



Anwendung

HBZ-Ventilatoren sind für den Transport sauberer Luft ausgelegt. Sie haben viele Anwendungen in der Industrie, wo eine kleine Menge Hochdruckluft in technologischen Prozessen zugeführt werden muss, einschließlich:

- Luftversorgung von Gasbrenneranlagen
- Filtersysteme,
- pneumatischer Transport,
- Trocknungssysteme,
- Kühlsysteme.

Konstruktion

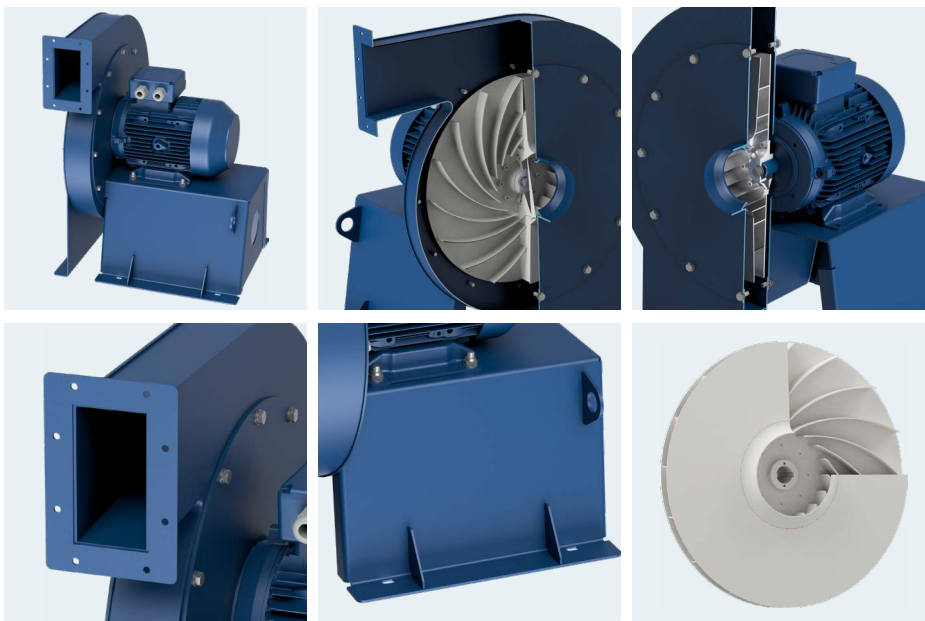
- Hochdruck- und Höchstdruck-Radialventilator mit Direktantrieb,
- Laufrad aus Stahlblech mit rückwärts geneigten Schaufeln,
- Gehäuse aus Stahlblech
- Lüfter blau lackiert RAL 5010 (Korrosivitätskategorie C3),
- maximale Temperatur des Fördermediums 80°C,
- Motorumgebungstemperatur von -30°C bis 60°C (je nach Modell - siehe Tabelle der technischen Daten),
- Lüfter sind Standard in der LG270-Figur.

Elektrischer Motor

- Asynchron, dreiphasig, 230 / 400V 50Hz oder 400 / 690V 50Hz, Effizienzklasse IE3
- Schutzart IP55,
- Isolationsklasse F,
- An Frequenzregelung angepasster Motor.

Sonderausführungen

- Jede LG / RD Figur,
- Lackierung in einer anderen Farbe als der Standardfarbe und in einer höheren Korrosivitätskategorie,
- Aus verzinktem Stahlblech, Edelstahl 1.4301, säurebeständig 1.4404,
- Motor für abweichende Spannung und Netzfrequenz, mit abweichender IP-Schutzart, ausgestattet mit Sensoren oder zusätzlicher Kühlung, mit der Effizienzklasse IE4,
- Abdichtung zwischen Gehäuse und Motor,
- HT-Version - maximale Temperatur des gepumpten Mediums höher als die Standardtemperatur,
- Motorumgebungstemperatur unter -30°C und über 40°C,
- Riemenantrieb, Kupplung,
- Explosionssgeschützte ATEX-Version.



VERWANDTE PRODUKTE



HB
Radial-
ventilator



HB2C
Radial-
ventilator



HRC
Radial-
ventilator





NENNDATEN

Type	Volumenstrom max	Druck max	Motor Drehzahl	Nenn- spannung	Nenn- strom**	Motor- leistung	Schalldruck- pegel Fall*	Temperatur- betrieb min / max	Temperatur- umgebungs min / max	Gewicht	Artikel- nummer
DREIPHASIGE, 3000RPM											
HBZ-2-40-075T	690 m³/h	3 080 Pa	2 890 rpm	3~400 V	1,7 A	0,75 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	52,0 kg	436034020
HBZ-2-40-110T	1 140 m³/h	3 080 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	53,0 kg	436034021
HBZ-2-40-150T	1 660 m³/h	3 080 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	58,0 kg	436034022
HBZ-2-45-150T	1 150 m³/h	3 890 Pa	2 925 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	65,0 kg	436034520
HBZ-2-45-220T	1 800 m³/h	3 890 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	66,0 kg	436034521
HBZ-2-45-300T	2 690 m³/h	3 890 Pa	2 880 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	73,0 kg	436034522
HBZ-2-50-220T	1 300 m³/h	4 800 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	75,0 kg	436035020
HBZ-2-50-300T	1 900 m³/h	4 800 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	81,0 kg	436035021
HBZ-2-50-400T	2 700 m³/h	4 800 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	92,0 kg	436035022
HBZ-2-50-550T	3 700 m³/h	4 800 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	111,0 kg	436035023
HBZ-2-56-400T	1 750 m³/h	6 030 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	104,0 kg	436035620
HBZ-2-56-550T	2 850 m³/h	6 030 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	123,0 kg	436035621
HBZ-2-56-750T	4 250 m³/h	6 030 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	132,0 kg	436035622
HBZ-2-56-1100T	5 460 m³/h	6 030 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	191,0 kg	436035623
HBZ-2-63-750T	2 800 m³/h	7 630 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	153,0 kg	436036320
HBZ-2-63-1100T	4 500 m³/h	7 630 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	212,0 kg	436036321
HBZ-2-63-1500T	6 600 m³/h	7 630 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	221,0 kg	436036322
HBZ-2-63-1850T	7 350 m³/h	7 630 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	228,0 kg	436036323
HBZ-2-71-1100T	3 000 m³/h	9 700 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	85 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	233,0 kg	436037120
HBZ-2-71-1500T	4 900 m³/h	9 700 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	244,0 kg	436037121
HBZ-2-71-1850T	6 000 m³/h	9 700 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436037122
HBZ-2-71-2200T	7 300 m³/h	9 700 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	302,0 kg	436037123
HBZ-2-71-3000T	10 380 m³/h	9 700 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	370,0 kg	436037124
HBZ-2-80-2200T	5 100 m³/h	12 300 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	327,0 kg	436038020
HBZ-2-80-3000T	7 500 m³/h	12 300 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	395,0 kg	436038021
HBZ-2-80-3700T	9 000 m³/h	12 300 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	410,0 kg	436038022
HBZ-2-80-4500T	12 400 m³/h	12 300 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45 kW	85 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	525,0 kg	436038023
HBZ-2-80-5500T	14 800 m³/h	12 300 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	560,0 kg	436038024
HBZ-2-90-3700T	5 800 m³/h	15 580 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	454,0 kg	436039020
HBZ-2-90-4500T	8 100 m³/h	15 580 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	576,0 kg	436039021
HBZ-2-90-5500T	10 800 m³/h	15 580 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	611,0 kg	436039022
HBZ-2-90-7500T	16 100 m³/h	15 580 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	88 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	761,0 kg	446039023
HBZ-2-90-9000T	20 350 m³/h	15 580 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	851,0 kg	446039024
HBZ-2-100-7500T	11 300 m³/h	19 230 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	96 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	789,0 kg	446031020
HBZ-2-100-9000T	14 000 m³/h	19 230 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	879,0 kg	446031021
HBZ-2-100-11000T	18 000 m³/h	19 230 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 023,0 kg	446031022
HBZ-2-100-13200T	21 500 m³/h	19 230 Pa	2 975 rpm	3~400 V	222 A	132 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 196,0 kg	446031023
HBZ-2-100-16000T	26 600 m³/h	19 230 Pa	2 978 rpm	3~400 V	262 A	160 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 344,0 kg	446031024
HBZ-2-100-20000T	29 100 m³/h	19 230 Pa	2 980 rpm	3~400 V	324 A	200 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 411,0 kg	446031025

