

NÁSTĚNNÝ STANDARDNÍ INVERTOR TYPU RE-3

Invertorové modely jsou výkonné a účinné a jsou vždy tam, kde je potřebujete.



SUPER TICHÉ: Pro RE9 a RE12

Sada			KIT-RE9-PKE-3	KIT-RE12-PKE-3	KIT-RE15-PKE-3	KIT-RE18-PKE-3	KIT-RE24-PKE-3
Vnitřní			CS-RE9PKE-3	CS-RE12PKE-3	CS-RE15PKE-3	CS-RE18PKE-3	CS-RE24PKE-3
Venkovní			CU-RE9PKE-3	CU-RE12PKE-3	CU-RE15PKE-3	CU-RE18PKE-3	CU-RE24PKE-3
Kapacita chlazení	Nominální (min - max)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)	4,20 (1,00-4,60)	5,00 (0,98-6,00)	6,80 (0,98-8,10)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.150 (770-2.580)	3.010 (770-3.350)	3.610 (860-3960)	4.300 (840-5.160)	5.850 (840-6.970)
EER ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	3,57 (4,74-3,00) ◀ A	3,47 (5,29-3,25) ◀ A	3,33 (4,76-2,78) ◀ A	3,40 (3,50-2,96) ◀ A	3,24 (2,58-3,03) ◀ A
SEER	Nominální	Úspora energie	5,6 ◀ A+	5,6 ◀ A+	5,6 ◀ A+	6,7 ◀ A++	5,9 ◀ A+
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Příkon - chlazení	Nominální (min - max)	kW	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)	1,26 (0,21-1,65)	1,47 (0,28-2,03)	2,10 (0,38-2,67)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾			156	219	263	261	403
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	3,30 (0,90-4,10)	4,25 (0,90-5,10)	5,00 (0,90-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-9,90)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.840 (770-3.530)	3.660 (770-4.390)	4.300 (770-5850)	4.990 (840-6.880)	7.400 (840-8.510)
Kapacita vytápění při teplotě -7°C	Nominální	kW	3,00	3,70	4,93	4,98	6,13
COP ³⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	4,02 (5,29-3,57) ◀ A	3,79 (6,00-3,49) ◀ A	3,61 (4,28-2,98) ◀ A	3,77 (2,88-3,08) ◀ A	3,28 (2,18-3,14) ◀ C
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,4 ◀ A	3,4 ◀ A	3,4 ◀ A	4,1 ◀ A+	3,4 ◀ A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			2,5	3,2	3,6	4,4	5,5
Příkon - vytápění	Nominální (min - max)	kW	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)	1,385 (0,21-2,280)	1,54 (0,34-2,60)	2,62 (0,45-3,15)
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění) ²⁾			1029	1318	1482	1502	2265
Vnitřní jednotka							
Zdroj napájení	V		230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A		16	16	16	20	20
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Připojení (vnitřní/venkovní)	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	3,3 / 3,8	4,7 / 5,2	6,0 / 6,3	6,6 / 6,9	9,6 / 11,8
Max. proud		A	6,3	8,4	10,5	11,4	13,9
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	750 / 666	750 / 750	822 / 870	978 / 1.074	1.104 / 1.164
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,4	2	2,4	2,8	3,9
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys. / níz. / t-níz.)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37	47 / 38
	Vytápění (vys. / níz. / t-níz.)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28	44 / 37	47 / 38
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	58	58	60	63	63
	Vytápění (vys.)	dB	58	58	62	60	63
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Čistá hmotnost	Kg		8	8	8	12	12
Filtr pro čištění vzduchu							
Venkovní jednotka							
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1.902 / 1.842	1.956 / 1.896	1.956 / 1.956	2.352 / 2.274	3.012 / 3.012
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Vytápění (vys.)	dB(A)	48	50	51	47	52
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	63	64	65	61	66
	Vytápění (vys.)	dB	64	66	67	61	66
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Čistá hmotnost	Kg		23	26	27	46	67
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	Kg	0,77	0,86	0,92	1,22	1,8
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁵⁾	Max	m	10	10	10	15	20
Délka potrubí	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30
Přednastavená délka	Max	m	7	7	7	7,5	10
Dodatečné zatížení		g/m	20	20	20	20	30
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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

1) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 230 V průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



CS-RE9PKE-3 // CS-RE12PKE-3 // CS-RE15PKE-3



PRO RE9, RE12 A
RE15, DODÁVANO S
VNITŘNÍ JEDNOTKOU



PRO RE18 A RE24,
DODÁVANO S VNITŘNÍ
JEDNOTKOU

KIT-RE9-PKE-3 // KIT-RE12-PKE-3 // KIT-RE15-PKE-3 // KIT-RE18-PKE-3 // KIT-RE24-PKE-3

Zaměřeno na technické parametry

- ZCELA VE SHODĚ SE STANDARDNÍMI INVERTOROVÝMI MODELY
- TIŠŠÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY
- VYSOKÁ ÚSPORA ENERGIE
- PROUD ČERSTVÉHO VZDUCHU S EFEKTEM UVOLŇUJÍCÍHO VĚTŘÍKU
- VELKÁ PŘIPOJOVACÍ VZDÁLENOST (OD 15 m DO 30 m)

Vlastnosti

ZDRAVÝ VZDUCH

- Nová generace antibakteriálních filtrů
- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Proud čerstvého vzduchu s efektem uvolňujícího větríku (pouze pro RE9, RE12 a RE15)
- Super tichý režim (pouze pro RE9, RE12 a RE15)
- Výkonný režim (pouze pro RE9, RE12 a RE15)
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart
- Snadný přechod

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- 12-tihodinový časovač (pouze pro RE9, RE12 a RE15)
- 24-tihodinový časovač (pouze pro RE18 a RE24)
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 15 m (20 m pro RE18 a 30 m pro RE24)
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CS-RE18PKE-3 // CS-RE24PKE-3

CU-RE9PKE-3
CU-RE12PKE-3

CU-RE18PKE-3



CU-RE24PKE-3

NÁSTĚNNÝ STANDARDNÍ INVERTOR TYPU UE

Nová invertorová řada UE - výkonná a účinná.



