



DAIKIN SEHVX-AAW + SERHQ-AAW1

Kraftfull Luft/vatten värmepump delat utförande med inverter

- Idealisk lösning för installationer i kallt klimat, då möjligheten att undvika glykolblandning finns. Detta möjliggör en hög effektivitet och eliminerar frysrisker.
- Eurovent certifierad.
- Effektiv värmeproduktion även vid kallare väderlek.
- Värme kapacitet: 7 – 75,7 kW.
- Utgående vattentemperatur upp till +50°C.
- Daikins pålitliga scrollkompressor, japansk ingenjörskonst.
- Master/ slav styrning: Stor flexibilitet gällande installation då möjlighet att kombinera olika storlekar på plats för att matcha husets behov.
- Finns även med inbyggd pumpmodul, färdig att anslutas till värmesystemet.
- Kommunikation möjligt med överordnat system via Modbus (RTD-W).
- Börvärdesförskjutning via 0-10V signal (RTD-W).
- Sekvensstyrning (EKCC-W), möjliggör styrning av både värme och varmvatten med ett eller flera aggregat samt möjlighet att styra spets.
- Lättplacerad i händelse av begränsat utrymme.



R-410A



INVERTER

Inverter



Scrollkompressor

DAIKIN SEHVX-AAW + SERHQ-AAW1

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Värme och kyla			SEHVX20AAW/ SERHQ20AAW1	SEHVX32AAW/ SERHQ32AAW1	SEHVX40AAW/ SERHQ20AAW1+SERHQ32AAW1	SEHVX64AAW/ SERHQ32AAW1+SERHQ32AAW1
Kylkapacitet	Min~Nom~Max.	kW	6,5~20,7~24,7	6,5~30,9~36,9	13,0~41,5~49,5	13,0~62,3~74,3
Värmekapacitet	Min~Nom~Max.	kW	7,0~21,3~25,3	7,0~32,1~38,1	14,0~42,5~50,5	14,0~63,7~75,7
Tillförd effekt	Kyla	Nom.	7,59	13,5	15,4	27,4
	Värme	Nom.	6,12 (1) / 7,44 (2)	8,72 (1) / 11,1 (2)	12,0 (1) / 14,7 (2)	16,9 (1) / 21,7 (2)
EER			2,73	2,29	2,69	2,27
COP			3,48 (1) / 2,86 (2)	3,68 (1) / 2,89 (2)	3,54 (1) / 2,89 (2)	3,77 (1) / 2,94 (2)

Enhet för installation inomhus		SEHVX-AAW	SEHVX20AAW	SEHVX32AAW	SEHVX40AAW	SEHVX64AAW		
Mått	Enhet							
	Höjd	mm			1.573			
	Bredd	mm			766			
	Djup	mm			396			
Vikt	Enhet	kg	60	62	64	66		
	Packad enhet	kg	70	72	74	76		
Vatten värmexväxlare	Typ		Rostfri plattvärmexväxlare					
	Vattenvolym	l	1,9	2,9	3,8	5,7		
	Vattenflöde	Värme	Nom.	61	92	122	183	
		Kyla	Nom.	59	89	119	179	
Minsta erforderliga systemvolym	Värme	l	76 (3)	110 (3)	152 (3)	220 (3)		
	Kyla	l		33 (3)		66 (3)		
Ljudeffektnivå	Nom.	dB(A)	63					
Driftområde	Värme	Omgivning	Min.~Max.	-20~-35				
		Vattensida	Min.~Max.	25~-50				
	Installation inomhus	Omgivning	Min.	5				
			Max.	35				
	Kyla	Omgivning	Min.~Max.	std -5~-43 / -20~-43 (4)				
	Vattensida	Min.~Max.	std 5~-20 / -10~-22 (4)					
Köldmedium	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5					
	Kretsar	Antal	1					
	Styrning		Elektronisk expansionsventil					
Vattenkrets	Anslutningsdiameter (inv. gänga)		tum	1-1/4"		2"		
	Minsta rek. rördimension.	Nom	mm	42		54		
	Extern tillgänglig tryckuppsättning	Kyla	Nom.	kPa	176	151	231	141
		Värme	Nom.	kPa	174	149	229	149
	Total vattenvolym		l	3,2	4,2	5,8	7,7	
Ström	Maximal belastningsström	Kyla	A	5,54	5,64	7,24	7,24	
		Värme	A	5,54	5,64			
Rek. avsäkring		A	6			10		
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V	3N~/50/400					

Utomhusenhet		SERHQ-AAW1	SERHQ20AAW1	SERHQ32AAW1	
Mått	Enhet				
	Höjd	mm		1.680	
	Bredd	mm	930	1.240	
	Djup	mm	765		
Vikt	Enhet	kg	240,00	316,00	
	Packad enhet	kg	273,00	355,95	
Kompressor	Antal		2	3	
	Typ		Daikin scrollkompressor (DC-inverter / on/off)		
Fläkt	Typ		Axiell		
	Antal		1	2	
	Luftflödes hastighet	Kyla	Nom.	m ³ /min	185
	Värme	Nom.	m ³ /min	185	233
Rek. avsäkring		A	25	35	

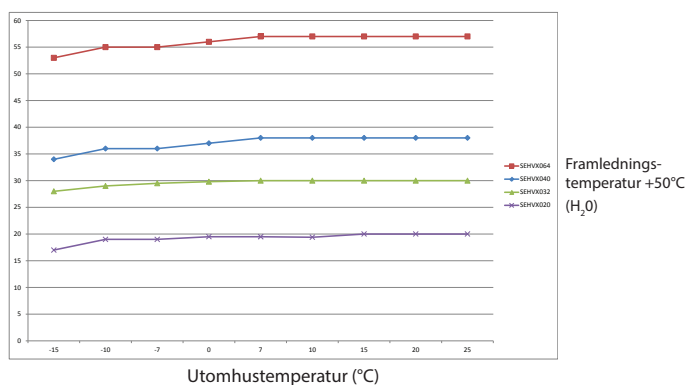
Teknisk data är enl. EN14511:2011. Rek. avsäkring innehåller fluorerande växthusgas. Den verkliga fyllningen beror på slutenshetens konstruktion, detaljer kan hittas på enhetens etiketter. Ljudeffektsdata enligt ISO3744. Ljudtrycksdata är en indikation. Gäller endast fritt fält förhållanden Lp=Lw-10Log(S). **Rek. avsäkring gäller endast värmedrift.**

För mer detaljerade uppgifter hänvisar vi till den tekniska databoken.

- (1) Värme: Omgivande temperatur +7°C, värmebärare +30/35°C
- (2) Värme: Omgivande temperatur +7°C, värmebärare +40/45°C
- Kyla: Omgivande temperatur +35°C, köldbärare +7/12°C
- (3) Är den aktiva systemvolym som krävs för ett ok resultat i de flesta installationer. Extra systemvolym kommer att behövas vid kyl drift i andra applikationer än luftkonditionering.
- (4) Gäller tillsammans med tillval OPZL och glykolblandning. För detaljerad information hänvisar vi till den tekniska dokumentationen. Fortsatt drift under omgivnings Min-värden.

Tillbehör: Cenrifugalpump, expansionskärl, flödesvakt och smutsfilter ingår som standard, fabriksmonterat. Snö/vindhuv, markstativ, dräntråg, Modbus, sekvensstyrning och mycket mer finns som tillbehör.

Max Värmeeffekt (kW)



Framlednings-
temperatur +50°C
(H₂O)

