

## QVANTUM QG<sup>®</sup>

### Dzīvokļa siltumsūknis

Qvantum pie sienas stiprināmā, īpaši kompakta izmēra hidroagregāts ir iepriekš nokomplektēta iekārtu iekārta ar visām nepieciešamajām funkcijām un savienojumiem. Karstais ūdens tiek ražots uzreiz ar siltumu no integrētās bufera tvertnes. Bufera tvertni var izmantot arī, lai izvairītos no enerģijas maksimālās cenas gan apkurei, gan karstajam ūdenim. Tam ir arī integrēts atbalsts aktīvai dzesēšanai.

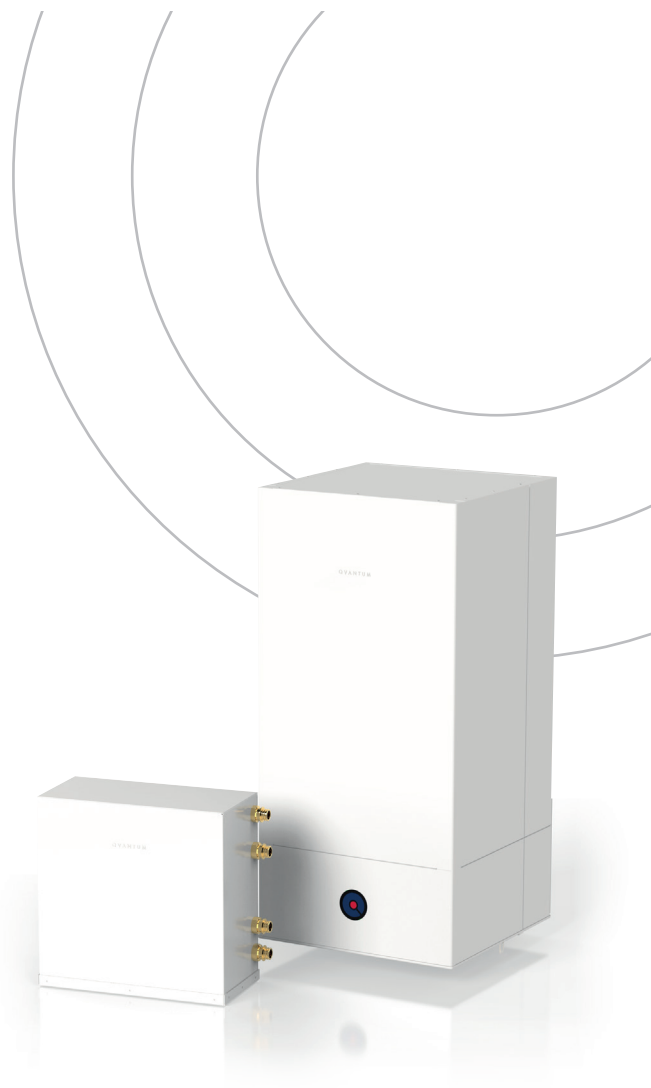
Apvienojumā ar vienu kompresora moduli QG-6 (M), hidro iekārta piedāvā pilnu siltumsūkņa risinājumu, kas iederas jebkurā dzīvoklī. Tas ir ideāls kompanjons vienam Qvantum kompresora modulim. Qvantum modulārā siltumsūkņa tehnoloģija ir aizsargāta ar vairākiem patentiem.

Moduļu konstrukcija ļauj uzstādīt kompresora moduli un hidroagregātu ar dažāda veida enerģijas fīkliem, tādējādi piedāvājot perfektu produktu gāzes katlu nomaiņai.



**DESIGN PLUS**

powered by: **ISH**



**R290**

Dabīgais aukstumaģents R290

**A+++**

Sistēmas efektivitātes klase telpu apkure, 55 °C.

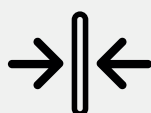
**A**

Produkta efektivitātes klase un slodzes profils priekš karsts ūdens.



