

Jordvarmepumpe

Qvantum QG er en kraftfuld og energieffektiv jordvarmepumpe, der leverer opvarmning, køling og varmt brugsvand. Varmepumpen anvender det naturlige kølemiddel R290 med en ultralav GWP-værdi på kun 3.

Den lave kølemiddelfyldning på blot 152 gram betyder, at der ikke er behov for ekstra ventilationsføring, sikkerhedskanal eller yderligere gennembrydninger. Det giver færre komponenter, færre installationstrin og en hurtigere installation.

Varmepumpen er inverter styret og arbejder inden for et bredt temperaturområde op til 80 °C, hvilket gør den velegnet til både nye og eksisterende varmeanlæg. Den tilpasser automatisk ydelsen efter boligens aktuelle behov og sikrer dermed et minimalt energiforbrug og maksimal komfort.

Varmepumpen er udstyret med en integreret akkumulerings-tank, der fungerer som et termisk batteri med ekstra varmelagringskapacitet op til ca. 90 °C.

Varmepumpen er forberedt til både aktiv og passiv køling og giver dermed komfort året rundt.

Med Qvantums digitale teknologi er QG ikke kun effektiv i dag – den bliver også smartere i fremtiden. Automatiske softwareopdateringer via skyen giver løbende adgang til nye funktioner uden ekstra omkostninger. Resultatet er en varmepumpe, der konstant udvikler sig og altid er opdateret med den nyeste teknologi.

R290

R290 - Naturligt
kølemiddel.



VARMEYDELSE:

7 kW

14 kW



Termisk batteri

Enheden har en akkumulerings-tank, der fungerer som et termisk batteri med lagring op til 90 °C.



FlexReady@-funktionalitet og API-forbindelse

Den optimerer energiforbruget ved at køre i perioder med billigere elektricitet eller overskud af vedvarende energi og er klar til fleksible energimarkeder.



Varmeveksler

Varmt brugsvand produceres øjeblikkeligt via en varmeveksler, hvilket eliminerer legionellisikoen og forenkler kravene til vandkvalitet.



De oplysninger, der gives i dette dokument, anses for at være korrekte på udgivelsestidspunktet. Specifikationer, funktioner og tilgængelighed kan ændres uden varsel.
Udgivelsesdato: 07 / 2026

Tekniske data for Quantum QG

TEKNISK DATA QG		QG-7	QG-14
VARMEYDELSE OG KAPACITET			
Produktets effektivitetsklasse, 35 °C/55 °C		A+++/A+++	A+++/ A+++
Systemets effektivitetsklasse, 35 °C/55 °C		A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP EN14825 koldt klima, 35 °C/55 °C		5,1 / 4,0	4.96 / 3.97
Nominel varmeydelse (Pdesignh), 35 °C / 55 °C	kW	6/6	12
Maks. effekt på kompressormodul	kW	6,9	6,9/6,9
Driftsområde kildemedie	°C	-10 - 40	
Driftsområde varmemærerside*	°C	20-80	
ELEKTRISKE DATA			
Mærkespænding	V	400V 3N ~ 50Hz	
Maks. effekt elpatron	kW	5,0 (1+2+2)	
LYD			
Lydeffektniveau (LW(A))EN12102 (LWA) dB(A) 39 41	dB(A)	39	41
Varmtvandseffekt og kapacitet			
Tappevolumen varmt brugsvand 40 °C EN16147**	l	255	275
Maks. mængde varmt brugsvand (40 °C)** ,***	l	350	
Effektivitetsklasse vandopvarmning/deklareret tapprofil		A+/XL	
KØLEMIDDELKREDS			
Kølemiddeltype (GWP)		R290 (0,02)	
CO ₂ -ækvivalent	kg	0,003	0,006
Fyldningsmængde	g	152	2 x 152
VÆGT OG DIMENSIONER			
Mål (B x D x H)	mm	600 x 620 x 1850	
Vægt	kg	180	237

*Maks. 63 °C uden intern elpatron. **Ved tappeflow 10 l/min og en indgående koldt vandstemperatur på 10 °C.

***Når driftstilstand "Ekstra varmt brugsvand" er aktiv.



Produktets effektivitet ved rumopvarmning, 35/55 °C.



Produktets effektivitetsklasse og tappprofil for varmt brugsvand.



R290 - Naturligt kølemiddel.

Klimadan A/S
Klimadan.dk
+45 96 27 70 70
info@klimadan.dk

Ikast
Klimadan A/S
Rømersvej 30
7430 Ikast

Roskilde
Klimadan A/S
Navervej 28K
4000 Roskilde

klimadan
grøn tryghed