

SYSTÉM FREE MULTI

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

Se systémem Free Multi připojíte k jediné venkovní jednotce až pět různých místností.

Se systémem Free Multi můžete zabezpečit 2, 3, 4 nebo 5 místností s jedinou venkovní jednotkou.







S řadou Free Multi budou moct vaši zákazníci dosáhnout úspory místa při instalaci venkovní jednotky a dosáhnou ještě větší energetické účinnosti, než s různými systémy 1x1. Dokáží ušetřit až 30 % energie.

Vybírejte vnitřní jednotky podle individuálních požadavků každé místnosti vašeho zákazníka a vypočítejte, která venkovní jednotka se kombinací vnitřních jednotek nejlépe přizpůsobí.

Tabulka kombinací vám pomůže vybrat tu nejlepší možnost.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS. Volitelné pouze pro jednotky Etherea, jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci (CS-E9P03EA a CS-E12P03EA) a 4cestné kazetové jednotky 60x60 (CS-E9P04EA a CS-E12P04EA).

Možné kombinace venkovní / vnitřní jednotky																				
Modely	Výkon připojené jednotky Min-max	Připojení potrubí		Délka potrubí						Kombinace výkonů	Výkon vnitřních jednotek									
		Kapalinové potrubí (palce)	Plynové potrubí (palce)	Max. délka potrubí (1 místnost)	Max. délka potrubí (celkem)	Délka s předem naplněným chladivem	Dodatečná náplň chladiva	Rozdíl výšek (vstup/ výstup)	5 1,6 kW		7 2,0 kW	9 2,5 kW	9 2,8 kW	12 3,2 kW	15 4,0 kW	18 5,0 kW	21 6,8 kW	24 7,1 kW		
2 MÍSTNOSTI	CU-2E15PBE 	3,2-5,6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pro 2 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓					
	CU-2E18PBE 	3,2-6,4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pro 2 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓					
3 MÍSTNOSTI	CU-3E18PBE 	4,5-9,0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	Pro 3 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4 MÍSTNOSTI	CU-4E23PBE 	4,5-11,0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	Pro 4 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-4E27PBE 	4,5-13,6 kW	1/4	3/8	25 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	Pro 4 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 MÍSTNOSTI	CU-5E34PBE 	4,5-17,5 kW	1/4	3/8	30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	Pro 5 vnitřních jednotek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kombinace potrubí a odboček pro Free Multi

VENKOVNÍ JEDNOTKA	Výkon připojených jednotek(kW)	Rozměr kapalinového/plynového potrubí(mm/palce)	Plyn R410A (kg)	Max. délka potrubí (celkem v místnosti) (m)	Rozdíl výšek (m)	Délka potrubí předem naplněného chladivem (m)	Dodatečná náplň chladiva (g/m)
CU-2E15PBE	3,2 - 5,6	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	1,4	30	10	20	15
CU-2E18PBE	3,2 - 6,4	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	1,4	30	10	20	15
CU-3E18PBE	4,5 - 9,0	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	2,64	50	15	30	20
CU-4E23PBE	4,5 - 11,0	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	2,64	60	15	30	20
CU-4E27PBE	4,5 - 13,6	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	3,4	80	15	45	20
CU-5E34PBE	4,5 - 17,5	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	3,4	80	15	45	20

1) Pro jednotky E24 připojené k systému s více jednotkami je rozměr plynového potrubí 1/2" (12,7 mm), 2) Připojujte na vnitřní jednotce, 3) Připojujte na venkovní jednotce,



Výkon vnitřních jednotek				
Výkon	Split Etherea	Podlahová konzole	Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci	4cestná kazetová jednotka 60x60
5 - 1,6 kW	 CS-MESPKE ¹			
7 - 2,0 kW	 CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW			
9 - 2,5 kW (9-2,8 kW pouze pro podlahovou jednotku)	 CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW	 CS-E9GFEW	 CS-E9PD3EA	 CS-E9PB4EA
12 - 3,2 kW	 CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	 CS-E12GFEW	 CS-E12PD3EA ²	 CS-E12PB4EA ²
15 - 4,0 kW	 CS-E15QKEW ²			
18 - 5,0 kW	 CS-XE18QKEW ² / CS-E18QKEW ²	 CS-E18GFEW ²	 CS-ME18PD3EA	 CS-ME18PB4EA ²
21 - 6,8 kW	 CS-E21QKEW ²			 CS-ME21PB4EA ²
24 - 7,1 kW	 CS-E24QKEW ²			

1) Pouze pro připojení k CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE a CU-4E23PBE. 2) Pro E15 a E18 je potřebný zmenšovač trubek CZ-MA1P, pro E21 je potřebný rozšiřovač trubek CZ-MA2P. A pro E24 je potřebný rozšiřovač trubek CZ-MA2P a zmenšovač trubek CZ-MA3P. 3) Musí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky.

