



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.

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 QA-9 QH-175 är lämplig för värmebehov upp till 7 kW. Kombinationen QA-15 QH-175 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.

VÄRMEEFFEKT

9 kW

15 kW

Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 35 °C.Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 55 °C.

TEKNISK DATA		QA-9 + QH-175	QA-15 + QH-175
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 (P _H)		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
Värmekapacitet/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		400V 3N ~ 50Hz/230V 1N ~ 50Hz	
Max effekt eltillsats		kW	5.0 kW (1+2+2)
Ljud (värmepumpsenhet)			
Ljudeffektnivå (LWA) _{EN12102}		dB(A)	58
Ljudtrycksnivåer vid 2/4/6/8/10 meter**		dB(A)	47/41/37/35/33
Varmvattenkapacitet			
Mängd tappvarmvatten (40 °C)***		l	230
Max. mängd tappvarmvatten (40 °C)****		l	350
Köldmediekrets			
Köldmedietyper (GWP)		R290 (3)	
CO ₂ -ekvivalent		kg	1,5
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	110
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. *** Beroende på systeminställningar och tappvattenflöde.

**** När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt.

Quantum Energi AB

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp Sweden

quantum.com