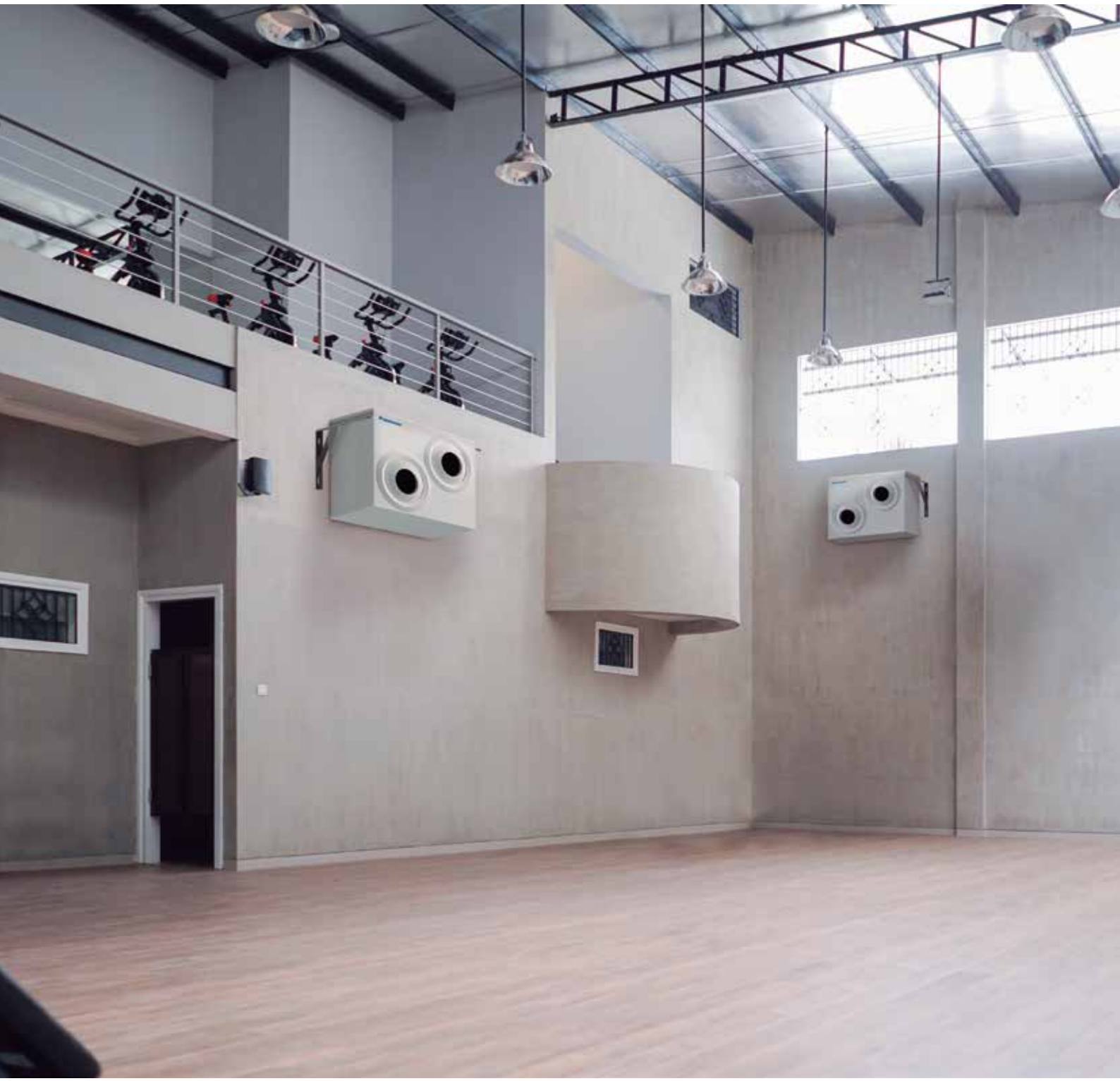


PACi NX Jet Air Stream

De Jet Air Stream oplossing is speciaal ontworpen voor grote ruimtes die op zoek zijn naar comfort en besparingen en past perfect in nieuwbouw- of renovatieprojecten in de commerciële sector. Er zijn verschillende versies en vermogens beschikbaar, afhankelijk van de behoeften en configuratie van het project.

