

ferroli



EGEA

Lucht-water warmtepomp voor sanitair warm water



EGEA ASSORTIMENT

Slimme oplossingen voor sanitair warm water

EGEA is het gloednieuwe assortiment warmtepompboilers met opslagtank om sanitair warm water te genereren, geschikt voor huishoudelijk gebruik. Het is een slimme oplossing voor sanitair warm water, gebruik makend van een kleine hoeveelheid elektriciteit, lucht en zonne-energie zonder gebruik te maken van brandstoffen.



			Capaciteit l	Warmte afgifte W	Stroom verbruik W	Aansluiting op thermische zonne- panelen	Aansluiting op PV zonne- panelen	Koelmiddel type	ERP klasse	Formaat	Aantal gebruikers
LT	Hangende versie Werkgebied (-5/43 °C)	90	89	833	240	NEE	JA	R290*	A+	M	2
		120	118	833	245	NEE	JA	R290*	A+	M	2
LT	Staande versie Werkgebied (-7/38 °C)	200	192	1820	430	NEE	JA	R134A	A+	L	4
		260	250	1820	430	NEE	JA	R134A	A+	XL	5
LT-S	Staande versie Werkgebied (-7/38 °C)	200	192	1820	430	JA	JA	R134A	A+	L	4
		260	250	1820	430	JA	JA	R134A	A+	XL	5
HT	Staande versie Werkgebied (4/43 °C)	200	187	1600	370	NEE	JA	R134A	A+	L	4
		260	247	1600	370	NEE	JA	R134A	A+	XL	5



EGEA WARMTEPOMPBOILERS

Besparen op gaskosten zonder uw CV-ketel te vervangen

Dat kan nu heel eenvoudig. De EGEA warmtepompboiler gebruikt namelijk de buitenlucht als gratis energiebron. Uit de buitenlucht wordt warmte gehaald waarmee het water voor uw huishoudelijk gebruik wordt opgewarmd. Dit bespaart direct in uw energiekosten omdat uw CV-ketel niet gebruikt hoeft te worden voor het opwarmen van uw sanitair warm water.



VERWARMINGSTECHNOLOGIE 2.0

De EGEA warmtepompboiler is een uitstekende aanvulling op uw huidige CV ketel installatie. Het is een betaalbare en logische eerste stap in de verduurzaming van uw woning.

GOED VOOR HET MILIEU ÉN UW PORTEMONNEE

Het toestel is optimaal energiebesparend, het hele jaar door kunt u namelijk beschikken over comfortabel sanitair warm water. Dit in tegenstelling tot het effect en de opbrengst van een van zonkracht afhankelijke zonneboiler.

Bovendien verbruikt de EGEA warmtepompboiler tot wel 4 keer minder energie dan een CV-ketel en een elektrische boiler. En vanwege dit veel lagere energieverbruik én het veel hogere rendement is er ook veel minder CO₂ uitstoot.





EGEA FEITEN

Subsidies, voordelen en keuzemogelijkheden

Alle Ferroli warmtepompboilers komen in aanmerking voor het hoogste niveau van overheidssubsidie. Dit betekent dat u een hoog bedrag tot € 725,- terug kunt krijgen.

DE VOORDELEN VAN EEN WARMTEPOMPBOILER OP EEN RIJ

Door de aanschaf van een warmtepompboiler bespaart u aanzienlijk op uw energierekening: De buitenlucht wordt toegewend als gratis energiebron. De warmtepompboiler haalt warmte uit de buitenlucht om het sanitair water in uw huis op te warmen. Hierdoor wordt er jaarlijks flink op uw portemonnee bespaard.

De installatie is eenvoudig en de warmtepompboiler werkt optimaal samen met ieder merk en type CV-ketel. Binnen één dag is alles binnenshuis geïnstalleerd, er zijn geen buitenwerkzaamheden of buitendelen nodig en ook geen F-gas handelingen.

De warmtepompboiler is, voor nóg meer besparing, tevens aan te sluiten op zonnepanelen, zowel op PV* als thermisch**.

Het toestel levert u een zeer klimaatvriendelijke investering, voor nu en voor in de toekomst.



* Een PV-zonnepaneel is een paneel dat, met behulp van fotovoltaïsche cellen in het paneel, een deel van de fotonen uit het zonlicht omzet in elektriciteit. De zonne-energie die zo wordt opgevangen is een vorm van duurzame energie.

** Een thermisch zonnepaneel produceert sanitair warm water doordat water dat door de panelen stroomt wordt verwarmd door zonne-energie.



WELKE EGEA WARMTEPOMPBOILER HEEFT U NODIG?

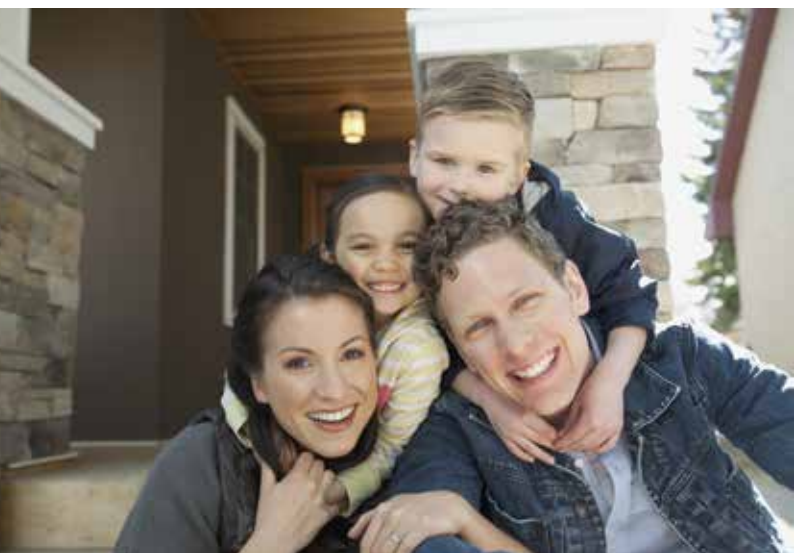
Welk type warmtepompboiler is nu geschikt voor úw woning? Om u een handje te helpen hebben we onze modellen gecategoriseerd aan de hand van de samenstelling van uw huishouden:

U heeft een huishouden van 2 tot 3 personen:

Dan heeft u voldoende warmwater capaciteit uit een warmtepompboiler met een tankinhoud van 90 tot 120 liter. Deze twee modellen zijn zeer compact en kunnen aan de wand worden bevestigd.

U heeft een huishouden van 3 tot 5 personen:

Dan heeft u voldoende warmwater capaciteit uit een warmtepompboiler met een tankinhoud van 200 tot 260 liter. Aan de hand van het precieze aantal personen kiest u het juiste volumemodel. Deze twee modellen zijn er enkel in staande uitvoering.





EIGENSCHAPPEN

Veilig, hygiënisch en zuinig

EGEA is een lucht-water warmtepomp voor de productie van sanitair warm water, met opslag in een geëmailleerde stalen tank om topveiligheid en hygiëne te garanderen.

