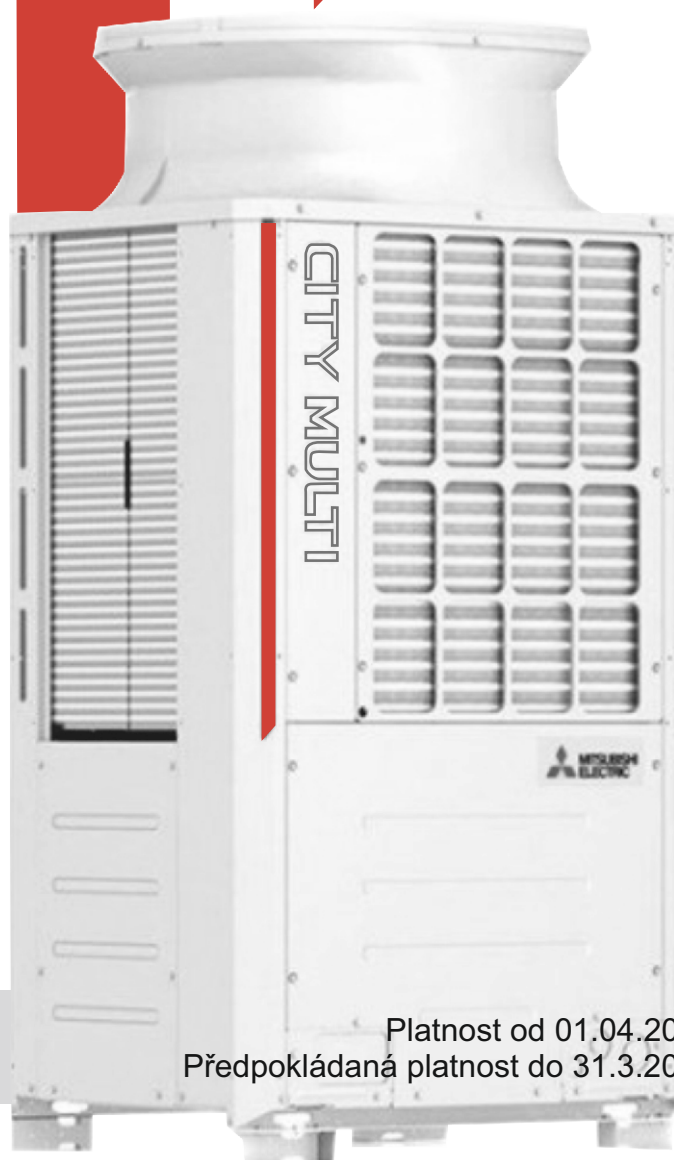




MITSUBISHI ELECTRIC

Ceník
2021



CS MTRADE 

Ceník pro Vaši interní potřebu.
Není určen ke zveřejnění!

Platnost od 01.04.2021
Předpokládaná platnost do 31.3.2022

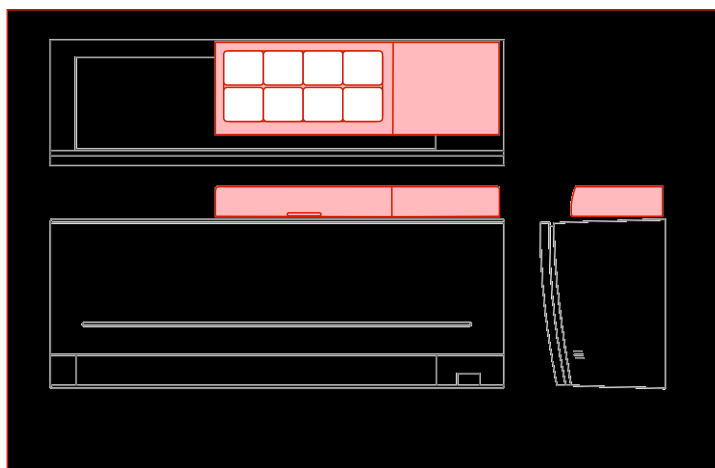


Filtrace vzduchu chrání Vaše zdraví

Čističky vzduchu MA-E100R-E a MA-E85K-C jsou novinkami v nabídce pro letošní rok. Více informací v katalogu 2021/2022 na straně 268.



Jak dosáhnout nejkvalitnější filtraci vzduchu na nainstalovaných klimatizačních jednotkách Mitsubishi Electric?



Dodatečnou instalací čtyřfázového plazmového filtru Plus - **MAC100FT-E**.

Do 65 minut zneškodní 99% všech bakterií, virů a alergenů. Lze instalovat na většinu vnitřních jednotek splitů a multisplitů, ale také na jednotky VRF systémů.

Více informací naleznete v našem novém katalogu 2021/2022 na straně 07 a 12.

Klimatizační systémy

MITSUBISHI ELECTRIC

Obsah

M-série (RAC)	Splitové inverterové systémy chlazení / topení	4
	Multisplitové inverterové systémy chlazení / topení – R32 / R410	6
	Příslušenství pro M-sérii (RAC)	8
Mr. Slim (PAC)	Systémy Standard inverter chlazení / topení	9
	Systémy Power inverter chlazení / topení	10
	Systémy Zubadan inverter chlazení / topení	11
	Přímé výpary pro VZT jednotky	12
	Paralelní multisplitové systémy - duo, trio, quadro, rozdělovače chladiva	14
	Příslušenství pro sérii Mr. Slim (PAC)	15
	Klimatizace technických místností a přesná klimatizace	16
CITY MULTI (VRF)	Venkovní jednotky S a Y-série, Zubadan	20
	Venkovní jednotky Y-série a WY-série	21
	Venkovní jednotky R2-série	22
	Venkovní jednotky WR2-série	23
	Rozdělovače chladiva – BC-controllery	23
	Vnitřní jednotky VRF	24
	VRF jednotky pro přímé výpary	25
	Jednotky pro přípravu studené / teplé vody	26
	Venkovní jednotky HVRF – hybridní R2 systémy	27
	Vnitřní jednotky HVRF – hybridní R2 systémy	28
	Venkovní a vnitřní jednotky HVRF – hybridní Y systémy	30
	Příslušenství VRF a HVRF	32
	Centrální ovladače a řízení	33
	Tepelné čerpadlo CO ₂ (R744)	34
	Geotermální tepelné čerpadlo	34
	Chillery	35
LOSSNAY	Větrací rekuperační jednotky LGH-RVX, VL100, VL-50 a GUG	36
	Větrací rekuperační jednotky VL-250/350CZPVU	37
JET TOWEL	Bezdotykové vysoušeče rukou JET TOWEL	37
ČISTIČKY VZDUCHU	Čističky vzduchu s HEPA filtrací	37
TEPELNÁ ČERPADLA	Mr.Slim+	38
	Typická zapojení tepelných čerpadel	39
	ZUBADAN / POWER INVERTER / ECODAN	40
DĚLENÝ CENÍK	M-série (RAC)	44
	Mr. Slim (PAC)	46

Dodací podmínka:
Cena:

EXW Pardubice
Ceny jsou uváděny v českých korunách – CZK bez DPH

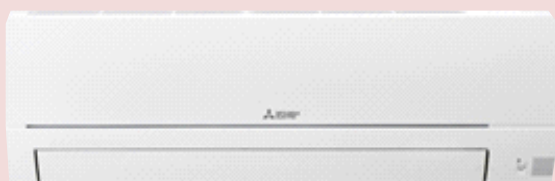


Zvýhodněné akční jednotky HR

Cena CZK

MSZ-HR25VF / MUZ-HR25VF	2,5 (0,5-2,9) / 3,1 (0,7-3,5)	20 400
MSZ-HR35VF / MUZ-HR35VF	3,4 (0,9-3,4) / 3,6 (0,9-3,7)	22 600
MSZ-HR50VF / MUZ-HR50VF	5,0 (1,3-5,0) / 5,4 (1,4-6,5)	28 300
MAC-567IF-E	WiFi adaptér	3 600
PROCON A1M	ModBUS BACNet převodník	6 600

Obchodní podmínky při větším odběru budou řešeny samostatnou dohodou.



WORLD-LEADING SUPPLIER OF
**ENERGY EFFICIENT AIR
CONDITIONING SOLUTIONS**

Zvýhodněné sety klimatizací a tepelných čerpadel

Sestava 1

Cena CZK

1x MXZ-2F42VF3	venkovní jednotka	
2x MSZ-AP25VGK	vnitřní jednotky	
Ceníková cena za sestavu		55 100
Akční cena za sestavu		52 300

Sestava 2

Cena CZK

1x MXZ-2F42VF3	venkovní jednotka	
1x MSZ-EF25VGKW	vnitřní jednotka	
1x MSZ-EF35VGKW	vnitřní jednotka	
Ceníková cena za sestavu		64 100
Akční cena za sestavu		60 900

Sestava 3

Cena CZK

1x MXZ-3F68VF3	venkovní jednotka	
2x MSZ-AP25VGK	vnitřní jednotka	
1x MSZ-AP35VGK	vnitřní jednotka	
Ceníková cena za sestavu		88 600
Akční cena za sestavu		84 100

Sestava 4

Cena CZK

1x MXZ-3F68VF3	venkovní jednotka	
2x MSZ-AP25VGK	vnitřní jednotka	
1x MSZ-LN35VG2W	vnitřní jednotka	
Ceníková cena za sestavu		96 000
Akční cena za sestavu		91 200

Sestava 5 – Tepelné čerpadlo pro tepelnou ztrátu 5-6 kW

Cena CZK

1x PUD-SWM60 YAA	venkovní jednotka – Power Inverter	80 100
1x EHST20-YM9ED	vnitřní jednotka tepelného čerpadla	144 500
1x PAC-TH011-E	příložná teplotní čidla THW6 a THW7	1 800
Ceníková cena za sestavu		226 400
Akční cena za sestavu		215 800

Sestava 6 – Tepelné čerpadlo pro tepelnou ztrátu 9-10 kW

Cena CZK

1x PUD-SWM100 YAA	venkovní jednotka – Power Inverter	112 000
1x EHST20-YM9ED	vnitřní jednotka tepelného čerpadla	144 500
1x PAC-TH011-E	příložná teplotní čidla THW6 a THW7	1 800
Ceníková cena za sestavu		258 300
Akční cena za sestavu		245 385

M-SÉRIE (RAC)



1. Nástěnné splitové jednotky s tichým chodem

R32

Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
MSZ-AP20VGK / MUZ-AP20VG	2,0 (0,6-2,7) / 2,2 (0,5-3,5)	31 000
MSZ-AP25VGK / MUZ-AP25VG	2,5 (0,9-3,4) / 3,2 (1,0-4,1)	30 800
MSZ-AP35VGK / MUZ-AP35VG	3,5 (1,1-3,8) / 4,0 (1,3-4,6)	34 400
MSZ-AP42VGK / MUZ-AP42VG	4,2 (0,9-4,5) / 5,4 (1,3-6,0)	36 900
MSZ-AP50VGK / MUZ-AP50VG	5,0 (1,4-5,4) / 5,8 (1,4-7,3)	39 500
MSZ-AP60VGK / MUZ-AP60VG	6,1 (1,4-7,3) / 6,8 (2,0-8,6)	43 600
MSZ-AP71VGK / MUZ-AP71VG	7,1 (2,0-8,7) / 8,1 (2,2-10,3)	55 400

Označení VGK – obsahuje WiFi adaptér MAC-567IFB-E a aplikaci MELCloud
Dodávky jednotek MSZ-AP20VGK jsou očekávány od léta 2021.

2. PREMIUM - Designové nástěnné splitové jednotky

R32



Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon kW	Cena CZK
MSZ-EF25VGK ^W (B) / MUZ-EF25VG	2,5 (0,9-3,4) / 3,2 (1,0-4,2)	39 300
MSZ-EF25VGK ^S / MUZ-EF25VG	2,5 (0,9-3,4) / 3,2 (1,0-4,2)	39 300
MSZ-EF35VGK ^W (B) / MUZ-EF35VG	3,5 (1,1-4,0) / 4,0 (1,3-5,1)	43 300
MSZ-EF35VGK ^S / MUZ-EF35VG	3,5 (1,1-4,0) / 4,0 (1,3-5,1)	44 600
MSZ-EF42VGK ^W (B) / MUZ-EF42VG	4,2 (0,9-4,6) / 5,4 (1,3-6,3)	49 000
MSZ-EF42VGK ^S / MUZ-EF42VG	4,2 (0,9-4,6) / 5,4 (1,3-6,3)	50 600
MSZ-EF50VGK ^W (B) / MUZ-EF50VG	5,0 (1,4-5,4) / 5,8 (1,4-7,5)	53 600
MSZ-EF50VGK ^S / MUZ-EF50VG	5,0 (1,4-5,4) / 5,8 (1,4-7,5)	54 700

Označení ^W – bílá, ^B – černá, ^S – stříbrná
Označení VGK – obsahuje WiFi adaptér MAC-567IFB-E a aplikaci MELCloud

3. DIAMOND – Luxusní nástěnné splitové jednotky

R32



Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon kW	Cena CZK
MSZ-LN25VG ^W / MUZ-LN25VG	2,5 (1,0-3,5) / 3,2 (0,8-5,4)	46 000
MSZ-LN25VG [*] / MUZ-LN25VG	2,5 (1,0-3,5) / 3,2 (0,8-5,4)	48 800
MSZ-LN35VG ^W / MUZ-LN35VG	3,5 (0,8-4,0) / 4,0 (1,0-6,3)	55 800
MSZ-LN35VG [*] / MUZ-LN35VG	3,5 (0,8-4,0) / 4,0 (1,0-6,3)	59 700
MSZ-LN50VG ^W / MUZ-LN50VG	5,0 (1,0-6,0) / 6,0 (1,0-8,2)	64 400
MSZ-LN50VG [*] / MUZ-LN50VG	5,0 (1,0-6,0) / 6,0 (1,0-8,2)	69 800
MSZ-LN60VG ^W / MUZ-LN60VG	6,1 (1,4-6,9) / 6,8 (1,8-9,3)	71 400
MSZ-LN60VG [*] / MUZ-LN60VG	6,1 (1,4-6,9) / 6,8 (1,8-9,3)	76 500

Označení ^W – natural white, ^V – pearl white, ^B – onyx black, ^R – ruby red
Symbol ^{*} je nahrazen písmenem

4. DIAMOND – Luxusní nástěnné splitové jednotky

R32



Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
MSZ-LN25VG ^W / MUZ-LN25VGHZ	2,5 (0,8-3,5) / 3,2 (1,0-6,3)	51 600
MSZ-LN25VG [*] / MUZ-LN25VGHZ	2,5 (0,8-3,5) / 3,2 (1,0-6,3)	54 400
MSZ-LN35VG ^W / MUZ-LN35VGHZ	3,5 (0,8-4,0) / 4,0 (1,0-6,6)	57 000
MSZ-LN35VG [*] / MUZ-LN35VGHZ	3,5 (0,8-4,0) / 4,0 (1,0-6,6)	60 900
MSZ-LN50VG ^W / MUZ-LN50VGHZ	5,0 (1,4-5,8) / 6,0 (1,8-8,7)	69 600
MSZ-LN50VG [*] / MUZ-LN50VGHZ	5,0 (1,4-5,8) / 6,0 (1,8-8,7)	75 000

Označení ^W – natural white, ^V – pearl white, ^B – onyx black, ^R – ruby red
Symbol ^{*} je nahrazen písmenem

Koncovka ^{HZ} – provedení NORDIC Hyper Heating

Dodací lhůta jednotek MUZ-LNxx VGHZ může být delší.

5. Kazetové jednotky

R32

Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	s IR SLP-2FALM	s PAR-40 SLP-2FA
SLZ-M25FA / SUZ-M25VA	2,5 (1,4-3,2) / 3,2 (1,3-4,2)	42 900	46 100
SLZ-M35FA / SUZ-M35VA	3,5 (0,7-3,9) / 4,0 (1,0-5,0)	50 900	54 100
SLZ-M50FA / SUZ-M50VA	4,6 (1,0-5,2) / 5,0 (1,3-5,5)	59 300	62 500
SLZ-M60FA / SUZ-M60VA	5,7 (1,5-6,3) / 6,4 (1,6-7,3)	66 700	69 900
PAC-SF1ME-E	3D i-see senzor pro SLZ	4 000	4 000

Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 850 mm. Grill SLP-2FALM (s PAR-SL100) nebo SLP-2FA

6. Potrubní jednotky

R32

Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	bez DO	s PAR-40
SEZ-M25DA / SUZ-M25VA	2,5 (1,4-3,2) / 2,9 (1,3-4,2)	43 700	48 800
SEZ-M35DA / SUZ-M35VA	3,5 (0,7-3,9) / 4,2 (1,1-5,0)	49 300	54 000
SEZ-M50DA / SUZ-M50VA	5,0 (1,1-5,6) / 6,0 (1,5-7,2)	57 600	62 300
SEZ-M60DA / SUZ-M60VA	6,1 (1,6-6,3) / 7,4 (1,6-8,0)	67 100	71 800
SEZ-M71DA / SUZ-M71VA	7,1 (2,2-8,1) / 8,0 (2,0-10,2)	78 700	83 400

Bez čerpadla kondenzátu

7. Kompaktní parapetní jednotky

R32

Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
MFZ-KT25VG / SUZ-M25VA.R1	2,5 (1,6-3,2) / 3,4 (1,3-4,2)	57 700
MFZ-KT35VG / SUZ-M35VA.R1	3,5 (0,9-3,9) / 4,3 (1,1-5,0)	64 300
MFZ-KT50VG / SUZ-M50VA.R1	5,0 (1,2-5,6) / 6,0 (1,5-7,2)	70 400
MFZ-KT60VG / SUZ-M60VA.R1	6,1 (1,7-6,3) / 7,0 (1,6-8,0)	79 400

S čidlem úniku chladiva R32 a IR ovladačem

8. Kazetové jednocestné jednotky

R32

Vnitřní / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
MLZ-KP25VF / SUZ-M25VA	2,5 (1,4-3,2) / 3,2 (1,4-4,2)	51 500
MLZ-KP35VF / SUZ-M35VA	3,5 (0,8-3,9) / 4,1 (1,1-4,9)	59 800
MLZ-KP50VF / SUZ-M50VA	5,0 (1,7-5,6) / 6,0 (1,7-7,2)	69 400

Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 500 mm. Vestavná výška pouze 185 mm.

Součástí dodávky je dekorativní panel MLP-444W s IR ovladačem.



10. Multisplitové jednotky (inverzor) – chlazení / topení

R32

Venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)		Cena CZK
MXZ-2F33 VF3	3,3 (1,1-3,8)	4,0 (1,0-4,1)	33 100
MXZ-2F42 VF3	4,2 (1,1-4,4)	4,5 (1,0-4,8)	33 300
MXZ-2F53 VF3	5,3 (1,1-5,6)	6,4 (1,0-7,0)	47 400
MXZ-2F53 VFHZ - NORDIC	5,3 (1,1-6,0)	6,4 (1,0-7,0)	62 500
MXZ-3F54 VF3	5,4 (2,9-6,8)	7,0 (2,6-9,0)	51 000
MXZ-3F68 VF3	6,8 (2,9-8,4)	8,6 (2,6-10,6)	55 100
MXZ-4F72 VF3	7,2 (3,7-8,8)	8,6 (3,4-10,7)	65 600
MXZ-4F80 VF3	8,0 (3,7-9,0)	8,8 (3,4-11,0)	80 700
MXZ-4F83 VFHZ - NORDIC	8,3 (2,9-8,4)	9,0 (2,6-10,6)	106 300
MXZ-5F102 VF	10,2 (3,9-11,0)	10,5 (4,1-14,0)	97 300
MXZ-6F122 VF	12,2 (3,5-13,5)	14,0 (3,5-16,5)	122 700

Dodací lhůta jednotek MXZ-2F53VFHZ a MXZ-4F83VFHZ může být delší.
Provedení NORDIC – jednotky VFHZ, topení do -25°C, jmenovitý topný výkon až do -15°C.