* Messung in 1,5 m Entfernung vom Auslass, für $Q = 2/3 \cdot Q_{max}$

** Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.



NENNDATEN

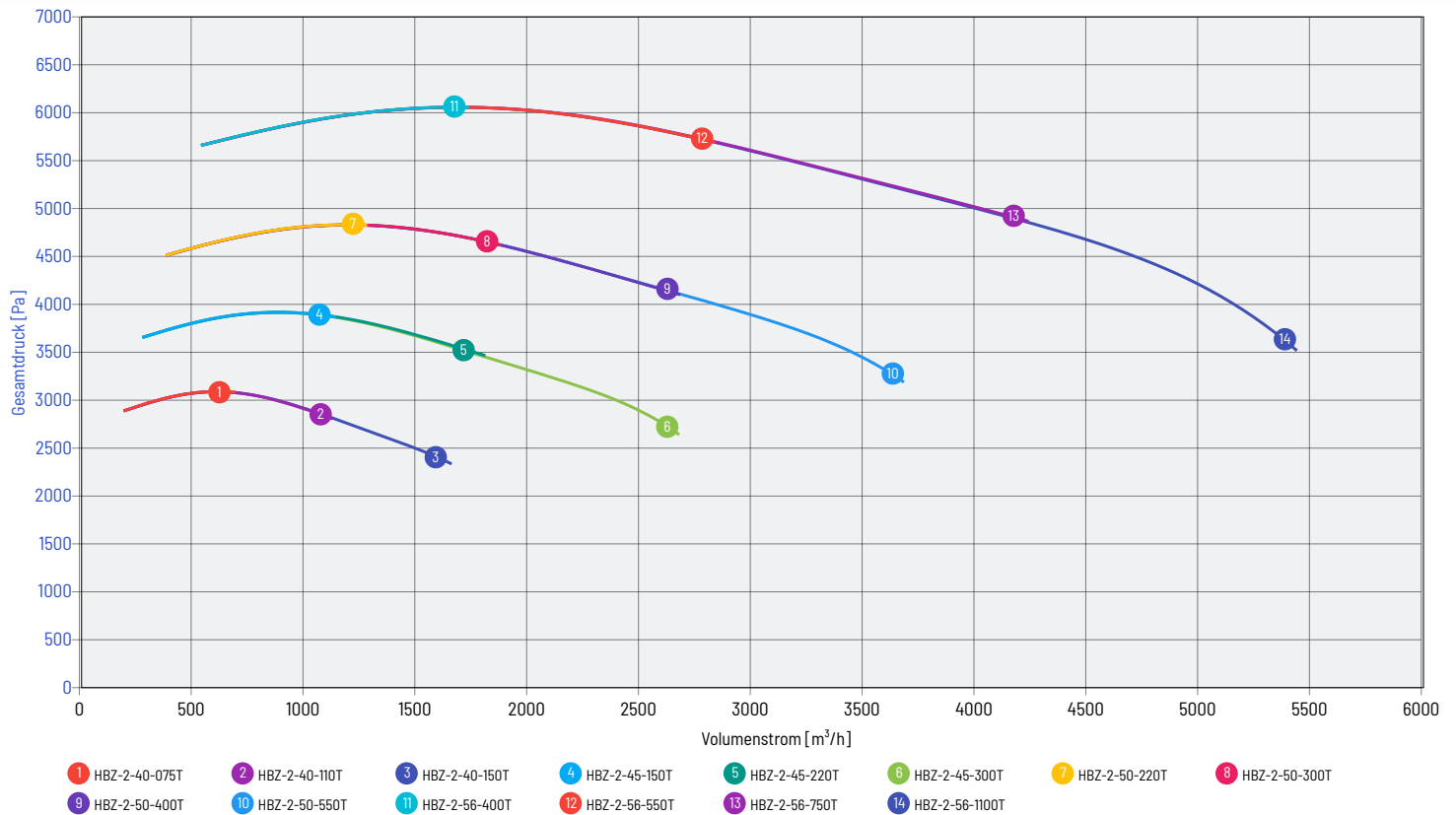
Type	Volumenstrom max	Druck max	Motor Drehzahl	Nenn- spannung	Nenn- strom**	Motor- leistung	Schalldruck- pegel Fall*	Temperatur- betrieb min / max	Temperatur- umgebungs min / max	Gewicht	Artikel- nummer
DREIPHASIGE, 1500RPM											
HBZ-4-40-012T	495 m³/h	740 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	53 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	45,0 kg	436034040
HBZ-4-40-018T	815 m³/h	740 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	49 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	45,0 kg	436034041
HBZ-4-40-025T	925 m³/h	740 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	48 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 60 °C	46,0 kg	436034042
HBZ-4-45-018T	600 m³/h	940 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	57 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 60 °C	52,0 kg	436034540
HBZ-4-45-025T	850 m³/h	940 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	55 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 60 °C	53,0 kg	436034541
HBZ-4-45-037T	1 320 m³/h	940 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	51 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	54,0 kg	436034542
HBZ-4-50-025T	620 m³/h	1 160 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	60 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	61,0 kg	436035040
HBZ-4-50-037T	1 040 m³/h	1 160 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	62,0 kg	436035041
HBZ-4-50-055T	1 600 m³/h	1 160 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	63,0 kg	436035042
HBZ-4-50-075T	1 815 m³/h	1 160 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	55 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	67,0 kg	436035043
HBZ-4-56-055T	1 100 m³/h	1 450 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	75,0 kg	436035640
HBZ-4-56-075T	1 680 m³/h	1 450 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	79,0 kg	436035641
HBZ-4-56-110T	2 450 m³/h	1 450 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	86,0 kg	436035642
HBZ-4-56-150T	2 680 m³/h	1 450 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	60 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	96,0 kg	436035643
HBZ-4-63-075T	1 150 m³/h	1 840 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	100,0 kg	436036340
HBZ-4-63-110T	1 830 m³/h	1 840 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	107,0 kg	436036341
HBZ-4-63-150T	2 700 m³/h	1 840 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	117,0 kg	436036342
HBZ-4-63-220T	3 610 m³/h	1 840 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	63 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	117,0 kg	436036343
HBZ-4-71-150T	1 800 m³/h	2 340 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436037140
HBZ-4-71-220T	3 080 m³/h	2 340 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436037141
HBZ-4-71-300T	4 400 m³/h	2 340 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	141,0 kg	436037142
HBZ-4-71-400T	5 100 m³/h	2 340 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	152,0 kg	436037143
HBZ-4-80-220T	1 900 m³/h	2 970 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	162,0 kg	436038040
HBZ-4-80-300T	2 850 m³/h	2 970 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	165,0 kg	436038041
HBZ-4-80-400T	4 200 m³/h	2 970 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	176,0 kg	436038042
HBZ-4-80-550T	5 500 m³/h	2 970 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	197,0 kg	436038043
HBZ-4-80-750T	7 350 m³/h	2 970 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	201,0 kg	436038044
HBZ-4-90-400T	2 750 m³/h	3 760 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	225,0 kg	436039040
HBZ-4-90-550T	4 400 m³/h	3 760 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	247,0 kg	436039041
HBZ-4-90-750T	6 300 m³/h	3 760 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436039042
HBZ-4-90-1100T	10 100 m³/h	3 760 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	320,0 kg	436039043
HBZ-4-100-750T	4 500 m³/h	4 650 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	279,0 kg	436031040
HBZ-4-100-1100T	7 200 m³/h	4 650 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	348,0 kg	436031041
HBZ-4-100-1500T	9 600 m³/h	4 650 Pa	1 475 rpm	3~400 V	28,1 A	15 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	366,0 kg	436031042
HBZ-4-100-1850T	12 500 m³/h	4 650 Pa	1 475 rpm	3~400 V	33,9 A	18,5 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	402,0 kg	436031043
HBZ-4-100-2200T	14 400 m³/h	4 650 Pa	1 475 rpm	3~400 V	41,1 A	22 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	412,0 kg	436031044

