

# RENDAMAX 30

Gas-Brennwertkessel

Leistung 9,2 kW - 120 kW



RENDAMAX 30 ist die Antwort von ELCO auf die weiter wachsende Nachfrage nach Brennwert-Wandgeräten in größeren Leistungsbereichen. Der RENDAMAX 30 deckt mit vier verschiedene Baugrößen einen Leistungsbereich von 9,2 bis 120 kW ab. Die ideale platzsparende Lösung für den öffentlichen als auch den privaten Wohnungsbau, da im Vergleich zu bodenstehenden Kesseln viele Quadratmeter Stellfläche eingespart werden.

## Höchst effektive Wärmeübertragung

Der aus Edelstahl gefertigte Spiralwärmetauscher im Herzen des Kessels gewährleistet eine optimale Wärmeübertragung. Bei einer Betriebstemperatur von 40/30° C wird ein Normnutzungsgrad von 110 % erreicht. Die Kondensationskammer ist dabei so konstruiert, dass das gebildete Kondensat eine selbstreinigende Wirkung hat.

**NEU**

### PLATZSPAREND

Die kompakte und leistungsstarke Wandlösung

### EFFEKTIV UND ENERGIESPAREND

Automatische Anpassung der Brennerleistung mit überzeugendem Modulationsverhältnis (1:6)

### LEISTUNGSSTARK

Erweiterbar auf bis zu 960 kW durch Kaskaden-Schaltung von bis zu 8 Geräten

### ROBUST

Edelstahlwärmetauscher mit wassergekühltem Brennraum

### UMWELTSCHONEND

Geringe Schadstoffemissionen



# Stark, wirtschaftlich, kompakt - auch in großen Anlagen

## Komfortabel, energiesparend und umweltfreundlich

Durch automatische Anpassung der Brennerleistung ist der RENDAMAX 30 in der Lage, genau die Heizwärme zu liefern, die gerade benötigt wird. In Kombination mit einem witterungsgeführten Regler liefert der RENDAMAX 30 das optimale Ergebnis und trägt gleichzeitig zum Umweltschutz bei - durch stark verringerte Schadstoffemissionen.

## Große Leistung einfach installiert

Der RENDAMAX 30 kann in einer Kaskade von bis zu 8 Geräten geschaltet werden. Das ermöglicht eine Erweiterung des Leistungsbereichs auf 960 kW. Durch die Kombination von einfacher Installation, Wartungsfreundlichkeit und großer Leistungsbandbreite kann der RENDAMAX 30 auch in großen Anlagen eingesetzt werden. Der totale Modulationsbereich der Anlage von 1:40 sorgt dabei für einen hervorragenden Nutzungsgrad.

Technische Daten RENDAMAX 30		65	85	100	120
Nennwärmeleistung bei 75/60° C	kW	8,3-58,8	15,5-77,5	17,4-87,2	21,8-108,9
Nennwärmeleistung bei 40/30° C	kW	9,2-65,1	17,2-85,8	19,3-96,5	24,1-120,5
Nennwärmebelastung	kW	8,6-60,7	16,0-80,0	18,0-90,0	22,5-112,4
Normnutzungsgrad bei 40/30° C	%	110,1	110,1	110,1	110,1
Gesamthöhe	mm	958	958	958	958
Gesamtbreite	mm	465	465	465	465
Gesamttiefe	mm	405	510	560	670
Gewicht	kg	55	65	80	90
Wasserinhalt	l	6,6	8,4	10,3	12,0
Max. zul. Wasserdruck	bar	6	6	6	6
Abgastemperatur bei 75/60° C	°C	70	70	70	70

- Sehr geringer Platzbedarf.
- Überzeugender Modulationsbereich.
- Optimaler Normnutzungsgrad.
- Äußerst geringe Schadstoffemissionen.
- Besonders leise im Betrieb.
- Geringes Gewicht.

- Einfache Montage.
- Ausbau auf bis zu 8 Geräte in Kaskade und 15 Mischerkreise möglich.
- Wartungs- und servicefreundlich.
- Edelstahlwärmetauscher mit wassergekühltem Brennerraum.

