

KANAAL MODEL

HOGE DRUK | PACI STANDAARD | TOT 150PA | INGEBOUWDE POMP | MET FILTER

R410A



OPTIONEEL

OPTIONEEL

OF



Vaste bediening met weektimer
CZ-RTC5B

Eenvoudige bediening CZ-RE2C2

TECHNISCHE FUNCTIES:

- Extreem stille werking vanaf 25dB (A).
- Auto herstart na stroomuitval.
- Automatische omschakeling.
- Twin split-opties.
- DC FAN voor betere efficiëntie en controle.
- Ingebouwde afvoerpomp.

- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met behulp van de PAW-FDC-connector op de print van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic binnenunit.
- Hoog verwarmingsvermogen bij -7 °C.

SEER en SCOP: Voor KIT-100PF1Z5 en KIT-100PF1Z8. INTERNET CONTROL: Optioneel



KANAAL MODEL // HOGE DRUK // PACI STANDAARD

230V AC

			1 FASE				
			6.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW
			KIT-60PFY1E5D	KIT-71PFY1E5D	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
SET							
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,00 - 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,35 (5,97 - 2,85) A	2,76 (5,97 - 2,48) D	3,66 (5,36 - 2,81) A	3,52 (5,33 - 2,80) A	3,18 (5,32 - 2,70) B
SEER		W/W	5,50	5,40	5,60	5,56	5,38
Pdesign (koelen)		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,79 (0,34 - 2,49)	2,57 (0,34 - 3,10)	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	382	460	625	787	911
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	6,00 (1,80 - 7,00)	7,10 (1,80 - 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Verwarmingscapaciteit bij -7°C / -15°C		kW	- / -	- / -	8,85 / 8,70	11 / 9,10	12 / 9,10
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,38 (6,32 - 4,12)	4,10 (6,32 - 3,68)	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP		W/W	4,00	4,00	3,80	3,61	3,54
Pdesign bij -10°C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,37 (0,29 - 1,70)	1,73 (0,29 - 2,20)	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Jaarlijks energieverbruik (warmen)		kWh/a	2100	2100	3684	4848	5379
Binnenunit			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Luchtvolume	Hi / Med / Lo	m³/min	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Externe Statische Druk	Nominaal (Min - Max)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Geluiddrukkniveau	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Afmetingen H x B x D	Binnenunit	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Gewicht binnenunit		kg	33	33	45	45	45
Buitenunit			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Voeding buitenunit		V	220/230/240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20	20	20	25	32
Bekabeling binnen / buitenunit / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Opgenomen stroom bij koelen	Hi / Med / Lo	A	8,40 / 8,10 / 7,75	12,20 / 11,70 / 11,20	12,10 / 11,60 / 11,10	16,10 / 15,50 / 14,80	20,20 / 19,30 / 18,60
Opgenomen stroom bij verwarmen	Hi / Med / Lo	A	6,30 / 6,05 / 5,80	8,15 / 7,80 / 7,45	10,10 / 9,70 / 9,30	14,00 / 13,40 / 12,90	16,80 / 16,00 / 15,30
Luchtvolume	Koelen	m³/min	38	44	76	86	89
	Verwarmen	m³/min	41	41	78	78	83
Geluiddrukkniveau	Koelen (Hi)	dB	46	49	52	55	56
	Verwarmen (Hi)	dB	48	49	52	55	56
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Gewicht		kg	40	40	90	94	94
Leidingdiameter	Vloeistof	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Voorgevuld tot	Max	m	30	30	30	30	30
Hoogteverschil binnen / buitenunit	Max	m	30	30	30	30	30
Leidinglengte	Min - Max	m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Koudemiddel	R410A / R32	kg	1,95	1,95	2,60	2,98	2,98
Extra koudemiddel	R410A / R32	g/m	40	40	45	45	45
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prijs Set (Exclusief bediening)		€	3230	3750	4560	5080	5670
Prijs CZ-RTC5B		€			190		
Prijs CZ-RE2C2		€			130		

