

**Individuelle bedarfsorientierte Sonderausführungen?**  
Wir stellen uns jeder Herausforderung wenn's um Hochdruck geht

ein Auszug unserer Möglichkeiten



Fuhrbetrieb



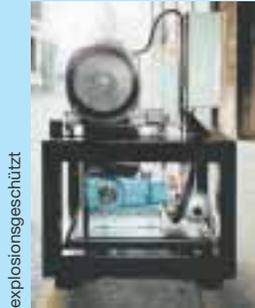
Großküche stationär



100 l/min und mehr



für „Reinstwasser“  
z.B. in Kernkraftwerken



explosionsschutz



**Über 40 Jahre Erfahrung garantiert kostensparende Reinigung dank zuverlässiger und langlebiger Technik.**

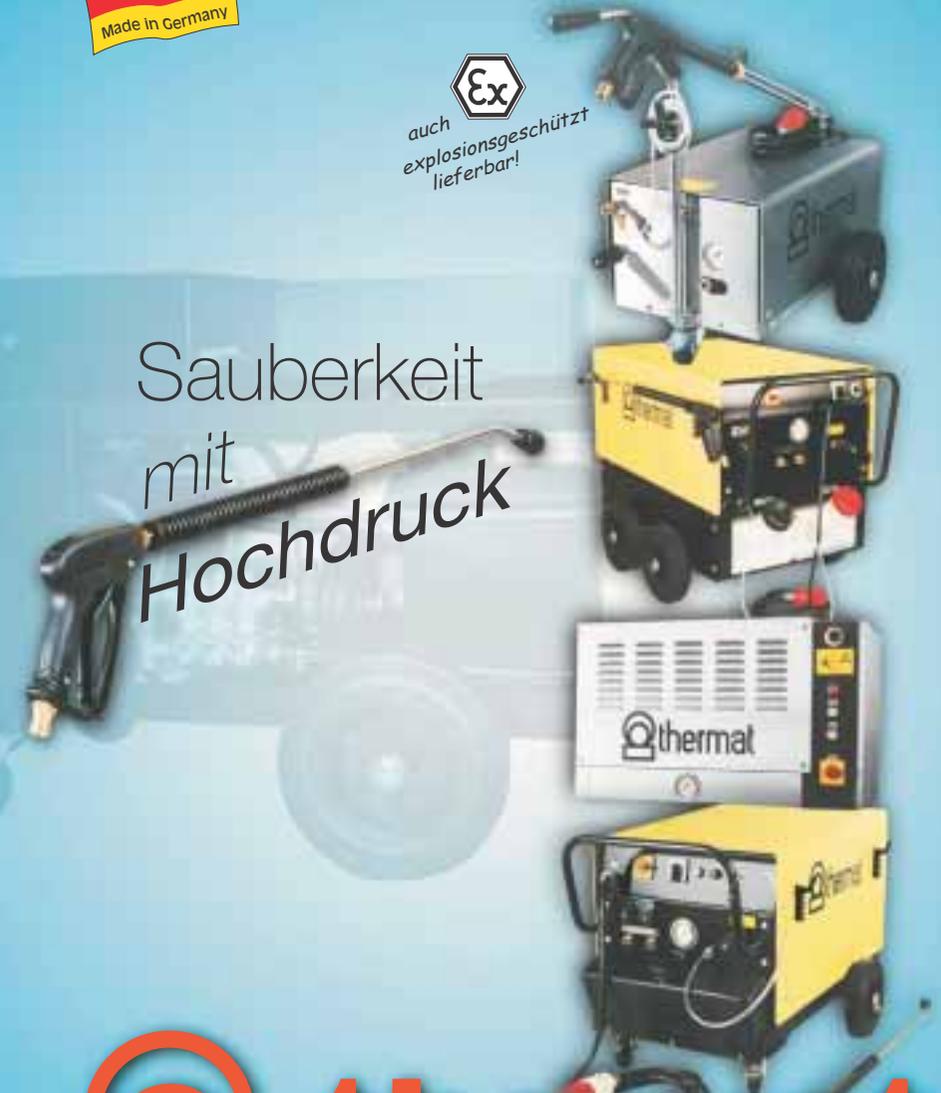
- ☛ **thermat-Service** garantiert durch unsere Vertriebspartner, bei außerordentlicher Servicefreundlichkeit aller Bauteile.
- ☛ **24 Monate Garantie** für robuste Dreikolbenpumpe mit Keramikplunger und im Ölbad laufendes Kurbelwellen-Triebwerk.
- ☛ **Maschinenverkleidung** und Maschinengestell aus Edelstahl und/oder kunststoffbeschichtet.
- ☛ Reichhaltiges **Zubehör** und bedarfsorientierte **Sonderausstattung** (nicht im Preis eingeschlossen). Mehrlängen von Hochdruckschlauch, Waschbürste, stationäre Aufstellung, Sandstrahlleinrichtung, elektrischer Verkalkungsschutz, verschiedene Stromspannungen und Frequenzen, und vieles mehr.
- ☛ **thermat-Hochdruckreiniger** entsprechen dem Gesetz für technische Arbeitsmittel, den Vorschriften des Maschinenschutzgesetzes sowie den Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler. Ebenso den VDE-Richtlinien und den technischen Regeln für Dampfkessel.
- ☛ **Anwendungsbereich** für **thermat** Reinigungstechnik:  
Kraftfahrzeuge Reparaturwerkstätten Tankstellen,  
Transportunternehmen, Bauunternehmen,  
Eisenbahnwerkstätten,  
Industriebetriebe aller Art,  
Straßen- und Betonbau,  
Nahrungsmittelbetriebe Fleischfabriken, Großküchen,  
landwirtschaftliche Betriebe,  
Gebäudereiniger  
und viele andere Unternehmen  
mit hohen Reinigungs-Ansprüchen.



