



DAIKIN EWYQ-BAWN/BAWP

Kraftfull & flexibel

Luft/vatten värmepump med inverterteknik

- Eurovent certifierad.
- Effektiv värmeproduktion även vid kallare väderlek.
- Värme kapacitet: 7 – 75,7 kW.
- Utgående vattentemperatur upp till +50°C.
- Två av varandra oberoende köldmediekretsar (storlek 040 – 064).
- 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.
- Finns även i delat utförande (SERHQ-A/SEHVX-A), inget vatten utomhus.



R-410A



Inverter



Scrollkompressor

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Värme och kyla		EWYQ-BAWN/BAWP	016	021	025	032	040	050	064	
Kylkapacitet	Min~Nom~Max.	kW	6,5~16,6~19,8	6,5~20,7~24,7	6,5~24,7~29,5	6,5~30,9~36,9	13,0~41,5~49,5	13,0~49,7~59,3	13,0~62,3~74,3	
VärmeKapacitet	Min~Nom~Max.	kW	7,0~17,0~20,2	7,0~21,3~25,3	7,0~25,7~30,5	7,0~32,1~38,1	14,0~42,5~50,5	14,0~51,1~60,7	14,0~63,7~75,7	
Tillförd effekt	Kyla	kW	5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 7,59 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
	Värme	kW	5,53 (1) / 5,73 (2)	7,10 (1) / 7,44 (2)	8,91 (1) / 9,36 (2)	10,6 (1) / 11,1 (2)	14,0 (1) / 14,7 (2)	17,6 (1) / 18,5 (2)	20,7 (1) / 21,7 (2)	
Effektstyrning	Metod		Inverterstyrd							
	Min. kapacitet	%	25							
EER			3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER			4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
COP			2,93 (1) / 2,97 (2)	2,86 (1) / 2,86 (2)	2,76 (1) / 2,75 (2)	2,90 (1) / 2,89 (2)	2,90 (1) / 2,89 (2)	2,78 (1) / 2,76 (2)	2,97 (1) / 2,94 (2)	
Energiklass utan pump (EWYQ-BAWN)			A+		A		A+		A	
Energiklass med pump (EWYQ-BAWP)			A+		A		A+		A	
Värmeeffekt	vid utomhustemperatur	kW	16,2	20,3	24,6	30,7	40,6	49	61,5	
Tillförd effekt	+7°C / VB temp. 30/35°C	kW	4,19	5,77	6,98	7,7	11,4	13,7	14,8	
COP			3,86	3,52	3,52	3,99	3,57	3,59	4,16	
Mått	Enhet	Höjd	mm		1.684					
		Bredd	mm		1.371		1.684		2.358	2.980
		Djup	mm		774		780			
Vikt	Enhet	kg	264		317		397		571	730
	Arbetsvikt	kg	267		320		401		577	738
Vattenvärmeväxlare	Typ	Rostfri plattvärmeväxlare								
	Vattenvolym	l	1,9		2,9		3,8		5,7	
	Vattenflöde	Kyla	Nom.	l/min	50	62	74	93	124	148
Värme		Nom.	l/min	46	58	71	88	116	140	
Minsta erforderliga systemvolym			Värme	l	76 (3)		110 (3)		152 (3)	220 (3)
	Kyla	l	33 (3)					66 (3)		
Luftvärmeväxlare	Typ	Hi-XSS								
Kompressor	Typ	Daikin scrollkompressor (DC-inverter / on/off)								
	Antal	1		2		3		4		6
Fläkt	Typ	Axiell								
	Antal	1				2		4		
	Luftflöde	Kyla	Nom.	m ³ /min	171	185	233	370	466	
Värme		Nom.	m ³ /min	171	185	233	370	466		
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dBA	78		80		81		
Ljudtryck	@1m	dBA	62		64		65		66	
	@10m	dBA	47		49		50		52	
Arbetsområde	Vattensida	Kyla	Min.~Max.	°CTT						
		Värme	Min.~Max.	°CTT						
	Omgivande luft	Kyla	Min.~Max.	°CTT						
		Värme	Min.~Max.	°CTT						
Köldmedium	Typ / GWP	R-410A / 2.087,5								
	Styrning	Elektronisk expansionsventil								
	Kretsar	Antal	1		2		2			
Köldmediemängd	Per krets	kg	7,6		9,6		7,6		9,6	
	Per krets	TCO,Eq	15,9		20,0		15,9		20,1	
Vattenkrets	Anslutningsdiameter (inv. gänga)		tum				1-1/4"			
	Rek. rördimension	Nom.	mm		42		54			
Enhet	Max. startström	A	0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Max. driftström (värmedrift)	A	18	20	23	31	40	45	60	
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V	3N~/50/400							
Rek. avsäkring	A		20	25	25	35	50	50	63	

Tekniskt data är enl. EN14511:2011.

Utrustningen innehåller fluorierande växthusgas. Den verkliga fyllningen beror på slutenhetens konstruktion, detaljer kan hittas på enhetens etiketter. Ljudeffektsdata enligt ISO3744. Ljudtrycksdata är en indikation. Gäller endast fritt fält förhållanden $L_p=L_w-10\log(S)$. **Rek. avsäkring gäller endast värmedrift.**

För mer detaljerade uppgifter hänvisar vi till den tekniska databoken.

(1) EWYQ-BAWN: version utan pump

(2) EWYQ-BAWP: version med pump,

Kyla: Omgivande temperatur +35°C, köldbäare +7/12°C

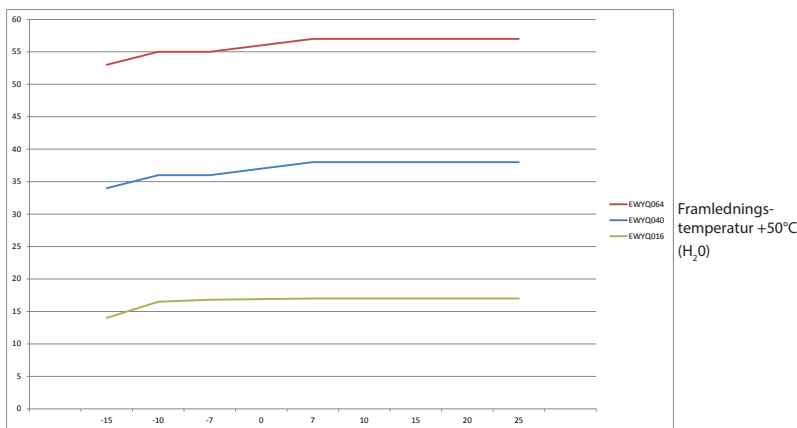
Värme: Omgivande temperatur +7°C, värmebäare +40/45°C

(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: Flödesvakt och smutsfilter ingår som standard, fabriksmonterat. Snö/vindhuv, markstativ, dräntråg, Modbus, sekvensstyrning och mycket mer finns som tillbehör.

Max Värmeeffekt (kW)



Utomhustemperatur (°C)