SEER en SCOP: Voor KIT-100PF1Z5 en KIT-100PF1Z8. INTERNET CONTROL: Optioneel



KANAAL MODEL // HOGE DRUK // PACI STANDAARD

3x 400V + N

			3 FASE		
			10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW
			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
SET					
Binnenunit			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Buitenunit			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,66 (5,36 - 2,80) A	3,52 (5,33 - 2,80) A	3,18 (5,32 - 2,70) B
SEER		W/W	5,60	5,54	5,37
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
SCOP		W/W	3,80	3,61	3,54
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
Voeding buitenunit		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Bekabeling binnen / buitenunit / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Opgenomen stroom bij koelen		A	4,15 / 3,95 / 3,80	5,40 / 5,10 / 4,95	6,75 / 6,40 / 6,15
Opgenomen stroom bij verwarmen		A	3,45 / 3,30 / 3,20	4,70 / 4,45 / 4,30	5,60 / 5,30 / 5,15
Prijs Set (Exclusief bediening)		€	4590	5130	5950

Algemene specificatie: Nominaal koelvermogen: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB, Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB, Verwarmen binnen 20°C DB, Verwarmen 7°C DB / 6°C NB, Droge Bol: NB, Nattie: BA

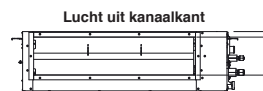
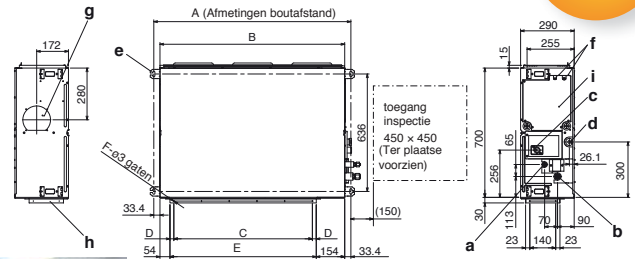
KANAAL MODEL

HOGE DRUK | PACI ELITE

R410A



Luchtuitlaat Plenum (zonder regeladapter)		Prijs €	Luchttoevoer Plenum		Prijs €
Diameters	Model		Diameters	Model	
36, 45 & 50	2xØ 200 CZ-56DAF2T	160	36, 45 & 50	2xØ 200 CZ-56DAF2R	160
60 & 71	3xØ 200 CZ-90DAF2T	180	60 & 71	3xØ 200 CZ-90DAF2R	180
100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-160DAF2T	200	100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-160DAF2R	200



Type	A	B	C	D	E	F
36, 45, 50	867	800	450 (Pitch 150 x 3)	71	592	12
60, 71	1,067	1,000	750 (Pitch 150 x 5)	21	792	16
100, 125, 140	1,467	1,400	1,050 (Pitch 150 x 7)	71	1,192	20

