

KANALHEIZREGISTER FÜR WARMWASSER

**KOMFORT
LÜFTUNG**



 **PICHLER**

Lüftung mit System.

Inhaltsverzeichnis

1 Kanalheizregister für Warmwasser	Seite 3
2 Ausführung	Seite 3
3 Betriebsdaten	Seite 3
4 Montage	Seite 3
5 Übersicht und Maßzeichnung	Seite 3
5.1 KAPAZITÄT 40LG080180 B×H 600×300 MIT 2 ROHRREIHEN	SEITE 4
5.2 KAPAZITÄT 40LG080250 B×H 600×300 MIT 4 ROHRREIHEN	SEITE 4
5.3 KAPAZITÄT 40LG080200 B×H 800×500 MIT 2 ROHRREIHEN	SEITE 5
5.4 KAPAZITÄT 40LG080260 B×H 800×500 MIT 3 ROHRREIHEN	SEITE 5



1 Kanalheizregister für Warmwasser

Der PGV mit rektangulärem Kanalanschluss arbeitet mit Warmwasser als Energieträger und wird für das Erwärmen der Ventilationsluft in Ventilationssystemen eingesetzt.

- 4 Standardgrößen
- Gehäuse aus heißverzinktem Stahlblech
- Nippel für Drainage und Entlüften

- Der Batterieeinsatz mit Rohren aus Kupfer und Lamellen aus Aluminium
- Reduzierung der Brandauswirkungen
- Anschluss mit Innengewinde für den Einbau eines Tauchfühlers als Frostschutz

2 Ausführung

Das Gehäuse wird aus heißverzinktem Stahlblech hergestellt. Der Batterieeinsatz ist mit Rohren aus Kupfer und Lamellen aus Aluminium ausgerüstet. Der Kanalheizregister besitzt außerdem Nippel für die Drainage und zum Entlüften sowie einen Anschluß mit Innengewinde für die Montage eines Tauchfühlers als Frostschutz.

3 Betriebsdaten

Max. Betriebstemperatur: +150°C
 Max. Betriebsdruck: 1,0 MPa (10 bar)
 Die Register sind auf Dichtheit geprüft.

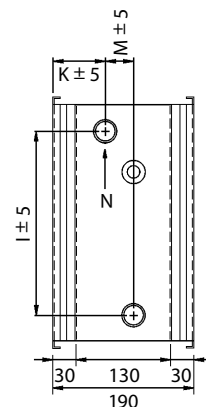
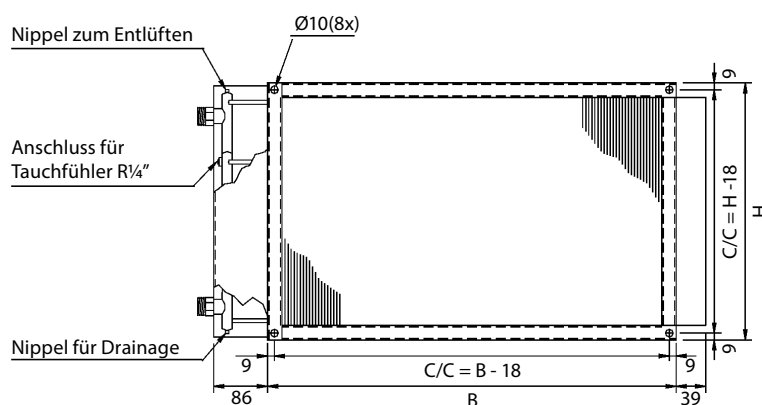


4 Montage

2RR/4RR kann in horizontale oder vertikale Kanäle mit wahlfreier Luftrichtung eingebaut werden.

5 Übersicht und Maßzeichnung

Typ	B mm	H mm	I mm	K mm	M mm	N anschl. R	Innnenseitig Rohrvol. l
40LG080180 600x300-2-2,5	638	338	250	63	43	3/4"	1,2
40LG080250 600x300-4-2,5	638	338	250	63	65	1"	2,4
40LG080200 800x500-2-2,5	838	538	450	61	47	1"	3,6
40LG080260 800x500-3-2,5	838	538	450	66	58	1"	5,1



