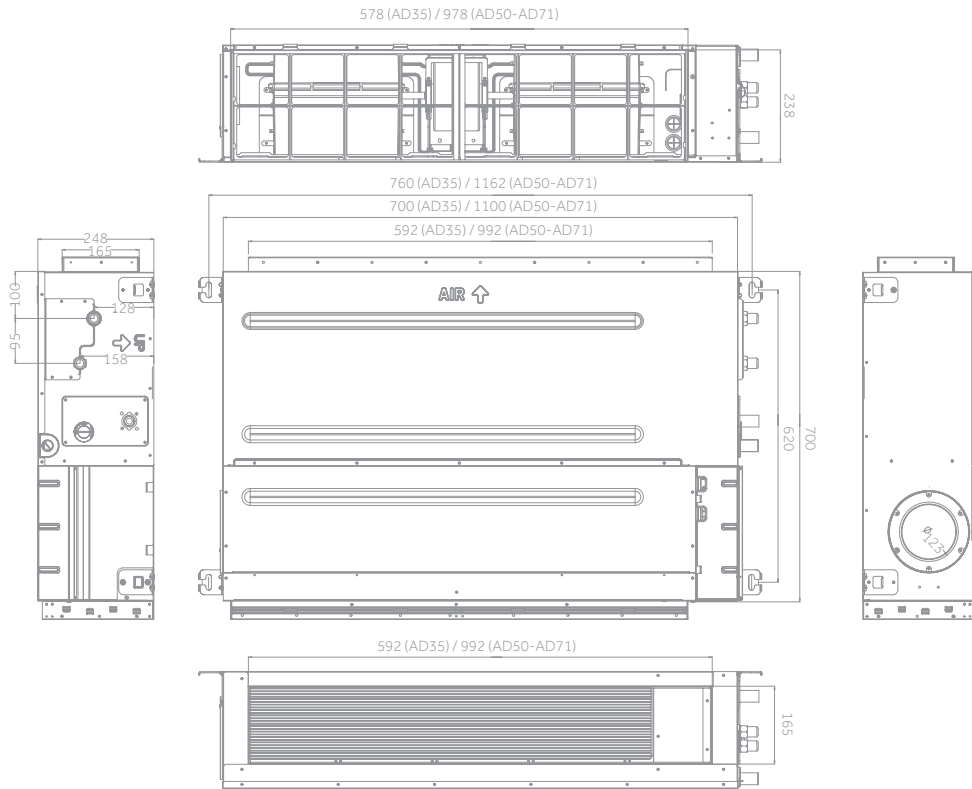


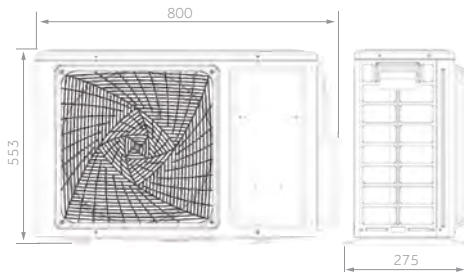
KANALEINBAUGERÄT MITTLERER DRUCK



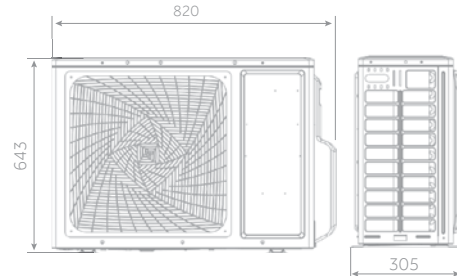
AD35 - AD50 - AD71



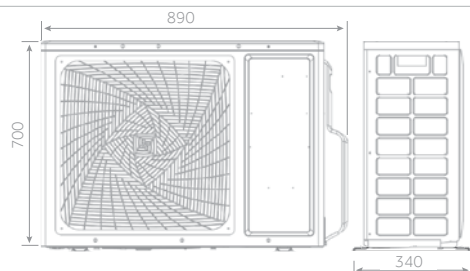
1U35



1U50



1U71



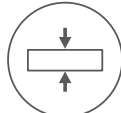
3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



Stille



Kompaktes Design



3D



Kondensat
Abflusspumpe



Flexible
Installation



UVC Sterilisation



Wi-Fi-Steuerung

- Niedriger Geräuschpegel
- Kompaktes Design
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Kondensat-Ablaufpumpe
- UVC Sterilisation
- WLAN-Steuerung integriert

