



Qube PVT-warmtepomp

De Qube, de meest compacte PVT-warmtepomp ter wereld, is door HR energy ontwikkeld en wordt in de eigen productiefaciliteit geproduceerd. Deze slimme kubus gebruikt PVT-panelen om een woning te voorzien van verwarming, verkoeling en warm tapwater.

One size fits all

De Qube is modulerend waardoor het vermogen wordt aangepast naar de warmtevraag van de woning. De Qube is te configureren als 4, 6 of 8 kW en met een keuze voor actieve koeling. Zelfs na plaatsing kunnen deze configuraties software-matig op afstand aangepast worden.

Installatiegemak

Installatieonderdelen zoals expansievaten, pompen, kleppen en back-up heater zijn al ingebouwd. Dit verkort de installatietijd en zorgt voor een strak en compact design. De Qube bestaat uit twee separate delen waardoor het tilgewicht aanzienlijk wordt verminderd.



Compact

Innovatief en compact. Een strakke kubus die overal past.



Stille bron

Geen luidruchtige buitenunits, de Qube haalt zijn energie stil uit Qpanel PVT-panelen.



Slim

Met de LinQ thermostaat voor inzicht en online beheer van al je Qsilence installaties.



Verkoeling

Hou je hoofd koel, letterlijk, dankzij de mogelijkheid om actief te verkoelen.

Stil

In tegenstelling tot traditionele warmtepompen, die vaak gepaard gaan met luidruchtige buitenunits, heeft het Qsilence systeem een volledige stille PVT-bron. Het unieke design in combinatie met de nieuwste Twin Rotary compressor technologie zorgt voor een zo stil mogelijke warmtepomp.

Duurzame materialen

De Qube wordt gemaakt met een zo laag mogelijke milieu-impact. Zo is de isolatie gemaakt van gerecycled materiaal en passen we 100% biologisch afbreekbare PVT-warmtevloeistof toe.

Algemeen

Afmetingen (hxbxd)	717x580x519 mm
Gewicht	72 kg
Tilgewicht	50 kg
Vermogensbereik	3 - 8 kW
Energielabel (afgifte 35°C)	A+++
Geluid	38 dBa

Elektrisch

Interne beschermingsgraad	IP21
Voeding	3x230V, 16A afgezekerd
Installatie automaat	30 mA (B of C)
Ingebouwde elektrische back-up	3 x 2,5 kW

Bron (PVT) circuit

Bronpomp - Type	PWM 8m
Expansievat	10L/1,6 Bar
Mixer - Type	ESBE 24Vdc 0-10V
Medium	Qfluid

Koudecircuit

Compressor - Type	Twin Rotary Panasonic
Koudemiddel - Inhoud	800 g
Koudemiddel - GWP	675
Koudemiddel	R32

Afgifte circuit

Circulatiepomp - Type	PWM 8m
Expansievat	10L/1,6 Bar

LinQ, wooncomfort binnen handbereik

De LinQ is een slimme thermostaat die de temperatuur regelt en de luchtvochtigheid en luchtkwaliteit in de woning meet. Maar de LinQ is méér dan alleen een slimme thermostaat, het is ook een online platform.

Met de LinQ kan de gebruiker eenvoudig het binnenklimaat regelen, basisinstellingen aanpassen en eventuele meldingen inzien. De installateur kan alle door hem geplaatste Qsilence installaties met de LinQ beheren. HR energy biedt via het platform online support aan de installateur.


Nu slim, later nog slimmer

De LinQ is slim, intuïtief en toekomstbestendig. Met slimme algoritmes wordt data, zoals weer- en woningcondities, gebruikt voor een hoger rendement en comfort van het systeem. Via een draadloze verbinding kan er met een eenvoudige uitbreiding zelfs in 8 ruimtes (zones) onafhankelijk klimaat geregeld worden.

De LinQ wordt continu doorontwikkeld waarbij nieuwe functionaliteiten via online updates beschikbaar komen.

De LinQ is compatibel met Alexa en Google Home.