5.1 KAPAZITÄT 40LG080180 B×H 600×300 MIT 2 ROHRREIHEN

Wasser Temp.			ank./ausg. 80°C/60°C				ank./ausg. 60°C/40°C				ank./ausg. 55°C/45°C			
Luft-strom	Druck-fall Luft	Luft an	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1296	22	-5	29,4	16,4	0,20	2	18,4	11,2	0,14	1	20,8	12,3	0,30	5
1296	22	0	32,1	15,0	0,18	2	21,0	9,8	0,12	1	23,4	11,0	0,27	4
1296	22	5	34,7	13,7	0,17	2	23,6	8,6	0,10	1	26,0	9,7	0,23	3
1296	22	10	37,3	12,3	0,15	1	26,3	7,4	0,09	1	28,5	8,4	0,20	2
1296	22	15	39,9	11,0	0,14	1	28,9	6,2	0,08	<0,5	31,0	7,1	0,17	2
1944	45	-5	25,2	21,6	0,26	4	15,5	14,7	0,18	2	17,8	16,3	0,39	8
1944	45	0	28,2	19,8	0,24	3	18,5	13,0	0,16	1	20,7	14,5	0,35	7
1944	45	5	31,1	18,0	0,22	3	21,6	11,4	0,14	1	23,5	12,8	0,31	5
1944	45	10	34,0	16,2	0,20	2	24,5	9,8	0,12	1	26,3	11,1	0,27	4
1944	45	15	36,8	14,5	0,18	2	27,4	8,3	0,10	1	29,1	9,4	0,23	3
2592	72	-5	22,4	26,2	0,32	5	13,7	17,8	0,22	3	15,7	19,7	0,48	12
2592	72	0	25,6	23,9	0,29	4	17,0	15,9	0,19	2	18,8	17,6	0,43	9
2592	72	5	28,7	21,7	0,27	4	20,1	13,9	0,17	2	21,8	15,5	0,38	7
2592	72	10	31,7	19,6	0,24	3	23,3	12,0	0,14	1	24,8	13,4	0,33	6
2592	72	15	34,7	17,5	0,21	2	26,3	10,1	0,12	1	27,8	11,4	0,28	4

5.2 KAPAZITÄT 40LG080250 B×H 600×300 MIT 4 ROHRREIHEN

Wasser Temp.			ank./ausg. 80°C/60°C				ank./ausg. 60°C/40°C				ank./ausg. 55°C/45°C			
Luft-strom	Druck-fall Luft	Luft an	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1296	44	-5	50,0	26,2	0,32	5	33,8	18,5	0,23	2	35,5	19,3	0,47	10
1296	44	0	51,4	24,1	0,29	4	35,1	16,4	0,20	2	36,9	17,3	0,42	8
1296	44	5	52,8	22,0	0,27	3	36,3	14,4	0,18	2	38,2	15,3	0,37	6
1296	44	10	54,1	19,9	0,24	3	37,4	12,4	0,15	1	39,5	13,3	0,32	5
1296	44	15	55,3	17,9	0,22	2	38,4	10,4	0,13	1	40,7	11,4	0,28	4
1944	88	-5	45,1	35,9	0,44	8	30,2	25,2	0,31	4	32,1	26,5	0,64	18
1944	88	0	46,9	32,9	0,40	7	31,8	22,3	0,27	3	33,8	23,7	0,58	14
1944	88	5	48,5	30,0	0,37	6	33,3	19,5	0,24	3	35,4	20,9	0,51	11
1944	88	10	50,1	27,2	0,33	5	34,8	16,8	0,20	2	36,9	18,2	0,44	9
1944	88	15	51,7	24,4	0,30	4	36,1	14,1	0,17	1	38,5	15,6	0,38	7
2592	144	-5	41,6	44,5	0,54	12	27,6	31,1	0,38	6	29,6	33,0	0,80	27
2592	144	0	43,5	40,8	0,50	10	29,5	27,6	0,34	5	31,5	29,5	0,71	22
2592	144	5	45,4	37,2	0,46	9	31,2	24,1	0,29	4	33,3	26,0	0,63	17
2592	144	10	47,3	33,7	0,41	7	32,9	20,7	0,25	3	35,1	22,7	0,55	13
2592	144	15	49,1	30,2	0,37	6	34,6	17,4	0,21	2	36,8	19,4	0,47	10