Sada			KIT-UE9-PKE	KIT-UE12-PKE
Vnitřní			CS-UE9PKE	CS-UE12PKE
Venkovní			CU-UE9PKE	CU-UE12PKE
Kapacita chlazení	Nominální (min - max)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.150 (770-2.580)	3.010 (770-3.350)
EER ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	3,57 (4,74-3,00)	3,47 (5,29-3,25)
SEER	Nominální	Úspora energie	5,6 A+	5,6 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,5	3,5
Příkon - chlazení	Nominální (min - max)	kW	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)			kWh	156
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	3,30 (0,90-3,90)	4,25 (0,90-4,90)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.840 (770-3.350)	3.660 (770-4.210)
Kapacita vytápění při teplotě -7°C	Nominální	kW	2,83	3,55
COP ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	4,02 (5,29-3,39)	3,79 (6,00-3,35)
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,4 A	3,4 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			kW	2,5
Příkon - vytápění	Nominální (min - max)	kW	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění)			kWh	1029
Vnitřní jednotka				
Zdroj napájení		V	230	230
Doporučený jistič		A		
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm		
Připojení vnitřní / venkovní		mm	4 x 1,5	4 x 1,5
Proud (nominální)	Chlazení	A	3,3	4,7
	Vytápění	A	3,8	5,2
Max. proud		A	6,3	8,4
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	750 / 666	750 / 750
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,4	2,0
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys. / níž. / t-níž.)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22
	Vytápění (vys. / níž. / t-níž.)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	58	58
	Vytápění (vys.)	dB	58	58
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213
Čistá hmotnost		kg	8	8
Filtr pro čištění vzduchu			Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr
Venkovní jednotka				
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1.902 / 1.842	1.956 / 1.896
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	47	48
	Vytápění (vys.)	dB(A)	48	50
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	63	64
	Vytápění (vys.)	dB	64	66
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Čistá hmotnost		kg	23	26
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	0,77	0,86
Rozdílný výšek (uvnitř/vně) ⁴⁾	Max	m	10	10
Délka potrubí	Min / Max	m	3-15	3-15
Délka potrubí bez zvýšení množství chladiva	Max	m	7	7
Dodatečný plyn		g/m	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	+16 / +43	+16 / +43
	Vytápění min / max	°C	-10 / +24	-10 / +24

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

1) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. / 2) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v 1 metru před čelní stranou těla jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. / 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



DODÁVANO S
VNITŘNÍ
JEDNOTKOU

KIT-UE9-PKE // KIT-UE12-PKE

Zaměřeno na technické parametry

- NOVÝ DESIGN
- TIŠŠÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY
- VYSOKÁ ÚSPORA ENERGIE
- 12-TIHODINOVÝ DÁLKOVÝ ŘÍDÍCÍ ČASOVAČ
- VELKÁ PŘIPOJOVACÍ VZDÁLENOST

Vlastnosti

ZDRAVÝ VZDUCH

- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- 12-tihodinový časovač
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

POHODLÍ

- Super tichý režim
- Výkonný režim
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Odnímatelný a omyvatelný panel



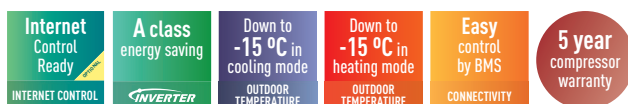
CU-UE9PKE
CU-UE12PKE

**NÁSTĚNNÝ
PROFESIONÁLNÍ INVERTOR
-15 °C
V REŽIMU CHLAZENÍ**

Kompletní shoda s vysokou účinností i při -15 °C

Tato nástěnná klimatizace je vhodná především pro profesionální aplikace, jako jsou počítačové místnosti, kde je nutné chlazení uvnitř místnosti, i když jsou venkovní teploty nízké.

Klimatizace je dále vybavena systémem automatického přepnutí pro udržení vnitřní teploty i v případě, že dojde k rychlé změně venkovní teploty.



SADA			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Vnitřní			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Venkovní			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Kapacita chlazení	Nominální (min - max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (840-4.300)	4.300 (840-5.160)
EER ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	4,85 (4,23-5,00) ◀ A	4,02 (3,57-5,00) ◀ A	3,50 (3,50-3,16) ◀ A	3,47 (3,50-3,02) ◀ A
SEER	Nominální	Úspora energie	7,1 ◀ A++	6,7 ◀ A++	6,3 ◀ A++	6,9 ◀ A++
P Design při teplotě -10 °C		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Příkon - chlazení	Nominální (min - max)	kW	0,515 (0,17-0,71)	0,87 (0,17-1,12)	1,20 (0,28-1,58)	1,44 (0,28-1,99)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)		kWh	123	183	233	254
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.920 (730-4.640)	3.440 (730-5.680)	4.640 (840-6.110)	4.990 (840-6.880)
Kapacita vytápění při teplotě -7 °C	Nominální	kW	3,91	4,78	5,14	5,80
COP ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	4,86 (4,12-5,15) ◀ A	4,35 (3,63-5,15) ◀ A	3,75 (2,88-3,24) ◀ A	3,82 (2,88-3,11) ◀ A
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,4 ◀ A+	4,1 ◀ A+	3,9 ◀ A	4,2 ◀ A+
P Design při teplotě -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Příkon - vytápění	Nominální (min - max)	kW	0,7 (0,165-1,31)	0,92 (0,165-1,82)	1,44 (0,34-2,19)	1,52 (0,340-2,57)
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění)		kWh	891	1229	1292	1467
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V		230	230	230	230
Doporučený jistič	A		16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm		1,5	1,5	1,5	1,5
Připojení vnitřní / venkovní	mm		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8
Max. proud		A	7,8	8,4	9,6	11,3
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1074 / 1158
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys. / níž. / t-níž.)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Vytápění (vys. / níž. / t-níž.)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 32	44 / 37 / 34
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	55	58	59	60
	Vytápění (vys.)	dB	56	58	59	60
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1070 x 255
Čistá hmotnost		Kg	10	10	10	13
Filtr pro čištění vzduchu						
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1878 / 1782	1974 / 1926	2052 / 1980	2352 / 2274
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Úroveň akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		Kg	36	36	45	46
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	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)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Náplň chladiva	R410A	Kg	1.100	1.100	1,060	1,240
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) 4)	Max	m	5	5	15	15
Délka potrubí	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20
Přednastavená délka	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečné zatížení		g/m	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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

1) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směnicí EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 230 V průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



DODÁVANO S
VNITŘNÍ
JEDNOTKOU

KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA // KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

Zaměřeno na technické parametry

- DESIGN PRO PROVOZ 24h/7 dní V TÝDNU
- VYSOKÁ ÚČINNOST I PŘI TEPLOTĚ -15 °C

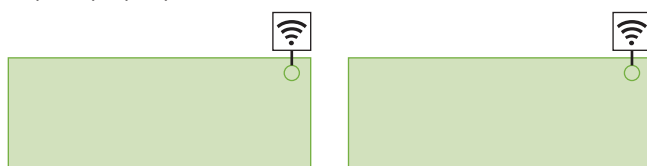
Vlastnosti

VENKOVNÍ

- Chlazení od okolní teploty -15 °C
- Elektrický expanzní ventil (přesné podchlazení a nastavitelný průtok chladiva)
- Motor vnějšího DC ventilátoru pro zajištění flexibilního proudu vzduchu pro optimální kondenzační tlak (pracuje se snímačem teploty na venkovním potrubí)

