

## Big PACi NX Elite Kanalgeräte Serie PE4



Das zerlegbare Innengerät sorgt für eine einfache Installation. Das Gerät ist serienmäßig mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität ausgerüstet.



Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		20,0 kW	25,0 kW
Inneneinheit		S-200PE4E	S-250PE4E
Außeneinheit		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	19,00 (5,70 - 20,00)	22,00 (6,10 - 25,60)
EER (min. - max.) <sup>1)</sup>		3,20 (4,60 - 2,78)	2,74 (4,88 - 2,49)
SEER - Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup> / $\eta_{sc}$	- / %	- / 237,80	- / 213,00
Gesamtleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	5,93 (1,24 - 7,20)	8,04 (1,25 - 10,30)
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	22,40 (5,00 - 24,50)	24,00 (5,50 - 27,60)
Heizleistung bei AT -7 °C $t_{FK}$ / -8 °C $t_{FK}$		17,80	20,10
COP (min. - max.) <sup>1)</sup>		3,55 (4,76 - 3,27)	3,55 (4,78 - 3,07)
SCOP - Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup> / $\eta_{sh}$	- / %	- / 146,00	- / 145,00
Gesamtleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	6,31 (1,05 - 7,50)	6,76 (1,05 - 9,00)
<b>Inneneinheit</b>			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme	A	5,80	6,60
Maximale Leistungsaufnahme	W	1.090	1.440
Luftmenge	ni / mi / ho m <sup>3</sup> /h	3.180 / 3.780 / 4.320	3.540 / 4.320 / 5.040
Externe statische Pressung	Werk (einstellbar) Pa	75 (120 / 180)	75 (130 / 200)
Entfeuchtungsleistung	l/h	4,30	5,50
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	ni / mi / ho dB(A)	41 / 44 / 46	42 / 45 / 47
Schallleistungspegel	ni / mi / ho dB(A)	73 / 76 / 78	74 / 77 / 79
Abmessungen	H x B x T mm	486 x 1.456 x 916	486 x 1.456 x 916
Nettogewicht	kg	83	87
<b>Außeneinheit</b>			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maximale Stromaufnahme	A	15,00	18,50
Maximale Leistungsaufnahme	kW	9,56	11,90
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen m <sup>3</sup> /h	6.960 / 8.160	6.960 / 8.880
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen dB(A)	57 / 61	57 / 63
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen dB(A)	76 / 80	76 / 82
Abmessungen	H x B x T mm	996 x 1.140 x 460	996 x 1.140 x 460
Nettogewicht	kg	109	109
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.) °C $t_{FK}$	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen (min. / max.) °C $t_{FK}$	-20 / +35	-20 / +35
<b>Kälte- und Elektroanschlussdaten</b>			
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	Sauggasleitung mm (Zoll)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Rohrleitungslänge (min. - max.)	m	5 - 100	5 - 100
Max. Höhendifferenz IE über AE / AE über IE	m	30 / 30	30 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	4,80 / 3,24	4,80 / 3,24
Nachfüllmenge	g/m	80	80
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt <sup>4)</sup> IE / AE	mm <sup>2</sup>	5 x 4 (AE)	5 x 6 (AE)
Verbindungsleitung IE - AE (LiYCY) <sup>4)</sup> Ø / max. Länge	mm <sup>2</sup> / m	4 x 2,5 / 100	4 x 2,5 / 100
Verbindungsleitung IE - FB (LiYCY) <sup>4)</sup> Ø / max. Länge	mm <sup>2</sup> / m	2 x 0,75 / 500	2 x 0,75 / 500
Empfohlene Absicherung (träge) <sup>4)</sup> IE / AE	A	1 x 16 / 3 x 25	1 x 16 / 3 x 32
<b>Preis Inneneinheit</b>	€	<b>4.933,-</b>	<b>5.520,-</b>
<b>Preis Außeneinheit</b>	€	<b>8.763,-</b>	<b>9.720,-</b>
<b>Preis Set Innen- und Außeneinheit</b>	€	<b>13.696,-</b>	<b>15.240,-</b>

1) EER/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12 kW gemäß EN 14825. 3) Messpositionen - Inneneinheit: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 4) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.