



Kanalventilatoren mit Volumenströmen bis 10.720 m³/h.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Motor/Laufrad-Einheit zu Reinigungs- und
Wartungsarbeiten ausschwenkbar.

Radiallaufräder aus Aluminium, freilaufend,
rückwärts gekrümmt. Statisch und
dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940.

AC-Motoren

Wärmeklasse F, Schutzart IP 55
(Ausnahmen: 2-180, 2-200, 4-225 and 4-315 A;
IP 44).

Mit separat zum Klemmenbrett geführtem
Thermokontakt.

Motorbemessung Dauerbetrieb S1,
Geschlossene Kugellager – wartungsfrei.

IRB-N

Spannungsversorgung 1~ 230 V, 50 Hz,

IRT-N:

Spannungsversorgung 3~230/400 V, 50 Hz
(Netzanschluss 3~400 V im Stern, nur bei
Verwendung von S&P FUW-N im Dreieck).

Weitere Informationen:

- Alle **IRB-N** Modelle transformatorisch
und elektronisch drehzahlsteuerbar.
- Alle **IRT-N** Modelle transformatorisch
und über Frequenzumrichter (20-50 Hz)
drehzahlsteuerbar.
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß
EN 60335-2-80 in Verbindung mit einem
Motorschutzschalter MSD-2.
- Maximale Fördermitteltemperaturen:
Siehe Tabelle Technische Daten.
- Die Geräte können in jeder Achslage
betrieben werden.



Inspektionstür

Laufrad-Einheit zu Reinigungs-
und Wartungsarbeiten
ausschwenkbar.



Vielseitiges Design

Die Geräte können in jeder
Achslage betrieben werden.



**Rückwärts gekrümmte
Radiallaufräder**

Statisch und dynamisch
ausgewuchtet gemäß ISO 1940,
aus Aluminium.



**Wasserdichter
Klemmenkasten (IP55)**

Erleichtert die Installation und
Wartung.

