

EGEA HT

WARMWASSERBEREITER MIT WÄRMEPUMPE FÜR BODENSTEHENDE INSTALLATION BEI POSITIVEN LUFTTEMPERATUREN



ALLGEMEINE MERKMALE:

- Luftwärmepumpe und integrierter Speicher zur Warmwasserbereitung mit Zuluft Temperaturbereich nicht unter 4°C
- Möglichkeit der Abluftführung
- Bodenstehende Installation
- Verfügbare Betriebsmodi: **Eco, Auto, Boost, Electric, Fan**
- **Wi-Fi-Board** serienmäßig eingebaut und Smartphone-Steuerung über die „Egea Smart“-App
- 1500 W **Elektroheizung** eingebaut
- Einfaches und intuitives **Touch-Bedienfeld** an Bord der Brauchwasserwärmepumpe
- Wasserspeicher aus emailliertem Stahl mit 50 mm Polyurethan-Isolierung
- Hauptwärmetauscher aus Aluminium außerhalb des Tanks
- Korrosionsschutz mit Magnesiumanode
- Programmierbarer **Anti-Legionellen-Zyklus**
- Einrichtung (digitaler Eingang) zur **Aktivierung bei Verfügbarkeit von Photovoltaikenergie**
- Einrichtung (digitaler Eingang) zur **Freischaltung mit Stromvorzugstarifen**
- Ökogas **R134a**

Das einfache und intuitive programmierbare Steuerungssystem der Brauchwasserwärmepumpe ermöglicht die Auswahl zwischen verschiedenen Betriebsmodi: **Eco**: nur die Wärmepumpe (maximaler Sollwert 62 °C) / **Auto**: Wärmepumpe mit möglicher elektrischer Heizungsunterstützung (maximaler Sollwert 62 °C) / **Boost**: Wärmepumpe und Elektroheizung im Simultanbetrieb (max. Sollwert 75°C) / **Elektro**: nur Elektroheizung (max. Sollwert 75°C) / **Ventilator**: nur aktive Lüftung.



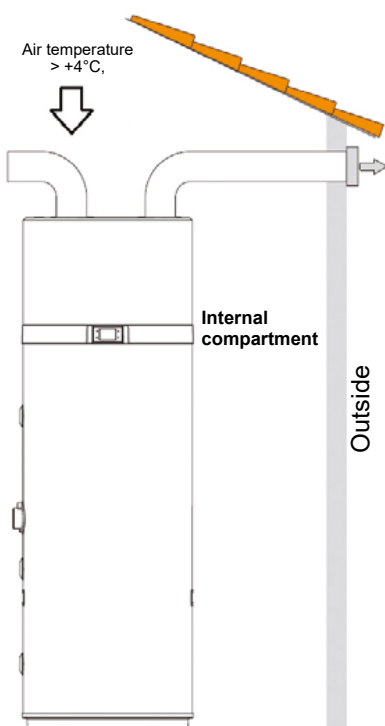
Die Elektronik der **EGEA** ist in der Lage, die Einbindung von Energie aus anderen Quellen zu optimieren und so die mögliche Verfügbarkeit von Photovoltaikstrom auszunutzen. Die Elektronik der **EGEA** ist in der Lage, die Integration von Energie aus anderen Quellen zu optimieren: Sie startet und nutzt jede Überproduktion von **photovoltaischer elektrischer Energie** und erhöht die Temperatur des Wassers im Speicher auf den vom Benutzer eingestellten Wert (max 75°C).

KONNEKTIVITÄT

Dank der App „Egea Smart“, die auf das Smartphone heruntergeladen werden kann, kann Egea vollständig verwaltet werden, indem seine Parameter und Betriebsmodi geändert werden.

ANWENDUNGEN

Zu- und Abluft kann mithilfe/anhand von Kanälen, ab- bzw. herbeigeführt werden.

