

Elektronischer Wärmehähler Minocal® C5-CMF / WR3

Wärmebedarf geschätzt:				Auslegungs-Temperaturdifferenz (t _V -t _R)		
niedrig	normal	hoch	benötigte	10 K	15 K	20 K
50 W/m ²	70 W/m ²	100 W/m ²	Wärmeleistung	z.B. 75/65/20 bei Fußbodenheizung, Einrohrheizung	z.B. 70/55/20 bei Heizkreis mit Heizkörpern	z.B. 70/50/20 bei Heizkreis mit Heizkörpern
beheizte Fläche in m ²			in kW	Durchfluss in m ³ /h		
40	29	20	2	0,172	0,115	0,086
60	43	30	3	0,258	0,172	0,129
80	57	40	4	0,344	0,229	0,172
100	71	50	5	0,430	0,287	0,215
120	86	60	6	0,516	0,344	0,258
140	100	70	7	0,602	0,401	0,301
160	114	80	8	0,688	0,459	0,344
180	129	90	9	0,774	0,516	0,387
200	143	100	10	0,860	0,573	0,430
220	157	110	11	0,946	0,631	0,473
240	171	120	12	1,032	0,688	0,516
260	186	130	13	1,118	0,745	0,559
280	200	140	14	1,204	0,803	0,602
300	214	150	15	1,290	0,860	0,645
320	229	160	16	1,376	0,917	0,688
340	243	170	17	1,462	0,974	0,731
360	257	180	18	1,548	1,032	0,774
380	271	190	19	1,634	1,089	0,817
400	286	200	20	1,720	1,146	0,860
420	300	210	21	1,806	1,204	0,903
440	314	220	22	1,892	1,261	0,946
460	329	230	23	1,978	1,318	0,989
480	343	240	24	2,064	1,376	1,032
500	357	250	25	2,150	1,433	1,075
520	371	260	26	2,236	1,490	1,118
540	386	270	27	2,322	1,548	1,161
560	400	280	28	2,408	1,605	1,204
580	414	290	29	2,494	1,662	1,247
600	429	300	30	2,580	1,720	1,290
620	443	310	31	2,666	1,777	1,333
640	457	320	32	2,752	1,834	1,376
660	471	330	33	2,837	1,892	1,419
680	486	340	34	2,923	1,949	1,462
700	500	350	35	3,009	2,006	1,505
720	514	360	36	3,095	2,064	1,548
740	529	370	37	3,181	2,121	1,591
760	543	380	38	3,267	2,178	1,634
780	557	390	39	3,353	2,236	1,677
800	571	400	40	3,439	2,293	1,720
820	586	410	41	3,525	2,350	1,763
840	600	420	42	3,611	2,408	1,806
860	614	430	43	3,697	2,465	1,849
880	629	440	44	3,783	2,522	1,892

Tabelle Geschätzter Wärmebedarf nach Richtwerten für Gebäudebaujahr:	vor 1977: 150 W/m ² 1978-1983: 110 W/m ² 1984-1994: 85 W/m ² 1995-2001: 60 W/m ² 2002-2009: 40 W/m ² 2010-2013: 30 W/m ² ab 2014: 20-25 W/m ²	Die Auswahl der Durchflusssensoren nach obenstehender Tabelle berücksichtigt den Einbau im volumenkonstanten hydraulischen Regelkreis sowie für die Bauarten MTF und WPX den Einbau in der Fallleitung und wird nicht jedem Anwendungsfall gerecht. Sie ersetzt daher nicht die korrekte, anlagenbezogene Dimensionierung durch den Fachplaner.
--	--	---

AD 17-07/2014 SAP106679

Elektronischer Wärmehähler Minocal® WR3

Wärmebedarf geschätzt:				Auslegungs-Temperaturdifferenz (t _v -t _R)		
niedrig	normal	hoch	benötigte	10 K	15 K	20 K
50 W/m ²	70 W/m ²	100 W/m ²	Wärmeleistung	z.B. 75/65/20 bei Fußbodenheizung, Einrohrheizung	z.B. 70/55/20 bei Heizkreis mit Heizkörpern	z.B. 70/50/20 bei Heizkreis mit Heizkörpern
beheizte Fläche in m ²			in kW	Durchfluss in m ³ /h		
900	643	450	45	3,87	2,58	1,93
1040	743	520	52	4,47	2,98	2,24
1180	843	590	59	5,07	3,38	2,54
1320	943	660	66	5,67	3,78	2,84
1460	1043	730	73	6,28	4,18	3,14
1600	1143	800	80	6,88	4,59	3,44
1740	1243	870	87	7,48	4,99	3,74
1880	1343	940	94	8,08	5,39	4,04
2020	1443	1010	101	8,68	5,79	4,34
2160	1543	1080	108	9,29	6,19	4,64
2300	1643	1150	115	9,89	6,59	4,94
2440	1743	1220	122	10,49	6,99	5,25
2580	1843	1290	129	11,09	7,39	5,55
2720	1943	1360	136	11,69	7,80	5,85
2860	2043	1430	143	12,30	8,20	6,15
3000	2143	1500	150	12,90	8,60	6,45
3140	2243	1570	157	13,50	9,00	6,75
3280	2343	1640	164	14,10	9,40	7,05
3420	2443	1710	171	14,70	9,80	7,35
3560	2543	1780	178	15,31	10,20	7,65
3700	2643	1850	185	15,91	10,60	7,95
3840	2743	1920	192	16,51	11,01	8,25
3980	2843	1990	199	17,11	11,41	8,56
4120	2943	2060	206	17,71	11,81	8,86
4260	3043	2130	213	18,31	12,21	9,16
4400	3143	2200	220	18,92	12,61	9,46
4540	3243	2270	227	19,52	13,01	9,76
4680	3343	2340	234	20,12	13,41	10,06
4820	3443	2410	241	20,72	13,81	10,36
4960	3543	2480	248	21,32	14,22	10,66
5100	3643	2550	255	21,93	14,62	10,96
5240	3743	2620	262	22,53	15,02	11,26
5380	3843	2690	269	23,13	15,42	11,56
5520	3943	2760	276	23,73	15,82	11,87
5660	4043	2830	283	24,33	16,22	12,17
5800	4143	2900	290	24,94	16,62	12,47
5940	4243	2970	297	25,54	17,02	12,77
6080	4343	3040	304	26,14	17,43	13,07
6220	4443	3110	311	26,74	17,83	13,37
6360	4543	3180	318	27,34	18,23	13,67
6500	4643	3250	325	27,94	18,63	13,97
6640	4743	3320	332	28,55	19,03	14,27
6780	4843	3390	339	29,15	19,43	14,57

Tabelle Geschätzter Wärmebedarf nach Richtwerten für Gebäudebaujahr:	vor 1977: 150 W/m ² 1978-1983: 110 W/m ² 1984-1994: 85 W/m ² 1995-2001: 60 W/m ² 2002-2009: 40 W/m ² 2010-2013: 30 W/m ² ab 2014: 20-25 W/m ²	Die Auswahl der Durchflusssensoren nach obenstehender Tabelle berücksichtigt den Einbau im volumenkonstanten hydraulischen Regelkreis sowie für die Bauarten MTF und WPX den Einbau in der Falleitung und wird nicht jedem Anwendungsfall gerecht. Sie ersetzt daher nicht die korrekte, anlagenbezogene Dimensionierung durch den Fachplaner.
--	--	--

AD 17-07/2014 SAP106679