

Technische Daten PUR 350 Condens

Betriebsbedingungen:

Zulässige Betriebstemperatur: 90 °C
 Zulässiger Betriebsüberdruck: 4 bar
 Thermostat einstellbar auf 30 bis 90 °C
 Sicherheitstemperaturbegrenzer: 110 °C
 Sicherheitstemperaturwächter 80 °C - Abgaswärmetauscher
 Sicherheitstemperaturwächter für Abgastemperatur: 120 °C

Prüfbedingungen:

CO₂ Heizöl = 13 %
 Raumtemperatur: 20 °C

Heizkessel	PU ... CONDENS		354	355	356	357	358	359
Nennwärmeleistung P _n	bei 50/30 °C	kW	93.4	120.3	157.3	192.7	239.7	291.2
Wirkungsgrad nach Hi - 100 % P _n - Durchschnittstemperatur: 70 °C		%	97.8	96.9	96.4	98.1	97.7	97.6
Wirkungsgrad nach Hi - 30 % P _n - Rücklauf- temperatur: 50 °C		%	101.5	101.4	101.1	102.2	101.8	101.5
Wirkungsgrad nach Hi - 30 % P _n - Rücklauf- temperatur: 30 °C		%	103.0	102.8	103.0	104.7	104.0	103.8
Wasser-Nenndurchflussmenge (Nennwärmeleistung) - ΔT = 20K		m ³ /h	4.019	5.178	6.769	8.293	10.312	12.530
Stillstandsverluste (1), ΔT = 30K		W	315	335	350	495	500	510
Betriebsbereitschaftsverlust (2)		%	69	73	78	83	87	93
Elektrische Zusatzleistung (3)		W	325	435	650	625	625	1100
Wärmeleistungsbereich	bei 50/30 °C	kW	56.7-93.4	93.7-120.3	120.2-157.3	155.4-192.7	191.7-239.7	238.4-291.2
Wärmeleistungsbereich	bei 80/60 °C	kW	55-90	90-115	115-150	150-185	185-230	230-280
Wasserinhalt		Liter	113	133	153	177	197	217
Wasserseitiger Widerstand	ΔT = 10K (1)	mbar	11	18	31	46	68	105
	ΔT = 15K (1)	mbar	4.6	7.4	14.2	19.5	30.1	46
	ΔT = 20K (1)	mbar	2.6	4.2	8.0	11	17	26
Feuerraum	Durchmesser	mm	377	377	377	377	377	377
	Länge	mm	613	718	854	993	1117	1245
	Volumen	m³	0.096	0.122	0.148	0.174	0.200	0.226
Glieder Anzahl			4	5	6	7	8	9
Anzahl der Konvektionsbeschleuniger			6	10	10	10	12	12
Abgasmassenstrom (3) - bei 50/30 °C		kg/h	149	191	248	306	381	463
Abgastemperatur (3)		°C	50	55	61	62	63	65
Verfügbare Druck am Abgasstutzen		mbar	1.0	0.6	1.8	1.9	1.6	1.7
Widerstand abgasseitig		mbar	0.45	0.8	1.0	1.3	1.6	2.3
Bereitschaftsverluste (4)	Δ T = 30K	%	0.38	0.32	0.25	0.28	0.23	0.19
Brennertyp OES			255 LZ-P	351 / 352 LZ-P	353 LZ-P	353 LZ-P	354 LZ-P	355 LZ-P
Gewicht (leer)		kg	678	802	912	1117	1239	1366

(1) Stillstandsverluste, gemäß Norm EN 304

(2) in % des Verlusts in ausgeschaltetem Zustand

(3) Bei Nennwärmeleistung

(4) Bereitschaftsverluste, in % der Wärmebelastung - gemäß Norm EN15034

i 1 mbar = 10 mmWS = 10 daPa.