IN HET KORT

Maximale temperatuur van 62 °C uit hernieuwbare energie van de warmtepomp of via een verwarmingselement (tot 75 °C).

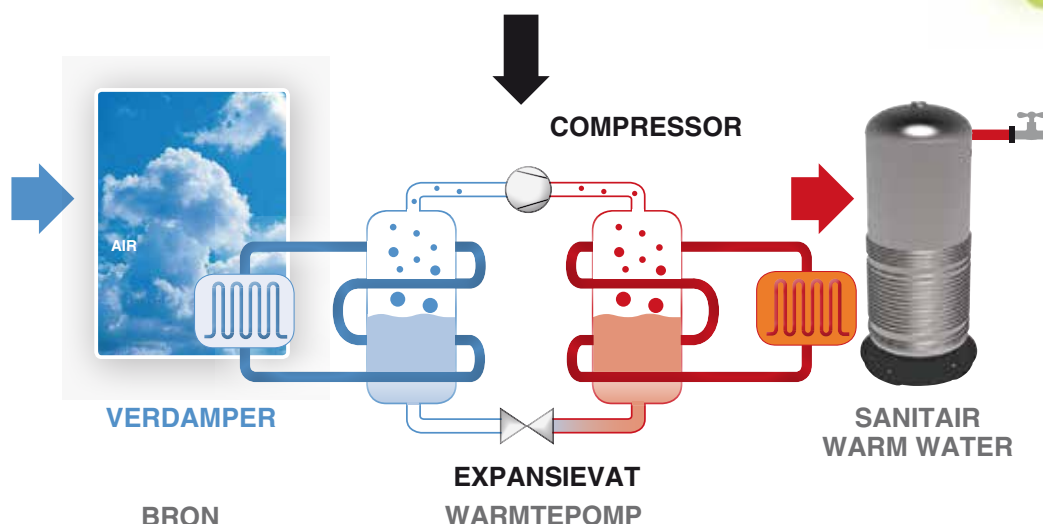
Programmeerbare digitale interface met TOUCH-toetsen.

Integratie van zonne-energie middels PV-panelen op alle modellen en op de LT-S versie ook middels thermische panelen.

			Optimalisatie dmv zonnepanelen	Geïntegreerde thermische zoncontrolle	WiFi afstands-bediening	Tijdzone functie	Anti-piekuren functie	Ontdooi functie	Vakantie functie
LT	Hangende versie	90							
		120							
LT	Staande versie	200							
		260							
LT-S	Staande versie	200							
		260							
HT	Staande versie	200							
		260							

ALS BESPAREN EEN MUST IS

EGEA maakt optimaal gebruik van de nieuwste technologieën op het gebied van lucht-water warmtepompen om sanitair warm water te produceren. Slechts 25% van de energievraag van het systeem komt uit elektriciteit.

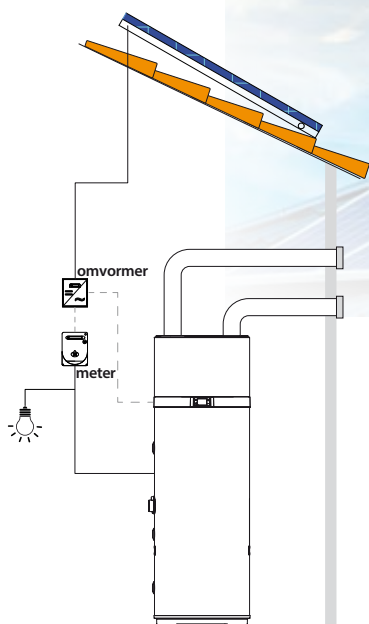




INTEGRATIE

EGEA kan met iedereen overweg

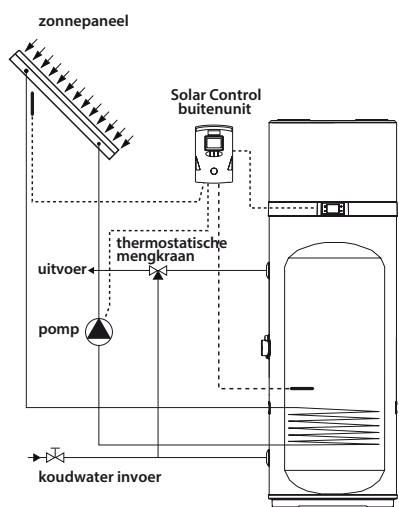
Alle EGEA-versies maken gebruik van hernieuwbare energie, geleverd door een elektrisch of thermisch zonne-energie systeem. De laatste oplossing is alleen beschikbaar voor de 200 LT-S en 260 LT-S versies waarvan de tank een speciale spoel heeft die dienst doet als zonne-energie wisselaar. Deze extra energiebron kan rechtstreeks door de gebruiker worden geactiveerd en worden ingesteld via de speciale bedieningselementen.



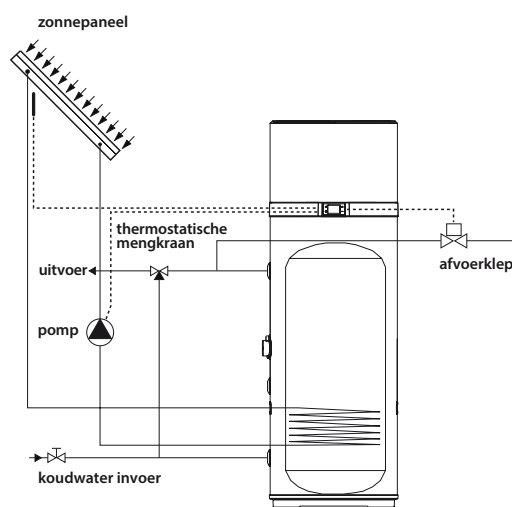
ELEKTRISCH ZONNE-ENERGIE SYSTEEM

EGEA kan door middel van een omvormer gebruik maken van overtollige elektriciteit, opgewekt door zonnepanelen. In deze modus warmt de EGEA het sanitair warm water op in een hogere (instelbare) temperatuur dan de in de ECO / AUTO-modus ingestelde temperatuur, om zo optimaal gebruik van te maken de vrij beschikbare energie.

THERMISCH ZONNE-ENERGIE SYSTEEM



EGEA is uitgerust met een aansluiting voor de optionele Solar Control buitenunit. Deze bestuurt het systeem en stopt de warmtepomp als er zonne-energie beschikbaar is.



EGEA gebruikt zijn eigen elektronica om alle zonne-energie componenten optimaal te besturen waardoor de samenwerking met de warmtepomp wordt geoptimaliseerd.