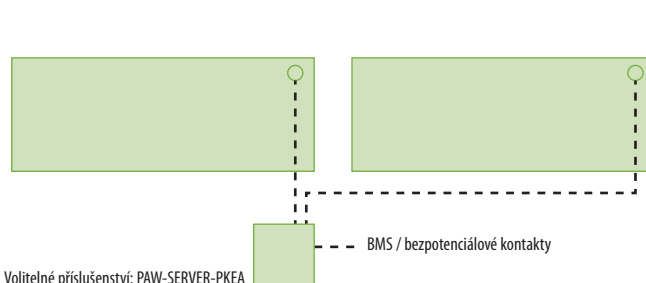
2 MOŽNOSTI ROZHRAŇÍ PRO ŘÍZENÍ PROVOZU SERVEROVNY

- **Intesishome**, balíček rozšíření: PA-AC-WIFI-1 + rozšířené funkce. Je potřebné 1 rozhraní PA-AC-WIFI-1 pro vnitřní jednotku. Toto rozhraní musí být připojeno na místní bezdrátovou Wi-Fi síť. Funkce pro serverovnu balíčku PA-AC-WIFI-1 + rozšířené funkce:
 - zap/vyp, řízení nastavení teploty
- správa zálohování
 - alternativní běh
 - e-mail v případě selhání
 - zobrazení teploty v místnosti v online programu Intesishome
 - zobrazení spotřeby energie
 - online přístup ke všem funkcím
 - aplikace pro Ipad/Iphone/Android/Web



2 možnosti rozhraní pro řízení provozu serverovny PA-AC-WIFI-1

- rozhraní pro serverovnu **PAW-SERVER-PKEA** s bezpotenciálovými kontakty pro snadné propojení se systémy BMS. 1 rozhraní PAW-SERVER-PKEA lze připojit ke 2 vnitřním jednotkám PKEA. Funkce pro serverovnu s PAW-SERVER-PKEA:
 - řízení zap/vyp pomocí bezpotenciálových kontaktů
 - nastavení teploty (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
- správa zálohování (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
 - alternativní běh (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
 - bezpotenciálový kontakt v případě selhání (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)



CU-E9PKEA
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA
CU-E18PKEA

INVERTOR+ V PROVEDENÍ PODLAHOVÉ KONZOLY

Konzole pro diskrétní zabudování do stěn a pro vysoké výkony, obzvlášť v režimu vytápění, při nízkých venkovních teplotách až -15°C
Dvojitý proud vzduchu pro vyšší pohodlí a rozptýlení teploty: vrchem pro účinný režim chlazení, spodem pro rychlé vytápění.



SADA			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Vnitřní			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Venkovní			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Kapacita chlazení	Nominální (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.270)	4.300 (840 - 4.820)
EER ¹⁾	Nominální	Úspora energie	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER	Nominální	Úspora energie	6,1 A++	5,8 A+	6,2 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,50	3,50	5,00
Příkon - chlazení		Nominální	0,56	0,94	1,54
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)		kWh	143	211	282
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
	Nominální (min - max)	kCal/h	2920 (730 - 4.300)	3440 (730 - 5.160)	4.990 (840 - 6.110)
COP ²⁾	Nominální	Úspora energie	4,20 A	4,0 A	3,63 A
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,8 A	3,8 A	3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Příkon - vytápění		Nominální	0,81	1,00	1,60
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění)		kWh	995	1,179	1,579
Vnitřní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm	1,5	1,5	1,5
Připojení		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Proud (nominální)	Chlazení	A	2,6	4,4	7,2
	Vytápění	A	3,75	4,6	7,5
Objem vzduchu		Chlazení / vytápění	m/h	558 / 576	570 / 600
Objem odvedené vlhkosti			l/h	1,4	2,0
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys. / níz. / t-níz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Vytápění (vys. / níz. / t-níz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	54	55	60
	Vytápění (vys.)	dB	54	55	62
Rozměry ³⁾		V x Š x H	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Čistá hmotnost		kg	14	14	14
Venkovní jednotka					
Objem vzduchu		Chlazení / vytápění	m/h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	46	48	47
	Vytápění (vys.)	dB(A)	47	50	48
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	61	63	61
	Vytápění (vys.)	dB	62	65	62
Rozměry ³⁾		V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Čistá hmotnost		kg	33	34	46
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Náplň chladiva		R410A	kg	0,970	1,000
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁴⁾		Max	m	5	5
Délka potrubí		Min / Max	m	3 / 15	3 / 20
Přednastavená délka		Max	m	7,5	7,5
Dodatečné zatížení			g/m	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Vytápění min / max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)
Omezení možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami PKE.

1) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směnicí EU 2002/31/ES. 2) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místa 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



DODÁVANO S
VNITŘNÍ
JEDNOTKOU

KIT-E9-PFE // KIT-E12-PFE // KIT-E18-PFE

Zaměřeno na technické parametry

- ÚČINNĚJŠÍ NEŽ KDYKOLIV PŘEDTÍM, S NIŽŠÍ SPOTŘEBOU A VYŠŠÍMI ÚSPORAMI
- REŽIM VYTÁPĚNÍ AŽ DO -15°C S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ
- DVOJITÝ PROUD VZDUCHU PRO VYŠŠÍ ÚČINNOSTI
- VÝKONNÝ REŽIM PRO RYCHLÉ NASTAVENÍ TEPLoty
- CHLADICÍ PLYN R410A

Vlastnosti

ZDRAVÝ VZDUCH

- Režim jemného suchého provozu
- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Super tichý režim
- Výkonný režim
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- 24-tihodinový časovač
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální přípojovací vzdálenost 15 m (E9, 12), 20 m (E18)
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



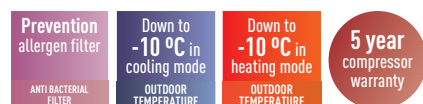
CU-E9PFE
CU-E12PFE



CU-E18PFE

4-CESTNÁ KAZETA 60x60 INVERTOR

Malý a výkonný, ideální pro kanceláře a restaurace.



