



QVANTUM QA+QH

# ÕHK VESI SOOJUSPUMP

Quantum QA+QH on võimas, inverterjuhtimisega ja energiatõhus õhk-vesi-soojuspump, mis kasutab looduslikku külmaainet ning toodab säästlikult kütet ja sooja tarbevett.

Soe tarbevesi toodetakse läbivoolupõhiselt läbi soojusvaheti. See tähendab, et puudub legionella oht ning vee kvaliteedist sõltuvalt ei ole vaja kasutada erinevaid korrosioonikaitse lahendusi.

Quantum QA õhk-vesi-soojuspump on saadaval 9 kW ja 15 kW võimsusega. Selge ja kasutajasõbralik kasutajaliides muudab soojuspumba lihtsasti kasutatavaks nii paigaldaja kui ka lõppkasutaja jaoks.

VÄLJUNDVÕIMSUS

9 kW  
15 kW

Energia-efektiivsusklass,  
ruumide küttnisel 35 °C.Energia-efektiivsusklass,  
ruumide küttnisel 55 °C.Energia-efektiivsusklass  
tarbevee valmistamisel.

Tehnilised andmed		QA-9 + QH-175	QA-15 + QH-175
<b>Soojusvõimsus ja kasutegur</b>			
Toote energiaefektiivsusklass, keskmine kliima 35°C/55°C		A+++/A++	
Süsteemi energiaefektiivsusklass, keskmine kliima 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A++
SCOP <sub>EN14825</sub> keskmine kliima, 35°C/55°C		5,05/3,61	4,92/3,67
SCOP <sub>EN14825</sub> külm kliima, 35°C/55°C		4,02/3,15	4,40/3,53
Soojusvõimsus (P <sub>H</sub> )	kW	2–10	3–16
Nom. soojusvõimsus, keskmine kliima 35°C/55°C (P <sub>designh</sub> )	kW	4,92/4,71	9,29/9,24
Nom. soojusvõimsus, külm kliima 35°C/55°C (P <sub>designh</sub> )	kW	4,25/4,13	8,0/8,0
Küttevõimsus/COP 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
Välisõhu temperatuuri töövahemik	°C	-25~43	
Soojuspumba töötemperatuurivahemik	°C	25 – 75	
<b>Elektriandmed</b>			
Soojuspumba nimipinge	V	230V 1N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Sisemooduli nimipinge		400V 3N ~ 50Hz/230V 1N ~ 50Hz	
Lisakütte võimsus	kW	5.0 kW (1+2+2)	
<b>Helivõimsus ja helirõhk</b>			
Helivõimsus (LWA) <sub>EN12102</sub>	dB(A)	58	
Helirõhu tase 2/4/6/8/10 meetril**	dB(A)	47/41/37/35/33	
<b>Tarbevee andmed</b>			
Sooja tarbevee kogus (40 °C)***	l	230	
Maksimaalne sooja tarbevee kogus (40 °C)****	l	350	
Sooja tarbevee valmistamise energiatõhususklass / deklareeritud tarbimisprofiil		A/XL	
<b>Külmaringi andmed</b>			
Külmaaine tüüp (GWP)		R290 (3)	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	kg	1,5	2,55
Täitekogus	kg	0,5	0,85
<b>Kaal ja mõõdud</b>			
Väliosa mõõdud (B x D x H)	mm	1 165 × 400 × 795	1 287 × 465 × 928
Sisemooduli mõõdud (B x D x H)	mm	600 × 620 × 1 480	
Väliosa kaal	kg	110	150
Sisosa kaal	kg	110	
<b>Toote number</b>		625 30 57 + 620 40 41	625 30 58 + 620 40 41

\* 80 °C lisakütte abil mudelis QH175 \*\* Helirõhutasemed on arvatatud suunateguri Q = 4 abil.\*\*\* Sõltub süsteemi seadistustest ja sooja tarbevee vooluhulgast. \*\*\*\* Kui töörežiim „Ekstra tarbevesi“ on aktiivne..