

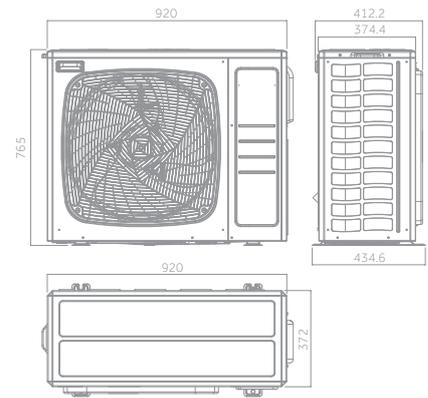
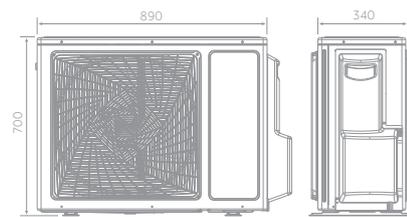
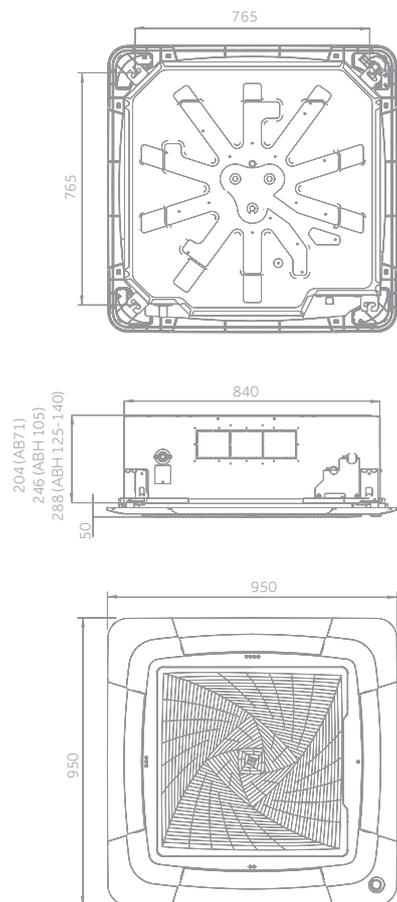
# Deckenkassette Round Flow



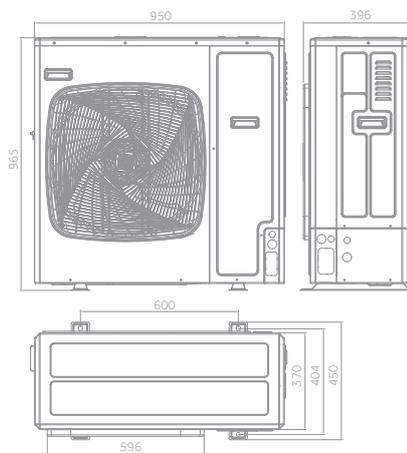
AB71 - ABH105 - ABH125

1U71

1U105



1U125



7,1 kW



10,5 kW



12,5 kW

# Deckenkassette Round Flow

NEU

Haier



7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

OPTIONALE  
STEUERUNG



Stille



8-Wege  
unabhängig



Frischluf



Wi-Fi-Steuerung



UVC Sterilisation



- Niedriger Geräuschpegel
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird sanktioniert.
- WLAN-Steuerung integriert
- UVC Sterilisation

Innengerät	Modell		AB71S2SG1FA(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)
Außengerät	Modell		1U71S2SR2FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Leistungsdaten</b>							
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	7,10 (2,00-7,30)	9,20 (2,50-10,00)	9,20 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	8,00 (2,50-8,00)	10,10 (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	2,20 (0,50-2,60)	3,12 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,84 (1,00-6,00)	4,81 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme – Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	1,91 (0,50-2,60)	2,91 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	4,44 (1,00-6,00)	4,41 (1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,00	3,00	2,54	2,58
	COP	W/W	3,72	3,50	3,50	2,86	2,93
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,20	9,20	12,30	12,40
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,00	6,00	8,30	8,30
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	406	555	555	740	736
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003
<b>Innengerät</b>							
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 <sup>3</sup> /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Hohe Schalleistung		dB	55	62	63	64	64
Schalldruck		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	990x990x310	990x990x330	990x990x330	990x990x380	990x990x380
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,0/32,0	31,0/36,0	31,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Blende	Modell		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Nettoabmessungen			950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Verpackungsabmessungen			1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Netto-/Bruttogewicht			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
<b>Außengerät</b>							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1%, 220%, 240/ 50/60%	3/380-415/ 50/60
Netzkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5				
Schalleistung	Max	dB	67	66	68	72	72
Schalldruck	Max	dB(A)	54	53	54	58	58
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	13,1	16,5	6,8	26,0	10,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	2,0	3,0	1,0	4,0	2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	45,0/50,0	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselfrichter	Doppel- Drehwechselfrichter	Doppel- Drehwechselfrichter	Doppel- Drehwechselfrichter	Doppel- Drehwechselfrichter
<b>Installationsdaten</b>							
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)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	10	30	30	30	30
Maximale Rohrlänge		m	50	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30	30	30
CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg	1,30	1,70	1,70	2,30	2,30
CO <sub>2</sub> -Äquivalent		TCO <sub>2</sub> eq	0,88	1,15	1,15	1,55	1,55
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		

