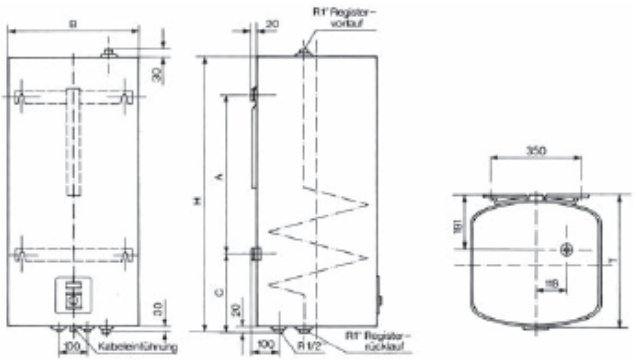
WANDBOILER
MIT REGISTER



Wandboiler mit Register
elektrisch beheizt

100, 120, 150 Liter



EKR Technische Daten des Heizregisters

bei verschiedenen Heizwasserdurchflussmengen (1000-5000 l/h), Vorlauf (VL) -temperaturen und Brauchwasser (BW) -aufheizung von 10 auf 45 bzw 60°C

– Durchlaufleistung in kW
– Warmwasserleistung in l/h
– Aufheizzeiten in min
– Strömungswiderstand in mbar

VL/BW	EKR 100 U – 0,5 m				EKR 120 U – 0,5 m				EKR 150 U – 0,5 m			
	500 l/h	1000 l/h	2000 l/h	3000 l/h	500 l/h	1000 l/h	2000 l/h	3000 l/h	500 l/h	1000 l/h	2000 l/h	3000 l/h
kW	12,3	16,4	18,5	20,7	14,1	19,1	22,5	25,0	16,5	22,3	26,2	29,1
90/45 l/h	303	403	455	509	347	469	552	613	405	548	644	715
min	19	15	13	11	20	15	13	12	22	17	14	13
kW	10,1	13,4	15,1	16,9	11,6	15,5	18,1	20,0	13,5	18,1	21,1	23,4
80/45 l/h	248	330	371	416	284	381	445	492	331	445	519	574
min	23	18	15	15	25	19	16	15	27	21	17	16
kW	7,5	9,8	11,3	12,2	8,7	11,5	13,7	14,8	10,1	13,4	16,0	17,3
70/45 l/h	185	241	278	300	213	282	337	363	248	329	393	424
min	31	25	21	20	34	26	21	20	36	28	23	22
kW	4,8	6,3	7,2	7,8	5,5	7,6	8,7	9,4	6,5	8,9	10,2	10,9
60/45 l/h	118	155	177	192	136	187	214	230	159	218	250	269
min	48	39	31	31	50	39	31	30	54	42	34	32
kW	2,4	3,2	3,6	3,9	2,9	3,8	4,3	4,6	3,4	4,4	5,0	5,4
50/45 l/h	59	79	88	96	71	93	105	113	83	109	122	132
min	89	73	64	60	97	76	65	60	104	81	69	64
kW	10,7	13,5	15,1	16,6	12,3	16,1	18,9	20,7	14,3	18,8	22,0	24,1
90/60 l/h	184	232	260	286	211	277	324	356	246	324	378	415
min	32	25	21	20	35	26	21	20	37	28	22	21
kW	8,2	10,2	11,4	12,6	9,4	12,2	14,1	15,4	10,9	14,2	16,5	18,0
80/60 l/h	141	176	196	217	161	209	243	265	188	244	284	309
min	41	33	27	26	46	34	28	27	49	37	30	28
kW	5,1	6,4	7,2	7,9	5,8	7,7	9,0	9,7	6,8	9,0	10,4	11,3
70/60 l/h	88	110	124	136	100	132	154	166	117	154	180	194
min	65	52	45	42	70	54	45	43	75	58	49	46
mbar	9	17	40	80	9	18	46	93	11	21	54	109

- Konzipiert in platzsparend niederer Ausführung mit Inhalt: 100, 120, 150 Liter
- Emaillierter Stahlblechkessel mit Schutzanode sowie isoliert eingebaute Heizkörper mit Schutzstromableitwiderstand für optimalen Korrosionsschutz. Betriebsdruck max. 6 bar
- Eingeschweißtes emailliertes großflächiges Glattrohrregister ergibt idealen Wärmetausch aus der Zentralheizungsanlage
- Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels durch direkte PU-Einschäumung (FCKW-frei) in den Außenmantel. Vorteil: geringer Energieverlust
- Einbrennlackierter, weiß pulverbeschichteter Stahlblechmantel
- Universell umklemmbare Ausführung für alle von den österreichischen EVU geforderten Aufheizzeiten, -leistungen und Anschlussspannungen
- verstellbare Aufhängung für problemlosen Austausch eines Altgerätes sowie auf geänderte Inhaltsgrößen und Montagesituationen
- Bedienung über Paneel an der Vorderseite mit: integrierter Temperaturregelzentrale (40 - 85°C) mit Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer, Energiesparstellung bei 65°C und Frostschutzstellung, Temperatur-Einstellbereichseinengung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohr-Thermometer sowie Betriebskontrollleuchte
- Ladepumpensteuerung über den freien Reglerkontakt bei 230 V Anschluss der E-Heizung oder über bauseits beizustellenden Fühler im bereits eingebauten zweiten Schutzrohr

Zubehör:

- Deckenaufhängung DAH
- Dünnwandaufhängung 5802
- Anschlussgarnitur 1/2" AGS (ev. mit Druckminderventil DMV)

Type	Nenninhalt Liter	Umklemmbare Aufheizleistungen in kW ~ 230V 9 Std.	6 Std.	4 Std.	3 ~ 400V 3½ Std.	4 Std.	3N ~ 400V 3½ Std.	3½ Std.	Heizfläche m²	Registerinhalt l	Abmessungen in mm H	B	T	C	A	A verstellbar von	bis	Leergewicht in kg	Bereitschaftsenergieverbrauchswerte kWh/24h
EKR 100U	100	1,1	1,75	2,2	2,85		2,7		0,5	2,9	921	520	520	300	600	400	700	63	0,80
EKR 120U	120	1,35	2,0	2,7	3,35		3,1		0,6	3,5	1056	520	520	300	800	550	800	72	0,85
EKR 150U	150	1,65	2,3	3,3		3,6		3,95	0,7	4,0	1256	520	520	300	800	750	1000	79	0,97