

R410A

Sets PACi



**Op technisch vlak**

- Compacte binneneenheden zonder verlies van statische druk (slechts 250 mm hoog)
- 50 Pa aan statische druk
- Eenvoudig onderhoud en service dankzij een externe schakelkast
- Centrifugale ventilator bestuurd door bedrade of draadloze afstandsbediening
- DC-ventilatormotor voor verhoogde efficiëntie en controle
- Eenvoudige aansluiting en bediening van de externe ventilator of de energierugwinningskast (ERV) ventilator met behulp van de PAW-FDC-connector op de (hoofd) printplaat van de binneneenheid. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic binneneenheid

**PACi STANDAARD Kanaalmodel lage statische druk Inverter+ • R410A**

			Enkel Fase			
Vermogen			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(2,7 - 11,5)	12,5(3,8 - 13,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,21(5,00 - 2,78) A	2,76(5,00 - 2,48) D	2,81(4,74 - 2,67) C	2,81(4,00 - 2,60) C
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,80 B</b>	<b>5,10 A</b>	<b>5,30 A</b>	<b>4,95</b>
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	1,87(0,40 - 2,55)	2,57(0,40 - 3,10)	3,56(0,57 - 4,30)	4,45(0,95 - 5,20)
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	437	487	660	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(2,1 - 13,8)	12,5(3,4 - 15,0)
Verwarmingcapaciteit bij -7°C / -15 °C <sup>4)</sup>		kW	— / —	— / —	9,97	10,97
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,73(5,14 - 3,78) A	3,70(5,14 - 3,31) A	3,41(4,67 - 3,37) B	3,41(4,36 - 3,26) B
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,52</b>
Pdesign bij -10°C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	1,61(0,35 - 1,85)	1,92(0,35 - 2,45)	2,94(0,45 - 4,10)	3,67(0,78 - 4,60)
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	2.061	2.061	2.800	—
<b>Binneneenheid</b>			<b>S-60PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>
Externe statische druk <sup>5)</sup>	Nominaal (Min - Max)	Pa	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28
Geluidsdruk <sup>6)</sup>	H / M / L	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Afmeting <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	250 x 1.000 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650
Netto gewicht		kg	32	32	41	41
<b>Buiteneenheid</b>			<b>U-60PEY2E5</b>	<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>	<b>U-125PEY1E5</b>
Voeding		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Beveiliging stroomonderbreker		A	—	—	25	30
Aansluiting		mm <sup>2</sup>	—	—	4	6
Stroom	Koud	A	8,70 / 8,40 / 8,00	12,10 / 11,60 / 11,20	16,00 / 15,30 / 14,80	20,10 / 19,30 / 18,70
	Warm	A	7,40 / 7,10 / 6,80	9,00 / 8,60 / 8,25	13,00 / 12,50 / 12,10	16,50 / 15,80 / 15,20
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Netto gewicht		kg	40	40	73	85
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30
Voorgevulde groep		m	30	30	30	30
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	40	40	50	50
Koudemiddel (R410A)		Kg / eq. TCO <sub>2</sub>	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Werkingsbereik	Koelen Min / Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Accessoires**

<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-knop en Datanavi-knop
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>CZ-RE2C2</b>	Eenvoudige afstandsbediening

**Accessoires**

<b>PAW-WTRAY</b>	Bak voor condenswater, compatibel met de bassisteun
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Basissteun voor buiten om het geluid te beperken en de trillingen te absorberen



Optionele bedieningen  
Programmeerbare afstandsbediening  
CZ-RTCSB



Optionele bedieningen  
Draadloze afstandsbediening  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Optionele bedieningen  
Eenvoudige afstandsbediening  
CZ-REZC2



