



Anwendung

HRC-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

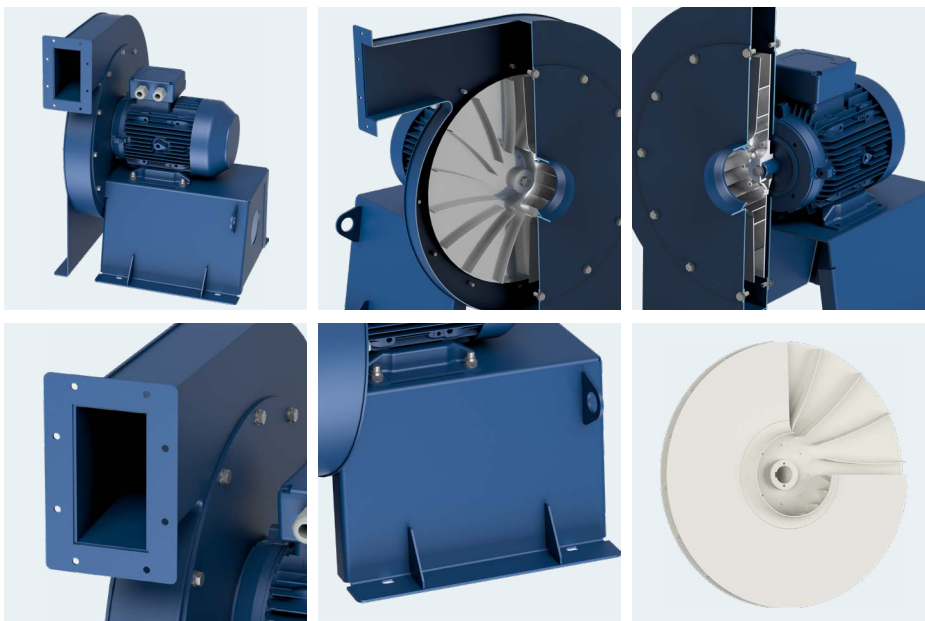
- Hochdruck- und Höchstdruck-Radialventilator mit Direktantrieb,
- Laufrad aus Stahlblech mit rückwärts geneigten Schaufeln,
- Gehäuse aus Stahlblech
- Lüfter blau lackiert RAL 5010 (Korrosivitätskategorie C3),
- maximale Temperatur des Fördermediums 80°C,
- Motorumgebungstemperatur von -30°C bis 60°C (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

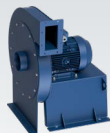


HB2C
Radial-
ventilator



HBZ
Radial-
ventilator





NENNDATEN

Typ	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											
HRC-2-40-110T	990 m³/h	3 300 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	53,0 kg	436044020
HRC-2-40-150T	1 400 m³/h	3 300 Pa	2 925 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	58,0 kg	436044021
HRC-2-40-220T	2 000 m³/h	3 300 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	59,0 kg	436044022
HRC-2-45-150T	1 000 m³/h	4 150 Pa	2 925 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	65,0 kg	436044520
HRC-2-45-220T	1 600 m³/h	4 150 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	436044521
HRC-2-45-300T	2 200 m³/h	4 150 Pa	2 880 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	73,0 kg	436044522
HRC-2-45-400T	2 900 m³/h	4 150 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	84,0 kg	436044523
HRC-2-50-300T	1 700 m³/h	5 150 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	436045020
HRC-2-50-400T	2 350 m³/h	5 150 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	92,0 kg	436045021
HRC-2-50-550T	3 300 m³/h	5 150 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	111,0 kg	436045022
HRC-2-50-750T	4 000 m³/h	5 150 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	130,0 kg	436045023
HRC-2-56-550T	2 400 m³/h	6 470 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	123,0 kg	436045620
HRC-2-56-750T	3 600 m³/h	6 470 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	132,0 kg	436045621
HRC-2-56-1100T	5 180 m³/h	6 470 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	191,0 kg	436045622
HRC-2-56-1500T	6 020 m³/h	6 470 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	200,0 kg	436045623
HRC-2-63-750T	2 450 m³/h	8 190 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	153,0 kg	436046320
HRC-2-63-1100T	3 900 m³/h	8 190 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	82 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	212,0 kg	436046321
HRC-2-63-1500T	5 800 m³/h	8 190 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	221,0 kg	436046322
HRC-2-63-1850T	6 950 m³/h	8 190 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	228,0 kg	436046323
HRC-2-63-2200T	7 900 m³/h	8 190 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	279,0 kg	436046324
HRC-2-71-1500T	4 000 m³/h	10 400 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	244,0 kg	436047120
HRC-2-71-1850T	5 400 m³/h	10 400 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32 A	18,5 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436047121
HRC-2-71-2200T	6 600 m³/h	10 400 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	83 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	302,0 kg	436047122
HRC-2-71-3000T	8 900 m³/h	10 400 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30 kW	82 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	370,0 kg	436047123
HRC-2-71-3700T	10 850 m³/h	10 400 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	385,0 kg	436047124
HRC-2-80-3000T	6 400 m³/h	13 200 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	395,0 kg	436048020
HRC-2-80-3700T	8 300 m³/h	13 200 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	410,0 kg	436048021
HRC-2-80-4500T	10 400 m³/h	13 200 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	525,0 kg	436048022
HRC-2-80-5500T	13 000 m³/h	13 200 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55 kW	87 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	560,0 kg	436048023
HRC-2-80-7500T	16 290 m³/h	13 200 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	710,0 kg	446048024
HRC-2-90-5500T	10 000 m³/h	16 700 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	611,0 kg	436049020
HRC-2-90-7500T	13 600 m³/h	16 700 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	761,0 kg	446049021
HRC-2-90-9000T	17 100 m³/h	16 700 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	851,0 kg	446049022
HRC-2-90-11000T	20 250 m³/h	16 700 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	995,0 kg	446049023
HRC-2-90-13200T	23 150 m³/h	16 700 Pa	2 975 rpm	3~400 V	222 A	132 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 168,0 kg	446049024
HRC-2-100-7500T	9 400 m³/h	21 150 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	99 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	789,0 kg	446041020
HRC-2-100-9000T	12 000 m³/h	21 150 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90 kW	99 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	879,0 kg	446041021
HRC-2-100-11000T	15 200 m³/h	21 150 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110 kW	97 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 023,0 kg	446041022
HRC-2-100-13200T	19 200 m³/h	21 150 Pa	2 975 rpm	3~400 V	222 A	132 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 196,0 kg	446041023
HRC-2-100-16000T	22 000 m³/h	21 150 Pa	2 978 rpm	3~400 V	262 A	160 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 344,0 kg	446041024
HRC-2-100-20000T	28 150 m³/h	21 150 Pa	2 980 rpm	3~400 V	324 A	200 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 411,0 kg	446041025