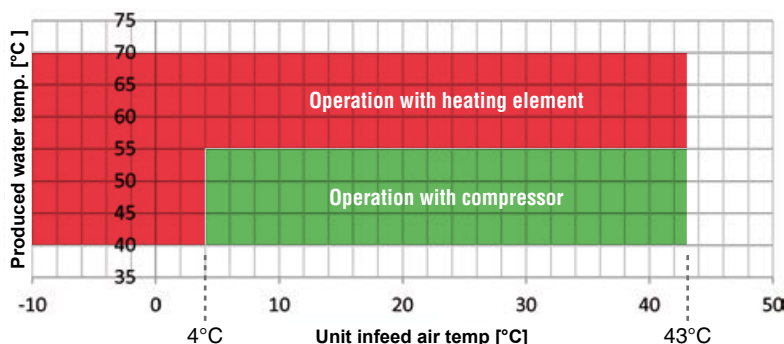


Nutzung von Energie, die bereits in der Umgebung vorhanden ist



NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Temperaturbereich. Das folgende Diagramm zeigt den Temperaturbereich der produzierten Luft und des Wassers, was einen korrekten Betrieb garantiert.



VERSORGUNGSSPANNUNGSBEREICH

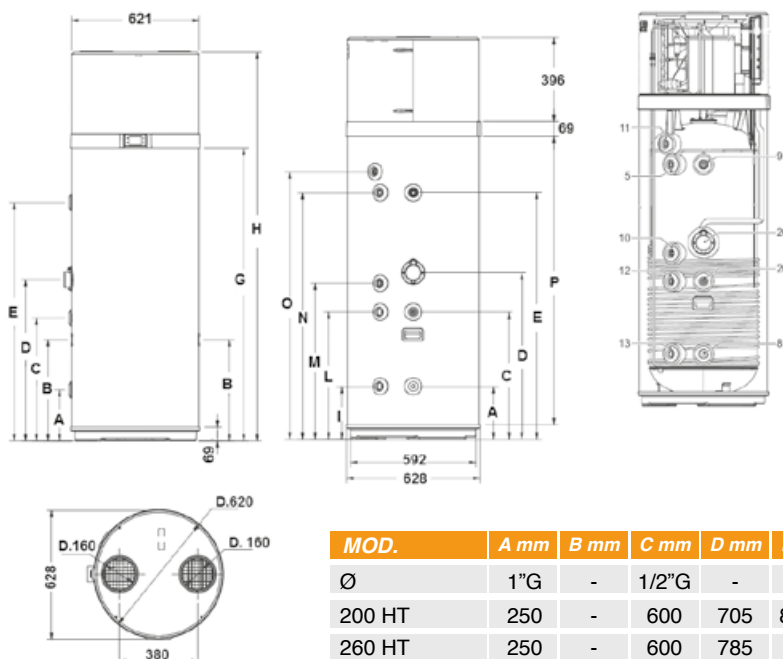
Die folgende Tabelle zeigt die zulässigen Variationsbedingungen für die elektrische Energieversorgung

Standard-Netzteil	230-1-50	V-ph-Hz
Zulässiger Spannungsbereich	207 - 254	V

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN EGEA		200 HT	260 HT
Nennspeicherkapazität	l	192	250
Maximale Warmwasserkapazität bei 40°C	l	260	358
Speicherverlust	W	60	70
Leistung des integrierten Heizelements	Wel	1500	
Im Durchschnitt aufgenommene elektrische Leistung	Wel	370	
Wirkungsgrad der Wärmeabgabe an die Pumpe	Wth	1600	
Abmessungen (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Leergewicht	kg	80	92
Maximaler Wasserdruck	bar	7	
Maximale Lufttemperatur	°C	43	
Minimale Lufttemperatur	°C	4	
Nennluftstrom	m³/h	350	
Erforderliches Raumvolumen	m³	>20	
Parameter der Stromversorgung	V-Hz	230V - 50Hz	
Schutzart		IP24	
Innere Schallleistung Lw(A)	dB(A)	52	
Legionellenkontrollsystem		Automatik	
Korrosionsschutzsystem		no. 2 Mg Anodes	
Betriebsart		Auto, Eco, Boost, Elektro, Ventilator	
Photovoltaik-Anschluss		Ja	
Solarthermischer Anschluss		-	
App/WLAN		Ja	
Art des Gases		R134a	
Ladekapazität	g	1000	
Aufheizzeit bei 20°C* im ECO-Mod.	hh:mm	07:16	09:44
Aufheizzeit bei 14°C** im ECO-Mod.	hh:mm	09:01	11:38
Heizzeit in mod. SCHUB*	hh:mm	03:48	04:57
COP WW 20°C*		2.8	3.1
COP WW 14°C*		2.5	2.6
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Wetterbedingungen		A⁺	A⁺
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung in % bei durchschnittlichen Wetterbedingungen	%	116	127
Durchsch. Energieverbrauch bei durchschn. Wetterbedingungen	kW/h	883	1315
Deklariertes Lastprofil		L	XL
Preis	EUR	2650,-	2850,-