TECHNISCHE DATEN

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

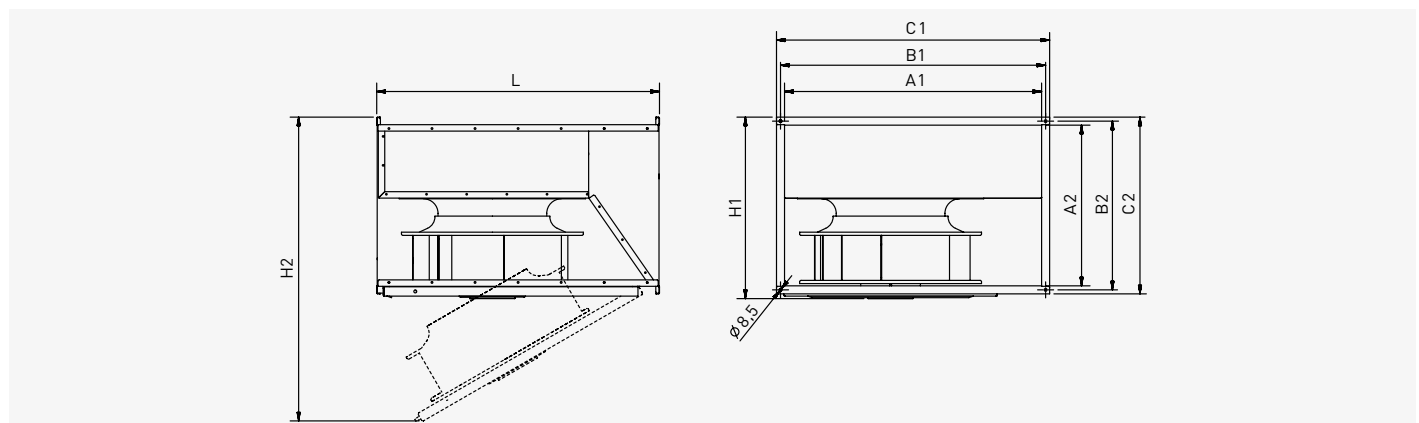
| Modell | Artikel Nr. | Kanalanschluss [mm] | Drehzahl [min ⁻¹] | Leistungs- aufnahme [W] | Motor- strom [A] | Volumen- strom (frei-bl.) [m ³ /h] | Schalldruckpegel* [dB(A)] | | | Fördermittel- temperaturen [°C] | Gewicht [kg] |
|--------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Saugseite | Abstrahlung | Druckseite | | |
| Wechselstrom 1~ 230V, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | |
| IRB/2-180 | 5132928800 | 300x150 | 2690 | 63 | 0,3 | 510 | 56 | 42 | 59 | -30/70 | 10 |
| IRB/2-200 A | 5132928600 | 400x200 | 2635 | 136 | 0,6 | 1.010 | 59 | 46 | 62 | -30/70 | 16 |
| IRB/2-200 B | 5132928700 | 400x200 | 2610 | 204 | 0,9 | 1.350 | 61 | 48 | 65 | -30/70 | 16 |
| IRB/4-225 | 5132927000 | 500x250 | 1388 | 152 | 0,6 | 1.600 | 59 | 51 | 63 | -40/70 | 30 |
| IRB/4-315 A | 5132927100 | 600x350 | 1397 | 278 | 1,2 | 2.620 | 59 | 51 | 63 | -40/70 | 37 |
| IRB/4-315 B | 5132929000 | 600x350 | 1388 | 569 | 2,4 | 3.710 | 66 | 58 | 71 | -40/70 | 43 |
| IRB/6-315 | 5132927700 | 600x350 | 924 | 465 | 2,3 | 2.900 | 59 | 53 | 66 | -40/60 | 37 |
| IRB/4-355 | 5132929200 | 700x400 | 1402 | 845 | 3,6 | 5.600 | 66 | 55 | 72 | -40/50 | 56 |
| IRB/6-355 | 5132929400 | 700x400 | 909 | 572 | 2,4 | 4.730 | 61 | 53 | 66 | -40/70 | 56 |
| IRB/6-400 | 5132929100 | 800x500 | 935 | 840 | 3,7 | 7.230 | 64 | 55 | 70 | -40/70 | 66 |
| IRB/6-450 | 5132928900 | 1000x500 | 924 | 1416 | 6,1 | 8.930 | 67 | 61 | 74 | -40/70 | 97 |

* Schalldruckpegel, gemessen in 1,5 m Entfernung in Freifeld Q1 am Punkt 2, der Kennlinie.

| Modell | Artikel Nr. | Kanalanschluss [mm] | Drehzahl [min ⁻¹] | Leistungs- aufnahme [W] | Motorstrom [A] | | Volumen- strom (frei-bl.) [m ³ /h] | Schalldruckpegel* [dB(A)] | | | Fördermittel- temperaturen [°C] | Gewicht [kg] |
|--|-------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--|------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | | | | (230 V) | (400 V) | | Saugseite | Abstrahlung | Druckseite | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz, 4-polig | | | | | | | | | | | | |
| IRT/4-315 A | 5132929300 | 600x350 | 1398 | 244 | 0,9 | 0,5 | 2.550 | 59 | 53 | 65 | -40/50 | 37 |
| IRT/4-315 B | 5132927200 | 600x350 | 1415 | 568 | 2,1 | 1,2 | 3.850 | 68 | 59 | 72 | -40/70 | 43 |
| IRT/4-355 | 5132927800 | 700x400 | 1396 | 813 | 2,9 | 1,7 | 5.560 | 67 | 55 | 73 | -40/60 | 52 |
| IRT/6-355 | 5132927900 | 700x400 | 896 | 587 | 2,1 | 1,2 | 4.750 | 64 | 51 | 68 | -40/50 | 52 |
| IRT/4-400 A | 5132927500 | 800x500 | 1431 | 1501 | 5,5 | 3,2 | 7.940 | 70 | 61 | 76 | -40/70 | 80 |
| IRT/4-400 B | 5132928000 | 800x500 | 1393 | 2142 | 6,9 | 4,0 | 9.580 | 72 | 62 | 78 | -40/40 | 80 |
| IRT/6-400 | 5132928200 | 800x500 | 938 | 823 | 3,3 | 1,9 | 7.280 | 64 | 54 | 70 | -40/40 | 77 |
| IRT/4-450 | 5132928300 | 1000x500 | 1381 | 2379 | 7,4 | 4,3 | 10.720 | 74 | 67 | 80 | -40/40 | 96 |
| IRT/6-450 | 5132928500 | 1000x500 | 927 | 1418 | 5,9 | 3,4 | 9.090 | 68 | 60 | 75 | -40/60 | 97 |

