

# LNO

## Öl-Stand-Heizkessel Stahl Leistung 53 bis 500 kW



Die Komfortwärmezentrale LNO ist ein Nieder-temperatur-Stahlkessel im Dreizugprinzip. Mit dem modular aufgebauten Regelungskonzept können komplexe Anlagen mit bis zu 40 integrierten Verbrauchern realisiert werden. Die Regler LONGON B ermöglichen die kombinierte Abstimmung von Wärmeerzeugung und -verteilung und damit die optimale Nutzung der Wärme.

### **Einzigartige Kesselkonstruktion**

Das neue Flammenabströmungssystem garantiert höchste Jahreswirkungsgrade, die vor allem aus geringem Wärmeverlust resultieren. Dank der zweischaligen Wärmeisolation des gesamten Kessels beschränken sich die Bereitschaftsverluste auf ein Minimum.

### **EINFACH**

Bedienung so einfach wie in einem Einfamilienhaus

### **LEISE**

zweiteilige Kesselschalldämmhaube dämmt den Wärmeverlust und sorgt für einen äusserst geräuscharmen Betrieb

### **SPARSAM**

wenig Ein- und Ausschaltungen dank grossem Wasserinhalt und zweistufigem Brennerbetrieb

### **LANGLEBIG**

lange Lebensdauer durch vollständigen Ausbrand der Flamme und geringe Feuerraumbelastung



# LNO - Entscheidung aus guten Gründen

## Auch auf knappem Raum gut zu installieren

Bei knappen Platzverhältnissen kann der Heizkessel in zwei Teilen in den Heizungsraum befördert und dort zusammengefügt werden. Kostbarer Raum wird auch durch die geringen Masse der Kessel-Speicher-Kombination gewonnen.

## Mehr Bedienungskomfort, mehr Energieeinsparung

Mit einer praktischen und bedienerfreundlichen Regulierung können beim LNO Wärmeerzeugung und -verteilung gezielt aufeinander abgestimmt werden: Die Wärme wird ökonomisch produziert und optimal verteilt an die einzelnen Bezüger abgegeben.

Bis zu drei Heizkreise können direkt vom Kesselschaltfeld des LNO bedient werden. Auch die individuelle Steuerung von zwei Brauchwassererwärmern ist vom Schaltfeld der Kompaktheizzentrale aus möglich.

## Komplettsortiment Armaturengruppen

Auch die mit der neuen Zentrale ermöglichten Anlagenvarianten können mit dem neuen, modular aufgebauten Armaturensortiment realisiert werden. Für Anlagenleistungen bis zu 200 kW steht ein Komplettsortiment Armaturengruppen in den Dimensionen 1", 1¼" und 1½", bestehend aus Mischergruppen, Boilerladegruppen und Verteilerbalken, zur Verfügung. Diese Armaturengruppen gewährleisten die freie Pumpenwahl. Pumpen können auch aus dem ELCO Sortiment frei ausgesucht oder bei einem Drittlieferanten bestellt werden.

Technische Daten LNO		80	100	125	140	170	195	220
Kesselnennleistung	kW	53-80	66-100	91-123	93-140	112-170	129-195	147-222
Gesamtbreite	mm	770	870	870	870	870	920	920
Gesamthöhe	mm	1040	1115	1115	1115	1115	1200	1200
Gesamttiefe	mm	1651	1878	1878	2078	2078	2423	2682
Abgasrohranschluss	mm	150	150	150	150	150	200	200
Gewicht ohne Brenner	kg	267	388	388	428	428	530	610

Technische Daten LNO		250	275	325	400	450	500
Kesselnennleistung	kW	169-250	182-275	213-373	250-372	300-450	330-500
Gesamtbreite	mm	920	1000	1000	1068	1068	1068
Gesamthöhe	mm	1200	1280	1280	1368	1368	1368
Gesamttiefe	mm	2682	2682	2682	3078	3078	3078
Abgasrohranschluss	mm	200	200	200	250	250	250
Gewicht ohne Brenner	kg	610	710	710	980	980	980

- Dreizugheizkanal
- Mit Öl-, Gas- oder Zweistoffbrenner
- LOGON B Kesselschaltfeld
- Für Anlagen mit bis zu 40 Verbrauchern
- Zweiteilige Kesselschalldämmhaube

- Patentiertes Flammenabströmsystem
- Grosser Wasserinhalt
- Abgassammler mit Reinigungsöffnung
- Geringe Bereitschaftsverluste
- Kesseltür beidseitig schwenkbar