* Messung in 1,5 m Entfernung vom Auslass, für Q = 2/3 * Qmax

** Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.



NENNDATEN

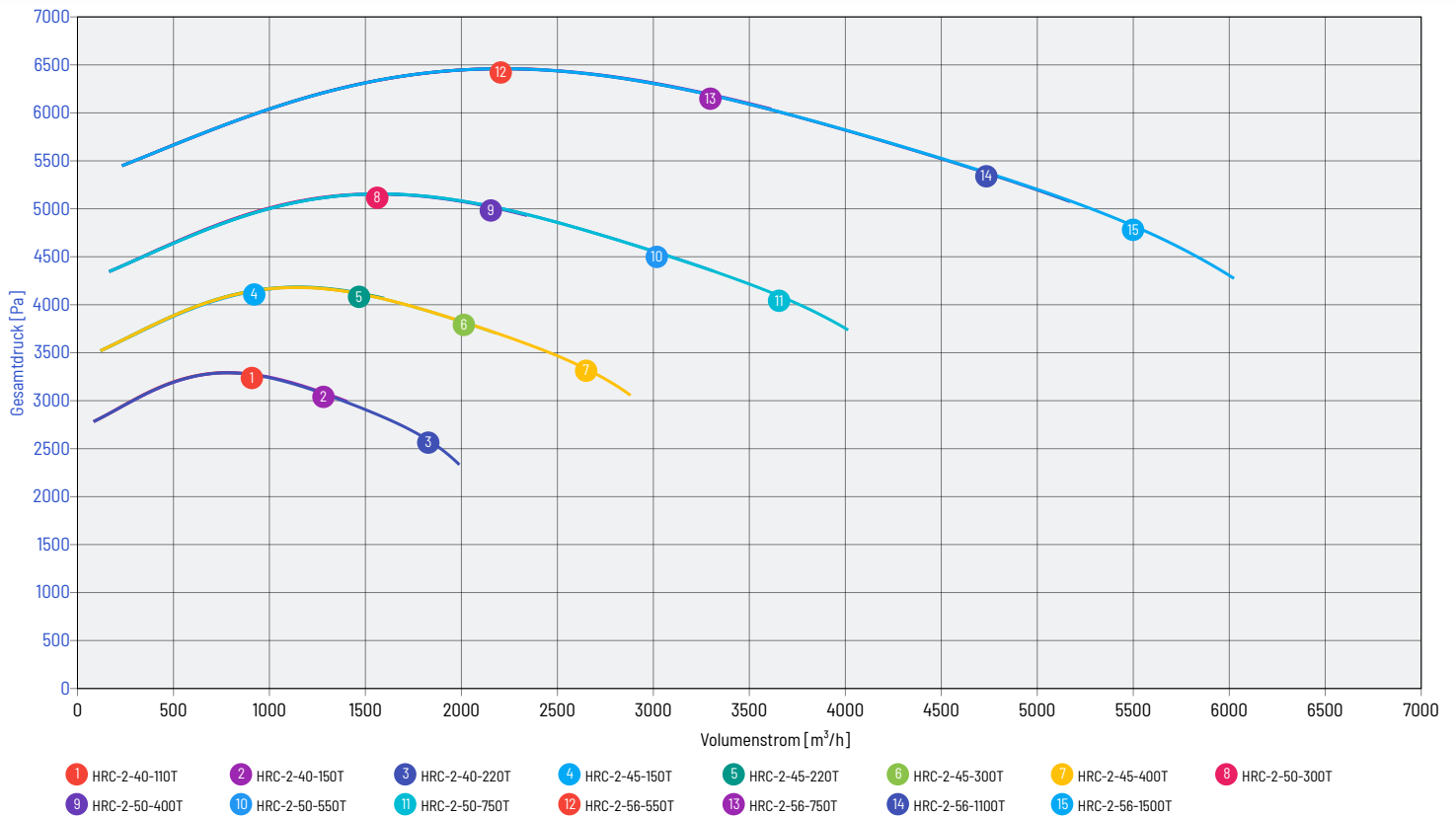
Typ	Volumenstrom max	Druck max	Motor Drehzahl	Nenn- spannung	Nenn- strom**	Motor- leistung	Schalldruck- pegel Fall*	Temperatur- betrieb min / max	Temperatur- umgebungs min / max	Gewicht	Artikel- nummer
DREIPHASIGE, 1500RPM											
HRC-4-40-012T	400 m³/h	790 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436044040
HRC-4-40-018T	690 m³/h	790 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436044041
HRC-4-40-025T	950 m³/h	790 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	51 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	46,0 kg	436044042
HRC-4-45-025T	630 m³/h	1 000 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,86 A	0,25 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	53,0 kg	436044540
HRC-4-45-037T	1 120 m³/h	1 000 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	54,0 kg	436044541
HRC-4-45-055T	1 420 m³/h	1 000 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	57 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	55,0 kg	436044542
HRC-4-50-037T	900 m³/h	1 240 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	61 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	62,0 kg	436045040
HRC-4-50-055T	1 400 m³/h	1 240 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	56 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	63,0 kg	436045041
HRC-4-50-075T	1 750 m³/h	1 240 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	67,0 kg	436045042
HRC-4-50-110T	1 940 m³/h	1 240 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	59 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	74,0 kg	436045043
HRC-4-56-075T	1 420 m³/h	1 560 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	79,0 kg	436045640
HRC-4-56-110T	2 200 m³/h	1 560 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	60 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	86,0 kg	436045641
HRC-4-56-150T	2 700 m³/h	1 560 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	63 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	96,0 kg	436045642
HRC-4-56-220T	2 990 m³/h	1 560 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	96,0 kg	436045643
HRC-4-63-110T	1 700 m³/h	1 970 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,10 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	107,0 kg	436046340
HRC-4-63-150T	2 300 m³/h	1 970 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	117,0 kg	436046341
HRC-4-63-220T	3 430 m³/h	1 970 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	117,0 kg	436046342
HRC-4-63-300T	3 900 m³/h	1 970 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	120,0 kg	436046343
HRC-4-71-220T	2 580 m³/h	2 500 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436047140
HRC-4-71-300T	3 600 m³/h	2 500 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	141,0 kg	436047141
HRC-4-71-400T	4 900 m³/h	2 500 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	152,0 kg	436047142
HRC-4-71-550T	5 600 m³/h	2 500 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	173,0 kg	436047143
HRC-4-80-300T	2 620 m³/h	3 190 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	165,0 kg	436048040
HRC-4-80-400T	3 800 m³/h	3 190 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	176,0 kg	436048041
HRC-4-80-550T	5 370 m³/h	3 190 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	197,0 kg	436048042
HRC-4-80-750T	7 200 m³/h	3 190 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	201,0 kg	436048043
HRC-4-80-1100T	8 000 m³/h	3 190 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	270,0 kg	436048044
HRC-4-90-550T	3 700 m³/h	4 000 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	247,0 kg	436049040
HRC-4-90-750T	5 500 m³/h	4 000 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	251,0 kg	436049041
HRC-4-90-1100T	7 700 m³/h	4 000 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	320,0 kg	436049042
HRC-4-90-1500T	11 450 m³/h	4 000 Pa	1 475 rpm	3~400 V	28,1 A	15 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	348,0 kg	436049043
HRC-4-100-1100T	6 500 m³/h	5 100 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	348,0 kg	436041040
HRC-4-100-1500T	9 250 m³/h	5 100 Pa	1 475 rpm	3~400 V	28,1 A	15 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	366,0 kg	436041041
HRC-4-100-1850T	11 100 m³/h	5 100 Pa	1 475 rpm	3~400 V	33,9 A	18,5 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	402,0 kg	436041042
HRC-4-100-2200T	13 200 m³/h	5 100 Pa	1 475 rpm	3~400 V	41,1 A	22 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	412,0 kg	436041043
HRC-4-100-3000T	16 000 m³/h	5 100 Pa	1 477 rpm	3~400 V	52 A	30 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	541,0 kg	436041044

