

DATENBLATT

PUFFERSPEICHER VON ENERPIPE

Einheit	UP600 mit FrWa	UP600	SP600 mit FrWa	SP600-H	HP600 mit FrWa	HP600-H	UP800 mit FrWa	UP800	SP800 mit FrWa	SP800-H	HP800 mit FrWa	HP800-H	UP1000 mit FrWa	UP1000	SP1000 mit FrWa	SP1000-H	HP1000 mit FrWa	HP1000-H	
Bruttoinhalt	l	571	571	571	556	571	732	732	732	760	732	760	925	925	925	900	925	900	
ø ohne Isolierung	mm	700	700	700	700	700	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	
Höhe ohne Isolierung	mm	1645	1645	1645	1645	1645	1685	1685	1685	1685	1685	1685	2040	2040	2040	2040	2040	2040	
Kippmaß	mm	1675	1675	1675	1675	1675	1750	1750	1750	1750	1750	1750	2070	2070	2070	2070	2070	2070	
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Betriebsdruck Hygienewendel	bar	/	/	/	6	/	/	/	/	6	/	6	/	/	/	6	/	6	
Betriebsdruck Heizwendel	bar	/	/	/	/	10	/	/	/	/	10	10	/	/	/	/	10	10	
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
Gewicht vom Puffer	kg	96,81	96,81	96,81	114,8	133,99	110,78	110,78	110,78	131,8	176,54	192,2	129,78	129,78	129,78	150,7	211,45	241,7	
Neopor: 105 mm (0,032W/mK) + Vlies 20mm (0,038W/mK)																			
Isolierung																			
ø mit Isolierung	mm	950	950	950	950	950	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Höhe mit Isolierung	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090
Gewicht der Isolierung	kg	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21
ErP Klasse		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ErP Wärmeverlust*	kWh/(l·h)	1,9**	1,9**	1,9**	1,9**	1,9**	2,12**	2,12**	2,12**	2,12**	2,12**	2,12**	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*
Heizregister	m ²	/	/	/	/	4,2	/	/	/	/	4,8	4,8	/	/	/	/	6,0	6,0	
Inhalt Heizregister	l	/	/	/	/	25,8	/	/	/	/	29,5	29,5	/	/	/	/	36,9	36,9	
Druckverlust Heizregister	mbar	/	/	/	/	75	/	/	/	/	85	85	/	/	/	/	105	105	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m ²	/	/	/	5,5	/	/	/	/	5,5	/	5,5	/	/	/	6,7	/	6,7	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	/	/	/	30,0	/	/	/	/	30,0	/	30,0	/	/	/	36,3	/	36,3	
Druckverlust Edelstahlwellrohr bei 1000 l/h	mbar	/	/	/	56	/	/	/	/	56	/	56	/	/	/	61	/	61	
Druckverlust Edelstahlwellrohr bei 3000 l/h	mbar	/	/	/	508	/	/	/	/	508	/	508	/	/	/	552	/	552	
Warmwasserzapfmenge 10°C/45°C bei 50°C Puffermitteltemperatur (Menge: 10 l/min; Nachladung: Nein)	l/min	22,6	/	13,3***	14,8	11,6	22,6	/	13,3***	16,0	12,4	16,0	22,6	/	19****	20,2	15,8	20,2	
Heizleistung bei Dauerzapfmenge 10°C/45°C bei 50°C Puffermitteltemperatur (Menge: 10 l/min; Nachladung: Nein)	kW	55,0	/	32,5***	36,1	28,6	55,0	/	32,5***	39,0	31,0	39,0	55,0	/	46,4****	49,3	39,2	49,3	
Warmwasserzapfmenge 10°C/45°C bei 50°C Puffermitteltemperatur (Menge: 20 l/min; Nachladung: Nein)	l	359	/	359	279	359	460	/	460	388	460	388	581	/	581	545	581	545	
Warmwasserzapfmenge 10°C/45°C bei 65°C Puffermitteltemperatur (Menge: 20 l/min; Nachladung: Nein)	l	468	/	468	417	468	600	/	600	514	600	514	758	/	758	730	758	730	

****Volumenstrom auf 1000l/h begrenzt

*** Volumenstrom auf 700 l/h begrenzt

** berechnete Werte

* Messung nach DIN EN 12897

Tab. 10: Pufferspeicher Datenblatt