

Obliczanie pojemności instalacji wodnej

Tabela: Zawartość wody w litrach/m

Grzejniki COSMO

Typy	Wysokość [mm]				
	300	400	500	600	900
10, 10V, 11K, 11KV, 11P	2,0	2,6	3,3	3,7	5,1
20, 20V	3,9	5,0	6,1	7,1	10,2
21 K, 21 KV, 21 P	3,9	5,0	6,1	7,1	10,2
22 K, 22 KV, 22 P	3,9	5,0	6,1	7,1	10,2
30, 30 V, 33 K, 33 KV, 33 P	6,0	7,6	9,4	10,8	15,6

Rura gwintowana

Średnica	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
Litr/m	0,13	0,21	0,38	0,60	1,02	1,39	2,21	3,72	5,13	8,71

Rura miedziana

Średnica	10x0,8	12x1	15x1	18x1	22x1,2	28x1,2	35x1,5	42x1,5
Litr/m	0,05	0,08	0,13	0,20	0,20	0,30	0,80	1,20

Tabela: Pojemność wodna instalacji c.o. w zależności od mocy instalacji i różnych odbiorników ciepła

Instalacja C.O. z ...	Ilość wody na 1.163 kW (1000 kcal/h)	1 kW (880 kcal/h)
...grzejnikami konwektorowymi	6,0 [Litr]	5,1 [Litr]
...wentylacją	8,0 [Litr]	6,9 [Litr]
...grzejnikami płytowymi	11,0 [Litr]	9,4 [Litr]
...grzejnikami radiatorowymi	14,0 [Litr]	12,0 [Litr]
...rozbudowanym systemem rur	20,0 [Litr]	17,2 [Litr]
...ogrzewaniem podłogowym	23,0 [Litr]	19,8 [Litr]

Uwaga: Powyższa tabela odnosi się do max. temperatury początkowej 90 °C, w przypadku innych temperatur należy użyć dodatkowo poniższych mnożników (z wyjątkiem ogrzewania podłogowego).

Mnożniki

50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C	75 °C	80 °C
3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,23
85 °C	95 °C	100 °C	105 °C	110 °C	115 °C	120 °C
1,10	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59