* Schalldruckpegel, gemessen in 1,5 m Entfernung in Freifeld Q1 am Punkt 2, der Kennlinie.

ABMESSUNGEN (MM)



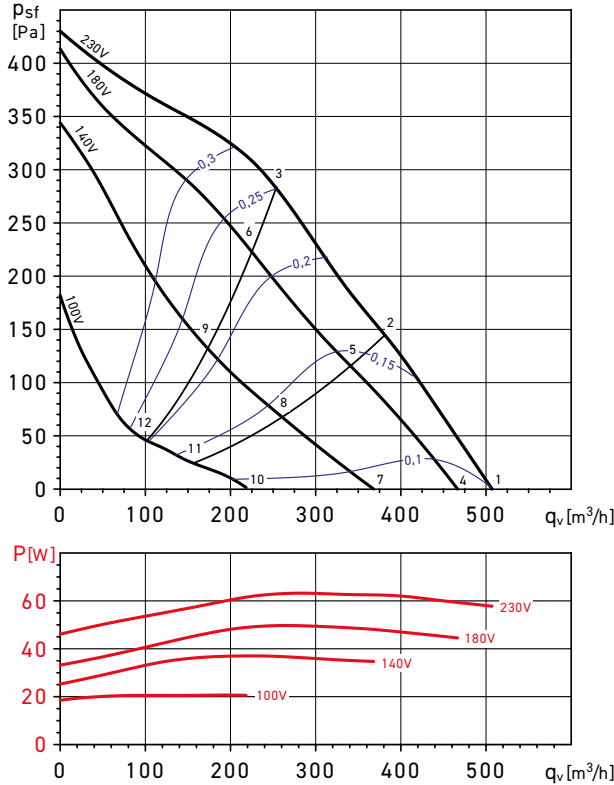
| MODEL | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 | H1 | H2 | L |
|-------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 180 | 300 | 150 | 320 | 170 | 340 | 190 | 200 | 480 | 375 |
| 200 | 400 | 200 | 420 | 220 | 440 | 240 | 250 | 650 | 500 |
| 225 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | 300 | 730 | 530 |
| 315 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | 405 | 1020 | 720 |
| 355 | 700 | 400 | 720 | 420 | 740 | 440 | 460 | 1135 | 790 |
| 400 | 800 | 500 | 820 | 520 | 845 | 545 | 565 | 1330 | 880 |
| 450 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1045 | 545 | 565 | 1430 | 980 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