11. Mini VRF systémy - multisplity – chlazení / topení

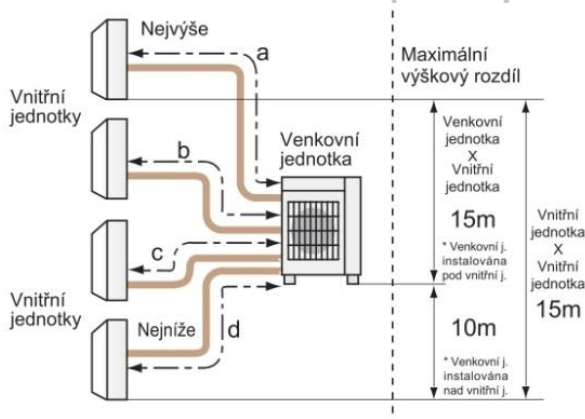
R410

Venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PUMY-P112 YKM4R2	12,5 / 14,0	134 700
PUMY-P125 YKM4R2	14,0 / 16,0	147 000
PUMY-P140 YKM4R2	15,5 / 18,0	170 200
PUMY-P200 YKM2	22,4 / 25,0	180 200
Branch boxy		
PAC-MK34 BC	max. pro 3 jednotky	18 100
PAC-MK54 BC	max. pro 5 jednotek	22 200

12. Mini VRF systémy - multisplity – jednovrtulové – chlazení / topení

R410

Venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PUMY-SP112 YKM	12,5 / 14,0	117 600
PUMY-SP125 YKM	14,0 / 16,0	122 100
PUMY-SP140 YKM	15,5 / 18,0	148 800
Branch boxy		
PAC-MK34 BC	max. pro 3 jednotky	18 100
PAC-MK54 BC	max. pro 5 jednotek	22 200



Jednotka	Max.délka vedení	Σ všech délek
MXZ-2F33VF	15 m	20 m
MXZ-2F42VF	20 m	30 m
MXZ-2F53VF	25 m	50 m
MXZ-2F53VFHZ	25 m	60 m
MXZ-3F54VF	25 m	70 m
MXZ-3F68VF	25 m	80 m
MXZ-4F72VF	25 m	90 m
MXZ-4F80VF	25 m	100 m
MXZ-4F83VFHZ	25 m	110 m
MXZ-5F102VF	25 m	120 m
MXZ-6F122VF	25 m	130 m

Multisplity a mini VRF systémy - připojitelné typy vnitřních jednotek

		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF	PUMY-(S)P	Cena s WiFi VGK (CZK)	Cena (CZK)
Nástěnné jednotky	MSZ-AP15VGK	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	9 900	8 600
	MSZ-AP20VGK	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	9 900	9 100
	MSZ-AP25VGK	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	10 900	--
	MSZ-AP35VGK	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	11 700	--
	MSZ-AP42VGK	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	13 600	--
	MSZ-AP50VGK	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	15 100	--
	MSZ-AP60VGK	-	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	-	18 900	--
	MSZ-AP71VGK	-	-	-	-	-	-	-	☺	☺	-	22 100	--
	MSZ-EF18VGK W/B	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	12 200	--
	MSZ-EF25VGK W/B	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	14 400	--
	MSZ-EF35VGK W/B	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16 400	--
	MSZ-EF42VGK W/B	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	19 000	--
	MSZ-EF50VGK W/B	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	22 100	--
	MSZ-EF18VGK S	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	13 200	--
	MSZ-EF25VGK S	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	14 400	--
	MSZ-EF35VGK S	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	17 700	--
	MSZ-EF42VGK S	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	20 600	--
	MSZ-EF50VGK S	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	23 200	--
	MSZ-LN18VG2 W	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16 200	--
	MSZ-LN25VG2 W	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	16 200	--
	MSZ-LN35VG2 W	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	19 100	--
	MSZ-LN50VG2 W	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	26 100	--
	MSZ-LN60VG2 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--
	MSZ-LN18VG2 V/B/R	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	17 200	--
	MSZ-LN25VG2 V/B/R	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	19 000	--
	MSZ-LN35VG2 V/B/R	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	23 000	--
	MSZ-LN50VG2 V/B/R	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	31 500	--
	MSZ-LN60VG2 V/B/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 500	--
Kazetové jednotky	MLZ-KP25VF + MLP-444W	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	28 300
	MLZ-KP35VF + MLP-444W	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	31 800
	MLZ-KP50VF + MLP-444W	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	36 900
	SLZ-M15FA + SLP-2FALM	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	19 700
	SLZ-M25FA + SLP-2FALM	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	19 700
	SLZ-M35FA + SLP-2FALM	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	22 900
	SLZ-M50FA + SLP-2FALM	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	26 800
Potrubní jednotky	SEZ-M25DA	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	20 500
	SEZ-M35DA	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	21 300
	SEZ-M50DA	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	25 100
	SEZ-M60DA	-	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	30 000
	PEAD-M50JA	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	28 000
Podstropní jednotky	PCA-M50KA	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	30 900
	PCA-M60KA	-	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	34 900
Parapetní jednotky	MFZ-KT25VG-E1	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	34 500
	MFZ-KT35VG-E1	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	36 300
	MFZ-KT50VG-E1	-	-	-	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	--	37 900

- Nástěnné jednotky jsou dodávány s IR ovladačem
- Kazetové jednotky výše jsou kalkulovány s IR ovladačem PAR-SL100
- Parapetní jednotky jsou dodávány s IR ovladačem
- Potrubní a podstropní jednotky jsou dodávány bez ovladače, cenu ovladače je třeba přičíst z ceny příslušenství.
- Jednotky MSZ-AP VGK, MSZ-EF VGK a jednotky MSZ-LN VG jsou dodávány s WiFi adaptérem MAC-567IFB-E.
- Jednotky MSZ-AP15VG a MSZ-AP20VG jsou dostupné v omezeném objemu a postupně je budou nahrazovat jednotky v provedení VGK – tedy s WiFi adaptérem

13. Příslušenství k jednotkám RAC – M-série



MAC-397IF-E



Označení	Popis	Cena CZK
MAC-397 IF-E	Víceúčelový interface umožňuje: - připojení kabelového ovladače (nelze s PAR-CT01) - dálkové Zap/Vyp, hlášení chodu nebo poruchy, - funkce blokování Zap/Vyp na ovladači - okenní kontakty a hotelový systém	6 700
MAC-334 IF-E	Interface pro připojení na M-NET (k City Multi) Dále umožňuje: - připojení kabelového ovladače (včetně PAR-CT01) - hlášení chodu a poruchy, - funkce blokování Zap/Vyp na ovladači - dálkové Zap/Vyp, změna provozního režimu - okenní kontakty a hotelový systém - možnost aktivace autorestartu	6 000
MAC-567IF-E	WiFi adaptér	3 600
PAR-40 MAA	Designové kabelové dálkové ovládání, CZ	4 700
PAC-YT52CRA	Kompaktní kabelové dálkové ovládání	4 700
PAC-SH29TC	Konektor pro připojení kabelových ovladačů	1 000
PAR-SL97A-E	IR ovladač pro jednotku SEZ	1 900
PAR-SL100A-E	IR ovladač pro jednotku SLZ-M, PLFY VFM, PKFY VLM - funkce pro 3D I-See sensor	3 300
PAC-SF1ME-E	3D I-See sensor pro SLZ-M, PLFY VFM	4 000
PAR-SA9CA-E	IR přijímač pro jednotku SEZ	5 400
PAC-KE07DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro jednotky SEZ	9 300
PAC-SG61DS-E	Sada ucpávek dna – pro venkovní jedn. PU(H)Z a PUMY-P 1x hrdlo pro otvor Ø 33 mm; 5x záslepka otvoru Ø33 mm	900
PAC-SH97DP-E	Kondenzátní vana pro PU(H)Z a PUMY-P velik. 100 až 250	12 800
PAC-SH96SG-E	Žaluzie pro změnu směru proudění z jednotek MXZ-4E, 5E, 6D a MXZ-2E a 4E v provedení NORDIC	6 000
PAC-SH95AG-E	Ochrana jednotky pro chlazení při -15°C – Air protect Guide PUZ-(Z)M a PUHZ-(ZR)P velikostí 100 – 250 a PUMY-P Pro dvouvrtulové jednotky je nutné objednat 2 kusy	12 800
PAC-LV11M-J	LEV-kit pro připojení AP, EF a LN do VRF systémů	22 800
MAC-1702RA-E	Konektor pro okenní kontakt nebo záložní zdroj do CN104, pro MSZ-LN, MSZ-AP, MSZ-HR, MLZ-KP kabel 2 m	600
MAC-1710RA-E	Konektor pro okenní kontakt nebo záložní zdroj do CN104, pro MSZ-LN, MSZ-AP, MSZ-HR, MLZ-KP kabel 10 m	1 400
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect - filtruje pyl, viry, plísňe, bakterie, částice PM2,5 a alergeny z okolního vzduchu	4 200
MAC-2360 FT-E	Stříbrný iontový filtr – 10 kusů v balení – MSZ-AP60 až 71	7 600
MAC-2370 FT-E	Stříbrný iontový filtr – 10 kusů v balení - MSZ-AP25 až AP50 MSZ-EF, MSZ-KJ, MSZ-KT, MLZ-KP, MSZ-SF	7 600
MAC-2380 FT-E	Stříbrný iontový filtr – 10 kusů v balení – MSZ-FH	7 600
MAC-2390 FT-E	Stříbrný iontový filtr – 10 kusů v balení – MSZ-LN	7 600
MAC-3010 FT-E	Plazmový proti zápachový filtr – 10 kusů v balení – MSZ-LN	8 900
ME-AC-KNX1-V2	Rozhraní pro připojení do EIB/KNX	8 200
ME-AC-KNX-1i	Rozhraní pro připojení do EIB/KNX + 4xDI	9 700
ME-AC-MBS-1	Rozhraní pro připojení do ModBus	9 700
ME-AC-MBS-1-2 1O	Rozhraní pro připojení do ModBus 2xDI+ 1xDO	9 900
ME-AC-LON-1	Rozhraní pro připojení do LonWorks	9 900
ME-AC-ENO-1	Rozhraní pro připojení do EnOcean - 868 MHz	9 700
ME-AC-ENO-1c	Rozhraní pro připojení do EnOcean - 315 MHz	9 700
ME-AC-BAC-1	Rozhraní pro připojení do BACNet	11 200
ME-AC-WMP-1	Rozhraní pro připojení na WiFi	9 700
PROCON-A1M	Rozhraní pro ModBUS / BACNet	6 600

Mr. Slim (PAC)

Standard Inverter – chlazení / topení



1. Kazetové jednotky - 840x840 mm

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	s PAR-40 PLP-6EA	s IR PLP-6EALM
PLA-M 35 EA / SUZ-M 35 VA	3,6 / 4,1	1x 10A	64 800	70 700
PLA-M 50 EA / SUZ-M 50 VA	5,5 / 6,0	1x 20A	69 200	75 100
PLA-M 60 EA / SUZ-M 60 VA	6,1 / 7,0	1x 20A	75 500	81 400
PLA-M 71 EA / SUZ-M 71 VA	7,1 / 8,0	1x 20A	84 000	89 900
PLA-M100 EA / PUZ-M100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	114 100	120 000
PLA-M125 EA / PUZ-M125 YKA	12,1 / 13,5	3x 16A	129 000	134 900
PLA-M140 EA / PUZ-M140 YKA	13,4 / 15,0	3x 16A	139 300	145 200
I-see senzor PAC-SE1ME-E			2 500	2 500

Příplatek za spouštění filtru PLP-6EAJ je 11 300 Kč bez DPH oproti PLP-6EA.

Infračervené dálkové ovládání PAR-SL100A-E je součástí balení PLP-6EALM

2. Podstropní jednotky

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	s PAR-40	s IR
PCA-M 35KA / SUZ-M 35 VA	3,6 / 4,1	1x 10A	61 400	66 000
PCA-M 50KA / SUZ-M 50 VA	5,0 / 6,0	1x 20A	68 100	72 700
PCA-M 60KA / SUZ-M 60 VA	6,1 / 7,0	1x 20A	76 700	81 300
PCA-M 71KA / SUZ-M 71 VA	7,1 / 7,9	1x 20A	88 900	93 500
PCA-M100KA / PUZ-M100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	118 900	123 500
PCA-M125KA / PUZ-M125 YKA	12,1 / 13,5	3x 16A	133 000	137 600
PCA-M140KA / PUZ-M140 YKA	13,4 / 15,0	3x 16A	144 000	148 600

Kit IR ovladače a přijímače PAR-SL94B-E

3. Nástěnné jednotky - včetně IR ovladače

R32

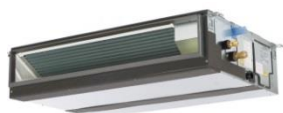


Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PKA-M100KAL / PUZ-M100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	117 700
Designové kabelové dálkové ovládání PAR-40 MAA			4 700
Konektor pro kabelový ovladač PAC-SH29TC-E			1 000

IR ovladač PAR-SL97A-E je standardní součástí dodávky nástěnné jednotky PKA

4. Potrubní jednotky s výškou 250 mm a čerpadlem kondenzátu

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PEAD-M 35JA / SUZ-M 35 VA	3,6 / 4,1	1x 10A	55 000
PEAD-M 50JA / SUZ-M 50 VA	5,0 / 6,0	1x 20A	60 500
PEAD-M 60JA / SUZ-M 60 VA	6,1 / 7,0	1x 20A	69 700
PEAD-M 71JA / SUZ-M 71 VA	7,1 / 8,0	1x 20A	74 900
PEAD-M100JA / PUZ-M100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	107 100
PEAD-M125JA / PUZ-M125 YKA	12,1 / 13,5	3x 16A	125 100
PEAD-M140JA / PUZ-M140 YKA	13,4 / 15,0	3x 16A	142 600
Designové kabelové dálkové ovládání PAR-40 MAA			4 700

6. Velké potrubní jednotky

R32

NOVINKA



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PEA-M 200LA / PUZ-M200 YKA	19,0 / 22,4	3x 32A	243 700
PEA-M 250LA / PUZ-M250 YKA	22,0 / 27,0	3x 32A	309 100
Vnitřní jednotky mají samostatné jištění 1x 230V, 16A			
Designové kabelové dálkové ovládání PAR-40 MAA			4 700

Power Inverter – chlazení / topení

1. Kazetové jednotky s vysokou účinností – 840x840 mm

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	s PAR-40 PLP-6EA	s IR PLP-6EALM
PLA-ZM 35EA / PUZ-ZM 35 VKA	3,6 / 4,1	1x 16A	102 000	107 900
PLA-ZM 50EA / PUZ-ZM 50 VKA	5,0 / 6,0	1x 16A	110 200	116 100
PLA-ZM 60EA / PUZ-ZM 60 VHA	6,1 / 7,0	1x 25A	118 700	124 600
PLA-ZM 71EA / PUZ-ZM 71 VHA	7,1 / 8,0	1x 25A	130 300	136 200
PLA-ZM100EA / PUZ-ZM100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	166 900	172 800
PLA-ZM125EA / PUZ-ZM125 YKA	12,5 / 14,0	3x 16A	172 600	178 500
PLA-ZM140EA / PUZ-ZM140 YKA	13,4 / 16,0	3x 16A	201 900	207 800
I-see senzor PAC-SE1ME-E			2 500	2 500

Příplatek za spouštění filtru PLP-6EAJ je 11 300 Kč bez DPH oproti PLP-6EA.

Infračervené dálkové ovládání PAR-SL100A-E je součástí balení PLP-6EALM

2. Podstropní jednotky

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	s PAR-40	s IR
PCA-M 35KA / PUZ-ZM 35 VKA	3,6 / 4,1	1x 16A	97 200	101 800
PCA-M 50KA / PUZ-ZM 50 VKA	5,0 / 5,5	1x 16A	107 700	112 300
PCA-M 60KA / PUZ-ZM 60 VHA	6,1 / 7,0	1x 25A	119 400	124 000
PCA-M 71KA / PUZ-ZM 71 VHA	7,1 / 8,0	1x 25A	130 300	134 900
PCA-M100KA / PUZ-ZM100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	163 900	168 500
PCA-M125KA / PUZ-ZM125 YKA	12,5 / 14,0	3x 16A	171 800	176 400
PCA-M140KA / PUZ-ZM140 YKA	13,4 / 16,0	3x 16A	202 200	206 800

Kit IR ovladače a přijímače PAR-SL94B-E

3. Podstropní nerezové jednotky

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PCA-M 71HA / PUZ-ZM 71 VHA	7,1 / 7,6	1x 25A	143 800
Záslepka dekoračního panelu	PAC-SF81KC-E		6 900
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA		4 700

4. Nástěnné jednotky - včetně IR ovladače

R32

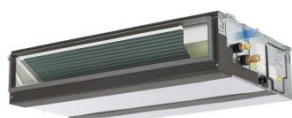


Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PKA-M 35HAL / PUZ-ZM 35 VKA	3,6 / 4,1	1x 16A	93 200
PKA-M 50HAL / PUZ-ZM 50 VKA	4,6 / 5,0	1x 16A	101 700
PKA-M 60KAL / PUZ-ZM 60 VHA	6,1 / 7,0	1x 25A	112 300
PKA-M 71KAL / PUZ-ZM 71 VHA	7,1 / 8,0	1x 25A	125 000
PKA-M100KAL / PUZ-ZM 100YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	162 700
Designové kabelové dálkové ovládání PAR-40 MAA			4 700
Konektor pro kabelový ovladač PAC-SH29TC-E			1 000

Pro připojení kabelového ovladače PAR-40 MAA k nástěnné jednotce PKA-M je nutný konektor PAC-SH29TC-E.

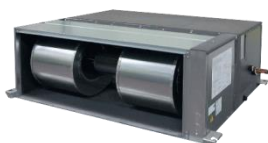
5. Potrubní jednotky s výškou 250 mm a čerpadlem kondenzátu

R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PEAD-M 35JA / PUZ-ZM 35 VKA	3,6 / 4,1	1x 16A	90 800
PEAD-M 50JA / PUZ-ZM 50 VKA	5,0 / 6,0	1x 16A	100 100
PEAD-M 60JA / PUZ-ZM 60 VHA	6,1 / 7,0	1x 25A	112 400
PEAD-M 71JA / PUZ-ZM 71 VHA	7,1 / 8,0	1x 25A	116 300
PEAD-M100JA / PUZ-ZM100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	152 100
PEAD-M125JA / PUZ-ZM125 YKA	12,5 / 14,0	3x 16A	163 900
PEAD-M140JA / PUZ-ZM140 YKA	13,4 / 16,0	3x 16A	200 800
Designové kabelové dálkové ovládání PAR-40 MAA			4 700

NOVINKA



6. Velké potrubní jednotky

R32

Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PEA-M 200LA / PUZ-ZM200 YKA	19,0 / 22,4	3x 32A	330 900
PEA-M 250LA / PUZ-ZM250 YKA	22,0 / 27,0	3x 32A	387 600
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA		4 700

7. Skříňové jednotky

R410



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění	Cena CZK
PSA-RP 71KA / PUHZ-ZRP 71 VHA	7,1 / 7,6	1x 25A	139 700
PSA-RP100KA / PUHZ-ZRP100 YKA	9,5 / 11,2	3x 16A	175 700
PSA-RP125KA / PUHZ-ZRP125 YKA	12,5 / 14,0	3x 16A	184 200
PSA-RP140KA / PUHZ-ZRP140 YKA	13,4 / 16,0	3x 16A	213 100

Power Inverter

Systémy Power Inverter ze série Mr. Slim zajišťují obzvláště úsporný provoz. Díky použití speciálních modulů Power Receiver k podchlazení chladiva a dvěma individuálně nastavitelným expanzním ventilům pracují tato zařízení v každém provozním stavu v optimálním rozsahu. To se odráží také v zařazení těchto zařízení do lepších energetických tříd. Podle připojené vnitřní jednotky se pro vytápění a chlazení dosahuje zařazení do energetické třídy až A++. Navíc zajišťují díky nízké hladině hluku a značné délce vedení chladiva až 100 m flexibilní možnosti instalace.

ZUBADAN Inverter – chlazení / topení

ZUBADAN
New Generation

1. Kazetové jednotky

R410

Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	s PAR-40 PLP-6EA	s IR PLP-6EALM
PLA-ZM125EA / PUHZ-SHW140 YHA	12,5 / 14,0	203 800	209 700
I-see senzor	PAC-SE1ME-E		2 500

Příplatek za spuštění filtru PLP-6EAJ je 11 300 Kč bez DPH oproti PLP-6EA.

