



QVANTUM QA+QH

Luft/vatten- värmepumpar

Quantum QA+QH är en kraftfull, inverterstyrd och energieffektiv luft/vattenvärmepump med naturligt köldmedie som producerar värme och tappvarmvatten och kyla. En allt-i-ett-lösning där expansionskärl och säkerhetsutrustning är integrerat.

Tappvarmvatten produceras med genomströmning via en värmeväxlare. Detta betyder att du slipper risken för legionella samt att du inte behöver olika korrosionsskydd beroende på vattenkvalitet.

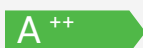
Kombinationen QA9 och QH175 är lämplig för värmebehov upp till 7 kW. Kombinationen QA15 och QH175 är lämplig för värmebehov upp till 11 kW.

Quantum QA luft/vattenvärmepump finns med effekt på 9 kW och 15 kW. Ett pedagogiskt användargränssnitt gör värmepumpen lättanvänd, både för installatör och användare.

Med Quantums digitala teknik i ryggen är värmepumpen inte bara effektiv idag – den fortsätter att bli smartare imorgon. Automatiska uppdateringar via molnet ger användaren nya funktioner utan kostnad och en värmepump som ständigt utvecklas. Alltid uppdaterad, alltid smartare.

VÄRMEEFFEKT

9 kW
15 kW

Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 35 °C.Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 55 °C.Produktens effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QA9+QH175	QA15+QH175
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A++	
Systemets effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A++
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35°C/55°C		5,05/3,61	4,92/3,67
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35°C/55°C		4,02/3,15	4,40/3,53
Avgiven värmeeffekt (PH)		kW	2–10
Nominell värmeeffekt, medelklimat 35°C/55°C (P _{designh})		kW	4,92/4,71
Nominell värmeeffekt, kallt klimat 35°C/55°C (P _{designh})		kW	4,25/4,13
Värme kapacitet/COP vid 7/35°C (min nom max)		kW	3,6/5,7 6,0/4,8 8,9/4,2
Driftområde utomhustemperatur		°C	
		-25~43	
Driftområde värmepumpsenhet*		°C	
		25 – 75	
Elektriska data			
Märkspänning värmepumpsenhet		V	230V 1N ~ 50Hz
Märkspänning innemodul		V	400V 3N ~ 50Hz/230V 1N ~ 50Hz
Max effekt eltillsats		kW	5.0 kW (1+2+2)
Ljud (värmepumpsenhet)			
Ljudeffektnivå (LW _(A)) _{EN12102}		dB(A)	58
Ljudtrycksnivåer vid 2/4/6/8/10 meter**		dB(A)	47/41/37/35/33
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym varmvatten 40 °C***, ****		l	230
Max. mängd tappvarmvatten (40 °C)***, *****		l	350
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tappprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyper (GWP)		R290 (0,02)	
CO ₂ -ekvivalent		kg	0,01
Fyllnadsmängd		kg	0,5
Vikt och dimensioner			
Mått värmepumpsenhet (B x D x H)		mm	1 165 x 400 x 795
Mått innemodul (B x D x H)		mm	600 x 620 x 1 480
Vikt värmepumpsenhet		kg	98
Vikt innemodul		kg	110
RSK nummer		625 30 57 + 620 40 41	
		625 30 58 + 620 40 41	

*80°C med tillsats i QH175. **Ljudtrycksnivåerna är beräknade med hjälp av riktfaktor Q=4. ***Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ****När inställningen för tappvarmvatten är satt till fyra figurer. *****När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt.

Quantum

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp Sweden

quantum.com