VNITŘNÍ JEDNOTKA	CS-MESPKE	CS-XE/E7QKEW	CS-XE/E9QKEW	CS-XE/E12QKEW	CS-XE/E15QKEW	CS-XE/E18QKEW	CS-XE/E21QKEW	CS-E24QKEW ¹
Rozměr kapalinového / plynového potrubí (mm (palce))	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,8 (5/8)
Výkon (kW)	1,6	2,2	2,8	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0
VENKOVNÍ JEDNOTKA								
CU-2E15PBE	0	0	0	0				
CU-2E18PBE	0	0	0	0				
CU-3E18PBE	0	0	0	0	CZ-MA1P ²	CZ-MA1P ²		
CU-4E23PBE	0	0	0	0	CZ-MA1P ²	CZ-MA1P ²	CZ-MA2P ³	
CU-4E27PBE		0	0	0	CZ-MA1P ²	CZ-MA1P ²	CZ-MA2P ³	CZ-MA2P ³ / CZ-MA3P ³
CU-5E34PBE		0	0	0	CZ-MA1P ²	CZ-MA1P ²	CZ-MA2P ³	CZ-MA2P ³ / CZ-MA3P ²

Vnitřní jednotky pro kombinace Free Multi

Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD514C

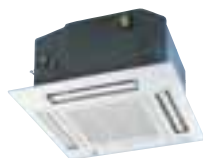


PRIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné



Etherea // stříbrná nebo bílá			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,8 kW	7,1 kW
Stříbrná vnitřní			—							
Bílá vnitřní			—							
Chladicí výkon			CS-ME5PKE*	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW
Nominální			1,6 / 1 376	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160	7,65 / 6 580
Topný výkon			2,6 / 2 236	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310	9,60 / 8 260
Nominální			2,6 / 2 236	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310	9,60 / 8 260
Připojení			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hladina akustického tlaku¹			39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
Chlazení (vys./niz./super-niz.)			39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
Vytápění (vys./niz./super-niz.)			39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu			55	54	56	60	60	62	62	65
Chlazení (vys.)			55	54	56	60	60	62	62	65
Vytápění (vys.)			55	56	56	60	60	62	62	64
Rozměry			295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1 070 x 255	290 x 1 070 x 255
V x Š x H			295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1 070 x 255	290 x 1 070 x 255
Čistá hmotnost			9	9	9	9	9	12	12	12
kg			9	9	9	9	9	12	12	12
Filter pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Připojení potrubí			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Kapalinové potrubí			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Plynové potrubí			3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

* NOVĚ také pro 4x1 a 5x1.



Součást vnitřní jednotky



Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD52CP



Panel CZ-BT20E (prodává se samostatně)

PRIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS: Volitelné pouze pro E9 a E12. VOLITELNĚ: CZ-SA22P.



4cestná kazetová jednotka 60x60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Vnitřní			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4E	CS-ME21PB4E
Panel			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Chladicí výkon			2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Nominální			2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Topný výkon			3,20 / 2 752	4,5 / 3 870	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310
Nominální			3,20 / 2 752	4,5 / 3 870	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310
Připojení			4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
mm ²			4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hladina akustického tlaku¹			34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
Chlazení (vys./niz./super-niz.)			34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
Vytápění (vys./niz./super-niz.)			35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Hladina akustického výkonu			50	50	49	54
Chlazení (vys.)			50	50	49	54
Vytápění (vys.)			51	51	50	55
Rozměry (V x Š x H)			260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Vnitřní			260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Panel			51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Čistá hmotnost			18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)
kg			18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)
Antialergický filtr			CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
Volitelné			CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
Připojení potrubí			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kapalinové potrubí			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Plynové potrubí			3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



Silent air 23 dB SUPER QUIET

Podlahová konzole			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Vnitřní			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Chladicí výkon			2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Nominální			2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Topný výkon			4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Nominální			4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Připojení			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hladina akustického tlaku¹			38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
Chlazení (vys./niz./super-niz.)			38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
Vytápění (vys./niz./super-niz.)			38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Hladina akustického výkonu			54	55	60
Chlazení (vys.)			54	55	60
Vytápění (vys.)			54	55	62
Rozměry			600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
V x Š x H			600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Čistá hmotnost			14	14	14
kg			14	14	14
Připojení potrubí			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kapalinové potrubí			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Plynové potrubí			3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Model kombinace venkovní jednotky Multi	Potřebné příslušenství
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E15*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***
	CZ-MA1P
	CZ-MA2P
	CZ-MA2P a CZ-MA3P



CZ-MA1P je nutné použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 1/2" na 3/8".
CZ-MA2P je nutné použít pro zvětšení velikosti přípojky na venkovní jednotce z 3/8" na 1/2".
CZ-MA3P je nutné použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 5/8" na 1/2".