SADA		KIT-E9-PB4EA		KIT-E12-PB4EA	
Vnitřní		CS-E9PB4EA		CS-E12PB4EA	
Venkovní		CU-E9PB4EA		CU-E12PB4EA	
Panel		CZ-BT20E		CZ-BT20E	
Bezdrátové ovládání		Obsaženo v sadě		Dodáváno s vnitřní jednotkou	
Kapacita chlazení		Nominální (min - max)	kW	2,50 (0,85-3,20)	
		Nominální (min - max)	kCal/h	2150 (731-2752)	
EER ¹⁾		Nominální	kW	4,55 A	
SEER		W/W		5,8 A+	
Pdesign			kW	2,50	
Příkon - chlazení		Nominální	kW	0,55	
Roční spotřeba elektrické energie ²⁾			kWh	151	
Kapacita vytápění		Nominální (min - max)	kW	3,20 (0,85-5,10)	
		Nominální (min - max)	kCal/h	2752 (731-4386)	
COP ³⁾		Nominální (min - max)	kW	4,00 A++	
SCOP		Nominální	Úspora energie	4,00 A++	
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			kW	2,70	
Příkon - vytápění		Nominální	kW	0,80	
Roční spotřeba elektrické energie ²⁾			kWh	945	
Vnitřní jednotka					
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	630 / 648		630 / 648
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5		2,3
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	34 / 26 / 23		34 / 26 / 23
	Vytápění (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	35 / 28 / 25		35 / 28 / 25
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	50		50
	Vytápění (vys.)	dB	51		51
Rozměry (V x Š x H)	Vnitřní / panel	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700		260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Čistá hmotnost	Vnitřní / panel	Kg	18 / 2,5		18 / 2,5
Prachový filtr			Ano		Ano
Antialergický filtr	Volitelný		CZ-SA13P		CZ-SA13P
Venkovní jednotka					
Zdroj napájení		V	220-240		220-240
Připojení		mm ²	4 x 1,5 až 2,5		4 x 1,5 až 2,5
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	2,9 / 3,8		6,0 / 8,0
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1728		2808
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	45		45
	Vytápění (vys.)	dB(A)	46		47
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	58		58
	Vytápění (vys.)	dB	59		60
Rozměry	V x Š x H	mm	619 x 824 x 299		695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		Kg	35		48
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	Kg	1,15		1,23
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁵⁾	Max	m	15		15
Délka potrubí	Min - Max	m	3 - 20		3 - 20
Přednastavená délka	Max	m	10		10
Dodatečné zatížení		g/m	20		20
Provozní rozpětí	Chlazení (min / max)	°C	- 10 / 43		- 10 / 43
	Vytápění (min / max)	°C	- 10 / 24		- 10 / 24

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)
Tento model není vhodný pro použití v režimu vytápění pod -5 °C s trvalým provozem (24-ti hodinový provoz).

1) EER a COP, klasifikace úspor energie, je pouze při 220-240 V (380-415 V) v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynášením příkonu při 220-240 V (380-415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



DODÁVANO S
VNITŘNÍ
JEDNOTKOU



VOLITELNÉ KABELOVÉ
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
CZ-RD52CP

KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

Zaměřeno na technické parametry

- SNADNÁ INSTALACE NA ODNÍMATELNÝ EVROPSKÝ STROPNÍ RASTR 60x60 CEILING GRID
- PROVOZ AŽ NA -10 °C V REŽIMECH CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ
- DÉLKA POTRUBÍ AŽ 30 m
- MAXIMÁLNÍ ROZDÍL VÝŠEK AŽ 20 m
- ULTRA KOMPAKTNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY PRO SNADNOU INSTALACI
- 24 HODINOVÝ ČASOVAČ VYP/ZAP

Vlastnosti

ZDRAVÝ VZDUCH

- Antibakteriální filtr CZ-SA13P (volitelný)
- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností

POHODLÍ

- Super tichý režim
- Výkonný režim
- Automatické řízení okolní teploty vertikálním proudem vzduchu
- Režim horkého startu
- 24 hodinový časovač vyp/zap
- Automatický restart po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Ergonomické infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel vnitřní jednotky
- Horní přístup pro údržbu pro venkovní jednotku



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA

NÍZKOTLAKÝ INVERTOR PRO SKRYTOU INSTALACI

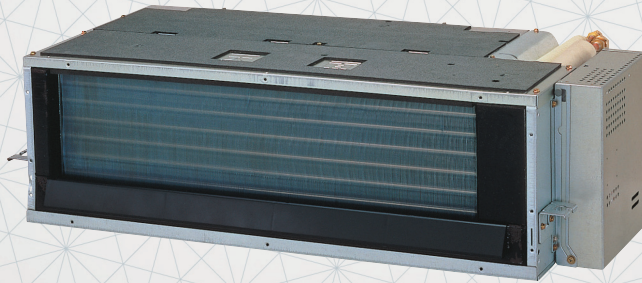
Kompaktní řada invertorů Hide Away, od 1,0 HP do 5.0 HP, jedna fáze.



SADA			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA
Venkovní			CU-E9PD3EA	CU-E12PD3EA
Kabelové dálkové ovládání	Obsaženo v sadě		CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Kapacita chlazení	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,4 (0,90-4,70)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2150 (731-2580)	2924 (770-4040)
EER ¹⁾	Nominální	kW	4,24 A	3,86 A
SEER		W/W	5,8 A+	5,6 A+
Pdesign		kW	2,50	3,40
Příkon - chlazení	Nominální	kW	0,59	0,88
Roční spotřeba elektrické energie v režimu chlazení		kWh	151	213
Kapacita vytápění	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,85-5,00)	4,00 (0,90 - 5,5)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2752 (731-4300)	3440 (770 - 4730)
COP ¹⁾	Nominální	kW	3,72 A	3,54 B
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,2 A+	3,8 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	2,90
Příkon - vytápění	Nominální	kW	0,86	1,13
Roční spotřeba elektrické energie v režimu Vytápění		kWh	867	1068
Vnitřní jednotka				
Externí statický tlak ²⁾ Pa	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	54 / 24 / 15 / 10	54 / 24 / 15 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	660 / 660	660 / 660
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,50	2,30
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Hi / Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24
	Vytápění (Hi / Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	49
	Vytápění (vys.)	dB	51	51
Rozměry	V x Š x H	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Čistá hmotnost		Kg	17	17
Prachový filtr		Ne		Ne
Venkovní jednotka				
Zdroj napájení		V	220-240	220-240
Připojení		mm ²	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5 až 2,5
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	3,10 / 4,10	5,7 / 8,2
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	1728	2808
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	45	46
	Vytápění (vys.)	dB(A)	46	47
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	58	59
	Vytápění (vys.)	dB	59	60
Rozměry	V x Š x H	mm	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		Kg	35	48
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	Kg	1,15	1,23
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) 5)	Max	m	15	15
Délka potrubí	Min-Max	m	3-20	3-20
Přednastavená délka	Max	m	10	10
Dodatečné zatížení		g/m	20	20
Příslušenství pro řízení oblasti			—	—
Doporučený jistič		A	—	—
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / 43	-10 / 43
	Chlazení min/max	°C	-10 / 24	-10 / 24

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)
Tento model není vhodný pro použití v režimu vytápění pod -5 °C s trvalým provozem (24-ti hodinový provoz).

