


SCOP
4.71
MAX. TEMP.
75 °C
VERMOGEN
4.56 ~ 14.37 kW
GELUIDSDRUK
33-44 dB(A)

Algemene informatie

Model	AW-HC14T
Type	Lucht-water monoblock warmtepomp
Koudemiddel	R290 (Propan)
Subsidie RVO	€3.475,- meldcode KA30028
BCRG (NTA 8800) Kwaliteitsverklaring	20250228GK

Verwarmingscapaciteit *

Bij A-7/W35	11.42 kW
Bij A7/W35	14.70 kW
COP bij A7/W35	3.57 kW
Verwarmingscapaciteit	4.56 ~ 14.37 kW
Opgenomen vermogen verwarmen	0.96 ~ 4.17 kW

Koelcapaciteit **

Koelcapaciteit	3.12 ~ 10.47 kW
Opgenomen vermogen koelen	1.04 ~ 4.46 kW

Warm water capaciteit ***

Warm water capaciteit	5.49 ~ 17.78 kW
Opgenomen warm water	1.16 ~ 5.04 kW

Functionaliteit

Bediening

Smartphone App
 Display controller
 AEROWATT ruimte thermostaat
 Volledige online monitoring op afstand

Connectiviteit

Wifi-module of 4G module

Elektrische kenmerken

Aansluitspanning

400V. 16A, 30-90Hz

Maximaal opgenomen vermogen

6.3 kW

Nominale stroomsterkte

12A

* Op basis van buitentemperatuur (DB/WB) 7/6°C, watertemperatuur (In/Uit): 30/35°C

** Op basis van buitentemperatuur (DB/WB) 35/24°C, watertemperatuur (In/Uit): 12/7°C

*** Op basis van buitentemperatuur (DB/WB) 20/15°C, watertemperatuur (In/Uit): 15/55°C

AW-HC14T

Functionaliteit, connectiviteiten energie-efficiëntie

Overige gegevens

Waterflow	1.70 m ³ /uur
Behuizing	ASA kunststof-behuizing (UV-bestendig)
Demping	Trillingsdempend
Gewicht buiten-unit	160 kg
Afmetingen HxBxD	928x1287x458mm

Afmetingen verpakking 1080x1420x540mm

Geluid

Geluidsdruk

Meting volgens EN12102-1

True
Silent

1 m		44 dB(A)
2 m		37 dB(A)
3 m		33 dB(A)

Energie-efficiëntie metingen

Laagtemperatuur toepassing 35 °C

A+++

Energie-efficiëntieklasse

Nominaal vermogen

11.63 kW

ηs ruimteverwarming

185.3%

SCOP

4.71

Buitentemperatuur Tj

Tj= -7 °C

Tj= +2 °C

Tj= +7 °C

Tj= +12 °C

Deellast Vermogen

10.28 kW

6.30 kW

4.18 kW

4.87 kW

COP

2.99

4.54

6.37

8.09

Mediumtemperatuur toepassing 55 °C

A++

Energie-efficiëntieklasse

Nominaal vermogen

11.71 kW

ηs ruimteverwarming

141.1%

SCOP

3.60

Buitentemperatuur Tj

Tj= -7 °C

Tj= +2 °C

Tj= +7 °C

Tj= +12 °C

Deellast Vermogen

10.36 kW

6.44 kW

4.28 kW

4.98 kW

COP

2.28

3.45

4.61

5.03

Norm: EN14825 - gemiddelde klimaatomstandigheden
COP en deellast bij binnentemperatuur 20 °C en buitentemperatuur Tj