Optionele Econavi-sensoren  
CZ-CENSC1



## PACi STANDAARD Kanaalmodel lage statische druk Inverter+ • R410A

			3 Fase		
Vermogen			10,0kW	12,5kW	14,0kW
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	10,0 [2,7 - 11,5]	12,5 [3,8 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,5]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	2,81 [4,74 - 2,67] C	2,81 [4,00 - 2,60] C	2,98 [3,93 - 2,58] C
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,20 A</b>	<b>4,95</b>	<b>5,18</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	3,56 [0,57 - 4,30]	4,45 [0,95 - 5,20]	4,70 [0,84 - 6,00]
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	673	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,0 [2,1 - 13,8]	12,5 [3,4 - 15,0]	14,0 [4,1 - 16,0]
Verwarmingcapaciteit bij -7°C / -15 °C <sup>4)</sup>		kW	9,97	10,97	13,35
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,41 [4,67 - 3,37] B	3,41 [4,36 - 3,26] B	3,52 [4,56 - 3,08] B
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,52</b>	<b>3,52</b>
Pdesign bij -10°C		kW	7,6	12,5	14,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	2,94 [0,45 - 4,10]	3,67 [0,78 - 4,60]	3,88 [1,05 - 5,40]
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	2.800	—	—
<b>Binneneunit</b>			<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>
Externe statische druk <sup>5)</sup>	Nominaal (Min - Max)	Pa	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Geluidsdruk <sup>6)</sup>	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Afmeting <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650
Netto gewicht		kg	41	41	41
<b>Buiteneunit</b>			<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Voeding		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Beveiliging stroomonderbreker		A	16	16	16
Aansluiting		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Stroom	Koud	A	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,50 / 6,45
	Warm	A	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Netto gewicht		kg	73	85	98
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Hoogteverschil (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30
Voorgevulde groep		m	30	30	30
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	50	50	50
Koudemiddel (R410A)		Kg / eq. TCO <sub>2</sub>	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Werkingsbereik	Koelen Min / Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**ACCUBEL**  
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be

1) De energie-efficiëntieclassen EER en COP gelden uitsluitend bij 220 / 240V (380 / 415V), overeenkomstig de Europese richtlijn 2002/31/EC. 2) De berekening van de waarden « η » SEER/SCOP steunt respectievelijk op de kracht en efficiëntie van de verwarmings- en koelmodus voor een bepaald seizoen, overeenkomstig de REGLEMENTERING VAN DE EUROPESE COMMISSIE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correctie) × PEF. 3) Het jaarlijkse verbruik (ErP) wordt berekend volgens de formule die is bepaald door de ErP-richtlijn. 4) Bij de berekening van de verwarmingscapaciteit wordt rekening gehouden met de correctie voor de onttoefactor. 5) Fabrieksinstelling van de externe statische druk: gemiddeld. 6) Het geluidsdruk niveau van de units geeft de waarde aan voor een positie op 1 meter tegenover de hoofdbehuizing en op 1,5 meter van de grond. De geluidsdruk is gemeten overeenkomstig de norm Eurovent 6/C/006-97. 7) Tot 100mm op voor de leidingopening. 8) Bij de installatie van de buiteneunit op een hogere plaats dan de binneneunit. Beveiliging stroomonderbreker voor binneneunit 3A.



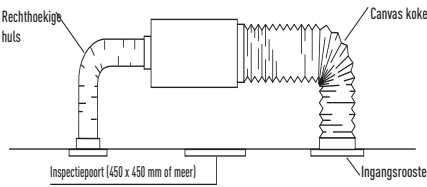
SEER en SCOP: KIT-100PNY1E5C\* INTERNET CONTROL: optioneel.

Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Raadpleeg voor gedetailleerde gegevens de paragraaf over besturingssystemen.

Nominale voorwaarden: koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C NB / 24°C DB. Verwarmen binnen 20°C DB. Verwarmen buiten 7°C DB / 6°C NB. (DB: Droge Bol; NB: Natte Bol). Specificaties onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. Voor meer gedetailleerde informatie over ErP, bezoek onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

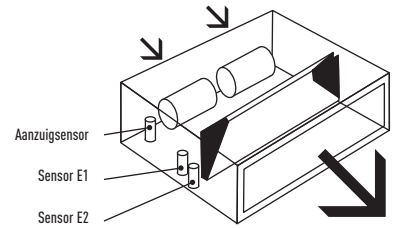
Voorbeeld van een systeem

Een inspectieluik (450 mm x 450 mm of meer) is vereist aan de kant van de besturingskast aan de binnenkant van de unit.



Reductie van koude luchtstromen in de verwarmingsmodus

Nauwkeurige temperatuurmeting voorzien van een DX-batterij door E1- en E2-sensor om koude luchtstromen in verwarmingsmodus te verminderen en efficiëntie en comfort te verhogen.



