

Ferrolli Productinformatie sheet

AQUA 1 PLUS LT lucht-water-warmtepompen



AQUA 1 PLUS LT 200 | 260

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

Functionerend met luchttemperaturen tot -7°C

Installatie staand op de grond

Beide versies hebben keuze tussen horizontale of verticale luchtafvoer

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 zowel zonnecollectoren als met PV-panelen

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

Bediening met uur- en weekprogrammering

Magnesiumanode voor corrosiebescherming

Ferrolli

AQUA 1 PLUS LT[®]

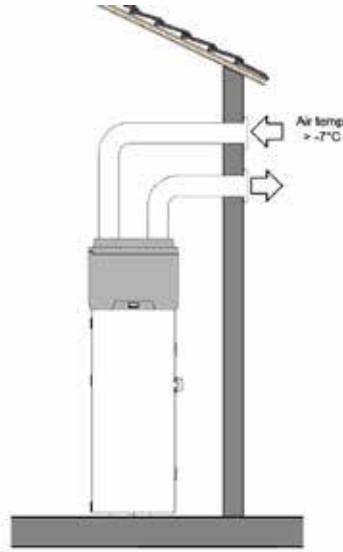
TECHNISCHE GEGEVENS

AQUA 1 PLUS		200 LT	260 LT	
Warmtepomp	ERP-KLASSE (EU 812/2013)			
	Voeding	V-f-Hz	230-1-50	
	Thermisch vermogen	W	1820	1820
	Totaal opgenomen vermogen bij verwarmen (ISO)	W	430	430
	COP (ISO)	W	4,23	4,23
	Nominale stroom bij verwarming (ISO)	A	2,00	2,00
	Maximaal totaal opgenomen vermogen bij verwarmen	W	530	530
	Opwarmtijd (NL) (1)	uur:min	8:17	10:14
	Verwarmingsenergie (EN) (1)	kWh	3,25	3,99
	Verbruik in stand-by (EN) (1)	W	29	29
	Gebruiksklasse (EN) (1)	Type	L	XL
	Elektrisch verbruik tijdens gebruikscyclus WEL-TC (EN) (1)	kWh	3,97	6,19
	COP DHW (NL) (1)	W	2,94	3,08
	Referentie watertemperatuur (EN) (1)	°C	55	55
	Maximale hoeveelheid bruikbaar water (EN) (2)	l	275	342
	Efficiëntie Verwarming (EU 812/2013)	%	117	121
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (EU 812/2013)	kWh/jaar	879	1393
Elektrisch element	Vermogen	W	1500	1500
	Stroom	A	6,5	6,5
Warmtepomp + Elektrisch element	Totaal geabsorbeerd vermogen	W	1960	1960
	Nominale stroom	A	8,5	8,5
	Maximaal opgenomen totaal vermogen	W	2030	2030
	Maximale stroom	A	8,93	8,93
Opbrengst	Volume	l	196	248
	Maximale werkdruk	MPa	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	350-500	350-500
	Diameter uitlaatkanaal	mm	160	160
	Maximale beschikbare druk	PA	200	200
Koelcircuit	Compressor	type	Roterend	
	Koelmiddel	type	R134a	
	Verdamper	type	Cu-Al batterij	
	Condensator	type	Aluminium buiswikkeling buiten de tank	
Spiraal t.b.v. zonnecollectors	Materiaal	type	Geëmailleerd staal	
	Totale oppervlakte	m²	0,6	1,0
	Maximale druk	MPa	0,7	0,7
Sound Power Level	dB(A)	60	60	
Gewicht leeg	kg	99	115,2	

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

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

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



INSTALLATIE

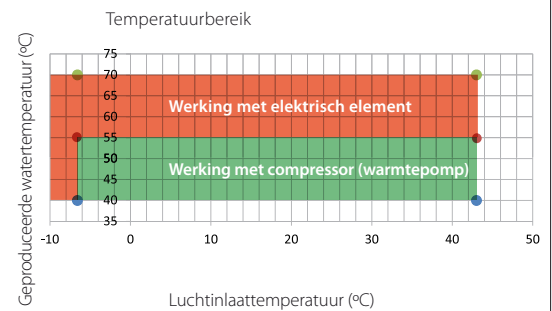
Afhankelijk van het type installatie kan de afvoerlucht op een geschikte manier naar buiten worden geleid. De minimale installatie- en onderhoudsruimtes moeten worden gerespecteerd en er moet voldoende ventilatie zijn in de ruimte waarin de apparatuur wordt geïnstalleerd zoals aangegeven in de handleiding.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

Bestelnummers

AQUA 1 PLUS 200 LT | 4B1672059

AQUA 1 PLUS 260 LT | 4B1672659

OPERATIONELE LIMieten



WERKBEREIK - STROOMTOEVOER

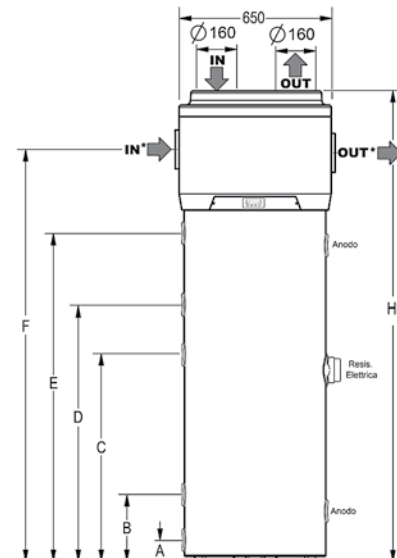
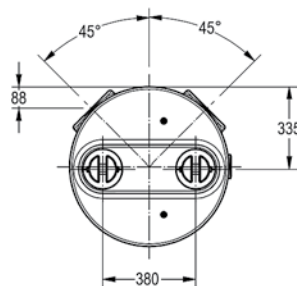
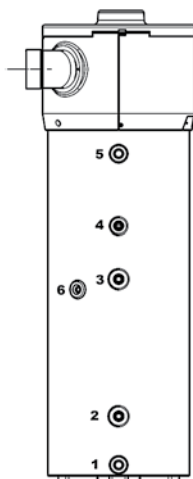
Standaard	230 V	1 f	50 Hz
Bereik	207-254 V		

WERKBEREIK - WATERHARDHEID

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

AFMETINGEN

AQUA 1 PLUS 200 / 260 LT



Diameter van de aansluitingen

1	Koudwaterinlaat	1"
2	Solar	1.1/4"
3	Solar	1.1/4"
4	Recirculatie	3/4"
5	Warmwateruitlaat	1"
6	Afvoer condensaat	1/2"

MOD.	200	260	
A	68	68	mm
B	275	275	mm
C	570	860	mm
D	1085	1085	mm
E	1104	1394	mm
F	1464	1754	mm
H	1714	2004	mm

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