

VRF5 HOME

INVERTER



- Das neueste hybrid VRF-System mit Wärmerückgewinnung bietet mehrere Funktionen in einem Gerät: Kühlen/Heizen von Raumluft, Warmwasserversorgung und Fußbodenheizung.
- Über 200m² können versorgt werden.
- 6kW Hybridbox arbeitet mit einem hoch effizienten Plattenwärmetauscher. Die Steuerung erfolgt über eine "CAN-Netzwerksteuerung".



AUSSENEINHEIT

VRF5 Home

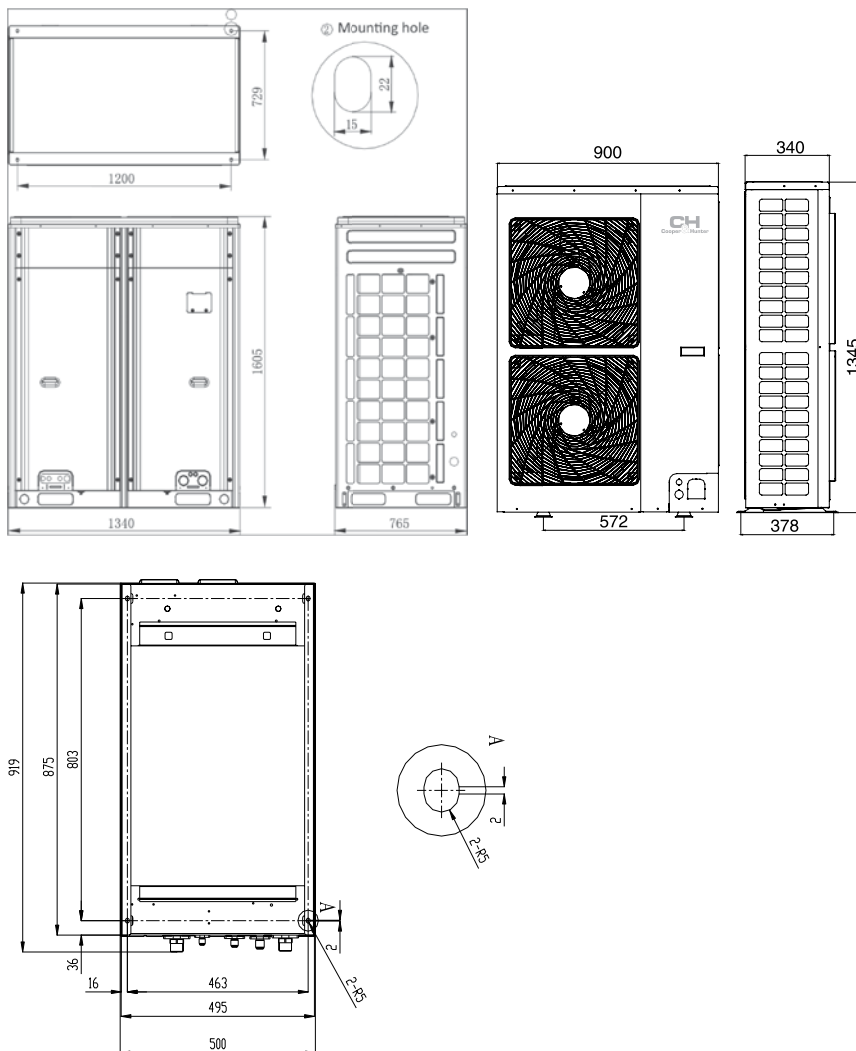
MODELL			VRF5 Home 120	VRF5 Home 140	VRF5 Home 160	VRF5 Home 224	VRF5 Home 280
Leistung	Kühlen	kW	12,10	14,00	16,00	22,40	28,00
	Heizen	kW	14,00	16,50	18,50	25,00	31,50
Schalldruckpegel		dB(A)	55	56	58	57	58
Wasserversorgungs-temperatur		°C	50 (Standard), einstellbar zwischen 35 und 55				
Stromversorgung			~220-20V/50Hz/1Ph				~380-415V/50Hz/3Ph
Luftmenge		m ³ /h	6000	6300	6600	14000	14000
Äußerer stat. Druck		Pa	0	0	0	80	80
Nennleistung	Kühlen	kW	3,05	3,98	4,85	5,35	7,70
	Heizen	kW	3,30	4,10,00	4,67	5,80	7,60
	Warmwasser	kW	3,30	3,80	4,20	5,00	5,20
Anzahl Kompressoren		Set	1	1	1	1	1
Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A
Schutzklasse			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rohrdimensionen	Flüssigkeit	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Luft	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,05	ø 19,05	ø 22,2
	Hochdruck	mm	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9
Gewicht netto		kg	113	113	113	295	295
Min. Stromkreis		A	27,00	31,00	33,00	16,10	20,90
Max. Sicherungsstrom		A	32,00	32,00	40,00	20,00	25,00
Abmessungen (BxTxH)		mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	1340x765x1605	1340x765x1605