* Test gemäß Vorschrift EN16147-2017 mit Lufteintrittstemperatur von 20°C (15°C), Kessellagerraumtemperatur von 20°C, Warmwasserbereitung von 10°C bis 55°C.

** Test gemäß Vorschrift EN16147-2017 mit Lufteintrittstemperatur von 14°C (13°C), Kessellagerraumtemperatur von 20°C, Warmwasserbereitung von 10°C bis 55°C.



- 8 Anschluss für Kaltwasserzulauf
- 9 Heißwasser Auslauf
- 10 Zirkulation
- 11 Kondensatablauf
- 23 Rohr für Fühler des Sicherheitsthermostats
- 26 Fach für den Zugriff auf die elektrische Heizung und des Sicherheitsthermostats

MOD.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O* mm	P mm
Ø	1" G	-	1/2" G	-	1" G	-	-	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1/2" G	-
200 HT	250	-	600	705	876,5	1142	1607	-	-	705	877	976	1073
260 HT	250	-	600	785	1162	1427	1892	-	-	735	1162	1261	1358

* Kunststoffitting am Ausgang

EGEA LT

WARMWASSERBEREITER MIT WÄRMEPUMPE FÜR WANDHÄNGENDE UND BODENSTEHENDE INSTALLATION BEI NEGATIVEN LUFTTEMPERATUREN



ALLGEMEINE MERKMALE:

- Luftwärmepumpe und integrierter Speicher zur Warmwasserbereitung
- Aktives Abtausystem, um bis zu einer Lufttemperatur von -7 °C korrekt zu funktionieren
- Ökogas **R290** für mod. 120 und **R134a** für Mod. 200-260
- Möglichkeit der Abluftführung
- Hängende (Mod.120) und bodenstehende Installation (Mod. 200-260)
- **Elektroheizung** eingebaut (1500 W Basis - 1200 W Wandhängend)
- Verfügbare Betriebsmodi: **Eco, Auto, Boost, Electric, Fan**
- **Wi-Fi-Board** serienmäßig eingebaut und Smartphone-Steuerung über die „Egea Smart“-App
- Einfaches und intuitives **Touch-Bedienfeld** an Bord der Wärmepumpe
- Wasserspeicher aus emailliertem Stahl mit 50 mm Polyurethan-Isolierung
- Hauptwärmetauscher aus Aluminium außerhalb des Tanks
- Aufbau mit **Solarwendel** (Version „LT-S“).
- Doppelte korrosionsbeständige Magnesiumanode (Mod. 200-260)
- Programmierbarer **Anti-Legionellen-Zyklus**
- Einrichtung (digitaler Eingang) zur **Aktivierung bei Verfügbarkeit von Photovoltaikenergie**
- Einrichtung (digitaler Eingang) zur **Freischaltung mit Stromvorzugstarifen**
- Vorbereitet (digitaler Eingang) zur **Kombination mit thermischen Solaranlagen** (Modelle „LT-S“).
- **Integriertes Management** der thermischen **Solaranlage** mit Zwangsumlauf (Modelle „LT-S“).

