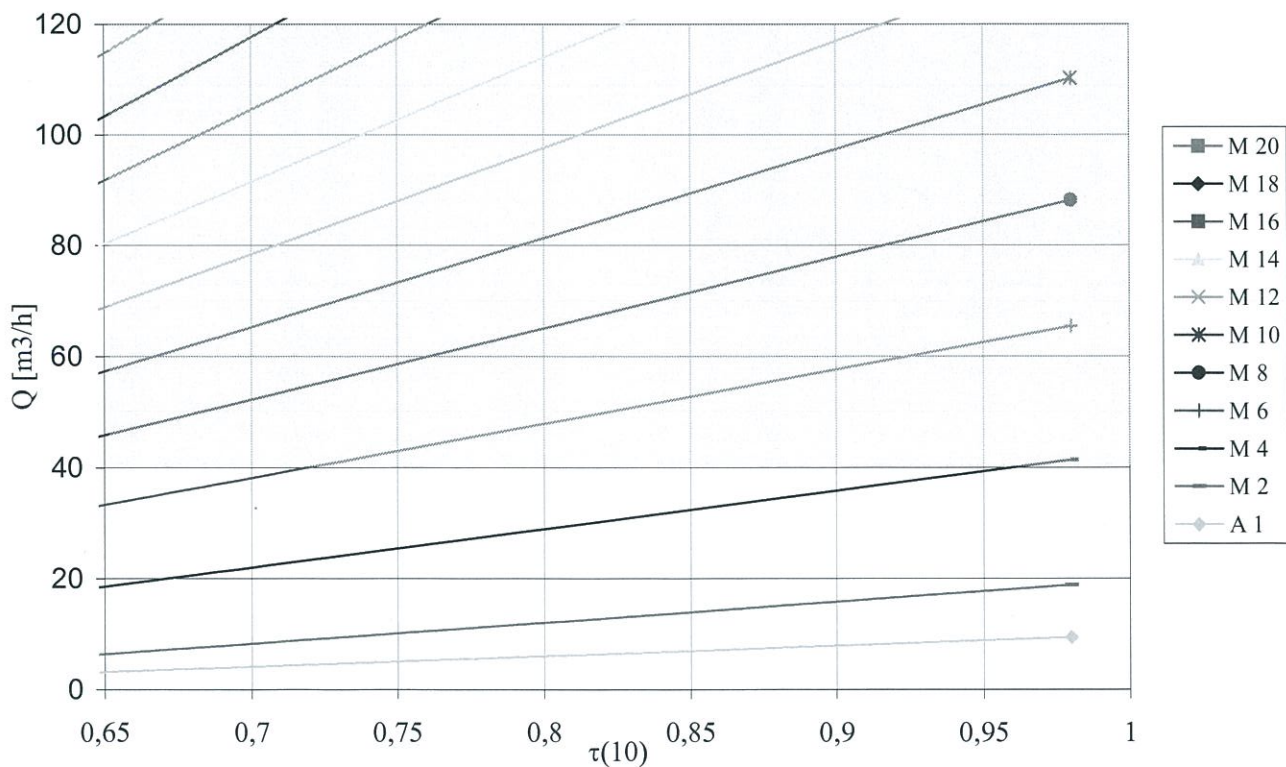


200W STANDARD

Reactor Data	Reaktor Type			AQS-UV L200			UV-Lamp		Heraeus NNI 200/107		
	Dimensioning UV-power, $E_0$			36 [W]			UV-Dose, $H_0$		400 [J/m <sup>2</sup> ]		
	Quarz sleeve diameter $d_h$			28 [mm]			Reactor diameter $D_r$		100 [mm]		
Water data	$\tau(10)$	0,98	0,6	0,55	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2
	$\tau(50)$	0,90	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	$\tau(100)$	0,82	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SAK[m <sup>-1</sup> ]	0,877	22,18	25,96	30,10	34,68	39,79	45,59	52,29	60,21	69,90
Reactor arrangement Capacities in grey areas only possible with reactors in parallel (Model PM or PDM)	A 1	9,5	2,3	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4
	M 2	18,9	4,6	3,7	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,0	0,9
	M 3	29,7	9,2	7,8	6,6	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5
	M 4	41	15,3	13,3	11,6	10,1	8,7	7,6	6,6	5,7	4,9
	M 5	54	23	20	18	15,9	14,0	12,3	10,8	9,4	8,1
	M 6	65	29	25	23	20	18	15,6	13,7	11,9	10,3
	M 7	77	35	31	28	25	22	19	16,8	14,7	12,7
	M 8	88	40	35	32	28	25	22	19	16,8	14,5
	M 9	99	45	40	35	32	28	25	22	19	16,3
	M 10	110	50	44	39	35	31	27	24	21	18,1
	M 11	121	55	49	43	39	34	30	26	23	20
	M 12	132	59	53	47	42	37	33	29	25	22
	M 13	143	64	58	51	46	40	36	31	27	24
	M 14	154	69	62	55	49	43	38	34	29	25
	M 15	165	74	66	59	53	47	41	36	31	27
	M 16	176	79	71	63	56	50	44	38	34	29
	M 17	187	84	75	67	60	53	47	41	36	31
	M 18	198	89	80	71	63	56	49	43	38	33
	M 19	210	94	84	75	67	59	52	46	40	34
	M 20	221	99	88	79	70	62	55	48	42	36



200W XL-LAMPE

Reactor Data	Reaktor Type			AQS-UV L200			UV-Lamp		Heraeus NNI 200/107		
	Dimensioning UV-power, $E_0$			47,2 [W]			UV-Dose, $H_0$		400 [J/m <sup>2</sup> ]		
	Quarz sleeve diameter $d_h$			28 [mm]			Reactor diameter $D_r$		100 [mm]		
Water data	$\tau(10)$	0,98	0,6	0,55	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2
	$\tau(50)$	0,90	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	$\tau(100)$	0,82	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SAK[m <sup>-1</sup> ]	0,877	22,18	25,96	30,10	34,68	39,79	45,59	52,29	60,21	69,90
Reactor arrangement Capacities in grey areas only possible with reactors in parallel (Model PM or PDM)	A 1	12,4	3,0	2,4	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6
	M 2	24,8	6,0	4,9	3,9	3,2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1
	M 3	39,0	12,0	10,2	8,6	7,3	6,2	5,3	4,5	3,8	3,2
	M 4	54	20,0	17,4	15,2	13,2	11,5	10,0	8,6	7,4	6,4
	M 5	71	30	27	24	20,8	18,3	16,1	14,1	12,3	10,6
	M 6	86	37	33	30	26	23	20,4	17,9	15,6	13,5
	M 7	101	45	41	36	32	28	25	22,1	19,2	16,6
	M 8	116	52	46	41	37	33	29	25	22,0	19,0
	M 9	130	58	52	46	41	37	32	28	25	21,3
	M 10	145	65	58	52	46	41	36	32	27	23,7
	M 11	159	71	64	57	50	45	39	35	30	26
	M 12	173	78	70	62	55	49	43	38	33	28
	M 13	188	84	75	67	60	53	47	41	36	31
	M 14	202	91	81	72	64	57	50	44	38	33
	M 15	217	97	87	77	69	61	54	47	41	36
	M 16	231	104	93	83	73	65	57	50	44	38
	M 17	246	110	99	88	78	69	61	54	47	40
	M 18	260	117	104	93	83	73	65	57	49	43
	M 19	275	123	110	98	87	77	68	60	52	45
	M 20	289	130	116	103	92	81	72	63	55	47