1) EER a COP, klasifikace úspor energie, je pouze při 220-240 V (380-415 V) v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220-240 V (380-415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místa 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



DODÁVANO S VNITŘNÍ
JEDNOTKOU
CZ-RD52CP

KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

Zaměřeno na technické parametry

- REŽIM ECO PRO ÚSPORU ENERGIE 20%
- MIMOŘÁDNĚ KOMPAKTNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY BEZ ZTRÁTY STATICKÉHO TLAKU (VYSOKÉ POUZE 250 mm)
- TÝDENNÍ ČASOVAČ, 42 NASTAVENÍ TÝDNĚ
- SNADNÁ KONTROLA REŽIMU PRO ZJIŠTĚNÍ CHYBY

Vlastnosti

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- chladicí plyn R410A, šetrný k životnímu prostředí

POHODLÍ

- Automatické spuštění po výpadku proudu
- Režim automatického provozu ventilátoru
- Režim jemného suchého provozu
- Režim horkého startu
- Výběr teplotního čidla na vnitřní jednotce nebo kabelovém dálkovém ovládání

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Týdenní časovač zapnutí/vypnutí (6 nastavení denně a 42 týdně)
- Kabelové dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Instalace s použitím existujících potrubí
- Možnost volby statického tlaku až do 7 mmAq
- Autodiagnostická funkce
- Kontrola kondenzace
- Výjimečně kompaktní vnitřní jednotka



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

STANDARDNÍ INVERTOR MRE 2x1 INSTALOVANÝ NA STĚNU

Multiinvertorové modely MRE jsou výkonné a účinné a jsou vždy tam, kde je potřebujete.

S antibakteriálním filtrem si navíc vždy můžete vychutnat vzduch nejvyšší kvality, bez virů, plísní a bakterií.



Sada			KIT-2MRE77-MBE	KIT-2MRE79-MBE	KIT-2MRE712-MBE	KIT-2MRE912-MBE	KIT-2MRE77-MKE	KIT-2MRE79-MKE
Vnitřní			CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE
Venkovní			CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
Kapacita chlazení	Nominální (min - max)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,60)	4,50 (1,50 - 4,80)
	Nominální (min - max)	kCal/h	3.560 (1.290 - 4.094)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.094)	3.870 (1.290 - 4.272)
Kapacita chlazení místnost A	Nominální	kW	2,00	1,95	1,70	2,20	2,00	2,00
Kapacita chlazení místnost B	Nominální	kW	2,00	2,45	2,70	2,20	2,00	2,50
EER ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	3,42 (5,55 - 3,43) ◀A	3,38 (5,55 - 3,15) ◀A	3,38 (5,55 - 3,15) ◀A	3,38 (5,55 - 3,15) ◀A	3,45 (5,55 - 3,43) ◀A	3,44 (5,55 - 3,18) ◀A
SEER	Nominální	Úspora energie		6,50 ◀A++				
Hodnota Pdesign (chlazení)				4,40				
Příkon - chlazení	Nominální (min - max)	kW	1,17 (0,27 - 1,34)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,16 (0,27 - 1,34)	1,40 (0,27 - 1,51)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾								
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	5,80 (1,10 - 6,30)	5,80 (1,10 - 6,30)	5,80 (1,10 - 6,30)	5,80 (1,10 - 6,30)	5,20 (1,10 - 6,30)	5,20 (1,10 - 6,30)
	Nominální (min - max)	kCal/h	5.162 (950 - 5.607)	5.162 (950 - 5.607)	5.162 (950 - 5.607)	5.162 (950 - 5.607)	4.628 (979 - 5.607)	4.628 (979 - 5.607)
Kapacita vytápění místnost A	Nominální	kW	2,40	2,15	1,85	2,60	2,60	2,60
Kapacita vytápění místnost B	Nominální	kW	2,40	2,65	2,95	2,40	2,60	2,90
COP ¹⁾	Nominální (min - max)	Úspora energie	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A	4,00 (4,58 - 3,91) ◀A
SCOP	Nominální	Úspora energie		4,00 ◀A+				
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C				3,60				
Příkon - vytápění	Nominální (min - max)	kW	1,20 (0,24 - 1,61)	1,20 (0,24 - 1,61)	1,20 (0,24 - 1,61)	1,20 (0,24 - 1,61)	1,30 (0,24 - 1,61)	1,30 (0,24 - 1,61)
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění) ²⁾				1.260				
Vnitřní jednotka								
Zdroj napájení	V		230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A							
Doporučený průřez napájecího kabelu								
Připojení	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
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	5,45 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,80	6,10 / 5,80
Objem vzduchu	Chlazení	m ³ /h	606	606	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E9) / 654 (E12)	606	606
Objem odvedené vlhkosti	Chlazení	l/h	1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)	1,1 (E7) / 1,6 (E12)	1,4 (E9) / 1,4 (E12)	1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení & Vytápění (niz.)	dB(A)	29	29	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 32 (E12)	29	29
Úroveň akustického výkonu	Chlazení & Vytápění (vys.)	dB	56	56	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 60 (E12)	56	56
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Čistá hmotnost	Kg		9	9	9	9	9	9
Filtr pro čištění vzduchu			Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr
Venkovní jednotka								
Objem vzduchu	m ³ /h		1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Úroveň akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289
Čistá hmotnost	Kg		38	38	38	38	38	38
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	Kg	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁵⁾	Max	m	10	10	10	10	10	10
Délka potrubí (celkem)	Min / Max	m	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí (jedna jednotka)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Přednastavená délka	Max	m	20	20	20	20	20	20
Dodatečné zatížení	g/m		20	20	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Vytápění min / max	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

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

1) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 230 V průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



