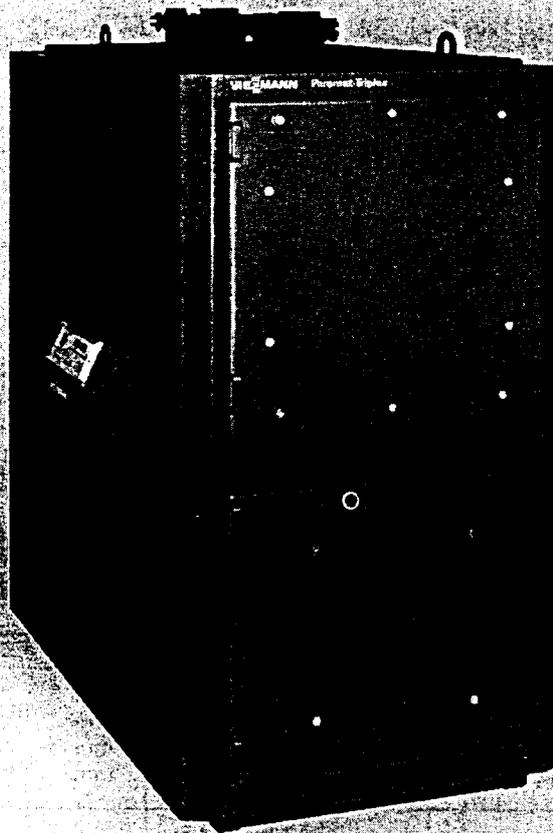


Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Ablagehinweis:
Mappe Heiztechnik 2, Register 21.

Paromat-Triplex

Niedertemperatur-Öl/Gas-Heizkessel
entsprechend der Heizungsanlagen-Verordnung

Dreizugkessel mit mehrschaligen Konvektionsheizflächen

Für **gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur**,
wahlweise für den Betrieb mit angehobener Kessel-
wassertemperatur.



CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden
EG-Richtlinien



Zertifiziert nach DIN ISO 9001
Zertifikat-Reg.-Nr. 12 100 5581



Österreichisches Prüfzeichen zum Nachweis der
elektrotechnischen Sicherheit



Qualitätsmarke der ÖVGW gem. Gütezeichenverordnung
1942 DRGBI. I für Erzeugnisse des Gas- und Wasserfaches

