

KÜHLEN WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

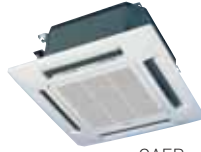


GRFP 255/365 L
GRFP 255/365 R

GRFP 485 L
GRFP 485 R



MAFP



CAFP



CAFP



CAFP



KPAFP



SPAFP



DSAFP



DSAFP



DSAFP

Multi-Simultan-System DC Inverter (2, 3 oder 4 Innengeräte arbeiten im Parallelbetrieb) designed für große Räume, wie z.B.: Hotelhallen, Konferenzräume, Verkaufsräume oder Großraumbüros...

Auswahl von Fernbedienungen und System Controller (als Zubehör).



Für die Kombinationen mit 2 Inneneinheiten (Bi) ist ein Verteiler Kit 2-Wege notwendig



Für die Kombinationen mit 3 Inneneinheiten (Tri) ist ein Verteiler Kit 3-Wege notwendig



Für die Kombinationen mit 4 Inneneinheiten (Quadro 2x2) sind 3 Verteiler Kit 2-Wege notwendig

- Technologie DC Inverter
- Großes Einsatzgebiet der Außeneinheit in Heiz-, & Kühlmodus bis zu -15°C Außenlufttemperaturen
- Dynamische Kältemittelstrom Kontrolle mittel DC Inverter Kompressor, elektronischen Einspritzventils und Fuzzy Logic Managment.
- Dank der hoch modernen DC Inverter Technologie und des sehr niedrigen Energiebedarf ist nur eine simple einphasige Gerätezuleitung (230V/1Ph/50Hz) erforderlich
- Wirksamer DC Inverter Twin Rotary Kompressor

Als Zubehör können Sie Wahlweise zwischen einer Infrarot-, oder Kabelfernbedienung wählen.
Wir bitten Sie dies bei der Bestellung entsprechend zu berücksichtigen.



GRFP 255/365 L/R



GRFP 485 L/R

KÜHLEN - VERSION L (mit Kondensationsdruckregelung)

AUßENEINHEIT		GRFP 255 L5I	GRFP 365 L5I	GRFP 485 L5I
Anzahl der Inneneinheiten		2	2	2 bis 4
Nennleistung (mini - maxi) kW		7,1 (2,2 - 8,0)	10,0 (2,2 - 11,2)	12,5 (2,7 - 14)
Luftleistung (m³/h)	HG	3 000	3 300	6 000
Gebälsestufen		3	3	3
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Typ Kompressor		DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Flüssigkeitsleitung	zoll	3/8	3/8	3/8
Saugleitung	zoll	5/8	5/8	5/8
Max. Länge zw. Einheiten	m	50	50	50
Max. Höhe Außeneinheit höher/niedriger	m	30/15	30/15	30/15
Max. Höhe zw. Inneneinheiten	m	0,5	0,5	0,5
Schall-Leistung	dB(A)	67	71	72
Schalldruck 4 m	dB(A)	47	51	52
Gewicht net	kg	58	65	100
Höhe x Breite x Tiefe	mm	780 x 940 x 340	780 x 940 x 340	1 230 x 940 x 340

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

AUßENEINHEIT		GRFP 255 R5I		GRFP 365 R5I		GRFP 485 R5I	
		Kalt	Warm	Kalt	Warm	Kalt	Warm
Anzahl der Inneneinheiten			2	2		2 bis 4	
Nennleistung (mini - maxi) kW		7,1 (2,2 - 8,0)	8,0 (2,2 - 9,0)	10,0 (2,2 - 11,2)	11,20 (2,2 - 12,5)	12,5 (2,7 - 14)	14,0 (2,7 - 16,0)
Luftleistung (m³/h)	HG	3 000		3 300		6 000	
Gebälsestufen		3		3		3	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Typ Kompressor		DC Inverter Twin Rotary		DC Inverter Twin Rotary		DC Inverter Twin Rotary	
Typ Kältemittel		R 410 A		R 410 A		R 410 A	
Flüssigkeitsleitung	zoll	3/8		3/8		3/8	
Saugleitung	zoll	5/8		5/8		5/8	
Max. Länge zw. Einheiten	m	50		50		50	
Max. Höhe Außeneinheit höher/niedriger	m	30/15		30/15		30/15	
Max. Höhe zw. Inneneinheiten	m	0,5		0,5		0,5	
Schall-Leistung	dB(A)	69		72		73	
Schalldruck 4 m	dB(A)	49		52		53	
Gewicht net	kg	58		65		100	
Höhe x Breite x Tiefe	mm	780 x 940 x 340		780 x 940 x 340		1230 x 940 x 340	

