



QVANTUM QE

Frånlufts- värmepumpar

Quantum QE är en kraftfull och energieffektiv frånluftsvärmepump som producerar värme, tappvarmvatten och svalka.

Värmepumpen är inverterstyrd och har en integrerad ackumulatortank/termiskt batteri. Quantum QE hämtar sin energi från den utgående ventilationsluften och anpassar sig automatiskt till husets komfortbehov vilket minimerar energikonsumtionen. Med hjälp av värmen från den integrerade ackumulatortanken produceras tappvarmvatten omgående.

Den momentana varmvattenproduktionen säkerställer att branschstandarden uppfylls och undanröjer effektivt risken för legionella. Värmepumpen kan därför installeras oberoende av vattenkvalitet.

Quantum QE finns i effektstorlekarna 4 respektive 6 kW och lämpar sig för bostadsytor upp till ca 200 m².

Den interna elpatronens effekt är lätt omställbar via appen och värmepumpen kan effektspärras enligt krav i byggreglerna.

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

4 kW
6 kW



QE-4: Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 35/55 °C.



QE-6: Produktens effektivitet vid
rumsuppvärmning, 35/55 °C.



Produktens effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QE4	QE6
Ventilation			
Rekommenderat luftflöde	l/s	25–55	40–70
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A+++	A++/A++
Systemets effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A+++	A++/A++
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35°C/55°C		4,68/3,88	3,84/3,23
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35°C/55°C		5,0/4,13	4,25/3,6
Nominell värmeeffekt _(Pdesignh) medelklimat	kW	4	6
Nominell värmeeffekt _(Pdesignh) kallt klimat	kW	4	6
Driftområde frånluft	°C	5–35	
Driftområde värmebärarsida*	°C	20–80	
Elektriska data			
Märkspänning	V	400V 3N ~ 50Hz / 230V 1N ~ 50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5.0 (1+2+2)	
Ljud			
Ljudeffektnivå (LW _(A)) _{EN12102}	dB(A)	39–52	40–54
Ljudtrycksnivå i uppställningsrum (L _{P(A)})**	dB(A)	36–48	36–50
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym 40°C _{EN16147} (V _{max})***	l	235	
Max mängd tappvarmvatten (40°C)****	l	350	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tappprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R513A (631)	
CO ₂ -ekvivalent	kg	757	852
Fyllnadsmängd	g	1,2	1,35
Vikt och dimensioner			
Ventilationsanslutningar Ø	mm	125	
Mått (B x D x H)*****	mm	600 x 620 x 2 045	
Vikt	kg	190	195
RSK nummer		625 40 05	625 40 06

RSK nummer QS

625 91 34

RSK nummer Överskåp 300–620 mm

625 91 26

*Max 63 °C utan intern elpatron. **Angivet värde gäller vid 4 dB ljuddämpning. Ljudtrycksnivån påverkas av rummets ljudisolerande egenskaper. ***Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ****När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt. *****Höjd utan ventilationsanslutningar och fötter.

Quantum Energi AB

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp Sweden

quantum.com