

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER



PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER, EFFIZIENZ UND EINFACHE INSTALLATION

.....

Aufgrund des ständigen Engagements in der technologischen Forschung und der langjährigen Erfahrung auf dem Klimamarkt in Italien und Europa stellt Hokkaido mit der Linie **PROJECT VRF R410A**.

Effizienz, Zuverlässigkeit und **Anwendungsflexibilität** sind die Qualitätsmerkmale, die XRV-Systeme für die unterschiedlichen Anwendungsanforderungen von Installateuren, Planern und Endkunden anbieten.

- 63** Line up
- 64** **XRV PLUS MINI**
- 66** **INNENGERÄTE BAUREIHE P**

XRV MULTI SYSTEM DESIGN UND EINSPARUNGEN

DIE VORTEILE EINES HOKKAIDO VRF-SYSTEMS

Die Hokkaido VRF-Systeme bieten eine höhere Energieeffizienz und ihre Installation garantiert eine schnelle Amortisierung der Investition.

Die hohe Effizienz der Hokkaido VRF-Systeme wird durch den Einsatz von Inverterkompressoren erreicht. Die Systeme lassen sich an die Spezifikationen jedes Projekts anpassen, weshalb sie gerne für große Wohnblocks, Gewerbe- und Industrieflächen angewendet werden.

TECHNOLOGIE FULL DC-INVERTER FÜR AUSSENGERÄTE

Die Technologie Full DC-Inverter bildete schon immer das Angebot von Hokkaido im Markt der VRF-Systeme, in Wärmepumpenausführung. Die Außengeräte sind alle mit einem DC-Inverter-Kompressor und einem Ventilator mit DC-Inverter-Motor ausgestattet: hohe Ergebnisse in Bezug auf Energieeffizienz, Reduzierung der Betriebskosten und Reduzierung der CO₂-Emissionen.

DESHALB IST DAS HOKKAIDO ANGEBOT KOMPLETT

Energieeinsparung und Komfort

Die Technologie Full DC Inverter (Kompressor DC-Inverter und Motor DC-Inverter für den/die Ventilator/en) sichert bei Anwendung mit den Außengeräten des XRV-Systeme nicht nur bei Vollast hohe EER- und COP-Werte, sondern auch bei Teillasten, und garantiert hierdurch innerhalb eines ausgedehnten Bereichs im Außentemperaturbetrieb Energieeinsparung und hohen Komfort.

HOCHLEISTUNGSKOMPRESSOR DC-INVERTER

Durch den Einsatz des Kompressors DC-Inverter, über den die Menge des komprimierten Kältemittels fortlaufend schnell variiert werden kann, haben die Außengeräte des Systeme XRV folgende Eigenschaften:

- Schnell erreichter Normalbetrieb;
- Schnelles Ansprechen auf Änderungen der Kühl- oder Heizanforderung des Verbrauchers;
- Reduzierung der Ein- und Ausschaltzyklen.

Das Ergebnis ist ein leistungsstarkes, sehr zuverlässiges und langlebige System.

DC-VENTILATORMOTOR

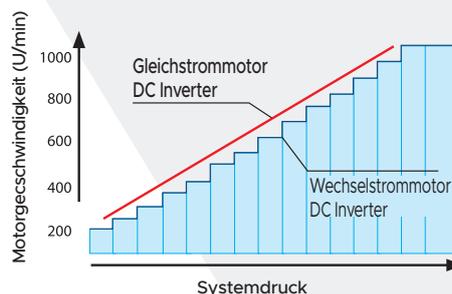
Der Einsatz des Motors DC-Inverter für den Ventilator sorgt für Energieeinsparungen bei Teillasten, da er die Gebläsegeschwindigkeit regelt, und trägt dazu bei, dass das Gerät leiser wird. Das Design der Gebläse und des Ausstoßgitters erhöhen die Luftförderleistung und ergeben daher eine niedrige Geräusentwicklung.



Kompressor DC-Inverter



Ventilatormotor DC-Inverter



XRV MULTI SYSTEM

Außengeräte in Wärmepumpenausführung

XRV PLUS MINI EINPHASIG



3,2HP
HCNU 1056 XRV

4,5HP
HCNU 1206 XRV



5HP
HCNU 1406 XRV

6HP
HCNU 1606 XRV

XRV PLUS MINI DREIPHASIG



7HP
HCYU 2006 XRV

8HP
HCYU 2246 XRV

10HP
HCYU 2806 XRV

9HP
HCYU 2606 XRV

12HP
HCYU 3356 XRV

Leistung und Verbrauch werden unter folgenden Prüfbedingungen ermittelt:
Kühlung: A.T. 35° C TT, 24° C FT - T.I. 27° C TT, 19° C FT (ISO 5151-Standard);
Heizung: A.T. 7° C TT, 6° C FT - T.I. 20° C TT, 15° C FT (ISO 5151-Standard).