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

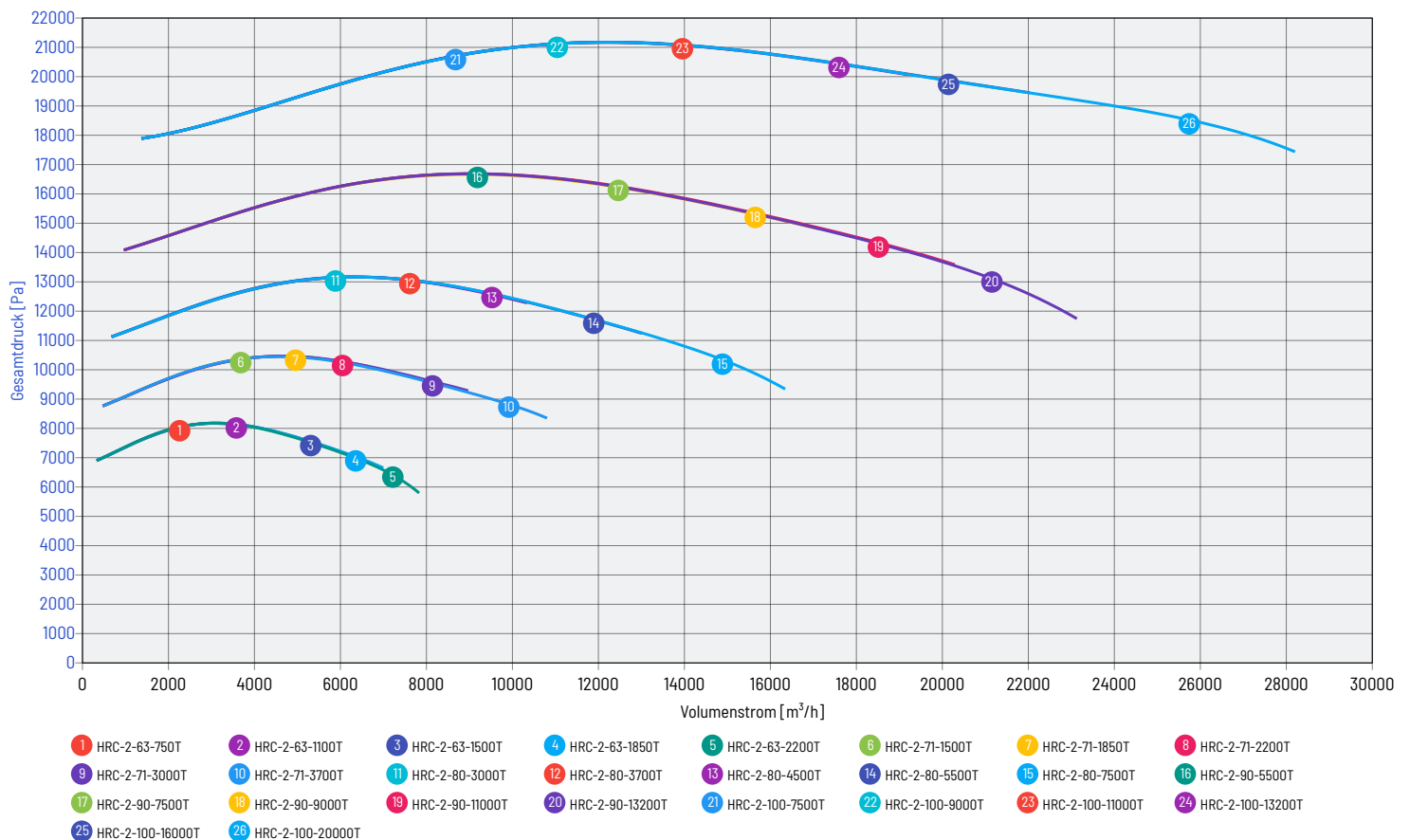
** Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.



LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 3000RPM 40-56

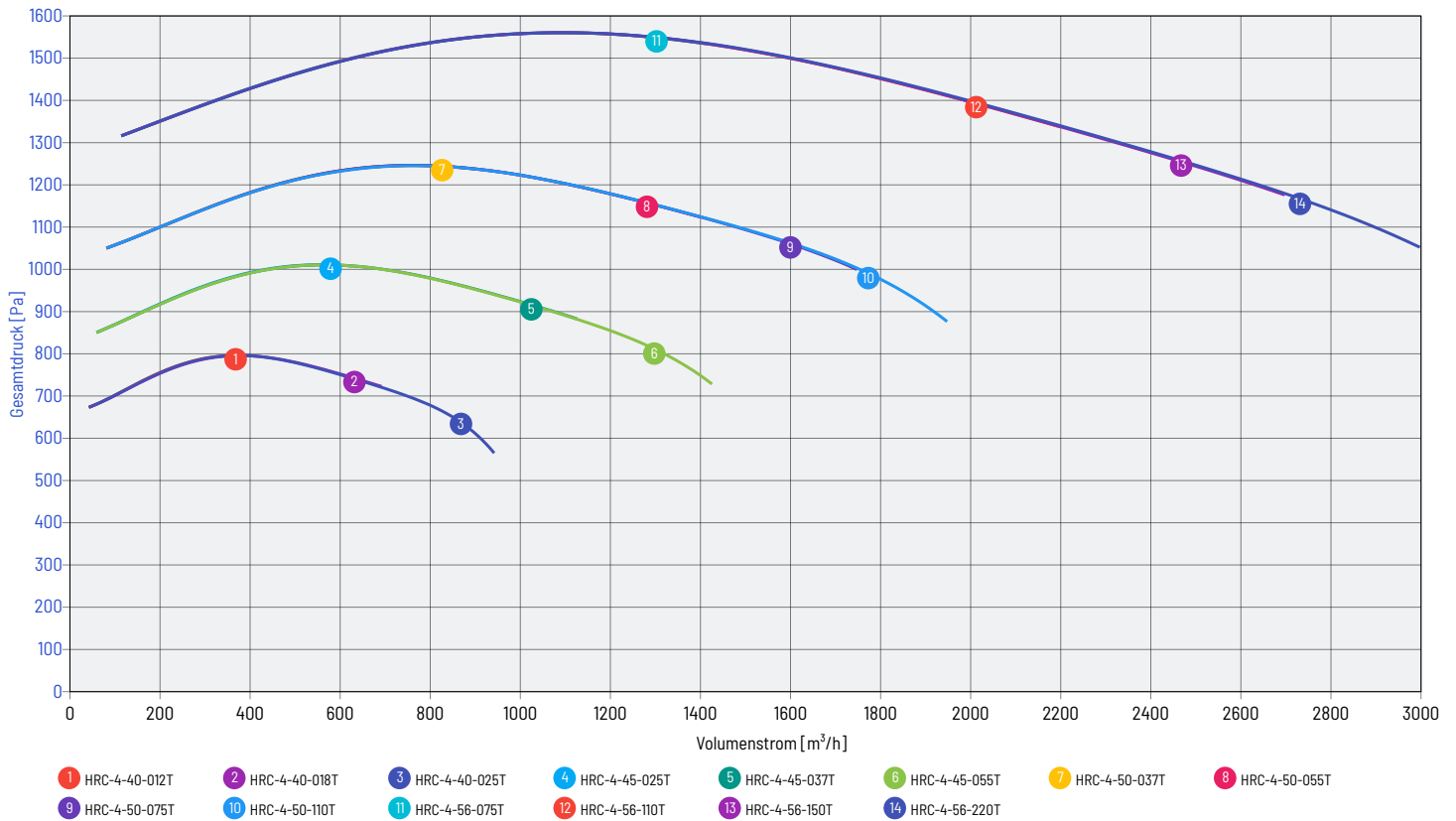


LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 3000RPM 63-100

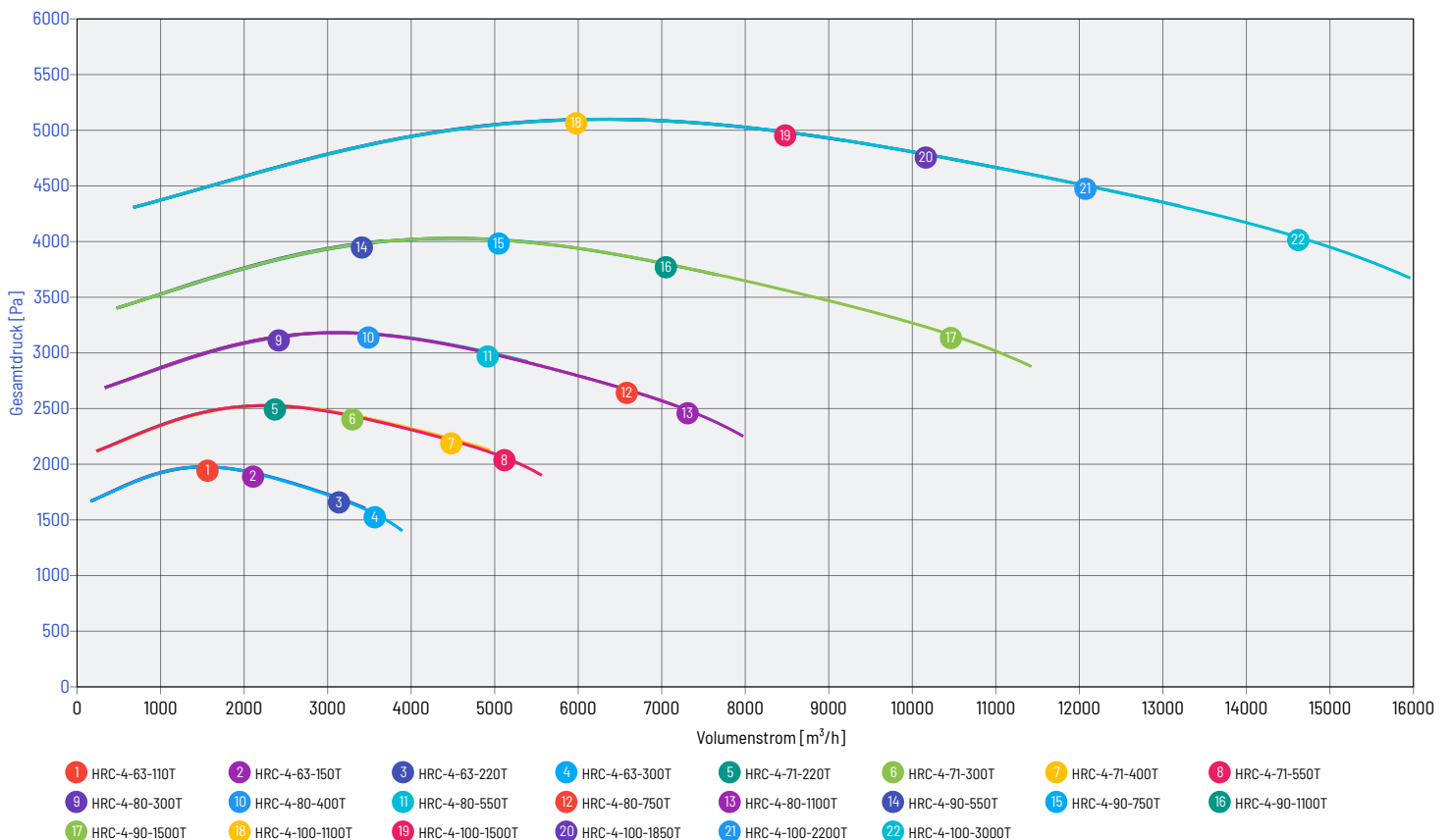




LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 1500RPM 40-56

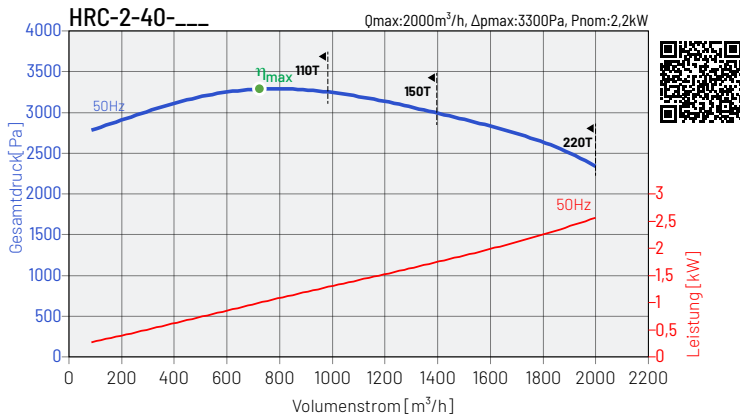


LEISTUNGSMERKMALE DER VENTILATOREN - DREIPHASIGE 1500RPM 63-100

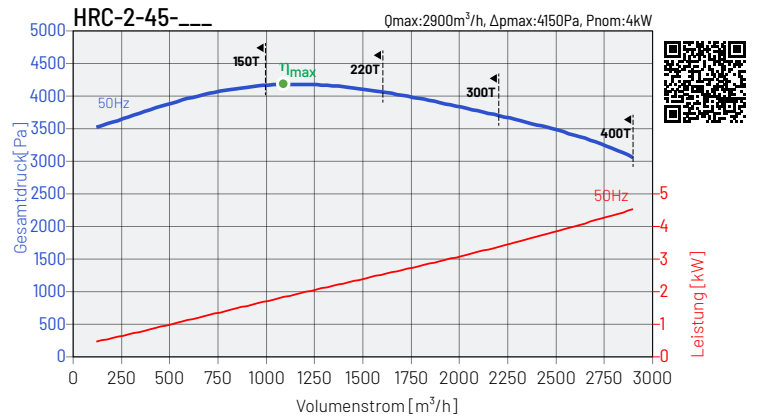




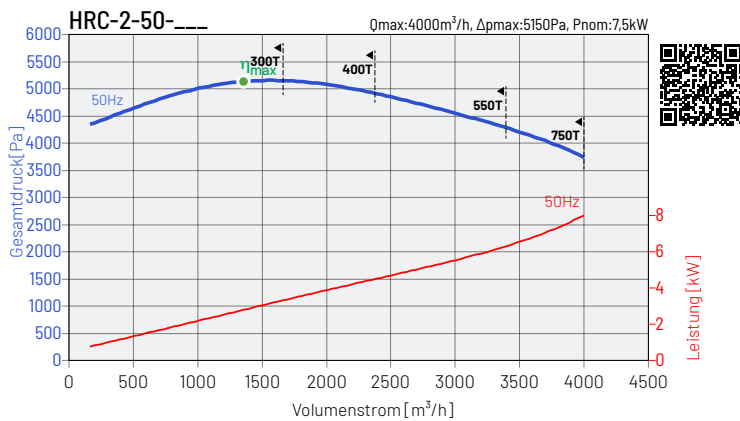
KENNLINIEN



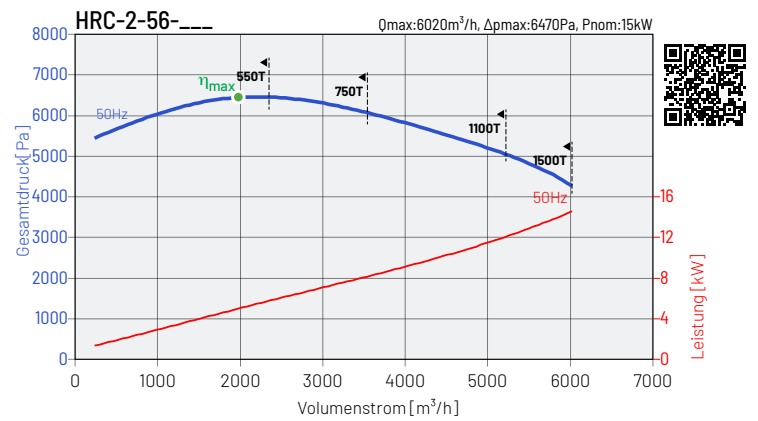
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
110T	C	statisch	1	nein	57,5	63,8	1,04	723	2 966	2 890
150T	C	statisch	1	nein	60,5	66,8	1,02	732	3 038	2 925
110T	C	statisch	1	nein	60,8	67,1	1,00	728	3 007	2 910



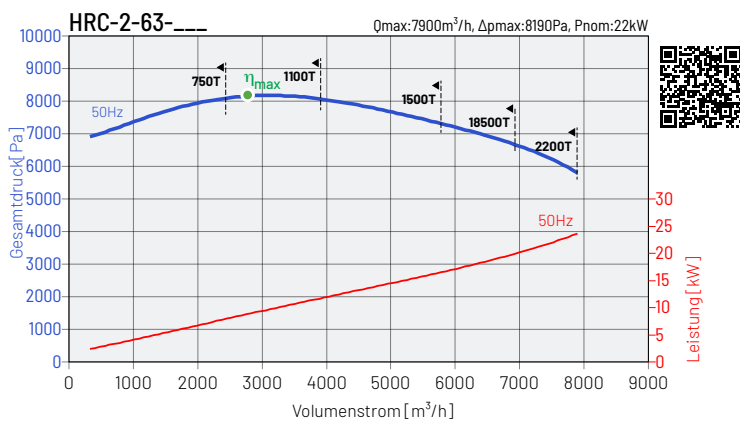
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
150T	C	statisch	1	nein	61,4	66,1	1,84	1 048	3 881	2 925
220T	C	statisch	1	nein	61,7	66,4	1,80	1 043	3 841	2 910
300T	C	statisch	1	nein	60,6	65,4	1,78	1 032	3 762	2 880
400T	C	statisch	1	nein	62,3	67,1	1,76	1 037	3 801	2 895



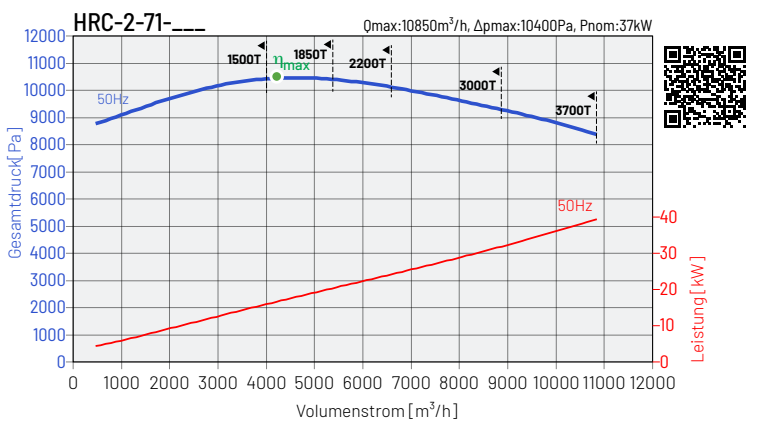
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
300T	C	statisch	1	nein	60,6	64,0	3,01	1 415	4 647	2 915