PRO RE9, RE12 A
RE15, DODÁVANO S
VNITŘNÍ JEDNOTKOU

KIT-2MRE712-MKE	KIT-2MRE99-MKE	KIT-2MRE912-MKE	KIT-2MRE1212-MKE
CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE
CS-MRE12PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE	CS-MRE12PKE
CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
4,80 (1,50 - 4,90)	4,70 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)
3,916 (1,290 - 4,272)	4,183 (1,290 - 4,272)	3,916 (1,290 - 4,450)	3,916 (1,290 - 4,450)
1,85	2,35	2,10	2,40
2,95	2,35	2,70	2,40
3,43 (5,55 - 3,20) ◀ A	3,43 (5,55 - 3,18) ◀ A	3,22 (5,55 - 3,20) ◀ A	3,22 (5,55 - 3,16) ◀ A
	6,50 ◀ A++		
	4,80		
1,40 (0,27 - 1,53)	1,37 (0,27 - 1,51)	1,49 (0,27 - 1,56)	1,49 (0,27 - 1,58)
5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)
5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)
2,00	2,60	2,30	2,30
3,20	2,60	2,95	2,95
3,94 (4,58 - 3,90) ◀ A	3,88 (4,58 - 3,85) ◀ A	3,94 (4,58 - 3,80) ◀ A	4,00 (4,58 - 3,90) ◀ A
	4,00 ◀ A++		
	3,80		
1,32 (0,24 - 1,72)	1,34 (0,24 - 1,74)	1,32 (0,24 - 1,72)	1,30 (0,24 - 1,70)
	1,330		
230	230	230	230
4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
6,50 / 5,85	6,40 / 5,95	6,95 / 5,85	6,95 / 5,75
606 (E7) / 654 (E12)	606	606 (E9) / 654 (E12)	654
1,2 (E7) / 1,5 (E12)	1,5	1,4 / 1,6	1,5
29 (E7) / 32 (E12)	29	26 (E9) / 29 (E12)	29
56 (E7) / 60 (E12)	56	56 (E9) / 60 (E12)	60
290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
9	9	9	9
Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr	Antibakteriální filtr
1,998	1,998	1,998	1,998
47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289
38	38	38	38
1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
1,45	1,45	1,45	1,45
10	10	10	10
30	30	30	30
3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
20	20	20	20
20	20	20	20
16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

**KIT-2MRE77-MBE // KIT-2MRE79-MBE // KIT-2MRE712-MBE //
KIT-2MRE912-MBE // KIT-2MRE77-MKE // KIT-2MRE79-MKE //
KIT-2MRE712-MKE // KIT-2MRE99-MKE // KIT-2MRE912-MKE //
KIT-2MRE1212-MKE**

Zaměřeno na technické parametry

- VYSOKÁ ÚSPORA ENERGIE
- VELKÝ ROZDÍL VÝŠEK (10 m)
- DÉLKA VELKÉHO POTRUBÍ (30 m)

Vlastnosti

ZDRAVÝ VZDUCH

- Nová generace antibakteriálních filtrů se zárukou 10 let
- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- 24-hodinový časovač
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální přípojovací vzdálenost 30 m
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce

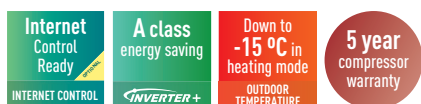


CU-2RE15PBE
CU-2RE18PBE

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.



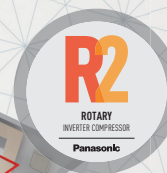
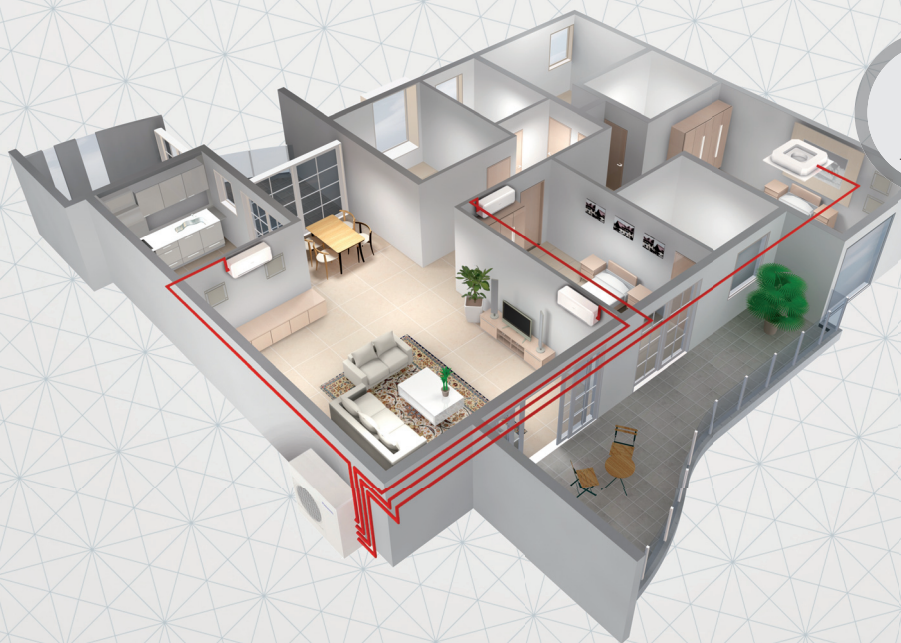
PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné pouze pro řadu Ethera.

NOVÉ

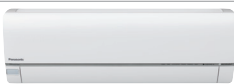
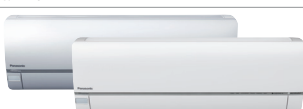
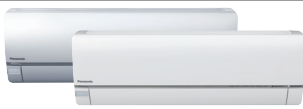





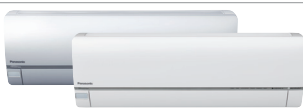


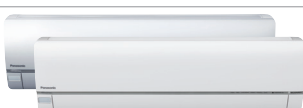



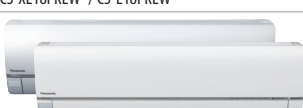

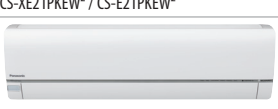
Možné kombinace vnitřních jednotek

Modely	Kapacita	Průměr potrubí pro vedení chladiva		Délka potrubí					Kapacita combinations	Kombinace vnitřní jednotka								
		Kapalina	Plyn	Max. délka potrubí (1 místnost)	Max. délka potrubí (celkem)	Max. délka bez dodatečného doplnění náplně	Dodatečné zatížení	Max. rozdíl úrovní		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  CU-2E15PBE	4.0-5.6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	For 2 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓				
	CU-2E18PBE 	4.0-6.4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	For 2 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓			
3  CU-3E18PBE	4.5-9.0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	For 3 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4  CU-4E23PBE	4.5-11.0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	For 4 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CU-4E27PBE 	4.5-13.6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	For 4 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5  CU-5E34PBE	1.6-14.5 kW	1/4	3/8	30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	For 5 indoor units	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1. Kombinace se musí pohybovat v tomto rozpětí. 2. Musí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky. 3. Musí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky. Minimální kombinace při 2x1: 7+9. Omezení možnosti připojení: Jednotky CS-E/XE_PKE jsou pouze kompatibilní s venkovními jednotkami CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE a CU-4E27PBE. Žádnou jinou venkovní jednotku není možné připojit.