2. Potrubní jednotky

R410

Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEAD-M 125JA / PUHZ-SHW140 YHA	12,5 / 14,0	195 100
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA	4 700

Inventory Zubadan

Díky patentované invertorové technologii Zubadan dosahují zařízení série Mr. Slim a City Multi VRF dostatečného výkonu i při nízkých venkovních teplotách. Zařízení podávají plný výkon ještě při teplotě -15 °C a oblast použití byla rozšířena až do teploty -25 °C. Díky tomu je jakákoli snaha o předimenzování topných zařízení zbytečná. Tato zařízení navíc přesvědčují svou optimalizovanou charakteristikou při rozmrazování. Mezi jednotlivými rozmrazovacími cykly lze nyní nastavit interval až 150 minut, přičemž trvání jednoho odmrazovacího cyklu bylo v porovnání se stávajícími zařízeními zkráceno o 50 %.

- o Konstantní topný výkon až do -15 °C
- o Nepřetržitý provoz mezi jednotlivými odmrazovacími cykly až 180 min
- o Záruka provozu tepelného čerpadla až do venkovní teploty -25 °C
- o Rychlý náběh vytápění po odmrazovací fázi

Přímé výpary pro VZT jednotky

Mr.SLIM

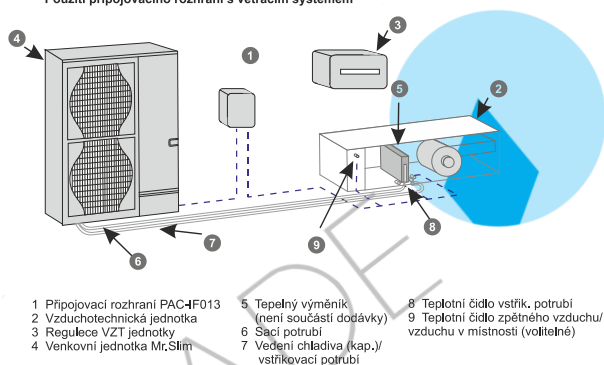
Připojovací rozhraní

Označení	Popis	Cena CZK
PAC-IF013 B-E	Rozhraní pro připojení k VZT jednotce – master - nastavení výkonu v 11 krocích (10 a vypnuto) od 40% do 100% (od 20% do 100% výkonu kaskády při kaskádovém řízení) - regulace výkonu přes externí signály –beznapěťové kontakty, 0-10V, ModBUS - slot pro SD kartu pro záznam provozu - informace o defrostu - kabelový ovladač - kaskádové řízení (1 master + až 5 slave) - signál před odmrazováním / funkce odloženého (vyváženého) odtávání (defrost) - jen kaskáda - napájení 1x 230V, 16A	27 800
PAC-SIF013 B-E	Rozhraní pro připojení k VZT jednotce – slave napájení 1x 230V, 16A	23 700

Připojovací rozhraní

Označení	PAC-IF013B	PAC-SIF013
Chladicí výkon min.-max.* (kW)	3,6-28,0	3,6-28,0
Topný výkon min.-max.* (kW)	4,1-31,5	4,1-31,5
Chladivo R410A	R410A	R410A
Rozměry ovládacího boxu (mm)	šířka 336 hloubka 69 výška 278	336 69 278
Hmotnost (kg)	2,5	2,5
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Nastavitelný rozsah teplot na dálkovém ovládní (°C)	14-30	14-30

Použití připojovacího rozhraní s větracím systémem



Power Inverter

Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R32

PUZ-ZM35 VKA – 230 V	TIME FOR R32	3,5 (1,6-4,5) / 4,1 (1,6-5,2)	63 800
PUZ-ZM50 VKA – 230 V		5,0 (2,0-5,5) / 6,0 (2,0-7,0)	72 100
PUZ-ZM60 VHA – 230 V		6,0 (2,0-6,5) / 7,0 (2,5-8,0)	79 800
PUZ-ZM71 VHA – 230 V		7,1 (2,5-8,0) / 8,0 (3,0-10,0)	83 000
PUZ-ZM100 YKA – 400 V		10 (4,0-11,0) / 11,0 (4,0-14,0)	110 900
PUZ-ZM125 YKA – 400 V		12,5 (5,0-14,0) / 14,0 (5,5-16,0)	115 700
PUZ-ZM140 YKA – 400 V		14,0 (5,5-15,0) / 16,0 (6,0-18,0)	142 900
PUZ-ZM200 YKA – 400 V		20,0 (8,0-22,0) / 22,4 (8,5-25,0)	211 500
PUZ-ZM250 YKA – 400 V		25,0 (10,0-28,0) / 27,0 (10,5-31,5)	224 800

Power Inverter

Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R410

PUHZ-ZRP35 VKA – 230 V	R410A	3,5 (1,6-4,5) / 4,1 (1,6-4,9)	63 800
PUHZ-ZRP50 VKA – 230 V		5,0 (2,0-5,5) / 6,0 (2,0-7,0)	72 100
PUHZ-ZRP60 VHA – 230 V		6,0 (2,0-6,5) / 7,0 (2,5-8,0)	79 800
PUHZ-ZRP71 VHA – 230 V		7,1 (2,5-8,0) / 8,0 (3,0-10,0)	83 000
PUHZ-ZRP100 YKA – 400 V		10 (4,0-11,0) / 11,0 (4,0-14,0)	110 900
PUHZ-ZRP125 YKA – 400 V		12,5 (5,0-14,0) / 14,0 (5,5-16,0)	115 700
PUHZ-ZRP140 YKA – 400 V		14,0 (5,5-15,0) / 16,0 (6,0-18,0)	142 900
PUHZ-ZRP200 YKA – 400 V		20,0 (8,0-22,0) / 22,0 (8,5-25,0)	211 500
PUHZ-ZRP250 YKA – 400 V		25,0 (10,0-28,0) / 27 (10,5-31,5)	224 800

Zubadan Inverter

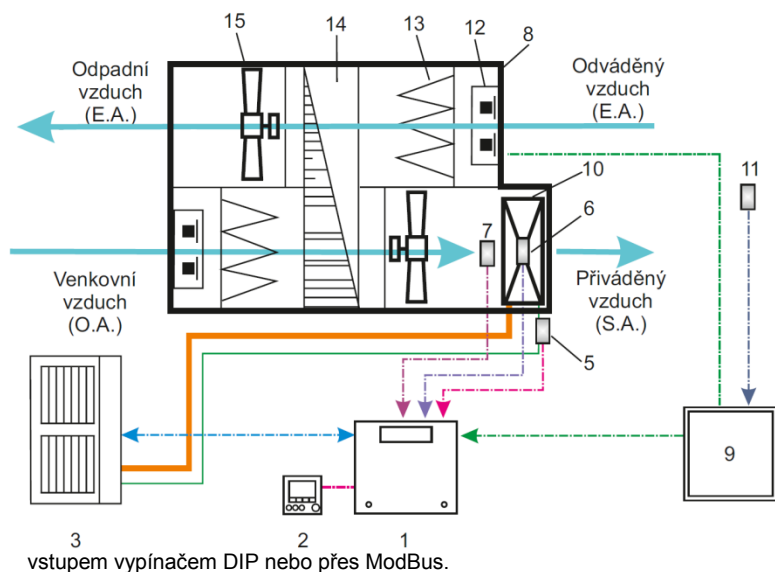
Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R410

PUHZ-SHW140 YHA – 400 V	R410A	12,5 (5,0-14,0) / 14,0 (5,5-16,0)	146 900
PUHZ-SHW230 YKA – 400 V		20,0 (8,0-22,0) / 22,4 (8,5 – 25,0)	266 800

Konfigurace systému (Samostatná venkovní jednotka)

(1-1) Režim Manuální krok *1



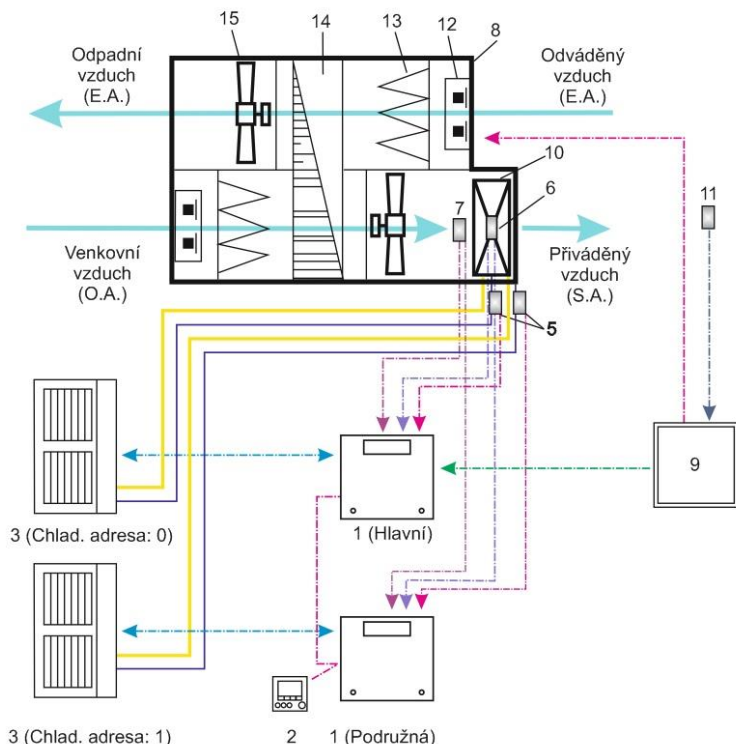
- Proměnné řízení výkonem vyžaduje signály pro tepelné čerpadlo, které musí být spočítány místním ovladačem VZT.
- Místní ovladač VZT může jednotce I/F poslat „výkonné kroky“ prostřednictvím beznapěťových kontaktních signálů, analogickými signály nebo přes ModBus.
- Provozní režim může být nastaven ovladačem, externím

	Název součástky	Systém (1-1)
1	Jednotka I/F řídicí jednotka FTC	✓
2	Ovladač	✓
3	Venkovní jednotka	✓
4	(TH1) Čidlo požadované teploty vzduchu	-
5	(TH2) Čidlo teploty kapaliny chladiva	✓
6	(TH5) Čidlo teploty dvoufázového chladiva	✓ *2
7	(TH11) Čidlo teploty vstupu do tepeln.výměníku	✓
8	Vzduchotechnická jednotka (VZT) (Externí dod.)	✓
9	Místní ovladač VZT (Externí dod.)	✓
10	Tepelný výměník VZT (Externí dod.)	✓
11	Čidlo požad.tepl.vzduchu (Externí dod.)	✓
12	Žaluzie (Externí dod.)	✓
13	Filtr (Externí dod.)	✓
14	Zpětné získávání tepla (Externí dod.)	✓
15	Ventilátor (Externí dod.)	✓

*2 Pokud je venkovní jednotka série PUHZ-SHW, není nutné instalovat toto čidlo

Konfigurace systému (Inteligentní řízení kaskády venkovních jednotek) *1

(2-1) Režim Manuální krok (příklad)



*1 Systém jednotky I/F přijímá signál požadavku kroku, odpovídající celkovému výkonu venkovních jednotek a automaticky počítá nezbytný výkon pro každou venkovní jednotku.

Poznámka:

- Tato funkce inteligentního řízení kaskády venkovních jednotek je dostupná pouze, když je zvolen režim Manuální krok.
- Může být řízeno až 6 venkovních jednotek.
- Lze kombinovat 2 různé typy venkovních jednotek (výkonnostně a/nebo série), ale důrazně se doporučuje zapojit venkovní jednotky stejného výkonu.
- Je třeba nastavit chladivové adresy u každé venk. jednotky.
- Jednotky I/F, která je připojena k venkovní jednotce s chladivovou adresou 0 se stane hlavní jednotkou I/F.
- Připojte místní ovladač VZT (položka 9) k hlavní jednotce I/F.
- K jednotce I/F připojte JEDEN ovladač (položka 2).
- Proveďte zapojení mezi jednotkami I/F s ovladačem (zřetěžené zapojení). MAX: 500 m.

	Název součástky	Systém (2-1)
1	Jednotka I/F řídicí jednotka FTC	✓
2	Ovladač	✓
3	Venkovní jednotka	✓
4	(TH1) Čidlo požadované teploty vzduchu	-
5	(TH2) Čidlo teploty kapaliny chladiva	✓
6	(TH5) Čidlo teploty dvoufázového chladiva	✓ *2
7	(TH11) Čidlo teploty vstupu do tepeln.výměníku	✓
8	Vzduchotechnická jednotka (VZT) (Externí dod.)	✓
9	Místní ovladač VZT (Externí dod.)	✓
10	Tepelný výměník VZT (Externí dod.)	✓
11	Čidlo požad.tepl.vzduchu (Externí dod.)	✓
12	Žaluzie (Externí dod.)	✓
13	Filtr (Externí dod.)	✓
14	Zpětné získávání tepla (Externí dod.)	✓
15	Ventilátor (Externí dod.)	✓

*
2 Pokud je venkovní jednotka série PUHZ-SHW, není nutné instalovat toto čidlo

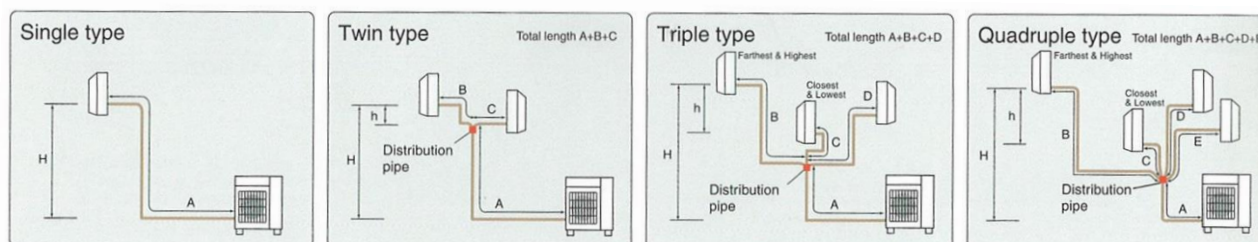
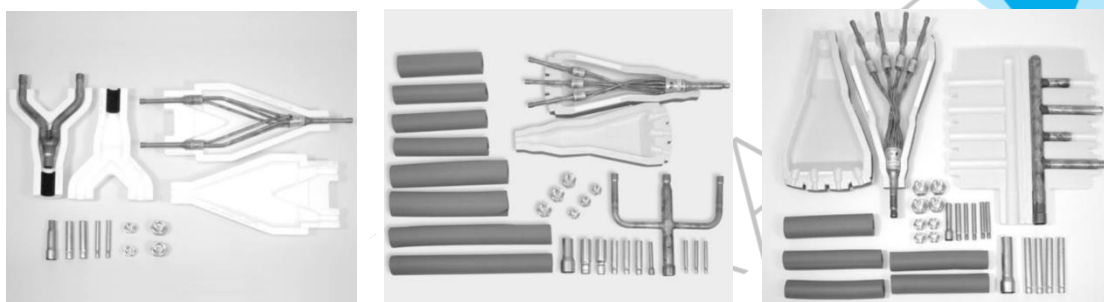
Mr. Slim – paralelní multisplitové systémy

Zapojení multisplitových systémů pomocí rozdělovačů chladiva (refnet jointů)
duo, trio, quadro – současný paralelní provoz pro jednu klimatizovanou zónu.

Velikost venkovní jednotky	Velikost vnitřních jednotek			
	Duo 50:50	Duo 50:50	Trio 33:33:33	Quadro 25:25:25:25
71	35+35			
100 / SHW112	50+50			
125 / SHW140	60+60			
140	71+71		50+50+50	
200		100+100	60+60+60	50+50+50+50
250		125+125	71+71+71	60+60+60+60
Refnet joint R32 / R410	MSDD-50TR2-E	MSDD-50WR2-E	MSDT-111R3-E	MSDF-1111R2-E
Cena CZK	2 500	2 700	8 900	9 800

Ceny venkovních a vnitřních jednotek jsou k nalezení na stránkách 46 - 47 tohoto ceníku.

Přesné možnosti kombinací venkovních a vnitřních jednotek – viz katalog na stranách 94 – 98.
Maximální délky potrubí a převýšení u splitových a multisplitových systémů – viz databook.



Příslušenství k jednotkám řady Mr.Slim



Označení	Popis	Cena CZK
PAR-40 MAA	Designové kabelové dálkové ovládání	4 700
PAC-YT52CRA	Kompaktní kabelové dálkové ovládání	4 700
PAR-SL100A-E	IR ovladač pro jednotku PLA-RP a PLA-ZM - funkce pro 3D I-See sensor	3 300
PAC-SH29TC-E	Konektor pro kabelové ovladače – 2 pin	1 000
PAC-SE41TS-E	Externí teplotní čidlo – Mr.Slim a City Multi	2 000
PAC-IF013 B-E	Rozhraní pro připojení k VZT jednotce – master	27 800
PAC-SIF013 B-E	Rozhraní pro připojení k VZT jednotce – slave	23 700
PAC-SA88 HA-E	Multifunkční adaptér (5-ti žilový)	800
PAC-SE55 RA-E	ON/OFF adaptér (3 žilový)	1 000
PAC-SF40 RM-E	Adaptér pro hlášení chodu a poruchy	6 400
PAC-SJ95 MA-E	M-NET adaptér pro PUHZ-(ZR)P100-250, PUHZ-ZRP60-140, PUZ-ZM60-140, SHW112-140	6 300
PAC-SJ96 MA-E	M-NET adaptér pro PUHZ-ZRP 35/50 a PUZ-ZM35/50	5 900
MAC-567IF-E	WiFi adaptér	3 600
PAR-SA9 CA-E	IR přijímač pro PEAD a PEA	5 400
PAR-SL97 A-E	IR ovladač pro PEAD a PEA	1 900
PAR-SE9 FA-E	IR přijímač pro PLA-RP, PLA-ZM	3 700
PAR-SL94 B-E	IR ovladač a přijímač pro PCA-M	9 300
PAC-SG38 KF-E	Náhradní filtr pro odlučování oleje pro PCA-M71HA Sada po 10 kusech	2 100
PAC-SE1 ME-E	I-see sensor pro PLA-RP(ZM)xxEA	2 500
PAC-SJ37SP-E	Zaslepovací panel do výdechu PLA-RP, PLA-ZM	6 600
PAC-SJ65AS-E	Rámeček dekorativního panelu PLA-RP, PLA-ZM	6 300
PAC-SJ08 DS-E	Ucpávky a odvod kondenzátu pro PUHZ-ZRP 35/50	1 400
PAC-SG61 DS-E	Ucpávky a odvod kondenz. pro PUHZ-ZRP, RP, SHW	900
PAC-SJ71 FM-E	Motor ventilátoru s vyšším statickým tlakem - 30Pa Pro jednotky PUHZ-ZRP100-140, PUZ-ZM100/140 pro každou jednotku jsou třeba 2 kusy	13 200
PAC-SJ06AG-E	Ochranný panel pro chlazení do -15°C Pro jednotky PUHZ-ZRP35/50 a PUZ-ZM35/50	10 800
PAC-SH63AG-E	Ochranný panel pro chlazení do -15°C Pro jednotky PUHZ-ZRP60/71 a PUZ-ZM60/71	12 800
PAC-SH95AG-E	Ochranný panel pro chlazení do -15°C Pro jednotky PUHZ-ZRP100-250 a PUZ-ZM100-140 na jednu venkovní jednotku nutné 2 kusy	12 800
PAC-SK01 DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PKA-M35/50LAL	13 400
PAC-SH94 DM-E	Čerpadlo kondenz. Pro PKA-M60/71/100KAL	6 900
PAC-SJ92 DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PCA-M35/50KA	7 000
PAC-SJ94 DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PCA-M60KA	8 000
PAC-SJ93 DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PCA-M71/100/125/140 KA	7 100
PAC-SH96SG-E	Žaluzie pro změnu směru proudění z jednotek PUHZ- ZRP100 – 250 a PUMY-P	6 000
PAC-KE92 TB-E	Filtrační box – PEAD-M35/50JA	7 000
PAC-KE93 TB-E	Filtrační box – PEAD-M60/71JA	8 200
PAC-KE94 TB-E	Filtrační box – PEAD-M100/125JA	10 100
PAC-KE95 TB-E	Filtrační box – PEAD-M140JA	11 300
ME-AC-KNX1-V2	Rozhraní pro připojení do EIB/KNX	8 200
ME-AC-KNX-1i	Rozhraní pro připojení do EIB/KNX + 4xDI	9 700
ME-AC-MBS-1	Rozhraní pro připojení do ModBus	9 700
ME-AC-MBS-1-2 10	Rozhraní pro připojení do ModBus 2xDI+ 1xDO	9 900
ME-AC-LON-1	Rozhraní pro připojení do LonWorks	9 900
ME-AC-ENO-1	Rozhraní pro připojení do EnOcean - 868 MHz	9 700
ME-AC-ENO-1c	Rozhraní pro připojení do EnOcean - 315 MHz	9 700
ME-AC-BAC-1	Rozhraní pro připojení do BACNet	11 200
ME-AC-WMP-1	Rozhraní pro připojení na WiFi	9 700
PROCON-A1M	Rozhraní pro ModBUS / BACNet	6 600

Klimatizace technických místností

1. Split systémy - chlazení do-25°C

R32



	Typ vnitřní jednotky	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
MSY-TP35VF / MU-Y-TP35VF	nástěnná	3,5 / 3,32	39 200
MSY-TP50VF / MU-Y-TP50VF	nástěnná	5,0 / 4,75	44 200
MAC-334 IF-E	Víceúčelový interface umožňuje: - připojení kabelového ovladače - hlášení chodu a poruchy, - fce blokování Zap/Vyp na ovladači - dálkové Zap/Vyp, - změna provozního režimu - okenní kontakty a hotelový systém - možnost aktivace autorestartu		6 000
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA		4 700

2. Splity pro vysoký odvod citelného tepla

R410



	Typ vnitřní jednotky	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
PKA-M 50HAL / PUHZ-ZRP 35 VKA	nástěnná	3,6 / 3,56	93 400
PKA-M 60KAL / PUHZ-ZRP 50 VKA	nástěnná	5,0 / 5,0	104 600
PKA-M 71KAL / PUHZ-ZRP 60 VHA	nástěnná	6,1 / 6,1	121 800
PCA-M 71KA / PUHZ-ZRP 60 VHA	podstropní	6,1 / 6,0	122 400
PCA-M100KA / PUHZ-ZRP 71 VHA	podstropní	7,1 / 7,1	131 300
PCA-M125KA / PUHZ-ZRP100 YKA	podstropní	9,5 / 9,31	162 300
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA		4 700
Konektor pro kabelový ovladač (jen pro PKA-M)	PAC-SH29TC-E		1 000

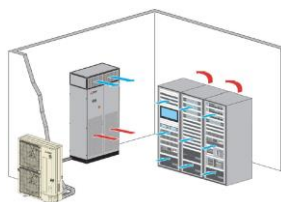
s-MEXT

- Výkon 6,7 – 42,4 kW
- Autorestart po výpadku napájení
- Max. délka vedení 100 m
- Ethernetová karta TCP/IP
- Regulace vlhkosti
- Detektor kouře / ohně

Klimatizační skříně jsou připojené k jedné nebo dvěma venkovním jednotkám z řady Mr.Slim. Toto řešení je ideální pro malé a středně velké technické místnosti nebo serverovny.