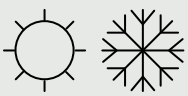


Jet Air Stream

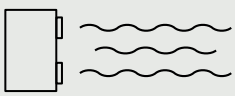
Grote ruimten worden vaak verwarmd met boilers en luchtverhitters, inefficiënte, lawaaierige, complexe en dure systemen op fossiele brandstoffen die in de zomer zelden koeling bieden.

De Jet Air Stream biedt een efficiënte en duurzame oplossing voor het hele jaar door verwarmen en koelen van grote ruimten. Het biedt optimaal gebruikerscomfort, een stille omgeving en is veel eenvoudiger te installeren dan andere systemen.

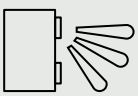




Efficiënte verwarming en koeling.



Grote luchtverdeling



Smart Jet - zelforiënterende blaasmonden.



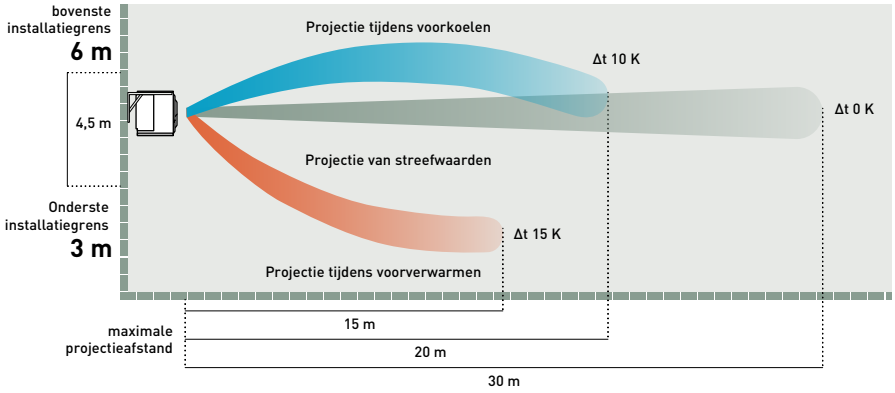
Stille werking.

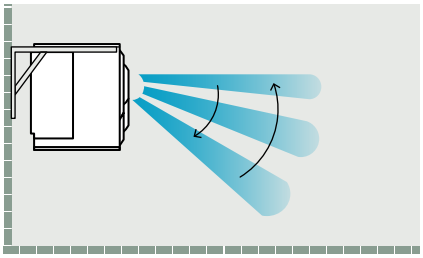


Jet Air Stream voor grote ruimten die een hoge luchtverdeling vereisen, zoals sportzalen, productieruimten en magazijnen.

Krachtige luchtverdeling voor grote ruimten

Een hoog luchtvolume in combinatie met een lange luchtstroomafstand tot 30 m zorgt voor optimaal comfort in grote ruimtes zoals magazijnen en sportzalen.



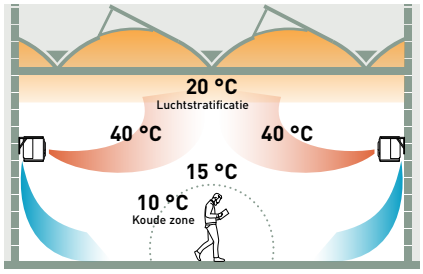


Smart Jet – zelforiënterende blaasmonden

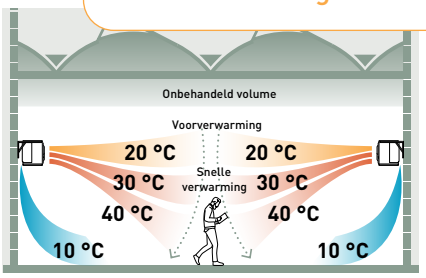
Jet Air Stream Smart-modellen zorgen voor optimaal comfort door warmteverlies te voorkomen. De beweging van de blaasmonden past zich dynamisch aan de temperatuur van de binnenkomende lucht aan, waardoor stratificatie wordt voorkomen en de ideale temperatuur uitsluitend in de leefzone wordt gehandhaafd.

