

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

## Die therm 1-Serie

VERKAUFS  
SCHLAGER





## Wasserleistung < 1000 l/h

Weitere Modelle der therm 1-Serie auf der nächsten Seite

		therm 875-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 895-1
		ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel
<b>Technische Daten</b>					
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-175 / 3-17.5	30-175 / 3-17.5	30-195 / 3-19.5	30-195 / 3-19.5
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	190 / 19	190 / 19	215 / 21.5	215 / 21.5
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Wasserleistung	l/min   l/h	14.6   875	14.6   875	14.9   895	14.9   895
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW   kW	4.8   4.0	4.8   4.0	7.5   5.5	7.5   5.5
Volumen Wasserkasten	l	4	4	4	4
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-87	12-87	12-86	12-86
Dampfstufe	°C	155	155	155	155
Heizleistung	kW	60	60	65	65
Brennstofftank	l	35	35	35	35
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Maße L / B / H	mm	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300
Gewicht	kg	212	218	217	223
Reinigungsmittelansaugung		●	●	●	●
<b>Lieferumfang</b>					
Schlauchtrommel		–	●	–	●
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10	20	10	20
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Edelstahl lance mit Flachstrahl düse	Düsengröße	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045
<b>Art.Nr.</b>		<b>41342</b>	<b>413421</b>	<b>41352</b>	<b>413521</b>

## TECHNIK HIGHLIGHTS!

### DIGITAL-THERMOSTAT

Die Hochdruckreiniger der therm-1-Serie sind mit einem digitalen Thermostat ausgestattet, welches eine Vielzahl an Vorteilen in Bedienung und Service vereint.

- Intelligente System-Analyse
- Reduktion der Brennstoffkosten, dank objektbezogener Temperaturfestlegung
- Einfaches Ablesen der Betriebsstunden



Detaillierte technische Angaben auf Seite 89



## Wasserleistung > 1000 l/h

Weitere Modelle der therm 1-Serie auf der vorherigen Seite

		therm 1165-1		therm 1165-1	
Technische Daten		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	180 / 18		180 / 18	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400	
Wasserleistung	l/min   l/h	19.4	1165	19.4	1165
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW   kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Volumen Wasserkasten	l	4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-82		12-82	
Dampfstufe	°C	155		155	
Heizleistung	kW	78		78	
Brennstofftank	l	35		35	
Netzanschlusskabel	m	7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Gewicht	kg	217		223	
Reinigungsmittelansaugung		●		●	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		-		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		20	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	Starlet		Starlet	
Edelstahl lance mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● D2507		● D2507	
Art.Nr.		41353		413531	



Detaillierte technische Angaben auf Seite 89

# TECHNISCHE HIGHLIGHTS

## KRÄNZLE THERM-GERÄTE SETZEN MIT IHREN TECHNISCHEN VORTEILEN MASSSTÄBE!

Die Heißwasser-Hochdruckreiniger Kränzle-therm vereinen eine Vielzahl von Kränzle erarbeiteter technischer Innovationen, welche dem zuverlässigen Betrieb, der Sicherheit der Maschine und nicht zuletzt der Bedienung und dem Service zugute kommen. Die Kränzle-therm arbeiten äußerst betriebssicher, umweltfreundlich, sauber, geräuscharm und verkörpern den aktuellsten Stand der Technik und Sicherheit.

### 1. SICHERHEITSVENTIL

schützt vor unzulässig hohem Überdruck.

### 2. STRÖMUNGSWÄCHTER

verhindert ein Überhitzen der Heizkammer bei Wassermangel.

### 3. DRUCKSCHALTER

Freigabe der Verbrennung nur bei vorhandenem Arbeitsdruck.

### 4. DIFFERENZ-DRUCKSCHALTER

steuert die automatische Abschaltung, wenn die Sicherheits-Abschaltpistole 30 Sekunden lang geschlossen bleibt.

### 5. ÜBERSTROMAUSLÖSER

schaltet den Hochdruckreiniger bei überhöhter Stromaufnahme ab.

### 6. OPTISCHE FLAMMÜBERWACHUNG

schaltet die Brennstoffzufuhr bei Erlöschen der Brennerflamme ab.

### 7. DRUCKREGELVENTIL

ermöglicht stufenloses Regeln der Wassermenge und des Wasserdrucks, sowie den drucklosen Bypass-Betrieb.



## DIGITAL-THERMOSTAT therm-1-Serie

### BETRIEBSART 1: THERMOSTAT-REGELUNG IN °C

Die gewünschte Wassertemperatur wird in °C vorgegeben. Ein Thermostat misst die Temperatur am Ende der Heizschlange und steuert den Brenner bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. (Die IST-Temperatur wird im Display angezeigt.)

### BETRIEBSART 2: BRENNER-LEISTUNG IN %

Der Brenner wird aufgrund der eingestellten Prozentzahl (SOLL-Wert) in einer entsprechenden Taktfrequenz ein- und ausgeschaltet. Die Wassertemperatur am Ende der Heizschlange wird in °C als IST-Wert ausgewiesen. Der Vorteil dieser Betriebsart liegt in einer gradgenau gehaltenen Wassertemperatur (+/- 1°C), selbst bei Betrieb mit Teilmengen und niedrigen Temperaturen.

### BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

zur einfachen Ermittlung der Service-Intervalle.