5.3 KAPAZITÄT 40LG080200 B×H 800×500 MIT 2 ROHRREIHEN

Wasser Temp.			ank./ausg. 80°C/60°C				ank./ausg. 60°C/40°C				ank./ausg. 55°C/45°C			
Luft-strom	Druck-fall Luft	Luft an	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
2880	26	-5	28,1	35,0	0,43	3	17,3	23,6	0,29	1	19,9	26,4	0,64	7
2880	26	0	30,8	32,0	0,39	3	19,9	20,7	0,25	1	22,6	23,5	0,57	5
2880	26	5	33,5	29,1	0,36	2	22,7	18,1	0,22	1	25,2	20,6	0,50	4
2880	26	10	36,1	26,2	0,32	2	25,5	15,5	0,19	1	27,8	17,9	0,43	3
2880	26	15	38,7	23,4	0,29	1	28,1	12,9	0,16	<0,5	30,3	15,1	0,37	2
4320	52	-5	23,9	45,9	0,56	5	14,5	30,9	0,38	2	16,9	34,7	0,84	11
4320	52	0	26,9	42,0	0,51	4	17,6	27,5	0,33	2	19,8	30,9	0,75	9
4320	52	5	29,9	38,1	0,47	3	20,7	24,0	0,29	1	22,7	27,2	0,66	7
4320	52	10	32,8	34,3	0,42	3	23,7	20,6	0,25	1	25,6	23,5	0,57	5
4320	52	15	35,7	30,6	0,38	2	26,6	17,2	0,21	1	28,4	19,9	0,48	4
5760	85	-5	21,1	55,4	0,68	7	12,7	37,6	0,46	3	14,8	42,0	1,02	16
5760	85	0	24,3	50,6	0,62	6	16,0	33,3	0,41	3	18,0	37,4	0,91	13
5760	85	5	27,5	45,9	0,56	5	19,3	29,2	0,36	2	21,1	32,8	0,79	10
5760	85	10	30,6	41,3	0,51	4	22,5	25,0	0,30	2	24,1	28,3	0,69	8
5760	85	15	33,8	37,0	0,46	3	25,6	20,9	0,25	1	27,2	24,0	0,58	6

5.4 KAPAZITÄT 40LG080260 B×H 800×500 MIT 3 ROHRREIHEN

Wasser Temp.			ank./ausg. 80°C/60°C				ank./ausg. 60°C/40°C				ank./ausg. 55°C/45°C			
Luft-strom	Druck-fall Luft	Luft an	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser	Luft ab	Effekt	Wasser-fluss	Druck-fall Wasser
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
2880	39	-5	39,1	46,8	0,57	4	25,2	32,0	0,39	2	27,9	34,9	0,85	9
2880	39	0	41,1	42,8	0,53	3	27,0	28,1	0,34	2	29,9	31,1	0,75	7
2880	39	5	43,1	38,9	0,48	3	28,8	24,3	0,29	1	31,8	27,4	0,66	6
2880	39	10	45,0	35,1	0,43	2	30,4	20,5	0,25	1	33,6	23,7	0,58	4
2880	39	15	46,8	31,4	0,39	2	32,4	17,1	0,21	1	35,4	20,2	0,49	3
4320	78	-5	34,3	62,5	0,77	7	21,8	42,5	0,52	3	24,5	46,8	1,14	16
4320	78	0	36,6	57,2	0,70	6	24,0	37,4	0,46	3	26,7	41,7	1,01	13
4320	78	5	38,9	52,0	0,64	5	26,1	32,3	0,39	2	29,0	36,7	0,89	10
4320	78	10	41,1	46,9	0,58	4	28,3	27,6	0,34	1	31,1	31,8	0,77	7
4320	78	15	43,3	41,9	0,51	3	30,6	23,1	0,28	1	33,3	27,0	0,66	5
5760	127	-5	31,0	76,3	0,94	11	19,4	51,7	0,63	5	22,1	57,3	1,39	23
5760	127	0	33,5	69,8	0,86	9	21,8	45,4	0,55	4	24,5	51,1	1,24	19
5760	127	5	36,0	63,4	0,78	7	24,3	39,4	0,48	3	27,0	44,9	1,09	15
5760	127	10	38,5	57,1	0,70	6	26,9	33,9	0,41	2	29,4	38,9	0,94	11
5760	127	15	40,9	51,0	0,63	5	29,4	28,4	0,34	2	31,7	33,0	0,80	8





Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
 Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
 Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 08/2016 db

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
 Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHSEE
 Karlweg 5
 T +43 (0)463 32769
 F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
 Doerenkampgasse 5
 T +43 (0)1 6880988
 F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at
 www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
 prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
 Cesta k Tamu 26
 T +386 (0)2 46013-50
 F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
 www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
 klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
 Autoput Beograd-Zagreb
 bb (Blok 52 – prostor GP
 „Novi Kolektiv“)
 T +381 (0)11 3190177
 F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
 www.klimadop.com