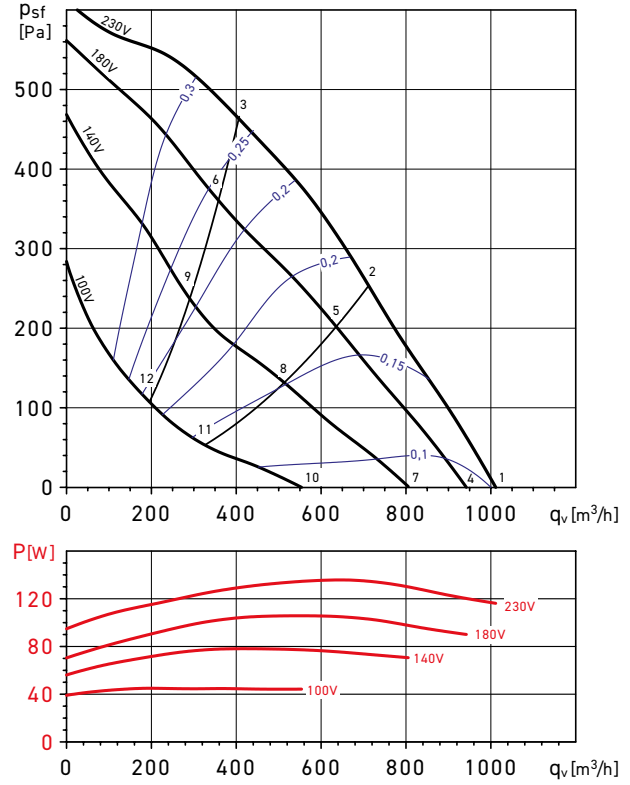
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

IRB/2-180



IRB/2-200A



| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 36 | 42 | 69 | 62 | 67 | 68 | 63 | 57 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 37 | 40 | 64 | 66 | 72 | 73 | 67 | 59 | 77 |
| | GEHÄUSE | 31 | 33 | 55 | 49 | 53 | 53 | 53 | 49 | 61 |
| 2 | SAUGSEITE | 31 | 39 | 63 | 57 | 64 | 65 | 60 | 50 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 33 | 37 | 62 | 63 | 68 | 69 | 63 | 52 | 73 |
| | GEHÄUSE | 26 | 30 | 50 | 45 | 49 | 50 | 50 | 43 | 56 |
| 3 | SAUGSEITE | 31 | 41 | 62 | 57 | 63 | 62 | 55 | 46 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 39 | 60 | 61 | 66 | 66 | 58 | 48 | 70 |
| | GEHÄUSE | 26 | 31 | 49 | 44 | 48 | 48 | 45 | 38 | 54 |
| 4 | SAUGSEITE | 30 | 41 | 67 | 60 | 65 | 66 | 61 | 53 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 30 | 39 | 66 | 64 | 70 | 71 | 65 | 55 | 75 |
| | GEHÄUSE | 26 | 31 | 55 | 47 | 50 | 53 | 52 | 46 | 59 |
| 5 | SAUGSEITE | 27 | 38 | 59 | 55 | 61 | 62 | 56 | 46 | 67 |
| | DRUCKSEITE | 27 | 35 | 58 | 60 | 65 | 66 | 59 | 47 | 70 |
| | GEHÄUSE | 23 | 28 | 47 | 43 | 47 | 48 | 47 | 39 | 54 |
| 6 | SAUGSEITE | 29 | 40 | 59 | 55 | 60 | 59 | 52 | 42 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 27 | 39 | 57 | 58 | 63 | 63 | 54 | 43 | 67 |
| | GEHÄUSE | 25 | 29 | 47 | 43 | 45 | 45 | 42 | 35 | 52 |
| 7 | SAUGSEITE | 27 | 39 | 65 | 56 | 60 | 62 | 56 | 44 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 26 | 36 | 60 | 59 | 65 | 66 | 59 | 46 | 70 |
| | GEHÄUSE | 19 | 29 | 55 | 44 | 46 | 49 | 48 | 40 | 58 |
| 8 | SAUGSEITE | 24 | 35 | 52 | 51 | 54 | 55 | 48 | 34 | 60 |
| | DRUCKSEITE | 24 | 31 | 51 | 54 | 58 | 59 | 50 | 35 | 63 |
| | GEHÄUSE | 17 | 25 | 43 | 40 | 41 | 43 | 40 | 29 | 48 |
| 9 | SAUGSEITE | 24 | 40 | 52 | 51 | 53 | 52 | 43 | 32 | 58 |
| | DRUCKSEITE | 23 | 37 | 51 | 53 | 56 | 56 | 45 | 33 | 60 |
| | GEHÄUSE | 17 | 30 | 42 | 39 | 40 | 40 | 35 | 27 | 47 |
| 10 | SAUGSEITE | 24 | 37 | 43 | 45 | 49 | 51 | 37 | 26 | 54 |
| | DRUCKSEITE | 20 | 35 | 43 | 48 | 53 | 54 | 40 | 27 | 58 |
| | GEHÄUSE | 23 | 31 | 35 | 35 | 38 | 41 | 33 | 24 | 45 |
| 11 | SAUGSEITE | 21 | 32 | 39 | 42 | 43 | 42 | 28 | 24 | 48 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 29 | 40 | 43 | 47 | 45 | 29 | 24 | 50 |
| | GEHÄUSE | 20 | 26 | 31 | 31 | 33 | 32 | 23 | 22 | 38 |
| 12 | SAUGSEITE | 23 | 31 | 39 | 41 | 41 | 36 | 26 | 23 | 46 |
| | DRUCKSEITE | 23 | 27 | 39 | 41 | 44 | 40 | 27 | 23 | 47 |
| | GEHÄUSE | 22 | 25 | 31 | 30 | 30 | 27 | 22 | 21 | 36 |

