkontrolovat a vyzkoušet. Kupující k tomuto poskytne SINOP nutný čas a příležitost. V případě, že ze strany Kupujícího nebude poskytnuta součinnost ke kontrole a vyzkoušení podle předchozí věty, odpovědnost za vytknutou vadu ze strany SINOP zaniká. SINOP může Kupujícího rovněž požádat, aby dotčený předmět dodávky odeslal SINOP ke kontrole a vyzkoušení, a to na vlastní náklady.
- 7.4.** Vada na Zboží bude odstraněna podle volby SINOP opravou či výměnou jednotlivého dílu či celého zařízení, a to na náklady SINOP.
- 7.5.** SINOP neodpovídá za vady vyplývající z vlastností materiálů poskytnutých Kupujícím nebo z provedení stanovených Kupujícím.
- 7.6.** Záruční lhůta pro uplatnění nároků ve vztahu k dodanému Zboží je 24 měsíců od přechodu nebezpečí škody na Zboží. Jestliže SINOP odstraňuje vadu pro účely dalšího plnění podle odstavce 7.4, přerušuje se běh záruční lhůty na dobu trvání těchto opravných prací. Lhůta pokračuje v běhu, jakmile je Kupujícímu umožněna dispozice s opraveným Zbožím. Vymění-li SINOP vadný kus za nový, začíná nová záruční lhůta pro uplatnění záručních nároků v trvání 12 měsíců.

- 7.7.** Záruka platí pro veškeré vady, které objeví na Zboží s výjimkou vad uvedených způsobených materiály poskytnutými ze strany Kupujícího nebo z provedení stanovených nebo určených Kupujícími, vad způsobených vadným provozem stroje (např. únik a ztráta chladicí kapaliny, poškození zboží nebo okolního prostředí atd.). K platnosti záruky je nezbytné dodržování všech obecně platných zásad a norem, které se na instalaci a provozu Zboží vztahují. Za takové zásady a normy se považují také standardy běžně zachovávané v odvětví.
- 7.8.** SINOP neposkytuje žádnou záruku za vady způsobené nevhodným nebo nesprávným používáním, nevhodnými provozními prostředky (zejména nesprávný olej), vadnou montáží, chybným zacházením, chybnou instalací ze strany Kupujícího nebo jím pověřených třetích osob, přirozeným opotřebením nebo chybnými elektromechanickými či elektrickými podmínkami.
- 7.9.** Nové díly zaslané během záruční doby za díly vadné budou Kupujícímu fakturovány. V případě uznané reklamace SINOP tyto díly zpětně uhradí.
- 7.10.** V případě nezprovoznitelnosti zařízení (DOA - Defective On Arrival) SINOP uhradí dodávku náhradních dílů potřebných pro opravu vč. dopravy, dále pak práci a to maximální 350,-Kč/hod bez DPH.
- 7.11.** V případě, že během záruční doby SINOP zajistí opravné práce, zákazník hradí cestovní výlohy a případně další výlohy s tím spojené. SINOP hradí výlohy za práci. Díly dodané během záruky, hradí vč. dopravy SINOP. Záruka nezahrnuje olej, chladivo a další provozní kapaliny.

8. Odpovědnost za škodu způsobená Zbožím

- 8.1.** SINOP nenese odpovědnost za škodu způsobenou Zbožím Kupujícímu. SINOP nenese žádnou odpovědnost za škodu způsobenou Zbožím na výrobcích, které Kupující v rámci své činnosti vyrábí.
- 8.2.** V případě, že třetí strana by zahájila spor proti Kupujícímu pro škodu způsobené na jejím majetku Zbožím SINOP, má Kupující povinnost o tomto SINOP uvést domít a odškodnit třetí stranu způsobem, který nepřijde k tíži SINOP.
- 8.3.** Žádná ze stran nemá nárok na úhradu škody způsobené výpadkem produkce, ušlého zisku či škody vzniklé ztrátou obchodních příležitostí.

9. Vrácení Zboží pouze po předchozím souhlasu

- 9.1.** Zboží nelze vrátit bez předchozího souhlasu ze strany SINOP. K vrácení zásilce musí být přiložena písemná zpráva, která vysvětluje příčinu návratu s odkazem na podepsanou předchozí dohodu.

10. Výhrada vlastnictví

- 10.1.** Dodané Zboží zůstává vlastnictvím SINOP až do úplného uhrazení všech pohledávek SINOP vztahujících se k předmětnému Zboží. Pro úplnost je ujednáno, že úplným uhrazením je myšleno také uhrazení případného úroku z prodlení a smluvních pokut.

