

# ASYMMETRISCH / 50 Hz

# UNIDIRECTIONAL / 50Hz

Ohne Schalldämpfer / Without silencers												
Lauf- rad- durch- messer	Bau- form	Länge	Aussen- durch- messer	Masse	Schub- vorwärts	Volumen- strom	Aus- blas- geschw.	Motor Nenn- leistung	Motor Nenn- strom	Motor Dreh- zahl	Schall- druck- pegel 45°,3m	Schall- druck- pegel 45°,10m
Impeller dia- meter	Type	Length	Outer dia meter	Weight	Thrust forward	Volume flow rate	Outlet velo- city	Motor rated power	Motor rated current	Motor speed	Sound pressure level 45°,3m	Sound pressure level 45°,10m
mm	-	mm	mm	kg	N	m³/s	m/s	kW	A	rpm	dB(A)	dB(A)
400	GDT	580	565	60	35	2,0	15,7	0,55	1,35	2850	70	60
400	GDT	580	565	60	50	2,4	18,7	1,1	2,4	2850	71	61
400	GDT	580	565	60	65	2,7	21,3	1,3	2,8	2850	71	61
500	GDT	806	680	140	190	5,7	29,1	5,5	11,0	2900	77	67
500	GDT	806	680	140	220	6,2	31,4	6,5	12,6	2900	78	68
500	GDT	806	680	140	250	6,6	33,4	7,5	14,5	2900	79	69
560	GDT	826	740	180	245	7,3	29,5	5,5	11,0	2900	80	70
560	GDT	826	740	180	295	8,0	32,4	7,5	14,5	2900	81	71
560	GDT	826	740	180	345	8,6	35,0	10,0	19,1	2900	81	71
630	GDT	976	811	220	400	10,5	33,6	11,0	21,0	2900	85	75
630	GDT	976	811	220	490	11,6	37,1	15,0	28,0	2900	86	76
630	GDT	976	811	220	580	12,6	40,4	21,0	38,6	2900	87	77
710	GDT	1045	912	315	190	8,1	20,5	3,0	7,0	1450	74	64
710	GDT	1045	912	315	255	9,4	23,8	5,5	11,0	1450	76	66
710	GDT	1045	912	315	320	10,5	26,6	7,5	15,0	1450	78	68
800	GDT	1118	1026	395	245	10,4	20,7	4,0	8,3	1450	79	69
800	GDT	1118	1026	395	345	12,3	24,5	7,5	15,0	1450	80	70
800	GDT	1118	1026	395	445	14,0	27,9	11,0	21,5	1450	82	72
900	GDT	1196	1153	480	495	16,6	26,1	11,0	21,5	1450	83	73
900	GDT	1196	1153	480	610	18,5	29,0	15,0	29,0	1450	84	74
900	GDT	1196	1153	480	725	20,1	31,6	18,5	35,0	1450	86	76
1000	GDT	1428	1284	740	710	22,1	28,2	15,0	29,0	1450	82	72
1000	GDT	1428	1284	740	915	25,1	32,0	22,0	41,0	1450	85	75
1000	GDT	1428	1284	740	1120	27,8	35,4	30,0	55,0	1450	87	77
1120	GDT	1530	1396	915	601	22,8	23,1	11,0	22,5	970	80	70
1120	GDT	1530	1396	915	745	25,4	25,7	15,0	30,5	970	82	72
1120	GDT	1530	1396	915	850	27,1	27,5	18,5	36,0	970	83	73
1250	GDT	1610	1557	1020	795	29,3	23,8	15,0	30,5	970	84	74
1250	GDT	1610	1557	1020	865	30,5	24,9	18,5	36,0	970	84	74
1250	GDT	1610	1557	1020	1110	34,6	28,2	25,0	51,2	970	85	75
1400	GDT	1520	1708	1180	850	33,9	22,0	15,0	30,5	970	85	75
1400	GDT	1520	1708	1180	1005	36,8	23,9	18,5	36,0	970	85	75
1400	GDT	1520	1708	1180	1160	39,6	25,7	25,0	51,2	970	86	76

1600	GDT	1520	1910	1340	1200	46,0	22,9	22,0	47,5	735	85	75
1600	GDT	1520	1910	1340	1475	51,0	25,4	30,0	60,0	735	85	75
1600	GDT	1520	1910	1340	1750	55,6	27,6	37,0	73,0	735	86	76

Bezugsdaten:

- Dichte 1.2 kg/m<sup>3</sup>
- Schalldruckpegel im Freifeld gemessen

Reference:

- Density 1.2 kg/m<sup>3</sup>
- Sound pressure level in free field

Bemerkungen:

1. Die hier getroffene Auswahl ist nur ein kleiner Teil der möglichen Strahlventilatoren. Andere Drehzahlen, niedrigerer Schalldruck oder besserer Wirkungsgrad kann in den meisten Fällen realisiert werden.
2. Eine endgültige Auswahl sollte mit einem unserer Verkaufingenieure abgestimmt werden.

Remarks:

1. The shown selection only represents a small part of the possible jet fans Other fan speeds, lower sound pressure or better efficiency can in most cases be selected.
2. A final selection should be discussed with one of our sales engineers.