NOVÉ

Kapacity vnitřních jednotek				
Kapacita	Split Etherea	Podlahová konzole	Nízkotlaká 4-cestná kazeta 60x60	pro skrytou instalaci
5–1,6 kW	 CS-ME5PKEW ¹			
7 - 2,0 kW	 CS-XE7PKEW / CS-E7PKEW			
9/10–2,5 kW	 CS-XE9PKEW / CS-E9PKEW		 CS-ME9PD3EA	 CS-ME9PB4EA
9/10–2,8 kW		 CS-E9GFEW		
12–3,2 kW	 CS-XE12PKEW / CS-E12PKEW	 CS-E12GFEW		
15–4,0 kW	 CS-XE15PKEW ² / CS-E15PKEW ²		 CS-ME12PD3EA ²	 CS-ME12PB4EA ²
18–5,0 kW	 CS-XE18PKEW ² / CS-E18PKEW ²	 CS-E18GFEW ²	 CS-ME18PD3EA ²	 CS-ME18PB4EA ²
21 - 6,8 kW	 CS-XE21PKEW ² / CS-E21PKEW ²			 CS-ME21PB4EA ²
24 - 7,1 kW	 CS-E24PKEW ¹			

1. Pouze pro připojení k CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE a CU-4E23PBE.
2. Pro E15 a E18 je potřebná redukce potrubí CZ-MA1P; pro E21 je potřebný expandér CZ-MA2P.

Vnitřní jednotky pro kombinace Free Multi

NOVÉ



VOLITELNÉ KABELOVÉ
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
CZ-RD514C

PŘIPRAVENO 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	8,0 kW
Stříbrná vnitřní			—	CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW ¹	CS-XE18PKEW ¹	CS-XE21PKEW ¹	—
Bílá vnitřní			CS-ME5PKEW*	CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW ¹	CS-E18PKEW ¹	CS-E21PKEW ¹	CS-E24PKEW ¹
Kapacita chlazení	Nominální	kW/kCal/h	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
Kapacita vytápění	Nominální	kW/kCal/h	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		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 tlaku ²	Chlazení (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	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./t-niz.)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Vytápění (vys.)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 870 x 255	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Čistá hmotnost		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	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)	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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

* Pouze pro připojení s CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE a CU-4E23PBE.



SOUČÁST VNITŘNÍ
JEDNOTKY



VOLITELNÉ KABELOVÉ DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ CZ-RD52CP



CZ-BT20E PRODAVÁ SE
SAMOSTATNĚ

VOLITELNÉ: CZ-SA11P
Prevention allergen filter
ANTI-BACTERIAL FILTER

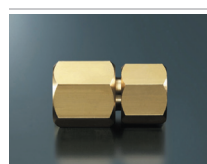
4-cestná kazeta 60x60			2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Vnitřní			CS-ME9PB4EA	CS-ME12PB4EA ¹	CS-ME18PB4EA ¹	CS-ME21PB4EA ¹
Panel	Prodává se samostatně		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Bezdrátové ovládání	Součást vnitřní jednotky					
Kapacita chlazení	Nominální	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160
Kapacita vytápění	Nominální	kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310
Připojení		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hladina akustického tlaku ²	Chlazení (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Vytápění (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	47	47	49	54
	Vytápění (vys.)	dB	58	48	50	55
Rozměry	Vnitřní (V x Š x H)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel (V x Š x H)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Čistá hmotnost	Vnitřní (panel)	Kg	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Filter pro čištění vzduchu	Volitelný		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	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 ¹
Kapacita chlazení	Nominální	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Kapacita vytápění	Nominální	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Připojení		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hladina akustického tlaku ²	Chlazení (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Vytápění (vys./niz./t-niz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	54	55	60
	Vytápění (vys.)	dB	54	55	62
Rozměry	V x Š x H	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Čistá hmotnost		Kg	14	14	14
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Venkovní multi kombinace modelu	Příslušenství požadované	
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	redukce potrubí není nutná
CS-XE15*** CS-E12*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA1P
CS-XE21*** CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P a CZ-MA3P



CZ-MA1P se používá k redukci připojení velikosti na vnitřní jednotce z 1/2" na 3/8".
CZ-MA2P se používá k redukci připojení velikosti na venkovní jednotce z 5/8" na 1/2".
CZ-MA3P se používá k redukci připojení velikosti na vnitřní jednotce z 5/8" na 1/2".

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

1) Pro E15 a E18 je potřebná redukce potrubí CZ-MA1P, pro E21 je potřebný expanzor CZ-MA2P. 2) Hladina tlaku zvuku jednotky je hodnota naměřená v místa 1 metr před čelní stranou těla jednotky. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) Klasifikace EER a COP je při 230 V v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 4) Přidejte 70 nebo 95 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



CZ-RD52CP SOUČÁST
VNITŘNÍ JEDNOTKY

Nízkotlaká pro skrytou instalaci			2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW
Vnitřní skrytá instalace			CS-ME9PD3EA	CS-ME12PD3EA ¹	CS-ME18PD3EA ¹
Kabelové dálkové ovládání	Součást vnitřní jednotky		CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Kapacita chlazení	Nominální	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Kapacita vytápění	Nominální	kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Připojení		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Externí statický tlak	Hi / Lo	Pa (mm)	34 / 64 (3,47 / 6,53)	34 / 69 (3,47 / 7,04)	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Objem vzduchu	Hi / Med / Lo	m ³ /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Hladina akustického tlaku ²	Chlazení (Quiet/Lo/Hi)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Vytápění (tiché/Lo/Hi)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	49	57
	Vytápění (vys.)	dB	51	51	57
Rozměry	V x Š x H	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Čistá hmotnost		Kg	17	18	18
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

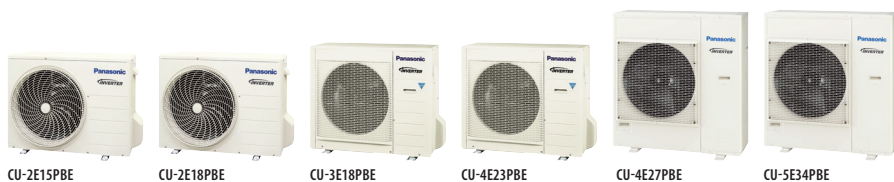
Komory			
Výstupní vzduchová komora (bez regulačního adaptéru)			Vstupní vzduchová komora
CS-ME9PD3E	Počet výstupů s průměry	Model	Popis
CS-ME9PD3E	2 x ø 160	CZ-DUMPAF10ES2	Vnější izolovaná s 9 mm Armaduct
CS-ME12PD3E	2 x ø 160	CZ-DUMPAF15ES2	
CS-ME18PD3E	3 x ø 160	CZ-DUMPAF18ES3	
CS-ME9PD3E	Počet výstupů s průměry	Model	
CS-ME9PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF10ER2	
CS-ME12PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF15ER2	
CS-ME18PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF18ER2	