BETRIEBSGRENZEN

kalt	maximal	T Innenluft	35°C (DB) / 25°C (WB)	warm	maximal	T Innenluft	27°C (DB)
		T Außenluft	43°C (DB)			T Außenluft	21°C (DB) / 15,5°C (WB)
	minimal	T Innenluft	18°C (DB) / 14°C (WB)	minimal	T Innenluft	15°C (DB)	
		T Außenluft	-15°C (DB)		T Außenluft	-15°C (WB)	

KOMBINATIONEN

Außeneinheit				GRFP 255 R5I									
Inneneinheiten				kalt				Total Leistung (kW)	warm				Total Leistung (kW)
				Leistung Inneneinheiten (kW)					Leistung Inneneinheiten (kW)				
				A	B	C	D		A	B	C	D	
Kombinationen	1 Einheit	MAFP255R5I	Wandgeräte	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		CAFP255R5I	Kassettengeräte	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		SPAFP255R5I	Unterdeckengeräte	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		DSAFP255R5I	Kanalanschlufgeräte	7,10	-	-	-	7,1 (2,2-8,0)	8,00	-	-	-	8,0 (2,2-9,0)
	2 Einheiten	MAFP125R5I	Wandgeräte	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		CAFP125R5I	Kassettengeräte	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		DSAFP125R5I	Kanalanschlufgeräte	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)
		KPAFP125R5I	Konsolen-Decken	3,55	3,55	-	-	7,1 (2,2-8,0)	4,00	4,00	-	-	8,0 (2,2-9,0)

Außeneinheit				GRFP 365 R5I									
Inneneinheiten				kalt				Total Leistung (kW)	warm				Total Leistung (kW)
				Leistung Inneneinheiten (kW)					Leistung Inneneinheiten (kW)				
				A	B	C	D		A	B	C	D	
Kombinationen	1 Einheit	CAFP365R5I	Kassettengeräte	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		SPAFP365R5I	Unterdeckengeräte	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		DSAFP365R5I	Kanalanschlufgeräte	10,00	-	-	-	10,0 (2,2-11,2)	11,20	-	-	-	11,2 (2,2-12,5)
	2 Einheiten	MAFP185R5I	Wandgeräte	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		CAFP185R5I	Kassettengeräte	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
		DSAFP185R5I	Kanalanschlufgeräte	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)
KPAFP185R5I	Konsolen-Decken	5,00	5,00	-	-	10,0 (2,2-11,2)	5,60	5,60	-	-	11,2 (2,2-12,5)		

Außeneinheit				GRFP 485 R5I									
Inneneinheiten				kalt				Total Leistung (kW)	warm				Total Leistung (kW)
				Leistung Inneneinheiten (kW)					Leistung Inneneinheiten (kW)				
				A	B	C	D		A	B	C	D	
Kombinationen	1 Einheit	CAFP485R5I	Kassettengeräte	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		SPAFP485R5I	Unterdeckengeräte	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		DSAFP485R5I	Kanalanschlufgeräte	12,50	-	-	-	12,5 (2,7-14,0)	14,00	-	-	-	14,0 (2,7-16,0)
	2 Einheiten	MAFP255R5I	Wandgeräte	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		CAFP255R5I	Kassettengeräte	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		SPAFP255R5I	Unterdeckengeräte	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
		DSAFP255R5I	Kanalanschlufgeräte	6,25	6,25	-	-	12,5 (2,7-14,0)	7,00	7,00	-	-	14,0 (2,7-16,0)
	3 Einheiten	MAFP165R5I	Wandgeräte	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		CAFP165R5I	Kassettengeräte	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		DSAFP165R5I	Kanalanschlufgeräte	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
		KPAFP165R5I	Konsolen-Decken	4,16	4,16	4,16	-	12,5 (2,7-14,0)	4,66	4,66	4,66	-	14,0 (2,7-16,0)
	4 Einheiten	MAFP125R5I	Wandgeräte	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		CAFP125R5I	Kassettengeräte	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		DSAFP125R5I	Kanalanschlufgeräte	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)
		KPAFP125R5I	Konsolen-Decken	3,12	3,12	3,12	3,12	12,5 (2,7-14,0)	3,50	3,50	3,50	3,50	14,0 (2,7-16,0)