# Reinigungstechnik

**Ex**  
auch  
explosionsschutz  
lieferbar!

Sauberkeit  
mit  
**Hochdruck**



**thermat**  
**HOCHDRUCKREINIGER**

# Ölbeheizt

**thermat** Hochleistungsreiniger für den robusten Dauereinsatz konstruiert

Servicefreundlich für langlebigen zuverlässigen Gebrauch

**thermat**-Hochleistungsbrenner mit stehenden Brennkammern entsprechen den Verordnungen des BundeslmschGes.

## HRO 700

Hochdruckreiniger  
ölbeheizt mit 780 l/h  
bis 160 bar Arbeitsdruck



# Ölbeheizt

für **gas** beheizte Geräte  
bitte Sonderprospekt  
anfordern

## HRO 800/1200

Hochdruckreiniger  
ölbeheizt mit 800 oder 1200 l/h  
mobil oder stationär



Ölbeheizt	HRO 700		HRO 800/90		HRO 800/100		HRO 800/150		HRO 800/200		HRO 1200/150	
		Wechselstrom	Drehstrom									
zulässiger Überdruck	bar	105	175	100	110	165	220	165	220	165	165	165
Arbeitsdruck	bar	30 - 95	30 - 160	30 - 90	30 - 100	30 - 150	30 - 200	30 - 150	30 - 200	30 - 150	30 - 150	30 - 150
Fördermenge	l/h	350 - 780 bei 1450 1/min	350 - 780 bei 1450 1/min	380 - 800 bei 850 1/min	450 - 1200 bei 1100 1/min	380 - 800 bei 850 1/min	450 - 1200 bei 1100 1/min	450 - 1200 bei 1100 1/min	450 - 1200 bei 1100 1/min			
Wassertemperatur	°C	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150	20 - 150
Nennspannung	V	230 1Ph	400 3Ph	230 1Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph
			230 3Ph		230 3Ph	230 3Ph	230 3Ph		230 3Ph	230 3Ph	230 3Ph	230 3Ph
Nennstrom	A	16	11	16	9	11	14	14	14	14	14	14
			17		13	17	23	23	23	23	23	23
Motorleistung	kw	2,2	4	2,2	3	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Heizleistung	kw	65	65	65	65	65	65	90	65	65	65	90
Heizöltank	ltr	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Reinigungsmitteltank	ltr			25	25	25	25	25	25	25	25	25
Gewicht	Kg	160	160	180	180	200	220	250	220	220	250	250
Länge-Breite-Höhe	mm	1020-750-820	1020-750-820	1170-780-830	1170-780-830	1170-780-830	1170-780-830	1170-780-980	1170-780-830	1170-780-830	1170-780-830	1170-780-980
← Reinigungsmittelansaugung unter Hochdruck →												
<b>Nur stationär</b>												
Flammenüberwachung						Ionisation	Ionisation	Ionisation	Ionisation	Ionisation	Ionisation	Ionisation
Abgasanschluß Ø	mm					180	180	180	180	180	180	180
Option Fernbedienung 24V						Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Ausstattung serienmäßig:</b> 10 m Hochdruckschlauch mit Stahleinlage, Abschalt pistole mit isoliertem Handgriff, stufenlose Druckregulierung, Total-Stop Steuerung, 5 m Anschlußkabel bei mobilen Geräten												