INNENEINHEIT

MODELL		VRF Hydrobox	
Kapazität Warmwasseraufbereitung	kW	4,5 (3,6-16)	
Volumen Warmwasser	L/h	105 (75-140)	
Kapazität Bodenheizung	kW	16	
Stromverbrauch elektrische Heizung	kW	3	
Stromversorgung		220-240V / 50/60Hz	
Wasserpumpe	Eingangsleistung	kW	0,08 - 0,14
	Wassermenge	m ³ /h	1,7
Anschluss Wassersystem		mm	ø 25
	Luft	mm	ø 15,9
Anschluss Kältemittelsystem	Flüssigkeit	mm	ø 9,52
	Hochdruck	mm	ø 12,7
Abmessungen	BxTxH	mm	500x919x328
Gewicht netto		kg	56



ABMESSUNGEN



VRF5 SYSTEM

INVERTER



Kanalgerät
High Static Pressure



Kanalgerät
Low Static Pressure



4-Weg-Kassette



4-Weg-Kassette
Kompakt



2-Weg-Kassette



1-Weg-Kassette














Wandgerät



Decken-Truhen-Gerät

- Leistungsoptimierte Inverter Technologie in allen Außen- und Innengeräten.
- Die Hitzestoppeinheit ermöglicht den IPLV-Wert auf bis zu 6,8 zu erhöhen, um 33% mehr als bei der Vorgängerversion.
- Das patentiertes Prinzip des Ölrücklaufs (99% des gesamten Öls verlassen den Kompressor nicht!) beseitigt das Problem des Ölmanagements.
- Fast 80 Inneneinheiten von 10 verschiedenen Typen. 3 Standardgrößen von AHU-KITS: 14kW, 28kW, 56kW
- Maximale Leitungslänge: 1000m
- Höhenunterschied - bis zu 90 m:
Standardgrößen der Außengeräte von CHV5 min: 12kW, 14kW, 16kW; Standardgrößen der Außengeräte von CHV5 Slim: 22,4 kW, 25 kW, 28 kW, 33,5 kW;
- Standardgrößen der Außengeräte von CHV5: von 22,4 kW bis 61,5. Modulare Zusammensetzung - bis 246 kW
- Betriebstemperaturbereich: von - 20 ° C bis + 50 ° C
- Beim CHV5 wird ein neues, aktuelles CAN-Bus-Protokoll verwendet.
- An jeden Block kann ein "USB Datenkonverter" angeschlossen werden, um mit einem PC die Systemsteuerung, Anpassungen oder Wartungen zu ermöglichen.
- Es gibt spezielle Modi: 9 energiesparende Varianten, geräuschloser Betrieb (für Außengerät 22,4 kW, 45 dB), Hintergrundheizung (+ 8 ° C) usw.
- Mit CHV können Systemanalysen, turn-key Projekte in .xls und .dwg Formaten durchgeführt werden.

VRF Kombinationstabelle

Modell	KPVRF-5S280	KPVRF-5S335	KPVRF-5S400	KPVRF-5S450	
 KPVRF-5S280 (10HP)	●				
	KPVRF-5S335 (12HP)	●			
	KPVRF-5S400 (14HP)		●		
	KPVRF-5S450 (16HP)			●	
	KPVRF-5S504 (18HP)	●			
	KPVRF-5S560 (20HP)	● ●			
	KPVRF-5S615 (22HP)	●	●		
	KPVRF-5S680 (24HP)	●		●	
	KPVRF-5S730 (26HP)				●
	KPVRF-5S785 (28HP)		●		●
	KPVRF-5S850 (30HP)			●	●
	KPVRF-5S900 (32HP)				● ●
	KPVRF-5S960 (34HP)	● ●		●	
	KPVRF-5S1010 (36HP)	● ●			●
	KPVRF-5S1065 (38HP)	●	●		●
	KPVRF-5S1130 (40HP)	●		●	●
	KPVRF-5S1180 (42HP)	●			● ●
	KPVRF-5S1235 (44HP)		●		● ●
	KPVRF-5S1300 (46HP)			●	● ●
	KPVRF-5S1350 (48HP)				● ● ●
	KPVRF-5S1410 (50HP)	● ●		●	●
	KPVRF-5S1460 (52HP)	● ●			● ●
	KPVRF-5S1515 (54HP)	●	●		● ●
	KPVRF-5S1580 (56HP)	●		●	● ● ●
	KPVRF-5S1630 (58HP)	●			● ● ●
	KPVRF-5S1685 (60HP)		●		● ● ●
	KPVRF-5S1750 (62HP)			●	● ● ●
	KPVRF-5S1800 (64HP)				

