

Ferrolli Productinformatie sheet

AQUA 1 PLUS HT lucht-water-warmtepompen



AQUA 1 PLUS HT 90 | 160 | 200 | 260

Lucht-water-warmtepomp met geïntegreerd voorraadvat voor de productie van warm sanitair water

Functionerend met luchttemperaturen tot 4 °C

Wandinstallatie voor model 90, installatie staand op de vloer voor de andere modellen (160, 200 en 260)

Staande modellen hebben keuze tussen horizontale of verticale luchtafvoer (uitgezonderd type 90)

Inclusief elektrisch element

Eenvoudig te bedienen en programmeren d.m.v. de digitale regelaar op het toestel

Voorgeprogrammeerde mogelijkheid om anti-legionellabehandeling uit te voeren

Voorbereid om te functioneren met PV-panelen

Bedrijfsmodus: automatisch, economisch of overboost (enkel te gebruiken bij inbedrijfstelling, of indien noodzakelijk)

Bediening met uur- en weekprogrammering

Magnesiumanode voor corrosiebescherming (dubbel in de modellen 160, 200 en 260)

ferrolli

AQUA 1 PLUS HT®

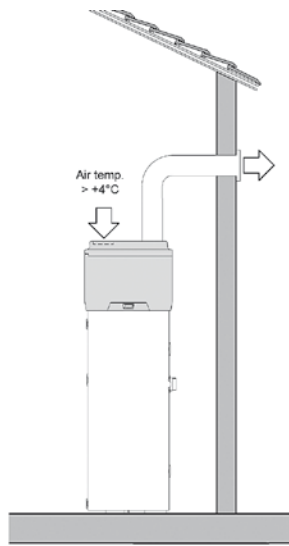
TECHNISCHE GEGEVENS

AQUA 1 PLUS			90 HT	160 HT	200 HT	260 HT
Warmtepomp	ERP-KLASSE (EU 812/2013)					
	Voeding	V-f-Hz	230-1-50			
	Thermisch vermogen (ISO)	W	1005	1600	1600	1600
	Totaal opgenomen vermogen bij verwarmen (ISO)	W	210	370	370	370
	COP (ISO)	W	4,79	4,32	4,32	4,32
	Nominale stroom bij verwarming (ISO)	A	0,95	1,70	1,70	1,70
	Maximaal totaal opgenomen vermogen bij verwarmen	W	270	500	500	500
	Opwarmtijd (NL) (1)	uur:min	5:30	6:41	7:16	9:44
	Verwarmingsenergie (EN) (1)	kWh	1,20	2,68	2,83	3,74
	Verbruik in stand-by (EN) (1)	W	14	29	27,3	31
	Gebruiksklasse (EN) (1)	type	M	L	L	XL
	Elektrisch verbruik tijdens gebruikscyclus WEL-TC (EN) (1)	kWh	2,20	4,43	4,18	6,17
	COP DHW (NL) (1)	W	2,70	2,63	2,80	3,10
	Referentie watertemperatuur (EN) (1)	°C	55	55	55	55
	Maximale hoeveelheid bruikbaar water (EN) (2)	l	94	233	260	358
	Efficiëntie Verwarming (EU 812/2013)	%	110	109	116	127
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (EU 812/2013)	kWh/jaar	489	986	929	1384
Elektrisch element	Vermogen	W	1200	1500	1500	1500
	Stroom	A	5,2	6,5	6,5	6,5
Warmtepomp + Elektrisch element	Totaal geabsorbeerd vermogen	W	1410	1870	1870	1870
	Nominale stroom	A	6,15	8,20	8,20	8,20
	Maximaal opgenomen totaal vermogen	W	1470	2000	2000	2000
	Maximale stroom	A	6,40	8,80	8,80	8,80
Opbrengrst	Volume	l	87	158	199	255
	Maximale werkdruk	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8
	Materiaal	type	Geëmailleerd staal			
	Kathodische bescherming	type	Mg-anode			
	Type isolatie / dikte type	type/mm	Polyurethaan / 50			
Luchtcircuit	Ventilator	type	Centrifugaal			
	Luchtstroom	m³/uur	130	350-500	350-500	350-500
	Diameter uitlaatkanaal	mm	125	160	160	160
	Maximale beschikbare druk	PA	120	200	200	200
Koelcircuit	Compressor	type	Roterend			
	Koelmiddel	type	R134a			
	Verdamper	type	Cu-Al batterij			
	Condensator	type	Aluminium buiswikkeling buiten de tank			
Sound Power Level	DB(A)	60	59	59	59	
Gewicht leeg	kg	48,5	70	80	100	