Unit: mm

KANAAL MODEL // HOGE DRUK // PACI ELITE 230V AC

			1 FASE							
			3.6kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW	
SET			KIT-36PF1E5D	KIT-50PF1E5D	KIT-60PF1E5D	KIT-71PF1E5D	KIT-100PF1E5D	KIT-125PF1E5D	KIT-140PF1E5D	
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)	
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,44 (5,17 - 4,00) A	3,85 (5,17 - 3,50) A	3,64 (5,97 - 3,02) A	3,84 (4,72 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	
SEER		W/W	5,70 ▲	5,70 ▲	6,10 ▲	6,40 ▲	5,80 ▲	5,57 ▲	5,41 ▲	
Pdesign (koelen)		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,81 (0,29 - 1,00)	1,30 (0,29 - 1,60)	1,65 (0,34 - 2,35)	1,85 (0,53 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)	
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	221	307	344	388	603	12,50	14,00	
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)	
Verwarmingscapaciteit bij -7°C / -15°C		kW	- / -	- / -	- / -	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,55 (6,25 - 4,17)	4,03 (6,25 - 3,71)	4,00 (6,32 - 3,81)	3,85 (4,17 - 3,10)	4,31 (4,56 - 3,18)	4,02 (4,56 - 3,08)	3,60 (4,56 - 3,05)	
SCOP		W/W	3,90 ▲	3,90 ▲	4,00 ▲	4,00 ▲	3,72 ▲	3,72 ▲	3,63 ▲	
Pdesign bij -10°C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Opge. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,88 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,24 - 1,75)	1,75 (0,29 - 2,10)	2,08 (0,48 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)	
Jaarlijks energieverbruik (warmen)		kWh/a	1292	1436	2100	2485	3684	-	-	
Binneneunit			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	
Luchtvolume	Hi / Med / Lo	m³/min	14,00/ 13,00/ 10,00	16,00/ 15,00/ 12,00	21,00/ 19,00/ 15,00	21,00/ 19,00/ 15,00	32,00/ 26,00/ 21,00	34,00/ 29,00/ 23,00	36,00/ 32,00/ 25,00	
Geluidrukniveau	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/ 29/ 25	34/ 30/ 26	35/ 32/ 26	35/ 32/ 26	38/ 34/ 31	39/ 35/ 32	40/ 36/ 33	
Afmetingen H x B x D	Binneneunit	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	
Gewicht binneneunit		kg	28	28	33	33	45	45	45	
Buiteneunit			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Voeding buiteneunit		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	20	20	25	30	16	
Bekabeling binnen/ buiteneunit / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Opgenomen stroom bij koelen	Hi / Med / Lo	A	3,70 / 3,50 / 3,40	5,80 / 5,60 / 5,30	7,70 / 7,40 / 7,10	8,90 / 8,60 / 8,30	11,00/ 10,60/ 10,30	16,60/ 15,90/ 15,30	20,10/ 19,30/ 18,60	
Opgenomen stroom bij verwarmen	Hi / Med / Lo	A	4,05 / 3,85 / 3,70	6,30 / 6,05 / 5,80	8,25 / 7,85 / 7,55	9,90 / 9,50 / 9,20	11,60/ 11,20/ 10,70	16,30/ 15,80/ 15,10	19,90/ 19,10/ 18,40	
Luchtvolume	Koelen	m³/min	38	38	38	38	110	130	130	
	Verwarmen	m³/min	38	41	41	60	95	110	120	
	Koelen (Hi)	dB	45	46	46	48	52	53	54	
	Verwarmen (Hi)	dB	46	48	49	50	52	53	55	
Geluidrukniveau		mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Gewicht		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Leidingdiameter	Vloeistof	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Voorgevuld tot	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	
Hoogteverschil binnen / buiteneunit	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	
Leidinglengte	Min - Max	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	
Koudemiddel	R410A	kg	1,40	1,40	1,95	2,35	3,40	3,40	3,40	
Extra koudemiddel	R410A	g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Koelen Min ~ Max		°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
Verwarmen Min ~ Max		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Prijs Set (Exclusief bediening)		€	2760	3190	3450	4250	5290	5700	6500	
Prijs CZ-RTC5B		€				190				
Prijs CZ-RE2C2		€				130				

SEER en SCOP: Voor KIT-71PF1E5D, INTERNET CONTROL: Optioneel



KANAAL MODEL // HOGE DRUK // PACI ELITE 3x400V+N

			3 FASE			
			7.1 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW
SET			KIT-71PF1E8D	KIT-100PF1E8D	KIT-125PF1E8D	KIT-140PF1E8D
Binneneunit			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Buiteneunit			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A
SEER		W/W	6,00 ▲	5,70 ▲	5,55 ▲	5,40 ▲
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,85 (0,64 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	8,00 (2,80 - 9,00)	11,20 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
SCOP		W/W	3,90 ▲	3,80 ▲	3,72 ▲	3,63 ▲
Opge. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	2,08 (0,58 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,85 (4,83 - 3,10)	4,31 (4,56 - 3,18)	4,02 (4,56 - 3,08)	3,60 (4,56 - 3,05)
Voeding buiteneunit		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Bekabeling binnen / buiteneunit / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Opgenomen stroom bij koelen		A	2,75 / 2,65 / 2,60	3,68 / 3,53 / 3,43	5,52 / 5,29 / 5,12	6,69 / 6,42 / 6,18
Opgenomen stroom bij verwarmen		A	3,10 / 3,00 / 2,90	3,86 / 3,70 / 3,58	5,44 / 5,26 / 5,05	6,64 / 6,35 / 6,15
Prijs Set (Exclusief bediening)		€	4430	5340	5800	6720

Algemene opmerking: Normale voorwaarden: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB, Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB, Verwarmen binnen 20°C DB, Verwarmen 7°C DB / 6°C NB, Droge Bol, NB: Natte Bol