Technische Angaben

Technische Angaben

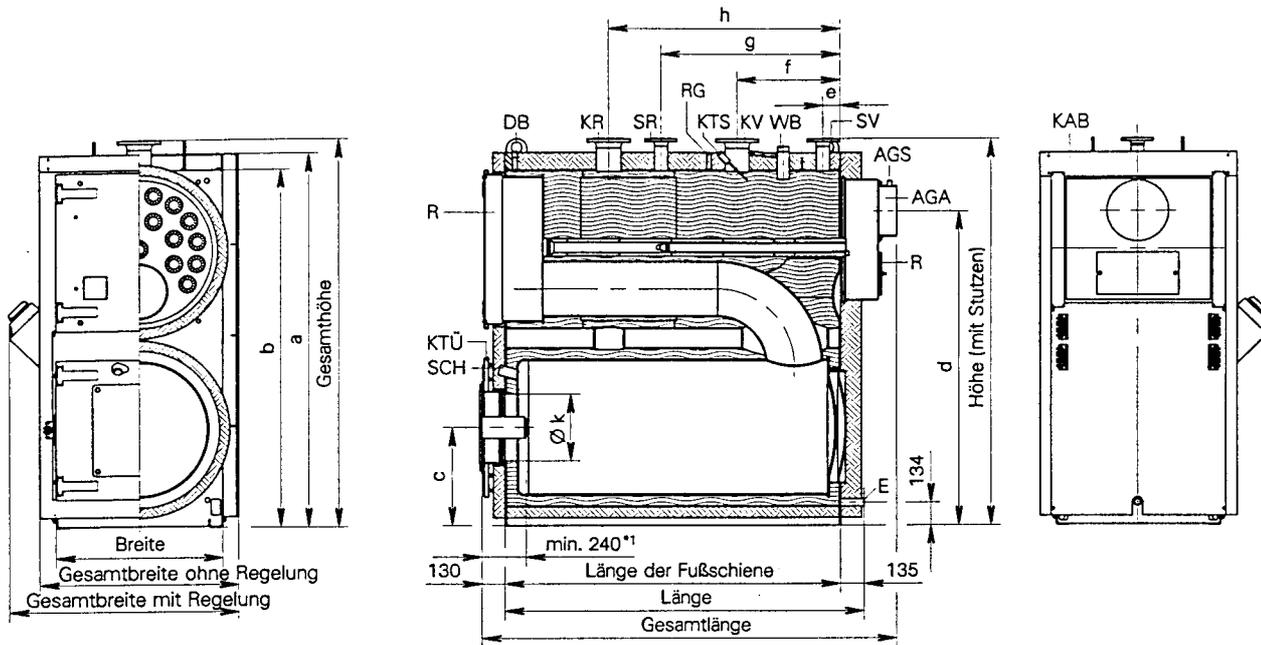
Bauartkennzeichen 03-226-630

Nenn-Wärmeleistung	kW	575	720	895	1 120	1 400	1 750
Produkt-ID-Nummer		CE-0085 AQ 0827					
Heizgasseitiger Widerstand	Pa mbar	300 3,0	330 3,3	360 3,6	420 4,2	470 4,7	500 5,0
Abmessungen Kesselkörper							
Länge* ¹	mm	2 053	2 128	2 306	2 505	2 771	3 009
Breite	mm	858	858	960	960	1 126	1 126
Höhe (mit Stützen)	mm	2 066	2 066	2 270	2 270	2 602	2 602
Gesamtabmessungen							
Gesamtlänge	mm	2 146	2 221	2 399	2 599	2 864	3 107
Gesamtbreite							
– mit Regelung	mm	1 236	1 236	1 339	1 339	1 505	1 505
– ohne Regelung	mm	1 066	1 066	1 169	1 169	1 335	1 335
Gesamthöhe	mm	2 066	2 066	2 270	2 270	2 602	2 602
Höhe schallabsorbierende Kesselunterlagen (belastet)	mm	37	37	37	37	37	37
Fundament							
Länge	mm	1 900	2 000	2 100	2 300	2 600	2 800
Breite	mm	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 300
Gewicht Kesselkörper	kg	1 640	1 760	2 380	2 720	3 500	4 040
Gesamtgewicht Heizkessel mit Wärmedämmung und Kesselkreisregelung	kg	1 806	1 929	2 581	2 930	3 768	4 312
Inhalt Kesselwasser	Liter	1 087	1 077	1 353	1 415	2 330	2 565
Zul. Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur)	°C	120	120	120	120	120	120
Zul. Betriebsüberdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Anschlüsse Heizkessel							
Kesselvor- und -rücklauf	PN 16 DN	100	125	125	150	150	150
Sicherheitsvorlauf	PN 16 DN	50	65	65	65	65	80
Sicherheitsrücklauf	PN 16 DN	50	65	65	65	65	65
Entleerung	R (A.-Gew.)	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Abgas*²							
bei Nenn-Wärmeleistung							
Temperatur (brutto* ³)	°C	180	180	180	180	180	180
Massenstrom	kg/h	980	1 225	1 525	1 910	2 390	2 980
bei Mindest-Wärmeleistung							
(bei gleitender Kesselwasser- temperatur und mehrstufigem Brenner in der 1. Brennerstufe)							
– Temperatur (brutto* ³)	°C	120	120	120	120	120	120
– Massenstrom	kg/h	588	736	915	1 145	1 430	1 790
Bereitschaftsverlust bei Nenn-Wärmeleistung und Heizwassertemp. 75/65 °C	%	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
Abgasstutzen	Außen-Ø mm	250	250	300	300	400	400
Gasinhalt Brennkammer und Heizgaszüge	m ³	0,811	0,852	1,231	1,663	1,980	2,193

*¹Kesseltür bzw. Brennerwagen, Reinigungstür und Abgasstutzen abgebaut.