400T	C	statisch	1	nein	60,1	63,4	2,98	1 405	4 583	2 895
550T	C	statisch	1	nein	63,7	67,1	2,94	1 427	4 727	2 940
750T	C	statisch	1	nein	63,7	67,1	2,91	1 422	4 695	2 930



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
550T	C	statisch	1	nein	64,4	66,2	5,18	1 998	6 010	2 940
750T	C	statisch	1	nein	64,4	66,2	5,13	1 991	5 969	2 930
1100T	C	statisch	1	nein	64,8	66,7	5,07	1 988	5 949	2 925
1500T	C	statisch	1	nein	66,3	68,2	5,03	1 998	6 010	2 940



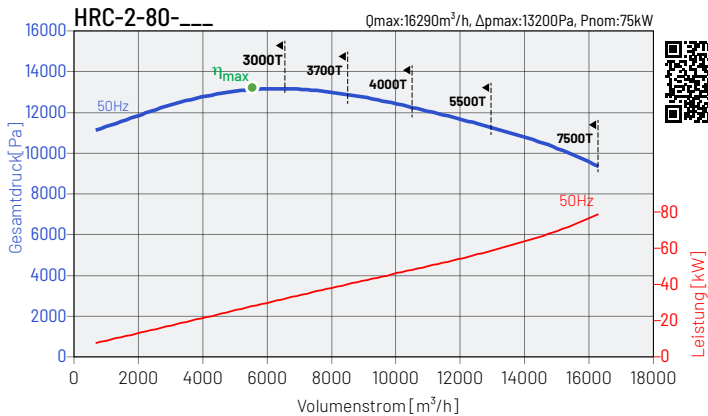
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
750T	C	statisch	1	nein	62,4	62,6	9,24	2 826	7 350	2 930
1100T	C	statisch	1	nein	62,8	63,1	9,13	2 821	7 325	2 925
1500T	C	statisch	1	nein	64,3	64,6	9,06	2 835	7 400	2 940
2200T	C	statisch	1	nein	64,7	65,0	9,01	2 835	7 400	2 940
3000T	C	statisch	1	nein	65,5	65,8	8,99	2 845	7 450	2 950



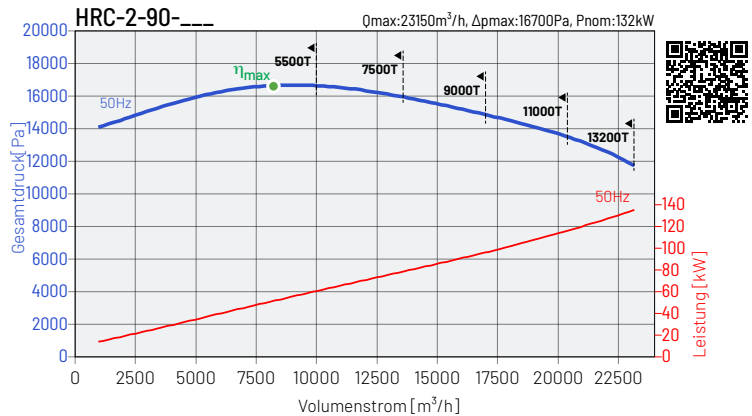
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
1500T	C	statisch	1	nein	64,0	63,7	16,48	4 051	9 375	2 940
1850T	C	statisch	1	nein	64,4	64,1	16,39	4 051	9 375	2 940
2200T	C	statisch	1	nein	65,3	65,0	16,33	4 065	9 439	2 950
3000T	C	statisch	1	nein	66,8	66,5	16,20	4 086	9 535	2 965
3700T	C	statisch	1	nein	66,3	66,0	16,16	4 072	9 471	2 955



