

DUCT - MEDIUM DRUK

3,5 kW

7,1 kW

12,5 kW

14,0 kW

5,0 kW

10,5 kW

13,4 kW

16,0 kW

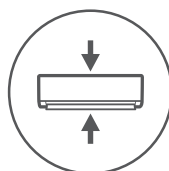


Deze ultracompacte unit biedt maximale flexibiliteit en is perfect voor installatie in lage plafonds. Dankzij de twee mogelijkheden voor luchttoevoer, zowel aan de achterkant als aan de onderzijde, integreert hij moeiteloos in elke situatie. Met de handige afvoeruitgangen aan zowel de linker- als rechterkant wordt installatie eenvoudiger dan ooit. Haier's geavanceerde Air Guard-technologie garandeert een uitzonderlijke luchtkwaliteit, met 99,9% antibacteriële filtering en UVC-sterilisatie voor frisse, schone lucht. Dankzij de ingebouwde wifi-bediening via de hOn-app en de mogelijkheid voor een optionele verse-luchtinlaat is dit een slimme, hygiënische én toekomstbestendige oplossing voor elke klimaatinstallatie.

BELANGRIJKE KENMERKEN



Stille werking


Flexibele
installatie

Compact
ontwerp

UVC
sterilisatie

Geïntegreerde
condenspomp

BEDIENINGEN

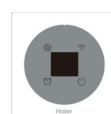

HW-BA101ABT
(00104038)

HW-SA301AFK
(00127228)

HW-PB101AFK
(00128415)

YR-HQS01
(00104043)

ONTVANGER


HA-SB101DB
(00105327)

MODEL	Binnenunit		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)
	Buitenunit		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA
Prestaties						
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9~4,5)	5,0 (1,8~6,0)	7,1 (2,0~7,3)	9,5 (2,5~10,0)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0~4,8)	6,0 (2,0~6,2)	7,6 (2,5~8)	10,2 (3,0~10,5)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28~1,80)	1,55 (0,55~2,00)	2,08 (0,5~2,6)	3,16 (0,5~4,0)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28~1,80)	1,48 (0,60~2,00)	2,00 (0,5~2,6)	2,91 (0,5~4,0)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,42	3,01	3,01
	COP	W/W	3,71	3,8	3,5	3,5
Pdesign - koeling	35 °C	kW	3,5	5,0	6,8	9,5
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	2,7	4,5	5	7,2
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,25 (A+)	3,80 (A)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	215	291	406	544
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	1020	1782	1831	2792
Binnenunit						
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	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
Externe statische druk		Pa	25/37(standaard)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Luchtvolume		dB	55	56	60	61
Geluidsdruk		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36	47/44/40/37
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Nettogewicht / totaal		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0	38,0/42,0
Buitenunit						
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Voedingskabel		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Interconnectiekabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	H	dB	61	63	68	66
Geluidsdruk	H	dB(A)	48	51	54	53
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	8,0	10,68	13,1	16,5
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	2,0	2,0	2,0	3,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705	920x372x765
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780	1036x478x820
Nettogewicht / totaal		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0	60,0/65,0
Compressor type			Roterende inverter compressor		Dubbel roterende inverter compressor	
Installatiegegevens						
Koudemiddel			R32	R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standaard leidinglengte		m	7	7	10	30
Maximale leidinglengte		m	20	25	50	50
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	10	15	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	0,78	1,10	1,23	1,70
		TCO2eq	0,53	0,74	0,88	1,15
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	20	20	45	45
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C	-20~43			-20~46
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-20~24			