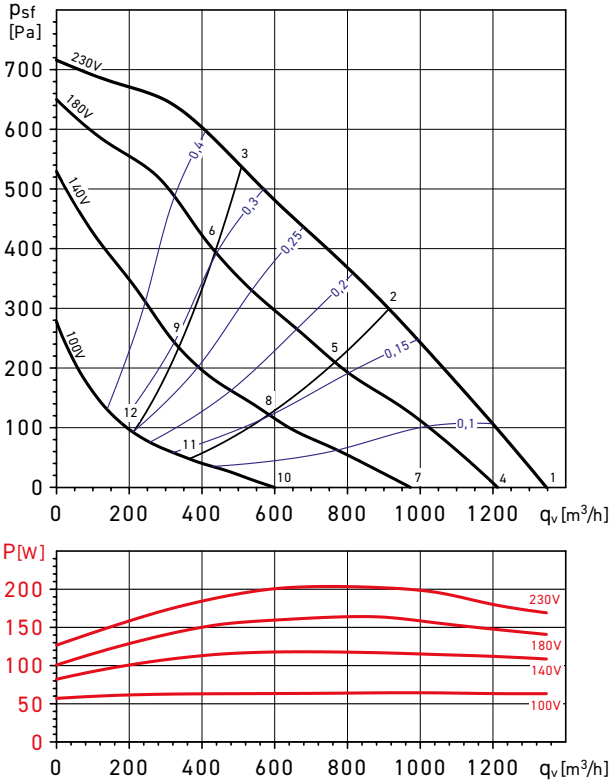
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 39 | 56 | 77 | 71 | 73 | 69 | 65 | 60 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 56 | 73 | 74 | 77 | 77 | 71 | 67 | 82 |
| | GEHÄUSE | 38 | 44 | 64 | 64 | 56 | 54 | 50 | 47 | 68 |
| 2 | SAUGSEITE | 34 | 51 | 69 | 63 | 68 | 63 | 60 | 52 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 34 | 52 | 65 | 68 | 70 | 71 | 64 | 58 | 76 |
| | GEHÄUSE | 33 | 39 | 56 | 56 | 51 | 48 | 45 | 40 | 60 |
| 3 | SAUGSEITE | 33 | 52 | 65 | 59 | 65 | 60 | 57 | 50 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 36 | 54 | 62 | 66 | 68 | 68 | 60 | 53 | 73 |
| | GEHÄUSE | 32 | 40 | 52 | 52 | 48 | 45 | 42 | 37 | 57 |
| 4 | SAUGSEITE | 37 | 55 | 77 | 68 | 71 | 67 | 63 | 58 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 36 | 54 | 72 | 72 | 75 | 76 | 69 | 65 | 80 |
| | GEHÄUSE | 35 | 43 | 64 | 61 | 54 | 52 | 48 | 46 | 66 |
| 5 | SAUGSEITE | 32 | 50 | 66 | 60 | 64 | 60 | 58 | 49 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 50 | 63 | 66 | 68 | 69 | 62 | 56 | 74 |
| | GEHÄUSE | 30 | 37 | 53 | 52 | 48 | 46 | 42 | 37 | 57 |
| 6 | SAUGSEITE | 31 | 50 | 63 | 57 | 62 | 57 | 54 | 46 | 67 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 51 | 60 | 64 | 65 | 65 | 57 | 50 | 70 |
| | GEHÄUSE | 29 | 38 | 50 | 50 | 45 | 43 | 39 | 34 | 55 |
| 7 | SAUGSEITE | 34 | 52 | 72 | 62 | 66 | 62 | 60 | 52 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 34 | 51 | 66 | 69 | 71 | 71 | 66 | 60 | 76 |
| | GEHÄUSE | 31 | 39 | 59 | 56 | 50 | 49 | 46 | 42 | 62 |
| 8 | SAUGSEITE | 28 | 45 | 59 | 55 | 58 | 54 | 53 | 36 | 64 |
| | DRUCKSEITE | 28 | 45 | 61 | 61 | 62 | 63 | 57 | 43 | 68 |
| | GEHÄUSE | 25 | 32 | 47 | 49 | 42 | 41 | 38 | 25 | 52 |
| 9 | SAUGSEITE | 29 | 46 | 56 | 54 | 57 | 52 | 48 | 37 | 61 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 46 | 56 | 58 | 59 | 59 | 50 | 40 | 65 |
| | GEHÄUSE | 26 | 33 | 43 | 48 | 41 | 38 | 34 | 26 | 50 |
| 10 | SAUGSEITE | 34 | 56 | 56 | 53 | 57 | 54 | 54 | 32 | 63 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 57 | 55 | 58 | 60 | 62 | 58 | 39 | 67 |
| | GEHÄUSE | 26 | 49 | 47 | 48 | 43 | 44 | 42 | 24 | 54 |
| 11 | SAUGSEITE | 36 | 44 | 48 | 46 | 48 | 50 | 45 | 24 | 55 |
| | DRUCKSEITE | 24 | 44 | 46 | 50 | 52 | 55 | 45 | 26 | 58 |
| | GEHÄUSE | 28 | 38 | 40 | 41 | 35 | 40 | 33 | 17 | 46 |
| 12 | SAUGSEITE | 28 | 40 | 48 | 44 | 47 | 41 | 35 | 24 | 52 |
| | DRUCKSEITE | 25 | 41 | 43 | 47 | 49 | 47 | 36 | 26 | 53 |
| | GEHÄUSE | 20 | 33 | 39 | 39 | 33 | 30 | 23 | 17 | 43 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

