

## Zubehör

### Schläuche und Erweiterungen für die Warmlufteinleitung



#### Für iFlame 20:

Warmluftschlauch 6m inkl. Fixiergurt  
Verbindungshülse + zwei Fixiergurte für  
Warmluftschlauch

#### Für iFlame 30, iFlame 50:

Warmluftschlauch 6m inkl. Fixiergurt  
Verbindungshülse + 2 Fixiergurte für  
Warmluftschlauch

#### Für iFlame 70, iFlame 80:

Warmluftschlauch 6m inkl. Fixiergurt  
Verbindungshülse + 2 Fixiergurte für  
Warmluftschlauch



#### Kunststoff-Öltank mit Gitterbox 1.000l

**Panzerschlauchset** für Öltank  
1.000l bestehend aus 2x5m  
Panzerschlauch inkl. Steckkupp-  
lung und Stecknippel



**Raumthermostat** passend für  
alle LEMA Heizkanonen

# LEMA

LEMA Mayrhofer GmbH  
Siegfried-Marcus-Straße 3  
A-4070 Eferding

Tel.: +43 72 72/23 14-0  
Fax: +43 72 72/21 45  
info@lema.at

LEMA Service geht weit über den Verkauf hinaus:

**Support-Hotline** 07272/2314-0 **Direkter Kontakt zum Techniker**  
bei allen Fragen zum Produkt  
und zur Funktion.

**Ersatzteil-Service:** Umfassendes Lager an Ersatzteilen,  
Bestellungen werden im Regelfall  
am selben Tag versendet.

**Garantie:** 18 Monate Garantie.  
(ausgenommen Verschleißteile)

**Wartungsservice:** Regelmäßige Wartung durch die  
erfahrenen LEMA Techniker  
gewährleistet störungsfreien Betrieb  
über viele Jahre.

**Zubehörprogramm:** LEMA Heizgeräte wachsen mit den  
Anforderungen der Kunden mit.



KREAKTIV Stand 2018, Änderungen u. Druckfehler vorbehalten

# LEMA

## HEIZ GERÄTE



www.lema.at

## Heizgeräte heizölbetrieben

### Serie Flame = direkte Verbrennung

- Direkte Verbrennung: Abgase mit Warmluft ausgesetzt
- Sicherheitsthermostat gegen Überhitzung
- Flammenüberwachung/Sonde
- Solide Metallstruktur, epoxydlackpulverbeschichtet
- Vorbereitung für Steuerung über Raumthermostat
- Dieselsaugsystem (Flame 60, 80 und 105)



Artikel	Art.Nr.	Wärmeleistung	Tank	Ölverbr.	Luftmenge	Spannung	
Flame 15	18284	165kW	14.280kcal/h	20l	1,4kg/h	500m³/h	230V/50Hz
Flame 20	59430	20kW	17.200kcal/h	20l	1,6kg/h	500m³/h	230V/50Hz
Flame 30	14456	30kW	25.800kcal/h	35l	2,5kg/h	1.750m³/h	230V/50Hz
Flame 40	15457	40kW	34.400kcal/h	35l	3,4kg/h	1.750m³/h	230V/50Hz
Flame 50	15458	50kW	43.000kcal/h	35l	4,2kg/h	1.750m³/h	230V/50Hz
Flame 60	13130	60kW	51.600kcal/h	70l	4,6kg/h	1.900m³/h	230V/50Hz
Flame 80	14459	80kW	68.800kcal/h	120l	6,3kg/h	3.500m³/h	230V/50Hz
Flame 105	13131	105kW	90.300kcal/h	120l	8,8kg/h	3.500m³/h	230V/50Hz

### Serie iFlame = indirekte Verbrennung

- Indirekte Verbrennung: Abgase über Rauchabzug
- Sicherheitsthermostat gegen Überhitzung
- Flammenüberwachung/Sonde
- Solide Metallstruktur, epoxydlackpulverbeschichtet
- Vorbereitung für Steuerung über Raumthermostat
- Wasserdichter Kessel, Dieselsaugsystem