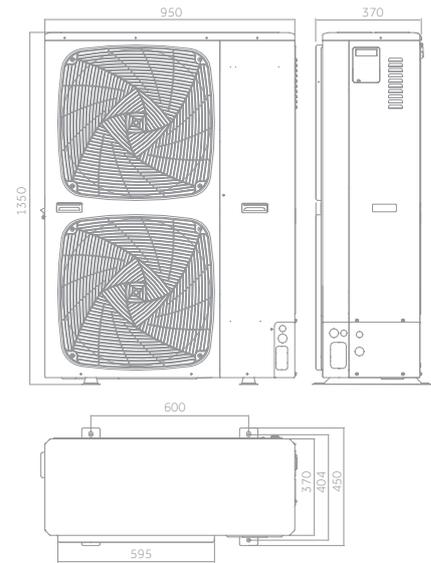
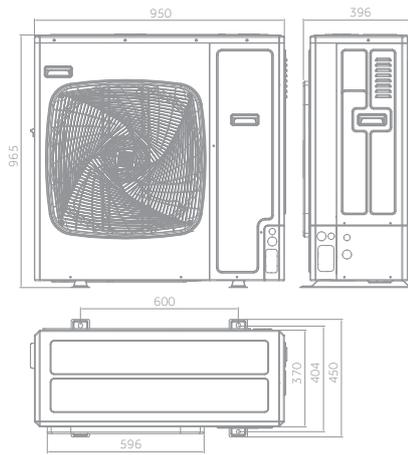
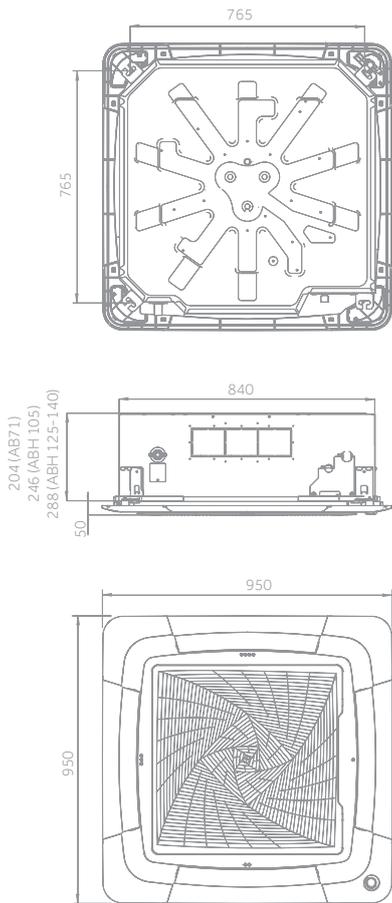
# Deckenkassette Round Flow



ABH140 - ABH160

1U140

1U140 - 1U160



10,5 kW



14,0 kW



16,0 kW

# Deckenkassette Round Flow

14,0 kW

16,0 kW

OPTIONALE  
STEUERUNG



Stille



8-Wege  
unabhängig



Frischluft



Wi-Fi-Steuerung



UVC Sterilisation



- Niedriger Geräuschpegel
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird sanktioniert.
- WLAN-Steuerung integriert
- UVC Sterilisation

Innengerät	Modell	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH160K1ERG(H)
Außengerät	Modell	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
<b>Leistungsdaten</b>						
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)
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)
Leistungsaufnahme – Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,86 (1,00-6,00)	4,98 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme – Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,00)	4,67 (1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	2,43	2,54	2,80	2,73
	COP	W/W	2,60	2,63	3,10	3,06
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	10
Energieklasse	SEER		5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	838	834	800	782
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	3032	3003	3768	3748
<b>Innengerät</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Hohe Schalleistung		dB	64	64	64	65
Schalldruck		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380
Netto-/Bruttogewicht		kg	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Blende	Modell		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Nettoabmessungen		mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Verpackungsabmessungen		mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Netto-/Bruttogewicht		kg	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
<b>Außengerät</b>						
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 <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	Max	dB	72	72	70	72
Schalldruck	Max	dB(A)	58	58	53	58
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0
Kompressortyp			Doppel-Drehwech- selrichter	Doppel-Drehwech- selrichter	Doppel-Drehwech- selrichter	Doppel-Drehwech- selrichter
<b>Installationsdaten</b>						
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	70	70	70	70
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30	30
CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg	2,30	2,30	2,90	3,50
CO <sub>2</sub> -Äquivalent		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55	1,96	2,36
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	