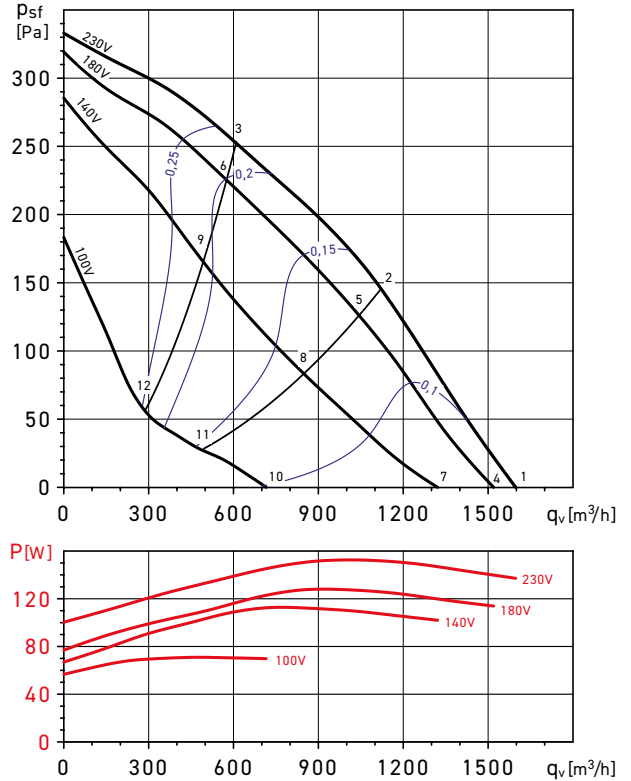
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schalleistungsspektrum (dB(A))