* Messung in 1,5 m Entfernung vom Auslass, für $Q = 2/3 \cdot Q_{max}$

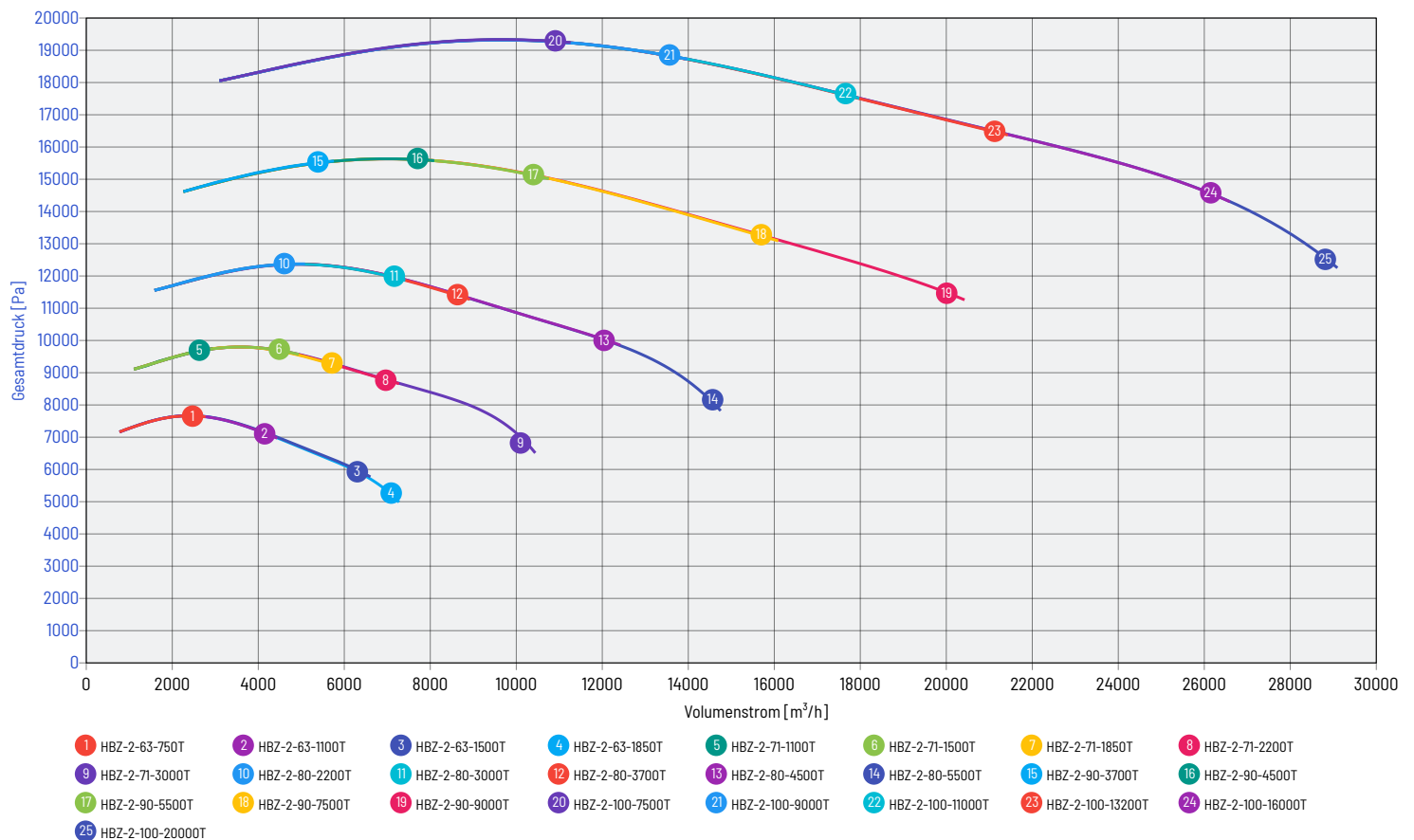
** Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.



LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 3000RPM 40-56

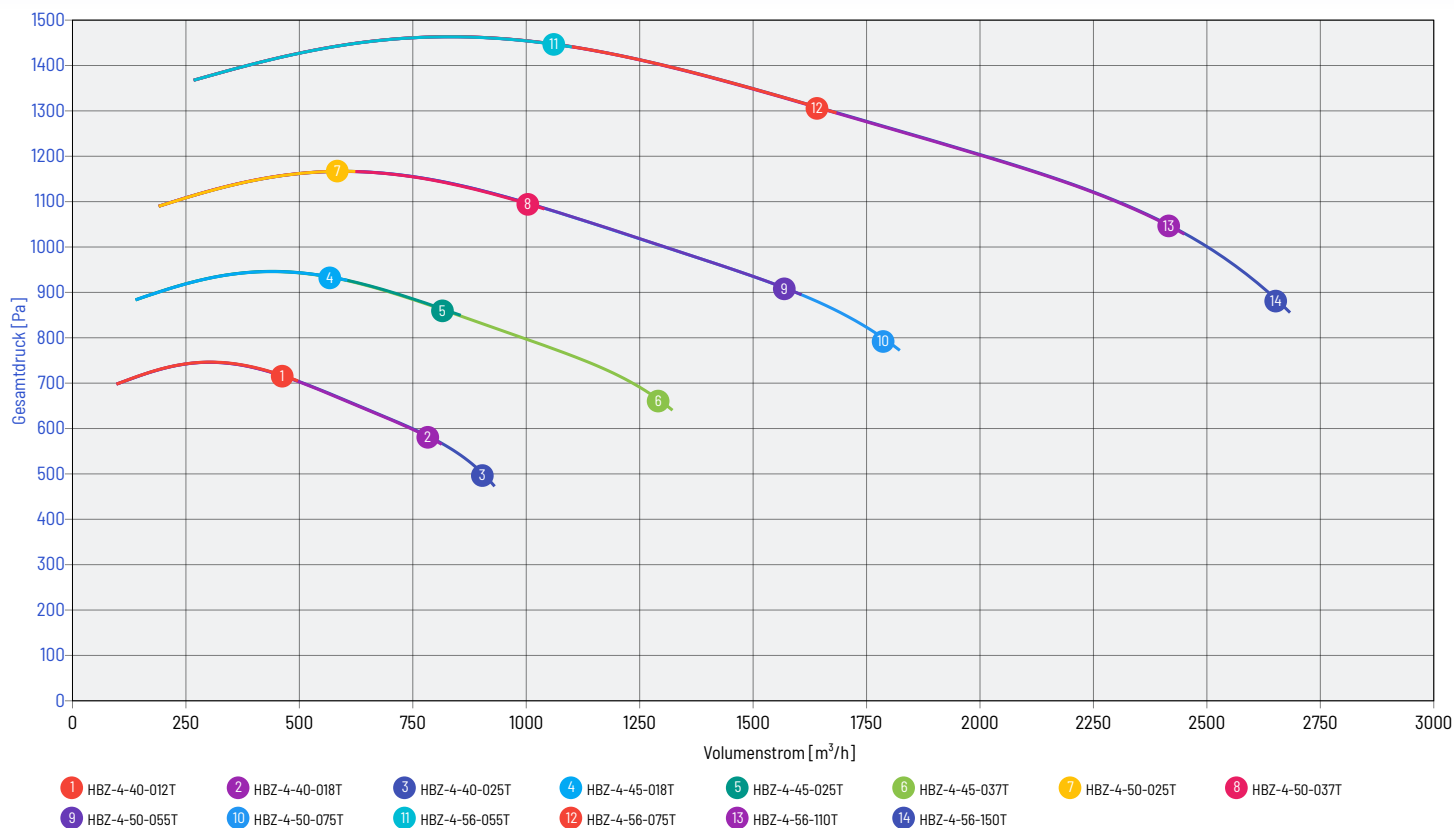


LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 3000RPM 63-100

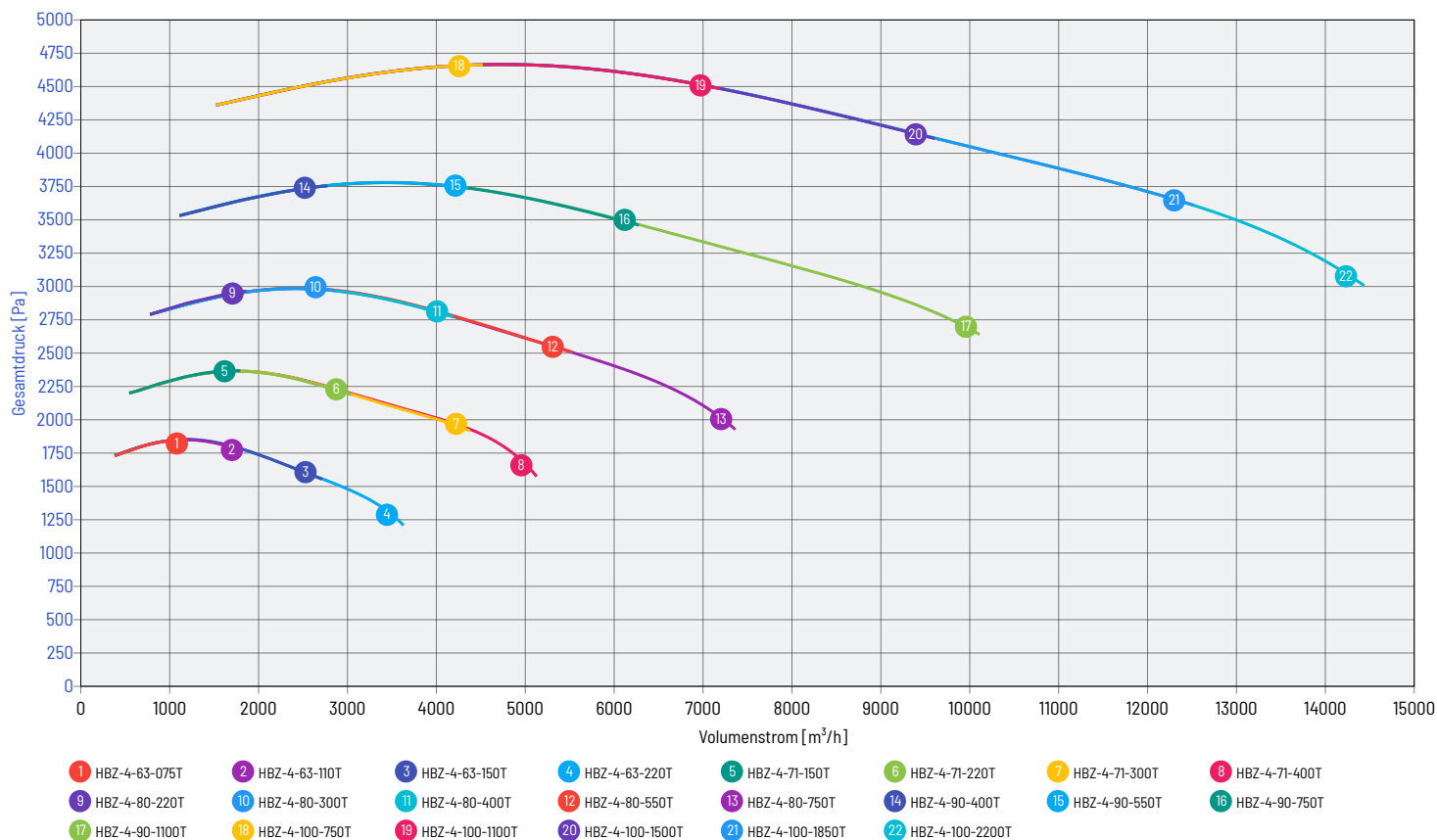




LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 1500RPM 40-56

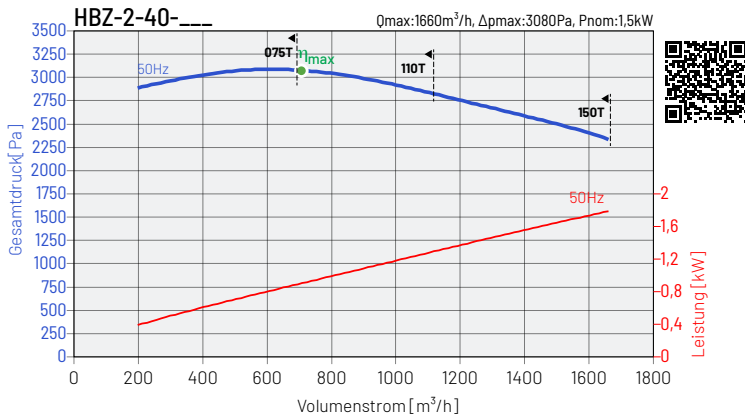


LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 1500RPM 63-100

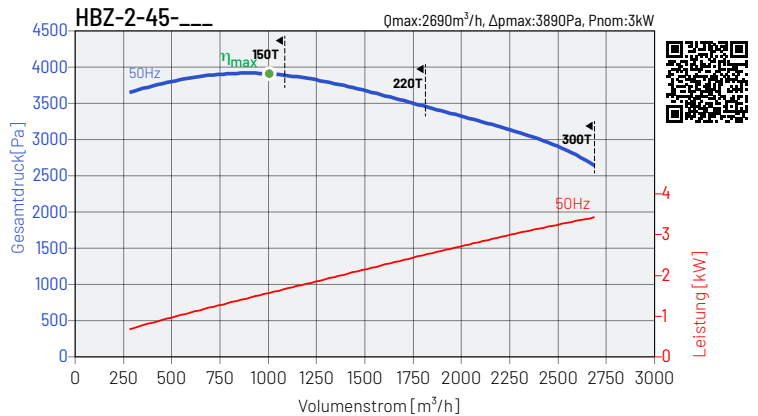




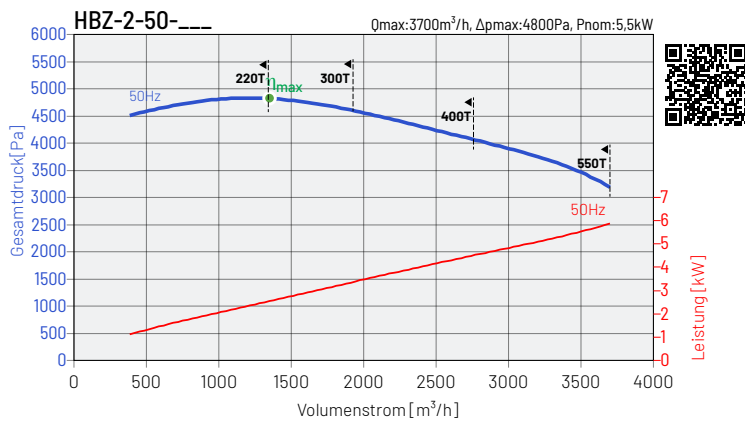
KENNLINIEN



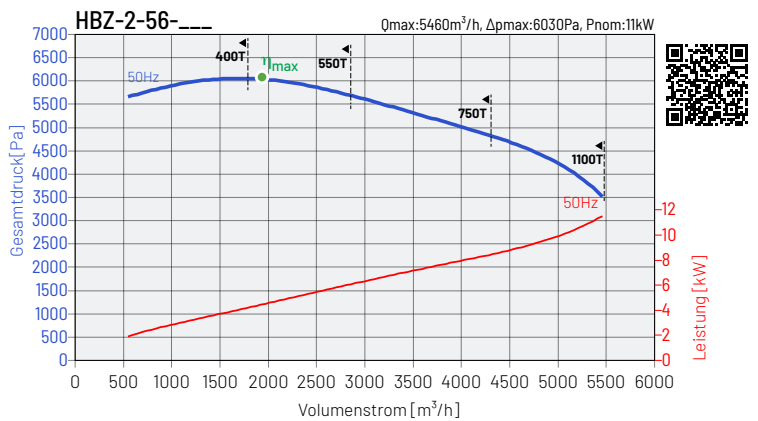
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
075T	C	statisch	1	nein	59,1	65,6	0,92	701	2 825	2 890
110T	C	statisch	1	nein	59,8	66,4	0,91	701	2 825	2 890
150T	C	statisch	1	nein	60,8	67,3	0,90	699	2 805	2 880



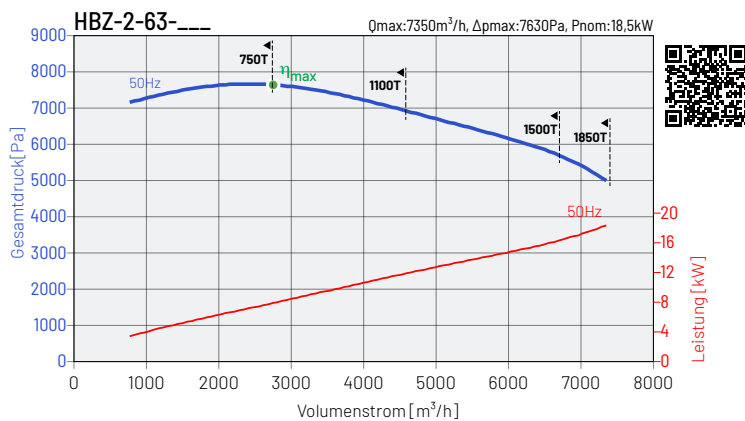
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
150T	C	statisch	1	nein	60,6	65,6	1,62	1012	3 658	2 925
220T	C	statisch	1	nein	61,8	66,9	1,59	1006	3 620	2 910
300T	C	statisch	1	nein	62,7	67,8	1,56	996	3 546	2 880



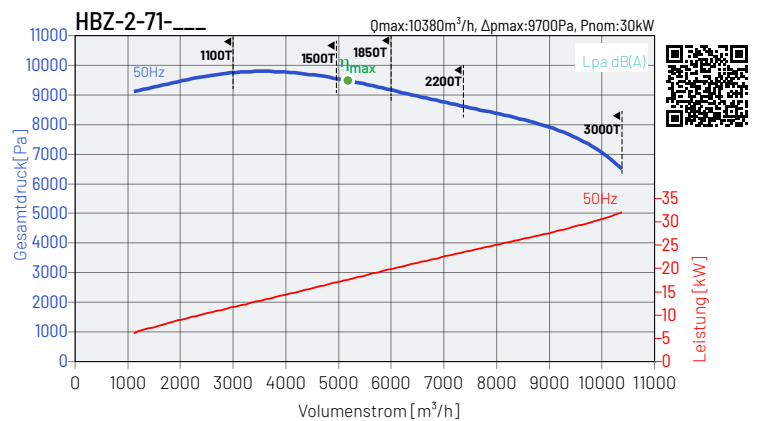
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
220T	C	statisch	1	nein	61,9	65,5	2,69	1352	4 291	2 910
300T	C	statisch	1	nein	62,7	66,4	2,65	1354	4 306	2 915
