



8-10-12 PS

Dreiphasig

AU08NFAFRA

AU10NFAFRA

AU12NFAFRA

Modell			AU08NFAFRA	AU10NFAFRA	AU12NFAFRA
Kapazität ^[1]	Leistungsklasse	PS	8	10	12
	Kühlung	kW	22,60	28,00	31,50
	Heizung	kW	22,60	28,00	31,50
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
	Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	6,95	8,67	11,54
	Max. Nennleistungsaufnahme - Kühlung	kW	11,40	14,30	15,30
	Leistungsaufnahme – Heizung	kW	5,79	7,37	8,49
	Max. Nennleistungsaufnahme - Heizung	kW	10,80	13,60	14,50
	Energieklasse EER	/	3,25	3,23	2,73
	Energieklasse COP	/	3,90	3,80	3,71
	Energieklasse SEER (T1)	/	7,67	7,65	7,50
	Energieklasse SCOP (T1)	/	4,65	4,60	4,55
	Max. Externer statischer Druck	Pa	45	45	45
	ηs,hs,c %	%	303,8	303,0	297,0
	ηs,hs,h %	%	183	181	179
Ventilator	Luftstrom (Hoch)	m³/h	12500	12500	12500
Druck Geräuschpegel	Schalldruckpegel (Kühlung)	dB(A)	57	59	61
	Schalldruckpegel (Heizung)	dB(A)	60	62	64
Abmessungen	Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1050x400x1635	1050x400x1635	1050x400x1635
	Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1160x520x1805	1160x520x1805	1160x520x1805
Gewicht	Netto-/Versandgewicht	kg	165,5	165,5	165,5
Kompressor	Kompressortyp	/	Inverter-Doppelrotation	Inverter-Doppelrotation	Inverter-Doppelrotation
	Motorleistung	W	6890	6890	6890
	Anzahl Kompressoren	/	1	1	1
Kältemittel	Kältemitteltyp	/	R32	R32	R32
	Vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	6,50	6,50	6,50
Rohre	Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Maximale Rohrleitungslänge	m	400	400	400
	Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	150	150	150
	Standardabfall zwischen IE und AE	m	50/40	50/40	50/40
	Maximaler Abfall zwischen IE	m	15	15	15
Anschluss Verhältnis	Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	/	20	25	30
Betriebs-temp.	Kühlung	°C	-5-52	-5-52	-5-52
	Heizung	°C	-25-21	-25-21	-25-21

Innentemperatur (Kühlung): 27°C DB / 19°C WB, Innentemperatur (Heizung): 20°C DB / 14.5°C WB
 Außentemperatur (Kühlung): 35°C DB / 24°C WB, Außentemperatur (Heizung): 7°C DB / 6°C WB