### VISS VIENĀ

Integrēta apkure, dzesēšana un karstais ūdens vienā sistēmā



### ĪPAŠI KOMPAKTS

Iderēsies jebkurā dzīvoklī, lai apmainītu gāzes katlu



### Q CLOUD

Apps un gudrā vadība - integrēta savienojamība



TEHNISKIE DATI		QG-6 (M) un QH-L	
Sistēmas telpu apsildes efektivitātes klase 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
Telpu apsildes efektivitātes klase 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
SCOP <sub>EN14825</sub> vidējs klimats, 35°C / 55°C		4,42 / 3,81	
Nominālā apkures jauda (P <sub>designh</sub> )	kW	6	
Darbības diapazona avota puse		-10 to 40	
Darbības diapazona izlietnes puse		25–75	
<b>Elektriskie dati</b>			
Nominālais spriegums	V	400V 3N ~ 50Hz / 230V 1N ~ 50Hz / 230V 2N ~ 50Hz	
Maksimālais iegremdējama sildītājs		5kW	
<b>Skaņa</b>			
Skaņas efekta līmenis <sub>EN12102</sub> (LWA)	dB(A)	36–43	
<b>Karstā ūdens efektivitāte un jauda</b>			
Karstā ūdens daudzums (40°C) <sub>EN16147</sub>	l	145	
Efektivitātes klase karstā ūdens sildīšanai / deklarētais krāna profils		A/L	
<b>Aukstumaģenta dati</b>			
Tips (GWP)		R290 (3)	
CO <sub>2</sub> -ekivalents	kg	0,456	
Aukstumaģenta daudzums	g	152	
<b>Svars un izmēri</b>			
Kompresora moduļa izmēri (W x D x H)	mm	230 x 430 x 410	
Hidroagregāta izmēri (W x D x H)		500 x 500 x 1 050	
Svars kompresora modulim	kg	30	
Svars hidroagregātam	kg	95	

©2024 Quantum | Q Apartment HP Product Sheet LV 2409-1  
Quantum pieļauj jebkādas faktu vai drukas kļūdas šajā produkta lapā.

## SILTUMSŪKŅU MAŠVEIDA IZVIETOŠANA PILSĒTU TERĪTORIJĀS

Siltumsūkņi ir pieejami jau daudzus gadus, taču kā tehnoloģija rezervēta tiem, kam ir sava māja. Tomēr lielākā daļa cilvēku dzīvo dzīvokļos blīvi apdzīvotās pilsētu teritorijās, kur fosilā kurināmā apkure ir bijis galvenais risinājums. Tradicionālie siltumsūkņi ir bijuši pārāk lieli un pārāk dārgi lietošanai dzīvokļos, un tiem bieži ir bijusi nepieciešama āra iekārta, kuru parasti nav atļauts vai pat iespējams uzstādīt.

Siltumsūkņu sistēmas ir trūkstošās mīklas detaļa nākotnei bez neto nulles emisijām un galvenais līdzeklis, lai apmierinātu pieaugošās atjaunojamās apkures un dzesēšanas prasības. Quantum siltumsūkņu tehnoloģija un sistēmas dizains ļauj uzstādīt dzīvokļu siltumsūkņus kā gāzes katlu aizstājēju un tādējādi veicina Eiropas pilsētu dekarbonizāciju.

## HEAT PUMPS FOR SUSTAINABLE CITIES

### MĒS MAINĀM VEIDU, KĀ TIEK APSILDĪTAS EIROPAS PILSĒTAS

Uzņēmums Quantum, kas dibināts Zviedrijā 1993. gadā, izstrādā augstas kvalitātes siltumsūkņus atsevišķām ēkām un inovatīvus uz siltumsūkņiem balstītus risinājumus blīvi apdzīvotām vietām, lai ikviens varētu gūt labumu no bezizmešu apkures un dzesēšanas. Uzņēmumam ir dziļas zināšanas gan siltumsūkņu tehnoloģijās, gan energosistēmu inženierijā, un tas strādā ar inženieru konsultantiem, uzstādītājiem, projektu izstrādātājiem un komunālajiem uzņēmumiem.

Quantum | [quantum.com](https://quantum.com)

Pārstāvis Latvijā BEIJER REF Latvia SIA  
[beijerref.lv](https://beijerref.lv) | [beijerref@beijerref.lv](mailto:beijerref@beijerref.lv)



Q V A N T U M