400T	C	statisch	1	nein	63,4	67,1	2,62	1345	4 247	2 895
550T	C	statisch	1	nein	64,2	68,0	2,59	1366	4 380	2 940



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
400T	C	statisch	1	nein	64,7	66,9	4,62	1899	5 492	2 895
550T	C	statisch	1	nein	65,5	67,7	4,56	1929	5 684	2 940
750T	C	statisch	1	nein	66,3	68,5	4,51	1922	5 625	2 930
1100T	C	statisch	1	nein	67,0	69,2	4,46	1919	5 606	2 925



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
750T	C	statisch	1	nein	64,8	65,4	8,13	2 723	7 583	2 930
1100T	C	statisch	1	nein	65,6	66,3	8,04	2 718	7 557	2 925
1500T	C	statisch	1	nein	66,1	66,8	7,97	2 732	7 635	2 940
1850T	C	statisch	1	nein	66,5	67,2	7,93	2 732	7 635	2 940

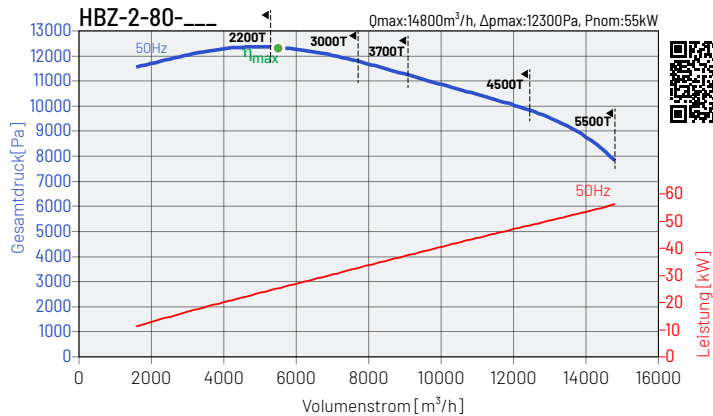


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
1100T	C	statisch	1	nein	65,7	64,7	14,61	3 857	8 599	2 925
1500T	C	statisch	1	nein	66,2	65,2	14,50	3 877	8 688	2 940
1850T	C	statisch	1	nein	66,6	65,6	14,42	3 877	8 688	2 940
2200T	C	statisch	1	nein	66,8	65,8	14,37	3 890	8 747	2 950
3000T	C	statisch	1	nein	67,4	66,5	14,23	3 910	8 836	2 965

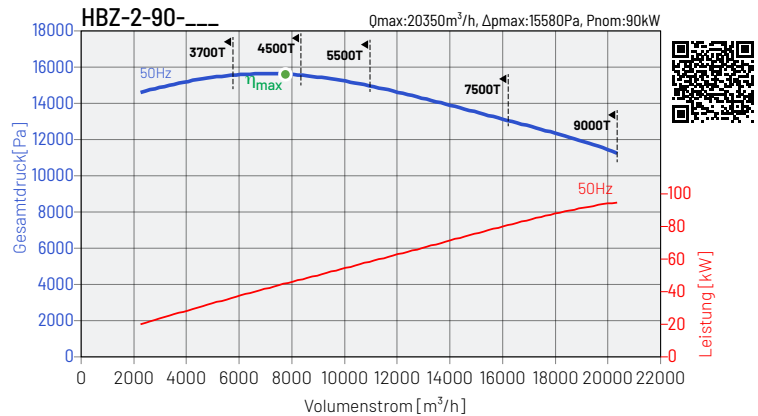
Die Leistungsdaten der Ventilatoren sind für ein Medium mit einer Temperatur von 20°C, Schalldruckpegel dB(A), ermittelt in 1,5 m Entfernung