VRF5 Modular

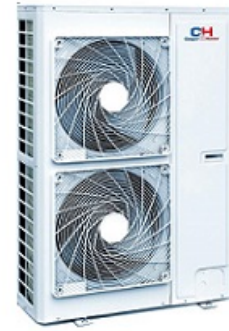


AUSSENEINHEIT

MODELL			Modular VRF 280	Modular VRF 335	Modular VRF 400	Modular VRF 450
Leistungsbereich		HP	10	12	14	16
Leistung	Kühlen	kW	28,00	33,50	40,00	45,00
	Heizen	kW	31,50	37,50	45,00	50,00
EER		kW	4,76	4,52	4,20	3,96
COP		kW	5,28	4,46	4,18	4,07
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph			
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	19,3/25	22,7/32	26,5/40	30,6/40
Energieverbrauch	Kühlen	kW	5,88	7,41	9,52	11,36
	Heizen	kW	5,97	8,41	10,77	12,29
Kältemittelfüllmenge		kg	6,70	8,20	9,80	10,30
Schalldruckpegel		dB(A)	61,00	63,00	63,00	63,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52			
	Gas	mm	22,20	25,40		28,60
	Öl	mm	9,52			
Abmessungen	BxTxH	mm	930x765x1605	1340x765x1605		
Gewicht netto/brutto		kg	225/235	285/300	360/375	

CHV5 MODULAR			Modular VRF 504	Modular VRF 560	Modular VRF 615
Leistungsbereich		HP	18	20	22
Leistung	Kühlen	kW	50,40	56,00	61,50
	Heizen	kW	56,00	63,00	69,00
EER		kW	4,66	4,41	4,10
COP		kW	4,59	4,44	4,13
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph		
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	33,9/40	40,3/50	0,90
Energieverbrauch	Kühlen	kW	10,82	12,70	15,00
	Heizen	kW	12,20	14,19	16,71
Kältemittelfüllmenge		kg	12,70	13,00	13,50
Schalldruckpegel		dB(A)	65,00	66,00	66,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	15,90		
	Gas	mm	28,60		
	Öl	mm	9,52		
Abmessungen	BxTxH	mm	1340x765x1740		
Gewicht netto/brutto		kg	400/415		

VRF5 Mini



AUSSENEINHEIT

MODELL			Mini VRF 120	Mini VRF 140	Mini VRF 160
Leistungsbereich		HP	4	5	6
Leistung	Kühlen	kW	12,10	14,00	16,00
	Heizen	kW	14,00	16,50	18,50
EER		kW	3,97	3,62	3,30
COP		kW	4,28	4,14	3,97
Stromversorgung			220-240V/50Hz/1Ph & 208-230V/60Hz/1Ph		
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	28,1/32	31,8/32	33,6/40
Energieverbrauch	Kühlen	kW	3,05	3,87	4,03
	Heizen	kW	3,27	3,99	4,67
Kältemittelfüllmenge		kg		5,00	
Schalldruckpegel		dB(A)	55,00	56,00	58,00
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52		
	Gas	mm	15,87		19,05
Abmessungen (BxTxH)		mm	900x340x1345		
Gewicht netto/brutto		kg	110/120		








