

KPI-active kruisstroomwarmtewisselaar

Hoogefficiënte warmteterugwinning met actieve DX-warmtewisselaar



Actieve KPI-X4E

Een DX-warmtewisselaar zorgt dat de buitenlucht exact naar uw wensen de binnenruimte wordt ingeblazen.

Naleving van de norm

Alle KPI's voldoen aan de ErP-ecodesign-richtlijn, Lot 6 voor ventilatieunits.

G3- en F7-filter voor luchtreiniging

KPI's worden met twee G3-filters geleverd, een voor de luchtinlaat en een voor de luchtuitlaat. Daarnaast kunt u optioneel met een hoogefficiënt F7-luchtfiler (classificatie volgens EN779) uitbreiden. Het extra filter zorgt ervoor dat uw ruimtelucht absoluut zuiver blijft.

Veelzijdige ventilatiesystemen

U kunt kiezen uit drie bedrijfsstanden: geforceerde energierugwinning, vrije ventilatie en automatische ventilatie. De ventilatie kan daarbij exact naar uw wensen worden ingesteld.

Instelling van de externe statische druk

KPI's zijn voor inbouw in nagenoeg alle installaties ontwikkeld. U kunt het luchtdebiet exact naar uw eisen regelen. Als uw installatie over lange ventilatiekanalen of extra filters beschikt, kan de snelheid worden verhoogd.

Flexibiliteit

Hitachi-KPI's kunt u met de 2 en 2,5 pk Utopia IVX, VRF Mini en VRF-units combineren.

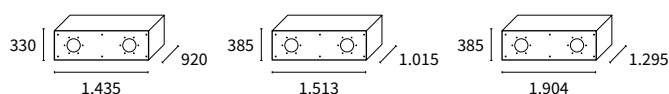
Geriefelijke temperatuurregeling

Precies zoals andere binnenunits kunt u bij de KPI Active via de afstandsbediening de gewenste temperatuur instellen.

Automatische bypass

De KPI-units beschikken over een automatisch gestuurde bypassklep. Dat betekent voor u: een optimale klimatisering ook bij ongunstige buitenomstandigheden.

Kruisstroomwarmtewisselaar



KPI-502X4E

KPI-802X4E

KPI-1002X4E

Model		KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E	
Nominaal vermogen	Koelen	kW	5,32 (1,81)	7,96 (2,94)	10,83 (3,73)
	Verwarmen	kW	6,92 (2,12)	9,79 (3,49)	12,93 (4,43)
Luchtdebiet (laag - medium - hoog)		m ³ /h	380-430-500	590-700-800	740-820-1.000
Statische druk (laag - medium - hoog)		Pa	60-82-90	57-80-110	80-105-170
Maximale statische druk (bij normaal luchtdebiet)		Pa	165	110	170
Toepassingsgebied buitenunit		°C	-20 tot 40	-20 tot 40	-20 tot 40
Type warmtewisselaar			Lucht-naar-lucht kruisstroom	Lucht-naar-lucht kruisstroom	Lucht-naar-lucht kruisstroom
Efficiëntie voelbaar (laag - medium - hoog)		%	76-75-73	79-78-76	79-78-76
Efficiëntie latent: Verwarmen (hoog)		%	65	65	68
Efficiëntie latent: Koelen (hoog)		%	61	62	62
Geluidsdrukkniveau (laag - medium - hoog)		dB(A)	29-30-32	32-33-34	31-33-36
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	50	53	54
Afmetingen (h × b × d)		mm	330 × 1.435 × 920	385 × 1.513 × 1.015	385 × 1.904 × 1.295
Diameter luchtinlaat		mm	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Gewicht		kg	62	69	100
Type filter			G3	G3	G3
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Compatibiliteit			Alleen in combinatie met Set Free (max. 30%) mogelijk => 1,5 pk	Combinatie met Utopia Single of Set Free (max. 30%) mogelijk => 2,0 pk	Combinatie met Utopia Single of Set Free (max. 30%) mogelijk => 2,5 pk

Afstandsbedieningen en accessoires



Bedrade afstandsbediening met timer
PC-ARFPE



Geluidsdempers
SLT-30-200-L600, SLT-30-250-L600,
SLT-30-300-L600, SLT-30-355-L600,



Hoogefficiënt F7-filter
HEF-252, HEF-502, HEF-802,
HEF-1002, HEF-1502, HEF-2002