

Wärmepumpen Hochleistungs- registerboiler

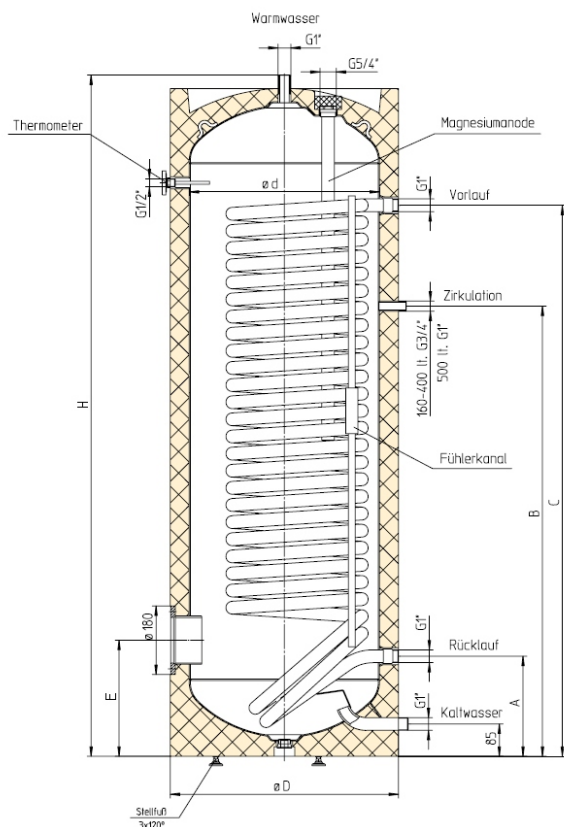
HR 160.200.30,400,500
Liter



Bis max. 77,5 kW/H Durchlauf-Heizleistung

**CALDUS** GmbH
Boiler - und Wärmesysteme

Wärme ist angenehm



Diese Produktlinie zeichnet sich durch großzügig dimensionierte Heizflächen und überragende Leistungswerte aus und wurde speziell für die Kombination mit Brennwertgeräten und Wärmepumpen entwickelt.

- Innenkessel entsprechend DIN 4753 emailliert
- Betriebsdruck: max. 10 bar (6 bar für Schweiz)
- Betriebstemperatur: max. 95°C
- Glattrohrwärmetauscher mit besonders großen Heizflächen
- Energiesparende 50 mm PU-Isolierung
- Getrennt gelieferter Folienmantel (silbergrau)
- Zirkulation: 3/4" AG bei HR 160 – HR 400
1" AG bei HR 500
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Hochwertiges Zeigerthermometer
- Magnesium-Schutzanode nach DIN 4753

Type	Abmessungen in mm						Kippmaß in mm	Register- heiz- fläche in m ²	Inhalt Rohr- register in l	Bereitschafts- energiever- brauchswert in kWh/24h	Ge- wicht in kg	Nl-Zahl nach DIN 4708	Einbau- tiefe Flansch in mm
	A	B	C	ØD	E	H							
HR 160	263	668	818	600	305	1118	1240	1,4	8,9	1,5	88	3,5	420
HR 200	263	803	998	600	305	1340	1440	1,8	11,8	1,8	96	5,5	420
HR 300	263	983	1313	600	305	1797	1870	2,6	17,0	2,2	132	10	420
HR 400	320	1000	1460	670	345	1832	1930	3,8	23,8	2,5	170	16	490
HR 500	370	1095	1465	750	370	1838	1970	4,0	24,9	2,7	186	19	580

	Durchlaufleistungen in kW											
Vorlauftemperatur	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C
Warmwassertemperatur	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Kaltwassertemperatur	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
Durchflussmenge	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h
HR 160	22,2	28,5	31,8	29,0	36,9	41,0	16,6	20,0	21,8	24,1	29,8	32,8
HR 200	28,5	36,3	40,4	36,7	47,5	53,2	21,6	26,2	28,6	30,7	38,5	42,7
HR 300	35,5	48,5	55,6	44,9	63,1	73,1	28,0	36,8	41,8	39,1	53,0	60,7
HR 400	43,1	64,0	75,5	53,9	82,0	97,6	35,1	49,0	57,0	47,8	69,5	82,0
HR 500	43,1	61,9	72,3	53,5	78,0	91,7	34,3	47,2	54,5	46,7	66,2	77,5