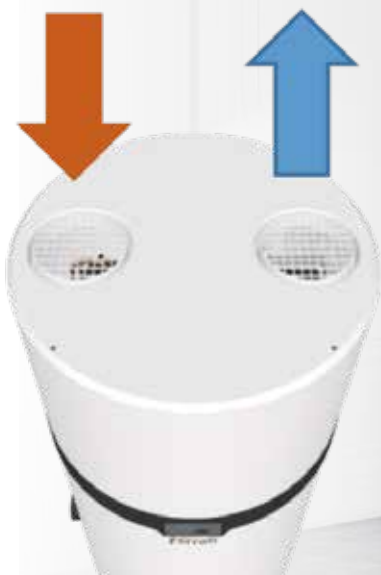


INSTALLATIE

Waar wilt u mij neerzetten?

EGEA kan in elke ruimte in uw woning worden geïnstalleerd, ook in niet-verwarmde ruimtes zoals garages en bijkeukens. De installatie vereist geen speciaal werk, behalve het maken van de gaten voor de luchtinvoer en -uitvoer.

Exclusieve verticale luchtinvoer en -uitvoer



INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN

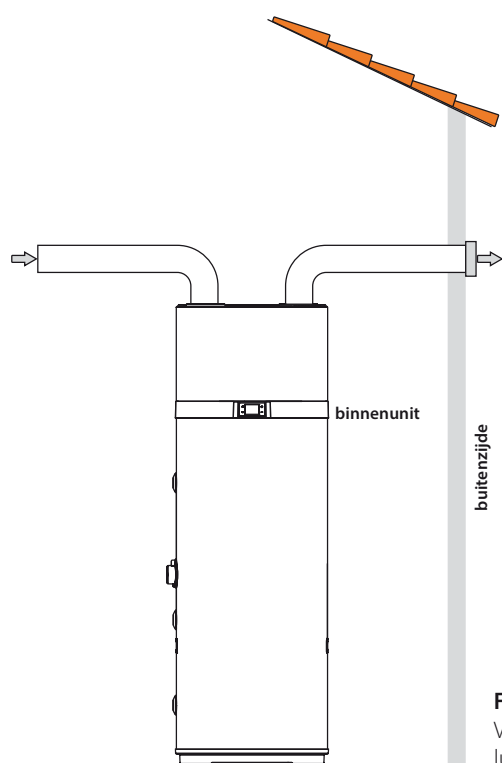


Fig. 1
Voorbeeld van de
luchtuitvoer aansluiting

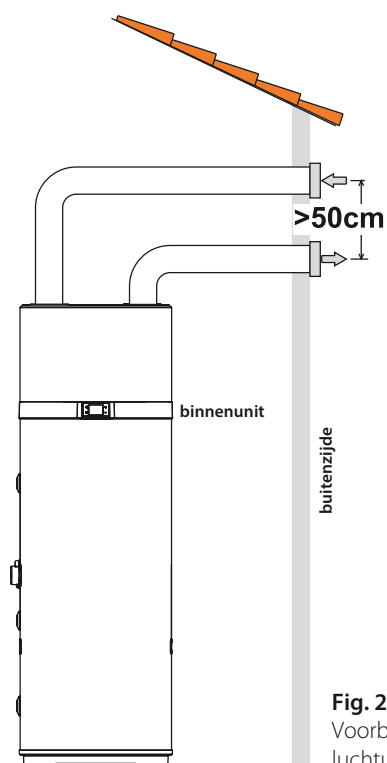


Fig. 2
Voorbeeld van de
luchtuitvoer aansluiting

De warmtepomp heeft speciale luchtventilatie nodig. Een voorgestelde methode voor een geschikt luchtkanaal wordt gegeven in figuur 1. Het is hierbij essentieel dat de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd ook goed geventileerd wordt. Een alternatieve oplossing wordt geboden in figuur 2: hierbij wordt de lucht van buiten aangezogen in plaats van rechtstreeks van binnen.

INSTALLATIE

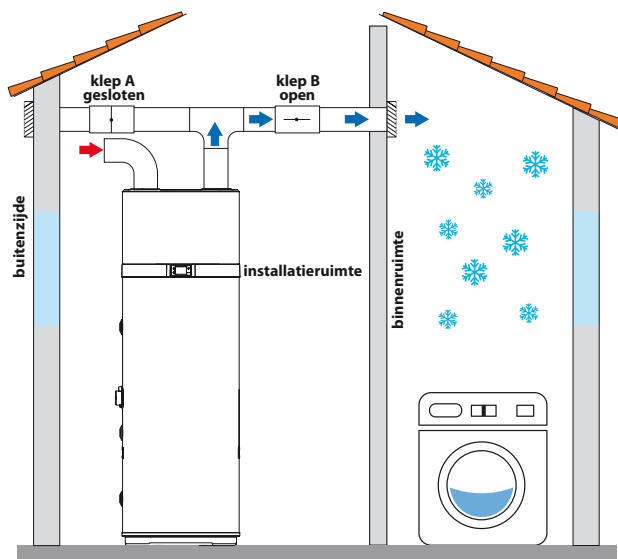


Fig. 3 Voorbeeld van de zomersituatie

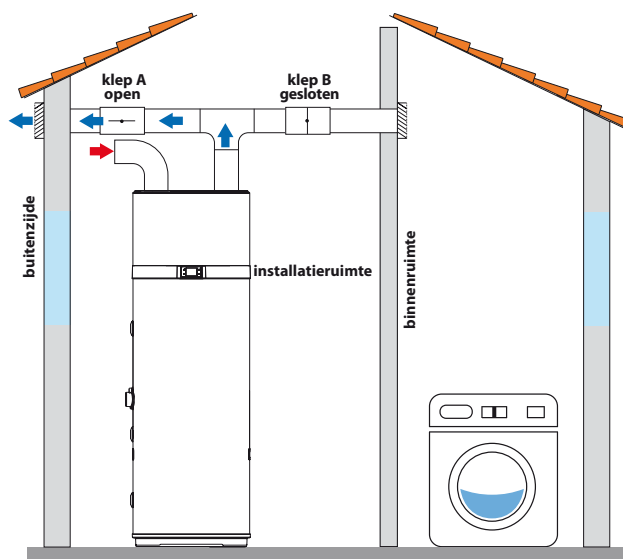


Fig. 4 Voorbeeld van de wintersituatie

Een van de unieke kenmerken van warmtepomp verwarmingssystemen is het feit dat deze units de temperatuur van de uitvoerlucht aanzienlijk verlagen. Behalve dat deze uitvoerlucht kouder is dan de binnenlucht wordt deze lucht ook volledig ontvochtigd. Daardoor kan in de zomer de uitvoerlucht worden teruggevoerd naar het huis om bepaalde ruimtes of kamers te koelen. De installatie vereist dan wel het verdubbelen van de uitlaatpijp, waarin twee dempers ("A" en "B") worden gemonteerd om de koude luchtstroom in de zomer naar binnen (figuur 3) en in de winter naar buiten (figuur 4) te kunnen transporteren.

EGEA IN HET KORT



Optimalisatie dmv zonne-panelen

Als dit pictogram op het scherm zichtbaar is wordt zonne-energie gebruikt om het tankwater te verwarmen



Tijdzone functie

Hiermee kunt u de tijd instellen en tijdzones selecteren om de warmtepomp in of uit te schakelen.