Artikel	Art.Nr.	Wärmeleistung	Tank	Ölverbr.	Luftmenge	Spannung	
iFlame 20	18021	20kW	17.200kcal/h	35l	1,7kg/h	1.750m³/h	230V/50Hz
iFlame 30	13132	32kW	27.500kcal/h	70l	2,5kg/h	1.900m³/h	230V/50Hz
iFlame 50	13135	49kW	43.000kcal/h	70l	4,2kg/h	1.900m³/h	230V/50Hz
iFlame 70	14051	69kW	60.200kcal/h	120l	5,9kg/h	3.500m³/h	230V/50Hz
iFlame 80	18471	79kW	49.790kcal/h	120l	7,4kg/h	3.500m³/h	230V/50Hz
iFlame 100	61303	100kW	86.000kcal/h	120l	9,0kg/h	3.500m³/h	230V/50Hz

### Serie iFlame XL = indirekte Verbrennung

- Verbrennungskammer wasserdicht
- Vollständig aus Edelstahl gefertigt
- Geräuscharmer Schraubventilator
- Ölbrenner (Methan-/Flüssiggasbrenner optional)



Artikel	Art.Nr.	Wärmeleistung	Ölverbr.	Luftmenge	Spannung
iFlameXL 130	16070	120kW, 103.200kcal/h	11,3kg/h	8.000m³/h	230V/50Hz
iFlameXL 160	16071	160kW, 138.000kcal/h	14,7kg/h	12.000m³/h	400V/50Hz
iFlameXL 220	16072	215kW, 183.900kcal/h	18,6kg/h	17.000m³/h	400V/50Hz

**Die Serie iFlame XL Zentrifugalversion:** Ausgestattet mit Zusatzgebläse speziell für Luftverteilung über Warmluftschläuche.

Artikel	Art.Nr.	Wärmeleistung	Ölverbr.	Luftmenge	Spannung
iFlameXL 130C	56660	120kW, 103.200kcal/h	11,3kg/h	9.000m³/h	230V/50Hz
iFlameXL 160C	55442	160kW, 138.000kcal/h	14,7kg/h	12.500m³/h	400V/50Hz
iFlameXL 220C	54143	215kW, 183.900kcal/h	18,6kg/h	18.000m³/h	400V/50Hz



**LEMA**

**Die erforderliche Heizleistung ganz einfach selbst berechnen:**

Zuerst brauchen Sie die Kubatur der zu heizenden Halle. Dann ermitteln Sie den maximalen Unterschied zwischen der gewünschten Innentemperatur und der tiefsten Außentemperatur.

Schließlich ist die Wäreisolation des Gebäudes zu bewerten. Danach können Sie die drei Werte miteinander multiplizieren und erhalten den Heizbedarf in kcal/h. Dividieren Sie diese Zahl durch 860, so haben Sie den Heizbedarf in kW.

$$1 \text{ Raumvolumen } L \times B \times H \quad V = \text{---} \text{ m}^3$$

2 Differenz zwischen gewünschter Innentemperatur und tiefster Außentemperatur

$$\Delta T = \text{---} \text{ C}^\circ \text{ (z.B.: } +17\text{C}^\circ / -15\text{C}^\circ = 32)$$

3 Raumbeschaffenheit (Gebäudeisolation)

K= 1: Gut isoliert, isolierte Ziegelwände, isoliertes Dach

K= 2: Mittel isoliert, Ziegelwände mit isoliertem Dach

K= 3: schlecht isoliert, Ziegelwände, nicht isoliertes Dach

K= 4: Nicht isoliert, Holz- bzw. Blechwände und -dach

$$K = \text{---}$$

$$1 \times 2 \times 3 = \text{Heizleistung}$$

$$V \text{---} \times \Delta T \text{---} \times K \text{---} = \text{---} \text{ kcal/h} : 860 = \text{---} \text{ kW}$$

Geräteempfehlung:

---



---