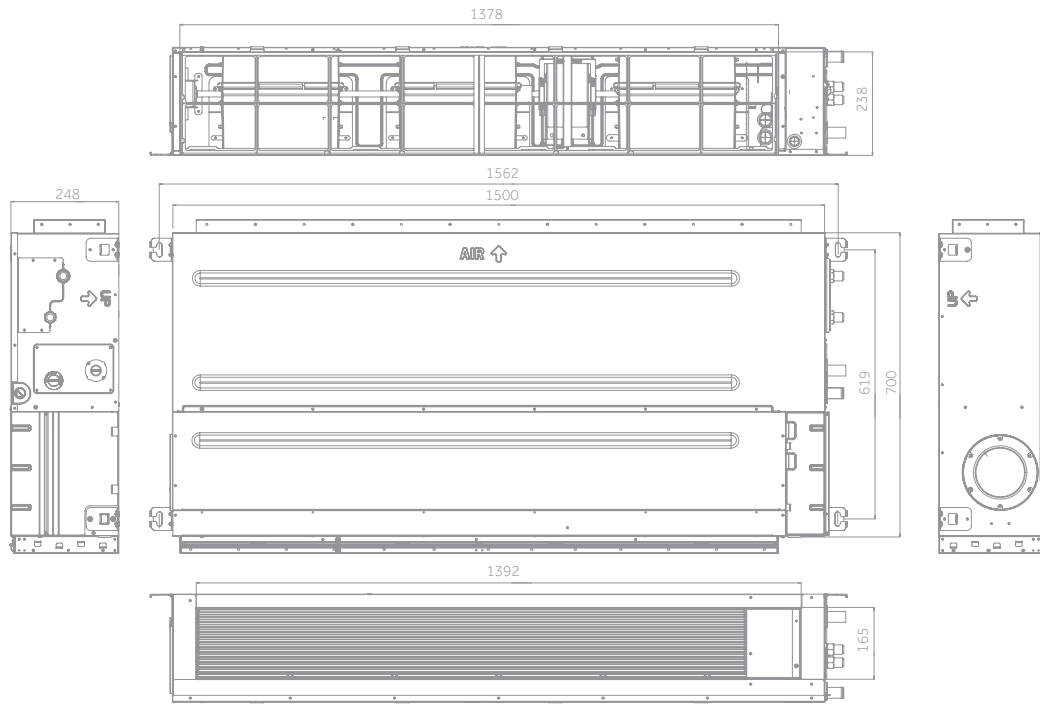


INNENGERÄT	Modell		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
AUSSENGERÄT	Modell		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR2FA
Leistungsdaten					
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,50 (2,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Leistungsaufnahme - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,02 (0,60-3,00)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	215	291	406
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1020	1782	1827
Innengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Luftvolumenstrom	(H/M/L/Q)	m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Externer statischer Druck		Pa	25(Standard)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Hohe Schalleistung		dB	55	56	58
Schalldruck		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Außengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Netz kabel		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Schalleistung	Max	dB	61	63	67
Schalldruck	Max	dB(A)	48	50	54
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	8,0	10,68	13,1
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	2,0	2,0	2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x700
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	902x375x607	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	45,0/50,0
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	7	7	10
Maximale Rohrlänge		m	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	15	30
CO ₂ -Äquivalent		kg	0,78	1,10	1,30
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0,53	0,74	0,88
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	45
Betriebsgrenzen im Freien - KÜHLEN	Min-Max	°C		-20-46	
Betriebsgrenzen im Freien - HEIZEN	Min-Max	°C		-20-24	

KANALEINBAUGERÄT MITTLERER DRUCK

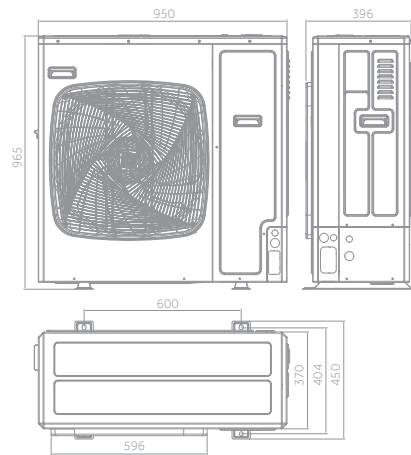
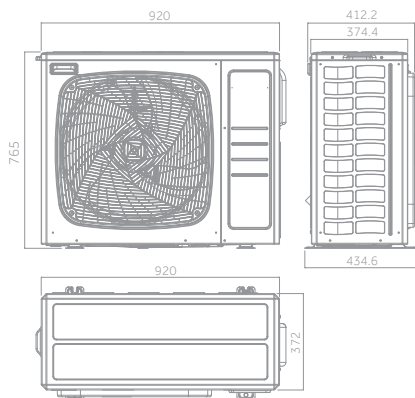


