QVANTUM



QVANTUM QG

Bergvärme-pumpar

Qvantum QG är en kraftfull och energieffektiv bergvärmepump som producerar värme, kyla och tappvarmvatten. Värmepumpen använder det naturliga köldmediet R290 med ett ultralågt GWP på 0,02.

Den låga köldmediemängden på 152 gram innebär att ingen extra ventilationsdragning, säkerhetskanal eller håltagning krävs vilket ger färre extra komponenter, färre moment och en snabbare installation.

Produkten är inverterstyrd och arbetar inom ett brett arbetsområde från –10 °C till 80 °C, vilket gör den idealisk för både nya och gamla system. Den anpassar sig till husets komfortbehov och minimerar energiförbrukningen. QG är ett modulärt bergvärmesystem med kompressormoduler som möjliggör flexibel kapacitetsökning.

Värmepumpen har en integrerad ackumulatortank/termiskt batteri med extra värmelagringskapacitet upp till ca 80 °C. Tack vare sin låga vikt och utbytbara kompressormoduler har den mycket god servicevänlighet. Systemet är byggt för driftsäkerhet och kontinuitet. QG-14 kan, tack vare dubbla kompressorer, fortsätta leverera värme även om en kompressor tas ur drift för service eller vid oväntat stopp.

Värmepumpen är förberedd för både aktiv och passiv kylning.

Med Qvantums 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

7 kW
14 kW

©2026 Qvantum | Qvantum QG 2611106
Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar.



Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35/55 °C.



Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QG-7	QG-14
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, 35 °C/55 °C		A+++/A+++	
Systemets effektivitetsklass, 35 °C/55 °C		A+++/A+++	
SCOP $_{EN14825}$ kallt klimat, 35 °C/55 °C		5,1 / 4,0	5,1 / 4,0
Nominell värmeeffekt $_{(Pdesignh)}$, 35 °C/55 °C	kW	6/6	12/12
Driftområde (köldbärare in)	°C	-20 – 40	
Driftområde värmebärarsida*	°C	20–80	
Elektriska data			
Märkspännning	V	400V 3N ~ 50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5,0 (1+2+2)	
Ljud			
Ljudeffektnivå $(LW_{(A)})_{EN12102\ (LWA)}$	dB(A)	39	41
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym varmvatten 40 °C $_{EN16147}$**	l	255	275
Max mängd tappvarmvatten (40 °C)**,***	l	350	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tapprofil		A+/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R290 (0,02)	
CO_2-ekvivalent	kg	0,003	0,006
Fyllnadsmängd	g	152	2 × 152
Vikt och dimensioner			
Mått (B x D x H)	mm	600 × 620 × 1850	
Vikt	kg	180	237
RSK nummer		624 90 63	624 90 64

*Max 63 °C utan intern elpatron. **Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ***När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt.

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