PACi ELITE Kanaalmodel lage statische druk Inverter+ • R410A

			Enkel Fase							
Vermogen			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,5-8,0)	10,0(3,3-12,5)	12,5(3,3-14,0)	14,0(3,3-15,5)	
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,75 (4,41-3,57)A	3,21 (4,41-2,96)A	3,24 (5,00-2,78)A	3,30 (4,55-2,91)A	3,75 (3,79-3,29)A	3,21 (3,30-2,92)A	3,01 (3,30-2,50)B	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	<b>4,60 B</b>	<b>4,60 B</b>	<b>5,50 A</b>	<b>5,50 A</b>	<b>6,00A+</b>	<b>5,44</b>	<b>5,27</b>	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	0,96(0,34-1,12)	1,56(0,34-1,89)	1,85(0,40-2,55)	2,15(0,55-2,75)	2,67(0,87-3,80)	3,89(1,00-4,80)	4,65(1,00-6,20)	
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	274	380	382	452	583	—	—	
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(4,1-14,0)	14,0(4,1-16,0)	16,0(4,1-18,0)	
Verwarmingscapaciteit bij -7°C / -15 °C <sup>4)</sup>		kW	— / —	— / —	— / —	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,30 (5,17-4,00)A	3,81 (5,17-3,49)A	3,74 (5,14-3,64)A	3,54 [4,00 - 3,08] B	3,80 (4,18-3,11)A	3,61 (3,90-2,96)A	3,41 [3,90 - 2,95] B	
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,70 A</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,66</b>	<b>3,58</b>	
Pdesign bij -10°C		kW	3,6	3,8	5,6	6,5	10,0	12,5	14,0	
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	0,93(0,29-1,25)	1,47(0,29-1,86)	1,87(0,35-2,20)	2,26(0,50-2,92)	2,95(0,98-4,50)	3,88(1,05-5,40)	4,69(1,05-6,10)	
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	1.326	1.478	2.061	2.458	3.590	—	—	
<b>Binnenunit</b>			<b>S-36PN1E5A</b>	<b>S-50PN1E5A</b>	<b>S-60PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>	
Externe statische druk <sup>5)</sup>	Nominaal (Min - Max)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	14 / 12 / 10	16 / 13 / 11	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30	
Geluidsdruk <sup>6)</sup>	H / M / L	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
Afmeting <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250x1.000x650	250x1.000x650	250x1.200x650	250x1.200x650	250x1.200x650	
Netto gewicht		kg	29	29	32	32	41	41	41	
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	
Elektrische voeding		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Beveiliging stroomonderbreker		A	—	—	—	20	25	30	16	
Aansluiting		mm <sup>2</sup>	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Stroom	Koud	A	4,35 / 4,15 / 3,95	7,00 / 6,65 / 6,35	8,60 / 8,30 / 7,90	9,70 / 9,40 / 9,20	11,60 / 11,20 / 10,90	17,40 / 16,90 / 16,40	20,50 / 20,10 / 19,50	
	Warm	A	4,10 / 4,00 / 3,80	6,60 / 6,30 / 6,05	8,75 / 8,35 / 8,00	10,20 / 9,90 / 9,70	12,80 / 12,50 / 12,20	17,30 / 16,80 / 16,30	20,60 / 20,20 / 19,60	
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
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	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	
Netto gewicht		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Leidingsaansluitingen	Vloeistofleiding	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)	
	Gasleiding	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)	
Leidingslengte		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75	
Hoogteverschil (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30	
Voorgevulde groep		m	30	30	30	30	30	30	30	
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Koudemiddel (R410A)		Kg / eq. TCO <sub>2</sub>	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	1,95 / 4,0716	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	
Werkingsbereik	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	

Accessoires

<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-knop en Datanavi-knop
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>CZ-RE2C2</b>	Eenvoudige afstandsbediening

Accessoires

<b>PAW-WTRAY</b>	Bak voor condenswater, compatibel met de bassisteun
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Basissteun voor buiten om het geluid te beperken en de trillingen te absorberen



Optionele bedieningen  
Programmeerbare  
afstandsbediening  
CZ-RWSC2 +  
CZ-RWSC3



Optionele bedieningen  
Draadloze  
afstandsbediening  
CZ-RWSC2 +  
CZ-RWSC3



Optionele bedieningen  
Eenvoudige  
afstandsbediening  
CZ-RE2C2



Optionele Econavi-  
sensor  
CZ-ENSC1

## Op technisch vlak

- Compacte binneneenheden zonder verlies van statische druk (slechts 250 mm hoog)
- 50 Pa aan statische druk
- Eenvoudig onderhoud en service dankzij een externe schakelkast
- Centrifugale ventilator bestuurd door bedrade of draadloze afstandsbediening
- DC-ventilatormotor voor verhoogde efficiëntie en controle
- Eenvoudige aansluiting en bediening van de externe ventilator of de energieretrouwingskast (ERV) ventilator met behulp van de PAW-FDC-connector op de (hoofd) printplaat van de binneneenheid. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic binneneenheid