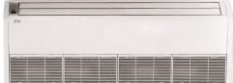
VRF5 Slim



AUSSENEINHEIT

MODELL			Slim VRF 224	Slim VRF 250	Slim VRF 280	Slim VRF 335
Leistungsbereich		HP	8	9	10	12
Leistung	Kühlen	kW	22,40	24,50	28,00	33,50
	Heizen	kW	25,00	26,00	31,50	37,50
EER		kW	3,28	3,10	2,97	3,04
COP		kW	4,10	3,70	3,73	3,60
Stromversorgung			~380-415V/50-60Hz/3Ph			
Max.Schaltung / Sicherungsstrom		A	25,00			
Energieverbrauch	Kühlen	kW	6,83	8,00	9,40	11,00
	Heizen	kW	6,10	7,00	3,45	10,40
Kältemittelfüllmenge	Kühlen	kg	5,50	6,00	7,50	8,00
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	58,00	60,00		
	Heizen	dB(A)	59,00	61,00		
Durchmesser Rohrdimensionen	Flüssig	mm	9,52		12,70	
	Gas	mm	19,05		25,40	
Abmessungen (BxTxH)		mm	940x320x1430		940x460x1615	
Gewicht netto/brutto		kg	133/144		160/175	175/185

Lineup Inneneinheiten

Type Inneneinheit	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160
 Kanalgerät High Static Pressure									●		●			●	●		●	●	●
 Kanalgerät Low Static Pressure	●	●	●	●	●		●		●										
 4-Weg Kassette	●				●		●		●		●			●	●		●	●	●
 4-Weg Kassette Kompakt	●		●		●		●		●										
 2-Weg Kassette			●		●														
 1-Weg Kassette			●		●			●											
 Wandgerät	●		●		●		●		●		●								
 Decken-Truhen-Gerät			●		●			●						●		●		●	



- **Design mit hohem statischem Druck**
Der statische Druck kann bis zu 150 Pa betragen. Besonders geeignet für Orte, an denen Luftstrom über große Entfernungen benötigt wird.
- **Einfache Wartung**
Das System verfügt über einen Wartungsanschluss für eine einfache Wartung.
- **Bequeme Installation**
Sie können, je nach Bedarf, zwischen einem runden oder einem rechteckigen Luftkanal wählen. Oder Sie können verschiedene Arten der Luftrückführung wählen.
- **Schutzfunktion**
Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.

MODELL			VRF Kanaleinbau High Pr.	VRF Kanaleinbau High Pr.	VRF Kanaleinbau High Pr.	VRF Kanaleinbau High Pr.
			5SDH56	5SDH71	5SDH90	5SDH100
Leistung	Kühlen	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Heizen	kW	6,3	8,0	10,0	11,2
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz			
Energieverbrauch		W	120	130	200	200
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	1000/800/600	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100
		CFM	590/471/355	650/530/410	1000/853/650	1000/853/650
Nennstrom	Kühlen	A	0,6	0,6	1,0	1,0
	Heizen	A	0,6	0,6	1,0	1,0
	Wasser	A	/	/	/	/
ESP		Pa	70/0~100			
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	44/40/36	45/41/37	46/44/42	46/44/42
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	1271x558x268		1229x775x290	
Gewicht netto/brutto		kg	35/40	35/40	47/54	47/54

MODELL			VRF Kanaleinbau High Pr.	VRF Kanaleinbau High Pr.	VRF Kanaleinbau High Pr.
			5SDH1125	5SDH140	5SDH160
Leistung	Kühlen	kW	12,5	14,0	16,0
	Heizen	kW	14,0	16,0	18,0
Stromversorgung			220 240V/1Ph/50Hz & 208 230V/1Ph/60Hz	220 240V/1Ph/50-60Hz	
Energieverbrauch		W	22	220	560
Luftstrom		m /h	2000/1550/1200	2000/1700/1400	31000
		CFM	1175/912/706	1175/1000/824	1824
Nennstrom	Kühlen	A	1,0	1,0	4,0
	Heizen	A	1,0	1,0	4,0
	Wasser	A	/	/	/
ESP		Pa	70/0 100		50
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	48/45/42	48/46/44	55
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	15,9	15,9	19
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	30
	Stärke	mm	2,5	2,5	1,5
Abmessungen	BxHxT	mm	1229x775x290		1497x799x389
Gewicht netto/brutto		kg	47/54	47/54	79/103



- **Geringer statischer Druck, geräuscharm**
Besonders geeignet für Räume mit kompaktem Aufbau oder kleinem Bauraum. Außerdem bietet es Ihnen eine komfortable und ruhige Wohnumgebung.
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.
- **Bequeme Installation**
Flachfilter aus Kunststoff, abnehmbarer Lüftermotor, unabhängige Wasserpumpenbaugruppe und Elektrokastenbaugruppe, alles für eine bequeme Wartung.
- **Schutzfunktion**
Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.