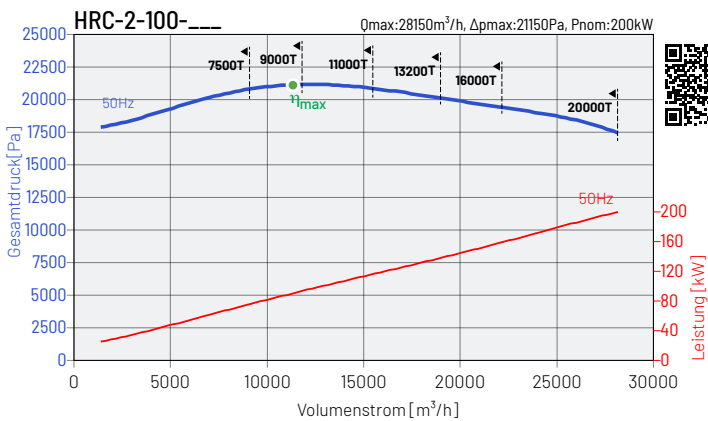
KENNLINIEN



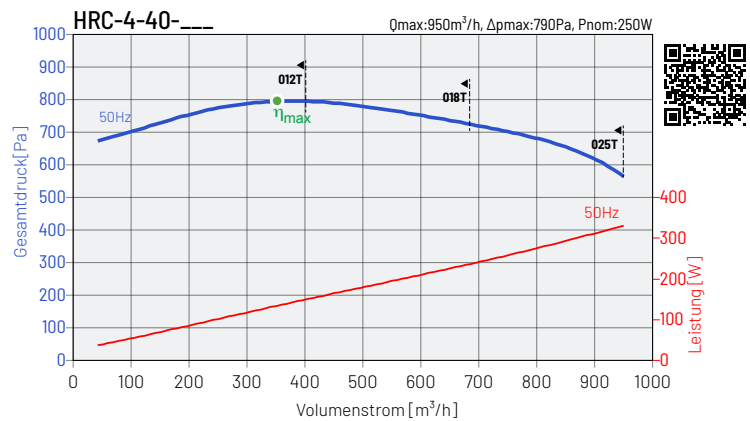
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
3000T	C	statisch	1	nein	66,4	65,6	29,41	5 835	12 049	2 965
3700T	C	statisch	1	nein	65,9	65,1	29,35	5 815	11 968	2 955
4500T	C	statisch	1	nein	66,4	65,7	29,26	5 825	12 009	2 960
5500T	C	statisch	1	nein	67,3	66,6	29,16	5 845	12 090	2 970
7500T	C	statisch	1	nein	66,9	66,2	29,04	5 825	12 009	2 960



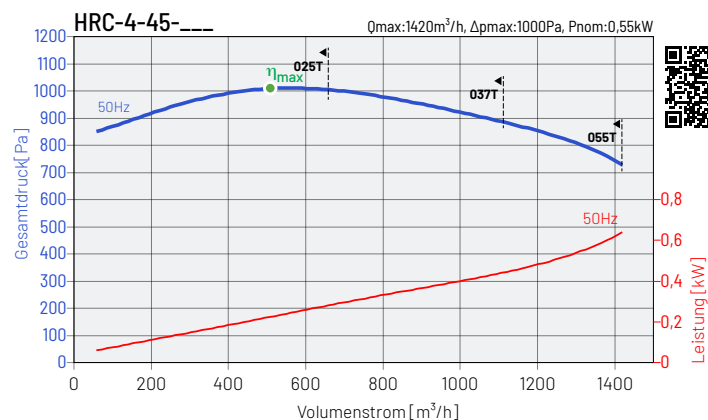
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
5500T	C	statisch	1	nein	66,4	65,2	52,55	8 279	15 165	2 970
7500T	C	statisch	1	nein	66,0	64,8	52,33	8 251	15 063	2 960
9000T	C	statisch	1	nein	67,5	66,3	52,17	8 307	15 267	2 980
11000T	C	statisch	1	nein	67,7	66,5	52,06	8 307	15 267	2 980
13200T	C	statisch	1	nein	67,6	66,4	51,84	8 294	15 216	2 975



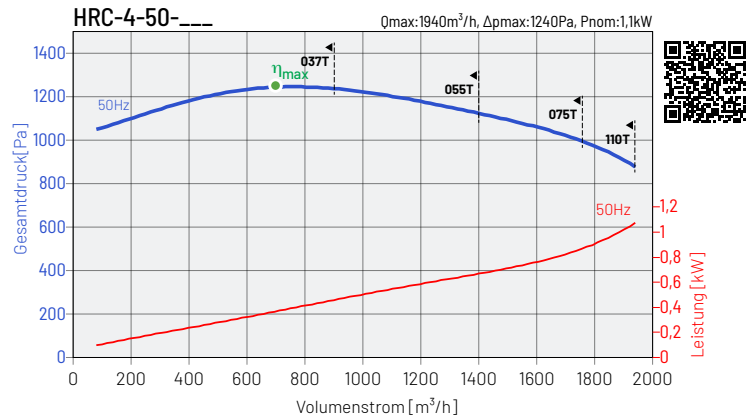
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
7500T	C	statisch	1	nein	65,3	63,6	94,30	11 731	18 900	2 960
9000T	C	statisch	1	nein	66,9	65,2	94,00	11 810	19 156	2 980
11000T	C	statisch	1	nein	67,0	65,3	93,81	11 810	19 156	2 980
13200T	C	statisch	1	nein	66,9	65,3	93,41	11 790	19 091	2 975
16000T	C	statisch	1	nein	67,3	65,6	93,22	11 802	19 130	2 978
20000T	C	statisch	1	nein	67,4	65,8	93,22	11 810	19 156	2 980



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
012T	C	statisch	1	nein	50,7	62,4	0,14	355	727	1 380
018T	C	statisch	1	nein	52,3	63,1	0,14	355	727	1 380
025T	C	statisch	1	nein	52,8	64,6	0,14	355	727	1 380



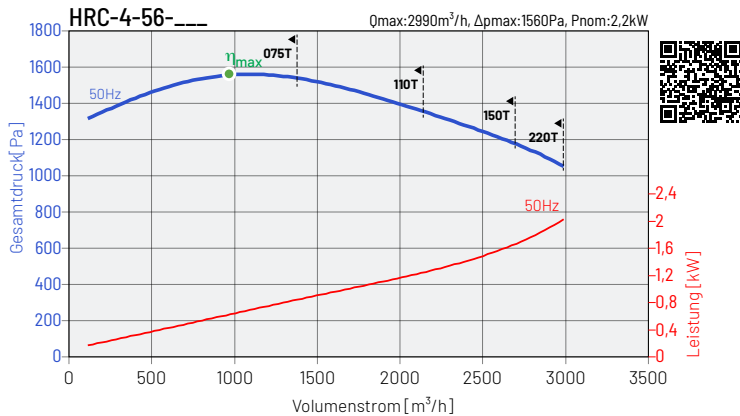
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
025T	C	statisch	1	nein	51,2	61,4	0,25	508	890	1 380
037T	C	statisch	1	nein	51,6	61,9	0,24	504	877	1 370
055T	C	statisch	1	nein	58,1	68,5	0,23	515	916	1 400