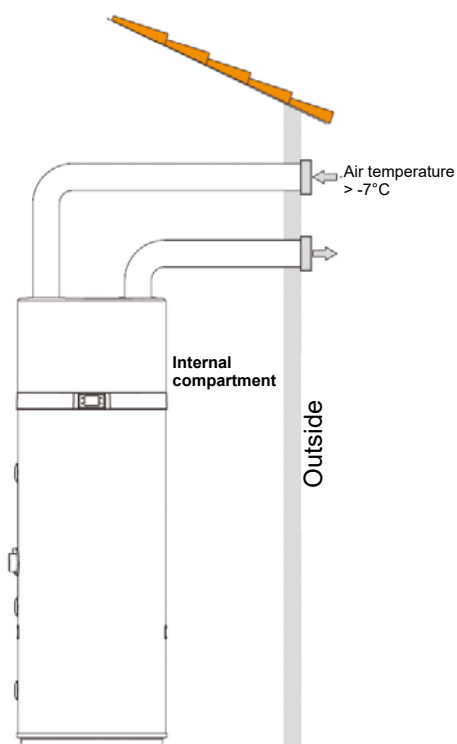
Die einfache und intuitive programmierbare Steuerung der Wärmepumpe ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen verschiedenen Betriebsarten: **Eco**: nur die Wärmepumpe (maximaler Sollwert 62°C) / **Auto**: Wärmepumpe mit elektrischer Heizung als mögliche Unterstützung (max. Sollwert 62°C) / **Boost**: Wärmepumpe und Elektroheizung im Simultanbetrieb (max Sollwert 75°C) / **Elektrisch**: nur elektrische Heizung (max. Sollwert 75°C) / **Ventilator**: nur aktive Lüftung. Die Elektronik der EGEA ist in der Lage, die Integration von Energie aus anderen Quellen zu verwalten und zu optimieren: Sie stoppen die Pumpe, wenn **Solarthermie** (LT-S-Modelle) verfügbar ist, startet sie und nutzt die Überproduktion aus **photovoltaische elektrische Energie** und hebt die Temperatur des Wassers im Speicher auf den eingestellten Wert an Benutzer (max. 75°C). Die LT-S-Modelle können mit einer thermischen Solaranlage kombiniert werden, unabhängig davon, ob diese verwaltet wird durch eine eigene Steuereinheit oder wenn die Elektronik von EGEA die Komponenten des Solarkreises direkt verwalten kann.

KONNEKTIVITÄT

Dank der App „Egea Smart“, die auf das Smartphone heruntergeladen werden kann, kann Egea vollständig verwaltet werden, indem seine Parameter und Betriebsmodi geändert werden.

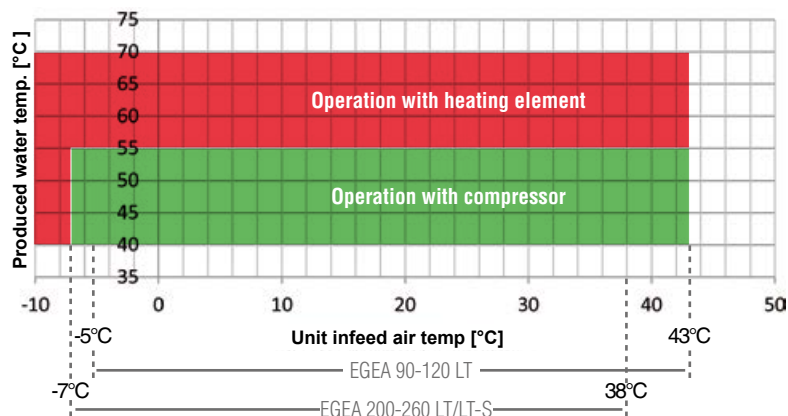
ANWENDUNGEN

Zu- und Abluft kann mithilfe/anhand von Kanälen, ab- bzw. herbeigeführt werden.



NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Temperaturbereich. Das folgende Diagramm zeigt den Temperaturbereich der produzierten Luft und des Wassers, was einen korrekten Betrieb garantiert.



VERSORGUNGSSPANNUNGSBEREICH

Die folgende Tabelle zeigt die zulässigen Variationsbedingungen für die elektrische Energieversorgung

Standard-Netzteil	230-150	V-ph-Hz
Zulässiger Spannungsbereich	207 - 254	V

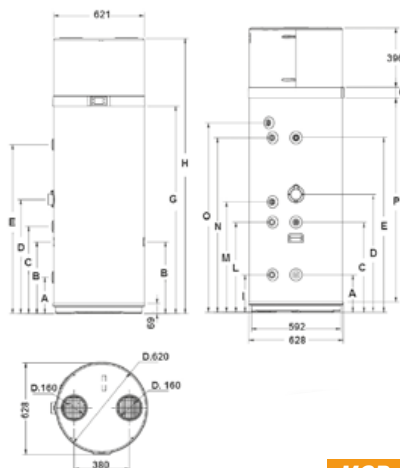
Nutzung von Energie, die bereits außerhalb vorhanden ist