Technische Daten

MODELL			VRF Kanaleinbau Low Pr.	VRF Kanaleinbau Low Pr.	VRF Kanaleinbau Low Pr.	VRF Kanaleinbau Low Pr.
			5SD22	5SD25	5SD28	5SD32
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,5	2,8	3,2
	Heizen	kW	2,5	2,8	3,6	3,6
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz			
Energieverbrauch		W	35	35	35	43
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	450/350/250			550/450/350
		CFM	265/206/147			325/265/206
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,2	0,2
	Heizen	A	0,2	0,2	0,2	0,2
	Wasser	A	/	/	/	/
ESP		Pa	15/0~30			
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	31/28/25	31/28/25	31/28/25	32/30/27
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	700x615x200			
Gewicht netto/brutto		kg	22/27			22/28

MODELL			VRF Kanaleinbau Low Pr.	VRF Kanaleinbau Low Pr.	VRF Kanaleinbau Low Pr.
			5SD36	5SD45	5SD56
Leistung	Kühlen	kW	3,6	4,5	5,6
	Heizen	kW	4,0	5,0	6,3
Stromversorgung			220 240V/1Ph/50Hz & 208 230V/1Ph/60Hz		
Energieverbrauch		W	43	52	99
Luftstrom		m /h	550/450/350	700/600/450	1000/800/600
		CFM	325/265/206	410/355/265	590/471/355
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,3	0,5
	Heizen	A	0,2	0,3	0,5
	Wasser	A	/	/	/
ESP		Pa	15/0 30		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	32/30/27	33/31/28	35/33/30
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	12,7	12,7	15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Gewicht netto/brutto		kg	22/28	27/33	31/38



- **Starker und ausgeglichener Luftstrom**
Das Gerät verfügt über einen automatischen Betrieb, einen 4-Wege-Luftstrom, 7 Lüfterstufen und einen starken Luftstrom.
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensierendes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.
- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
Der DC-Inverter-Motor kann eine stufenlose Drehzahlregelung zur Geräuschminderung realisieren. Das Innengerät kann so eingestellt werden, dass es im Auto-Ruhemodus über einen Kabelcontroller arbeitet.
- **DC Inverter Motor**
Bei einer guten Drehzahlregelung verbesserte sich der Motorwirkungsgrad um 30% im Vergleich zu einem normalen Motor.
- **Schutzfunktion**
Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.

Technische Daten

MODELL			VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette
			5SC28	5SC36	5SC45	5SC56	5SC71
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	48	48	48	59	68
Luftstrom (H/M/L)		m³/h	750/650/550			1000/900/750	1180/950/850
		CFM	440/383/325			590/530/440	695/559/550
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	Heizen	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/34/31	36/34/31	36/34/31	37/35/32	38/36/33
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	840x840x190			840x840x240	
Abmessungen	Paneel	mm	950x950x65				
Gewicht netto/brutto		kg	22,5/29,5			26,5/34,5	
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7/11				