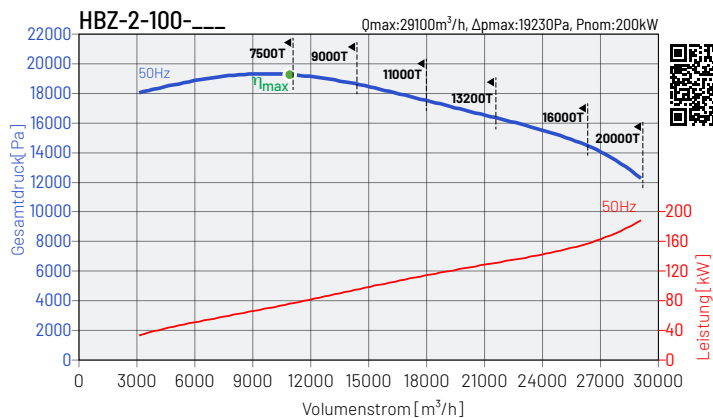
KENNLINIEN



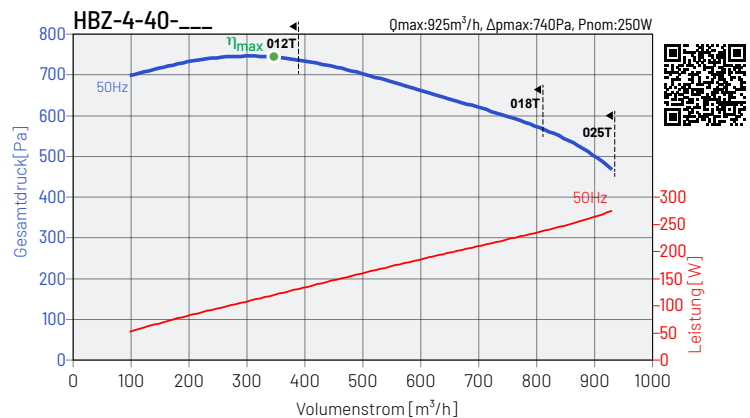
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
2200T	C	statisch	1	nein	66,7	64,1	26,10	5556	11054	2950
3000T	C	statisch	1	nein	67,3	64,7	25,88	5585	11166	2985
3700T	C	statisch	1	nein	67,4	64,8	25,82	5566	11091	2955
4500T	C	statisch	1	nein	67,6	65,1	25,74	5575	11129	2960
5500T	C	statisch	1	nein	67,9	65,3	25,66	5594	11204	2970



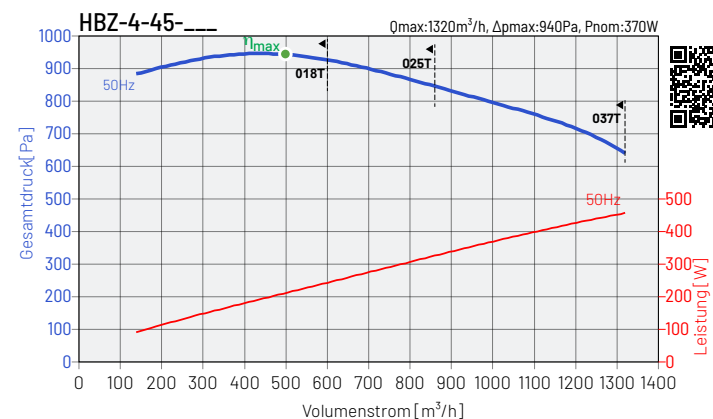
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
3700T	C	statisch	1	nein	67,5	63,3	46,53	7898	13959	2955
4500T	C	statisch	1	nein	67,7	63,5	46,38	7912	14006	2960
5500T	C	statisch	1	nein	68,0	63,8	46,24	7938	14101	2970
7500T	C	statisch	1	nein	68,2	64,1	46,04	7912	14006	2960
9000T	C	statisch	1	nein	68,4	64,3	45,90	7965	14196	2980



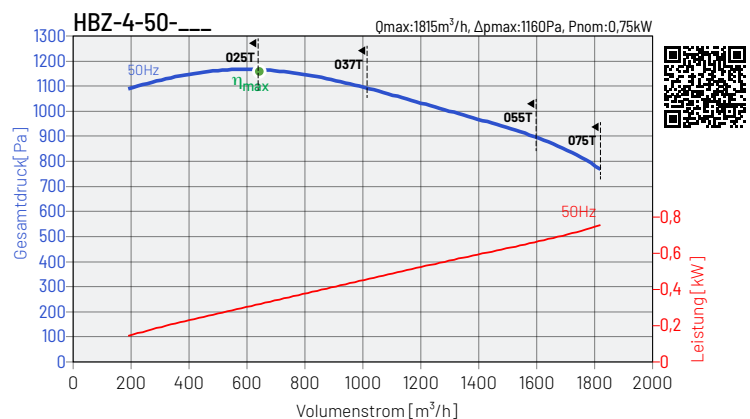
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
7500T	C	statisch	1	nein	68,2	62,6	77,97	10852	18980	2960
9000T	C	statisch	1	nein	68,4	62,8	77,73	10925	19237	2980
11000T	C	statisch	1	nein	68,6	63,0	77,56	10925	19237	2980
13200T	C	statisch	1	nein	68,8	63,2	77,24	10907	19173	2975
16000T	C	statisch	1	nein	69,0	63,4	77,08	10918	19211	2978
20000T	C	statisch	1	nein	69,0	63,4	77,08	10925	19237	2980



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
012T	C	statisch	1	nein	51,9	63,9	0,13	344	678	1380
018T	C	statisch	1	nein	52,6	64,7	0,13	344	678	1380
025T	C	statisch	1	nein	54,0	66,2	0,13	344	678	1380



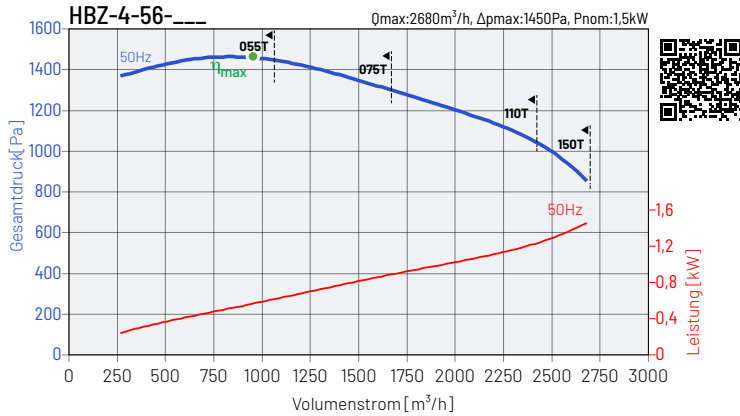
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
018T	C	statisch	1	nein	52,5	63,0	0,22	493	870	1380
025T	C	statisch	1	nein	54,0	64,5	0,22	493	870	1380
037T	C	statisch	1	nein	55,6	66,3	0,21	489	857	1370



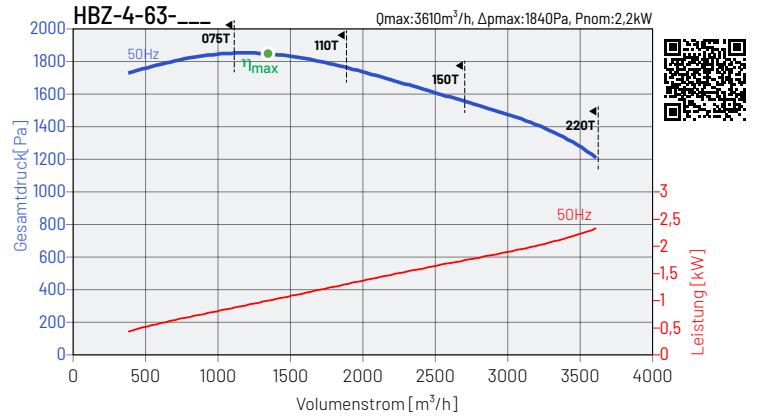
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
025T	C	statisch	1	nein	54,0	63,1	0,37	648	985	1380
037T	C	statisch	1	nein	55,7	64,8	0,35	643	971	1370
055T	C	statisch	1	nein	58,7	68,0	0,34	657	1014	1400
075T	C	statisch	1	nein	59,4	68,7	0,33	671	1058	1430