Vstupní vzduchová komora

Výstupní vzduchová komora

Venkovní jednotky pro kombinace Free Multi



Vnitřní jednotka //Inverter+		4,0 to 5,6 kW	4,0 to 6,4 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	1,6–14,5 kW
Jednotka		CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Kapacita chlazení	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)	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)
EER	Nominální	W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	4,33 (5,00 - 3,35) A	4,05 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A+
SEER	Nominální	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)			4,50	5,20	5,20	6,80	10,00
Příkon - chlazení	Nominální (min - max)	kW	1,23 (0,25 - 1,52)	1,49 (0,25 - 1,54)	1,21 (0,36-2,18)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)		kWh	242	280	260	340	400
Kapacita vytápění	Nominální (min - max)	kW	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)
	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)
COP	Nominální	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,69 (3,93 - 5,00) A	4,47 (4,08 - 5,17) A	4,52 (6,0 - 3,56)
SCOP	Nominální	W/W	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
Příkon - vytápění	Nominální (min - max)	kW	1,17 (0,21 - 1,67)	1,30 (0,24 - 1,70)	1,45 (0,32 - 2,11)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)
Roční spotřeba elektrické energie (vytápění)		kWh	1400	1330	1680	1925	2.800
Proud	Chlazení	A	1,17 (0,21 - 1,67)	1,30 (0,24 - 1,70)	1,45 (0,32 - 2,11)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)
	Vytápění	A	1400	1330	1680	1925	
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	220 - 240
Hladina akustického tlaku ²	Chlazení (vys.)	dB(A)	47	49	46	48	51
	Vytápění (vys.)	dB(A)	49	51	47	49	52
Úroveň akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	62	64	60	62	67
	Vytápění (vys.)	dB	64	66	61	63	68
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
Čistá hmotnost		Kg	39	39	71	72	80
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)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	Kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4
Rozdíl výšek (vnitř/vně)	Max	m	10	10	15	15	15
Délka potrubí celkem	Max	m	3-30	30	3-50	60	70
Délka potrubí k jedné jednotce	Min / Max	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25
Přednastavená délka		m (Max)	20	20	30	30	45
Dodatečné zatížení		g/m	15	15	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Chlazení min/max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24



Free Multi kombinace Potrubí a větve

VENKOVNÍ JEDNOTKA	Připojen Výkon	Velikost potrubí	R410A plyn	Maximální Délka potrubí(celkem místností) (m)	Převýšení (m)	Délka potrubí předplněného chladičem (m)	Doplňei chladičem(g/m)
CU-2E15PBE	4.0-5.6	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	1.4	30	10	20	15
CU-2E18PBE	4.0-6.4	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	1.4	30	10	20	15
CU-3E15PBE	4.5-9.0	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	2.64	50	15	30	20
CU-4E23PBE	4.5-11.0	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	2.64	60	15	30	20
CU-4E27PBE	4.5-13.6	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	3.4	80	15	45	20
CU-5E34PBE	4.5-17.5	Kapalina: 6.35 mm (1/4") Plyn: 9.52 mm (3/8")	3.4	80	15	45	20

VNITŘNÍ JEDNOTKA

	CS-ME5PKE	CS-XE/E7PKEW	CS-XE/E9PKEW	CS-XE/E12PKEW	CS-XE/E15PKEW	CS-XE/E18PKEW	CS-XE/E21PKEW	CS-XE/E24PKEW	
Připojení potrubí kapaliny mm(inch)	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 (1/4")	
Připojení potrubí plynu mm(inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.8 (5/8")	
Výkon	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-3E15PBE	0	0	0	0	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ			
CU-4E23PBE	0	0	0	0	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA2P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVENKOVNÍ		
CU-4E27PBE		0	0	0	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA2P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVENKOVNÍ	CZ-MA2P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVENKOVNÍ CZ-MA3P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	Pro E24 připojen multisystem. Potrubí plynu velikosti 1/2 " (12.7mm)
CU-5E34PBE		0	0	0	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA1P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	CZ-MA2P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVENKOVNÍ	CZ-MA2P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVENKOVNÍ CZ-MA3P PŘIPOJENÍ NA STRANĚVNITŘNÍ	

Kombinační tabulka Free Multi

CU-2E15PBE

Pravidlo součtu výkonů vnitřních připojených jednotek:

Minimální kapacita připojení : 3.2 kW

Maximální kapacita připojení : 5.6 kW

Tabulka kombinací (vnitřní jednotky)

Maximální výkon chlazení pro místnost a vnitřní j. kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.8
	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	2.0	2.5	2.8	3.2	2.5	2.8	2.8

CU-2E18PBE

Pravidlo součtu výkonů vnitřních připojených jednotek:

Minimální kapacita připojení : 3.2 kW

Maximální kapacita připojení : 6.4 kW

Tabulka kombinací (vnitřní jednotky)

Maximální výkon chlazení pro místnost a vnitřní j. kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2
	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	2.0	2.5	2.8	3.2	2.5	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2

CU-3E18PBE

Pravidlo součtu výkonů vnitřních připojených jednotek:

Minimální kapacita připojení : 4.5 kW

Maximální kapacita připojení : 9.0 kW

Tabulka kombinací (2 vnitřních jednotek)

Maximální výkon chlazení pro místnost a vnitřní j. kW	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	4.0	4.0
	3.2	4.0	5.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	2.8	3.2	4.0	5.0	3.2	4.0	5.0	4.0

Tabulka kombinací (3 vnitřních jednotek)

1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8			
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2	3.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8		
1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	2.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	2.5	2.8	3.2	4.0	2.8	3.2	4.0	2.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	2.5	2.8	3.2	4.0	2.8	3.2	4.0	2.8	3.2	4.0	2.5	2.8	3.2	4.0	2.8	3.2	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8

Skutečná kapacita výkon naleznete v technické příručce

Y důsledku trvalého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu plně s výjimkou typografických chyb a mohou být v
malém rozsahu výrobcem změněny bez předchozího varování za účelem zlepší produktů.
Upíná a čestněji reprodukuje tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.

Panasonic®

Přihlašte se na www.aircon.panasonic.cz a
zjistěte, jak na vás Panasonic myslí.

