

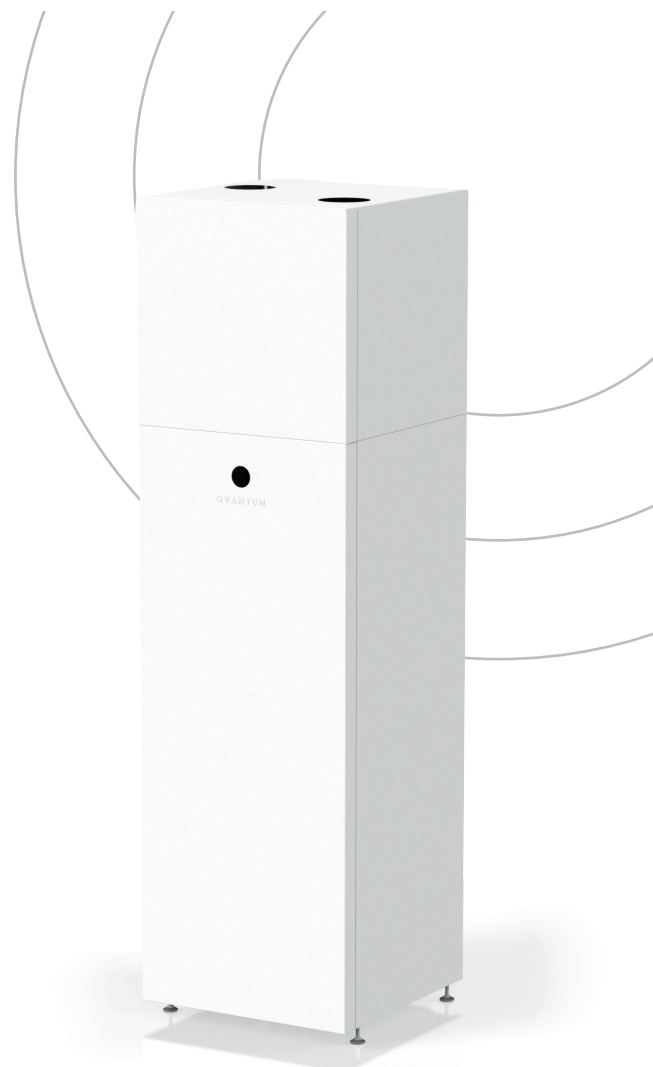
QVANTUM QE Series

Izplūdes gaisa siltumsūkņis

Qvantum QE ir energoefektīvs izplūdes gaisa siltumsūkņis, kas nodrošina apkuri, dzesēšanu, ventilāciju un karsto ūdeni. Siltumsūkņis ir invertora vadīts, un tam ir integrēta bufera tvertne. Izplūdes gaisa iekārta iegūst enerģiju no izplūstošā ventilācijas gaisa. Invertora vadība automātiski pielāgojas mājas komforta prasībām, tādējādi samazinot enerģijas patēriņu.

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. QE siltumsūkņis ir pieejams ar 4 kW un 6 kW jaudu un atbalsta gan vienas, gan trīsfāzes savienojumus. Siltumsūkņis var nodrošināt arī dzesēšanu.

QE siltumsūkņa kompaktais un elastīgais dizains padara to viegli uzstādāmu ne tikai jaunuzceltās mājās, bet arī kā nomainot esošo izplūdes gaisa siltumsūkni. Siltumsūkņis ir labi piemērots gāzes katlu nomaīnai zemas temperatūras sistēmās. Siltumsūkņis ir viegli darbināms un tam ir zems trokšņa līmenis, kas padara to par priekšrocību jebkurā mājā.



A+++

System efficiency class
room heating, 35 °C.

A++

System efficiency class
room heating, 55 °C.

A+  **XL**

Product's efficiency class
and load profile for
hot water.



