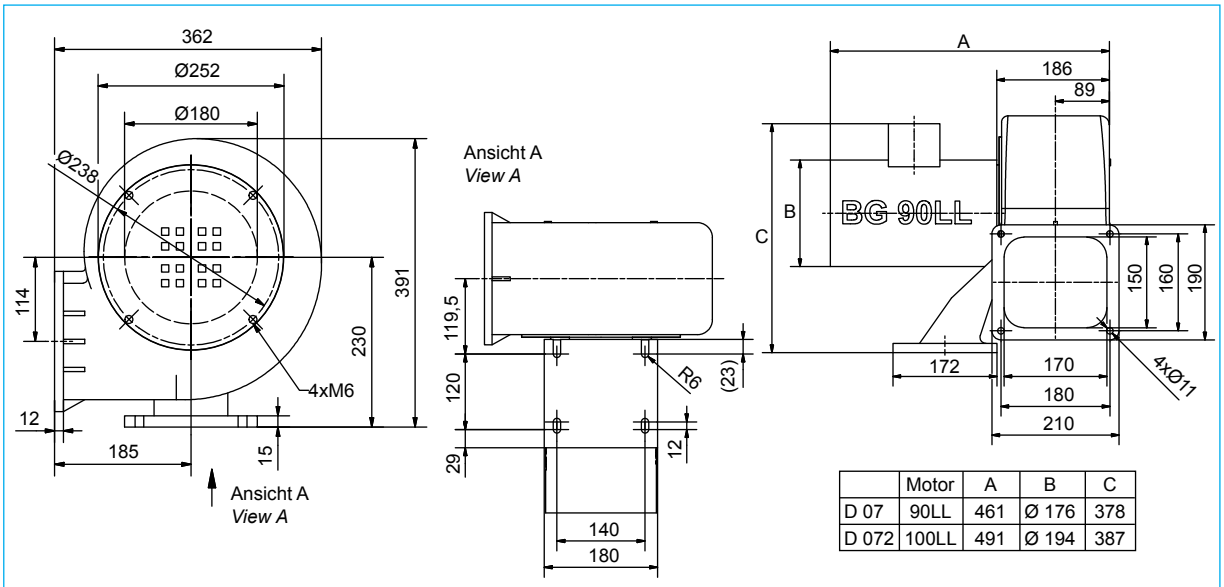
D 07
D 072





	Motor	A	B	C
D 07	90LL	461	Ø 176	378
D 072	100LL	491	Ø 194	387

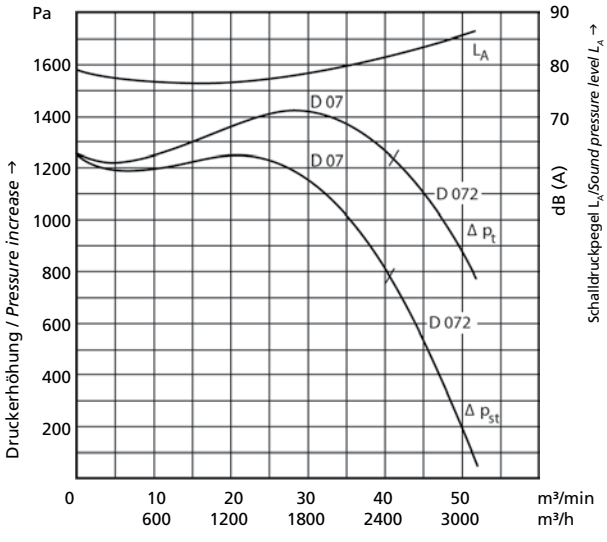
Maße in mm - unverbindlich.
Dimensions in mm - subject to modifications.

AUCH FREQUENZUMRICHTER-GEEIGNET ERHÄLTLICH!
ALSO FREQUENCY CONVERTER-SUITABLE AVAILABLE!

