



HK-Serie Kocher



①



②



③



④

Der Horizontalkocher wird indirekt (mit Wärmeübertragungsl) von Gas- oder Diesellofbrennern (12V, 24V oder 230V) beheizt.

- ① Zwei HK800-1 mit Diesellofbrenner, 10 kW-Hydraulikaggregat
- ② HK1000-1 mit Propangasbrenner, 3 kW-Hydraulikaggregat und Transferpumpe
- ③ HK1000-1 mit Ölbrenner, 10 kW-Hydraulikaggregat mit Generator
- ④ HK1000-1 mit Propangasbrenner, 3 kW-Hydraulikaggregat, auf Anhänger 3000HG

- Beheizte Zwischenwand (mit Durchlass) verbessert die Schmelzleistung
- Zweikammersystem: Bei Zugabe von neuem Material in die vordere Kammer kühlt sich das Material in der hinteren Kammer kaum ab, wodurch regelmäßig geschmolzenes Material zur Verfügung steht
- Zuverlässige Abdichtung der Rührwellenmechanik gegen entstehende Wärme
- Umwälzsystem für Wärmeübertragungsl
- Beheizung der Rührwelle
- Aufheizmodul zur Vorwärmung des Wärmeübertragungsls

Info: Beheizung

Direkte Beheizung

Diese Beheizungsart bietet die größte Schmelzleistung. Die Gefahr von örtlicher Überhitzung im Schmelzbad erfordert allerdings eine sorgfältige Überwachung der Beheizung in Abhängigkeit von Schmelztemperatur, Füllstand und Rührwerkstätigkeit.

Indirekte Beheizung

Durch ein Ölbad um das Schmelzgefäß herum wird die Wärmezufuhr gleichmäßig verteilt. Dadurch wird ein schonendes Erwärmen ohne örtliche Überhitzung gewährleistet.

Besonders geeignet bei empfindlichem Schmelzgut und Minimierung des Kontrollaufwandes.

Technische Daten

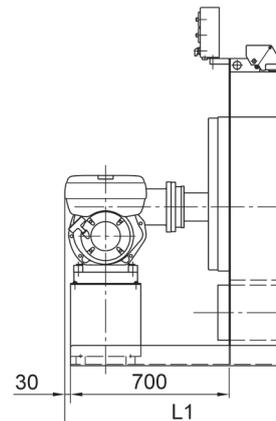
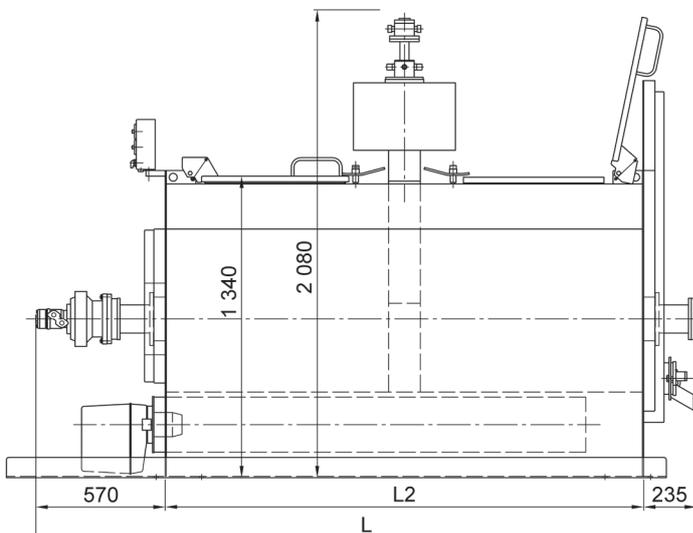
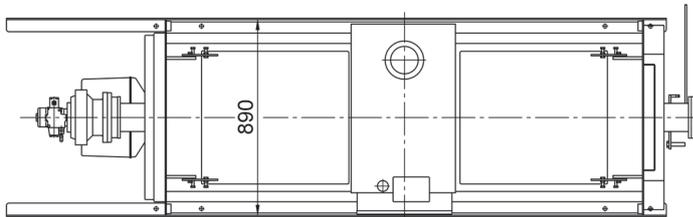
Kocher:

Typ - Beheizung	Behältervolumen (brutto): Material [ltr] / Thermalöl [ltr]		Maße [L x L1 x L2 mm]	Gewicht [kg] (ohne Hydraulikaggregat)
HK800-1 – indirekt	880	430	2 550 x 2 700 x 1 710	1 310 (inkl. Thermalöl)
HK1000-1 – indirekt	1 100	450	2 950 x 3 100 x 2 110	1 485 (inkl. Thermalöl)



Hydraulikaggregat:

Motor	Beheizung	max.Kocherzahl	Kraftstoff [ltr]	Hydrauliköl [ltr]	Gewicht [kg]	Maße LxBxH [mm]
1-Zylinder 232 cm ³ , Hatz Dieselmotor, luftgekühlt 3,1 kW bei 3 000 U/min.	Gas	1	3	20	115	510 x 420 x 805
1-Zylinder 347 cm ³ , Hatz Dieselmotor, luftgekühlt 4,6 kW bei 3 000 U/min.	Gas (auf Anfrage) + 24V Diesel	1	45	38	242	1040 x 560 x 835
3-Zylinder 900 cm ³ , Kubota Dieselmotor, wassergekühlt 10,0 kW bei 2 200 U/min. (Dauerleistung)	Gas (auf Anfrage) + 12V/24 V Diesel + 230V Diesel	3 (ausrüstungsabhängig)	64	70	390	1250 x 710 x 1100
Vorerwärmungsaggregat	elektrisch				65	500 x 450 x 850



(Sondermaße auf Anfrage)