

Typenauswahlblatt für die Druckreihe 710 daPa 50 Hz 180°C

Effizienzgrad N61, Meßkategorie „C“, saugseitiger Rohrprüfstand, SFV1.0 und SFV2.4

Ventilatortyp Bauform	Volumenstrom und Massenstrom im NP bei 710 daPa		Wellenleistung im NP	ErP 2009/125/EG	empfohl. Motor Hinweise beachten ⁽¹⁾	Laufdrehzahl	Ansaugöffnung	Drucköffnung		Massenträgheits- moment	Kennlinien Typ	Schaufelzahl	Gewicht ohne Motor
	KXE	\dot{V}_1 m³/min						\dot{m} kg/s	PW ⁽²⁾ kW				
071-000930	8,5	0,17	2,42	●	4	2900	140	100	125	1,00	2	11	170
071-001330	13,2	0,27	3,15	●	5,5	2900	160	100	125	0,98	2	11	172
071-002130	21,2	0,43	4,35	○	5,5	2900	180	112	125	1,00	2	11	173
071-002730	26,5	0,53	5,07	○	7,5	2915	200	125	125	0,98	3	9	183
071-003430	33,5	0,67	6,16	○	7,5	2915	200	140	125	0,99	3	9	188
071-004230	42,5	0,85	7,43	○	11	2920	224	160	125	1,03	3	9	199
071-005330	53,0	1,06	8,96	○	11	2920	250	180	140	1,2	4	11	215
071-006730	67,0	1,35	11,0	○	15	2925	280	200	160	1,3	4	9	246
071-008530	85,0	1,71	13,6	○	15	2925	280	224	180	1,6	4	11	258
071-010630	106,0	2,13	16,5	○	18,5	2940	315	250	200	1,9	4	11	281
071-013230	132,0	2,65	20,2	○	22	2940	315	280	224	1,9	4	11	304
071-017015	170,0	3,41	27,7	○	30	1470	450	315	250	21,1	3	11	765
071-017030	170,0	3,41	25,7	○	30	2950	355	315	250	2,4	5	11	351
071-021215	212,0	4,26	33,8	○	37	1470	500	355	280	23,8	3	11	799
071-021230	212,0	4,26	31,8	○	37	2960	400	355	280	2,8	5	11	386
071-026515	265,0	5,32	41,1	○	45	1470	500	400	315	24,0	3	11	968
071-026530	265,0	5,32	39,2	○	45	2960	400	400	315	2,9	5	11	465
071-033515	335,0	6,73	51,1	○	55	1475	560	450	355	30,5	4	11	1055
071-033530	335,0	6,73	49,4	○	55	2970	450	450	355	3,8	6	9	573
071-042515	425,0	8,54	63,7	○	75	1480	630	500	400	38,2	4	11	1182
071-042530	425,0	8,54	62,6	○	75	2975	500	500	400	4,8	6	9	760
071-053015	530,0	10,64	78,2	○	90	1480	630	560	450	38,6	4	11	1322
071-053030	530,0	10,64	77,5	○	90	2975	560	560	450	6,1	6	9	808
071-067015	670,0	13,46	98,3	○	110	1480	710	630	500	52,0	5	13	1456
071-067030	670,0	13,46	98,6	○	110	2975	630	630	500	9,4	6	9	1042
071-085015	850,0	17,07	124,6	○	132	1480	800	710	560	66,4	6	13	1736
071-106015	1060,0	21,29	154,3	○	200	1480	800	800	630	74,0	6	13	2031
071-132015	1320,0	26,51	190,4	○	250	1480	900	900	710	92,0	7	11	2310
071-170015	1700,0	34,14	244,6	○	315	1480	1000	1000	800	120	7	11	3362
071-212015	2120,0	42,58	303,6	○	355	1480	1120	1120	900	162	7	11	3722
071-265010	2650,0	53,22	375,7	○	400	980	1250	1250	1000	565	6	13	6115
071-335008	3350,0	67,28	472,1	○	500	740	1600	1400	1120	1725	5	13	9151
071-335010	3350,0	67,28	476,8	○	560	980	1400	1400	1120	795	7	11	7548
071-425010	4250,0	85,35	604,9	○	710	980	1600	1600	1250	950	7	11	8708
071-530010	5300,0	106,44	751,6	○	800	980	1800	1800	1400	1285	7	11	9920

- Ventilator $\dot{Q} = 127.200 \text{ m}^3/\text{h}$ - Motor Siemens 315L
 - Nominal $H = 710 \text{ daPa (nom)}$ - $P = 315 \text{ kW}$ 1490 umw/min

Erläuterungen (1) (2) (3) zu den Typenauswahlblättern siehe Blatt TA 2

Totaldruckerhöhung

$\Delta p_{t2} = 710 \text{ daPa}$

bei der Bezugsdichte

$\rho_0 = 1,205 \text{ kg/m}^3$

Totaldruckerhöhung

$\Delta p_{t1} = 664 \text{ daPa}$

bei der Dichte im Saugbetrieb

$\rho_1 = 1,125 \text{ kg/m}^3$

Spezifische Förderarbeit

$Y_{t2} \approx 578 \text{ daJ/kg}$

○ ErP 2009/125/EG ab 01.01.2015 erfüllt

● ErP 2009/125/EG nicht erfüllt, bitte anfragen

□ nicht kennzeichnungspflichtig nach ErP 2009/125/EG

■ nicht kennzeichnungspflichtig nach ErP 2009/125/EG, die ErP 2009/125/EG wird aber erfüllt