MODEL	Binnenunit		AD105S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)
	Buitenunit		1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA
Prestaties						
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5~10,0)	12,3 (3,0~13,0)	12,4 (3,0~13,0)	13,4 (3,5~14,0)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	10,5 (3,0~11)	12,7 (3,5~13,5)	12,8 (3,5~13,5)	15,0 (4,0~15,5)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	3,27 (0,5~4,0)	4,6 (1,0~6,0)	4,51 (1,0~6,0)	5,28 (1,0~6,5)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	3,00 (0,5~4,0)	3,93 (1,0~6,0)	3,87 (1,0~6,0)	4,92 (1,0~6,5)
Energieklasse	EER	W/W	2,9	2,67	2,75	2,54
	COP	W/W	3,5	3,23	3,31	3,05
Pdesign - koeling	35 °C	kW	9,5	12,3	12,4	13,4
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	6	8	8	8,5
Energieklasse	SEER		6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)	5,62 (A+)
	SCOP		3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)	3,93 (A)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	569	735	718	835
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	2094	3032	3003	3032
Binnenunit						
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	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500
Externe statische druk		Pa	25/37(standaard)/70/90/110/130/150/170/190/210			
Luchtvolume		dB	61	65	65	66
Geluidsdruk		dB(A)	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Nettogewicht / totaal		kg	38,0/42,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Buitenunit						
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	1/220~240/ 50/60	3/380~415/ 50/60	1/220~240/ 50/60
Voedingskabel		N x mm2	5 x 4,0	3 x 6,0	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	72	72	72
Geluidsdruk	H	dB(A)	54	58	58	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	6,8	26,0	10,0	30,0
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	1,0	4,0	2,0	5,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	920x372x765	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Nettogewicht / totaal		kg	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0	84,0/89,0
Compressor type			Dubbel roterende inverter compressor			
Installatiegegevens						
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	30	30	30	30
Maximale leidinglengte		m	50	50	50	70
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	30	30	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	1,70	2,30	2,30	2,30
		TCO2eq	1,15	1,55	1,55	1,55
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	45	45	45	45
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C	-20~46			
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-20~24			

MODEL	Binnenunit		AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
	Buitenunit		1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Prestaties						
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	13,4 (3,5–14,0)	13,4 (4,0–15,0)	13,4 (4,0–15,0)	16,0 (4,5–16,5)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	15,0 (4,0–15,5)	15,0 (4,5–16,0)	15,0 (4,5–16,0)	17,0 (5,0–18,0)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	5,18 (1,0–6,5)	4,14 (1,0–6,0)	4,15 (1,0–6,0)	5,48 (1,0–6,5)
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	4,79 (1,0–6,5)	4,03 (1,0–6,0)	4,02 (1,0–6,0)	4,82 (1,0–6,5)
Energieklasse	EER	W/W	2,59	3,24	3,23	2,92
	COP	W/W	3,13	3,72	3,73	3,53
Pdesign - koeling	35 °C	kW	13,4	13,4	13,4	16
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	8,5	11	11	11
Energieklasse	SEER		5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/a	832	761	758	943
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/a	3003	3796	3798	3798
Binnenunit						
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	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Externe statische druk		Pa	25/37(standaard)/70/90/110/130/150/170/190/210			
Luchtvolume		dB	66	66	66	67
Geluidsdruk		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Nettogewicht / totaal		kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Buitenunit						
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	3 /380-415/ 50/60	1/220–240/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60
Voedingskabel		N x mm2	5 x 4,0	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	4 x 2,5
Luchtvolume	H	dB	72	70	70	72
Geluidsdruk	H	dB(A)	58	53	53	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max		A	10,0	32,0	10,0	10,0
Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max		A	2,0	6,0	2,0	2,0
Afmetingen (toestel)	L x D x H	mm	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Afmetingen (verpakking)	L x D x H	mm	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Nettogewicht / totaal		kg	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Compressor type			Dubbel roterende inverter compressor			
Installatiegegevens						
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)	19,05 (3/4)
Standaard leidinglengte		m	30	30	30	30
Maximale leidinglengte		m	70	70	70	70
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	30	30	30	30
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	2,30	2,90	3,50	3,50
		TCO2eq	1,55	1,96	2,36	2,36
Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek		g/m	45	45	45	60
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C	-20–46			
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-20–24			