

Hydro Free

Alle toepassingen in één systeem:
verwarmen, koelen, warm water of zwembad

Hydro Free



Ingebouwde onderdelen

Zowel de pomp, expansieventiel, veiligheidsklep, filter en manometer zijn al geïntegreerd. Daardoor zijn geen afsluiters nodig en wordt de reiniging vergemakkelijkt.

Energiebesparing

Met de Hydro Free van Hitachi kunt u gratis warm water bereiden. Dat is vooral van belang voor panden die het hele jaar door koeling nodig hebben, zoals hotels, restaurants of kantoren.

Via de warmteterugwinning kan het warme water energiebesparend worden verwarmd.

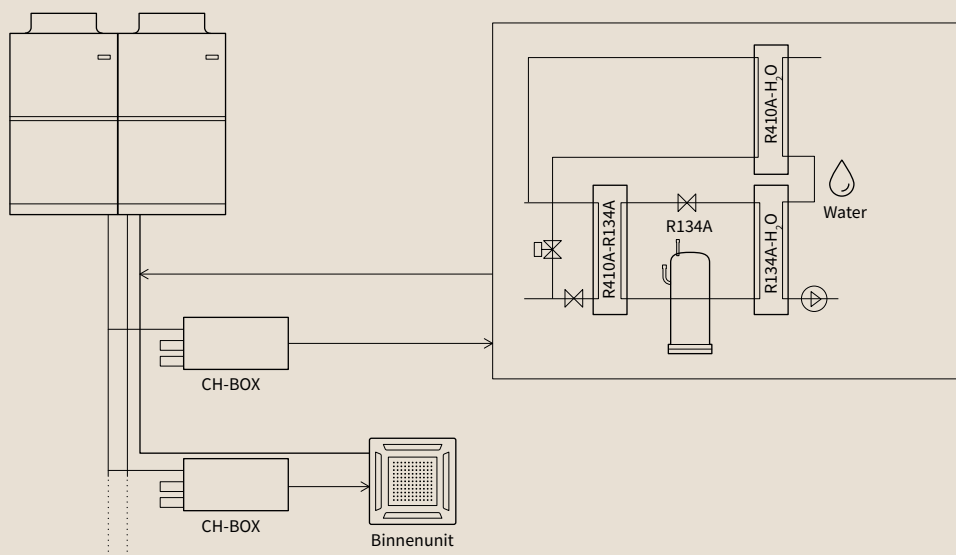
Intelligente cascade voor hoge temperaturen

Dankzij de intelligente R410A/R134A-cascade kan warm water tot 80 °C worden bereid zonder dat een verwarmingselement nodig is. Zo bent u flexibel bij de temperatuur en maximaliseert u de energie-efficiëntie. (afb. 1)

Grote flexibiliteit

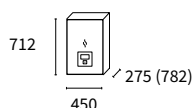
Zowel modules voor hoge- als voor lage temperaturen kunnen op de VRF-systemen worden aangesloten. Dat betekent voor u een maximale vrijheid bij de installatie.

Afb. 1

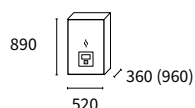


Hydraulische module lage temperatuur

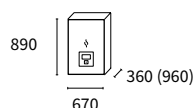
Hydraulische module hoge temperatuur



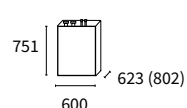
RWLT-3.0VN1E



RWLT-5.0VN1E



RWLT-10.0VN1E



RWHT-5.0VNF1E

Hydraulische module lage temperatuur

Model			RWLT-3.0VN1E	RWLT-5.0VN1E	RWLT-10.0VN1E
Nominaal vermogen	Verwarmen	kW	9,00	16,00	31,00
	Koelen	kW	7,00	12,60	20,60
Toepassingsgebied buitenunit	Verwarmen	°C	-20 tot 23	-20 tot 23	-20 tot 23
	Koelen	°C	10 tot 52*	10 tot 52*	10 tot 52*
	WW	°C	-20 tot 52*	-20 tot 52*	-20 tot 52*
Toepassingsgebied waterproductie	Verwarmen	°C	20 tot 45	20 tot 45	20 tot 45
	Koelen	°C	7 tot 22	7 tot 22	7 tot 22
	WW	°C	30 tot 40	30 tot 40	30 tot 40
Nominale waterhoeveelheid		m ³ /h	1,5	2,7	4,7
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	37	39	47
Leidingdiameter koelmiddel	Vloeistof-gas	Inch	3/5-5/8	3/5-5/8	3/8-7/8
Leidingdiameter waterinlaat		Inch	G 1	G 1 -1/4	G 1 -1/4
Leidingdiameter wateruitlaat		Inch	G 1	G 1 -1/4	G 1 -1/4
Volume expansievat		l	6	6	10
Minimaal watervolume van de installatie		l	100	150	180
Afmetingen (h x b x d met aansluitingen)		mm	712 x 450 x 275(782)	890 x 520 x 360(960)	890 x 670 x 360(960)
Gewicht		kg	35,0	50,0	62,0
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz

*48 °C met RAS-FSXNSE, 52 °C met RAS-FSXNPE

Hydraulische module hoge temperatuur

Model			RWHT-5.0VNF1E
Nominaal vermogen	Verwarmen	kW	16,00
Toepassingsgebied buitenunit	Verwarmen	°C	-20 tot 23
	WW	°C	-20 tot 52*
Toepassingsgebied waterproductie	Verwarmen	°C	20 tot 80
	WW	°C	30 tot 75
Nominale waterhoeveelheid		m ³ /h	2,8
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	57
Leidingdiameter koelmiddel	Vloeistof-gas	Inch	3/8" - 5/8"
Leidingdiameter waterinlaat		Inch	G 1 - 1/4"
Leidingdiameter wateruitlaat		Inch	G 1 - 1/4"
Volume expansievat		l	12
Minimaal watervolume van de installatie		l	80
Compressor			Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R134A
Vulhoeveelheid koelmiddel		kg	1,9
Afmetingen (h x b x d met aansluitingen)		mm	751 x 600 x 623(802)
Gewicht		kg	129,0
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz

*48 °C met RAS-FSXNSE, 52 °C met RAS-FSXNPE

Afstandsbedieningen en accessoires



Bedrade afstandsbediening
voor Hydro Free
PC-ARFWE