

Warmwasserwärmepumpe – Großanwender

KRONOTERM^SMAX

Modell: WP4 LF-502

S^{MAX}



HAUPTMERKMALE

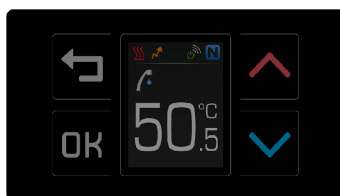
- + Heizleistung/nur Wärmepumpe: 4 kW
- + Tankinhalt: 450 l
- + Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz / 400 V, 50 Hz
- + Zusätzliche elektrische Heizelemente: 2 kW oder 2 × 2 kW einphasig oder 2 × 2 kW dreiphasig
- + Möglichkeit der Montage einer externen Wärmequelle, z. B. Sonnenkollektoren, Holz- oder Biomassekessel
- + Luftansaugung oder -ausblasung interner oder externer Luft möglich
- + Zeitschaltuhr des Legionellenschutzes
- + WEB-Verbindung (Option)
- + Parallelanbindung von zwei, drei oder mehreren Wärmepumpen möglich
- + Hohe Heizleistung von 7,8 kW: gleichzeitige Heizung mit der Wärmepumpe und dem elektrischen Heizelement
- + Zusätzliches elektrisches Heizelement G6/4" (Option)
- + Auftaufunktion – Betriebsbereich der Luftansaugung von -7 °C

ENERGIEKLASSE

A⁺



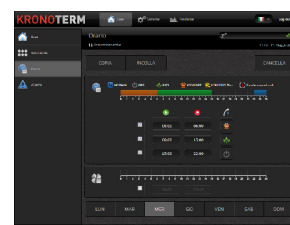
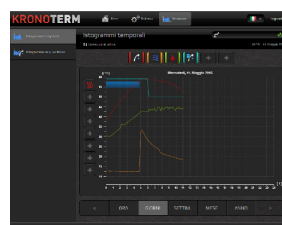
STEUERUNG OPTITRONIC TTX



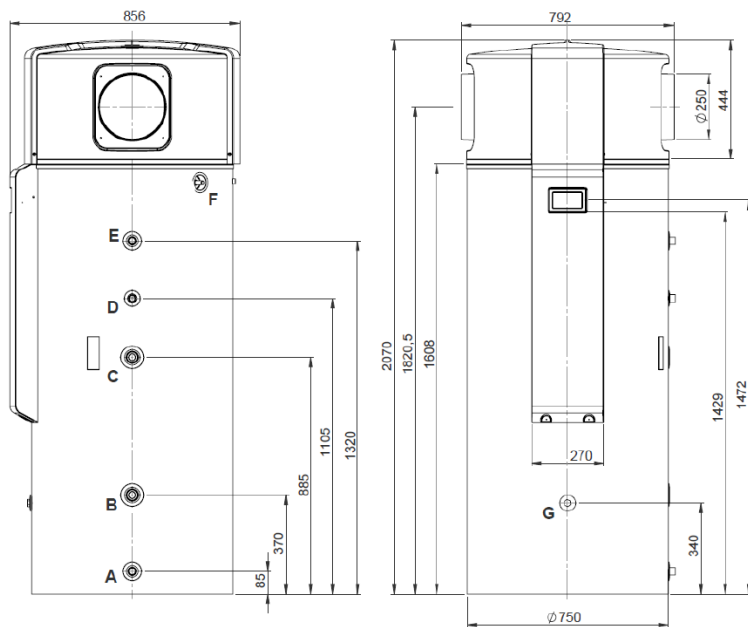
- + Graphisches LCD-Bildschirm
- + Zeitpläne
- + 3 Betriebsmodi: ECO, Normal, Komfort
- + Verstärkerfunktion
- + Legionellenschutz-Funktion
- + Belüftungsfunktion
- + Funktion einer externen Wärmequelle
- + Bereit für intelligente Netze
- + Bereit für PV-Systeme



Water.KRONOTERM für Fernbedienung



Modell	WP4 LF-502
Kapazität:	
Energieeffizienzklasse	A+
Heizleistung	3830 W
Max. Heizleistung	7830 W (3830 + 2 x 2000 W)
COP – EN16147, 812/2013, A20/W10-W55	3,7 - XXL
Warmwassermenge 40 °C (EN16147; TRef. 53,6 °C)	576 L
Variante:	
Wärmequelle	Luft
Montage	Interne
Steuerung	OPTITRONIC TTX
Auftaufunktion	Heißgas-Bypass
Elektrisches Heizelement	2 x 2000 W
Betriebsbereich:	
Lufttemperatur: min. – max.	-7°C - 35°C
Wassertemperatur: min. Eingang – max. Ausgang	10°C – 65°C
Kühlkreis:	
Kühlmitteltyp:	R134a
Kühlmittelmenge	1,8 kg
Wärmequelle:	
Benötigter Luftdurchfluss	800 m³/h
Max. Luftdruckabfall	200 Pa
Schallemission:	
Schalldruckpegel bei einem Abstand von 1 m	57 dB (A)
Schalldruckpegel bei einem Abstand von 10 m	65 dB
Abmessungen und Gewicht:	
Wassertankinhalt	450 L
Gewicht	240 kg
Tank Wärmetauscher:	
Fläche	1,76 m²
Nennheizleistung -70 °C/10–60 °C/2 m³/h	22,9 kW
Spannungsversorgung:	
M*1 – Kompressor	~ 230 V; 50 Hz / 16 A
M2 – Kompressor + 2000 W	~ 230 V; 50 Hz / 16 A
M3 – Kompressor + 2 x 2000 W	~ 230 V; 50 Hz / 25 A
M4 – Kompressor + 2 x 2000 W	~ 400 V; 50 Hz / 3 x 16 A
Elektrische Angaben:	
Elektrische Nennleistung (nur Wärmepumpe)	980 W
M1 – max. elektrische Leistung	1506 W
M2 – max. elektrische Leistung	3506 W
M3 – max. elektrische Leistung	5506 W
M4 – max. elektrische Leistung	5506 W



A	Eingang für Kaltwasser G1"	E	Ausgang für Warmwasser G1"
B	Ausgang für eine externe Wärmequelle G1"	F	Ausgang für Kondensat
C	Eingang für eine externe Wärmequelle G1"	G	Anschluss für zusätzliches elektrisches
D	Warmwasserumlauf G3/4"	H	Graphischer Bildschirm

Anmerkung: alle Abmessungen sind in »mm«.

