

# CASSETTE 90X90 ROUNDFLOW

7,1 kW

12,5 kW

16,0 kW

10,5 kW

14,0 kW



Geïntegreerde  
Wi-Fi bediening

De 360° roundflow cassette is de ideale keuze voor kantoren, winkels, hotels en restaurants. Hij is uitgerust met Air Frais-technologie voor een constante ventilatie en een 8-weg luchtstroomstelsel (in 4 onafhankelijke richtingen) voor een betere luchtverdeling in vergelijking met traditionele modellen. Dit garandeert een luchtstroom van 360 graden zonder dode hoeken. Het apparaat heeft een stille werking en beschikt ook over de optionele Eco Sensor-technologie en handige wifi-bediening via de hOn-app voor moeiteloos beheer op afstand.

## BELANGRIJKE KENMERKEN



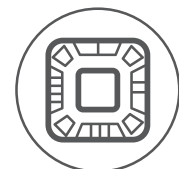
Stille werking



Frisse lucht



UVC  
sterilisatie



8 individuele  
kanalen

### BEDIENINGEN



HW-BA101ABT  
(00104038)



YR-HQS01  
(00104043)

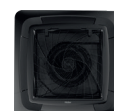


HW-PB101AFK  
(00128415)

### ROOSTER



PB-620KB(H)  
(00104090)



PB-950QB(B)  
(00107811)

MODEL	Binnenunit		AB71S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB125S2SR1FA(H)
	Frigro art. nr.		00107807	00107704	00107704	00107808
	Buitenunit		1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA
	Frigro art. nr.		00104105	00104093	00104092	00104094
<b>Prestaties</b>						
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0 - 7,3)	9,2(2,5-10,0)	9,2(2,5-10,0)	12,3(3,0-13,0)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	7,9(2,5-8,0)	10,1(3,0-10,5)	10,5(3,0-11,0)	12,7(3,5-13,5)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	2,00(0,50-2,60)	3,12(0,50-4,00)	3,25(0,50-4,00)	4,84(1,00-6,00)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	2,11(0,50-2,60)	2,91(0,50-4,00)	3,10(0,50-4,00)	4,44(1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	3,55	3,00	3,00	2,54
	COP	W/W	3,75	3,50	3,50	2,86
Pdesign - koeling	35 °C	kW	7,1	9,2	9,20	12,30
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	5,0	7,0	6,00	8,30
Energieklasse	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	406	555	555	740
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	1831	2780	2136	3032
<b>Binnenunit</b>						
Voeding		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Luchtdebiet max - koelen/verwarmen	H/M/L/Q	m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250
Luchtvolume		dB	57	62	63	64
Geluidsdruk		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x269	978x978x353
Nettogewicht / totaal		kg	23/28	24/31	24/31	27/33
Rooster			PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Afmetingen (Rooster)		mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Afmetingen (Verpakking)		mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Nettogewicht Rooster / totaal		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
<b>Buitenunit</b>						
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60
Voedingskabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Interconnectiekabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	H	dB	68	66	68	72
Geluidsdruk	H	dB(A)	54	53	54	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	13,1	16,5	6,8	26,0
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	2,0	3,0	1,0	4,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	890x340x705	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130
Nettogewicht / totaal		kg	44,0/48,0	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0
Compressor type			Roterende inverter compressor			
<b>Installatiegegevens</b>						
Koudemiddel			R32	R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleiding	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standaard leidinglengte		m	10	30	30	30
Maximale leidinglengte		m	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	30	30	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	1,23	1,70	1,70	2,30
		TCO2eq	0,83	1,15	1,15	1,55
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	45	45	45	45
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C	-20-43			
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-20-24			