WiFi afstandsbediening

Het WiFi pictogram is aan wanneer het toestel met succes verbinding heeft gemaakt met een externe WiFi-router.



Anti-piekuren functie

Als dit pictogram op het scherm zichtbaar is wordt de anti-piekuren modus geactiveerd. Het apparaat werkt tijdens dit tijdslot met het lagere tarief.



Geïntegreerde thermische zoncontrolle

Als dit pictogram op het scherm is ingeschakeld, wordt zonne-energie gebruikt om het tankwater te verwarmen (LT-S-modellen).



Antivriesbescherming

Deze bescherming voorkomt dat de temperatuur van het tankwater waarden bereikt die dicht bij nul liggen. Met het apparaat in stand-by, wanneer de watertemperatuur in de tank gelijk of lager is dan 5 °C (instelling beschikbaar in het installateursmenu), zorgt de antivriesbescherming ervoor dat het verwarmingselement een temperatuur bereikt van 12 °C (instelling beschikbaar in het installateursmenu).



Ontdooifunctie

Modus waarin het apparaat een ontdooitemperatuur van ≤1 °C detecteert en alle processen activeert om de werking van de compressor, de ventilator en de pomp optimaal te herstellen.



Vakantiefunctie

Deze modus is handig als u voor een beperkte periode weggaat en u dat wilt dat de automatische modus van het apparaat in werking treedt.



Warmtepomp in werking

In deze modus is alleen de warmtepomp actief binnen de operationele grenzen om zo economisch mogelijk energie te leveren.



Verwarmingselement in werking

In deze modus wordt alleen het verwarmingselement gebruikt binnen de operationele grenzen van het product en is effectief wanneer de binnenkomende lucht koud is.



Sleutelvergrendeling aan

Deze vergrendeling kan ik elke bedrijfsstatus geactiveerd worden, 60 seconden nadat een van de vier toetsen op de gebruikersinterface ingedrukt wordt. Dit is om onbewuste interactie met de boiler te voorkomen. Bijvoorbeeld door kinderen.



Aan/Uit toets

Om het apparaat aan en uit te zetten, op stand-by te zetten, de sleutelvergrendeling en bewerkte instellingen te activeren.



Set toets

Om de verschillende functies en bedrijfsmodi te selecteren en uw instellingen te bevestigen.



Alarm toets

Geeft een fout aan van het apparaat of de "Actieve bescherming" status. Deze functie beschermt het apparaat na het detecteren van een ernstige storing.



COMMUNICATIE

Voor degenen die meer willen

EGEA warmtepompboilers worden standaard geleverd met een ingebouwde WiFi-module om ze te verbinden met het wifi-netwerk van uw huis (wifi-router) en ze zo te kunnen bedienen via de Ferrolife Smart Life App.

Download deze app, voor volledige controle over uw Egea op elk moment.



Registratie is snel en gemakkelijk. Daarna kunt u op afstand de comfortniveaus van het sanitair warm water in huis regelen.

ECO MODUS



AUTO MODUS



BOOST MODUS



ELECTRIC MODUS



FAN MODUS





BEDIENING

Het kan niet makkelijker

De gebruikersinterface van de EGEA heeft een zeer eenvoudige en intuïtieve weergave.

WIT verlichte LED's om de temperatuur en functies te regelen.

ROOD verlichte LED's voor alarmwaarschuwingen.

Vier TOUCH-toetsen aan de zijkant voor de volgende instellingen:

- aan / uit (ϕ).
- MENU (SET)
- verhogen (+)
- verlagen (-)



INSTELLINGEN

Om aan de meest uiteenlopende behoeften te voldoen beschikt EGEA over vijf verschillende bedieningsmodi:

ENKEL HERBRUIKBARE ENERGIE

ECO MODUS	HP	EGEA werkt ALLEEN in de warmtepompmodus. De extra verwarming wordt ter ondersteuning pas ingeschakeld als de buitentemperatuur buiten het werkbereik (62 °C) ligt.
--------------	----	--

HERBRUIKBARE ENERGIE ALS VOORKEURSOPTIE

AUTO MODUS	HP +	EGEA werkt standaard in de warmtepompmodus. De extra verwarming wordt alleen ter ondersteuning ingeschakeld als de stijging van de tanktemperatuur te traag is (< 4 °C / 30 min.) of de buitentemperatuur ligt buiten het werkbereik (62 °C).
---------------	------	---

GECOMBINEERD GEBRUIK HERBRUIKBARE ENERGIE EN ELEKTRICITEIT

BOOST MODUS	+ KNIPPEREND	EGEA werkt tegelijkertijd als warmtepomp en met de bijverwarming. Het werkbereik kan oplopen tot 75 °C.
----------------	-----------------	---

ENKEL ELEKTRICITEIT

ELECTRIC MODUS		EGEA werkt enkel met de bijverwarming. Het werkbereik kan oplopen tot 75 °C.
-------------------	--	--

ENKEL LUCHTCIRCULATIE

FAN MODUS	FAN	EGEA werkt enkel in de ventilatiestand. De warmtepomp en de bijverwarming staan uit.
--------------	-----	--