Werking van de Jet Air Stream

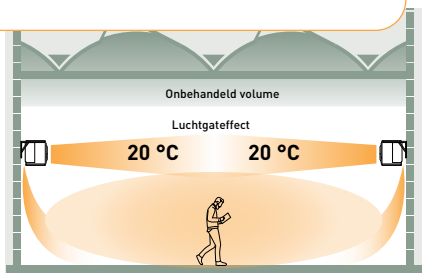
In de koelmodus wordt de bedieningslogica van de blaasmonden omgekeerd totdat de instelwaarde is bereikt.



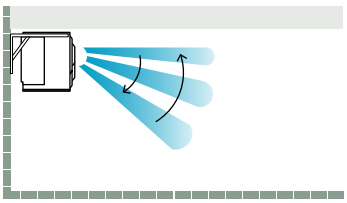
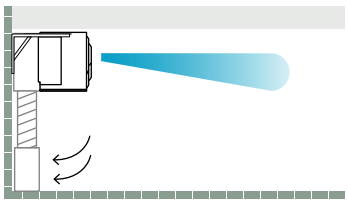
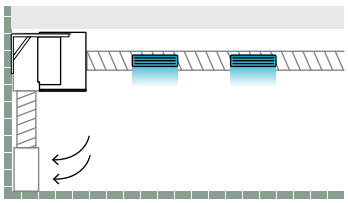
Klassieke verwarmingsoplossing. Luchtstratificatie treedt op wanneer warme lucht van het verwarmingssysteem naar de bovenkant van de kamer stijgt, terwijl koude lucht beneden blijft. Dit komt omdat de warme lucht lichter is en opstijgt, terwijl de koudere lucht dichter is en laag blijft.



Hoe de Jet Air Stream werkt in de verwarmingsmodus. Voorverwarming: bij het opstarten richt de Jet Air Stream Smart de blaasmonden horizontaal, zodat de nog niet opgewarmde lucht niet op mensen wordt geblazen. Snelle opwarming: zodra de lucht de ideale temperatuur heeft bereikt, wordt het vermogen gemaximaliseerd en worden de blaasmonden naar beneden gericht, zodat de bezette ruimte snel wordt verwarmd.



Hoe de Jet Air Stream werkt in de verwarmingsmodus. Onderhoud met luchtgateffect: Jet Air Stream Smart past het vermogen aan zodra de gewenste temperatuur is bereikt. Hierdoor worden de blaasmonden horizontaal uitgelijnd, waardoor een " luchtgat" ontstaat als thermische barrière om de warmte optimaal te verdelen en opwaartse verspreiding te voorkomen.

Type		Jet Air Stream Smart		Jet Air Stream Standard		Jet Air Stream Ducted	
Luchtdebiet	m³/u	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Model		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE	P-VTVF140NC5-PE	P-VTVF250NC5-PE	P-VTVF140PC5-PE	P-VTVF250PC5-PE
Afbeelding		Smart Jet – Zelfsturende blaasmonden		Manuele blaasmonden		Voorpaneel met behuizing	
							
Compatibel met buitenunit		U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8

Vanwege de voortdurende innovatie van onze producten zijn de gegevens in deze catalogus geldig, met uitzondering van typografische fouten, en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving door de fabrikant kleine wijzigingen worden aangebracht om het product te verbeteren. Niets uit deze catalogus mag worden gereproduceerd zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH. Uitgave 01/2025.