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN EGEA		120 LT	200 LT	260 LT-S
Nennspeicherkapazität	l	118	192	247
Maximale Warmwasserkapazität bei 40°C	l	128	273	333
Speicherverlust	W	46	63	71
Leistung des integrierten Heizelements	Wel	1200	1500	1500
Im Durchschnitt aufgenommene elektrische Leistung	Wel	270	430	430
Wirkungsgrad der Wärmeabgabe an die Pumpe	Wth	833	1820	1820
Abmessungen (Ø x H)	mm	510 x 1530	621 x 1607	621 x 1892
Leergewicht	kg	70	77	100
Maximaler Wasserdruck	bar	7	7	7
Maximale Lufttemperatur	°C	43	43	43
Minimale Lufttemperatur	°C	-5	-7	-7
Nennluftstrom	m3/h	190	350 / 500	350 / 500
Erforderliches Raumvolumen	m3	15	> 20	> 20
Parameter der Stromversorgung	V-Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Schutzart		IP24		
Innere Schallleistung Lw(A)	dB(A)	52	50	50
Legionellenkontrollsystem		Automatik		
Korrosionsschutzsystem		no. 1 Mg Anode	no. 2 Mg Anodes	
Betriebsart		Auto, Eco, Boost, Elektro, Ventilator		
Photovoltaik-Anschluss		Ja	Ja	Ja
Solarthermischer Anschluss		-	Nein	Ja
App/WLAN		Ja	Ja	Ja
Art des Gases		R290	R134a	
Ladekapazität	g	150	1000	1000
Aufheizzeit bei 20°C* im ECO-Mod.	hh:mm	08:15**	08:17	10:14
Aufheizzeit bei 14°C** im ECO-Mod.	hh:mm	06:26**	06:01	07:39
Heizzeit in mod. SCHUB*	hh:mm	04:30*	03:58	05:06
COP WW 20°C*		2.7**	3.23	3.38
COP WW 14°C*		2.8**	3.49	3.59
Interne Heizschlange		-	-	0.72
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Wetterbedingungen		A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung in % bei durchschnittlichen Wetterbedingungen	%	112	135	139
Durchsch. Energieverbrauch bei durchschn. Wetterbedingungen	kW/h	458	758	1203
Deklariertes Lastprofil		M	L	XL
Preis	EUR	2450,-	3150,-	3450,-

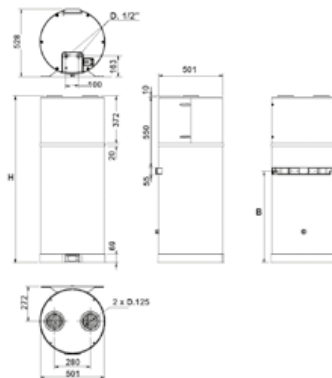
- Prüfung gemäß Vorschrift EN16147-2017 mit Lufteintrittstemperatur von 7°C (6°C), Kessellagerraumtemperatur von 20°C, Warmwasserbereitung von 10°C auf 53°C. (*)

- Prüfung gemäß Vorschrift EN16147-2017 mit Lufteintrittstemperatur von 14°C (13°C), Kessellagerraumtemperatur von 20°C, Warmwasserbereitung von 10°C auf 53°C. (**)

mod. 200 / 260



mod. 120



- 8 Anschluss für Kaltwasserzulauf
- 9 Heißwasser Auslauf
- 10 Zirkulation
- 11 Kondensatablauf
- 12 Einlassthermik / Vorlauf (nur Mod. LT-S)
- 13 Auslaufthermik / Rücklauf (nur Mod. LT-S)
- 20 SONDENSCHUTZROHR FÜR SOLAR (nur Mod. LT-S)
- 23 Rohr für Fühler des Sicherheitsthermostats
- 26 Fach für den Zugriff auf die elektrische Heizung und des Sicherheitsthermostats

ZUBEHÖR



NUR BEI
LT-S-VERSIONEN
^Solarverteilersonde
(siehe Solarthermie)

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

* Kunststoffitting am Ausgang