kränzle®

heupel Reinigungstechnik

NEU!

EMISSIONS-FREI!

DIE NEUE E-THERM-SERIE:

Die elektrisch beheizten Heißwassergeräte von Kränzle!

heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Shop: www.heupel-shop.de

Made in Germany

Heupel - **Reinigungstechnik** - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

NEU!

DIE ELEKTRISCH BEHEIZTE E-THERM-SERIE

Ideal für alle abgasfreien Reinigungseinsätze!

Besonders in gesundheitssensiblen Anwendungsbereichen wie in Metzgereien oder der Tierhaltung ist der Betrieb von ölbeheizten Heißwassergeräten mit umfangreichen Vorkehrungen zur Ausleitung der Emissionen verbunden.

Genau dort ist die neue Kränzle e-therm-Serie mit elektrischer Beheizungseinheit die erste Wahl.

Vier elektrisch beheizte Geräte mit einer Leistungsaufnahme von 20 kW bis zu 50 kW bieten eine zuverlässige Erwärmung des zugeführten Wassers.

Je nach Temperatur des Eingangswassers können so bis zu 80 °C Wassertemperatur für die Reinigung erreicht werden.

Die Vorteile im Überblick:

- Neue e-therm-Serie für emissionsfreies Reinigen mit Heißwasser
- Ideal für Metzgereien, Tierhaltung und viele weitere emissionssensible Bereiche
- Helle Lauffläche der Räder zur Verhinderung dunkler Gummi-Spuren auf empfindlichen, hellen Böden
- Der therm 500 E-M 18 kann dauerhaft an einer 32 Amp Steckdose betrieben werden

LIEBER PERFEKT ALS BILLIG!

Made in Germany

1. Sicherheitsventil
Schützt vor unzulässig hohem Überdruck.

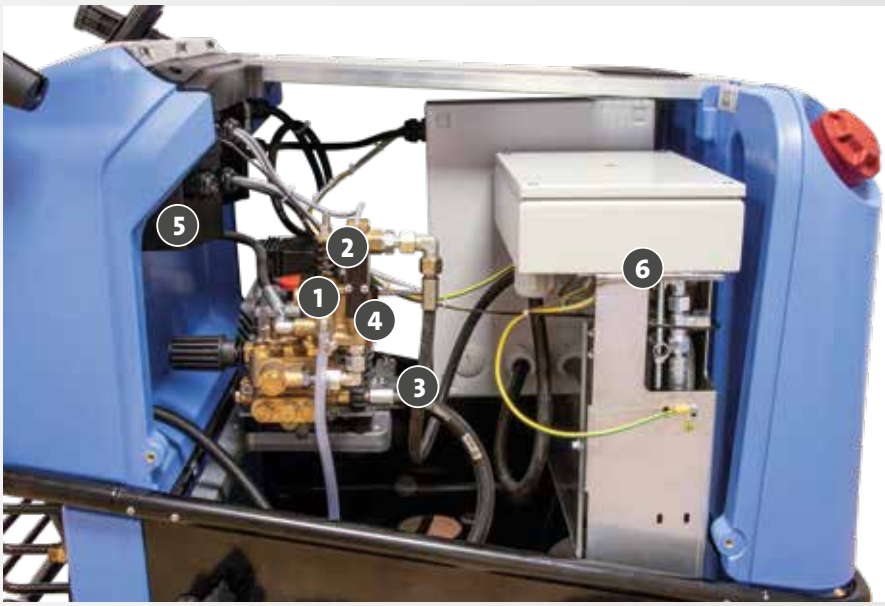
2. Strömungswächter
Verhindert ein Überhitzen bei Wassermangel.

3. Druckschalter
Freigabe der Heizung 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. Elektrischer Durchlauferhitzer
Leistungsstarke elektrische Beheizung mit Leistungsaufnahmen von 20 kW bis 50 kW.



Digital-Thermostat

Betriebsart 1: Thermostat-Regelung in °C
Die gewünschte Wassertemperatur wird in °C vorgegeben. Ein Thermostat misst die Temperatur und steuert die Heizung bis zur gewünschten Temperatur. (Die IST-Temperatur wird im Display angezeigt.)

Betriebsart 2: Heizleistung in %
Die Heizung wird aufgrund der eingestellten Prozentzahl (SOLL-Wert) in einer entsprechenden Taktfrequenz ein- und ausgeschaltet. Die Wassertemperatur 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.

Technische Daten		therm 500 E-M 18	therm 500 E-M 24	therm 603 E-M 36	therm 873 E-M 48
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3 - 13	30-150 / 3 - 15	30-150 / 3 - 15
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	150 / 15	150 / 15	170 / 17	170 / 17
Wasserleistung	l/min	8	8	10	13
Heizleistung	kW	18	24	36	48
Temperaturerhöhung	△t	36 °C	48 °C	54 °C	54 °C
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 29	400 / 3 / 50 / 39	400 / 3 / 50 / 55	400 / 3 / 50 / 73
Leistungsaufnahme	P-kW	20	27	38	50
Wasserkasten		nein	nein	ja	ja
Volumen Wasserkasten	l	-	-	16	16
Maße mit Fahrgriff L / B / H	mm	1050 / 800 / 1000	1050 / 800 / 1000	1050 / 800 / 1000	1050 / 800 / 1000
Gewicht	kg	140	140	160	160
Lieferumfang					
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel		**469100**	**469120**	**469140**	**469160**
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m / NW	10 / 6	10 / 6	10 / 6	10 / 6
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	2503	2503	2504	2505

Art.Nr. mit Schlauchtrommel		**469101**	**469121**	**469141**	**469161**
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m / NW	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	2503	2503	2504	2505

heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg
email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3
Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - **Reinigungstechnik** - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

© Kränzle, Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Art.Nr. 304093-DE