OPMERKINGEN: (ISO): Gegevens conform ISO 255-3
(EN): Gegevens conform EN 16147:2011
(EU): Gegevens conform EU 812/2013

(1): verwarmingscyclus: omgevingstemperatuur 15 °C B5 / 12 °C BH / Waterinlaattemperatuur: 10 °C
(2): Bedrijfstemperatuur: 40 °C / Ingangstemperatuur: 10 °C

Ferrolli behoudt zich het recht voor om de informatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



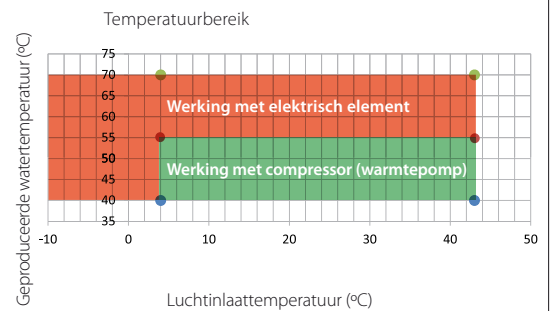
INSTALLATIE

Afhankelijk van het type installatie kan de afvoerlucht op een geschikte manier naar buiten worden geleid. De minimale installatie- en onderhoudsruimtes moeten worden gerespecteerd en er moet voldoende ventilatie zijn in de ruimte waarin de apparatuur wordt geïnstalleerd zoals aangegeven in de handleiding. Vooral als de ruimte gedeeld wordt met andere apparatuur zoals een cv-ketel of een wasmachine.

Bestelnummers

AQUA 1 PLUS 90 HT		4B1670909
AQUA 1 PLUS 160 HT		4B1671609
AQUA 1 PLUS 200 HT		4B1672009
AQUA 1 PLUS 260 HT		4B1672609

OPERATIONELE LIMieten



WERKBEREIK - STROOMTOEVOER

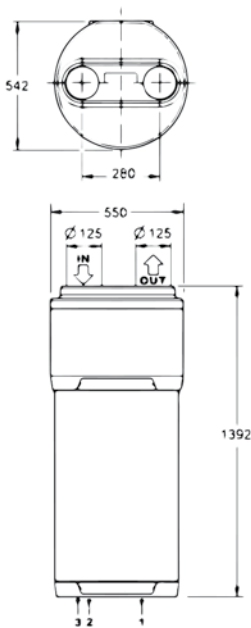
Standaard	230 V	1 f	50 Hz
Bereik	207-254 V		

WERKBEREIK - WATERHARDHEID

Waterhardheid	Minimum	4,0 Graden DH
	Maximum	9,5 Graden DH

AFMETINGEN

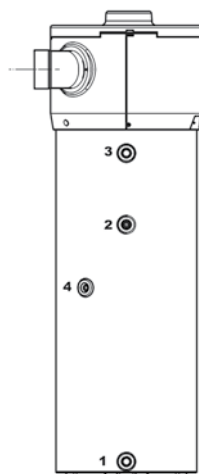
AQUA 1 PLUS 90 HT



Diameter van de aansluitingen

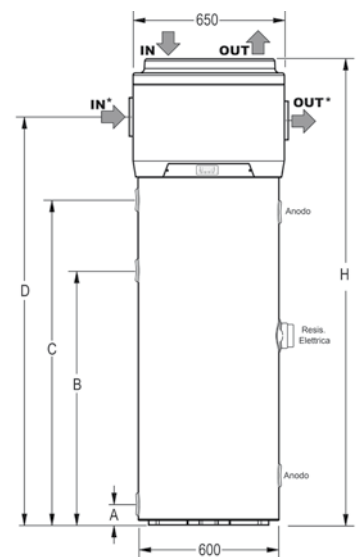
1 Koudwaterinlaat	1/2"
2 Warmwateruitlaat	1/2"
3 Afvoercondensaat	1/2"

AQUA 1 PLUS 160 / 200 / 260 HT



Diameter van de aansluitingen

1 Koudwaterinlaat	1"
2 Recirculatie	3/4"
3 Warmwateruitlaat	1"
4 Afvoer condensaat	1/2"



MOD.	160	200	260	
A	68	68	68	mm
B	1085	1085	1085	mm
C	894	1104	1394	mm
D	1254	1464	1754	mm
H	1504	1714	2004	mm

Ferrolì behoudt zich het recht voor om de informatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.