3. s-MEXT – výdech vzduchu nahoru – jen chlazení

R410 / R32

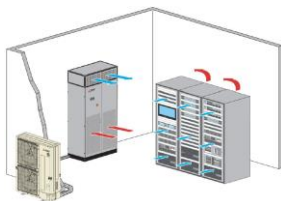


Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
s-M-G00 O 006 K / PUHZ-ZRP 60VHA	6,79 / 6,28	376 000
s-M-G00 O 009 K / PUHZ-ZRP100YKA	10,1 / 9,0	422 200
s-M-G00 O 013 K / PUHZ-ZRP125YKA	11,9 / 10,3	437 000
s-M-G00 O 022 K / PUHZ-ZRP250YKA	22,5 / 19,5	598 700
s-M-G00 O 038 K / 2x PUHZ-ZRP200YKA	38,8 / 34,0	910 800
s-M-G00 O 044 K / 2x PUHZ-ZRP250YKA	42,4 / 37,5	967 600
s-M-G00 O 006 K / PUZ-ZM 60VHA	6,82 / 6,18	376 000
s-M-G00 O 009 K / PUZ-ZM100YKA	10,1 / 8,91	422 200
s-M-G00 O 013 K / PUZ-ZM125YKA	11,9 / 10,2	437 000
s-M-G00 O 022 K / PUZ-ZM250YKA	22,6 / 19,3	598 700
s-M-G00 O 038 K / 2x PUZ-ZM200YKA	39,0 / 33,6	910 800
s-M-G00 O 044 K / 2x PUZ-ZM250YKA	42,5 / 35,3	967 600
Další příslušenství Vám rádi nabídneme v cenové nabídce		

TIME FOR
R32

4. s-MEXT – výdech vzduchu nahoru – chlazení, vytápění, zvlhčování

R410 / R32



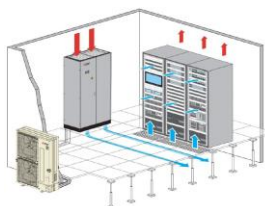
Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
s-M-G00 O 006 KHB / PUHZ-ZRP 60VHA	6,79 / 6,28	447 100
s-M-G00 O 009 KHB / PUHZ-ZRP100YKA	10,1 / 9,0	493 200
s-M-G00 O 013 KHB / PUHZ-ZRP125YKA	11,9 / 10,3	508 100
s-M-G00 O 022 KHB / PUHZ-ZRP250YKA	22,5 / 19,5	674 100
s-M-G00 O 038 KHB / 2x PUHZ-ZRP200YKA	38,8 / 34,0	990 500
s-M-G00 O 044 KHB / 2x PUHZ-ZRP250YKA	42,4 / 37,5	1 047 300
s-M-G00 O 006 KHB / PUZ-ZM 60VHA	6,79 / 6,28	447 100
s-M-G00 O 009 KHB / PUZ-ZM100YKA	10,1 / 9,0	493 200
s-M-G00 O 013 KHB / PUZ-ZM125YKA	11,9 / 10,3	508 100
s-M-G00 O 022 KHB / PUZ-ZM250YKA	22,5 / 19,5	674 100
s-M-G00 O 038 KHB / 2x PUZ-ZM200YKA	38,8 / 34,0	990 500
s-M-G00 O 044 KHB / 2x PUZ-ZM250YKA	42,4 / 37,5	1 047 300

TIME FOR
R32

Další příslušenství Vám rádi nabídneme v cenové nabídce

5. s-MEXT – výdech vzduchu do podlahy – jen chlazení

R410 / R32



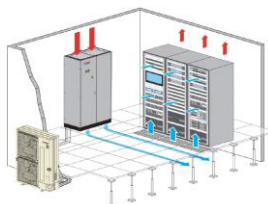
Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
s-M-G00 U 006 K / PUHZ-ZRP 60VHA	6,79 / 6,28	371 300
s-M-G00 U 009 K / PUHZ-ZRP100YKA	10,1 / 9,0	422 200
s-M-G00 U 013 K / PUHZ-ZRP125YKA	11,9 / 10,3	437 000
s-M-G00 U 022 K / PUHZ-ZRP250YKA	22,5 / 19,5	598 700
s-M-G00 U 038 K / 2x PUHZ-ZRP200YKA	38,8 / 34,0	910 800
s-M-G00 U 044 K / 2x PUHZ-ZRP250YKA	42,4 / 37,5	967 600
s-M-G00 U 006 K / PUZ-ZM 60VHA	6,82 / 6,18	371 300
s-M-G00 U 009 K / PUZ-ZM100YKA	10,1 / 8,91	422 200
s-M-G00 U 013 K / PUZ-ZM125YKA	11,9 / 10,2	437 000
s-M-G00 U 022 K / PUZ-ZM250YKA	22,6 / 19,3	598 700
s-M-G00 U 038 K / 2x PUZ-ZM200YKA	39,0 / 33,6	910 800
s-M-G00 U 044 K / 2x PUZ-ZM250YKA	42,5 / 35,3	967 600

TIME FOR
R32

Další příslušenství Vám rádi nabídneme v cenové nabídce

6. s-MEXT – výdech vzduchu do podlahy – chlazení, vytápění, zvlhčování

R410 / R32



Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	Celkový / citelný chladicí výkon (kW)	Cena CZK
s-M-G00 U 006 KHB / PUHZ-ZRP 60VHA	6,79 / 6,28	447 100
s-M-G00 U 009 KHB / PUHZ-ZRP100YKA	10,1 / 9,0	493 200
s-M-G00 U 013 KHB / PUHZ-ZRP125YKA	11,9 / 10,3	508 100
s-M-G00 U 022 KHB / PUHZ-ZRP250YKA	22,5 / 19,5	674 100
s-M-G00 U 038 KHB / 2x PUHZ-ZRP200YKA	38,8 / 34,0	990 500
s-M-G00 U 044 KHB / 2x PUHZ-ZRP250YKA	42,4 / 37,5	1 047 300
s-M-G00 U 006 KHB / PUZ-ZM 60VHA	6,82 / 6,18	447 100
s-M-G00 U 009 KHB / PUZ-ZM100YKA	10,1 / 8,91	493 200
s-M-G00 U 013 KHB / PUZ-ZM125YKA	11,9 / 10,2	508 100
s-M-G00 U 022 KHB / PUZ-ZM250YKA	22,6 / 19,3	674 100
s-M-G00 U 038 KHB / 2x PUZ-ZM200YKA	39,0 / 33,6	990 500
s-M-G00 U 044 KHB / 2x PUZ-ZM250YKA	42,5 / 35,3	1 047 300

TIME FOR
R32

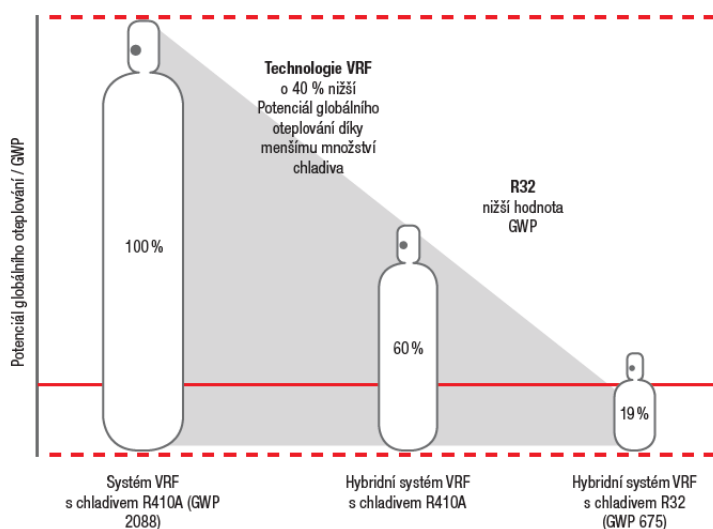
Další příslušenství Vám rádi nabídneme v cenové nabídce





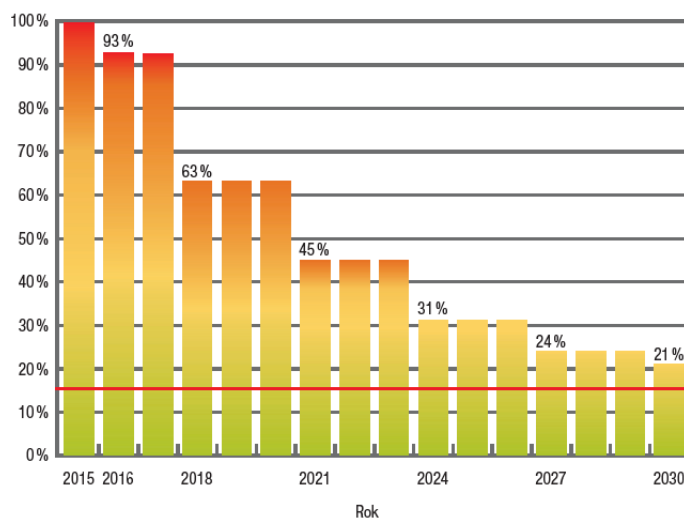
Hybridní systémy VRF s chladivem R32

Snížení potenciálu globálního oteplování díky hybridní technologii VRF s chladivem R32



Díky nasazení hybridního systému VRF s chladivem R32 lze již dnes dosáhnout ekvivalentních hodnot CO₂, které předpisy EU požadují pro rok 2030.

Postupná redukce v souladu s nařízením o F-plynech



Východí hodnotou je roční průměr celkového množství (ekvivalent CO₂), které bylo na trhu EU vypuštěno do oběhu mezi lety 2009 a 2012.

VRF a HVRF systemy

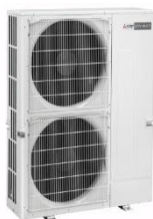


CITY MULTI (VRF) - venkovní jednotky

R410

1. S- série – kompaktní venkovní jednotky

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky	Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PUMY-P112 YKM4	12,5 / 14,0	134 700
PUMY-P125 YKM4	14,0 / 16,0	147 000
PUMY-P140 YKM4	15,5 / 18,0	170 200
PUMY-P200 YKM2	22,4 / 25,0	180 200
PUMY-SP112 YKM	12,5 / 14,0	117 600
PUMY-SP125 YKM	14,0 / 16,0	122 100
PUMY-SP140 YKM	15,5 / 16,5	148 800

2. Y- série – venkovní jednotky

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PUHY-P200 YNW-A1		22,4 / 25	242 000
PUHY-P250 YNW-A1		28 / 31,5	297 900
PUHY-P300 YNW-A1		33,5 / 37,5	357 500
PUHY-P350 YNW-A1		40 / 45	417 000
PUHY-P400 YSNW-A1	P200 + P200	45 / 50	489 700
PUHY-P450 YSNW-A1	P200 + P250	50 / 56	545 600
PUHY-P500 YSNW-A1	P250 + P250	56 / 63	601 500
PUHY-P550 YSNW-A1	P250 + P300	63 / 69	661 100
PUHY-P600 YSNW-A1	P300 + P300	69 / 76,5	720 700
PUHY-P650 YSNW-A1	P250 + P400	73 / 81,5	780 200
PUHY-P700 YSNW-A1	P350 + P350	80 / 88	840 300
PUHY-P750 YSNW-A1	P350 + P400	85 / 95	899 900
PUHY-P800 YSNW-A1	P350 + P450	90 / 100	959 400
PUHY-P850 YSNW-A1	P400 + P450	96 / 108	1 019 000
PUHY-P900 YSNW-A1	P450 + P450	101 / 113	1 078 500
PUHY-P950 YSNW-A1	P250 + 2xP350	108 / 119,5	1 144 400
PUHY-P1000 YSNW-A1	P250 + P350 + P400	113 / 127	1 204 000
PUHY-P1050 YSNW-A1	P250 + 2xP400	118 / 132	1 263 600
PUHY-P1100 YSNW-A1	2xP350 + P400	124 / 140	1 323 100
PUHY-P1150 YSNW-A1	P350 + 2xP400	130 / 145	1 382 700
PUHY-P1200 YSNW-A1	3xP400	136 / 150	1 442 300
PUHY-P1250 YSNW-A1	2xP400 + P450	140 / 156,5	1 501 800
PUHY-P1300 YSNW-A1	P400 + 2xP450	146 / 163	1 561 300
PUHY-P1350 YSNW-A1	3xP450	150 / 168	1 620 800

V ceně jednotek YSNW je započten propojovací kit:

CMY-Y100 VBK3	5 700 Kč	pro P400 – 650
CMY-Y200 VBK2	6 300 Kč	pro P700 – 900
CMY-Y300 VBK3	12 500 Kč	pro P950 – 1350

3. Y- série – venkovní jednotky – chladivo R32

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky	Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PUHY-M200 YNW-A1	22,4 / 25,0	242 000
PUHY-M250 YNW-A1	28,0 / 31,5	297 900
PUHY-M300 YNW-A1	33,5 / 37,5	357 500

4. Y- série – Venkovní jednotky – Hi-COP

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladič/tepný výkon (kW)	Cena CZK
PUHY-EP200 YNW-A1		22,4 / 25	280 900
PUHY-EP250 YNW-A1		28 / 31,5	345 700
PUHY-EP300 YNW-A1		33,5 / 37,5	414 900
PUHY-EP350 YNW-A1		40 / 45	484 100
PUHY-EP400 YSNW-A1	EP200 + EP200	45 / 50	567 500
PUHY-EP450 YSNW-A1	EP200 + EP250	50 / 56	632 300
PUHY-EP500 YSNW-A1	EP250 + EP250	56 / 63	697 100
PUHY-EP550 YSNW-A1	EP250 + EP300	63 / 69	766 300
PUHY-EP600 YSNW-A1	EP300 + EP300	69 / 76,5	835 500
PUHY-EP650 YSNW-A1	EP250 + EP400	73 / 81,5	904 500
PUHY-EP700 YSNW-A1	EP350 + EP350	80 / 88	974 500
PUHY-EP750 YSNW-A1	EP350 + EP400	85 / 95	1 043 500
PUHY-EP800 YSNW-A1	EP350 + EP450	90 / 100	1 112 600
PUHY-EP850 YSNW-A1	EP400 + EP450	96 / 108	1 181 600
PUHY-EP900 YSNW-A1	EP450 + EP450	101 / 113	1 250 700
PUHY-EP950 YSNW-A1	EP250 + 2xEP350	108 / 119,5	1 326 400
PUHY-EP1000 YSNW-A1	EP250 + EP350 + EP400	113 / 127	1 395 400
PUHY-EP1050 YSNW-A1	EP250 + 2xEP400	118 / 132	1 464 400
PUHY-EP1100 YSNW-A1	2xEP350 + EP400	124 / 140	1 533 800
PUHY-EP1150 YSNW-A1	EP350 + 2xEP400	130 / 145	1 602 800
PUHY-EP1200 YSNW-A1	3xEP400	136 / 150	1 671 800
PUHY-EP1250 YSNW-A1	2xEP400 + EP450	140 / 156,5	1 740 900
PUHY-EP1300 YSNW-A1	EP400 + 2xEP450	146 / 163	1 810 000
PUHY-EP1350 YSNW-A1	3xEP450	150 / 168	1 879 100

V ceně jednotek YSNW je započten propojovací kit:

CMY-Y100 VBK3	5 700 Kč	pro EP400 – 650
CMY-Y200 VBK2	6 300 Kč	pro EP700 – 900
CMY-Y300 VBK3	12 500 Kč	pro EP950 – 1350

5. Y- série – venkovní jednotky – Hi-COP - chladivo R32

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladič/tepný výkon (kW)	Cena CZK
PUHY-EM200 YNW-A1		22,4 / 25,0	280 900
PUHY-EM250 YNW-A1		28,0 / 31,5	345 700
PUHY-EM300 YNW-A1		33,5 / 37,5	414 900

6. WY série – venkovní jednotky – vodou chlazené WY – R410A

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladič/tepný výkon (kW)	Cena CZK
PQHY-P200 YLM-A		22,4 / 25	329 600
PQHY-P250 YLM-A		28 / 31,5	406 300
PQHY-P300 YLM-A		33,5 / 37,5	483 300
PQHY-P350 YLM-A		40 / 45	531 600
PQHY-P400 YLM-A		45 / 50	585 000
PQHY-P400 YSLM-A*	2x P200	45 / 50	664 900
PQHY-P450 YLM-A		50 / 56	643 400
PQHY-P450 YSLM-A*	P200 + P250	50 / 56	741 600
PQHY-P500 YLM-A		56 / 63	707 900
PQHY-P500 YSLM-A*	2x P250	56 / 63	818 300
PQHY-P550 YLM-A		63 / 69	778 800
PQHY-P550 YSLM-A*	P250 + P300	63 / 69	895 300
PQHY-P600 YLM-A		69 / 76,5	856 700
PQHY-P600 YSLM-A*	2x P300	69 / 76,5	972 300
PQHY-P700 YSLM-A		80 / 88	1 069 500
PQHY-P750 YSLM-A	P400 + P350	85 / 95	1 122 900
PQHY-P800 YSLM-A	2x P400	90 / 100	1 176 300
PQHY-P850 YSLM-A	P450 + P400	96 / 108	1 234 700
PQHY-P900 YSLM-A	2x P450	101 / 113	1 293 100

V ceně jednotek YSLM je započten propojovací kit:

