QVANTUM

QVANTUM QA+QH

Luft/vatten–värmepumpar

Qvantum 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 korrossionsskydd 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.

Qvantum 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

©2025 Qvantum | Qvantum QA+QH 260108
Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar.

A +++
Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35 °C.

A ++
Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 55 °C.

A XL
Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

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	3–16
Nominell värmeeffekt, medelklimat 35°C/55°C $_{(Pdesignh)}$	kW	4,92/4,71	9,29/9,24
Nominell värmeeffekt, kallt klimat 35°C/55°C $_{(Pdesignh)}$	kW	4,25/4,13	8,0/8,0
Värmekapacitet/COP vid 7/35°C (min | nom | max)	kW	3,6/5,7 | 6,0/4,8 | 8,9/4,2	5,3/5,1 | 10,3/4,9 | 15,4/4,5
Driftområde utomhustemperatur	°C	-25~43	
Driftområde värmepumpsenhet*	°C	25 – 75	
Elektriska data			
Märkspännning värmepumpsenhet	V	230V 1N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Märkspännning 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	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tapprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R290 (3)	
CO_2-ekvivalent	kg	1,5	2,55
Fyllnadsmängd	kg	0,5	0,85
Vikt och dimensioner			
Mått värmepumpsenhet (B x D x H)	mm	1 165 × 400 × 795	1 287 × 465 × 928
Mått innemodul (B x D x H)	mm	600 × 620 × 1 480	
Vikt värmepumpsenhet	kg	110	150
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 riktfaktorn Q=4. *** Beroende på systeminställningar och tappvattenflöde.
**** När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt.

Qvantum Energi AB
Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp Sweden
qvantum.com