
**Nomenklatur in Datentabelle**
**Nomenclature in data sheet**

f	[Hz]	Bemessungsfrequenz
$P_m$	[kW]	Motorbemessungsleistung
$p_{t,max}$	[Pa]	max. Gesamtdruckerhöhung
$\dot{V}_{max}$	[ $m^3/min$ ]	max. Volumenstrom
n	[ $min^{-1}$ ]	Bemessungsdrehzahl
$I_n$	[A]	Bemessungsstrom
$L_{p,max}$	[dB(A)]	max. Schalldruckpegel
m	[kg]	Gewicht

f	[Hz]	Nominal frequency
$P_m$	[kW]	Motor nominal power
$p_{t,max}$	[Pa]	Max. total pressure increase
$\dot{V}_{max}$	[ $m^3/min$ ]	Max. flowrate
n	[rpm]	Nominal speed
$I_n$	[A]	Nominal current
$L_{p,max}$	[dB(A)]	Max. sound pressure level
m	[kg]	weight



# Hochdruck-Radialventilator



motoren

## High pressure fan

### HR 160-E...

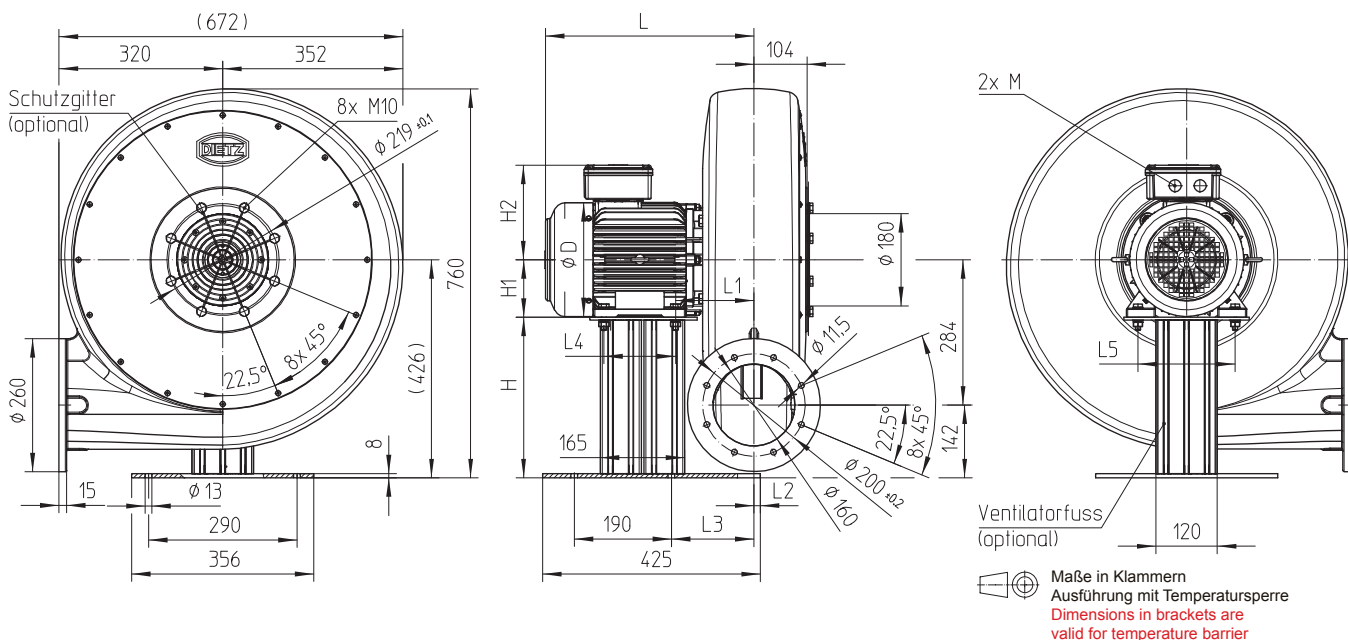
Frequenzumrichterbetrieb / frequency inverter control

