

TC – 3 Z Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung TC – 3 Z Heat Pump for Water Heating



KONSTRUKTION

Die Wärmepumpe TC 3 Z 300 mit dem Agregat auf dem Behälter oben ist ein hochwertiges traditionelles Kompaktgerät für Warmwasserbereitung. Hochwertige Korrosionsschutz des Behälters ist durch Zweischicht-emaillierung und eingebaute Mg-Schutzanode gewährleistet.

Zwei eingebaute Wärmetauscher ermöglichen die Warmwasserbereitung mit dem Luft-Wasser-Wärmepumpenagregat und mit dem Heizkessel. E-Heizpatrone ist serienmässig eingebaut.

Für Haushalt sind empfohlen:
300 l für 4-6 Personen.

ISOLIERUNG

Die mit Polystyrol ummantelte Isolierung aus umweltfreundlichen FCKW-freien PU-Hartschaum gewährleistet eine zuverlässige Wärmedämmung.

REGELUNG

Elektronische Temperaturregelung mit verstellbaren Temperatureinstellung und automatischen Ausschaltung des Wärmepumpenagregates bei ungeeigneten Temperaturen der Wärmequelle.

CONSTRUCTION

The heat pump TC 3 Z 300 with the heat pump machine mounted at the top of the tank is a high quality traditional compact unit for sanitary water heating. The doubled enameled-coating and the installed protective Mg-Anode make the tank corrosion resistant.

The two installed heat-exchangers assure the heating of sanitary water with the air – water heat pump machine and the central heating boiler. Additionally an electric heater is mounted.

For the house-hold is suggested:
300 l for 4-6 persons

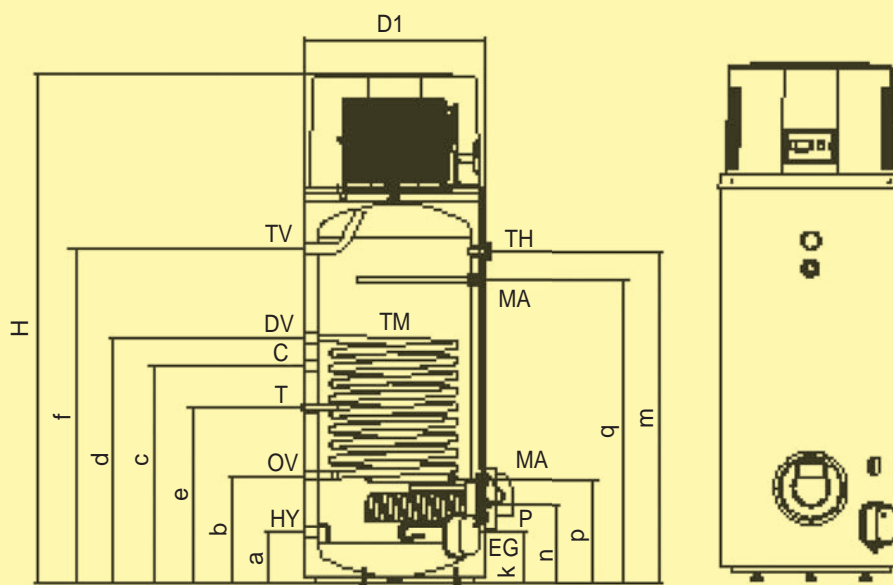
INSULATION

The rigid PU foam, CFC-free, environmentally friendly, assure an optimal insulation The jacket ist made of Polystyren.

CONTROLLER

Electronic temperature controller with adjustable temperature settings and automatic shut off at inappropriate temperature of source of heat.

TECHNISCHE DATEN TC-3Z 300



TYP	Speicher-Inhalt l	Gesamt-Höhe H mm	Aussen-Durchmes. D1 mm	Behälter-Durchmes. D2 mm	Gesamt-Gewicht kg	Höhenmaße			
						Kaltwasser a mm	Rücklauf b mm	Zirkulation c mm	Vorlauf d mm
TC-3Z 300	288	1841	650	550	164	188	390	790	890

TYP	Höhenmaße						Wärmetauscher		
	Tauchhülse	Warmwasser	E-Patrone	Thermometer	Flansch	Mg Anode		Heizfläche	Inhalt
	e mm	f mm	k mm	m mm	n mm	p mm	q mm	m ²	l
TC-3Z 300	635	1210	198	1200	305	384	1100	1,0	4,9

TYP	Dauerleistung 10-45/90-70° C		Max.zulas.Betriebsdruck		Max.zulas. Betriebstemp.		Mg-Anode		
	l/h	kW	Speicher	Wärmetauscher	Speicher	Wärmetauscher	Stk	Durchm. mm	Länge mm
			kPa/bar	bar	° C	° C			
TC-3Z 300	1027	41.8	600/6	1000/10	70	140	2	26	400

Vorlauf	DV	G 3/4"	Tauchhülse	T	G 1/2"	Mg-Anode	MA
Rücklauf	OV	G 3/4"	Flansch	P	Ø 180 / Ø 118	Thermometer	TH
Zirkulation	C	G 3/4"	E-Patrone 2 kW	EG	G 5/4"	Wärmetauscher	TM
Kaltwasser	HV	G 3/4"					
Warmwasser	TV	G 3/4"					

WÄRMEPUMPENAGREGAT			ARBEITSPUNKT		
Max. Temperatur Warmwasser	° C	55	Leistungsziffer		3,3
Min. Temperatur Wärmequelle (Raumtemp.)	° C	+7	Leistungsaufnahme		kW 1,1
Max. Temperatur Wärmequelle (Raumtemp.)	° C	+35	Heizleistung		kW 3,1
EI. Anschlußleistung	kW	1,1/230V AC	Schalldruckpegel (5 m)		dBA 55
Kältemittel		R404A	Luftströmung		m ³ /h 700
Füllmaße	kg	0,5	Raumtemp. (Wärmequelle)		° C 15
			Sanitärwasser		° C 15/55
			Rel. Luftfeuchte		% 70

Technische Änderungen vorbehalten.



PROIZVODNJA GRELNIKOV

Industrijska ulica 1, 2230 LENART, SLOVENIJA

<http://www.lentherminvest.si>

Tel. 00386 2/7207-043

Fax 00386 2/7207-097

E-mail: info@lentherminvest.si