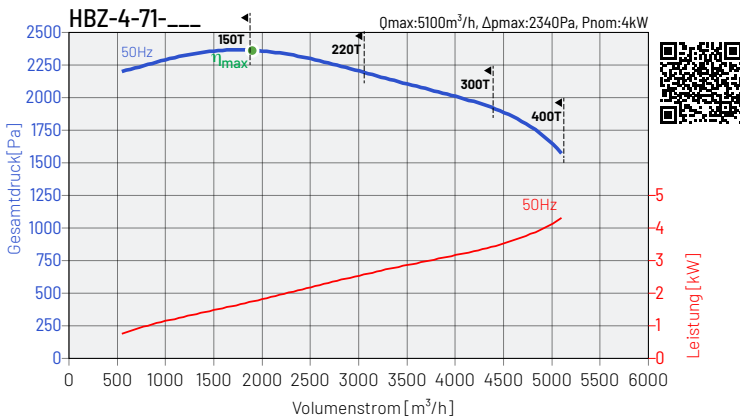
KENNLINIEN



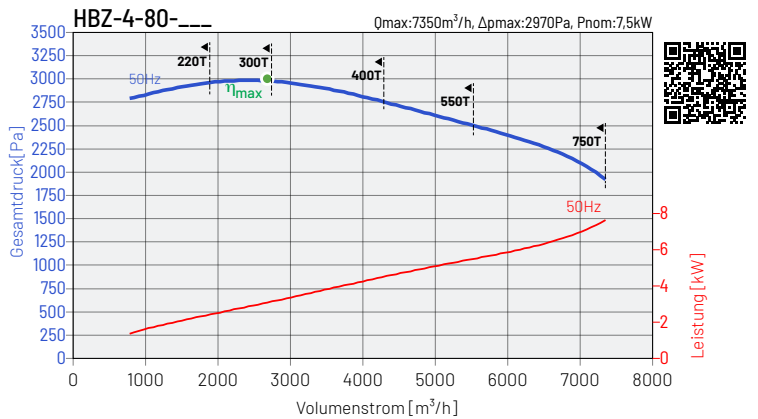
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
055T	C	statisch	1	nein	59,9	67,6	0,59	917	1280	1400
075T	C	statisch	1	nein	60,6	68,4	0,59	936	1335	1430
110T	C	statisch	1	nein	61,8	69,6	0,57	936	1335	1430
150T	C	statisch	1	nein	62,7	70,6	0,57	943	1354	1440



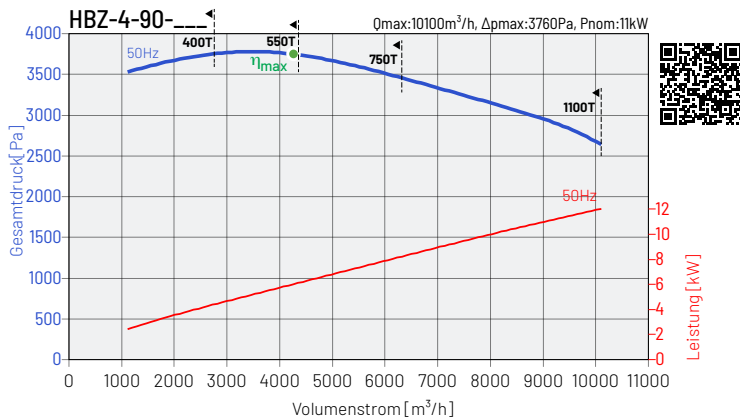
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
075T	C	statisch	1	nein	59,4	65,5	1,06	1311	1600	1430
110T	C	statisch	1	nein	60,5	66,8	1,04	1311	1600	1430
150T	C	statisch	1	nein	61,4	67,7	1,02	1320	1622	1440
220T	C	statisch	1	nein	62,4	68,7	1,00	1343	1679	1465



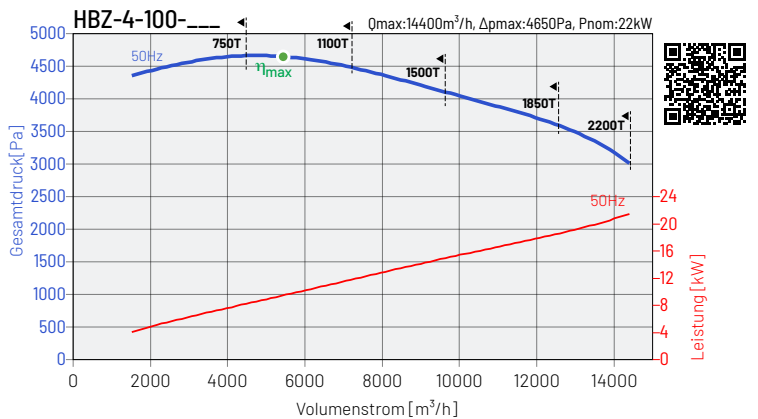
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
150T	C	statisch	1	nein	61,5	66,1	1,86	1896	2077	1440
220T	C	statisch	1	nein	62,5	67,1	1,83	1929	2150	1465
300T	C	statisch	1	nein	63,2	67,9	1,80	1922	2135	1460
400T	C	statisch	1	nein	63,8	68,6	1,79	1922	2135	1460



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
220T	C	statisch	1	nein	62,4	65,4	3,31	2749	2707	1465
300T	C	statisch	1	nein	63,1	66,2	3,28	2740	2689	1460
400T	C	statisch	1	nein	63,8	66,9	3,24	2740	2689	1460
550T	C	statisch	1	nein	64,5	67,6	3,21	2740	2689	1460
750T	C	statisch	1	nein	65,0	68,2	3,18	2749	2707	1465



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
400T	C	statisch	1	nein	63,8	65,3	5,84	3875	3361	1460
550T	C	statisch	1	nein	64,5	66,1	5,78	3875	3361	1460
750T	C	statisch	1	nein	65,1	66,7	5,73	3888	3384	1465
1100T	C	statisch	1	nein	65,8	67,4	5,67	3915	3430	1475