# Elektrisch beheizt mobil und stationär

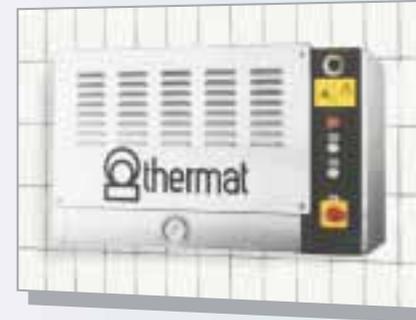
# Elektrisch beheizt für Wandmontage

Das abgasfreie Kraftpaket für gründliche arbeitszeitsparende Reinigungsarbeiten innen und außen

individuell ausgestattet auch explosionsgeschützt lieferbar



**HRE**  
Hochdruckreiniger elektrisch beheizt bis 600 l/h



**HRE/HW**  
Hochdruckreiniger für Wandmontage komplett in Edelstahl



**HRE/W**  
Hochdruckreiniger für Wandmontage

**thermat**  
Hochdruckreiniger HRE für praxisingerechten Einsatz

- ✓ Wassererhitzung nach der Pumpe.
- ✓ Kein Wärmeverlust durch Wasserkasten.
- ✓ Pumpenschonend durch Kaltwasseransaugung.
- ✓ **thermat**-Hochleistungs-Durchlauferhitzer mit eingeschweißten Heizstäben aus Edelstahl.
- ✓ Auswechselbare Heizelemente
- ✓ Strahlwassertemperatur bleibt konstant durch leistungsstarken Durchlauferhitzer.
- ✓ Sofort betriebsbereit, keine Vorheizzeit.
- ✓ Dauer Betriebstemperatur von 45° bis 95°C.

Elektrisch beheizt	HRE 120/6 mobil oder stationär	HRE 150/6 mobil oder stationär	HRE/B 150/6 mobil oder stationär	HRE/W 120/6	HRE/W 150/6	HRE/HW 150/6
zulässiger Überdruck	bar 135	165	165	135	165	165
Arbeitsdruck	bar 30 - 120	30 - 150	150	30 - 120	30 - 150	30 - 150
Fördermenge	l/h 300 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600
	bei 630 1/min	bei 630 1/min	bei 1450 1/min	bei 1450 1/min	bei 1450 1/min	bei 1450 1/min
Wassertemperatur	°C 20 - 150	20 - 150	20 - 70	20 - 150	20 - 150	20 - 150
Nennspannung	V 400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph			
Nennleistung	kW 20,4/26,4/32,4/38,4/44,4/50,4	31,2/27,2/33,2/38,2/45,2/51,2	18,2/21,2/27,2	20,4/26,4/32,4/38,4/44,4/50,4	31,2/27,2/33,2/38,2/45,2/51,2	31,2/27,2/33,2/38,2/45,2/51,2
Heizleistung	kw 18/24/30/36/42/48	18/24/30/36/42/48	15/18/24	18/24/30/36/42/48	18/24/30/36/42/48	18/24/30/36/42/48
Nennstrom	A 33/42/51/60/68/77	34/43/52/61/69/78	30/34/43	33/42/51/60/68/77	34/43/52/61/69/78	34/43/52/61/69/78
Motorleistung	kw 2,2	3	3	2,2	3	3
Reinigungsmittel-tank	ltr 25	25	25			
Option Fernbedienung						ja - 24V
Gewicht	Kg 125	130	135	100	105	100
Länge-Breite-Höhe	mm 1020-750-820	1020-750-820	1020-750-820	760-400-950	760-400-950	850-380-500
	Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl, Reinigungsmittelansaugung unter Hochdruck	Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl, Reinigungsmittelansaugung unter Hochdruck	Mit 40 ltr Edelstahlboiler, Reinigungsmittelansaugung über Injektor	Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl, Reinigungsmittelansaugung unter Hochdruck	Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl, Reinigungsmittelansaugung unter Hochdruck	Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl, Vorberitet für 24V Fernbedienung Abschaltautomatik, Schwimmbehälter aus Edelstahl
<b>Ausstattung serienmäßig:</b> 10 m Hochdruckschlauch mit Staheinlage, Abschalt-pistole mit isoliertem Handgriff, stufenlose Druckregulierung, Total-Stop Steuerung, 5 m Anschlusskabel bei mobilen Geräten						



