QVANTUM

QA+QH

LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

Van gasketel naar warmtepomp, in één stap

De Qvantum QA is een invertergestuurde lucht/water-warmtepomp op R290. Samen met de QH-175 hydro-unit levert hij verwarming, koeling en warm tapwater voor de meeste woningen.



9 en 15 kW

QA-9 levert circa 5 kW, QA-15 circa 11 kW bij ontwerpcondities A-10/W35

- **R290**
  Natuurlijk koudemiddel, GWP 3
- **Tapwater via warmtewisselaar**
  Geen legionellarisico, 230 liter
- **A+++ bij 35 °C**
  Ook geschikt voor 55 °C-systemen
- **Q-Service en OTA-updates**
  Beheer op afstand, steeds beter geoptimaliseerd

qvantum.com/nl · Ontdek de Qvantum QA+QH.

LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

QA+QH · Technische data

		QA-9 + QH-175	QA-15 + QH-175
Verwarmingsefficiëntie en -capaciteit			
Energieklasse product, gematigd klimaat 35/55 °C		A+++ / A++	
Energieklasse systeem, gematigd klimaat 35/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP EN 14825 gematigd klimaat, 35/55 °C		5,05 / 3,61	4,92 / 3,67
Afgegeven warmtevermogen (PH)	kW	2–10	3–16
Nominaal verwarmingsvermogen (Pdesignh), gematigd 35/55 °C	kW	4,92 / 4,71	9,29 / 9,24
Vermogen / COP bij 7/35 °C, minimaal	kW	3,6 / 5,7	5,3 / 5,1
Vermogen / COP bij 7/35 °C, nominaal	kW	6,0 / 4,8	10,3 / 4,9
Vermogen / COP bij 7/35 °C, maximaal	kW	8,9 / 4,2	15,4 / 4,5
Operationeel bereik buitenunit	°C	-25 tot +43	
Operationeel bereik hydro-unit*	°C	25–80	
Elektra			
Nominale spanning buitenunit	V	230 V 1N~	400 V 3N~ / 230 V 1N~
Nominale spanning hydro-unit	V	400 V 3N~ / 230 V 1N~, 50 Hz	
Maximaal vermogen elektrisch element	kW	5,0 (1 + 2 + 2)	
Geluid buitenunit			
Geluidsvermogen EN 12102 (LWA)	dB(A)	58	
Geluidsdruk op 2 / 4 / 6 / 8 / 10 m**	dB(A)	47 / 41 / 37 / 35 / 33	
Tapwater			
Warm tapwater 40 °C*** / maximaal****	l	230 / 350	
Koudemiddel			
Koudemiddel (GWP)		R290 (3)	
Hoeveelheid koudemiddel / CO_2-equivalent	kg	0,5 / 1,5	0,85 / 2,55
Gewicht en afmetingen			
Afmetingen buitenunit (b × d × h)	mm	1.165 × 400 × 795	1.287 × 465 × 928
Afmetingen hydro-unit (b × d × h)	mm	600 × 620 × 1.480	
Gewicht buitenunit / hydro-unit	kg	110 / 110	150 / 110
ISDE-meldcode		KA28994	KA28992 (1N) · KA28993 (3N)

* 80 °C met elektrische bijverwarming in de QH-175. ** Berekend met richtfactor Q = 4. *** Afhankelijk van systeeminstellingen en tapwaterdebiet. **** In de modus "Extra warm water".

Warmtewisselaar

Tapwater wordt direct gemaakt. Geen legionellarisico, geen extra cyclus en geen extra corrosiebescherming nodig.

Natuurlijk koudemiddel

R290 met een GWP van 3. Invertergestuurd, met ondersteuning door een elektrisch element van 5 kW als dat nodig is.

Toekomstbestendig

Een heldere gebruikersinterface voor installateur en bewoner, en OTA-updates die het systeem steeds beter optimaliseren.

Qvantum Nederland
Jean Monnetpark 15, 7336 BA Apeldoorn · qvantum.com/nl

© 2026 Qvantum · Onder voorbehoud van drukfouten en wijzigingen