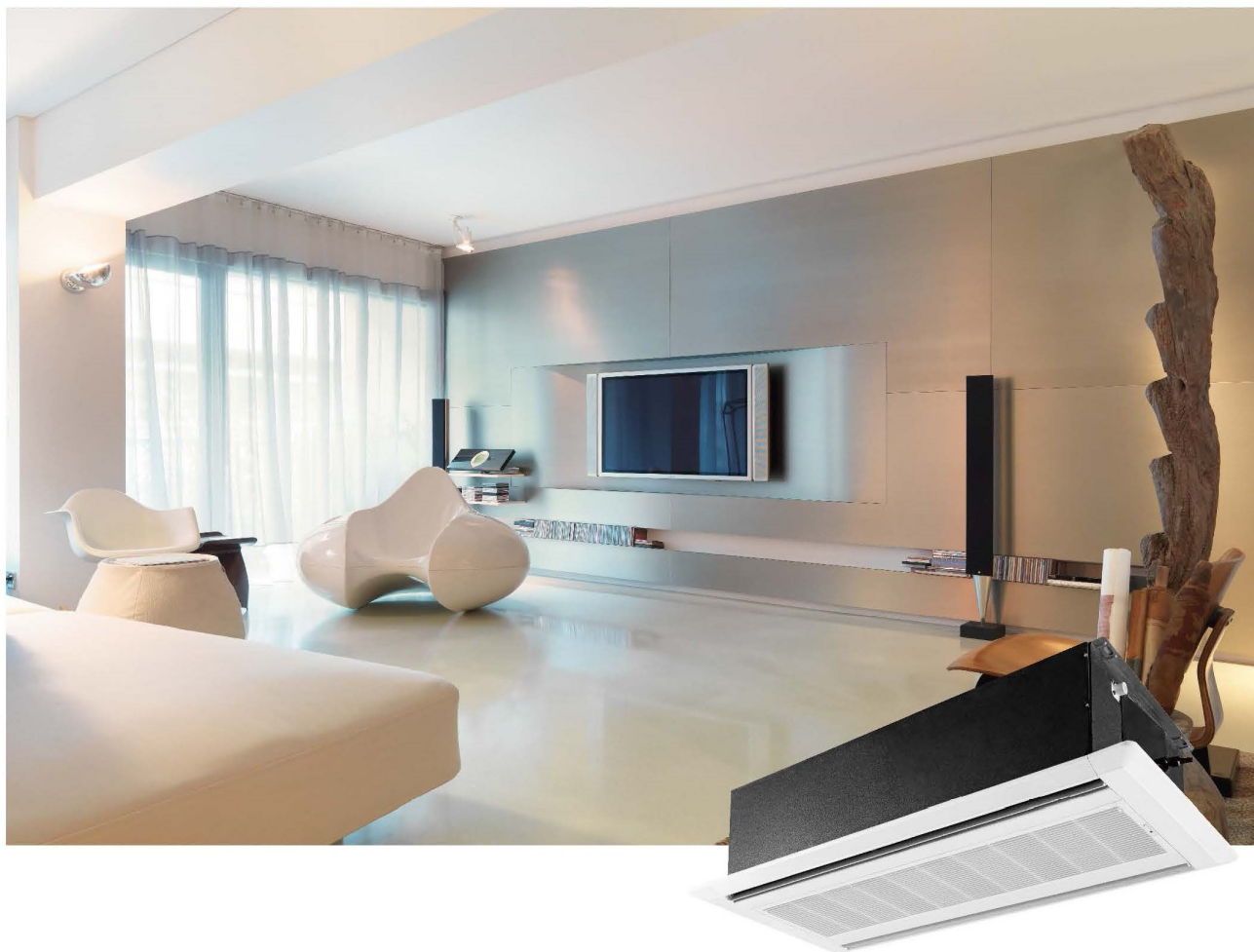
MODELL			VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette	VRF 4-Weg Kassette
			5SC90	5SC100	5SC125	5SC140	5SC160
Leistung	Kühlen	kW	9,0	10,0	12,5	14,0	16,0
	Heizen	kW	10,0	11,2	14,0	16,0	17,5
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	98	98	110	110	130
Luftstrom (H/M/L)		m³/h	1500/1350/1100		1860/1500/1150	1860/1500/1150	2100/1700/1400
		CFM	880/795/650		1095/880/677	1095/880/677	1235/1000/824
Nennstrom	Kühlen	A	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
	Heizen	A	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	40/37/35	40/37/35	43/41/38	43/41/38	47/44/42
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,05
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	840x840x320				910x910x293
Abmessungen	Paneel	mm	950x950x65				1040x1040x65
Gewicht netto/brutto		kg	32,5/40				46,5/56,5
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7/11				



- **Kompaktes Design für einfache Installation** Die Einheit behält die einheitliche Länge und Breite bei gleichbleibender Deckenöffnung und Plattenabmessung bei, was für Design und Installation geeignet ist.
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung** Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.
- **Extrem geräuscharmer Betrieb** Der DC-Inverter-Motor kann eine stufenlose Drehzahlregelung zur Geräuschminderung realisieren. Das Innengerät kann so eingestellt werden, dass es im Auto-Ruhemodus über einen Kabelcontroller arbeitet.