**thermat HRE**  
Sonderausführungen mit höherer Heizleistung und anderen Spannungen

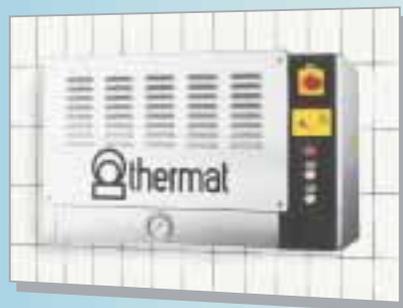
# Kaltwasser

## Hochdruckreiniger

90 bis 210 bar  
Arbeitsdruck  
auch explosionsgeschützt  
lieferbar



**HRK 900**



**HRK/HW**



**HRK/W**

Kaltwasser		HRK 900/90 mobil	HRK 900/150 mobil	HRK 900/210 mobil	HRK/W 900/90 Wandmontage	HRK/W 900/150 Wandmontage	HRK/W 900/210 Wandmontage	HRK/HW 900/150 Wandmontage
zulässiger Überdruck	bar	100	165	230	100	165	230	165
Arbeitsdruck	bar	30 - 90	30 - 150	30 - 210	30 - 90	30 - 150	30 - 210	30 - 150
Fördermenge	l/h	380 - 900	380 - 900	380 - 900	380 - 900	380 - 900	380 - 900	380 - 900
Wassertemperatur	°C	70	70	70	70	70	70	70
Nennspannung	V	230 1Ph	400 3Ph	400 3Ph	230 1Ph	400 3Ph	400 3Ph	400 3Ph
Nennstrom	A	16	9	12,5	16	9	12,5	9
Motorleistung	kw	2,2	4	5,5	2,2	4	5,5	4
Gewicht	Kg	75	75	90	70	70	80	75
Länge-Breite-Höhe	mm	1020-600-870	1020-600-870	1020-600-870	700-380-500	700-380-500	700-380-500	850-380-500
<b>Ausstattung serienmäßig:</b> 10 m Hochdruckschlauch mit Stahleinlage, Abschaltstipole mit isoliertem Handgriff, stufenlose Druckregulierung, Total-Stop Steuerung, 5 m Anschlußkabel bei mobilen Geräten					Schwimmerbehälter zur Wassernetztrennung aus Edelstahl			
Reinigungsmittelsaugung über Injektor					Mit Warm- u. Kaltwasseranschluss Vorbereitet für Fernbedienung Abschaltautomatik			

# Durchlauferhitzer

## Elektrisch beheizt



Überall  
wo **Flüssigkeiten**  
unter **Hochdruck**  
aufzuheizen sind.

Selbstständiges Ein- und Ausschalten  
durch Strömungsschalter-Steuerung  
mobile **thermat**-Durchlauferhitzer  
sind steckerfertig  
mit 5 mtr Elektroleitung

## Öl beheizt



**Programmwahl-Stationen**  
nach individuellen Ansprüchen  
geplant und gebaut

Durchlauferhitzer		Elektrisch beheizt	Ölbeheizt
		mobil o. Wandmontage	mobil oder stationär
zulässiger Überdruck	bar	160	160
Wassermenge	l/h	20	20
Wassertemperatur max.	°C	180	150
Wasserzulauftemperatur max.	°C	80	80
Nennspannung	V	400 3Ph	230 1Ph
Nennleistung	kw	15/18/24/30/36/42/48	50/65/90
Nennstrom	A	22/26/35/44/52/61/70	2
Ölverbrauch	l/h		5/6, 5/9
		Hochdruckdurchlauferhitzer in Edelstahl	Heizschlange auch in Edelstahl lieferbar