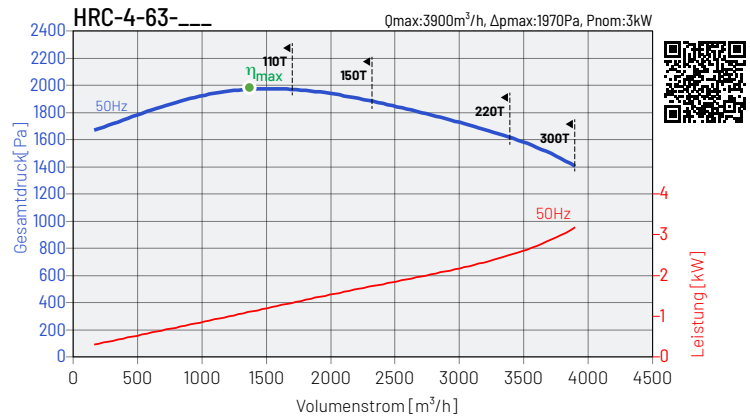
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
037T	C	statisch	1	nein	47,8	56,7	0,40	665	1 043	1 370
055T	C	statisch	1	nein	53,9	62,8	0,38	680	1 089	1 400
075T	C	statisch	1	nein	58,1	67,1	0,38	695	1 136	1 430
110T	C	statisch	1	nein	59,2	68,3	0,37	695	1 136	1 430



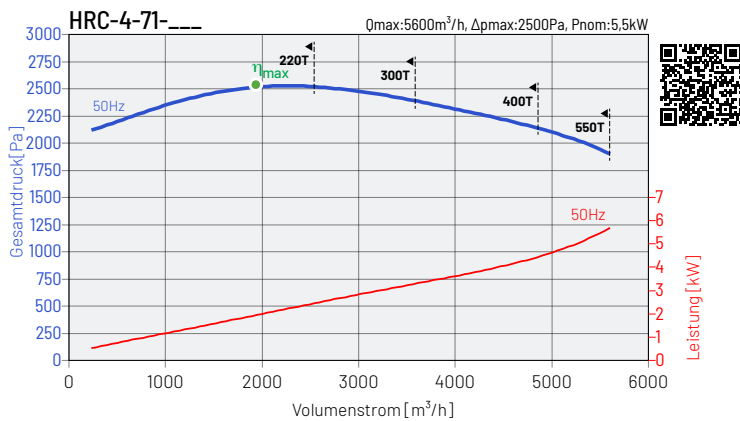
KENNLINIEN



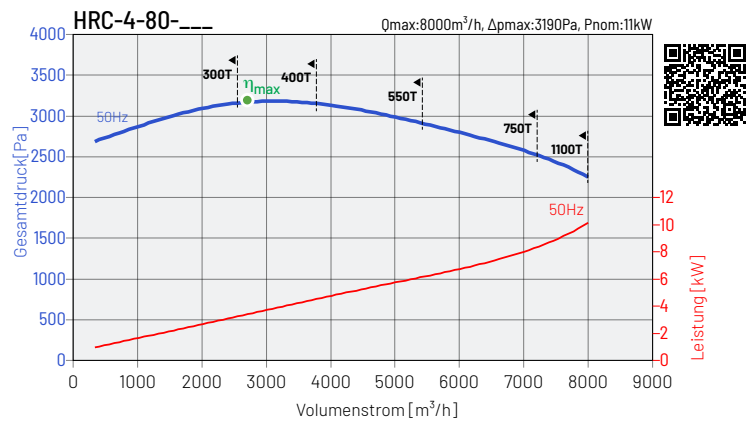
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
075T	C	statisch	1	nein	55,4	62,8	0,67	958	1384	1430
110T	C	statisch	1	nein	56,4	63,9	0,65	958	1384	1430
150T	C	statisch	1	nein	58,5	66,0	0,64	965	1403	1440
220T	C	statisch	1	nein	62,6	70,1	0,63	982	1452	1465



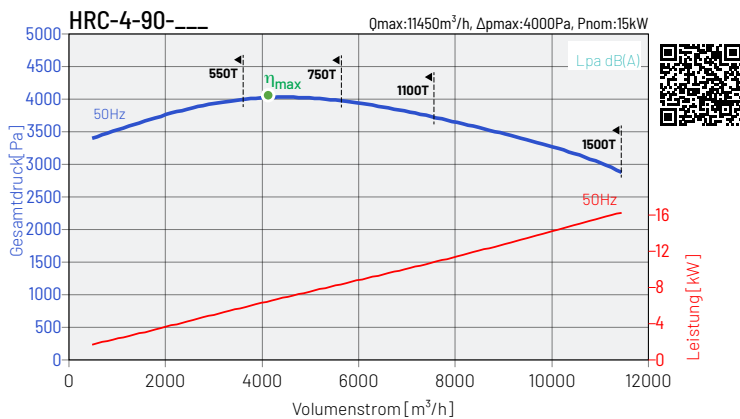
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
110T	C	statisch	1	nein	55,6	61,4	1,18	1360	1729	1430
150T	C	statisch	1	nein	57,5	63,5	1,16	1370	1753	1440
220T	C	statisch	1	nein	61,6	67,5	1,14	1394	1814	1465
300T	C	statisch	1	nein	61,7	67,7	1,13	1389	1802	1460



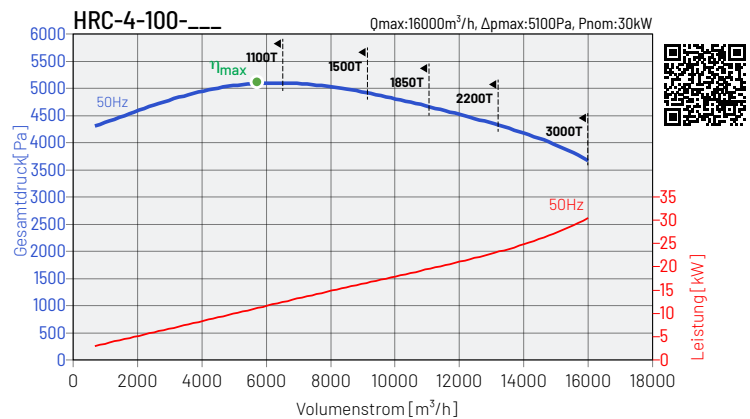
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
220T	C	statisch	1	nein	61,2	65,6	2,07	1998	2290	1465
300T	C	statisch	1	nein	61,8	66,2	2,05	1991	2290	1460
400T	C	statisch	1	nein	62,4	66,8	2,03	1991	2290	1460
550T	C	statisch	1	nein	63,1	67,6	2,01	1991	2290	1460



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
300T	C	statisch	1	nein	60,2	62,9	3,72	2839	2842	1460
400T	C	statisch	1	nein	60,8	63,6	3,69	2839	2842	1460
550T	C	statisch	1	nein	61,5	64,3	3,65	2839	2842	1460
750T	C	statisch	1	nein	62,7	65,5	3,61	2849	2861	1465
1100T	C	statisch	1	nein	64,7	67,5	3,57	2868	2900	1475