Typ *Type*	Effizienzklasse *Efficiency class*	Frequenz *Frequency*	Volumenstrom *Volumetric flow rate*	Gesamtdruckdifferenz *Total pressure difference*	Spannung *Voltage*	Stromaufnahme *Current consumption*	Drehzahl *Number of revolutions*	Motorleistung *Motor rating*	Gewicht (ca.) *Weight (approx.)*
		Hz	m³/min	Pa	V	A	min⁻¹	kW	kg
D 07	IE3	50	41,0	1200	230/400	7,6/4,4	2870	2,20	25
	IE3	60	41,0	1600	230/400	9,1/5,3	3480	2,64	25
	NEMA*	60	41,0	1600	277/480	7,6/4,4	3480	2,64	25
D 072	IE3	50	52,0	1200	230/400	10,2/5,9	2900	3,00	27
	IE3	60	52,0	1600	230/400	12,4/7,1	3500	3,60	27
	NEMA*	60	52,0	1600	277/480	10,3/6,00	3500	3,60	27

***** NEMA Premium

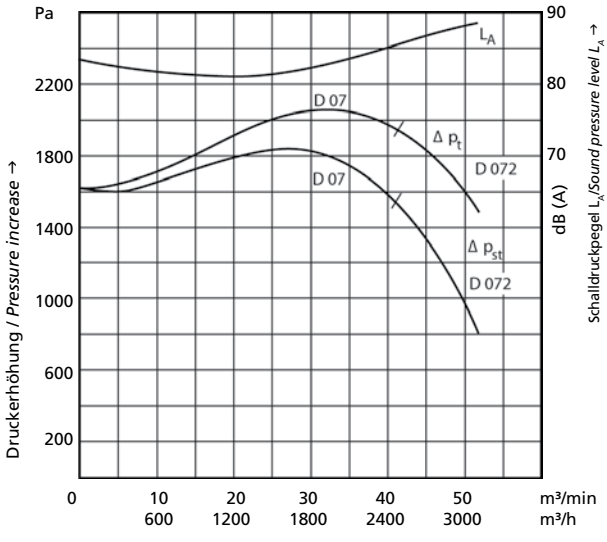
50 Hz



Volumenstrom V̇ / *Volumetric flow rate V̇*

Ventilator nicht freiströmend einsetzbar. *Blower not to be operated with free discharge.*

60 Hz



Volumenstrom V̇ / *Volumetric flow rate V̇*

Ventilator nicht freiströmend einsetzbar. *Blower not to be operated with free discharge.*

Angaben gemäß ErP-Richtlinie siehe Seite 38-39. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten.
Data according to ErP directive see page 38-39. Technical and constructional subject to change.

Elektror

ERP IN DER ÜBERSICHT
OVERVIEW OF THE ERP

Type *Type*	Frequenz *Frequency*	Ventilator-gesamt-effizienz *Total blower efficiency*	Effizienz-grad *Degree of efficiency*	Vorgeschriebener Effizienzgrad 2015 *Required degree of efficiency 2015*	Spezifisches Verhältnis *Specific behaviour*	Am Energieeffizienzoptimum *At optimum energy efficiency*: Nennmotor eingangsleistung *Nominal motor input power*	Volumenstrom V *Volumetric flow rate V*	Totaldruck Δp_t (gerundet) *Total pressure Δp_t (rounded up)*	Drehzahl (gerundet) *Number of revolutions (rounded up)*
	Hz	%	N			kW	m³/min	Pa	min⁻¹
D 03	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
D 03	60	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
E 03	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
E 03	60	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
D 04	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
D 04	60	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
E 04	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
E 04	60	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
D 045	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
D 045	60	45,0	56,9	49,0	1,01	0,13	4,9	730	2890
E 045	50	39,1	50,8	49,0	1,01	0,14	6,2	530	2770
E 045	60	40,4	51,4	49,0	1,01	0,18	6,2	720	2990
D 05	50	42,2	53,8	49,0	1,01	0,15	6,5	570	2550
D 05	60	44,8	55,6	49,0	1,01	0,19	6,5	800	3000
E 05	50	**ErP nicht zutreffend | *ErP not applicable***							
E 05	60	39,6	50,1	49,0	1,01	0,22	6,5	800	3300
D 052	50	41,1	52,2	49,0	1,01	0,19	7,5	630	2890
D 052	60	47,5	56,9	49,0	1,01	0,32	9,6	960	3450
E 052	50	39,8	49,7	49,0	1,01	0,27	9,8	663	2867
E 052	60	40,8	49,3	49,0	1,01	0,45	11,2	990	3370
D 060	50	49,7	58,4	49,0	1,01	0,42	13,8	890	2930
D 060	60	43,5	51,2	49,0	1,01	0,60	13,5	1150	3480
E 060	50	44,6	52,3	49,0	1,01	0,60	16,1	880	2900
E 060	60	43,2	50,1	49,0	1,01	0,80	18,3	1140	3360
D 064	50	49,9	57,2	49,0	1,01	0,71	20,0	1060	2880
D 064	60	50,7	56,7	49,0	1,02	1,13	22,4	1530	3440
E 064	50	51,3	57,5	49,0	1,01	1,03	26,3	1208	2890
E 064	60	50,3	54,8	49,0	1,02	1,96	35,0	1690	3360
D 066	50	55,0	61,5	49,0	1,01	0,94	22,5	1340	2910
D 066	60	43,8	49,2	49,0	1,01	1,38	24,4	1440	3520
E 066	50	48,5	54,2	49,0	1,01	1,24	25,3	1430	2920
D 07	50	52,1	58,2	49,0	1,01	1,08	22,4	1470	2940
D 07	60	47,7	52,1	49,0	1,02	2,02	27,0	2090	3500
D 072	50	48,8	54,1	49,0	1,01	1,44	27,7	1430	2890
D 072	60	49,5	53,5	49,0	1,02	2,34	31,7	2060	3500
D 08	50	57,9	62,1	49,0	1,02	2,19	41,5	1790	2920
D 08	60	52,9	55,9	49,0	1,02	3,36	42,2	2470	3470
D 082	50	59,4	63,4	49,0	1,02	2,34	42,8	1830	2930
D 082	60	57,1	59,4	49,0	1,03	4,40	55,5	2560	3500
D 09	50	57,3	59,8	49,0	1,02	3,98	59,3	2429	2975
D 09	60	53,2	54,9	49,0	1,02	5,50	58,9	3092	3567

