

# DX-set

DX-set



## Compatibiliteit

De DX-set interface sluit de DX-warmtewisselaar in ventilatieunits, luchtgordijnen en grote kanaalunits aan op de Hitachi-buitenunits. Hierdoor is verwarming en koeling mogelijk.

## Besturing

Het vermogen kan overeenkomstig aan de inlaat- en/of de uitlaattemperatuur van de warmtewisselaar of via een extern analoog signaal worden aangepast, afhankelijk van uw eisen met betrekking tot koeling en verwarming.

## Volledige integratie

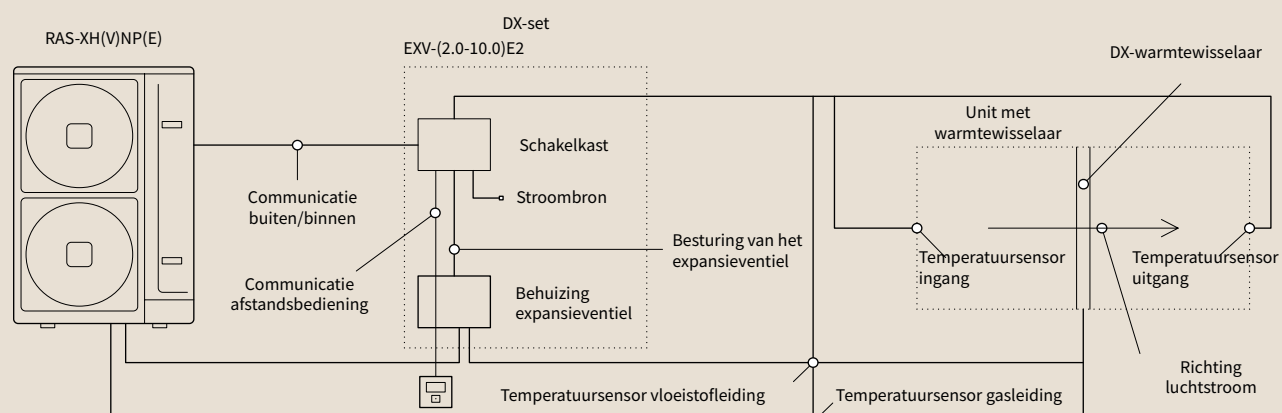
Dankzij de compatibiliteit met luchtgordijninstallaties kan de unit ook voor koeling worden gebruikt. Concurrerende modellen kunnen vaak alleen in de verwarmingsstand werken.

## Exacte temperatuur

De combinatie van DX-set met RAS-XH(V) NP(E) garandeert de hoogste precisie op de markt met betrekking tot het handhaven van de streef temperatuur (luchtstroom of ruimtemtemperatuur). Bovendien kunnen buitenunits gesynchroniseerd worden ontdooid om het comfort zo goed mogelijk te behouden.

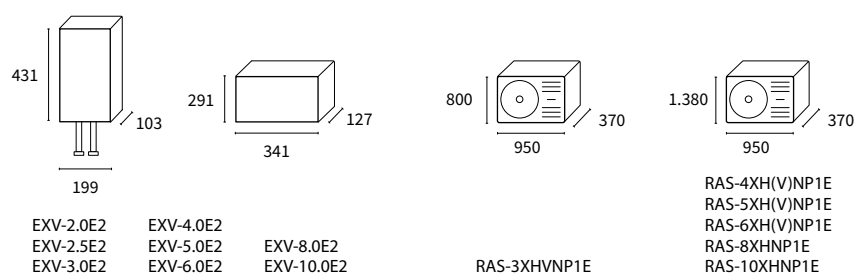
## Alle onderdelen inbegrepen

Expansieventiel, temperatuursensoren en elektronische regelunits zijn inbegrepen. Zo kunt u ze met IVX- en VRF Set Free-systemen combineren.