11. Obchodní tajemství

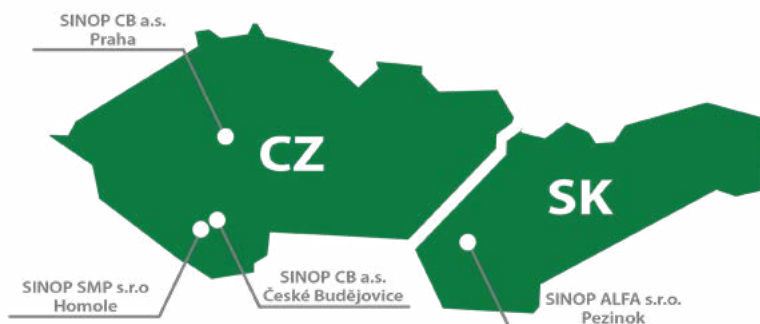
- 11.1.** Informace obsažené ve Smlouvě dále některé informace o službách a Zboží SINOP, které SINOP předal dle Smlouvy Kupujícímu, a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, jsou považovány za obchodní tajemství. Kupující se zavazuje dodržovat dále uvedené povinnosti, ledaže dohoda se SINOP nebo právní předpisy či rozhodnutí příslušných orgánů stanoví jinak. Tyto povinnosti zahrnují:
- 11.1.1.** Zákaz poskytovat bez souhlasu SINOP třetí osobě obsah souborů a/nebo informace, které mu byly svěřeny nebo ke kterým má přístup v rámci plnění povinností dle této smlouvy,
- 11.1.2.** Zákaz pořizování kopií či duplikátů souborů nebo informací náležejících SINOP, k nimž (nebo jejich částem) má Kupující poskytovatel přístup, vyjma informací, jejichž využití je třeba ke splnění účelu smlouvy nebo pro bezprostřední uchování informací,
- 11.1.3.** Povinnost učinit vše potřebné, aby ustanovení odstavce 11.1 byla dodržována všemi zaměstnanci Kupujícího a všemi fyzickými a/nebo právními osobami, které se účastní na realizaci předmětu této smlouvy.
- 11.2.** Obě smluvní strany se zavazují zachovávat obchodní tajemství, s nímž se ony a/nebo jejich zaměstnanci seznámí během nebo po skončení smluvního vztahu založeného Smlouvou. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení Smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje i na zaměstnance smluvních stran. Smluvní strany se zavazují je seznámit s touto povinností a zajistit, její dodržování.
- 11.3.** Povinnosti mlčenlivosti může být smluvní strana zproštěna pouze na základě výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.

12. Oddělitelnost ustanovení

- 12.1.** Pokud se jakékoliv ustanovení těchto Podmínek později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Podmínek a Smlouvy jako celku. V takovém případě se smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové zdánlivé ustanovení vyjasnit nebo nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Podmínek novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy, odpovídá úmyslu smluvních stran v době uzavření této Smlouvy. Zbývající ustanovení Podmínek zůstanou beze změny.

13. Volba práva

- 13.1.** Smlouva se řídí Českým právem.



SINOP CB a.s. se zabývá návrhy, výrobou, prodejem a servisem chladicí techniky. Výrobní závod v Českých Budějovicích doplňují pobočky v Praze a Pezinku (Slovensko). Výrobní program zahrnuje chladicí agregáty (různé použití v potravinářském, strojírenském a chemickém průmyslu) a nápojové chladiče (suché i mokré průtokové chladiče, výrobnyky sodové vody a přístroje post-mix). Společnost SINOP CB a.s. se dále zabývá výstavbou chladicích a mrazicích boxů a provozuje velkoobchod s komponenty pro chladicí a klimatizační techniky. Od svého založení v roce 1994 se SINOP CB a.s. řadí mezi nejvýznamnější firmy v České republice ve svém oboru. V současnosti se více než 70 % výrobků společnosti SINOP CB a.s. vyváží do zemí EU.

SINOP SMP s.r.o. se zabývá zpracováním plechu včetně konstrukční přípravy pro vlastní výrobu i pro externí odběratele.

SINOP CB a.s. company is engaged in project management, production, sales and service of cooling products. Manufacturing plant in České Budějovice is complimented by branches in Prague and Pezinok (Slovakia). Production programme comprises cooling technologies for various applications in food industry, engineering and chemical industry, and beverage coolers like dry and wet through-flow coolers, soda-water makers, post-mix, etc. Sinop company is further engaged in construction of cooling and freezing boxes and runs a wholesale line with components for refrigeration technology. Since Sinop establishment in 1994 it has become one of the most significant companies in this field in the Czech Republic. Presently more than 70% of Sinop products are exported to the countries of the EU.

SINOP SMP s.r.o. engages in sheet metal processing, including construction preparation for Sinop manufacturing plant, as well as for external customers.

SINOP CB a.s.
Pod Stromovkou 205
370 01 České Budějovice
Czech Republic

SINOP SMP s.r.o.
Budějovická 466
370 01 Homole
www.sinosmp.cz

SINOP CB a.s.
K Hrušovu 1400/1
102 00 Praha 10
www.sinop.cz

SINOP ALFA s.r.o.
Bratislavská 81
902 01 Pezinok, Slovensko
www.sinop.sk

tel.: +420 387 203 521
gsm: +420 777 721 521
e-mail: sinopcb@sinop.cz

tel.: +420 381 670 602
gsm: +420 778 491 815
e-mail: sinosmp@sinosmp.cz

tel.: +420 272 700 671
gsm: +420 774 335 918
e-mail: sinopraha@sinop.cz

tel.: +421 33 642 22 55
e-mail: sinopalfa@sinopalfa.sk