Typ	Artikelnummer Partnumber		f [Hz]	P <sub>m</sub> [KW]	P <sub>t max</sub> [Pa]	V <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /min]	n [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	L <sub>p max</sub> [dB(A)]	Vent. Fan [kg]	Fuß foot [kg]
	Gebälse Fan	Fuß Foot									
HR 160 - E112Ma - 68Hz - 7,5	244126	244214	68	7,50	10100	32,5	3990	13,50	96	86,5	11
HR 160 - E132M - 68Hz - 11	244127	245078	68	11,00	10100	85,0	4000	19,00	99	86,5	11
HR 160 - E132M - 74Hz - 11	244128	245078	74	11,00	12000	44,0	4350	19,00	98	86,5	11
HR 160 - E132M - 74Hz - 15	244129	245078	74	15,00	12000	93,0	4380	27,00	101	86,5	11
HR 160 - E132M - 80Hz - 11	244130	245078	80	11,00	14000	31,5	4700	19,00	100	86,5	11
HR 160 - E132M - 80Hz - 15	244131	245078	80	15,00	14000	53,0	4740	27,00	102	86,5	11
HR 160 - E132Ma - 80Hz - 18,5	244132	245078	80	18,50	14000	100,0	4730	32,00	103	86,5	11
HR 160 - E132M - 84Hz - 15	244133	245078	84	15,00	15500	44,0	4980	26,00	101	86,5	11
HR 160 - E132Ma - 84Hz - 18,5	244134	245078	84	18,50	15500	62,0	4970	32,00	103	86,5	11
HR 160 - E132Ma - 84Hz - 22	244135	245078	84	22,00	15500	106,0	4950	38,00	104	86,5	11
HR 160 - E132M - 88Hz - 15	244136	245078	88	15,00	17000	35,0	5210	26,00	102	86,5	11
HR 160 - E132Ma - 88Hz - 18,5	244137	245078	88	18,50	17000	52,0	5200	32,00	103	86,5	11
HR 160 - E132Ma - 88Hz - 22	244138	245078	88	22,00	17000	69,0	5190	38,00	104	86,5	11
HR 160 - E160L - 88Hz - 25	244139	244211	88	25,00	17000	110,0	5210	42,00	105	86,5	11

Motor mit Bimetallfühler, Motorschutzart IP 54 / Motor with bimetallic switch, motor enclosure IP 54

Temperatur des Fördermediums max. 80°C (176° F) / Temperature of medium max. 80° C (176° F)  
Auf Anfrage max. 180°C (356° F) / On request max. 180° C (356° F)

Die Ventilatoren erfüllen die Wirkungsgradanforderungen der ab 01.01.2015 gültigen ErP-Richtlinie, gemäß Verordnung EU Nr. 327/2011. Technische Daten siehe Inhaltsverzeichnis.  
The fans meet the efficiency requirements valid from 01.01.2015 ErP Directive, in accordance with EU Regulation No. 327/2011. Technical data, see content.



HR 160-E ...											
Typ	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	D	M
HR 160 - E112Ma	407 (449)	153 (195)	12,5 -(29,5)	161 (203)	140	190	314	112	185	222,5	M25x1,5
HR 160 - E132M	492 (534)	172 (214)	12,5 -(29,5)	161 (203)	178	216	294	132	198	256	M32x1,5
HR 160 - E132Ma	570 (612)	172 (214)	12,5 -(29,5)	161 (203)	178	216	294	132	197	256	M32x1,5
HR 160 - E160L	632 (674)	229 (271)	12,5 -(29,5)	161 (203)	254	254	266	160	228	308,5	M32x1,5

Klammermaße gelten bei Ausführung mit Temperatursperre / Dimensions in brackets are valid for versions with temperature barrier

(Bauform: LG 270-4D)