*²Rechenwerte zur Auslegung des Schornsteins nach DIN 4705 (für Heizkessel ohne notwendigen Förderdruck), bei Nenn-Wärmeleistung, bezogen auf 13,0 % CO₂ bei Heizöl EL und auf 10 % CO₂ bei Erdgas sowie Heizwassertemperaturen von 75/60 °C.

*³Gemessene Abgastemperatur bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.



Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung kW		575	720	895	1 120	1 400	1 750
a	mm	1 986	1 986	2 190	2 190	2 522	2 522
b	mm	1 899	1 899	2 103	2 103	2 435	2 435
c	mm	526	526	577	577	660	660
d	mm	1 769	1 769	1 845	1 845	2 132	2 132
e	mm	83	100	100	100	100	100
f	mm	553	570	600	600	680	680
g	mm	891	921	1 043	1 243	1 436	1 674
h	mm	1 161	1 221	1 343	1 543	1 761	1 999
k	Ø mm	340	340	380	380	410	410
Länge der Fußschiene	mm	1 691	1 766	1 944	2 144	2 394	2 632

Die KR bzw. Dekamatik kann wahlweise rechts oder links am Heizkessel angebaut werden.

*1Zur einwandfreien Funktion sollte die geforderte Mindest-Brennerrohrlänge eingehalten werden.

Bei Einbringungsschwierigkeiten können die Kesseltür bzw. der Brennerwagen, die Reinigungstür und der Abgasstutzen abgebaut werden.

Zeichenerklärung

- AGA Abgasabzug
- AGS Muffe R 1/2 für Abgastempersensor
- DB Muffe R 1/2 für Maximaldruckbegrenzungseinrichtung
- E Entleerung
- KAB Kesselabdeckung (begehbar)
- KR Kesselrücklauf
- KTS Kesseltempersensor
- KTÜ Kesseltür mit Brenneranschlußflansch (bis 1 120 kW)
- KV Kesselvorlauf
- R Reinigungsöffnung
- RG 2 Muffen R 1/2 für zusätzliche Regeleinrichtungen
- SCH Schauöffnung
- SR Sicherheitsrücklauf (Membran-Ausdehnungsgefäß)
- SV Sicherheitsvorlauf (Sicherheitsventil)
- WB Muffe R 2 für Wasserstandbegrenzer

Auslieferungszustand

Kesselkörper
– mit angebauter Kesseltür (Heizkessel bis 1 120 kW)
– auf Wunsch (gegen Mehrpreis) mit ausfahrbarem Brennerwagen (Heizkessel mit 575 bis 1 120 kW)
– mit ausfahrbarem Brennerwagen (Heizkessel ab 1 400 kW)
mit angebauter Reinigungstür und angeschraubtem Reinigungsdeckel sowie angebauter Kessel-Abdeckung.

Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen sind an den Stützen angeschraubt. Fußschrauben und Schauhrohrverschluß liegen in der Brennkammer.

2 Karton mit Wärmedämmung,
Reinigungsbürste und Innenrohrzieher
1 Karton mit Kesselkreisregelung

Regelungsvarianten

Für Einkesselanlage:

KR
für angehobene Kesselwassertemperatur

Dekamatik-E
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur

Für Mehrkesselanlage:

Dekamatik-M 1
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
für den ersten Heizkessel einer Mehrkesselanlage oder für Einkesselanlagen

Dekamatik-M 2
für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
für den zweiten oder dritten Heizkessel einer Mehrkesselanlage

Zubehör zum Heizkessel (sicherheitstechnische Ausrüstung)

