

LME-Wohnungsstationen-Planung-Dimensionierung



Wohnungen Anzahl	Gleichzeitigkeitsfaktor	Gesamt Volumen-Strom l/h	Rohr DN	Puffer-Volumen Liter	Netz-Pumpe 230 Volt	Kessel-Leistung	Vormischventil Heizungsseitig 45-65°C DN
1	1	958	25	500	Yonos Maxo 25/0,5-10	10	25
2	0,70	1.435	32	500	Yonos Maxo 25/0,5-10	15	32
3	0,58	1.714	32	500	Yonos Maxo 25/0,5-10	20	32
4	0,51	2.114	40	750	Yonos Maxo 25/0,5-10	25	32
5	0,46	2.426	40	750	Yonos Maxo 25/0,5-10	30	32
6	0,42	2.808	40	750	Yonos Maxo 25/0,5-10	35	40
7	0,38	3.096	40	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	40	40
8	0,34	3.332	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	45	40
9	0,31	3.417	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	50	40
10	0,28	3.498	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	55	40
11	0,26	3.635	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	60	40
12	0,24	3.863	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	65	50
13	0,23	3.960	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	70	50
14	0,21	4.024	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	75	50
15	0,20	4.055	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	80	50
16	0,19	4.325	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	85	50
17	0,18	4.449	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	90	50
18	0,18	4.556	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	95	50
19	0,17	4.651	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	100	50
20	0,16	4.718	50	750	Yonos Maxo 30/0,5-10	105	50
21	0,16	4.954	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-10	110	50
22	0,15	5.000	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	115	50
23	0,14	5.227	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	120	65
24	0,13	5.249	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	125	65
25	0,13	5.467	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	130	65
26	0,12	5.685	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	135	65
27	0,12	5.673	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	140	65
28	0,12	5.882	50	1000	Yonos Maxo 30/0,5-12	145	65
29	0,11	5.844	50	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	150	65
30	0,11	6.045	50	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	155	65
31	0,11	6.246	50	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	160	65
32	0,11	6.298	50	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	165	65
33	0,10	6.365	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	170	65
34	0,10	6.558	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	175	65
35	0,10	6.598	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	180	65
36	0,10	6.634	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	185	65
37	0,10	6.818	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	190	65
38	0,09	6.855	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	195	65
39	0,09	6.878	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	200	65
40	0,09	6.899	65	1000	Yonos Maxo 40/0,5-8	205	65
41	0,08	6.921	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	210	65
42	0,08	7.017	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	215	65
43	0,08	7.185	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	220	65
44	0,08	7.351	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	225	65
45	0,08	7.519	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	230	65
46	0,08	7.685	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	235	65
47	0,08	7.854	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	240	65
48	0,08	8.020	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	245	65
49	0,08	8.187	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	250	65
50	0,08	8.140	65	0	Yonos Maxo 40/0,5-8	255	65

Legende:

Anzahl der Wohnungsstationen in einem Mehrfamilienhaus

Gleichzeitigkeitsfaktor LME für Mehrfamilienhäuser

Gesamtvolumenstrom in l/h für FB-Heizung 4kW 65/30°C und WW 45kW 65/20°C = 17l/min.

Rohrdurchmesser DN bei einem Druckverlust von 150Pa/m

Puffervolumen in Liter für Spitzenlast Warmwasser bei einer Puffertemperatur von 70°C

Netz Pumpe ausgelegt auf Gesamtvolumenstrom bei Förderhöhe von ca. 7m

Kesselleistung in kW für Heizleistung + Warmwasser

Druckverlust über Differenzdruckregler 0,2bar

Bei der am weitesten entfernten Wohnungsstation benötigen wir 2bar Kaltwasserdruck und 0,4bar Differenzdruck

Alle angegebenen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. LME 09/2021

Der Käufer kann aus diesen Unterlagen keinerlei Ansprüche gegenüber der Firma LME oder deren Mitarbeiter ableiten.

Die Firma LME behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung angemessene und zumutbare Änderungen vorzunehmen.