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 2) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 29 Pa (3,0 mmHg), které se používá pro výchozí nastavení z výroby. Změňte spínač na PCB z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmHg. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



Součást vnitřní jednotky

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS. Volitelné pouze pro E9 a E12.



Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA	CS-ME18PD3EA
Chladicí výkon	Nominální	kW / kCal/h	2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300
Topný výkon	Nominální	kW / kCal/h	3,20 / 2 752	4,00 / 3 440	6,80 / 5 850
Připojení		mm ²	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5
Externí statický tlak ²	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	414 / 486	540 / 630	624 / 528 / 444
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	27 / 30 / 41
	Vytápění (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	29 / 32 / 41
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	49	57
	Vytápění (vys.)	dB	51	51	57
Rozměry	V x Š x H	mm	235 x 750 x 370	285 x 750 x 370	285 x 750 (+65) x 370
Čistá hmotnost		kg	17	17	18
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Venkovní jednotky pro kombinace Free Multi



CU-2E15PBE

CU-2E18PBE

CU-3E18PBE

CU-4E23PBE

CU-4E27PBE

CU-5E34PBE



Venkovní jednotka //Inverter+			3,2 až 5,6 kW	3,2 až 6,4 kW	4,5 až 9,0 kW	4,5 až 11,0 kW	4,5 až 13,6 kW	4,5 až 17,5 kW
Jednotka			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Chladicí výkon	Nominální (min - max)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
	Nominální (min - max)	kCal/h	3 870 (1 290 - 4 470)	4 472 (1 290 - 4 644)	4 470 (1 548-6 278)	5 850 (1 630 - 7 570)	6 880 (2 580 - 7 912)	8 600 (2 494 - 9 890)
SEER	Nominální	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)			4,50	5,20	5,20	6,80	8,00	10,00
Příkon chlazení	Nominální (min - max)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360-2,180)	1,680 (0,340 - 2,470)	1,980 (0,530 - 2,870)	2,860 (0,550 - 3,860)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)		kWh	242	280	260	340	400	538
Topný výkon	Nominální (min - max)	kWh/rok	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Nominální (min - max)	kCal/h	4 640 (950 - 6 020)	4 820 (950 - 6 190)	5 850 (1 200-7 140)	7 130 (2 580 - 9 120)	8 084 (3 612 - 9 116)	10 320 (2 924 - 12 470)
SCOP	Nominální	W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			4,00	3,80	4,80	5,50	8,00	10,00
Příkon vytápění	Nominální (min - max)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)	1,850 (0,580 - 2,600)	2,080 (0,700 - 3,060)	2,860 (0,530 - 4,240)
Roční spotřeba elektrické energie (topení)		kWh/rok	1 400	1 330	1 680	1 925	2 800	3 500
Proud	Chlazení	A	5,75	7,10	5,30	7,50	9,40	13,20
	Vytápění	A	5,20	5,35	6,70	8,80	9,80	13,40
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	20	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	67 / 68	69 / 70
Rozměry	V x Š x H	mm	619 x 824 +70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	39	39	71	72	80	81
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Náplň chladiva		kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4	3,4
Rozdílný výšek (uvnitř/vně)	Max	m	10	10	15	15	15	15
Délka potrubí celkem	Min. / max.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50	60	80	80
	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Délka s předem naplněným chladičem		m (Max)	20	20	30	30	45	45
Dodatečná náplň chladiva		g/m	15	15	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Vytápění min/max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 2x1 CU-2E15PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 5,6 kW																				
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)			EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvlhčení	Topný výkon (kW)			COP	SCOP	Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	
	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min - Max)								Místnost A	Místnost B	Celkem (Min - Max)							kWh
1 místnost																				
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)									2,60								
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)									3,20								
9 ^l	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)									3,60								
9 ^s	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)									4,00								
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)									4,50								
2 místnosti																				
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)									2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)						
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)									2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 9 ^l	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)									2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 9 ^s	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)									1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)									1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,66 A			1,09 (0,25 - 1,35)			1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A			1,17 (0,21 - 1,67)			
7 + 9 ^l	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A			1,23 (0,25 - 1,52)			1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A			1,17 (0,21 - 1,67)			
7 + 9 ^s	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)									2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A			1,23 (0,25 - 1,53)			1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A			1,17 (0,21 - 1,67)			
9 ^l + 9 ^l	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	6,50 kWh	4,50	1,23 (0,25 - 1,52)	242	5,34	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	4,0 kWh	4,00	1,17 (0,21 - 1,67)	1,4		5,08
9 ^l + 9 ^s	2,10	2,40	4,50 (1,50 - 5,20)									2,55	2,85	5,40 (1,10 - 7,00)						
9 ^s + 9 ^s	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)									2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)						

1) Pro jednotky Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.