Sets PACi

R410A



## PACi ELITE Kanaalmodel lage statische druk Inverter+ • R410A

3 Fase

Vermogen			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	7,1 [2,5 - 8,0]	10,0 [3,3 - 12,5]	12,5 [3,3 - 14,0]	14,0 [3,3 - 15,5]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,30 [3,79 - 2,91] A	3,75 [3,79 - 3,29] A	3,21 [3,30 - 2,92] A	3,01 [3,30 - 2,50] A
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,10 A	5,60 A+	5,44	5,27
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	2,15 [0,66 - 2,75]	2,67 [0,87 - 3,80]	3,89 [1,00 - 4,80]	4,65 [1,00 - 6,20]
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	487	621	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [4,1 - 14,0]	14,0 [4,1 - 16,0]	16,0 [4,1 - 18,0]
Verwarmingcapaciteit bij -7°C / -15 °C <sup>4)</sup>		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,54 [3,33 - 3,00] B	3,80 [4,18 - 3,11] A	3,61 [3,90 - 2,96] A	3,41 [3,90 - 2,95] B
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	3,80 A	3,80 A	3,66	3,58
Pdesign bij -10°C		kW	6,2	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	2,26 [0,60 - 3,00]	2,95 [0,98 - 4,50]	3,88 [1,05 - 5,40]	4,69 [1,05 - 6,10]
Jaarlijks energieverbruik (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	2.284	3.684	—	—
<b>Binneneenheid</b>			<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>
Externe statische druk <sup>5)</sup>	Nominaal (Min - Max)	Pa	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Geluidsdruk <sup>6)</sup>	H / M / L	dB(A)	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Afmeting <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	250 x 1.000 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650
Netto gewicht		kg	32	41	41	41
<b>Buiteneenheid</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>
Voeding		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Beveiliging stroomonderbreker		A	16	16	16	16
Aansluiting		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Stroom	Koud	A	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35
	Warm	A	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Netto gewicht		kg	71	98	98	98
Leidingsaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Hoogteverschil (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30
Voorgevulde groep		m	30	30	30	30
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	50	50	50	50
Koudemiddel (R410A)		Kg / eq. TCO <sub>2</sub>	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Werkingsbereik	Koelen Min / Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen Min / Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) De energie-efficiëntieclassen EER en COP gelden uitsluitend bij 220 / 240V (380 / 415V), overeenkomstig de Europese richtlijn 2002/31/EC. 2) De berekening van de waarden « η » SEER/SCOP steunt respectievelijk op de kracht en efficiëntie van de verwarmings- en koelmodus voor een bepaald seizoen, overeenkomstig de REGLEMENTERING VAN DE EUROPESE COMMISSIE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correctie) × PEF. 3) Het jaarlijkse verbruik (ErP) wordt berekend volgens de formule die is bepaald door de ErP-richtlijn. 4) Bij de berekening van de verwarmingscapaciteit wordt rekening gehouden met de correctie voor de ontoefactor. 5) Fabrieksinstelling van de externe statische druk: gemiddeld. 6) Het geluidsdruk niveau van de units geeft de waarde aan voor een positie op 1 meter tegenover de hoofdbehuizing en op 1,5 meter van de grond. De geluidsdruk is gemeten overeenkomstig de norm Eurovent 6/C/006-97. 7) Tel 100mm op voor de leidingopening. 8) Bij de installatie van de buiteneenheid op een hogere plaats dan de binneneenheid. Beveiliging stroomonderbreker voor binneneenheid 3A.



SEER en SCOP: KIT-100PN1E5C\* INTERNET CONTROL: optioneel.

Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Raadpleeg voor gedetailleerde gegevens de paragraaf over besturingssystemen.

Nominale voorwaarden: koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C NB / 24°C DB. Verwarmen binnen 20°C DB. Verwarmen buiten 7°C DB / 6°C NB. (DB: Droge Bol; NB: Natte Bol). Specificaties onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. Voor meer gedetailleerde informatie over ErP, bezoek onze website [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be) | Internet: [www.accubel.be](http://www.accubel.be)