AD105 - AD125



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW

KANALEINBAUGERÄT MITTLERER DRUCK NEU

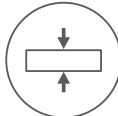
10,5 kW

12,5 kW

OPTIONALE STEUERUNG



Stille



Kompaktes Design



3D



Kondensat Abflusspumpe



Flexible Installation



UVC Sterilisation



Wi-Fi-Steuerung



- Niedriger Geräuschpegel
- Kompaktes Design
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Kondensat-Ablaufpumpe
- UVC Sterilisation
- WLAN-Steuerung integriert

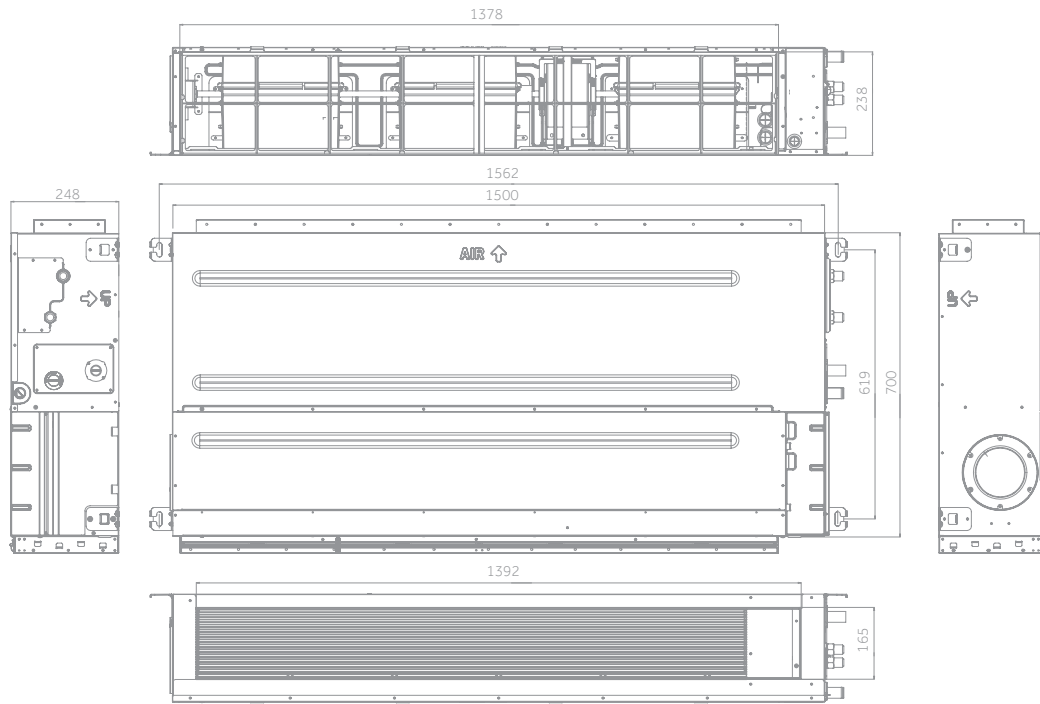


INNENGERÄT	Modell		AD105S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD125S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)
AUSSENGERÄT	Modell		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Leistungsaufnahme – Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme – Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	3,01	2,90	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,50	3,23	3,31
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,00	8,00
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	544	569	735	718
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2792	2094	3032	3003
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Luftvolumenstrom	(H/M/L/Q)	m ³ /h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Externer statischer Druck		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Hohe Schallleistung		dB	61	64	65	65
Schalldruck		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	46,0/55,0	46,0/55,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1%, 220%, 240/50/60%	3/380-415/50/60
Netzkabel		N x mm ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schallleistung	Max	dB	66	68	72	72
Schalldruck	Max	dB(A)	53	54	58	58
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	920*372*765	920*372*765	950x370x965	950x370x965
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1036*478*820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Kompressortyp			Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	30	30	30	30
Maximale Rohrlänge		m	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30	30
CO ₂ -Äquivalent		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
CO ₂ -Äquivalent		TCO _{2eq}	1,15	1,15	1,55	1,55
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	45	45	45	45
Betriebsgrenzen im Freien – KÜHLEN	Min-Max	°C			-20-46	
Betriebsgrenzen im Freien – HEIZEN	Min-Max	°C			-20-24	