ALARM



WARMTEPOMP



BIJVERWARMING FUNCTIE



ONTDOOI FUNCTIE



ANTIVRIES FUNCTIE



VERGRENDELINGSFUNCTIE



TIJDSZONE FUNCTIE



WI-FI



ZONNE-ENERGIE FUNCTIE



THERMISCHE FUNCTIE WARM WATER



VAKANTIE FUNCTIE



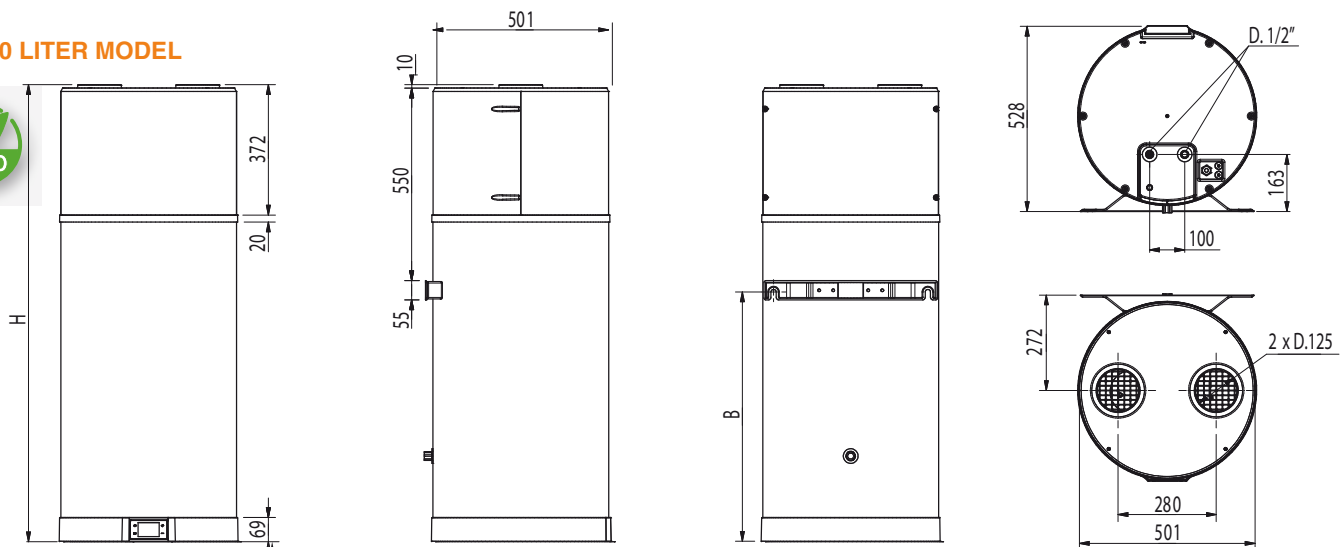
ANTI-PIEKUREN FUNCTIE



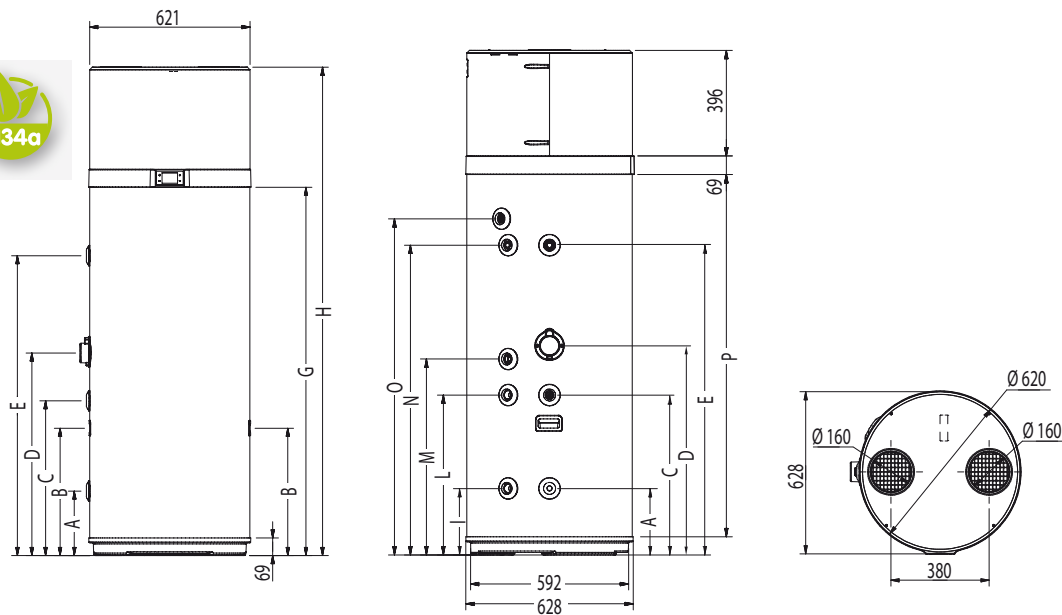
TECHNISCHE DATA

Totale afmetingen

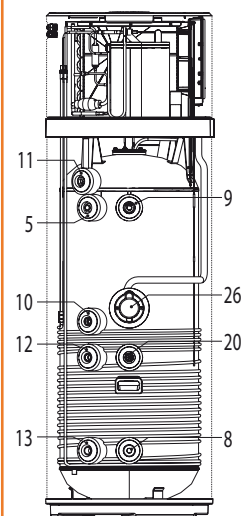
90-120 LITER MODEL



200-260 LITER MODEL



AANSLUITINGEN



MOD.	Ø		LT		LT		LT-S		HT	
			90	120	200	260	200	260	200	260
A	mm	1"G	-	-	250	250	250	250	250	250
B	mm	-	711	963	-	-	490	493	-	-
C	mm	1/2"G	-	-	600	600	600	600	600	600
D	mm	-	-	-	705	785	705	785	705	785
E	mm	1"G	-	-	876,5	1162	876,5	1162	876,5	1162
G	mm	-	-	-	1142	1427	1142	1427	1142	1427
H	mm	-	1303	1555	1607	1892	1607	1892	1607	1892
I	mm	3/4"G	-	-	-	-	250	250	-	-
L	mm	3/4"G	-	-	-	-	599	600	-	-
M	mm	3/4"G	-	-	705	735	705	735	705	735
N	mm	3/4"G	-	-	877	1162	877	1162	877	1162
O	mm	1/2"G	-	-	976	1261	976	1261	976	1261
P	mm	-	-	-	1073	1358	1073	1358	1073	1358

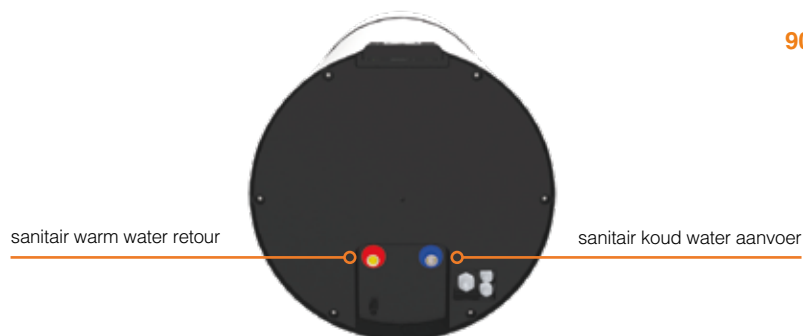
LEGENDA

- 5 verwijderbare magnesium anode
- 8 koud water aanvoer
- 9 sanitair warm water retour
- 10 recirculatie
- 11 condensafvoer
- 12 solar systeem circuit aanvoer
- 13 solar systeem circuit retour
- 20 dompelbuis sensor zonnecollector regeling
- 26 elektrisch verwarmingselement