Free Multi 2x1 CU-2E18PBE CU-2E18PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,4 kW																				
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)			EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvlhčení	Topný výkon (kW)			COP	SCOP	Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	
	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min - Max)								Místnost A	Místnost B	Celkem (Min - Max)							kWh
1 místnost																				
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)									2,60								
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)									3,20								
9 ^l	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)									3,60								
9 ^s	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)									4,00								
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)									4,50								
2 místnosti																				
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)									2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)						
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)									2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 9 ^l	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)									2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 9 ^s	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)									1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)						
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)									1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)									2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 9 ^l	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)									2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 9 ^s	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)									2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)						
7 + 12	1,85	2,95	4,80 (1,50 - 5,30)	3,42 A	6,50 kWh	5,20	1,49 (0,25 - 1,54)	280	6,48	1,2 + 1,7	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	3,42 A	4,0 kWh	3,80	1,30 (0,24 - 1,70)	280		6,48
9 ^l + 9 ^l	2,40	2,40	4,80 (1,50 - 5,20)	3,66 A			1,31 (0,25 - 1,52)			1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	3,66 A			1,25 (0,21 - 1,74)			
9 ^l + 9 ^s	2,25	2,55	4,80 (1,50 - 5,20)									2,65	2,95	5,60 (1,10 - 7,20)						
9 ^l + 12	2,20	2,80	5,00 (1,50 - 5,30)	3,36 A			1,49 (0,25 - 1,54)			1,4 + 1,6	2,45	3,15	5,60 (1,10 - 7,20)	3,36 A			1,23 (0,21 - 1,72)			
9 ^s + 9 ^s	2,40	2,40	4,80 (1,50 - 5,20)									2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)						
9 ^s + 12	2,35	2,65	5,00 (1,50 - 5,30)									2,60	3,00	5,60 (1,10 - 7,20)						
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A			1,52 (0,25 - 1,58)			1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	3,42 A			1,21 (0,21 - 1,70)			

1) Pro jednotky Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,0 kW. Table with columns for unit types, capacities, EER, SEER, Pdesign, power consumption, and COP.

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW																												
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvlhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud					
	Místnosti												Místnosti															
A	B	C	D	E	Celkem (Min - Max)			kWh	W	kWh	230 V (A)	Objem (l/hod)	A	B	C	D	E	Celkem (Min - Max)			kWh	W	kWh	230 V (A)				
1 místnost																												
7	2,00												3,20															
9 ¹	2,50												3,60															
9 ²	2,80												4,00															
12	3,20												4,50															
15	4,00												5,60															
18	5,00												6,80															
21	6,00												8,50															
24	7,00												8,70															
2 místnosti																												
7 + 7	2,00	2,00											2,90	2,90														
7 + 9 ¹	2,00	2,50											2,71	3,39														
7 + 9 ²	2,00	2,80											2,71	3,79														
7 + 12	2,00	3,20											2,65	4,25														
7 + 15	2,00	4,00											2,63	5,27														
7 + 18	2,00	5,00											2,57	6,43														
7 + 21	2,00	6,00											2,62	7,88														
7 + 24	2,00	7,00											2,38	8,32														
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50											3,25	3,25														
9 ¹ + 9 ²	2,50	2,80											3,21	3,59														
9 ¹ + 12	2,50	3,20											3,20	4,10														
9 ¹ + 15	2,50	4,00											3,19	5,11														
9 ¹ + 18	2,50	5,00											3,13	6,27														
9 ¹ + 21	2,50	6,00											3,21	7,69														
9 ¹ + 24	2,50	7,00											2,92	8,18														
9 ² + 9 ²	2,80	2,80											3,60	3,60														
9 ² + 12	2,80	3,20											3,59	4,11														
9 ² + 15	2,80	4,00											3,54	5,06														
9 ² + 18	2,80	5,00											3,48	6,22														
9 ² + 21	2,80	6,00											3,60	7,70														
9 ² + 24	2,80	7,00											3,26	8,14														
12 + 12	3,20	3,20											4,05	4,05														
12 + 15	3,20	4,00											4,04	5,06														
12 + 18	3,20	5,00											3,98	6,22														
12 + 21	3,20	6,00											4,07	7,63														
12 + 24	3,14	6,86											3,76	8,24														
15 + 15	4,00	4,00											5,05	5,05														
15 + 18	4,00	5,00											4,98	6,22														
15 + 21	4,00	6,00											4,80	7,20														
15 + 24	3,64	6,36											4,36	7,64														
18 + 18	5,00	5,00											6,00	6,00														
18 + 21	4,55	5,45											5,45	6,55														
18 + 24	4,17	5,83											5,00	7,00														
21 + 21	5,00	5,00											6,00	6,00														
21 + 24	4,62	5,38											5,54	6,46														
24 + 24	5,00	5,00											6,00	6,00														