Wasserstandbegrenzer
Best.-Nr. 9588 236
Ausführung: Schwimmerschalter mit Prüfeinrichtung und Verriegelung.
Einsatz als Wassermangelsicherung für Heizkessel in Heizungsanlagen nach DIN 4751-2.
■ für senkrechten Einbau in den Heizkessel
■ mit Schutzrohr für den Schwimmer
■ mit 4.10 m langer Anschlußleitung
■ Anschlußgewinde: R 2
■ Betriebsüberdruck: max. 10 bar
■ Betriebstemperatur: 120 °C
■ Mikroschalter: 1pol. Umschalter
■ Schaltleistung: AC 10 A 250 V~
■ Schutzart: IP 54
■ Bauteilprüf-Nr.: TÜV-HWB - 91-206

Maximaldruckbegrenzungseinrichtung
Best.-Nr. 7220 756
Sicherheitsdruckbegrenzer:
0,5 bis 6 bar Überdruck
Für Heizungsanlagen nach DIN 4751-2.
■ Bestehend aus einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Manometer-Prüfventil, Armaturenstock, gesichertem Durchgangsabsperrentil und Kugelhahn.
■ Anschlußgewinde: R 1/2
■ Schalter: 1pol. Umschalter
■ Schaltleistung: AC 10 A 250 V~
■ Schutzart: IP 65
■ Umgebungstemperatur: 0 bis 70 °C
■ TÜV-Bauteil-Kennz.: TÜV SDB 92-191

Minimaldruckbegrenzungseinrichtung
Best.-Nr. 7220 758
Druckbegrenzer: 0,5 bis 6 bar Überdruck
Für Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 mit Absicherung über 100 °C (für die Heizungsanlage ist dann eine Minimaldruckbegrenzungseinrichtung erforderlich).
■ Bestehend aus einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Manometer-Prüfventil, Armaturenstock, gesichertem Durchgangsabsperrentil und Kugelhahn.
■ Anschlußgewinde: R 1/2
■ Schalter: 1pol. Umschalter
■ Schaltleistung: AC 10 A 250 V~
■ Schutzart: IP 65
■ Umgebungstemperatur: 0 bis 70 °C
■ TÜV-Bauteil-Kennz.: TÜV SDBF 92-190

Betriebsbedingungen

Betriebsbedingungen

	Forderungen	werden erfüllt durch
1. Heizwasservolumenstrom	Keine	—
2. Kesselrücklauf- temperatur (Mindestwert)	Für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 30 °C – Gasbetrieb 40 °C Für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 45 °C – Gasbetrieb 45 °C	Einbau einer wirksamen Rücklauf- temperaturerhöhung* ¹
3. Untere Kesselwassertemperatur	Für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 40 °C – Gasbetrieb 50 °C Für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 50 °C – Gasbetrieb 60 °C	die zum Lieferumfang gehörende Viessmann Regelung
4. Zweistufiger Brennerbetrieb	Für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 1. Stufe 60 % der Nenn-Wärmeleistung Für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur Keine Mindestbelastung erforderlich	Brennereinregulierung bauseits
5. Modulierender Brennerbetrieb	Nur bei angehobener Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 50 °C – Gasbetrieb 60 °C – min. Rücklauf-temperatur 45 °C Keine Mindestbelastung erforderlich	Dekamatik oder KR und Modulationsregelung bauseits Brennereinregulierung bauseits
6. Reduzierter Betrieb	Untere Kesselwassertemperatur – Ölbetrieb 40 °C – Gasbetrieb 50 °C Wenn keine Wärme benötigt wird, kann eine Abschaltung (auch des Führungskessels bei Mehrkesselanlagen) erfolgen.	die zum Lieferumfang gehörende Viessmann Regelung
7. Wochenendabsenkung	wie reduzierter Betrieb	wie reduzierter Betrieb

*¹Entsprechende Installationsschemen enthält die Planungsanleitung für diesen Heizkessel.