VISS VIENĀ

Integrēta apkure, ventilācija, siltuma atgūšana un karstais ūdens vienā vienībā



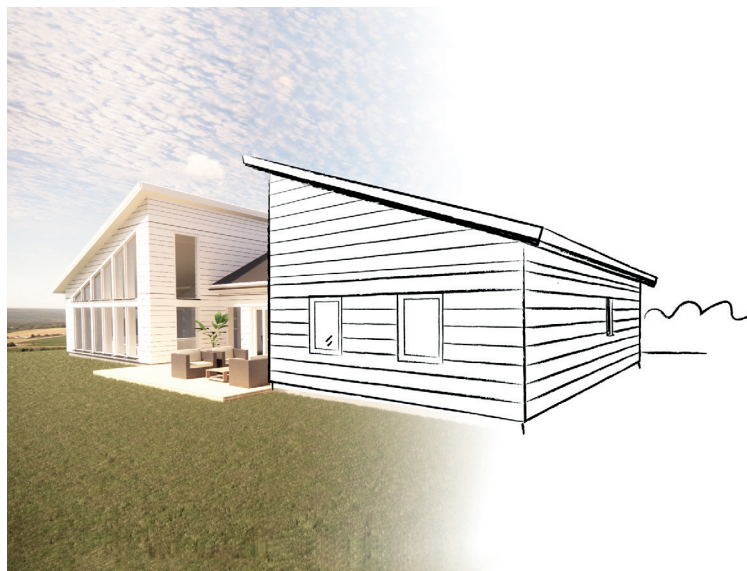
DZESĒŠANA

Ieskaitot aktīvo dzesēšanu kā standartu



Q CLOUD

APPs un gudrā vadība – integregēta savienojamība



TEHNISKIE DATI		QE-4	QE-6
Ventilācija			
Ieteicamā ventilācijas plūsma	l/s	20–45	40–70
Apkures efektivitāte un jauda			
Sistēmas telpu apsildes efektivitātes klase 35°C / 55°C		A+++/A++	
Telpu apsildes efektivitātes klase 35°C / 55°C		A+++/A++	
SCOP _{EN14825} vidējs klimats, 35°C / 55°C		4,45/3,22	4,41/3,16
Nominālā apkures jauda _(Pdesignh)	kW	4	6
Darbības diapazona avota puse/ūdens puse	°C	15–35/ 25–60	
Elektriskie dati			
Nominālais spriegums	V	400V 3N ~ 50Hz / 230V 1N ~ 50Hz / 230V 2N ~ 50Hz	
Maksimālais integrētais sildītājs	kW	5.0 kW (1+2+2)	
Skaņa dati			
Skaņas efekta līmenis _{EN12102 (LWA)}	dB(A)	40–52	40–54
Skaņas spiediena līmenis uzstādīšanas telpā (L _{P(A)})*	dB(A)	36–48	36–50
Karstā ūdens efektivitāte un jauda			
Karstā ūdens daudzums (40°C) _{EN16147} **	l	260	
Efektivitātes klase karstā ūdens sildīšana / deklarētais krāna profils		A+/XL	
Aukstumaģents			
Aukstumaģenta veids (GWP)		R134a (1 430)	
CO ₂ - ekvivalents	kg	1 430	1 716
Aukstumaģenta daudzums	kg	1	1,2
Svars un Izmēri			
Ventilācijas savienojumi Ø	mm	125	
Izmēri (W x D x H)***	mm	600 x 600 x 2 050	
Svars	kg	160	170

* Deklarētā vērtība ir piemērojama ar 4 dB trokšņu slāpēšanu. Skaņas spiediena līmenis ir atkarīgs no telpas skaņas izolācijas īpašībām.

** Atkarībā no sistēmas iestatījumiem un krāna ūdens plūsmas ātruma. *** Augstums bez ventilācijas savienojumiem.

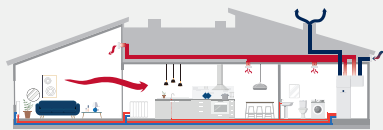
PIEDERUMI



Princips ar Quantum QE un SAC.

QVANTUM SAC

Pieplūdes gaisa kondicionieris ir paredzēts centrālās pieplūdes gaisa iepriekšējai uzsildīšanai un dzesēšanai kopā ar Quantum QE. Šis piederumam ir nepieciešams.



SVAIGA GAISA ATVERES

Ja Quantum SAC nav uzstādīts, ir svarīgi izmantot sienas svaigā gaisa ventilācijas atveres, kas samazina pretvilkšanas risku. Mēs iesakām FRESH TL 100 DE, ar vienu ventilācijas atveri uz 20m² dzīvojamās platības.

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

Pārstāvis Latvijā BEIJER REF Latvia SIA
beijerref.lv | beijerref@beijerref.lv



Q V A N T U M