CMY-Y100 VBK3	5 700 Kč	pro P400 – 600
CMY-Y200 VBK2	6 300 Kč	pro P700 – 900

7. R2 série – Venkovní jednotky

současné chlazení a topení



Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PURY-P200 YNW-A1		22,4 / 25	291 300
PURY-P250 YNW-A1		28 / 31,5	364 200
PURY-P300 YNW-A1		33,5 / 37,5	437 000
PURY-P350 YNW-A1		40 / 45	509 800
PURY-P400 YSNW-A1	2x P200	45 / 50	592 000
PURY-P450 YSNW-A1	P200 + P250	50 / 56	664 900
PURY-P500 YSNW-A1	2x P250	56 / 63	737 800
PURY-P550 YSNW-A1	P250 + P300	63 / 69	810 600
PURY-P600 YSNW-A1	2x P300	69 / 76,5	883 400
PURY-P650 YSNW-A1	P300 + P350	73 / 81,5	956 200
PURY-P700 YSNW-A1	2x P350	80 / 88	1 036 600
PURY-P750 YSNW-A1	P350 + P400	85 / 95	1 109 400
PURY-P800 YSNW-A1	2x P400	90 / 100	1 182 200
PURY-P850 YSNW-A1	P400 + P450	96 / 108	1 255 000
PURY-P900 YSNW-A1	2x P450	101 / 113	1 327 800
PURY-P950 YSNW-A1	P450 + P500	108 / 119,5	1 395 400
PURY-P1000 YSNW-A1	2x P500	113 / 127	1 463 000
PURY-P1050 YSNW-A1	P500 + P550	118 / 132	1 542 100
PURY-P1100 YSNW-A1	2x P550	124 / 140	1 621 200

V ceně jednotek YSNW je započten propojovací kit:

CMY-R100 VBK4	9 400 Kč	pro P400 – 650
CMY-R200 VBK4	17 000 Kč	pro P700 – 1100

8. Y- série – venkovní jednotky – chladivo R32

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PURY-M200 YNW-A1	TIME FOR R32	22,4 / 25,0	291 300
PURY-M250 YNW-A1		28,0 / 31,5	364 200
PURY-M300 YNW-A1		33,5 / 37,5	437 000

9. R2 série – Venkovní jednotky Hi-COP

současné chlazení a topení



Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PURY-EP200 YNW-A1		22,4 / 25	335 000
PURY-EP250 YNW-A1		28 / 31,5	418 800
PURY-EP300 YNW-A1		33,5 / 37,5	502 500
PURY-EP350 YNW-A1		40 / 45	587 300
PURY-EP400 YSNW-A1	2x EP200	45 / 50	679 400
PURY-EP450 YSNW-A1	EP200 + EP250	50 / 56	763 200
PURY-EP500 YSNW-A1	2x EP250	56 / 63	847 000
PURY-EP550 YSNW-A1	EP250 + EP300	63 / 69	930 700
PURY-EP600 YSNW-A1	2x EP300	69 / 76,5	1 014 400
PURY-EP650 YSNW-A1	EP300 + EP350	73 / 81,5	1 099 200
PURY-EP700 YSNW-A1	2x EP350	80 / 88	1 191 600
PURY-EP750 YSNW-A1	EP350 + EP400	85 / 95	1 241 000
PURY-EP800 YSNW-A1	2x EP400	90 / 100	1 290 400
PURY-EP850 YSNW-A1	EP400 + EP450	96 / 108	1 370 300
PURY-EP900 YSNW-A1	2x EP450	101 / 113	1 450 200
PURY-EP950 YSNW-A1	EP450 + EP500	108 / 119,5	1 529 700
PURY-EP1000 YSNW-A1	2x EP500	113 / 127	1 609 200
PURY-EP1050 YSNW-A1	EP500 + EP550	118 / 132	1 696 200
PURY-EP1100 YSNW-A1	2x EP550	124 / 140	1 783 200

V ceně jednotek YSNW je započten propojovací kit:

CMY-R100 VBK4	9 100 Kč	pro P400 – 650
CMY-R200 VBK4	16 500 Kč	pro P700 – 1100

10. Y- série – venkovní jednotky Hi-COP – chladivo R32

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PURY-EM200 YNW-A1	TIME FOR R32	22,4 / 25,0	335 000
PURY-EM250 YNW-A1		28,0 / 31,5	418 800
PURY-EM300 YNW-A1		33,5 / 37,5	502 500

11. WR2 série – Venkovní jednotky – vodou chlazené současné chlazení a topení

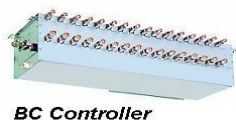


Typ venkovní jednotky		Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
PQRY-P200 YLM-A		22,4 / 25	329 600
PQRY-P250 YLM-A		28 / 31,5	406 300
PQRY-P300 YLM-A		33,5 / 37,5	483 300
PQRY-P350 YLM-A		40 / 45	531 600
PQRY-P400 YLM-A		45 / 50	585 000
PQRY-P400 YSLM-A	2x P200	45 / 50	671 200
PQRY-P450 YLM-A		50 / 56	643 400
PQRY-P450 YSLM-A	P200 + P250	50 / 56	747 900
PQRY-P500 YLM-A		56 / 63	707 900
PQRY-P500 YSLM-A	2x P250	56 / 63	824 600
PQRY-P550 YLM-A		63 / 69	778 800
PQRY-P550 YSLM-A	P250 + P300	63 / 69	901 600
PQRY-P600 YLM-A		69 / 76,5	856 700
PQRY-P600 YSLM-A	2x P300	69 / 76,5	978 600
PQRY-P700 YSLM-A	2x P350	80 / 88	1 077 600
PQRY-P750 YSLM-A	P350 + P400	85 / 95	1 131 000
PQRY-P800 YSLM-A	2x P400	90 / 100	1 184 400
PQRY-P850 YSLM-A	P400 + P450	96 / 108	1 242 800
PQRY-P900 YSLM-A	2x P450	101 / 113	1 301 200

V ceně jednotek YSNW je započten propojovací kit:

CMY-Q100 CBK2	12 000 Kč	pro P400 – 600
CMY-Q200 CBK	14 400 Kč	pro P700 – 900

12. R2 série – „BC CONTROLLER“ – rozdělovač chladiva

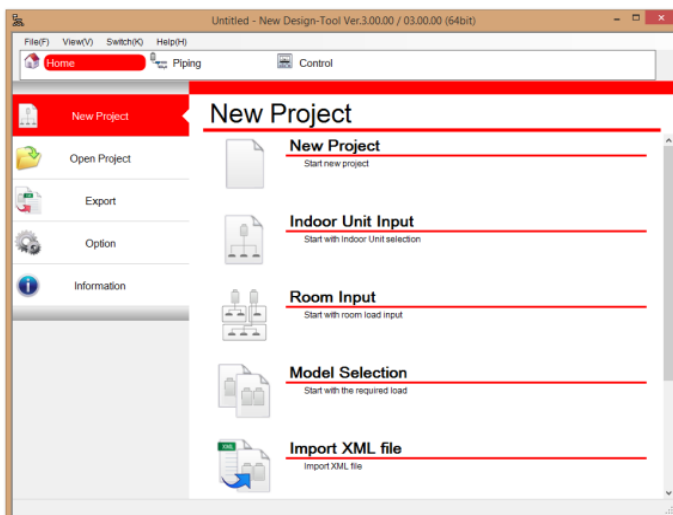


BC Controller

Typ		Počet portů	Cena CZK
CMB-M104 V-J1	PURY-(E)P (M) 200-350	4	112 500
CMB-M106 V-J1		6	143 500
CMB-M108 V-J1		8	172 500
CMB-M1012 V-J1		12	226 000
CMB-M1016 V-J1		16	260 500
CMB-M108 V-JA1	Master PURY-(E)P 200-900	8	189 600
CMB-M1012 V-JA1		12	229 400
CMB-M1016 V-JA1		16	276 600
CMB-P1016 V-KA	Master PURY-(E)P 950-1100	16	300 200
CMB-M104 V-KB1	Slave *	4	100 200
CMB-M108 V-KB1		8	152 900

* Slave-Controller nelze použít samostatně. Slouží pouze ke zvýšení počtu přípojů. Do jednoho chladivového okruhu lze připojit až 12 BC-Controllerů (1x master, až 11x slave). Proto je možné do jednoho systému připojit až 50 vnitřních jednotek. Na jeden CMB-M104 (108) V-KB je možné připojit maximální celkovou kapacitu vnitřních jednotek P350.

- Možnosti konfigurace systému viz návrhový software – Piping Design Tool.
- Pro připojení jednotky P100 a ž P250 k rozdělovači CMB je nutný spojovací kus na potrubí s označením CMY-R160-J1 s cenou 4 700,- Kč.



CITY MULTI (VRF) - vnitřní jednotky



1. Jednocestné kazetové jednotky

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
		PMP-40BMW
PMFY- P20 VBM-E	2,2 / 2,5	56 800
PMFY- P25 VBM-E	2,8 / 3,2	58 700
PMFY- P32 VBM-E	3,6 / 4,0	60 800
PMFY- P40 VBM-E	4,5 / 5,0	65 800

Jednotky pouze na objednání, delší dodací lhůta

2. Dvoucestné kazetové jednotky



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
		CMP-PxxVLW-C
PLFY- P20 VLMD-E	2,2 / 2,5	49 500
PLFY- P25 VLMD-E	2,8 / 3,2	50 800
PLFY- P32 VLMD-E	3,6 / 4,0	51 900
PLFY- P40 VLMD-E	4,5 / 5,0	54 500
PLFY- P50 VLMD-E	5,6 / 6,3	60 400
PLFY- P63 VLMD-E	7,1 / 8,0	62 500
PLFY- P80 VLMD-E	9,0 / 10,0	74 700
PLFY- P100 VLMD-E	11,2 / 12,5	84 600
PLFY- P125 VLMD-E	14,0 / 16,0	100 000

Jednotky pouze na objednání, delší dodací lhůta

3. Čtyřcestné kazetové jednotky – tichý provoz – Rastr 840x840 mm

R410 / R32



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		PLP-6EA	PLP-6EALM
PLFY- M20 VEM-E	2,2 / 2,5	51 100	61 700
PLFY- M25 VEM-E	2,8 / 3,2	51 700	62 300
PLFY- M32 VEM-E	3,6 / 4,0	51 800	62 400
PLFY- M40 VEM-E	4,5 / 5,0	54 700	65 300
PLFY- M50 VEM-E	5,6 / 6,3	57 200	67 800
PLFY- M63 VEM-E	7,1 / 8,0	60 400	71 000
PLFY- M80 VEM-E	9,0 / 10,0	66 900	77 500
PLFY- M100 VEM-E	11,2 / 12,5	77 100	87 700
PLFY- M125 VEM-E	14,0 / 16,0	89 200	99 800
Kabelový ovladač – PAR-40MAA – pro PLP-6EA		4 700	
Rohový panel – PAC-SE1ME-E 3D i-see senzor		2 500	

Grill PLP-6EALM již obsahuje IR ovladač PAR-SL100A-E.

Grill PLP-6EA je určen pro kabelový ovladač, ale v ceně není započten.

Grill PLP-6 EAJ se stahováním filtru – cena na vyžádání.

Jednotky obsahují čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm.

4. Čtyřcestné kazetové jednotky – Eurorastr 570x570 mm



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		SLP-2FA	SLP-2FALM
PLFY- P15 VFM-E	1,7 / 1,9	41 400	42 900
PLFY- P20 VFM-E	2,2 / 2,5	42 100	43 600
PLFY- P25 VFM-E	2,8 / 3,2	42 900	44 400
PLFY- P32 VFM-E	3,6 / 4,0	43 700	45 200
PLFY- P40 VFM-E	4,5 / 5,0	46 000	47 500
PLFY- P50 VFM-E	5,6 / 6,3	49 400	50 900
Kabelový ovladač – PAR-40MAA – pro SLP-2FA		4 700	
Rohový panel – PAC-SF1ME-E 3D i-see senzor		4 000	

Grill SLP-2FALM již obsahuje IR ovladač PAR-SL100A-E.

Grill SLP-2FA je určen pro kabelový ovladač, ale v ceně není započten.

Jednotky obsahují čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm.

5. Nástěnné jednotky



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PKFY- P10 VLM-E	1,2 / 1,4	29 300
PKFY- P15 VLM-E	1,7 / 1,9	29 400
PKFY- P20 VLM-E	2,2 / 2,5	31 000
PKFY- P25 VLM-E	2,8 / 3,2	31 100
PKFY- P32 VLM-E	3,6 / 4,0	32 600
PKFY- P40 VLM-E	4,5 / 5,0	34 400
PKFY- P50 VLM-E	5,6 / 6,3	36 000
PKFY- P63 VKM-E	7,1 / 8,0	40 700
PKFY-P100 VKM-E	11,2 / 12,5	50 800
PAC – SK01DM-E	Čerpadlo pro P10 – P50	13 400
PAC – SH94DM-E	Čerpadlo pro P63 – P100	6 900

6. Podstropní jednotky



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PCFY- P40 VKM-E	4,5 / 5,0	54 800
PCFY- P63 VKM-E	7,1 / 8,0	60 800
PCFY-P100 VKM-E	11,2 / 12,5	76 100
PCFY-P125 VKM-E	14,0 / 16,0	92 200



7. Parapetní jednotky

Typ s opláštěním	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PFFY-P20 VKM-E	2,2 / 2,5	46 400
PFFY-P25 VKM-E	2,8 / 3,2	46 700
PFFY-P32 VKM-E	3,6 / 4,0	48 000
PFFY-P40 VKM-E	4,5 / 5,0	50 500



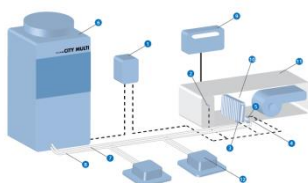
Typ vnitřní jednotka – bez krytu	Externí tlak 20/40/60 Pa	
PFFY-P20 VCM-E	2,2 / 2,5	48 600
PFFY-P25 VCM-E	2,8 / 3,2	49 000
PFFY-P32 VCM-E	3,6 / 4,0	50 300
PFFY-P40 VCM-E	4,5 / 5,0	51 200
PFFY-P50 VCM-E	5,6 / 6,3	53 000
PFFY-P63 VCM-E	7,1 / 8,0	54 600



8. LEV-kit pro připojení nástěnných jednotek RAC řady LN a EF

Typ propojovacího kitu	Cena CZK
PAC-LV11 M-J	22 800

Tabulka kompatibility viz strana 164 katalogu ME 2021/2022



9. AHU box – sada LEV a elektroniky pro připojení k VZT jednotce

Typ AHU boxu	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PAC-AH125 M-J	14,0 / 16,0	56 300
PAC-AH140 M-J	16,0 / 18,0	58 400
PAC-AH250 M-J	28,0 / 31,5	61 300
PAC-AH500 M-J	56,0 / 63,0	88 400

10. Potrubní jednotky

- vysokotlaké (50 až 260 Pa), bez čerpadla kondenzátu, výška 380 mm



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY-P200 VMHS-E	22,4 / 25,0	119 400
PEFY-P250 VMHS-E	28,0 / 31,5	137 800
PAC-KE05 DM-F	čerpadlo kondenzátu pro P200 – P250	9 000

- středotlaké (35 až 150 Pa), s čerpadlem kondenzátu, výška 250 mm,

R410 / R32

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- M20 VMA-A	2,2 / 2,5	48 900
PEFY- M25 VMA-A	2,8 / 3,2	49 400
PEFY- M32 VMA-A	3,6 / 4,0	50 400
PEFY- M40 VMA-A	4,5 / 5,0	52 100
PEFY- M50 VMA-A	5,6 / 6,3	53 600
PEFY- M63 VMA-A	7,1 / 8,0	56 600
PEFY- M80 VMA-A	9,0 / 10,0	63 200
PEFY-M100 VMA-A	11,2 / 12,5	70 100
PEFY-M125 VMA-A	14,0 / 16,0	77 400
PEFY-M140 VMA-A	16,0 / 18,0	83 300



- středotlaké (35 až 150 Pa), s čerpadlem kondenzátu, výška 250 mm, vyšší objemový průtok vzduchu

R410 / R32

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- M20 VMA2-A	2,2 / 2,5	Na dotaz
PEFY- M25 VMA2-A	2,8 / 3,2	Na dotaz
PEFY- M32 VMA2-A	3,6 / 4,0	Na dotaz
PEFY- M40 VMA2-A	4,5 / 5,0	Na dotaz
PEFY- M50 VMA2-A	5,6 / 6,3	Na dotaz
PEFY- M63 VMA2-A	7,1 / 8,0	Na dotaz
PEFY- M80 VMA2-A	9,0 / 10,0	Na dotaz
PEFY-M100 VMA2-A	11,2 / 12,5	Na dotaz
PEFY-M125 VMA2-A	14,0 / 16,0	Na dotaz
PEFY-M140 VMA2-A	16,0 / 18,0	Na dotaz



- nízkotlaké (5 až 50 Pa) – ploché – výška jen 200 mm, s čerpadlem kondenzátu

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY-P15 VMS1-E	1,7 / 1,9	37 700
PEFY-P20 VMS1-E	2,2 / 2,5	38 000
PEFY-P25 VMS1-E	2,8 / 3,2	38 400
PEFY-P32 VMS1-E	3,6 / 4,0	39 100
PEFY-P40 VMS1-E	4,5 / 5,0	40 900
PEFY-P50 VMS1-E	5,6 / 6,3	42 400
PEFY-P63 VMS1-E	7,1 / 8,0	44 400



11. Jednotky pro ohřev vody – Booster a HEX unit

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PWFY-P100 VM-E-BU	- / 12,5 (až 70°C)	230 100
PWFY-P140 VM-E1-AU	14 / 15,5 (až 45°C)	69 400
PAR-W21 MAA	Kabelový ovladač	8 300
PAC-SV01PW-E	Solenoid valve kit pro PWFY-P140VM-E1-AU	29 300



CITY MULTI (HVRF) - venkovní jednotky



1. HVRF - Venkovní jednotky

současné chlazení a topení



Typ venkovní jednotky	Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
R2 série Vzduchem chlazené		
		R410
PURY-P200 YNW-A1	22,4 / 25	291 300
PURY-P250 YNW-A1	28 / 31,5	364 200
PURY-P300 YNW-A1	33,5 / 37,5	437 000
PURY-P350 YNW-A1	40 / 45	509 800
PURY-P400 YNW-A1	45 / 50	582 600
PURY-P450 YNW-A1	50 / 56	655 400
PURY-P500 YNW-A1	56 / 63	723 000
R2 série Vzduchem chlazené		
		R32
PURY-M200 YNW-A1	22,4 / 25	291 300
PURY-M250 YNW-A1	28 / 31,5	364 200
PURY-M300 YNW-A1	33,5 / 37,5	437 000
PURY-M350 YNW-A1	40 / 45	509 800
PURY-M400 YNW-A1	45 / 50	582 600
PURY-M450 YNW-A1	50 / 56	655 400
PURY-M500 YNW-A1	56 / 63	723 000
R2 série Hi - COP - vzduchem chlazené		
		R410
PURY-EP200 YNW-A1	22,4 / 25	335 000
PURY-EP250 YNW-A1	28 / 31,5	418 800
PURY-EP300 YNW-A1	33,5 / 37,5	502 500
PURY-EP350 YNW-A1	40 / 45	587 300
PURY-EP400 YNW-A1	45 / 50	636 700
PURY-EP450 YNW-A1	50 / 56	716 600
PURY-EP500 YNW-A1	56 / 63	796 100
R2 série Hi - COP - vzduchem chlazené		
		R32
PURY-EM200 YNW-A1	22,4 / 25	335 000
PURY-EM250 YNW-A1	28 / 31,5	418 800
PURY-EM300 YNW-A1	33,5 / 37,5	502 500
PURY-EM350 YNW-A1	40 / 45	587 300
PURY-EM400 YNW-A1	45 / 50	636 700
PURY-EM450 YNW-A1	50 / 56	716 600
PURY-EM500 YNW-A1	56 / 63	796 100
WR2 série Vodou chlazené		
		R410
PQRY-P200 YLM-A	22,4 / 25	329 600
PQRY-P250 YLM-A	28 / 31,5	406 300
PQRY-P300 YLM-A	33,5 / 37,5	483 300
PQRY-P350 YLM-A	40 / 45	531 600
PQRY-P400 YLM-A	45 / 50	585 000
PQRY-P450 YLM-A	50 / 56	643 400
PQRY-P500 YLM-A	56 / 63	707 900

2. HVRF – „HYBRID BC CONTROLLER“ – R2 série – rozdělovač s výměníkem R32/voda a rekuperací



Typ	Počet portů	Cena CZK
CMB-WM108 V-AA	8	309 500
CMB-WM1016 V-AA	16	379 700
CMB-WM108 V-AB	8	156 300
CMB-WM1016 V-AB	16	233 500

* Možnosti připojení viz strana 186 katalogu nebo návrhový software – Piping Design Tool.