Technische Daten

MODELL			VRF 4-Weg Kompakt	VRF 4-Weg Kompakt	VRF 4-Weg Kompakt	VRF 4-Weg Kompakt	VRF 4-Weg Kompakt
			5SCC22	5SCC28	5SCC36	5SCC45	5SCC56
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Heizen	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz				
Energieverbrauch		W	35	35	35	45	45
Luftstrom (H/M/L)		m³/h	600/500/400			700/600/480	
		CFM	355/295/235			410/355/283	
Nennstrom	Kühlen	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	Heizen	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	Wasser	A	/	/	/	/	/
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	46/39/35	46/39/35	46/39/35	47/43/38	47/43/38
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,9
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25	25	25
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Abmessungen	BxHxT	mm	596x596x240				
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	650x650x50				
Gewicht netto/brutto		kg	20,5/25,5				
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	3,5/5,0				



- **Schönes Design**
Mit seiner schönen und eleganten Frontplatte passt es sich der Innenumgebung an.
- **Zwei-Wege-Luftstromdesign**
Zwei-Wege-Luftaustritt, um den Luftaustrittsabstand zu verlängern und das Problem der Luftzufuhr des freigelegten Raums zu lösen.
- **Intelligente Entwässerungsvorrichtung**
Wasserhöhenunterschied bis zu 1.0 m, der kondensiertes Wasser effektiv ableiten und Platz sparen kann.
- **Mehrfache Schutzmaßnahmen**
Frostschutz, Temperaturstörungsschutz, Überlast des Lüftermotors und Feuchtigkeitssensor.

Technische Daten

MODELL	VRF 2-Weg Kassette			VRF 2- Weg Kassette		
	5SCT28			5SCT36		
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6		
	Heizen	kW	3,2	4,0		
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz			
Energieverbrauch		W	55	55		
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	830/600/530	830/600/530		
		CFM	490/355/312	490/355/312		
Nennstrom	Kühlen	A	0,3	0,3		
	Heizen	A	0,3	0,3		
	Wasser	A	/	/		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	35/33/31	35/33/31		
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35		
	Gas	mm	ø 9,52	ø 12,7		
Abflussrohr	Außen	mm	25	25		
	Stärke	mm	2,5	2,5		
Abmessungen	BxHxT	mm	1200x520x315			
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	1443x630x33			
Gewicht netto/brutto		kg	40,5/52,5			
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	7,0/11,0			



- **Kleiner Einbauraum**
Mit einer ultradünnen Einheit von 185 mm kann eine Decke von 19 cm Tiefe installiert werden.
- **Abnehmbarer Grill und Langzeitfilter**
Der Grill ist zur einfachen Reinigung abnehmbar. Bei einem robusten Filter ist der Reinigungszyklus 20 Mal länger.
- **Schutzfunktionen**
Wasserüberlaufschutz, Frostschutz, Überlastschutz des Lüftermotors, Fehlfunktion des Temperatursensors.
- **Hoher Ablasspumpenhub**
Die Förderhöhe der Ablaufpumpe beträgt 1.0 m, wodurch effektiv Wasser abfließen kann.

Technische Daten

MODELL	VRF 1-Weg Kassette			VRF 1-Weg Kassette			VRF 1-Weg Kassette		
	5SCW28			5SCW36			5SCW50		
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	5,0				
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,6				
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz						
Energieverbrauch		W	30	30	45				
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	600/500/450			830/600/500			
		CFM	355/295/265			490/355/295			
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,3				
	Heizen	A	0,2	0,2	0,3				
	Wasser	A	/	/	/				
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/32/28	36/32/28	40/35/30				
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35				
	Gas	mm	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7				
Abflussrohr	Außen	mm	25	25	25				
	Stärke	mm	2,5	2,5	2,5				
Abmessungen	BxHxT	mm	987x385x178						
Abmessungen Paneel	BxHxT	mm	1200x460x55						
Gewicht netto/brutto		kg	20,0/27,0						
Gewicht netto/brutto	Paneel	kg	4,2/6,0						



- **Komfortabler und ausgeglichener Luftstrom, Luftauslass nach oben und unten** Luftaustritt: Beim Kühlen strömt kühle Luft horizontal aus und fällt allmählich ab. Abluftschwingen: Beim Heizen bläst warme Luft nach unten und steigt dann allmählich an.
- **Luftreinigung**
Schimmelbeständige Filter, elektrostatische Fasern und antibiotische Fasern zur Entfernung von Staub, Geruch, Bakterien und Schimmel.
- **Kaltluftschutz Design**
Während des Heizens im Winter ist die Funktion zur Verhinderung der Kaltluft aktiviert, damit die Luft nicht ausgeblasen wird.
- **Mehrfache Schutzmaßnahmen**
Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.