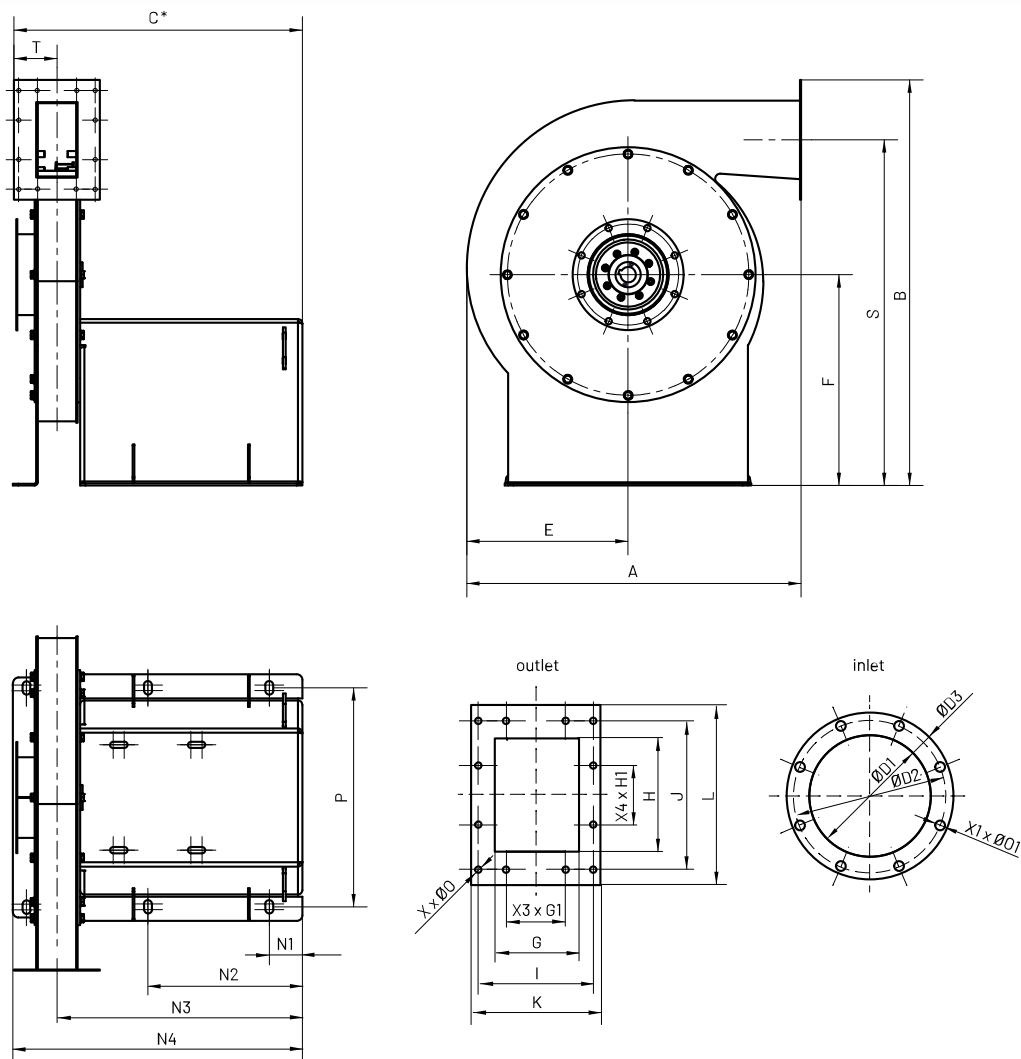


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
750T	C	statisch	1	nein	65,1	65,2	9,70	5334	4176	1465
1100T	C	statisch	1	nein	65,8	66,0	9,59	5370	4233	1475
1500T	C	statisch	1	nein	66,3	66,5	9,52	5370	4233	1475
1850T	C	statisch	1	nein	66,7	66,9	9,47	5370	4233	1475
2200T	C	statisch	1	nein	67,0	67,2	9,44	5370	4233	1475

Die Leistungsdaten der Ventilatoren sind für ein Medium mit einer Temperatur von 20°C, Schalldruckpegel dB(A), ermittelt in 1,5 m Entfernung



ABMESSUNGEN



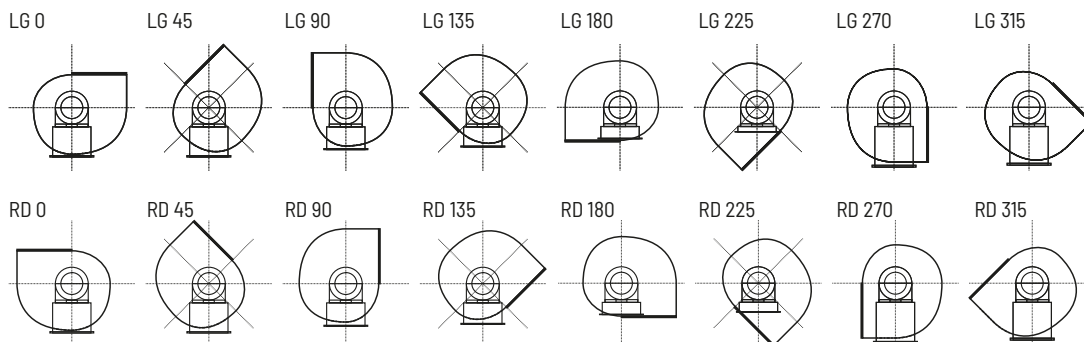
Typ	A mm	B mm	C* mm	ØD1 mm	ØD2 mm	ØD3 mm	E mm	F* mm	G mm	H mm	I mm	J mm
HBZ-x-40x	603	731	520	140	182	200	291	380	69	132	138	178
HBZ-x-45x	678	770	528	160	200	220	326	380	77	148	138	178
HBZ-x-50x	754	814	532	180	219	240	362	390	85	165	138	198
HBZ-x-56x	837	840	544	200	241	260	405	380	108	185	138	218
HBZ-x-63x	937	964	544	225	265	290	455	450	108	208	138	238
HBZ-x-71x	1114	1076	551	250	292	310	512	500	118	235	138	262
HBZ-x-80x	1209	1261	700	280	332	360	577	600	137	264	178	318
HBZ-x-90x	1340	1478	838	315	366	390	648	750	155	297	198	318
HBZ-x-100x	1483	1518	867	355	405	430	720	750	172	330	218	393

* Maß für die längste Motorausführung (abhängig vom Motorhersteller)

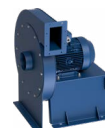
Typ	K mm	L mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	P mm	S mm	T mm	X1 x Ø01 mm	X3 x G1 mm	X4 x H1 mm	X x Ø0 mm
HBZ-x-40x	155	216	61	280	443	522	395	623	77,5	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HBZ-x-45x	163	232	61	341	447	530	395	654	81,5	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HBZ-x-50x	164	239	61	341	451	539	395	694	82	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HBZ-x-56x	164	239	60	340	462	561	395	720	82	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HBZ-x-63x	164	262	60	340	462	561	395	833	82	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HBZ-x-71x	164	289	59	339	469	575	420	932	82	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HBZ-x-80x	223	348	79	399	589	702	600	1087	111,5	8x11,5	1x71	1x125	12x10
HBZ-x-90x	221	361	106	526	681	834	740	1297	110,5	8x11,5	1x100	1x125	12x10
HBZ-x-100x	258	414	86	506	689	864	740	1309	129	8x11,5	1x100	2x125	14x10



FIGUR



ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



Typ	Wandler L	Umschalter
HBZ-2-40-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-40-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-40-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-45-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-45-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-45-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-50-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-50-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-50-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-50-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-2-56-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-2-56-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-2-56-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-2-56-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HBZ-2-63-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-2-63-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HBZ-2-63-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-63-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-71-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HBZ-2-71-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-71-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-71-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-71-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HBZ-2-80-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-2-80-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A

Typ	Wandler L	Umschalter
HBZ-2-80-3700T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-80-4500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-80-5500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-90-3700T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-90-4500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-90-5500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-90-7500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-90-9000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-7500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-9000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-11000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-13200T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-16000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-2-100-20000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ-4-40-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-40-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-40-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-45-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-45-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-45-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-50-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-50-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-50-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-50-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-56-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A

Typ	Wandler L	Umschalter
HBZ-4-56-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-56-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-56-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-63-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-63-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-63-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-63-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-71-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-71-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-71-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-71-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-80-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-80-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-80-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-80-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-4-80-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-4-90-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HBZ-4-90-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-4-90-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-4-90-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HBZ-4-100-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HBZ-4-100-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HBZ-4-100-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-4-100-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HBZ-4-100-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A

Artikelnummer

40016450 Wandler 0,4kW
40016451 Wandler 0,75kW
40016452 Wandler 1,5kW
40016453 Wandler 2,2kW
40016454 Wandler 4,0kW
40016455 Wandler 5,5kW

40016456 Wandler 7,5kW
40016457 Wandler 11,0kW
40016458 Wandler 15,0kW
40016459 Wandler 18,5kW
40016460 Wandler 22,0kW
Wandler 30,0kW

91040908-01 R-S 3-F + SP, 10A
91040908 R-S 3-F + SP, 16A
91040910 R-S 3-F + SP, 25A
91040924 R-S 3-F + SP, 40A
91040911-03 R-S 3-F + SP, 63A