XRV PLUS MINI

In Wärmepumpenausführung



HCNU 1056 XRV
HCNU 1206 XRV



HCNU 1406 XRV
HCNU 1606 XRV

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Schlankes und flexibles Design.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Optimales Design der Gebläse und fächerförmiges Lüftungsgitter, die ein geringes Geräusch bei hohem Luftstrom garantieren.

Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	50 m	50 m	70 m	70 m
Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G.	20 m	20 m	20 m	20 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.	20 m	20 m	30 m	30 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	20 m	20 m	20 m	20 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	8 m	8 m	8 m	8 m
Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung	15 m	15 m	15 m	15 m
Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen	65 m	65 m	100 m	100 m

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +55° C;
- Heizen -15° C ~ +27° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Modell			HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Leistung		HP	3,2	4,5	5	6
Nennleistung ¹		kW	9,00	12,20	14,00	15,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,64	4,32	4,56	5,35
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER	3,41	2,83	3,07	2,90
Nennleistung ²		kW	9,00	14,00	16,00	18,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,12	3,17	4,08	5,71
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP	4,29	4,40	3,92	3,20
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Maximaler Strom		A	28,80	35,00	40,00	40,00
Kühlkreis						
Kältemittel ³		Typ (GWP)	R410A (2088)			
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO ₂ -Äquivalente)		kg	2,5 (5,220)	3 (6,264)	3,4 (7,099)	3,8 (7,934)
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter			
Durchmesser Kühlleitungen		Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Gas	ø mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Produktangaben						
Abmessungen		LxHxT	950x840x426			1040x865x523
Nettogewicht		Kg	72,5	84	91,4	95,4
Schallleistungspegel		max	68	70	71	71
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max	54	56	56	56
Luftförderleistung Ventilator		max.	m ³ /h	5200	5000	5400
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)		Kühlen	°C			
		Heizen	°C			
Max. anschließbaren I.G. (min - max)		Anz.	1 - 6	1 - 7	1 - 8	1 - 9
Leistungsfähigkeit anschließbarer Innengeräte		%	50 - 130			

1. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Kühlleistung; Standard-Außentemperatur 35° C TT, 24° C FT und Innentemperatur 27° C TT, 19° C FT.

2. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Heizleistung; Standard-Außentemperatur 7° C TT, 6° C FT und Innentemperatur 20° C TT, 15° C FT.

3. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

4. Zur Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge siehe die Etiketten an der Innen- und Außenseite des Geräts.

XRV PLUS MINI

In Wärmepumpenausführung



HCYU 2006 XRV HCYU 2806 XRV
 HCYU 2246 XRV HCYU 3356 XRV
 HCYU 2606 XRV

Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 3356 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	110 m				
Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G.	40 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.	50 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	40 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	15 m				
Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen	150 m				

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Bis zu 20 Innengeräte an einem kompakten Außengerät angeschlossen.

Eigendiagnose für die wichtigsten Problemfälle des Systems.

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +48° C;
- Heizen -20° C ~ +24° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Modell			HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 3356 XRV
Leistung		HP	7	8	9	10	12
Nennleistung ¹		kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,30
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Nennleistung ²		kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP	4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
Elektrische Daten							
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz				
Maximaler Strom		A	19,00	19,00	20,50	21,00	26,40
Kühlkreis							
Kältemittel ³		Typ (GWP)	R410A (2088)				
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO ₂ -Äquivalente)		kg	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	8 (16,704)
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter			1 / Drehbar DC-Inverter	
Durchmesser Kühlleitungen		Flüssigkeit	ø mm (Zoll)		9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
		Gas	ø mm (Zoll)		19,1 (3/4")		25,4 (1")
22,2 (7/8")							
Produktangaben							
Abmessungen		LxHxT	mm 1120x1558x528				
Nettogewicht		Kg	143		144		157
Schallleistungspegel		max	dB(A) 78		78		81
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max	dB(A) 58		59		61
Lufförderleistung Ventilator		max.	m ³ /h 9000		10000		11000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)		Kühlen	°C -5~48				
		Heizen	°C -20~24				
Max. anschließbaren I.G. (min - max)		Anz.	1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16	1 - 20
Leistungsfähigkeit anschließbarer Innengeräte		%	50 - 130				

1. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Kühlleistung; Standard-Außentemperatur 35° C TT, 24° C FT und Innentemperatur 27° C TT, 19° C FT.

2. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Heizleistung; Standard-Außentemperatur 7° C TT, 6° C FT und Innentemperatur 20° C TT, 15° C FT.

3. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

4. Zur Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge siehe die Etiketten an der Innen- und Außenseite des Geräts.

INNENGERÄTE BAUREIHE P

		kW 2,20 2,80 3,60 4,50 5,60 7,10 9,00 11,20 12,50 14,00												
Kassette	8-Wege kompakt 60x60  HTFU XRV-P	•	•	•	•									
	8-Wege 84x84  HTBU XRV-P						•	•	•	•				•
Kanalgerät	hohe Pressung  HUCU XRV-P	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Wand	 HKEU XRV-P	•	•	•	•	•	•	•						
Boden	Boden / Decke  HSFU XRV-P			•	•	•	•	•	•	•				•

.....

HTFU XRV-P

8-Wege-Kompakte Kasette 60x60



Äußerst kompaktes Design
22 dB(A) (2,20-2,80 kW)
Besonders geräuschlos

Kondensatablasspumpe mit möglicher
Einstellung des Ablasses bis 500 mm
über dem unteren Niveau

Luftverteilung um 360°
**Die Steuerung ist als Zubehörteil
zu erwerben**

Modell			HTFU 225 XRV-P	HTFU 285 XRV-P	HTFU 365 XRV-P	HTFU 455 XRV-P
Nennleistung	Kühlung	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Heizen	kW	2,40	3,20	4,00	5,00
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Stromaufnahme		W	35	35	40	50
Produktangaben						
Abmessungen		LxHxT	630x260x570			
Nettogewicht		Kg	18		19,2	
Schallleistungspegel ¹		Max~Min	51~38		56~43	
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	35~22		41~28	
Luftförderleistung ¹		Max~Min	576~405		604~400	
Kühlschlüsse		Flüssigkeit/Gas	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
		Kondens	32			
Zubehör						
Zierabdeckplatte			TFP 155 XRV-P			
Abmessungen		LxHxT	647x50x647			
Nettogewicht		Kg	2,5			
Fernbedienung			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Kabelgebundene Steuerung			DHW-5-6-XRV-P			
Optionale Teile						
Zentralisierte Steuerung			DHC-8-64-XRV-P			

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.

HTBU XRV-P

8-Wege-Kassette 84x84



Optimiertes Ventilator-
design zur Verringerung des
Luftwiderstands und des
Schallpegels

**Voreinstellung für
Anschluss eines Kanals
für die Zufuhr von
Außenluft**

Kondensatablasspumpe mit
möglicher Einstellung des
Ablasses bis 750 mm über dem
unteren Niveau

**Die Steuerung ist
als Zubehörteil zu
erwerben**

Modell			HTBU 565 XRV-P	HTBU 715 XRV-P	HTBU 905 XRV-P	HTBU 1125 XRV-P	HTBU 1405 XRV-P
Nennleistung	Kühlung	kW	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
	Heizen	kW	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Elektrische Daten							
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Stromaufnahme		W	31	46	75	94	
Produktangaben							
Abmessungen		LxHxT	840x230x840		840x300x840		
Nettogewicht		Kg	23,2		28,4	30,7	
Schallleistungspegel ¹		Max~Min	56~47		61~50		64~52
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	43~34		47~36		50~38
Luftförderleistung ¹		Max~Min	1029~704		1596~1034		1727~1224
Kühlschlüsse		Flüssigkeit/Gas	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")				
		Kondens	32				
Zubehör							
Zierabdeckplatte			TBP 712 IHXR				
Abmessungen		LxHxT	950x70x950				
Nettogewicht		Kg	5,8				
Fernbedienung			DHIR-5-6-XRV-K-P				
Kabelgebundene Steuerung			DHW-5-6-XRV-P				
Optionale Teile							
Zentralisierte Steuerung			DHC-8-64-XRV-P				

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.

.....

HUCU XRV-P

Kanalgerät mit mittlerer Pressung



Nur 210 mm hoch (2,20~7,10 kW) das äußert kompaktes Design ist durch seine geringen Abmessungen besonders für Anwendungen in Hotels geeignet

Statischer Druck verfügbar:
50 Pa (2,20~7,10 kW);
100 Pa (9,00~11,20 kW)

Luftansaugung von unten oder hinten
Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

Kompatibel mit Systemen **AIRZONE**
Die Steuerung ist als Zubehörteil zu erwerben

Modell			HUCU 225 XRV-P	HUCU 285 XRV-P	HUCU 365 XRV-P	HUCU 455 XRV-P
Nennleistung	Kühlung	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Heizen	kW	2,60	3,20	4,00	5,00
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Stromaufnahme		W	40	40	45	92
Produktangaben						
Abmessungen		LxHxT	780x210x500			1000x210x500
Nettogewicht		Kg	18			21,5
Schalleistungspegel ¹		Max~Min	dB(A)		50~41	51~43
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	dB(A)		32~23	33~25
Luftförderleistung ¹		Max~Min	m ³ /h		520~300	580~370
Pressung des Ventilators		Std/Max	Pa		10/50	
Kühlanschlüsse		Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)		6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	
		Kondens	mm		25	
Zubehör						
Fernbedienung				DHIR-5-6-XRV-K-P		
Kabelgebundene Steuerung				DHW-5-6-XRV-P		
Optionale Teile						
Zentralisierte Steuerung				DHC-8-64-XRV-P		

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.