Technische Daten

MODELL	VRF Wandgerät			VRF Wandgerät			VRF Wandgerät		
	5SW22			5SW28			5SW36		
Leistung	Kühlen	kW	2,2	2,8			3,6		
	Heizen	kW	2,5	3,2			4,0		
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz						
Energieverbrauch		W	50	50			60		
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	500/420/350			630/550/480			
		CFM	294/247/206			371/324/282			
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2			0,3		
	Heizen	A	0,2	0,2			0,3		
	Wasser	A	/	/			/		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	38/34/30	38/34/30			44/41/38		
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35			ø 6,35		
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52			ø 12,7		
Abflussrohr	Außen	mm	20	20			20		
	Stärke	mm	1,5	1,5			1,5		
Abmessungen	BxHxT	mm	843x180x275			940x200x298			
Gewicht netto/brutto		kg	10/12,5			12,5/15,5			

MODELL	VRF Wandgerät			VRF Wandgerät			VRF Wandgerät		
	5SW45			5SW56			5SW71		
Leistung	Kühlen	kW	4,5	5,6			7,1		
	Heizen	kW	5,0	6,3			7,5		
Stromversorgung			220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz						
Energieverbrauch		W	60	70					
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	630/550/480	750/600/500					
		CFM	371/324/282	441/353/294					
Nennstrom	Kühlen	A	0,31	0,31			0,31		
	Heizen	A	0,31	0,31			0,31		
	Wasser	A	/	/			/		
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	44/41/38	44/41/38			44/41/38		
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 9,52			ø 9,52		
	Gas	mm	ø 12,7	ø 15,9			ø 15,9		
Abflussrohr	Außen	mm	20	30			30		
	Stärke	mm	1,5	1,5			1,5		
Abmessungen	BxHxT	mm	940x200x298	1008x221x318					
Gewicht netto/brutto		kg	12,5/15,5	15/18,5					



- **Schönes Design**
Mit seiner schönen und eleganten Frontplatte passt er sich der Innenumgebung an.
- **Schutzfunktion**
Frostschutz, Fehlfunktion des Temperatursensors, Überlastschutz des Lüftermotors.
- **Horizontal und vertikal schwingen**
Breiterer Luftschwenkbereich für ein angenehmes Arbeits- und Wohnklima.
- **Horizontal oder vertikal, flexible Installation**
Einheit kann horizontal oder vertikal montiert werden. Bei einer horizontalen Montage ist keine abgehängte Decke erforderlich.

Technische Daten

MODELL	VRF Decken-Truhengerät			VRF Decken-Truhengerät			VRF Decken-Truhengerät			
	5SF28			5SF36			5SF50			
Leistung	Kühlen	kW	2,8	3,6	5,0					
	Heizen	kW	3,2	4,0	5,6					
Stromversorgung	220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz									
Energieverbrauch		W	40	40	50					
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	650/580/500			950/850/700				
		CFM	380/341/294			560/500/410				
Nennstrom	Kühlen	A	0,2	0,2	0,25					
	Heizen	A	0,2	0,2	0,25					
	Wasser	A	/	/	/					
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	36/34/32	36/34/32	42/38/33					
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35					
	Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7					
Abflussrohr	Außen	mm	17	17	17					
	Stärke	mm	1,75	1,75	1,75					
Abmessungen	BxHxT	mm	1220x700x225							
Gewicht netto/brutto		kg	40/49							

MODELL	VRF Decken-Truhengerät			VRF Decken-Truhengerät			VRF Decken-Truhengerät			
	5SF90			5SF112			5SF140			
Leistung	Kühlen	kW	9,0	11,2	14,0					
	Heizen	kW	10,0	12,5	16,0					
Stromversorgung	220~240V/1Ph/50Hz & 208~230V/1Ph/60Hz									
Energieverbrauch		W	140	160	160					
Luftstrom (H/M/L)		m ³ /h	1600/1400/1200		2000/1800/1450					
		CFM	940/824/706		1175/1059/853					
Nennstrom	Kühlen	A	0,70	0,95	0,95					
	Heizen	A	0,70	0,95	0,95					
	Wasser	A	/	/	/					
Schalldruckpegel	H/M/L	dB(A)	50/47/43	51/47/42	52/49/45					
Rohrdurchmesser	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52					
	Gas	mm	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9					
Abflussrohr	Außen	mm	17	17	17					
	Stärke	mm	1,75	1,75	1,75					
Abmessungen	BxHxT	mm	1420x700x245			1700x7020x245				
Gewicht netto/brutto		kg	50/58			60/68				