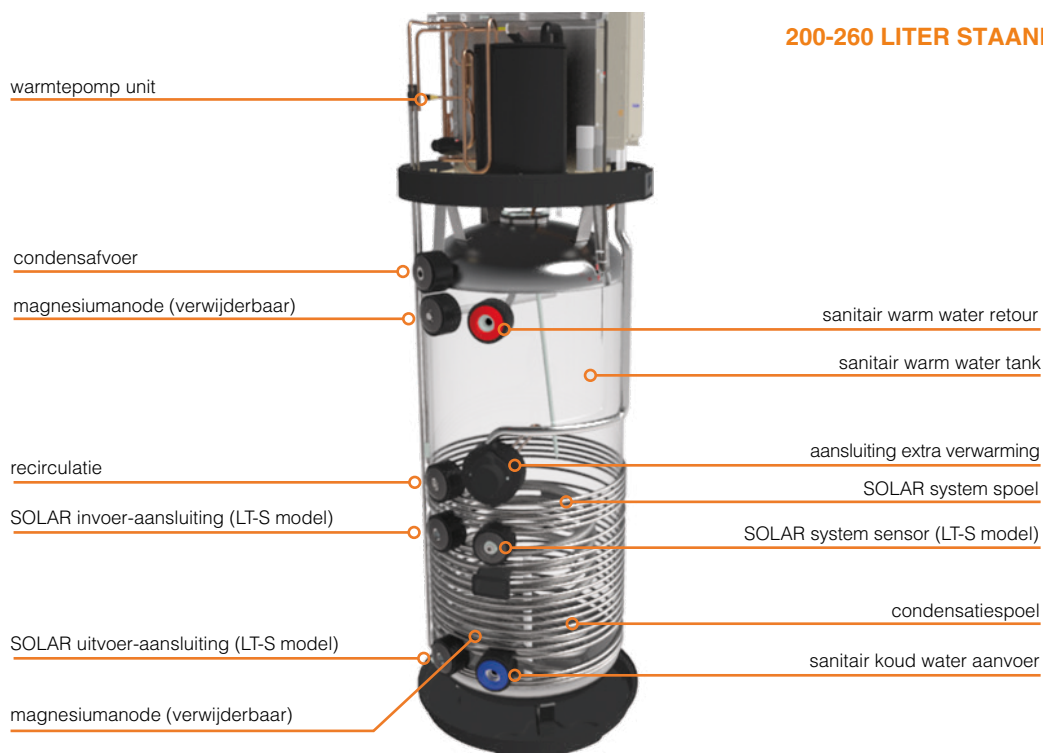


TECHNISCHE DATA

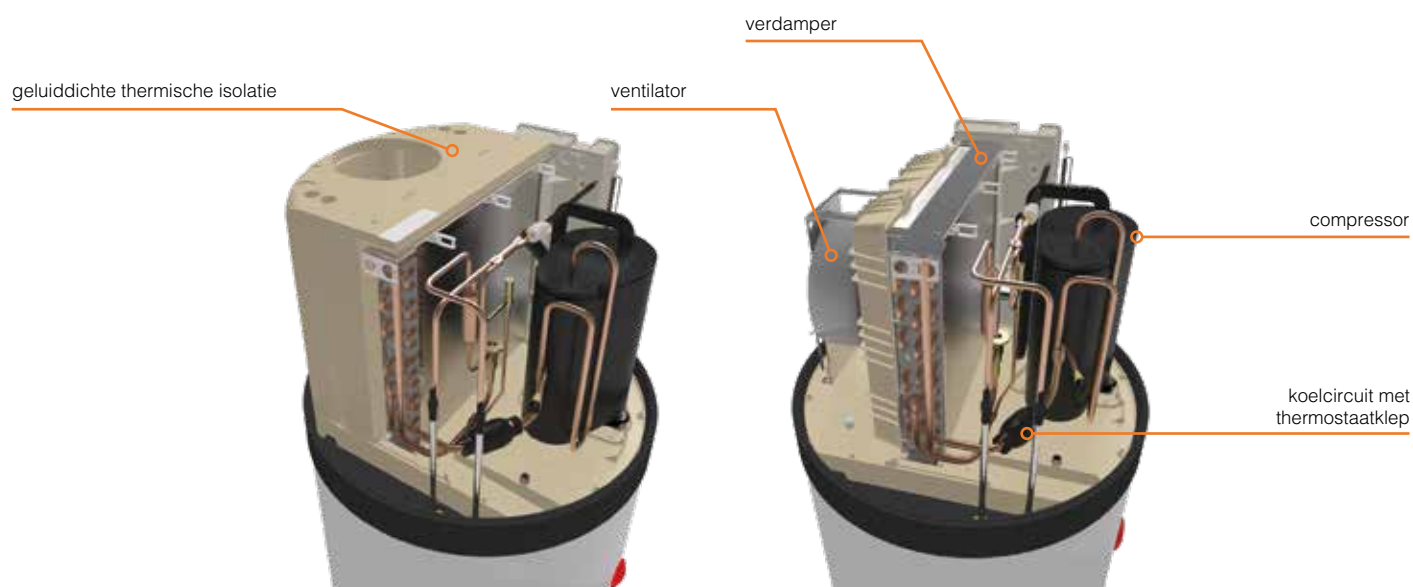
Aansluitingen



90-120 LITER HANGENDE VERSIE



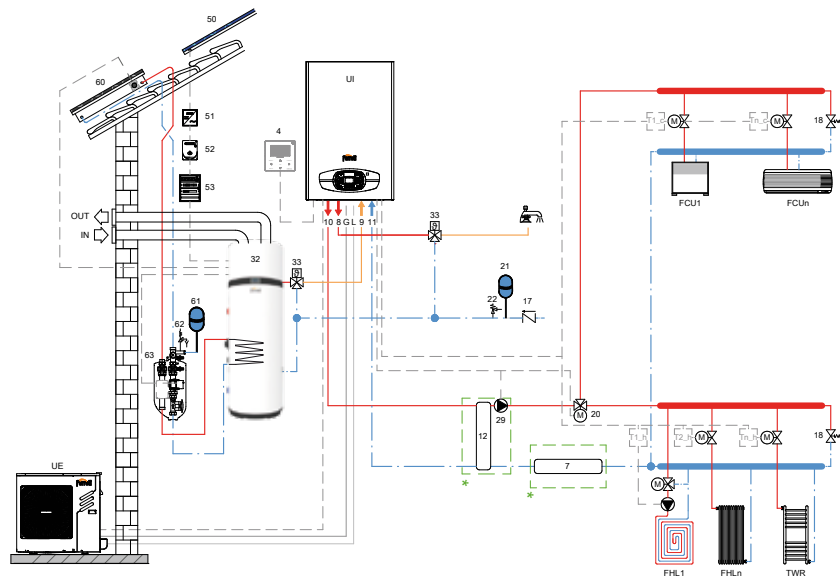
200-260 LITER STAANDE VERSIE





TECHNISCHE DATA

Systeemdiagrammen

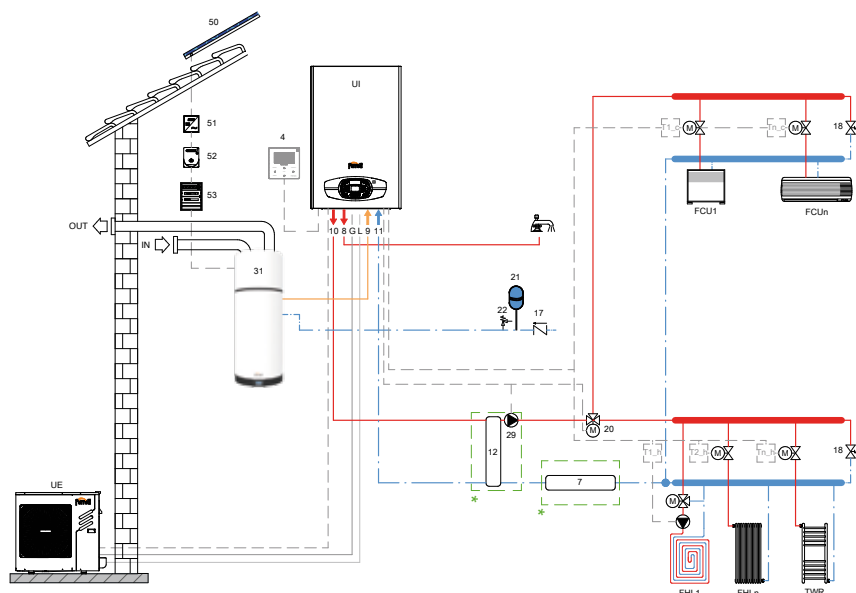


LEGENDA

IN binnenunit **EU** buitenunit **4** bedrade afstandsbediening (standaard meegeleverd met de warmtepomp) **7** inertiële opslag (in serie), mogelijke installatie te overwegen **8** uitvoer sanitair warm water - Ø 1/2" **9** invoer sanitair warm water - Ø 1/2" **10** systeemtoevoer - Ø 3/4" **11** systeemterugvoer - Ø 3/4" **12** inertiële opslag (parallel), te overwegen voor mogelijke installatie in relatie tot systeemdrukval **17** terugslagklep (niet meegeleverd) **18** bypassklep (niet meegeleverd) **20** Veerbelaste driewegklep (niet meegeleverd), geregeld door SV2 **29** externe pomp unit (P-o), (niet meegeleverd) installatie te overwegen bij systeemdruk dalingen, aangestuurd door de warmtepomp **G** gasleiding **L** vloeistofleiding **T1-c - Tn-c** koudevraag kamerthermostaat (niet meegeleverd) **T1-h - Tn-h** warmtevraag kamerthermostaat (niet meegeleverd) **FCU 1 ... n** luchtterminal: kan alleen gebruikt worden voor koeling met vloerverwarming of voor koeling en verwarming zonder vloerverwarming **FHL 1 ... n** vloerverwarming / radiator alleen met verwarming voor x aantal zones **TWR** handdoekverwarmer in de badkamer: dit verwarmingselement moet worden aangesloten op het verwarmingssysteem **32** warmtepompboiler voor staande installatie **33** thermostaatklep **50** zonnepaneel **51** omvormer **53** meter **60** zonnepaneel aansluitstuk **61** expansievat voor zonne-energie circuit **62** veiligheidsklep **63** gehele circulatie-unit voor zonne-energie verwarming **64** regeunit zonne-energie - - - - elektrische aansluitingen

Waarschuwing: Ferroli S.p.A. informeert u hierbij dat dit geen bedieningsschema is! Het diagram vervangt op geen enkele manier het systeemontwerp.

* Optioneel



LEGENDA

IN binnenunit **EU** buitenunit **4** bedrade afstandsbediening (standaard meegeleverd met de warmtepomp) **7** inertiële opslag (in serie), mogelijke installatie te overwegen **8** uitvoer sanitair warm water - Ø 1/2" **9** invoer sanitair warm water - Ø 1/2" **10** systeemtoevoer - Ø 3/4" **11** systeemterugvoer - Ø 3/4" **12** inertiële opslag (parallel), **17** terugslagklep (niet meegeleverd) **18** bypassklep (niet meegeleverd) **20** Veerbelaste driewegklep (niet meegeleverd), geregeld door SV2 **21** sanitair warm water expansievat (niet meegeleverd) **22** sanitair warm water veiligheidsklep (niet meegeleverd) **29** externe pomp unit (P-o), (niet meegeleverd) installatie