

STAMM GmbH & Co. KG

Im Winkel 18 D-67547 Worms

Fon +49 (0) 6241 93133

Fax +49 (0) 6241 3225

contact@stamm-showers.com

www.stamm-showers.com



Flowrates

The following tables show the flowrates of various sizes of STAMM nozzle plates with respect to water pressure. The nozzle size (dimension e) is valid independently of whether the nozzles are of the fan-jet or needle-jet (full stream jet) type.

Also, the angle of the fan jet (15°, 30°, 60° or 75°) does not affect water consumption.

As an example, fan jets with e= 1.0/30° or with 1.0/60° have the same water consumption as a needle jet e= 1.0/0° at the same pressure.

For information on available nozzle sizes, see separate list.

Water consumption in l/min per nozzle:

Nozzle size e	Water pressure (bar)														
	1	2	3	4	6	8	10	15	20	30	40	50	60	70	80
0,4	0,08	0,12	0,15	0,17	0,21	0,24	0,27	0,33	0,38	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	0,76
0,6	0,16	0,22	0,27	0,31	0,38	0,44	0,49	0,60	0,70	0,85	0,90	1,10	1,20	1,30	1,39
0,7	0,20	0,28	0,34	0,40	0,48	0,56	0,63	0,77	0,89	1,08	1,25	1,40	1,53	1,66	1,77
0,8	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10	1,30	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,50
0,9	0,35	0,50	0,61	0,71	0,87	1,00	1,12	1,37	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	2,96	3,17
1,0	0,50	0,70	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,20	2,70	3,10	3,50	3,80	4,20	4,40
1,2	0,60	0,90	1,30	1,50	1,60	1,80	2,00	2,50	2,90	3,50	4,00	4,50	4,90	5,30	5,70
1,5	1,00	1,40	1,70	2,00	2,40	2,80	3,00	3,80	4,30	5,30	6,10				
2,0	1,80	2,50	3,10	3,60	4,40	5,00	5,60	6,90	7,90	9,70	11,20				
2,5	2,80	4,00	4,90	5,60	6,90	7,90	8,90	10,80	12,60	15,50	17,90				
3,0	4,50	6,30	7,80	9,00	11,00	12,60	14,10	17,50	20,00	24,00	28,00				
4,0	7,20	10,10	12,40	14,30	17,50	20,20	22,70	27,60	32,00	39,00					
5,0	11,20	15,80	19,40	22,40	27,40	31,50	35,40	42,70	50,00	60,0					
6,0	17,80	25,00	31,00	35,80	43,80	50,40	56,60	68,30	80,00	95,00					
7,0	22,30	31,20	39,00	45,00	55,00	63,00	72,00	87,00	102,0	120,0					
8,0	28,00	40,00	49,00	56,00	69,00	79,00	89,00	107,5	126,0	149,0					