3. HVRF – Vnitřní jednotky pro HVRF R2 systémy



1. Čtyřcestné kazetové jednotky – tichý provoz – Rastr 840x840 mm

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		PLP-6EA	PLP-6EALM
PLFY- WL32 VEM-E	3,6 / 4,0	54 700	65 300
PLFY- WL40 VEM-E	4,5 / 5,0	58 100	68 700
PLFY- WL50 VEM-E	5,6 / 6,3	60 800	71 400

Příplatek za spouštění filtru 11 300 Kč bez DPH oproti PLP-6EA.



2. Čtyřcestné kazetové jednotky – tichý provoz – Rastr 570x570 mm

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		SLP-2FA	SLP-2FALM
PLFY – WL10 VFM-E	1,2 / 1,4	43 300	44 800
PLFY – WL15 VFM-E	1,7 / 1,9	45 100	46 600
PLFY – WL20 VFM-E	2,2 / 2,5	45 800	47 300
PLFY – WL25 VFM-E	2,8 / 3,2	47 000	48 500
PLFY – WL32 VFM-E	3,6 / 4,0	47 500	49 000

3. Nástěnné jednotky

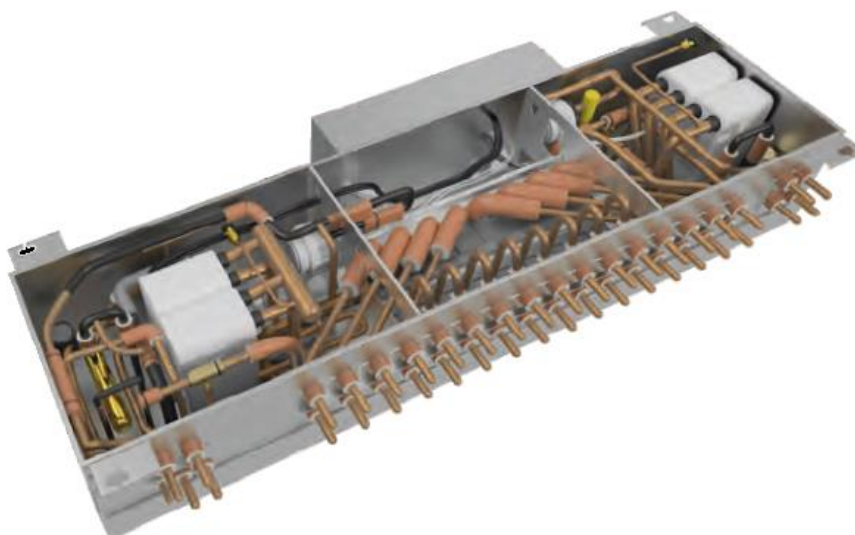


Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PKFY – WL10 VLM-E	1,2 / 1,4	29 800
PKFY – WL15 VLM-E	1,7 / 1,9	31 200
PKFY – WL20 VLM-E	2,2 / 2,5	32 900
PKFY – WL25 VLM-E	2,8 / 3,2	33 000
PKFY – WL32 VLM-E	3,6 / 4,0	35 400
PKFY – WL40 VLM-E	4,5 / 5,0	37 600



4. Parapetní jednotka – bez krytu Externí tlak 0 / 10 / 40 / 60 Pa

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PFFY-W20 VCM-A	2,2 / 2,5	50 500
PFFY-W25 VCM-A	2,8 / 3,2	51 000
PFFY-W32 VCM-A	3,6 / 4,0	52 800
PFFY-W40 VCM-A	4,5 / 5,0	54 100
PFFY-W50 VCM-A	5,6 / 6,3	55 500



5. Potrubní jednotky

- **středotlaké (35 až 150 Pa), s čerpadlem kondenzátu, výška 250 mm**



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- W20 VMA-A	2,2 / 2,5	57 100
PEFY- W25 VMA-A	2,8 / 3,2	57 700
PEFY- W32 VMA-A	3,6 / 4,0	58 600
PEFY- W40 VMA-A	4,5 / 5,0	60 200
PEFY- W50 VMA-A	5,6 / 6,3	61 600
PEFY- W63 VMA-A	7,1 / 8,0	64 200
PEFY- W80 VMA-A	9,0 / 10,0	70 300
PEFY- W100 VMA-A	11,2 / 12,5	77 100
PEFY- W125 VMA-A	14,0 / 16,0	84 200

- **středotlaké (35 až 150 Pa), s čerp. kondenzátu, v. 250 mm, větší obj.průtok vzduchu**



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- W20 VMA2-A	2,2 / 2,5	Na dotaz
PEFY- W25 VMA2-A	2,8 / 3,2	Na dotaz
PEFY- W32 VMA2-A	3,6 / 4,0	Na dotaz
PEFY- W40 VMA2-A	4,5 / 5,0	Na dotaz
PEFY- W50 VMA2-A	5,6 / 6,3	Na dotaz
PEFY- W63 VMA2-A	7,1 / 8,0	Na dotaz
PEFY- W80 VMA2-A	9,0 / 10,0	Na dotaz
PEFY- W100 VMA2-A	11,2 / 12,5	Na dotaz
PEFY- W125 VMA2-A	14,0 / 16,0	Na dotaz

- **středotlaké (35 až 150 Pa), s čerpadlem kondenzátu, výška 250 mm**



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- WP20 VMA-E	2,2 / 2,5	53 100
PEFY- WP25 VMA-E	2,8 / 3,2	53 700
PEFY- WP32 VMA-E	3,6 / 4,0	54 900
PEFY- WP40 VMA-E	4,5 / 5,0	56 500
PEFY- WP50 VMA-E	5,6 / 6,3	58 100
PEFY- WP63 VMA-E	7,1 / 8,0	62 300
PEFY- WP71 VMA-E	8,0 / 9,0	66 200
PEFY- WP80 VMA-E	9,0 / 10,0	69 300
PEFY- WP100 VMA-E	11,2 / 12,5	76 700
PEFY- WP125 VMA-E	14,0 / 16,0	84 800

- **nízkotlaké (5 až 50 Pa) – ploché – výška jen 200 mm,
s čerpadlem kondenzátu**



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY-WP10 VMS1-E	1,2 / 1,4	40 600
PEFY-WP15 VMS1-E	1,7 / 1,9	40 700
PEFY-WP20 VMS1-E	2,2 / 2,5	41 200
PEFY-WP25 VMS1-E	2,8 / 3,2	41 700
PEFY-WP32 VMS1-E	3,6 / 4,0	42 300
PEFY-WP40 VMS1-E	4,5 / 5,0	44 000
PEFY-WP50 VMS1-E	5,6 / 6,3	45 500

- **nízkotlaké (5 až 50 Pa) – ploché – výška jen 200 mm,
bez čerpadla kondenzátu**



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY-W10 VMS-A	1,2 / 1,4	45 000
PEFY-W15 VMS-A	1,7 / 1,9	45 600
PEFY-W20 VMS-A	2,2 / 2,5	46 000
PEFY-W25 VMS-A	2,8 / 3,2	46 600
PEFY-W32 VMS-A	3,6 / 4,0	47 200
PEFY-W40 VMS-A	4,5 / 5,0	48 700
PEFY-W50 VMS-A	5,6 / 6,3	50 300
PAC-KE08DM-E	Čerpadlo kondenzátu	4 500



CITY MULTI (HVRF) - venkovní jednotky



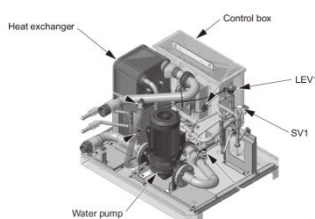
1. HVRF - Venkovní jednotky

chlazení nebo topení



Typ venkovní jednotky	Chladicí/topný výkon (kW)	Cena CZK
Y série - Vzduchem chlazené		R32
PUHY-M200 YNW-A1	22,4 / 25	242 000
PUHY-M250 YNW-A1	28 / 31,5	297 900
PUHY-M300 YNW-A1	33,5 / 37,5	357 500
PUHY-M350 YNW-A1	40 / 45	417 000
PUHY-M400 YNW-A1	45 / 50	476 600
PUHY-M450 YNW-A1	50 / 56	536 100
PUHY-M500 YNW-A1	56 / 63	596 000
Y série Hi - COP - Vzduchem chlazené		R32
PUHY-EM200 YNW-A1	22,4 / 25	280 900
PUHY-EM250 YNW-A1	28 / 31,5	345 700
PUHY-EM300 YNW-A1	33,5 / 37,5	414 900
PUHY-EM350 YNW-A1	40 / 45	484 100
PUHY-EM400 YNW-A1	45 / 50	553 100
PUHY-EM450 YNW-A1	50 / 56	622 200
PUHY-EM500 YNW-A1	56 / 63	690 100

2. HVRF – „Hydro modul“ – Y série – výměník chladivo R32/voda



Typ	Vhodné venkovní jednotky	Cena CZK
CMH-WM250 V-A	PUHY-(E)M200-250	194 800
CMH-WM350 V-A	PUHY-(E)M300-350	271 900
CMH-WM500 V-A	PUHY-(E)M400-500	338 200
PAC-SH01DP-E	Vana odvodu kondenzátu nutná pro vnitřní instalace	26 300

Možnosti připojení vnitřních jednotek viz návrhový software – Piping Design Tool.

3. HVRF – Vnitřní jednotky pro HVRF Y systémy



1. Čtyřcestné kazetové jednotky – tichý provoz – Rastr 840x840 mm



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		PLP-6EA	PLP-6EALM
PLFY- WL32 VEM-E	3,6 / 4,0	54 700	65 300
PLFY- WL40 VEM-E	4,5 / 5,0	58 100	68 700
PLFY- WL50 VEM-E	5,6 / 6,3	60 800	71 400
PAC-SK04VK // PAC-SK35VK	Ventilový kit pro Y-sérii	12 100	

Příplatek za spouštění filtru PLP-6EAJ je 11 300 Kč bez DPH oproti PLP-6EA.

2. Čtyřcestné kazetové jednotky – tichý provoz – Rastr 570x570 mm



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK	
		SLP-2FA	SLP-2FALM
PLFY – WL10 VFM-E	1,2 / 1,4	43 300	44 800
PLFY – WL15 VFM-E	1,7 / 1,9	45 100	46 600
PLFY – WL20 VFM-E	2,2 / 2,5	45 800	47 300
PLFY – WL25 VFM-E	2,8 / 3,2	47 000	48 500
PLFY – WL32 VFM-E	3,6 / 4,0	47 500	49 000
PAC-SK04VK // PAC-SK35VK	Ventilový kit pro Y-sérii	12 100	

3. Nástěnné jednotky



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PKFY – WL10 VLM-E	1,2 / 1,4	29 800
PKFY – WL15 VLM-E	1,7 / 1,9	31 200
PKFY – WL20 VLM-E	2,2 / 2,5	32 900
PKFY – WL25 VLM-E	2,8 / 3,2	33 000
PKFY – WL32 VLM-E	3,6 / 4,0	35 400
PKFY – WL40 VLM-E	4,5 / 5,0	37 600
PAC-SK04VK // PAC-SK35VK	Ventilový kit pro Y-sérii	12 100



4. Parapetní jednotka – bez krytu

Externí tlak 0 / 10 / 40 / 60 Pa

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PFFY-W20 VCM-A	2,2 / 2,5	50 500
PFFY-W25 VCM-A	2,8 / 3,2	51 000
PFFY-W32 VCM-A	3,6 / 4,0	52 800
PFFY-W40 VCM-A	4,5 / 5,0	54 100
PFFY-W50 VCM-A	5,6 / 6,3	55 500

5. Potrubní jednotky – včetně ventilového kitu pro Y-sérii

- středotlaké (35 až 150 Pa), s čerpadlem kondenzátu, výška 250 mm



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- W20 VMA-A	2,2 / 2,5	57 100
PEFY- W25 VMA-A	2,8 / 3,2	57 700
PEFY- W32 VMA-A	3,6 / 4,0	58 600
PEFY- W40 VMA-A	4,5 / 5,0	60 200
PEFY- W50 VMA-A	5,6 / 6,3	61 600
PEFY- W63 VMA-A	7,1 / 8,0	64 200
PEFY- W80 VMA-A	9,0 / 10,0	70 300
PEFY- W100 VMA-A	11,2 / 12,5	77 100
PEFY- W125 VMA-A	14,0 / 16,0	84 200

- středotlaké (35 až 150 Pa), s čerp. kondenzátu, v. 250 mm, větší obj.průtok vzduchu



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY- W20 VMA2-A	2,2 / 2,5	Na dotaz
PEFY- W25 VMA2-A	2,8 / 3,2	Na dotaz
PEFY- W32 VMA2-A	3,6 / 4,0	Na dotaz
PEFY- W40 VMA2-A	4,5 / 5,0	Na dotaz
PEFY- W50 VMA2-A	5,6 / 6,3	Na dotaz
PEFY- W63 VMA2-A	7,1 / 8,0	Na dotaz
PEFY- W80 VMA2-A	9,0 / 10,0	Na dotaz
PEFY- W100 VMA2-A	11,2 / 12,5	Na dotaz
PEFY- W125 VMA2-A	14,0 / 16,0	Na dotaz

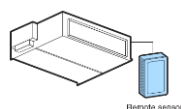
- nízkotlaké (5 až 50 Pa) – ploché – výška jen 200 mm,
bez čerpadla kondenzátu



Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PEFY-W10 VMS-A	1,2 / 1,4	45 000
PEFY-W15 VMS-A	1,7 / 1,9	45 600
PEFY-W20 VMS-A	2,2 / 2,5	46 000
PEFY-W25 VMS-A	2,8 / 3,2	46 600
PEFY-W32 VMS-A	3,6 / 4,0	47 200
PEFY-W40 VMS-A	4,5 / 5,0	48 700
PEFY-W50 VMS-A	5,6 / 6,3	50 300
PAC-KE08DM-E	Čerpadlo kondenzátu	4 500



Příslušenství CITY MULTI VRF + HVRF



Označení	Popis	Cena CZK
PAR-40 MAA	Designové kabelové dálkové ovládání S podporou fce 3D I-see senzoru, české menu, skupinové ovládání	4 700
PAR-U02MEDA	Smart ME kabelové dotykové ovládání Síťové s M-Net adresou	9 000
PAR-CT01 MAA-SB	Vícebarevné kabelové dotykové ovládání s Bluetooth bílé plastové provedení Možnost nahrání a zobrazení libovolného loga	10 200
PAR-CT01 MAA-PB	Vícebarevné kabelové dotykové ovládání s Bluetooth. černé, hliníkovno-plastové Možnost nahrání a zobrazení libovolného loga	12 200
PAR-CT01 MAA-S	Vícebarevné kabelové dotykové ovládání. bílé plastové provedení Možnost nahrání a zobrazení libovolného loga	9 200
PAR-W21 MAA	Základní kabelové dálkové ovládání jednotek PWFY	8 500
PAR-SL100 A-E	IR ovladač pro PKFY, PLFY-VFM a VEM s integr. přijímačem	3 300
PAR-SF9 FA-E	IR přijímač pro SLZ-M a PLFY-P VFM s grilem SLP-2FA	2 400
PAR-SE9 FA-E	IR přijímač pro PLA-M a PLFY-P VEM s grilem PLP-6EA	3 700
PAR-FA32MA-E	IR přijímač	5 800
PAR-FL32 MA-E	IR ovladač	3 000
PAR-SL94 B-E	IR ovladač a přijímač pro PCFY-P VKM	9 300
PAC-SF1 ME-E	3D I-see sensor pro SLZ-M a PLFY-P VFM	4 000
PAC-SE1 ME-E	3D I-see sensor pro PLA-RP(ZM) a PLFY-P VEM	2 500
PAC-SE41TS-E	Externí teplotní čidlo – Mr.Slim a City Multi	2 000
PAC-SA88 HA-E	Multifunkční adaptér (5-ti žilový) V databooku také značen jako PAC-SC37NA-E	800
PAC-SE55 RA-E	ON/OFF adaptér (3 žilový) V databooku také značen jako PAC-SC36NA-E	1 000
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect - filtruje pyl, viry, plísně, bakterie, částice PM2,5 a alergeny z okolního vzduchu Pro SEZ-M, PKA, PEAD, PEFY, PKFY	4 200
PAC-SK51FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect - filtruje pyl, viry, plísně, bakterie, částice PM2,5 a alergeny z okolního vzduchu Pro velké kazety PLA-M/ZM a PLFY-M VEM	23 800
PAC-KE85LAF	Long life filter PEFY	8 000
PAC-KE91 TB-E	Filtrační box – PEFY-P20 - 32 VMA	5 400
PAC-KE92 TB-E	Filtrační box – PEFY-P40/50 VMA	7 000
PAC-KE93 TB-E	Filtrační box – PEFY-P63 - 80VMA	8 200
PAC-KE94 TB-E	Filtrační box – PEFY-P100 - 125VMA	10 100
PAC-KE95 TB-E	Filtrační box – PEFY-P140VMA	11 300
PAC-KE250 TB-E	Filtrační box – PEFY-P200VMH	14 300
PAC-SH96SG-E	Clona pro usměrnění vzduchu pro PUMY-(S)P	6 000
PAC-SH95AG-E	Ochrana proti větru pro PUMY-(S)P	12 800
SH-S YNW-A	Ochrana proti větru a sněhu pro (E)P200 až (E)P300 YNW	18 600
SH-L YNW-A	Ochrana proti větru a sněhu pro (E)P350 až (E)P450 YNW	19 500
SH-XL YNW-A	Ochrana proti větru a sněhu pro (E)P500 YNW	28 700
DP-S YNW-A	Vyhřívání vana na kondenzát pro (E)P200 až (E)P300 YNW	27 600
DP-L YNW-A	Vyhřívání vana na kondenzát pro (E)P350 až (E)P450 YNW	31 200
DP-XL YNW-A	Vyhřívání vana na kondenzát pro (E)P500 YNW	55 300
Další příslušenství uvedené v katalogu nebo databooku na dotaz.		