te overwegen bij systeemdruk dalingen, aangestuurd door de warmtepomp **G** gasleiding **L** vloeistofleiding **T1-c - Tn-c** koudevraag kamerthermostaat (niet meegeleverd) **T1-h - Tn-h** warmtevraag kamerthermostaat (niet meegeleverd) **FCU 1 ... n** luchtterminal: kan alleen gebruikt worden voor koeling met vloerverwarming of voor koeling en verwarming zonder vloerverwarming **FHL 1 ... n** vloerverwarming / radiator alleen met verwarming voor x aantal zones **TWR** handdoekverwarmer in de badkamer: dit verwarmingselement moet worden aangesloten op het verwarmingssysteem **31** warmtepompboiler voor hangende installatie **50** zonnepaneel **51** omvormer **52** meter **53** elektrisch paneel - - - - elektrische aansluitingen

Waarschuwing: Ferroli S.p.A. informeert u hierbij dat dit geen bedieningsschema is! Het diagram vervangt op geen enkele manier het systeemontwerp.

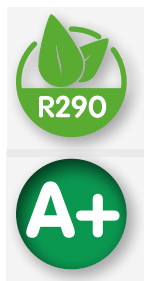
* Optioneel



TECHNISCHE DATA

Prestaties

EGEA LT 90-120



Optimalisatie dmv zonne-panelen	WiFi afstands-bediening	Tijdzone functie	Anti-piekuren functie	Ontdooi-functie	Vakantie-functie

MODEL		90 L	120 L
Nominale opslagcapaciteit	l	89	118
Maximale capaciteit warm water bij 40 °C	l	107	150
Opslagverlies	W	40	46
Vermogen van geïntegreerd verwarmingselement	Watt	1200	
Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	Watt	270	270
Warmte-efficiëntie pomp	Wth	833	
Afmetingen (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530
Leeg gewicht	kg	60	70
Maximale waterdruk	Bar	7	
Maximale luchttemperatuur	°C	43	
Minimale luchttemperatuur	°C	-5	
Nominale luchtstroom	m³/u	190	
Vereist volume kubieke ruimte	m³	15	
Parameters voor elektrische voeding	V-Hz	230V - 50Hz	
Beschermingsklasse		IP24	
Interne geluidssterkte	dB(A)	52	
Anticorrosiesysteem		no. 1 Mg Anode	
Bedrijfsmodus		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Fotovoltaïsche verbinding		ja	
APP / Wi-Fi		ja	
Soort gas		R290	
Laadcapaciteit	g	150	
Opwarmtijd bij 7 °C in ECO modus	hh:mm	05:52*	08:15**
Opwarmtijd bij 14 °C in ECO modus	hh:mm	04:02**	06:26**
Opwarmtijd in BOOST modus	hh:mm	02:30*	04:30*
COPDHW 7 °C		2,6*	2,7**
COPDHW 14 °C			
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden			
Energie-efficiëntiepercentage van waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden	%	107	112
Gemiddeld energieverbruik bij gemiddelde weersomstandigheden	kW/u	479	458
Opgegeven capaciteitsprofiel		M	M

* Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 7 °C (6 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 53 °C.

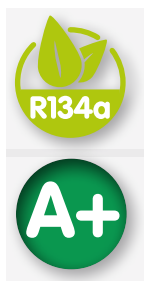
** Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 14 °C (13 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 53 °C.



