

Richtwerte Puffervolumen

aqo Loft Wohnungsstationen



		STANDARD			NIEDERTEMPERATUR		
		<i>aqo</i> Loft Classicline	<i>aqo</i> Loft ECO	<i>aqo</i> Loft Highline	<i>aqo</i> Loft Classicline	<i>aqo</i> Loft Highline	
Auslegung		60-20/10-45 °C	60-25/10-45 °C	55-20/10-45 °C	50-23/10-45 °C	50-23/10-45 °C	
Leistung WWB		61 kW (25 l/min)	44 kW (18 l/min)	85 kW (35 l/min)	40 kW (17 l/min)	61 kW (25 l/min)	
Puffertemperatur		65 °C			55 °C		
1 Station		500 l (10 kW)**	500 l (10 kW)	600 l (15 kW)	500 l (10 kW)	500 l (10 kW)	1 Station
2 Stationen		800 l (20 kW)	800 l (15 kW)	1.500 l (25 kW)	800 l (15 kW)	1.000 l (20 kW)	2 Stationen
3 Stationen							3 Stationen
4 Stationen		1.000 l (30 kW)	800 l (25 kW)	1.500 l (30 kW)	1.000 l (20 kW)	1.500 l (25 kW)	4 Stationen
5 Stationen		1.500 l (35 kW)	1.000 l (30 kW)	2.000 l (40 kW)	1.500 l (30 kW)	1.500 l (35 kW)	5 Stationen
6 Stationen							6 Stationen
7 Stationen							7 Stationen
8 Stationen		1.500 l (45 kW)	1.500 l (40 kW)	2.000 l (50 kW)	1.500 l (40 kW)	1.500 l (45 kW)	8 Stationen
9 Stationen							9 Stationen
10 Stationen						2.000 l (65 kW)	1.500 l (60 kW)
11 Stationen		11 Stationen					
12 Stationen		12 Stationen					
13 Stationen		13 Stationen					
14 Stationen		14 Stationen					
15 Stationen		15 Stationen					
16 Stationen		16 Stationen					
17 Stationen		2.000 l (80 kW)	1.500 l (75 kW)	2.500 l (90 kW)	2.000 l (75 kW)	2.000 l (80 kW)	17 Stationen
18 Stationen							18 Stationen
19 Stationen							19 Stationen
20 Stationen							20 Stationen
20-29 Stationen		2.000 l (110 kW)	2.000 l (105 kW)	3.000 l (120 kW)	2.000 l (100 kW)	2.500 l (110 kW)	20-29 Stationen

Annahmen Puffer	
Spitzendauer	15 Minuten
Nutzungsgrad	67%
Ladezeit	~3 h

Sonstige Annahmen	
Heizlast pro Station*	3 kW
Gleichzeitigkeit	Standard

*der Einfluss der Heizlast auf das Puffervolumen ist sehr gering und daher fix angenommen

** Stationsleistung in kW

Es handelt sich lediglich um **Richtwerte**, keine gesetzliche Planungsgrundlage.