CITY MULTI - řídicí a cloudové systémy



Označení	Popis	Cena CZK
EW-50E	Centrální ovladač pro 50 jednotek s připojením na PC a internet - webové funkce, roční a týdenní časování, alarmy Pomocí PIN kódů lze výrazně rozšířit funkce	96 000
AE-200E	Vizuální centrální ovladač až pro 50 jednotek s možným rozšířením až na 200 komponent s připojením na PC a internet s 10.4" dotykovým displejem s integrovaným zdrojem webové funkce, roční a týdenní časování, alarmy Pomocí PIN kódů lze výrazně rozšířit funkce	122 600
EW-50E + BACNET	Centrální ovladač EW-50 s BACNet rozhraním – pro 50 jednotek	168 900
AE-200E + BACNET	Centrální ovladač AE-200 s BACNet rozhraním – pro 50 jednotek	144 100
PIN kódy	PIN kódy pro rozšíření vlastností EW-50, AE-200 - Integrated centralized control - Energy management licence pack - Interlock control - OU status monitor - BACnet connection - RMI licence - Maintenance Tool advance - Personal Web - Charge	na vyžádání
RMI	RMI SMART - konečný uživatel, operátor RMI ADVANCE - operátor, facility manager RMI MULTI – TENANT - operátor, facility manager, servis Cena bude kalkulována včetně routeru a dalšího SW a HW vybavení	na vyžádání
PAC-SF46EPA-G	Transmission Booster (zesilovač M-Netového signálu)	28 800
LMP04-E	Převodník protokolu Lonworks – pro 50 jednotek	46 500
PAC-IF01 AHC	AHC ovladač - rozšiřující modul pro ovladač PAR-U02 MEDA nebo EW-50 E pro ovládání např. zvlhčovače nebo řízení hodnot vnitřní jednotky pomocí signálu 0-10V	10 200
PAC-YG10HA-E	Input / Output adaptér. Poskytuje ovládání přívodu čerstvého vzduchu k jednotce a odstavení v rámci požadavku EPS. Připojuje se k centrálnímu ovladači	2 700
PAC-YG60MCA-J	PI Controller - 4x pulsní vstup (elektroměr, vodoměr, atd)	20 900
PAC-YG63MCA-J	AI Controller - analogové vstupy (teploměry, vlhkoměry,...)	20 900
PAC-YG66DCA-J	DIDO Controller DC1 – ovládání ventilátorů a světel	20 900
ME-AC-KNX 15	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do EIB/KNX pro 15 vnitřních klima jednotek	98 000
ME-AC-KNX 100	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do EIB/KNX pro 100 vnitřních klima jednotek	156 800
ME-AC-MBS-50	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do ModBUS pro 50 vnitřních klima jednotek (IB MBS MIT 050 C000)	80 300
ME-AC-MBS-100	Rozhraní pro připojení centrálního ovladače do ModBUS pro 100 vnitřních klima jednotek (IB MBS MIT 100 C000)	114 600

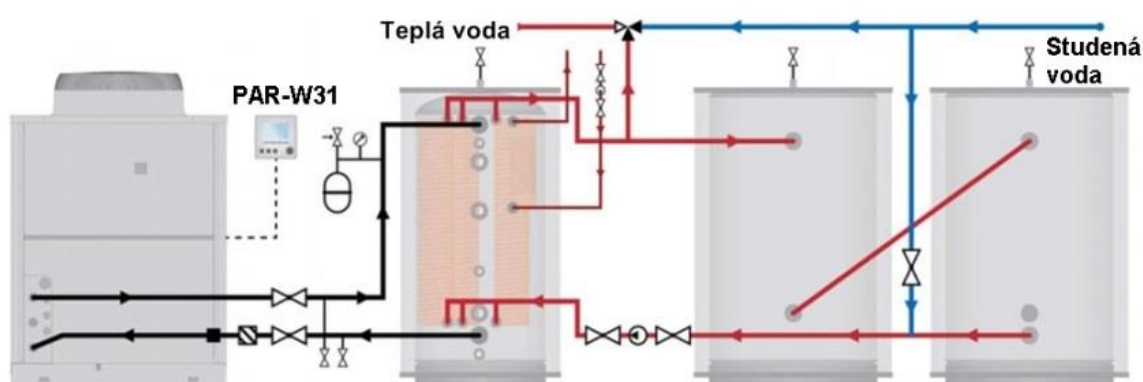


QAHV – tepelné čerpadlo CO₂

CO₂ - R744



Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
QAHV-N560YA-HPB	-- / 40,0	955 300
Kabelové ovládání PAR-W31 MAA		9 200
Výstupní voda až 90°C COP 3.88 (AT=16°C, WT_{in}=17°C, WT_{out}=65°C) Provozní rozsah -25°C až 43°C, plný výkon do +3°C GWP = 1		



Geotermální čerpadlo ECODAN CRHV



R410

Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
CRHV-P600YA-HPB	-- / 60,0	928 300
Kabelové ovládání PAR-W21 MAA		8 500

E-Series - Chiller

1. Venkovní jednotka pro výrobu chladicí a topné vody



R410

Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
EAHV-P900YAF	90 / 90	1 264 900
EACV-P900YAF	90 / ---	1 182 600
EA-01 HK – jen pro EAHV-P900YAx-N Vitacluc spojka se zátkou	Piping - kit	40 000
EA-02 HK – jen pro EAHV-P900YAx-N Vitacluc spojka - propojení dvou jednotek	Piping – kit	42 400
EA-130 FG	Mřížka výměníku	8 000
TW-TH16-E	Wat.temp.sensor	19 200
PAR-W31 MAA-J	Rem. controller	9 200

Regulační rozsah 8 až 90 kW.
Lze složit kaskádu až 6-ti těchto jednotek, tj. 540 kW.
Výstupní voda chlazení 5 až 25°C, topná voda 30 až 55°C
EAHV-P900YAx(-N) - EER 3.30 / ESEER 5.46 (EN14511)



LOSSNAY



1. Vzduchotechnické rekuperační jednotky

Typ	Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	Cena CZK
LGH – 15 RVX-E	38 – 150	26 000
LGH – 25 RVX-E	63 – 250	30 300
LGH – 35 RVX-E	88 – 350	42 500
LGH – 50 RVX-E	125 – 500	49 400
LGH – 65 RVX-E	163 – 650	75 800
LGH – 80 RVX-E	200 – 800	77 800
LGH – 100 RVX-E	250 – 1000	84 600
LGH – 150 RVX-E	375 – 1500	157 800
LGH – 200 RVX-E	500 – 2000	175 400
PZ-61 DR-E	Kabelový ovladač	9 300
PAC-SA88HA-E	5-ti pinový konektor pro řízení otáček externím vstupem – například z čidla CO ₂ připojení do CN17 nebo CN26	800
PAC-SE55RA-E	3-pinový konektor – vstup ON/OFF nebo požární poplach – připojení do CN32	1 000
VZT rekuperační jednotka v hygienickém provedení – volně stojící		
LGH-100GX-E	785 / 995	120 600

2. Vzduchotechnické rekuperační jednotky – výška 500 mm



Typ	Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	Cena CZK
LGH – 150 RVXT-E	375 – 1500	202 200
LGH – 200 RVXT-E	500 – 2000	224 900
LGH – 250 RVXT-E	625 – 2500	280 100
PZ-61 DR-E	Kabelový ovladač	9 300

3. Jednotka přímého výparu pro rekuperační jednotky Lossnay



Typ	Možné konfigurace použití	Cena CZK
GUG – 01SL-E	LGH-50RVX - LGH-65RVX / PUHZ-ZRP35	39 800
GUG – 02SL-E	LGH-80RVX - LGH-100RVX / PUHZ-ZRP50 - ZRP71	55 200
GUG – 03SL-E	LGH-150RVX - LGH-250RVXT / PUHZ-ZRP71-ZRP125	76 700
Jednotky jsou včetně ovladače PZ-01RC		

4. Nástěnné větrací rekuperační jednotky



Typ	Objemový průtok vzduchu	Cena CZK
VL-50S2-E	15 - 52 m ³ /h – tahový vypínač	11 400
VL-50ES2-E	15 - 52 m ³ /h – bez vypínače	11 400
VL-50SR2-E	15 - 52 m ³ /h – s bezdrátovým ovladačem	11 400
VL-100-U5-E	50 - 105 m ³ /h – tahový vypínač	12 200
VL-100-EU5-E	50 - 105 m ³ /h – bez tahového vypínače	12 200



Lossnay

Fresh Air Energy Recovery

5. Svislé větrací rekuperační jednotky

NOVINKA



Typ	Objemový průtok vzduchu a popis	Cena CZK
VL-250CZPVU-L/R-E	75 / 125 / 175 / 250 (m³/h)	60 500
VL-350CZPVU-L/R-E	96 / 160 / 224 / 350 (m³/h)	72 600
VL-500CZPVU-L/R-E	K dispozici od 7/2021	88 300
P-250F-E	G3 – Náhradní filtr	2 000
P-250SF-E	G4 – Standardní filtr	4 200
P-250MF-E	M6 – Filtr se střední účinností - ePM10 80%	5 100
P-250PF-E	M6 – Filtr s vysokou účinností - ePM2.5 90%	6 000
P-250NF-E	Filtr NOx – 90%	6 900
P-350F-E	G3 – Náhradní filtr	2 700
P-350SF-E	G4 – Standardní filtr	4 700
P-350MF-E	M6 – Filtr se střední účinností - ePM10 80%	5 600
P-350PF-E	M6 – Filtr s vysokou účinností - ePM2.5 90%	6 600
P-350NF-E	Filtr NOx – 90%	7 500
P-RCC	Krytka – při přemístění ovladače	600

JET TOWEL



1. Bezdotykové vysoušeče rukou

Typ	Vybavení a barva	Cena CZK
Jet Towel		
JT-SB216 JSH2-W-NE	s ohřívačem, white	39 700
JT-SB216 JSH2-H-NE	s ohřívačem, dark grey	41 600
JT-SB216 JSH2-S-NE	s ohřívačem, silver	44 100
Jet Towel Smart		
JT-S2AP -S-NE	s ohřívačem, silver	22 400
JT-S2AP -W-NE	s ohřívačem, white	22 400
JT-S2A -W-NE	bez ohřívače, white	21 200

ČISTIČKY VZDUCHU

NOVINKA



1. ČISTIČKY VZDUCHU S HEPA FILTRY

Typ	Objemový průtok vzduchu	Cena CZK
MA-E85R-E	102 / 150 / 204 / 306 / 510 (m³/h)	20 900
MA-E100R-E	84 / 300 / 600 (m³/h)	34 500
MAPR-863HFT	HEPA filter pro MA-E85R-E	4 900
MAPR-865HFT	HEPA filter pro MA-E100R-E	6 100



Heat Recovery Hybrid Systém 2 v 1

1. Venkovní jednotky Mr.Slim+

Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PUHZ-FRP71 VHA2 – 230 V	7,1 / 8,0	95 500

2. Vnitřní klimatizační splitové jednotky

Typ vnitřní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Cena CZK
PLA-M71 EA	7,1 / 8,0	37 700 / 48 300
PKA-M71 KAL	7,1 / 8,0	42 000
PCA – M71 KA	7,1 / 8,0	42 600
PCA – M71 HA – nerez	7,1 / 8,0	60 800
PEAD – M71 JA	7,1 / 8,0	33 300
PSA – RP71KA	7,1 / 8,0	56 700
Ovladače		Cena CZK
Designové kabelové dálkové ovládání	PAR-40 MAA	4 700
Infračervené dálkové ovládání	PAR-SL94B	9 300



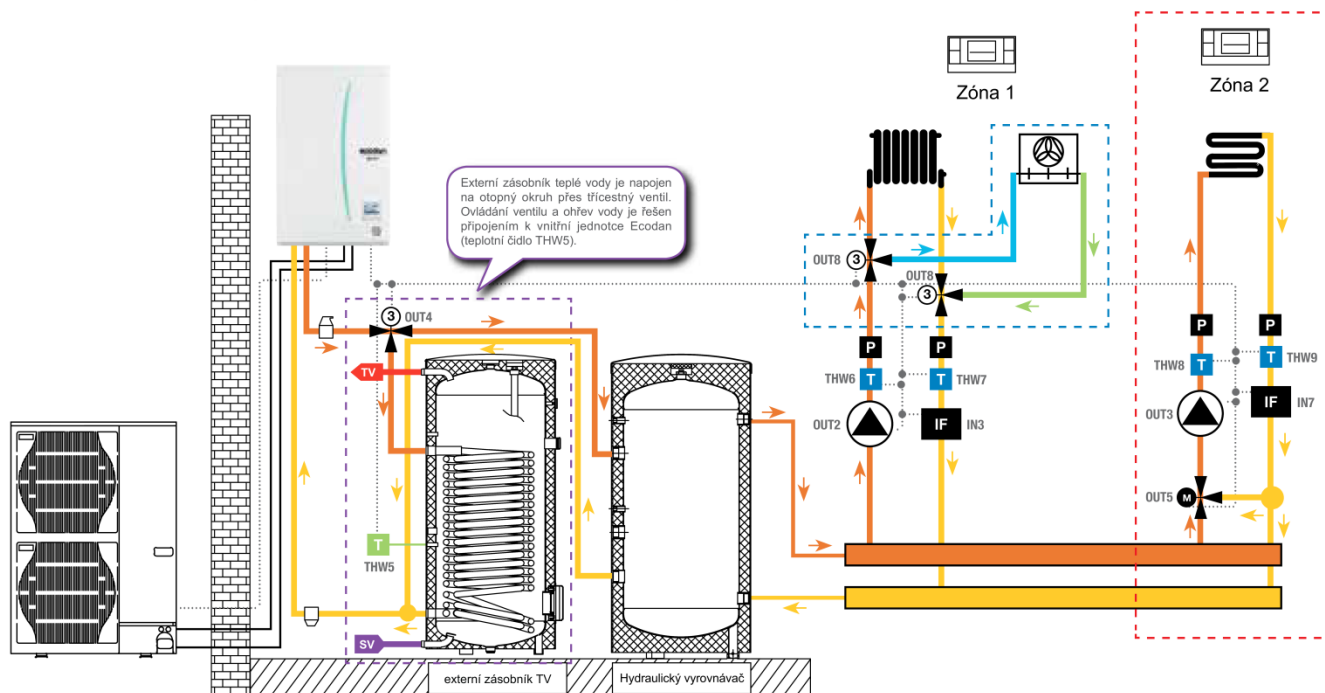
3. Vnitřní splitové jednotky ECODAN

Typ vnitřní jednotky	Provedení	Cena CZK
EHSC-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW / 400 V, bez zásobníku TeV	95 700
EHST20C-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW / 400 V, nerezový zásobník TeV 200 litrů	159 200
EHSC-MED	Bez záložního zdroje, bez zásobníku TeV a bez expanzní nádoby	82 900

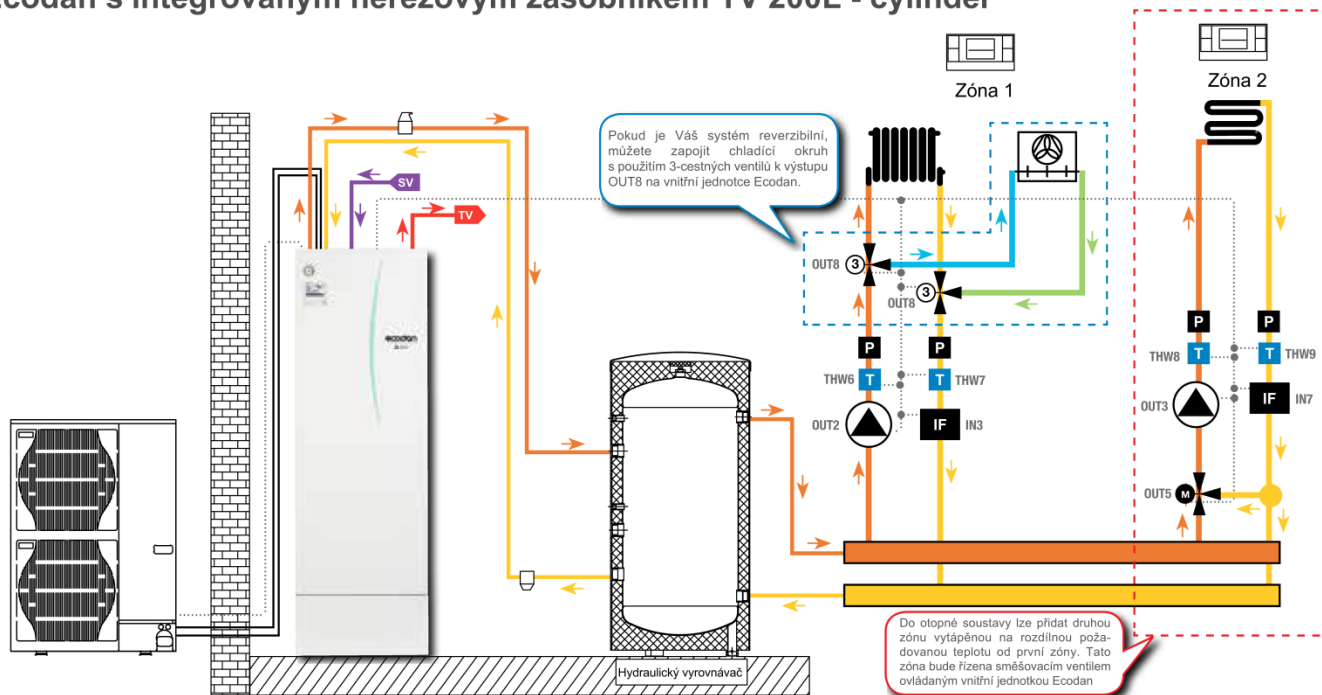


Typická zapojení tepelných čerpadel Zubadan

Ecodan bez integrovaného zásobníku TV - hydrobox



Ecodan s integrovaným nerezovým zásobníkem TV 200L - cylinder



TEPELNÁ ČERPADLA – split

1. Venkovní splitové jednotky – Air to Water



Typ venkovní jednotky		Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění (A)	Cena CZK
Venkovní jednotky ZUBADAN – Air to Water				
PUHZ-SHW80 YAA	R410A	7,1 / 8,0	3x 400V / 16A	122 000
PUHZ-SHW112 YAA		10,0 / 11,2	3x 400V / 16A	135 800
PUHZ-SHW140 YHA		12,5 / 14,0	3x 400V / 16A	146 900
PUHZ-SHW230 YKA		20,0 / 23,0	3x 400V / 25A	266 800
Venkovní jednotky POWER INVERTER – Air to Water				
PUHZ-SW75 YAA	R410A	6,6 / 7,5	3x 400V / 16A	87 100
PUHZ-SW100 YAA		9 / 10	3x 400V / 16A	108 800
PUHZ-SW120 YHA		12 / 12	3x 400V / 16A	135 900
PUHZ-SW160 YKA		16 / 16	3x 400V / 25A	180 200
PUHZ-SW200 YKA		20 / 20	3x 400V / 32A	207 000

2. Vnitřní splitové jednotky ECODAN se zásobníkem a bez zásobníku



Kombinace IU a OU	Provedení		Cena CZK
PUHZ-SW75 YAA			
EHSD-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, bez zásobníku TeV	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	87 000
EHSD-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády bez zásobníku TeV,	1x 230V / 10A ---	74 100
ERSD-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, bez zásobníku TeV, reversibilní – topná / chladicí voda	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	87 700
EHST17D-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, nerezový zásobník TeV 170 litrů	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	133 600
EHST20D-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	135 800
EHST20D-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	144 500
EHST30D-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 300 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	152 400
ERST20D-VM2ED	Záložní zdroj 2 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů reversibilní – topná / chladicí voda	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	144 500
PUHZ-SW100 až PUHZ-SW120 + PUHZ-SHW80-SHW140			
EHSC-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, bez zásobníku TeV	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	95 700
EHSC-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády bez zásobníku TeV	1x 230V / 10A ---	82 900
ERSC-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, bez zásobníku TeV Reversibilní – topná / chladicí voda	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	95 700
ERSC-MED	Bez záložního zdroje a zásobníku TeV Reversibilní – topná / chladicí voda	1x 230V / 10A ---	91 300
EHST20C-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	159 200
EHST30C-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 300 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	167 800
ERST20C-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů Reversibilní – topná / chladicí voda	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A	158 800
PUHZ-SW160-SW200 + PUHZ-SHW230			
EHSE-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, bez zásobníku TeV		116 700
EHSE-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády, bez zásobníku TeV, bez expanzní nádoby		112 700
ERSE-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, bez zásobníku TeV Reversibilní – topná / chladicí voda		125 200
ERSE-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády, bez zásobníku TeV, bez expanzní nádoby Reversibilní – topná / chladicí voda		117 200

3. Venkovní splitové jednotky – Air to Water

NOVINKA



Typ venkovní jednotky		Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění (A)	Cena CZK
Venkovní jednotky ZUBADAN – Air to Water				
PUD-SHWM60 VAA	TIME FOR R32	-- / 6	1x 230V / 20A	117 400
PUD-SHWM80 YAA		-- / 8	3x 400V / 16A	123 800
PUD-SHWM100 YAA		-- / 10	3x 400V / 16A	137 900
PUD-SHWM120 YAA		-- / 12	3x 400V / 16A	146 000
PUD-SHWM140 YAA		-- / 14	3x 400V / 16A	151 200
Venkovní jednotky POWER INVERTER – Air to Water				
PUD-SWM60 VAA	TIME FOR R32	-- / 6	1x 230V / 20A	80 100
PUD-SWM80 YAA		-- / 8	3x 400V / 16A	87 600
PUD-SWM100 YAA		-- / 10	3x 400V / 16A	112 000
PUD-SWM120 YAA		-- / 12	3x 400V / 16A	140 000
Venkovní jednotky ECO INVERTER – Air to Water				
SUZ-SWM40 VA	TIME FOR R32	4,0 / 4,5	1x 230V / 16A	47 500
SUZ-SWM60 VA		5,0 / 5,0	1x 230V / 16A	65 700
SUZ-SWM80 VA		6,5 / 5,4	1x 230V / 16A	70 900