Modell			HUCU 565 XRV-P	HUCU 715 XRV-P	HUCU 905 XRV-P	HUCU 1125 XRV-P
Nennleistung	Kühlung	kW	5,60	7,10	9,00	11,20
	Heizen	kW	6,30	8,00	10,00	12,50
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Stromaufnahme		W	92	98	120	200
Produktangaben						
Abmessungen		LxHxT	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	
Nettogewicht		Kg	21,5	27,5	37	
Schalleistungspegel ¹		Max~Min	dB(A)		54~46	55~46
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	dB(A)		36~28	37~28
Luftförderleistung ¹		Max~Min	m ³ /h		830~560	1000~680
Pressung des Ventilators		Std/Max	Pa		10/50	
Kühlanschlüsse		Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
		Kondens	mm		25	
Zubehör						
Fernbedienung				DHIR-5-6-XRV-K-P		
Kabelgebundene Steuerung				DHW-5-6-XRV-P		
Optionale Teile						
Zentralisierte Steuerung				DHC-8-64-XRV-P		

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

HKEU XRV-P Wand



Kompaktes Design
Waschbarer Standardfilter

203 mm Tiefe (2,20-2,80 kW)
Besonders kompakt

29 dB(A) (2,20-2,80 kW)
Besonders geräuschlos

**Die Steuerung ist als
Zubehörteil zu erwerben**

Modell			HKEU 225 XRV-P	HKEU 285 XRV-P	HKEU 365 XRV-P	HKEU 455 XRV-P	HKEU 565 XRV-P	HKEU 715 XRV-P	HKEU 905 XRV-P		
Nennleistung	Kühlung	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00		
	Heizen	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00		
Elektrische Daten											
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz								
Stromaufnahme		W	28		30	40	45	55	82		
Produktangaben											
Abmessungen		LxHxT	835x280x203			990x315x223		1194x343x262			
Nettogewicht		Kg	8,4	9,5	11,4	12,8		17			
Schallleistungspegel ¹		Max~Min	dB(A)		46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51	63~53
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	dB(A)		31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36	48~38
Luftförderleistung ¹		Max~Min	m ³ /h		422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867
Kühlschlässe		Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)				6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
		Kondens	mm				16				
Zubehör											
Fernbedienung									DHIR-5-6-XRV-K-P		
Kabelgebundene Steuerung									DHW-5-6-XRV-P		
Optionale Teile											
Zentralisierte Steuerung									DHC-8-64-XRV-P		

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.

HSFU XRV-P Boden/Decke



Auto Swing-Funktion | Optimiert die
Verteilung des Luftstroms in den Raum
Eingebautes elektronisches
Expansionsventil

Einfache Installation mit
Anbringung an Wand
und Decke

**Die Steuerung ist als
Zubehörteil zu erwerben**

Modell			HSFU 365 XRV-P	HSFU 455 XRV-P	HSFU 565 XRV-P	HSFU 715 XRV-P	HSFU 905 XRV-P	HSFU 1125 XRV-P	HSFU 1405 XRV-P		
Nennleistung	Kühlung	kW	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00		
	Heizen	kW	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	15,00		
Elektrische Daten											
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz								
Stromaufnahme		W	49		115		130	180	180		
Produktangaben											
Abmessungen		LxHxT	mm			990x660x203		1280x660x203	1670x680x244		
Nettogewicht		Kg	27		28		35	48			
Schallleistungspegel ¹		Max~Min	dB(A)		53~49	56~51	58~53	60~55			
Schalldruckpegel bei 1,4 m ¹		Max~Min	dB(A)		40~36	43~38	45~40	47~42			
Luftförderleistung ¹		Max~Min	m ³ /h		550~420	930~720	1280~1050	1890~1580			
Kühlschlässe		Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)				6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
		Kondens	mm				16				
Zubehör											
Fernbedienung									DHIR-5-6-XRV-K-P		
Kabelgebundene Steuerung									DHW-5-6-XRV-P		
Optionale Teile											
Zentralisierte Steuerung									DHC-8-64-XRV-P		

1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 7 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.