QVANTUM

QVANTUM QE

Frånlufts–värmepumpar

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

Värmepumpen är inverterstyrd och har en integrerad ackumulatortank/termiskt batteri. Qvantum 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.

Qvantum QE finns i effektstorlekarna 4 respektive 6 kW och lämpar sig för bostadsytor upp till ca 200 m^2.

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

VÄRMEEFFEKT

4 kW
6 kW

©2025 Qvantum | Qvantum QG 251121
Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar.

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

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

Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QE-4	QE-6
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			
Märkspännning	V	400V 3N ~ 50Hz / 230V 1N ~ 50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5.0 (1+2+2)	
Ljud			
Ljudeffektnivå $_{EN12102\ (LWA)}$	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 tapprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R513A (631)	
CO_2-ekvivalent	kg	757	852
Fyllnadsmängd	kg	1,2	1,35
Vikt och dimensioner			
Ventilationsanslutningar Ø	mm	125	
Mått (B x D x H)*****	mm	600 × 620 × 2 045	
Nettovikt	kg	190	195
RSK nummer		625 40 05	625 40 06

RSK nummer Q.S	625 91 34
RSK nummer Överskåp 300–620 mm	625 91 26

* Med elpatron ** Angivet värde gäller vid 4 dB ljuddämpning. Ljudtrycksnivån påverkas av rummets ljudisolerande egenskaper. *** Beroende på systeminställningar och tappvattenflöde.
**** När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt. ***** Höjd utan ventilationsanslutningar.

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