Behuizing expansieventiel en schakelkast

Buitenunit IVX Premium DX



Model			EXV-2.0E2	EXV-2.5E2	EXV-3.0E2	EXV-4.0E2	EXV-5.0E2	EXV-6.0E2	EXV-8.0E2	EXV-10.0E2
Vermogen	Koelen (min./nom./max.)	kW	4,00-5,00-5,60	4,80-6,00-6,30	5,70-7,10-8,00	8,00-10,00-11,20	10,00-12,50-14,00	11,20-14,00-16,00	16,00-20,00-22,40	20,00-25,00-28,00
	Verwarmen (min./nom./max.)	kW	4,50-5,60-7,10	5,60-7,00-7,10	6,40-8,00-9,00	9,00-11,20-12,50	11,20-14,00-16,00	12,80-16,00-18,00	17,90-22,40-25,00	22,40-28,00-31,50
Volume van de warmtewisselaar	Minimum	l	0,57	0,89	1,03	1,51	1,92	1,92	2,92	3,89
	Maximum	l	1,64	1,83	2,89	4,56	4,56	5,11	6,93	10,73
Afmetingen behuizing expansieventiel	Hoogte	mm	431	431	431	431	431	431	431	431
	Breedte	mm	199	199	199	199	199	199	199	199
	Diepte	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
Gewicht behuizing expansieventiel		kg	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,5	4,5
Afmetingen schakelkast	Hoogte	mm	291	291	291	291	291	291	291	291
	Breedte	mm	341	341	341	341	341	341	341	341
	Diepte	mm	127	127	127	127	127	127	127	127
Gewicht schakelkast		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz

## Buitenunit IXV Premium DX

Model			RAS-3XHNP1E	RAS-4XH(V)NP1E	RAS-5XH(V)NP1E	RAS-6XH(V)NP1E	RAS-8XHNP1E	RAS-10XHNP1E
Vermogen	Koelen (min./nom./max.)	kW	3,20-7,10-8,0	4,50-10,00-11,20	5,70-12,50-14,00	6,00-14,00-16,00	8,00-20,00-22,40	10,00-25,00-28,00
	Verwarmen (min./nom./max.)	kW	3,50-8,00-10,60	5,00-11,20-14,00	5,00-14,00-18,00	5,00-16,00-20,00	6,30-22,40-28,00	8,00-28,00-35,00
Opgenomen vermogen	Koelen (nom.)	kW	1,46	1,99	3,11	3,94	5,36	7,88
	Verwarmen (nom.)	kW	1,52	2,02	2,91	3,61	5,06	7,03
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (nom.)	°C	15 tot 46	15 tot 46	15 tot 46	15 tot 46	15 tot 46	15 tot 46
	Verwarmen	°C	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15	-20 tot 15
Stroom	1 fase		1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	-	-
	3 fasen		-	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /h	2,700	4,800	5,400	6,000	7,620	8,040
Geluidsrukniveau (nachtstand)		dB(A)	46 (42)	47 (43)	48 (44)	48 (45)	57 (55)	58 (56)
Diameter leidingen	Vloeistof-gas	Inch	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-1	1/2-1
Leidingslengte maximaal		m	50	75	75	75	100	100
Hoogteverschil maximaal (hoogste/laagste buitenunit)		m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Compressor			Rotary	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel (leidinglengte zonder extra vulling)		kg (m)	2,3 (30)	4,1 (30)	4,2 (30)	4,2 (30)	5,7 (30)	6,2 (30)
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.	Neem hiervoor contact op met uw Hitachi-dealer.
Afmetingen (h x b x d)		mm	800 x 950 x 370	1,380 x 950 x 370	1,380 x 950 x 370	1,380 x 950 x 370	1,380 x 950 x 370	1,380 x 950 x 370
Gewicht		kg	66,0	103,0	103,0	103,0	136,0	138,0

## Combineerbaar afhankelijk van de toepassing

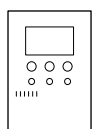
Model			VRF IVX	VRF IVX DX	VRF Set Free
Type toepassing	Luchtgordijn	Combineerbaarheid	Enkelvoudig	—	Multi
		Type regeling	Temperatuurregeling van uitgangslucht	—	Temperatuurregeling van ingangslucht
	Kanalen	Vermogen	2 - 10 pk	—	2 - 10 pk
		Combineerbaarheid	Enkelvoudig	Modulair	Multi
	RLT	Type regeling	Temperatuurregeling van ingangslucht	Temperatuurregeling van ingangslucht	Temperatuurregeling van ingangslucht
		Vermogen	2 - 10 pk	15 - 50 pk	2 - 10 pk
		Combineerbaarheid	—	Enkelvoudig of modulair	—
		Type regeling	—	Signaal streefwaarde of temperatuurregeling van uitgangslucht	—
		Vermogen	—	4 - 50 pk	—

## Afstandsbedieningen en accessoires



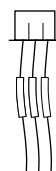
Programmeerbare bedrade afstandsbediening

PC-ARFP1E



Eenvoudige afstandsbediening

PC-ARH1E



Functiestekker voor optimale externe contacten

PCC-1A