MODEL	Binnenunit		AB125S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)
	Frigro art. nr.		00107808	00107809	00107809
	Buitenunit		1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB
	Frigro art. nr.		00104095	00104096	00104097
<b>Prestaties</b>					
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	12,4(3,0-13,0)	13,4(3,5-14,0)	13,4(3,5-14,0)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	12,8(3,5-13,5)	15,0(4,0-15,5)	15,0(4,0-15,5)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	4,81(1,00-6,00)	5,51(1,00-6,50)	5,28(1,00-6,50)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	4,41(1,00-6,00)	5,77(1,00-6,50)	5,70(1,00-6,50)
Energieklasse	EER	W/W	2,58	2,43	2,54
	COP	W/W	2,93	2,60	2,63
Pdesign - koeling	35 °C	kW	12,40	13,40	13,40
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	8,30	8,50	8,50
Energieklasse	SEER		5,71 (A+)	5,60 (A+)	5,62 (A+)
	SCOP		3,96 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	736	838	834
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	3003	3032	3003
<b>Binnenunit</b>					
Voeding		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Luchtdebiet max - koelen/verwarmen	H/M/L/Q	m3/h	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250
Luchtvolume		dB	64	64	64
Geluidsdruk		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	978x978x353	978x978x353	978x978x353
Nettogewicht / totaal		kg	27/33	27/33	27/33
Rooster			PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Afmetingen (Rooster)		mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Afmetingen (Verpakking)		mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Nettogewicht Rooster / totaal		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
<b>Buitenunit</b>					
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Voedingskabel		N x mm2	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Interconnectiekabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	H	dB	72	72	72
Geluidsdruk	H	dB(A)	58	58	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	10,0	30,0	10,0
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	2,0	5,0	2,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Nettogewicht / totaal		kg	85,0/90,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Compressor type			Roterende inverter compressor		
<b>Installatiegegevens</b>					
Koudemiddel			R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleiding	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standaard leidinglengte		m	30	30	30
Maximale leidinglengte		m	50	70	70
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	30	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	2,30	2,30	2,30
		TCO2eq	1,55	1,55	1,55
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	45	45	45
Werkingsbereik - koeling	<b>min-max</b>	°C	-20-43		
Werkingsbereik - verwarming	<b>min-max</b>	°C	-20-24		

MODEL	Binnenunit		AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB160S2SR1FA(H)
	Frigro art. nr.		00107809	00107809	00107810
	Buitenunit		1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	Frigro art. nr.		00104098	00104099	00104100
Prestaties					
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	13,6(4,0-15,0)	13,6(4,0-15,0)	15,0(4,5-16,0)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	15,0(4,5-16,0)	15,0(4,5-16,0)	16,0(5,0-17,0)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	4,86(1,00-6,00)	4,98(1,00-6,00)	5,03(1,00-6,50)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	4,75(1,00-6,00)	4,67(1,00-6,00)	5,26(1,00-6,50)
Energieklasse	EER	W/W	2,80	2,73	2,98
	COP	W/W	3,10	3,06	3,04
Pdesign - koeling	35 °C	kW	13,60	13,60	15,00
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	10,00	10,00	11,00
Energieklasse	SEER		5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	800	782	880
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	3768	3748	3859
Binnenunit					
Voeding		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Luchtdebiet max - koelen/verwarmen	H/M/L/Q	m3/h	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	2050/1950/1650/1300
Luchtvolume		dB	64	64	65
Geluidsdruk		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	978x978x353	978x978x353	978x978x353
Nettogewicht / totaal		kg	27/33	27/33	27/33
Rooster			PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Afmetingen (Rooster)		mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Afmetingen (Verpakking)		mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Nettogewicht Rooster / totaal		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Buitenunit					
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Voedingskabel		N x mm2	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Interconnectiekabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	H	dB	70	70	72
Geluidsdruk	H	dB(A)	53	53	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	32,0	10,0	10,0
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	6,0	2,0	2,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Nettogewicht / totaal		kg	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Compressor type			Roterende inverter compressor		
Installatiegegevens					
Koudemiddel			R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleiding	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standaard leidinglengte		m	30	30	30
Maximale leidinglengte		m	70	70	70
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	30	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	2,90	3,50	3,50
		TCO2eq	1,96	2,36	2,36
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	45	45	60
Werkingsbereik - koeling	<b>min-max</b>	°C	-20-43		
Werkingsbereik - verwarming	<b>min-max</b>	°C	-20-24		