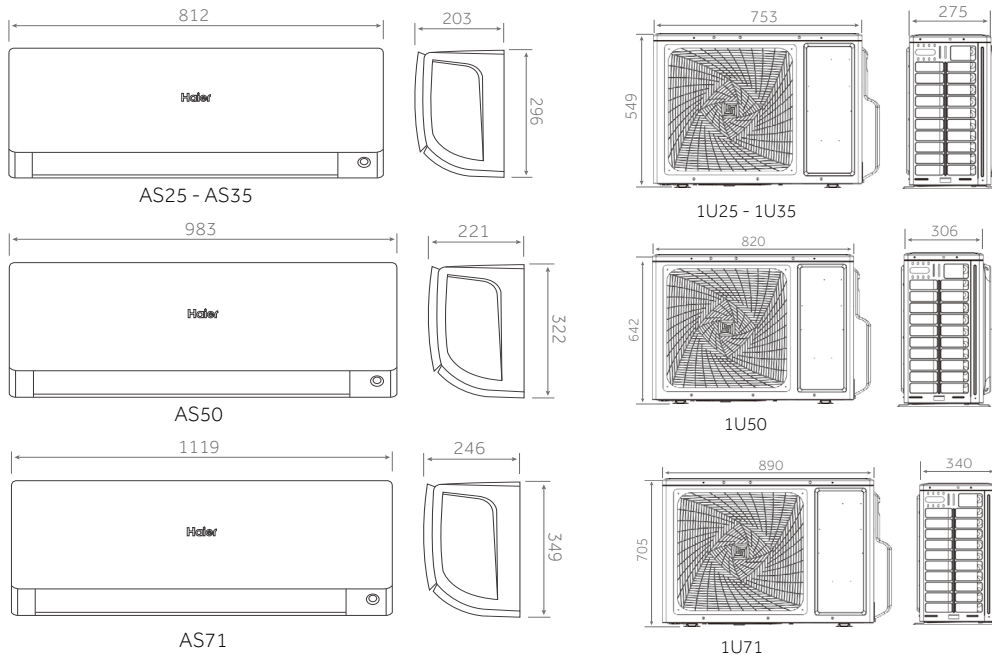


Technische Illustration



Steuerung



Standard HJ1-W/B

MODELL	Innen	Schwarz	AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
		Weiß	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
Außen		Standard	1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WEPFRA-S
<b>Leistungsdaten</b>						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,60 (0,8-3,4)	3,50 (0,8-3,8)	5,30 (2,0-6,3)	7,10 (2,1-8,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,0 (0,7-3,7)	3,7 (0,7-4,0)	5,9 (1,35-6,8)	7,4 (1,5-8,5)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,65 (0,3-1,2)	1,05 (0,3-1,3)	1,46 (0,21-2,2)	1,97 (0,21-2,2)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,80 (0,3-1,4)	1,08 (0,3-1,4)	1,47 (0,5-2,7)	1,95 (0,6-3,2)
Energieklasse	EER	W/W	4,0	3,31	3,61	3,60
	COP	W/W	3,71	3,41	4,0	3,80
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,20	5,30	7,10
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70	5,60
Energieklasse	SEER		8,80 (A+++)	8,51 (A+++)	8,51 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	103	132	218	292
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	761	852	1430	1704
<b>Innengerät</b>						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Aufbereitete Luftmenge	H	m <sup>3</sup> /h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Entfeuchtung		L/Std.	1,2	1,4	2,3	3,0
Hohe Schalleistung – KÜHLUNG		dB	58	60	60	65
Hohe Schalleistung – HEIZUNG		dB	58	60	60	65
Schalldruck – KÜHLUNG		dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/36/31	48/42/35/27
Schalldruck – HEIZUNG		dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/36/31	44/40/36/31
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	812x296x203	812x296x203	983x221x322	1119x246x349
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	876x365x272	876x365x272	1050x397x301	1185x428x331
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
<b>Außeneinheit</b>						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Stromkabel		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Schalleistung	H	dB	63	63	65	70
Schalldruck	H	dB(A)	49	51	55	57
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	6,20/6,20	6,20/6,20	12,30/12,30	14,00/14,00
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Netto-/Bruttogewicht		kg	22,4/24,8	24,0/26,4	36,3/39,1	43/47
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel Drehwechselrichter	Doppel Drehwechselrichter
<b>Installationsdaten</b>						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	5	5	7	7
Maximale Leitungslänge		m	20	20	25	25
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	10	10	15	15
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	0,54	0,55	1,10	1,35
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO <sub>2eq</sub>	0,36	0,37	0,74	0,91
Zusätzliche Ref.-Gebühr je Füllung		g/m	20	20	20	20
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	21-35/-20-43			
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	10-27/-20-24			