PACi NX Jet Air Stream · R32

- Energiebesparende oplossing voor het hele jaar door verwarmen en koelen in grote en hoge ruimten
- Groot luchtvolume tot 5.000 m³/u en lange worpafstand tot 30 m
- Optimaal comfort met Smart Jet - zelfsturende nozzles





Touchscreen-controller
PCZ-AHRX0012

Luchtdebiet			**2500 m³/u**	**2500 m³/u**	**5000 m³/u**
Fase			**Monofase**	**Driefase**	**Driefase**
Afstandsbediening			**PCZ-AHRX0012**	**PCZ-AHRX0012**	**PCZ-AHRX0012**
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	14,1 (3,3 - 18,0)	14,1 (3,3 - 18,0)	24,2 (6,1 - 25,6)
EER [1]	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,46 (2,74 – 5,32)	3,46 (2,74 – 5,32)	3,80 (2,49 – 4,88)
SEER / $\eta_{s,c}$			**5,75 / 227%**	**5,75 / 227%**	**6,33 / 250%**
Verwarmingsvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	14,0 (3,3 – 18,0)	14,0 (3,3 – 18,0)	26,7 (5,5 – 27,6)
COP [1]	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,33 (3,10 – 5,50)	3,33 (3,10 – 5,50)	3,62 (3,07 – 4,78)
SCOP / $\eta_{s,h}$			**3,95 / 155%**	**3,95 / 155%**	**3,95 / 155%**
Pdesign bij -10 °C		kW	11,0	11,0	18,5
			Jet Air Stream Smart	**Jet Air Stream Smart**	**Jet Air Stream Smart**
Binnenunit			**P-VTVF140MC5-PE**	**P-VTVF140MC5-PE**	**P-VTVF250MC5-PE**
Type blaasmond			Smart Jet - Zelfsturend	Smart Jet - Zelfsturend	Smart Jet - Zelfsturend
Aantal blaasmonden			2	2	4
Externe statische druk		Pa	170	170	170
Luchtdebiet		m³/u	2500	2500	5000
Geluidsdruk [2]	Sterk / Gem / Zwak	dB(A)	39	39	42
Afmetingen	H x L x D	mm	802 x 1105 x 893	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953
Nettogewicht		kg	88	88	130
Buitenunit			**U-140PZH4E5**	**U-140PZH4E8**	**U-250PZH4E8**
Voeding		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Aanbevolen zekering		A	40	16	30
Geluidsdruk	Koelen / Warmen (Sterk)	dB(A)	56 / 56	56 / 56	59 / 63
Afmetingen	H x L x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Poids net		kg	86	84	109
Diameter leiding	Vloeistof	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Buislengtebereik		m	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100
Max.helling (int./ext.)		m	15 / 30 [4]	15 / 30 [4]	30
Voorgeladen buislengte		m	30	30	30
Extra gaslading		g/m	40	40	80
Koudemiddel (R32) / CO_2Eq.		kg / T	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Werkingsbereik	Koelen Min ~ Max	°C	-20 [5] ~ +52	-20 [5] ~ +52	-15 ~ +52
	Warmen Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) Berekening van EER en COP is gebaseerd op EN 14511. 2) Gemiddelde geluidsdruk op 5 m Lp. 3) Afgestraald geluidsvermogen op 5 m Lp. 4) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 5) Pijplengte tot 30 m.

Optionele configuratie*		**Type**	**Luchtdebiet (m³/u)**
P-VTVF140NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Manuele blaasmonden	2500
P-VTVF250NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Manuele blaasmonden	5000
P-VTVF140PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Voorpaneel	2500
P-VTVF250PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Voorpaneel	5000

* De technische gegevens van het product zijn dezelfde als die van Jet Air Stream Smart.



Evaluatieomstandigheden : Binnenkoeling 27°C DB / 19°C WB. Buitenkoeling 35 °C DB / 24 °C WB. Binnenverwarming 20°C DB. Buitenverwarming 7°C DB / 6°C WB. (DB: droge bol; WB: natte bol). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP-energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic BeNeLux
Heating & Cooling Solutions
Dok-Noord 3A/404, 9000 Gent

heating & cooling solutions