4. Vnitřní splitové jednotky ECODAN se zásobníkem a bez zásobníku



Kombinace IU a OU	Provedení	Cena CZK
SUZ-SWM40 až SWM80, PUD-SWM60 až PUD-SWM120 a PUD-SHWM60 až PUD-SHWM140		
EHSD-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády bez zásobníku TeV,	1x 230V / 10A --- 74 100
EHSD-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, bez zásobníku TeV	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A 78 600
EHSD-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, bez zásobníku TeV	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A 87 000
EHST20D-MED	Bez záložního zdroje, pro kaskády nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A --- 128 300
EHST20D-VM2D	Záložní zdroj 2 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 1x 230V / 16A 135 800
EHST20D-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A 144 500
EHST30D-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW, nerezový zásobník TeV 300 litrů nelze pro SUZ-WMxx VA	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A 152 400

5. Připojovací rozhraní k systémům tepelných čerpadel ZUBADAN (ATW)



Označení	Cena CZK
PAC-IF032 B-E vč. PAR-W30 + 3 teplotní čidla	29 500
PAC-IF061 B-E FTC 5 (master controller pro kaskády C generation)	40 100
PAC-IF071 B-E FTC 6 (master controller pro kaskády D generation)	40 100
PAC-SIF051 FTC4 & FTC5– kaskáda	22 300

6. Příslušenství



Označení	Popis	Cena CZK
PAR-WT050R-E	Bezdrátový ovladač pro ECODAN	3 400
PAR-WR051R-E	Přijímač pro ovladač PAR-WT050R-E	2 700
MAC-567IF-E	WiFi - interface	3 600
PROCON A1M	Rozhraní pro ModBUS – RS485	6 600
PROCON Smart	Procon MelcoEcodan Smart Control	14 600
PAC-TH011-E	Příložná teplotní čidla pro topný okruh THW6 a THW7 nebo THW8 a THW9	1 800
PAC-TH011-TK2-E	Příložné teplotní čidlo pro zásobník TV - THW5B Kabelové čidlo 5 m, 4-pin – pro D generation	1 000
PAC-TH012-HT-E	Příložná teplotní čidla pro doplňkový zdroj tepla $t_{max}=70^{\circ}\text{C}$, THWB1 (druhý zdroj) a THW10 (zásobník), délky 5 m Nutné pro Smart grid ready – pro D generation	2 000
PAC-SH50RJ-E	Redukce pro kombinaci SW75YAA+EHSD $\varnothing 15.88 \rightarrow \varnothing 12.70$	1 800
PAC-SH30RJ-E	Redukce pro kombinaci SW75YAA+EHSD $\varnothing 9.52 \rightarrow \varnothing 6.35$	1 600
PAC-SG61DS-E	Sada pro kondenz. 5x záslepka 33 mm, vypoušt. nástavec	900
PAC-SE60RA-E	Konektor pro výstup – na topný kabel	1 800
PAC-SE55 RA-E	Adaptér do konektoru CNDM – 3-pin OUT aktivace tichého režimu, omezení výkonu	1 000
PAC-SA88 HA-E	Adaptér do konektoru CN51 – 5-pin OUT – chod a porucha	800
PAC-RC01-ER	Záslepka pro ECODAN – při vyjmutí ovladače	100
KON-SIB-M08	Válcové silentbloky – 4 kusy, závit M8x20 na obě strany	300
FAR-GES-TUV1/1	Třícestný kul. ventil + pohon pro TUV v ext. zásobníku 1"	5 300
FAR-GES-TUV5/4	Třícestný kul. ventil + pohon pro TUV v ext. zásobníku 5/4"	5 800

TEPELNÁ ČERPADLA – kompakt – další kombinace na vyžádání

1. Tepelná čerpadla kompakt - (výměník R410A / voda je umístěn přímo ve venkovní jednotce)



Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění (A)	Cena CZK
Venkovní jednotky ZUBADAN – Air to Water			
PUHZ-HW140 YHA	-- / 14,0	3x 400V / 16A	284 400
Venkovní jednotky POWER INVERTER – Air to Water			
PUHZ-W60 VAA	-- / 6,0	1x 230V / 16A	136 700
PUHZ-W85 YAA	-- / 9,0	3x 400V / 16A	148 300
PUHZ-W112 YAA	-- / 11,2	3x 400V / 16A	175 800
Vnitřní jednotky pro kompaktní tepelná čerpadla - výměník R410 / voda je v OU			
EHPX-YM9D	Záložní zdroj 9 kW	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	98 600
EHPT20X-YM9D	Záložní zdroj 9 kW / 400 V, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	145 600

2. Tepelná čerpadla kompakt - (výměník R32 / voda je umístěn přímo ve venkovní jednotce)



Typ venkovní jednotky	Chladicí / topný výkon (kW)	Doporučené jištění (A)	Cena CZK
Venkovní jednotky ZUBADAN – Air to Water			
PUZ-HWM140 YHA	-- / 14,0	3x 400V / 16A	284 400
Venkovní jednotky POWER INVERTER – Air to Water			
PUZ-WM60 VAA	-- / 6,0	1x 230V / 16A	138 700
PUZ-WM85 YAA	-- / 9,0	3x 400V / 16A	150 500
PUZ-WM112 YAA	-- / 11,2	3x 400V / 16A	178 400
Vnitřní jednotky pro kompaktní tepelná čerpadla - výměník R32 / voda je v OU			
EHPX-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	84 200
EHPT20X-YM9ED	Záložní zdroj 9 kW / 400 V, nerezový zásobník TeV 200 litrů	1x 230V / 10A 3x 400V / 16A	144 000

Dělený ceník



Next Stage

New generation of outdoor units
for Y- and R2-series

M-série (RAC)

Vnitřní jednotky

Nástěnné jednotky – včetně IR ovladače

Kompaktní jednotky		VGK – s WiFi	VG bez WiFi
MSZ-AP15 VGK	R32 jen pro MXZ VG - doprodej	9 900	8 600
MSZ-AP20 VGK	R32 VG - doprodej	9 900	9 100
MSZ-AP25 VGK	R410 / R32	10 900	---
MSZ-AP35 VGK	R410 / R32	11 700	---
MSZ-AP42 VGK	R410 / R32	13 600	---
MSZ-AP50 VGK	R410 / R32	15 100	---
MSZ-AP60 VGK	R32	18 900	---
MSZ-AP71 VGK	R32	22 100	---
MSY-TP35 VF	R32		13 000
MSY-TP50 VF	R32		16 700
Premium design – VGK		W – bílá	B – černá
MSZ-EF18 VGK W/B/S (pro MXZ R410 / R32)		12 200	12 200
MSZ-EF25 VGK W/B/S	R410 / R32	14 400	14 400
MSZ-EF35 VGK W/B/S	R410 / R32	16 400	16 400
MSZ-EF42 VGK W/B/S	R410 / R32	19 000	19 000
MSZ-EF50 VGK W/B/S	R410 / R32	22 100	22 100
Diamond		V= pearl white, R= ruby red, B= onyx black	W – stříbrná
MSZ-LN18 VG2 V/R/B/W	R410 / R32	17 400	16 200
MSZ-LN25 VG2 V/R/B/W	R410 / R32	19 300	16 200
MSZ-LN35 VG2 V/R/B/W	R410 / R32	23 000	19 100
MSZ-LN50 VG2 V/R/B/W	R32	31 500	26 100
MSZ-LN60 VG2 V/R/B/W	R32	34 500	29 400

Parapetní jednotky – včetně IR ovladače

MFZ-KT25 VG-E1	pro OU SUZ-M, MXZ (R32)	TIME FOR R32	34 500
MFZ-KT35 VG-E1	pro OU SUZ-M, MXZ (R32)		36 300
MFZ-KT50 VG-E1	pro OU SUZ-M, MXZ (R32)		37 900
MFZ-KT60 VG-E1	pro OU SUZ-M, MXZ (R32)		42 300

Jednocestné kazetové jednotky – včetně IR ovladače

		s IR MLP-444W
MLZ-KP25 VF	R410 / R32	28 300
MLZ-KP35 VF	R410 / R32	31 800
MLZ-KP50 VF	R410 / R32	36 900

Čtyřcestné kazetové jednotky

	bez DO SLP-2FA	s IR SLP-2FALM
SLZ-M15FA	18 200	19 700
SLZ-M25FA	18 200	19 700
SLZ-M35FA	21 400	22 900
SLZ-M50FA	25 300	26 800
SLZ-M60FA	28 100	29 600

Potrubní jednotky

	bez DO	s PAR-40 MAA
SEZ-M25 DA	20 500	25 200
SEZ-M35 DA	21 300	26 000
SEZ-M50 DA	25 100	29 800
SEZ-M60 DA	30 000	34 700
SEZ-M71 DA	37 100	41 800

Venkovní jednotky

Splitové jednotky

MUZ-AP20 VG	TIME FOR R32	21 100	
MUZ-AP25 VG		19 900	
MUZ-AP35 VG		22 700	
MUZ-AP42 VG		23 300	
MUZ-AP50 VG		24 400	
MUZ-AP60 VG		24 700	
MUZ-AP71 VG		33 300	
MUZ-EF25 VG	TIME FOR R32	24 900	
MUZ-EF35 VG		26 900	
MUZ-EF42 VG		30 000	
MUZ-EF50 VG		31 500	
MUZ-LN25VG (Diamond)	TIME FOR R32	29 800	
MUZ-LN35VG (Diamond)		36 700	
MUZ-LN50VG (Diamond)		38 300	
MUZ-LN60VG (Diamond)		42 000	
MUZ-LN25VGHZ (Diamond – Nordic - Hyper heating)		35 400	
MUZ-LN35VGHZ (Diamond – Nordic - Hyper heating)		37 900	
MUZ-LN50VGHZ (Diamond – Nordic - Hyper heating)		43 500	
MUY-TP35 VF		26 200	
MUY-TP50 VF		27 500	

Multisplitové jednotky

MXZ-2F33 VF3		33 100
MXZ-2F42 VF3		33 300
MXZ-2F53 VF3		47 400
MXZ-2F53 VFHZ – Hyper heating		62 500
MXZ-3F54 VF3		51 000
MXZ-3F68 VF3		55 100
MXZ-4F72 VF3		65 600
MXZ-4F80 VF3		80 700
MXZ-4F83 VFHZ – Hyper heating		106 300
MXZ-5F102 VF		97 300
MXZ-6F122 VF		122 700
PUMY-P112 YKM4		134 700
PUMY-P125 YKM4		147 000
PUMY-P140 YKM4		170 200
PUMY-P200 YKM2		180 200
PUMY-SP112 VKM / YKM		117 600
PUMY-SP125 VKM / YKM		122 100
PUMY-SP140 VKM / YKM		148 800
PAC-MK54 BC		22 200
PAC-MK34 BC		18 100

Mr. Slim (PAC)

Vnitřní jednotky

Kazetové jednotky		bez dálk. ovl. PLP-6EA	s infrač. ovl. PLP-6EALM
PLA-M35 EA	R410 / R32	32 100	42 700
PLA-M50 EA	R410 / R32	32 000	42 600
PLA-M60 EA	R410 / R32	33 700	44 300
PLA-M71 EA	R410 / R32	37 700	48 300
PLA-M100 EA	R410 / R32	43 500	54 100
PLA-M125 EA	R410 / R32	47 400	58 000
PLA-M140 EA	R410 / R32	49 900	60 500
Kazetové jednotky „High-COP“		bez dálk. ovl. PLP-6EA	s infrač. ovl. PLP-6EALM
PLA-ZM35 EA	R410 / R32	33 500	44 100
PLA-ZM50 EA	R410 / R32	33 400	44 000
PLA-ZM60 EA	R410 / R32	34 200	44 800
PLA-ZM71 EA	R410 / R32	42 600	53 200
PLA-ZM100 EA	R410 / R32	51 300	61 900
PLA-ZM125 EA	R410 / R32	52 200	62 800
PLA-ZM140 EA	R410 / R32	54 300	64 900

Nástěnné jednotky - s ovladačem PAR-SL97A

PKA-M35 HAL // PKA-M35 LAL	R410 / R32	29 400
PKA-M50 HAL // PKA-M50 LAL	R410 / R32	29 600
PKA-M60 KAL	R410 / R32	32 500
PKA-M71 KAL	R410 / R32	42 000
PKA-M100 KAL	R410 / R32	51 800

Podstropní jednotky BEZ OVLADAČE

PCA-M35 KA	R410 / R32	28 700
PCA-M50 KA	R410 / R32	30 900
PCA-M60 KA	R410 / R32	34 900
PCA-M71 KA	R410 / R32	42 600
PCA-M71 HA	R32 – nerezové provedení	60 800
PCA-M100 KA	R410 / R32	48 300
PCA-M125 KA	R410 / R32	51 400
PCA-M140 KA	R410 / R32	54 600

Potrubní jednotky s čerpadlem kondenzátu BEZ OVLÁDAČE

PEAD-M35 JA	R410 / R32	27 000
PEAD-M50 JA	R410 / R32	28 000
PEAD-M60 JA	R410 / R32	32 600
PEAD-M71 JA	R410 / R32	33 300
PEAD-M100 JA	R410 / R32	41 200
PEAD-M125 JA	R410 / R32	48 200
PEAD-M140 JA	R410 / R32	57 900

Stojanové jednotky - s vestavěným kabelovým ovladačem

PSA-RP71 KA	R410	56 700
PSA-RP100 KA	R410	64 800
PSA-RP125 KA	R410	68 500
PSA-RP140 KA	R410	70 200

Velké potrubní jednotky BEZ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

PEA-RP200 WKA // PEA-M200 LA R410	119 400
PEA-RP250 WKA // PEA-M250 LA R410	162 800

Venkovní jednotky

Standard Inverter

 Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R32

SUZ-M25 VA	TIME FOR R32	2,5 / 3,2 kW	23 200
SUZ-M35 VA		3,5 / 4,1 kW	28 000
SUZ-M50 VA		5,0 / 6,0 kW	32 500
SUZ-M60 VA		6,1 / 7,0 kW	37 100
SUZ-M71 VA		7,1 / 8,0 kW	41 600
PUZ-M100 VKA – 230 V		9,5 / 11,2 kW	65 900
PUZ-M100 YKA – 400 V		9,5 / 11,2 kW	65 900
PUZ-M125 VKA – 230 V		12,1 / 13,5 kW	76 900
PUZ-M125 YKA – 400 V		12,1 / 13,5 kW	76 900
PUZ-M140 VKA – 230 V		13,4 / 15,0 kW	84 700
PUZ-M140 YKA – 400 V		13,4 / 15,0 kW	84 700
PUZ-M200 YKA – 400 V		19,0 / 22,4 kW	124 300
PUZ-M250 YKA – 400 V		22,0 / 27,0 kW	146 300

Power Inverter

 Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R410

PUHZ-ZRP35 VKA – 230 V	3,5 (1,6-4,5) / 4,1 (1,6-4,9)	63 800
PUHZ-ZRP50 VKA – 230 V	5,0 (2,3-5,6) / 6,0 (2,5-7,3)	72 100
PUHZ-ZRP60 VHA – 230 V	6,0 (2,7-6,7) / 7,0 (2,8-8,2)	79 800
PUHZ-ZRP71 VHA – 230 V	7,1 (3,3-8,1) / 8,0 (3,5-10,2)	83 000
PUHZ-ZRP100 VKA – 230 V	10,0 (4,9-11,4) / 11,2 (4,5-14,0)	110 900
PUHZ-ZRP100 YKA – 400 V	10,0 (4,9-11,4) / 11,2 (4,5-14,0)	110 900
PUHZ-ZRP125 VKA – 230 V	12,5 (5,5-14,0) / 14,0 (5,0-16,0)	115 700
PUHZ-ZRP125 YKA – 400 V	12,5 (5,5-14,0) / 14,0 (5,0-16,0)	115 700
PUHZ-ZRP140 VKA – 230 V	14,0 (6,2-15,3) / 16,0 (5,7-18,0)	142 900
PUHZ-ZRP140 YKA – 400 V	14,0 (6,2-15,3) / 16,0 (5,7-18,0)	142 900
PUHZ-ZRP200 YKA – 400 V	20,0 (9,0-22,4) / 22,4 (9,0-25,0)	211 500
PUHZ-ZRP250 YKA – 400 V	25 (11,2-28,0) / 27 (12,5-31,5)	224 800

Power Inverter

 Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R32

PUZ-ZM35 VKA – 230 V	TIME FOR R32	3,5 (1,6-4,5) / 4,1 (1,6-5,2)	63 800
PUZ-ZM50 VKA – 230 V		5,0 (2,0-5,5) / 6,0 (2,0-7,0)	72 100
PUZ-ZM60 VHA – 230 V		6,0 (2,0-6,5) / 7,0 (2,5-8,0)	79 800
PUZ-ZM71 VHA – 230 V		7,1 (2,5-8,0) / 8,0 (3,0-10,0)	83 000
PUZ-ZM100 VKA – 230 V		10,0 (4,0-11,0) / 11,0 (4,0-14,0)	110 900
PUZ-ZM100 YKA – 400 V		10,0 (4,0-11,0) / 11,0 (4,0-14,0)	110 900
PUZ-ZM125 VKA – 230 V		12,5 (5,0-14,0) / 14,0 (5,5-16,0)	115 700
PUZ-ZM125 YKA – 400 V		12,5 (5,0-14,0) / 14,0 (5,5-16,0)	115 700
PUZ-ZM140 VKA – 230 V		14,0 (5,5-15,0) / 16,0 (6,0-18,0)	142 900
PUZ-ZM140 YKA – 400 V		14,0 (5,5-15,0) / 16,0 (6,0-18,0)	142 900
PUZ-ZM200 VKA – 400 V		20,0 (8,0-22,0) / 22,0 (8,5-25,0)	211 500
PUZ-ZM250 YKA – 400 V		25,0 (10,0-28,0) / 27,0 (10,5-31,5)	224 800

Zubadan Inverter

 Q_{CHL} / Q_{TOP} (kW)

R410

PUHZ-SHW80 YAA – 400 V	7,1 / 8,0	122 000
PUHZ-SHW112 YAA – 400 V	10,0 (4,9-11,4) / 11,2 (4,5-14,0)	135 800
PUHZ-SHW140 YHA – 400 V	12,5 (5,5-14,0) / 14,0 (5,0-16,0)	146 900
PUHZ-SHW230 YKA – 400 V	20,0 (8,8-22,0) / 23,0 (9,0 – 25,0)	266 800

CS-MTRADE, s.r.o.

centrála Pardubice

Průmyslová 526, 530 03 Pardubice; tel: +420 466 750

Obchodní ředitel:

Ing. Roman Koudelka
koudelka@csmtrade.cz
Tel: +420 602 223 507

Obchodní oddělení:

Tomáš Virčík
vircik@csmtrade.cz
Tel: +420 724 935 770

Ing. Miloš Handlír
handlir@csmtrade.cz
Tel: +420 725 805 951

Miroslav Majer
majer@csmtrade.cz
Tel: +420 602 135 068

Ing. Zdeněk Horský
horsky@csmtrade.cz
Tel: +420 770 199 965

pobočka Praha

Jeseniova 2831/42, 103 00 Praha - Žižkov; tel: +420 277 015 611

Obchodní oddělení:

Ing. Jiří Deutsch
deutsch@csmtrade.cz
Tel: +420 778 528 282

Ing. Petr Matějka
matejka@csmtrade.cz
Tel: +420 737 747 566

Ing. Lucie Kossová
kossova@csmtrade.cz
Tel: +420 775 883 331

pobočka Brno

Březinova 1610/44a, 616 00 Brno; tel: +420 543 214 192

Obchodní oddělení:

Jan Krejčířík
krejcirik@csmtrade.cz
Tel: +420 770 105 174

Technické oddělení:

Pardubice

Ing. Jan Filip
filip@csmtrade.cz
Tel: +420 723 224 596

Brno

Petr Síván
sivan@csmtrade.cz
Tel: +420 724 948 470

Jednotky Diamond

Čtyřfázový plazmový filtr Plus
do 65 minut zneškodní 99%
všech bakterií, virů a alergenů*



* Podle testu v referenční místnosti o objemu 25 m³.

CS MTRADE



Autorizovaný dealer společnosti
Mitsubishi Electric Europe B.V. - LES pro ČR a SR

CS MTRADE, s.r.o.
Průmyslová 526
530 03 Pardubice

Telefon: +420 466 750 311
E-mail: info@csmtrade.cz
Web: www.csmtrade.cz