NEU
**KANALEINBAUGERÄT MITTLERER
 DRUCK**

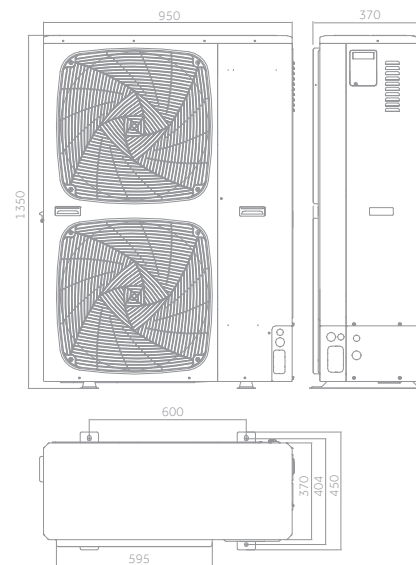
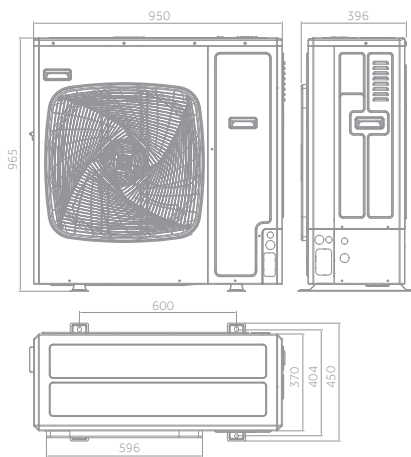


AD140 - AD160



1U140

1U140-1U160



14,0kW



14,0kW



16,0kW

KANALEINBAUGERÄT MITTLERER DRUCK

NEU

Haier

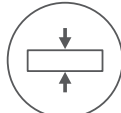
14,0 kW

16,0 kW

OPTIONALE STEUERUNG



Stille



Kompaktes Design



3D



Kondensat Abflusspumpe



Flexible Installation



UVC Sterilisation



Wi-Fi-Steuerung



- Niedriger Geräuschpegel
- Kompaktes Design
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Kondensat-Ablaufpumpe
- UVC Sterilisation
- WLAN-Steuerung integriert



INNENGERÄT	Modell		AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD160S2SM3FA(H)	
AUSSENGERÄT	Modell		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
Leistungsdaten								
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)	
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)	
Leistungsaufnahme – Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,17 (1,00-6,00)	4,15 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)	
Leistungsaufnahme – Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)	
Energieklasse	EER	W/W	2,54	2,59	3,21	3,23	2,92	
	COP	W/W	3,05	3,13	3,71	3,73	3,53	
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40	16,00	
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00	11,00	
Energieklasse	SEER		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)	
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	835	832	761	758	943	
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	3032	3003	3796	3798	3798	
Innengerät								
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
Luftvolumenstrom	(H/M/L/Q)	m ³ /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	
Externer statischer Druck		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150					
Hohe Schallleistung		dB	66	66	66	66	67	
Schalldruck		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	
Netto-/Bruttogewicht		kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	
Außengerät								
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1 %, 220 %, 240 / 50/60 %	3 / 380-415 / 50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	
Netzkabel		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schallleistung	Max	dB	72	72	70	70	72	
Schalldruck	Max	dB(A)	58	58	53	53	58	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0	
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0	
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500	
Netto-/Bruttogewicht		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0	
Kompressortyp			Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter	
Installationsdaten								
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	30	30	30	30	30	
Maximale Rohrlänge		m	70	70	70	70	70	
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30	30	30	
CO ₂ -Äquivalent		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50	
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36	
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	45	45	45	45	45	
Betriebsgrenzen im Freien – KÜHLEN	Min-Max	°C			-20~46			
Betriebsgrenzen im Freien – HEIZEN	Min-Max	°C			-20~24			