Elektror

MOTOR WIRKUNGSGRADE IM TEILLASTBETRIEB 50 HZ-GERÄTE
MOTOR EFFICIENCY FACTORS IN TURNDOWN OF 50 HZ DEVICES

Type *Type*	Motor-baugröße *Motor size*	Energie-effizienz *Energy efficiency*	Polzahl *Number of poles*	Leistung *Power*	Frequenz *Frequency*	Spannung *Voltage*	Drehzahl *Number of revolutions*	100% *100%*	75% *75%*	50% *50%*
				kW	Hz	V	min^{-1}	Eta	Eta	Eta
D064	BG 80	IE3	2	1,1	50	230/400	2910	84,1	83,9	81,7
D064	NRD90S/2	IE3	2	1,1	50	230/400	2905	82,7	84,8	83,0
D066, 2D060	NRD90L/2	IE3	2	1,5	50	230/400	2905	84,2	87,4	86,5
D07, D08, 2D064	NRD90LL/2	IE3	2	2,2	50	230/400	2870	85,9	86,6	85,9
D072, D082	NRD100LL/2	IE3	2	3	50	230/400	2900	87,1	87,0	86,0
2D066, 2D07, 2D08	NRD112L/2	IE3	2	4	50	400	2935	88,1	88,8	88,2
D09	NRD132SX/2	IE3	2	5,5	50	400	2940	89,2	90,6	90,0
D092	NRD132SL/2	IE3	2	7,5	50	400	2935	90,1	91,0	90,3

Elektror

MOTOR WIRKUNGSGRADE IM TEILLASTBETRIEB 60 HZ-GERÄTE
MOTOR EFFICIENCY FACTORS IN TURNDOWN OF 60 HZ DEVICES



Type *Type*	Motor-baugröße *Motor size*	Energie-effizienz *Energy efficiency*	Polzahl *Number of poles*	Leistung *Power*	Frequenz *Frequency*	Spannung *Voltage*	Drehzahl *Number of revolutions*	100% *100%*	75% *75%*	50% *50%*
				kW	Hz	V	min^{-1}	Eta	Eta	Eta
D060	NRD80S/2	IE3	2	0,9	60	277/480	3430	77,0	81,9	80,6
D064	NRD90S/2	IE3	2	1,32	60	277/480	3490	84,0	82,4	79,2
D066, 2D060	NRD90L/2	IE3	2	1,8	60	277/480	3505	85,5	85,2	82,5
D07, D08, 2D064	NRD90LL/2	IE3	2	2,64	60	277/480	3480	86,5	87,0	86,0
D072, D082	NRD100LL/2	IE3	2	3,6	60	277/480	3500	88,5	87,9	86,4
2D066, 2D07, 2D082	NRD112L/2	IE3	2	4,8	60	480	3525	89,5	89,6	88,4
D09	NRD132SX/2	IE3	2	6,6	60	480	3540	90,2	90,5	88,9
D092	NRD132SL/2	IE3	2	9	60	480	3530	90,2	91,3	90,3

Elektror