

EGEA TECH LT-S

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



- NISKIE KOSZTY INWESTYCYJNE
- ZASOBNIK C.W.U. 187 l LUB 247 l
- WĘŻOWNICA GRZEWCZA 0,72 m²
- PRACA W SZEROKIM ZAKRESIE TEMPERATUR: OD -7°C DO +43°C
- AUTOMATYKA SG READY
- KARTA WI-FI W STANDARDZIE
- WSPÓŁPRACA Z KOTŁEM LUB FOTOWOLTAIKĄ
- AUTOMATYCZNY SYSTEM ANTYLEGIONELLA

ferrolli



EGEA TECH LT-S

OSZCZĘDNY SPOSÓB NA CIEPŁĄ WODĘ

Pompy ciepła EGEA TECH LT-S to nowoczesne urządzenia służące do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystują do tego celu energię cieplną z powietrza i mogą pozyskiwać z otoczenia aż do 80% energii potrzebnej do podgrzania wody. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi pozwala to zdecydowanie obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody.

EGEA TECH LT-S potrafią pokryć do 100% zapotrzebowania na ciepłą wodę domu jednorodzinnego i mogą tworzyć samodzielny system c.w.u. Działają już przy temperaturze powietrza -7°C , a wodę z samej pracy pompy ciepła mogą podgrzać do temperatury 62°C . Urządzenia wyposażone są w zasobnik o pojemności 187 l (200 LT-S) lub 247 l (260 LT-S), zintegrowana wężownica umożliwia współpracę pompy ciepła z kotłem lub kominkiem. Taki hybrydowy system c.w.u. sprawia, że instalacja ciepłej wody staje się jeszcze bardziej oszczędna.

Niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.

Zakres temperatur zasysanego powietrza: -7°C do $+43^{\circ}\text{C}$.

Nowoczesna automatyka SG-READY.

Karta Wi-Fi w standardzie.

Zasobnik c.w.u. o pojemności 187 l lub 247 l.

Zintegrowana wężownica ($0,72\text{ m}^2$).

ALTERNATYWA DLA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH I NIE TYLKO

EGEA TECH LT-S stanowią świetną alternatywę dla kolektorów słonecznych. W odróżnieniu od nich, ich praca jest zależna tylko od temperatury ustawionej w zasobniku c.w.u. oraz temperatury otoczenia. Urządzenia pracują zatem wydajnie bez względu na porę roku, a nie tylko w okresach występowania dni słonecznych. EGEA TECH LT-S mogą służyć, nie tylko do podgrzewania wody, ale również do osuszania lub chłodzenia

pomieszczeń. Wystarczy właściwie zorganizować wewnątrz budynku przepływ chłodnego powietrza emitowanego przez pompę ciepła podczas pracy za pomocą kanałów powietrznych. Ale to nie wszystko, nowoczesna automatyka umożliwia współpracę z inteligentnymi sieciami energetycznymi (SG READY), a także instalacją fotowoltaiczną. W ten sposób można jeszcze bardziej obniżyć koszty eksploatacyjne.




ZALETY:

- Niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.
- Niezależność od warunków pogodowych, świetna alternatywa dla kolektorów słonecznych.
- Zasobnik c.w.u. o pojemności 187 l (200 LT-S) lub 247 l (260 LT-S)
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza (-7°C do +43°C).
- Zintegrowana węzownica grzewcza (0,72 m²) umożliwiająca współpracę np. z kotłem grzewczym.
- Automatyka z bogatym wyborem trybów pracy, współpraca z fotowoltaiką, inteligentnymi sieciami energetycznymi (SG READY) oraz instalacją solarną.
- Zabezpieczenie antykorozyjne podwójną anodą magnezową.
- Automacyjny system antylegionella.
- Minimalne postojowe straty ciepła.
- Możliwość pracy w kaskadzie do 8 urządzeń.
- Możliwość osuszania powietrza, chłodzenia i przewietrzania pomieszczeń, wykorzystania ciepła odpadowego.
- Presostat wysokiego i niskiego ciśnienia.
- Prosty i szybki montaż.

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej EGEA TECH LT-S posiadają w standardzie kartę Wi-Fi oraz możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych z aplikacją EGEA SMART.

DANE TECHNICZNE



EGEA TECH		200 LT-S	260 LT-S
Klasa efektywności energetycznej ¹⁾		A⁺	A⁺
Nominalna moc cieplna	W	1339	1249
COP ³⁾		3,23	3,37
Zakres temperatur zasysanego powietrza	°C	-7 / +43	
Maks. temperatura c.w.u.: pompa ciepła	°C	62	
Maks. temperatura c.w.u.: pompa ciepła + grzałka elektr.	°C	75	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	187	247
Roczne zużycie energii ²⁾	kWh/rok	761	1210
Maks. wydajność (wody zmieszana temp. 40°C)	l	241	335
Powierzchnia węzownicy grzewczej	m ²	0,72	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	53	51
Pobór mocy (czuwanie)	W	26	28
Pobór mocy: pompa ciepła (średni / maksymalny)	W	430 / 530	
Maks. pobór mocy: pompa ciepła + grzałka elektryczna	W	2030	
Moc grzałki elektrycznej	W	1500	
Stopień ochrony		IP24	
Maks. ciśnienie wody na wlocie	bar	7	
Przyłącza zasilania / cyrkulacji c.w.u.	cal	1 / ¾	
Przyłącza zaworu napełniająco-spustowego	cal	1	
Przyłącza węzownicy grzewczej: zasilanie / powrót	cal	¾ / ¾	
Przyłącza odprowadzenia kondensatu	cal	½	
Maks. ciśnienie węzownicy grzewczej	bar	10	
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	- / kg	R134A / 1	
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450	
Średnica kanałów powietrznych	mm	160	
Wymiary (wysokość x średnica)	mm	1607 x 621	1892 x 621
Masa	kg	96	106
Zasilanie		1/N/PE 230 V / 50 Hz	

¹⁾ umiarkowane warunki klimatyczne

²⁾ wg normy EU 812/2013

Ferroli

FERROLI Poland Sp. z o.o.

al. Korfantego 138

40-156 Katowice

tel. +48 32 473 31 00

info@ferroli.com.pl

ferroli.pl