TECHNISCHE DATA

Prestaties

EGEA LT 200-260



Optimalisatie dmv zonne-panels	Geïntegreerde thermische zoncontrole	WiFi afstands-bediening	Tijdzone functie	Anti-piekuren functie	Ontdooi-functie	Vakantie-functie

MODEL		200 LT	260 LT
Nominale opslagcapaciteit	l	192	250
Maximale capaciteit warm water bij 40 °C	l	273	338
Opslagverlies	W	63	71
Kracht van geïntegreerd verwarmingselement	Watt	1500	
Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	Watt	430	
Warmte-efficiëntie pomp	Wth	1820	
Afmetingen (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Leeg gewicht	kg	77	97
Maximale waterdruk	Bar	7	
Maximale luchttemperatuur	°C	38	
Minimale luchttemperatuur	°C	-7	
Nominale luchtstroom	m³/u	350/500	
Vereist volume kubieke ruimte	m³	>20	
Parameters voor elektrische voeding	V-Hz	230V - 50Hz	
Beschermingsklasse		IP24	
Interne geluidssterkte	dB(A)	50	
Anticorrosiesysteem		no. 2 Mg Anodes	
Bedrijfsmodus		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Fotovoltaïsche verbinding		ja	
Zonne-thermische verbinding		nee	
APP / Wi-Fi		ja	
Soort gas		R134a	
Laadcapaciteit	g	1000	
Opwarmtijd bij 7 °C in ECO modus*	hh:mm	08:17	10:14
Opwarmtijd bij 14 °C in ECO modus**	hh:mm	06:01	07:39
Opwarmtijd in BOOST modus*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7 °C*		3.23	3.38
COPDHW 14 °C**		3.49	3.59
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden			
Energie-efficiëntiepercentage van waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden	%	135	139
Gemiddeld energieverbruik bij gemiddelde weersomstandigheden	kW/u	758	1203
Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL

* Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 7 °C (6 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.

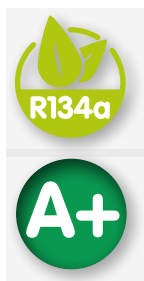
** Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 14 °C (13 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.



TECHNISCHE DATA

Prestaties

EGEA LT-S 200-260



Optimalisatie dmv zonne-panels	Geïntegreerde thermische zoncontrole	WiFi afstands-bediening	Tijdzone functie	Anti-piekuren functie	Ontdooi-functie	Vakantie-functie

MODEL		200 LT-S	260 LT-S
Nominale opslagcapaciteit	l	187	247
Maximale capaciteit warm water bij 40 °C	l	270	333
Opslagverlies	W	63	71
Kracht van geïntegreerd verwarmingselement	Watt	1500	
Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	Watt	430	
Warmte-efficiëntie pomp	Wth	1820	
Afmetingen (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Leeg gewicht	kg	80	100
Maximale waterdruk	Bar	7	
Maximale luchttemperatuur	°C	38	
Minimale luchttemperatuur	°C	-7	
Nominale luchtstroom	m³/u	350/500	
Vereist volume kubieke ruimte	m³	>20	
Parameters voor elektrische voeding	V-Hz	230V - 50Hz	
Beschermingsklasse		IP24	
Interne geluidssterkte	dB(A)	50	
Legionella controlesysteem		automatisch	
Bedrijfsmodus		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Fotovoltaïsche verbinding		ja	
Zonne-thermische verbinding		ja	
APP / Wi-Fi		ja	
Soort gas		R134a	
Laadcapaciteit	g	1000	
Opwarmtijd bij 7 °C in ECO modus*	hh:mm	08:17	10:14
Opwarmtijd bij 14 °C in ECO modus**	hh:mm	06:01	07:39
Opwarmtijd in BOOST modus*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7 °C*		3.23	3.38
COPDHW 14 °C**		3.49	3.59
Interne spoel voor zonneverwarming		0.72	0.72
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden			
Energie-efficiëntiepercentage van waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden	%	135	139
Gemiddeld energieverbruik bij gemiddelde weersomstandigheden	kW/u	758	1203
Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL

* Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 7 °C (6 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.

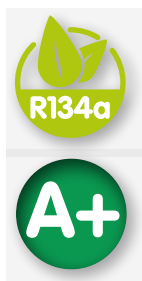
** Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 14 °C (13 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.



TECHNISCHE DATA

Prestaties

EGEA HT 200-260



Optimalisatie dmv zonnepanelen	Geïntegreerde thermische zoncontrole	WiFi afstandsbediening	Tijdzone functie	Anti-piekuren functie	Ontdooi-functie	Vakantie-functie

MODEL		200 HT	260 HT
Nominale opslagcapaciteit	l	192	250
Maximale capaciteit warm water bij 40 °C	l	260	358
Opslagverlies	W	60	70
Kracht van geïntegreerd verwarmingselement	Watt	1500	
Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	Watt	370	
Warmte-efficiëntie pomp	Wth	1600	
Afmetingen (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Leeg gewicht	kg	80	95
Maximale waterdruk	Bar	7	
Maximale luchttemperatuur	°C	43	
Minimale luchttemperatuur	°C	4	
Nominale luchtstroom	m³/u	350	
Vereist volume kubieke ruimte	m³	>20	
Parameters voor elektrische voeding	V-Hz	230V - 50Hz	
Beschermingsklasse		IP24	
Interne geluidssterkte	dB(A)	52	
Anticorrosiesysteem		no. 2 Mg Anodes	
Bedrijfsmodus		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Fotovoltaïsche verbinding		ja	
APP / Wi-Fi		nee	
Soort gas		R134a	
Laadcapaciteit	g	1000	
Opwarmtijd bij 20 °C in ECO modus**	hh:mm	07:16	09:44
Opwarmtijd bij 14 °C in ECO modus**	hh:mm	09:01	11:38
Opwarmtijd in BOOST modus*	hh:mm	03:48	04:57
COPDHW 20°C*		2.8	3.1
COPDHW 14 °C*		2.5	2.6
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden			
Energie-efficiëntiepercentage van waterverwarming bij gemiddelde weersomstandigheden	%	116	127
Gemiddeld energieverbruik bij gemiddelde weersomstandigheden	kW/u	883	1315
Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL

* Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 20 °C (15 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.

** Test volgens verordening EN16147-2017 met luchtinlaattemperatuur van 14 °C (13 °C), ketelopslagruimtetemperatuur van 20 °C, waterverwarming van 10 °C tot 55 °C.



WAARSCHUWING VOOR HANDELAREN:

Als onderdeel van haar inspanningen om haar assortiment producten voortdurend te verbeteren, met als doel het verhogen van de klanttevredenheid, benadrukt het bedrijf dat het uiterlijk, de afmetingen, de technische gegevens en accessoires kunnen variëren. Zorg er daarom voor dat de klant de meest recente bijgewerkte documenten ontvangt.

Ferroli Group

Klantenservice:

+31 (0)76-5725720

info@ferroli.nl

www.ferroli.nl