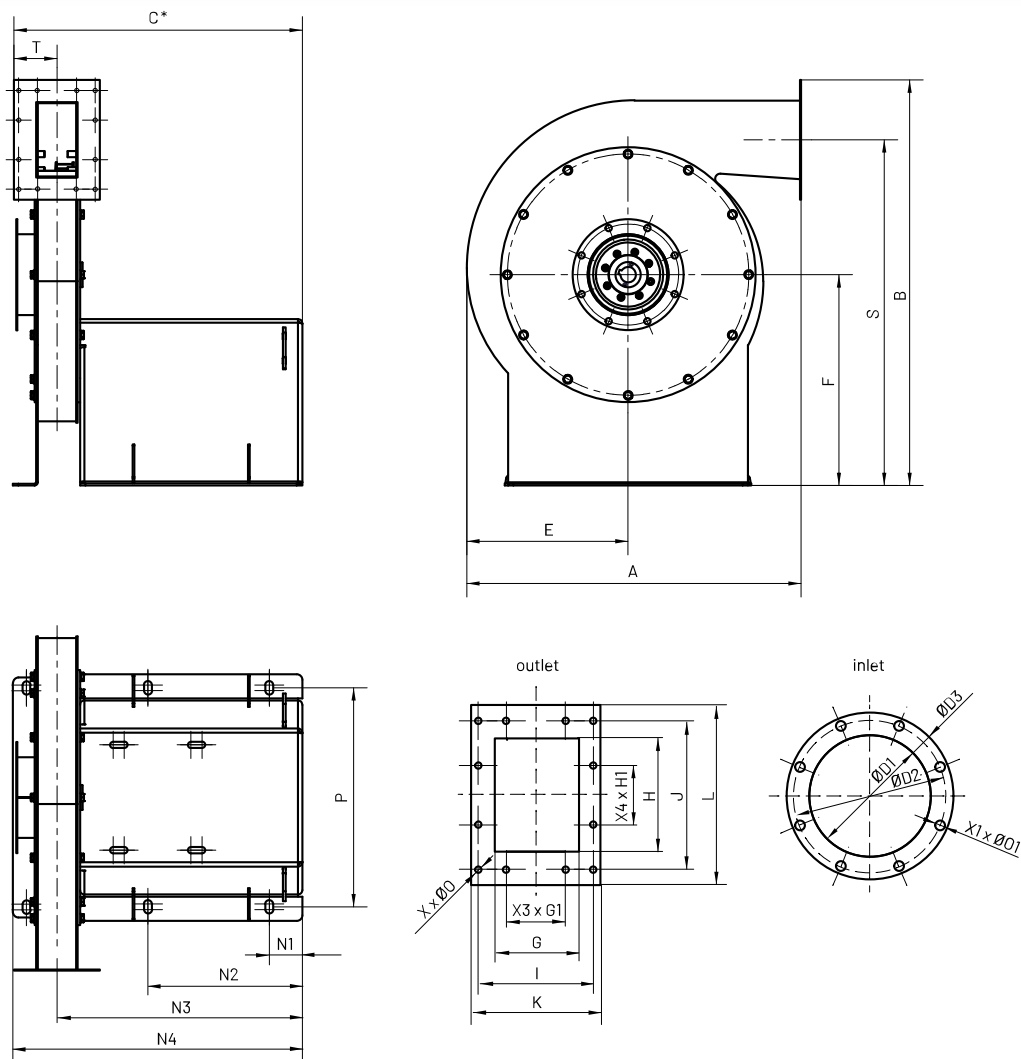
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
550T	C	statisch	1	nein	61,4	62,5	6,57	4027	3602	1460
750T	C	statisch	1	nein	62,6	63,7	6,51	4041	3627	1465
1100T	C	statisch	1	nein	64,6	65,8	6,44	4069	3677	1475
1500T	C	statisch	1	nein	65,1	66,3	6,39	4069	3677	1475



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
1100T	C	statisch	1	nein	64,0	63,6	11,60	5796	4614	1475
1500T	C	statisch	1	nein	64,5	64,2	11,51	5796	4614	1475
1850T	C	statisch	1	nein	64,9	64,5	11,45	5796	4614	1475
2200T	C	statisch	1	nein	65,2	64,8	11,40	5796	4614	1475
3000T	C	statisch	1	nein	66,0	65,7	11,31	5804	4627	1477



ABMESSUNGEN



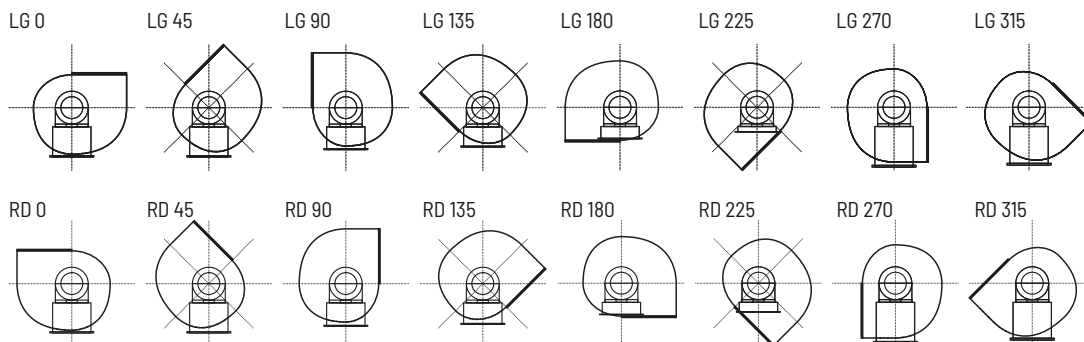
Typ	A mm	B mm	C* mm	ØD1 mm	ØD2 mm	ØD3 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
HRC-x-40x	603	731	520	140	182	200	291	380	69	132	138	178
HRC-x-45x	678	770	528	160	200	220	326	380	77	148	138	178
HRC-x-50x	754	814	532	180	219	240	362	390	85	165	138	198
HRC-x-56x	837	840	544	200	241	260	405	380	108	185	138	218
HRC-x-63x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

* Maß für die längste Motorausführung (abhängig vom Motorhersteller)

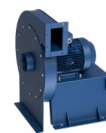
Typ	K mm	L mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	P mm	S mm	T mm	X1 x Ø01 mm	X3 x G1 mm	X4 x H1 mm	X x Ø0 mm
HRC-x-40x	155	216	61	280	443	522	395	623	77,5	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HRC-x-45x	163	232	61	341	447	530	395	654	81,5	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HRC-x-50x	164	239	61	341	451	539	395	694	82	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HRC-x-56x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



FIGUR



ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



Typ	Wandler L	Umschalter
HRC-2-40-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-40-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-40-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-45-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-45-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-45-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-45-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-50-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-50-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-2-50-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-2-50-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-2-56-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-2-56-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-2-56-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HRC-2-56-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-63-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-2-63-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HRC-2-63-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-63-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-63-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-71-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-71-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-71-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-2-71-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HRC-2-71-3700T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-80-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A

Typ	Wandler L	Umschalter
HRC-2-80-3700T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-80-4500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-80-5500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-80-7500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-90-5500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-90-7500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-90-9000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-90-11000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-90-13200T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-7500T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-9000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-11000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-13200T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-16000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-2-100-20000T	auf Anfrage	auf Anfrage
HRC-4-40-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-40-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-40-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-45-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-45-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-45-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-50-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-50-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-50-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-50-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-56-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A

Typ	Wandler L	Umschalter
HRC-4-56-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-56-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-56-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-63-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-63-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-63-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-63-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-71-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-71-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-71-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-71-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-4-80-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-80-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HRC-4-80-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-4-80-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-4-80-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HRC-4-90-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-4-90-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HRC-4-90-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HRC-4-90-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-4-100-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HRC-4-100-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-4-100-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HRC-4-100-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HRC-4-100-3000T	L 30,0 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