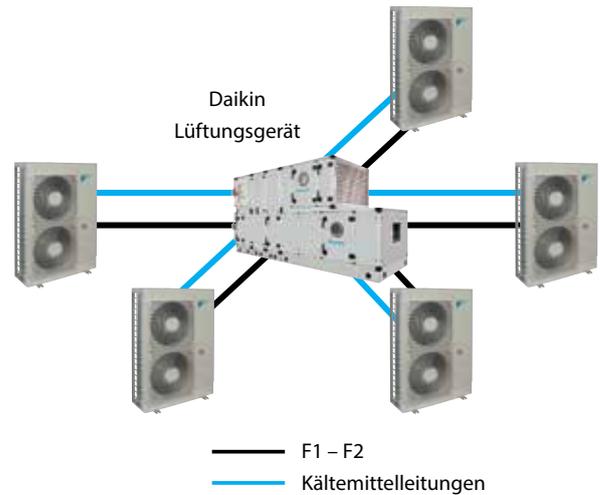


Eine Palette von Inverter-Verflüssigergeräten mit R-410A für Monosplit-Anwendung mit Lüftungsgeräten:

- > Invertergeregelte Geräte
- > Großer Leistungsbereich (von Klasse 100 bis 250)
- > Wärmepumpe
- > R-410A
- > Breites Angebot an Bausätzen für das Expansionsventil verfügbar
- > An den mit Abzweigen versehenen Wärmetauscher in einem Lüftungsgerät können bis zu 5 Geräte ERQ angeschlossen werden

Das Daikin „Frischluft-Paket“ stellt eine Plug-and-Play-Komplettlösung dar, bestehend aus AHU, ERQ- oder VRV-Verflüssigergerät und Regelsystem für alle Geräte (Regler EKEQ, EKEX, DDC), alle werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung mit eurem einzigen Ansprechpartner.



LÜFTUNG				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Leistungsbereich			PS	4	5	6
Kühlleistung	Norm.		kW	11,2	14,0	15,5
Heizleistung	Norm.		kW	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Norm.	kW	2,81	3,51	4,53
	Heizen	Norm.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		
				1.345 x 900 x 320		
Gewicht	Gerät			kg		
				120		
Ventilator – Luftvolumenstrom	Kühlen	Norm.	m <sup>3</sup> /min	106		
	Heizen	Norm.	m <sup>3</sup> /min	102	105	
Schallleistungspegel	Kühlen	Norm.	dBA	66	67	69
Schalldruckpegel	Kühlen	Norm.	dBA	50	51	53
	Heizen	Norm.	dBA	52	53	55
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.		°C TK		
				-5 / 46		
	Heizen	Min. / Max.		°C FK		
				-20 / 15,5		
An Spulentemperatur	Heizen	Min.	°C TK	10		
	Kühlen	Max.	°C TK	35		
Kältemittel	Typ		R-410A			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		
	Gas	AD	mm	15,9	19,1	
	Kondensatableitung	AD	mm	26 x 3		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			
			1N~ / 50 / 220 bis 240			
Strom	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A			
			32,0			

LÜFTUNG				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Leistungsbereich			PS	5	8	10
Kühlleistung	Norm.		kW	14,0	22,4	28,0
Heizleistung	Norm.		kW	16,0	25,0	31,5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Norm.	kW	3,52	5,22	7,42
	Heizen	Norm.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		
				1.680 x 635 x 765		
Gewicht	Gerät			kg		
				159		
Ventilator – Luftvolumenstrom	Kühlen	Norm.	m <sup>3</sup> /min	95	171	185
	Heizen	Norm.	m <sup>3</sup> /min	95	171	185
Schallleistungspegel	Norm.		dBA	72	78	
Schalldruckpegel	Norm.		dBA	54	57	58
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.		°C TK		
				-5 / 43		
	Heizen	Min. / Max.		°C FK		
				-20 / 15		
An Spulentemperatur	Heizen	Min.	°C TK	10		
	Kühlen	Max.	°C TK	35		
Kältemittel	Typ		R-410A			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		
	Gas	AD	mm	15,9	19,1	22,2
	Kondensatableitung	AD	mm	26 x 3		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			
			3N~ / 50 Hz / 400 V			
Strom	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A			
			16			
			25			