IRB/2-200B



IRB/4-225



| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | SAUGSEITE | 42 | 57 | 84 | 73 | 77 | 71 | 68 | 63 | 85 |
| | DRUCKSEITE | 43 | 59 | 79 | 77 | 79 | 80 | 73 | 69 | 85 |
| | GEHÄUSE | 42 | 49 | 72 | 62 | 60 | 57 | 52 | 52 | 73 |
| 2 | SAUGSEITE | 36 | 54 | 71 | 65 | 71 | 65 | 62 | 57 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 37 | 56 | 71 | 71 | 74 | 74 | 66 | 61 | 79 |
| | GEHÄUSE | 37 | 45 | 59 | 55 | 55 | 51 | 46 | 45 | 62 |
| 3 | SAUGSEITE | 36 | 55 | 70 | 63 | 70 | 64 | 60 | 53 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 57 | 66 | 70 | 72 | 72 | 64 | 57 | 77 |
| | GEHÄUSE | 37 | 46 | 58 | 52 | 54 | 50 | 44 | 42 | 61 |
| 4 | SAUGSEITE | 41 | 56 | 80 | 69 | 75 | 69 | 65 | 62 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 40 | 56 | 74 | 74 | 77 | 77 | 70 | 66 | 82 |
| | GEHÄUSE | 41 | 47 | 69 | 59 | 58 | 54 | 50 | 51 | 70 |
| 5 | SAUGSEITE | 34 | 54 | 69 | 62 | 68 | 62 | 58 | 54 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 34 | 51 | 66 | 68 | 70 | 71 | 63 | 57 | 75 |
| | GEHÄUSE | 35 | 45 | 58 | 51 | 52 | 48 | 43 | 43 | 60 |
| 6 | SAUGSEITE | 33 | 56 | 65 | 59 | 66 | 60 | 55 | 49 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 34 | 54 | 65 | 67 | 68 | 68 | 59 | 52 | 73 |
| | GEHÄUSE | 34 | 47 | 53 | 49 | 50 | 46 | 40 | 38 | 57 |
| 7 | SAUGSEITE | 36 | 53 | 72 | 63 | 69 | 63 | 59 | 57 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 36 | 54 | 66 | 68 | 71 | 71 | 65 | 61 | 76 |
| | GEHÄUSE | 36 | 45 | 61 | 54 | 53 | 49 | 45 | 47 | 63 |
| 8 | SAUGSEITE | 28 | 53 | 60 | 56 | 61 | 54 | 53 | 38 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 28 | 55 | 66 | 61 | 63 | 63 | 57 | 42 | 70 |
| | GEHÄUSE | 28 | 45 | 49 | 47 | 45 | 41 | 39 | 27 | 53 |
| 9 | SAUGSEITE | 31 | 47 | 56 | 57 | 59 | 53 | 47 | 37 | 63 |
| | DRUCKSEITE | 32 | 52 | 58 | 60 | 61 | 60 | 49 | 39 | 66 |
| | GEHÄUSE | 31 | 40 | 45 | 47 | 44 | 40 | 33 | 27 | 51 |
| 10 | SAUGSEITE | 29 | 50 | 54 | 52 | 57 | 53 | 30 | 62 | |
| | DRUCKSEITE | 27 | 51 | 52 | 56 | 59 | 60 | 55 | 35 | 65 |
| | GEHÄUSE | 28 | 47 | 44 | 43 | 43 | 41 | 41 | 23 | 51 |
| 11 | SAUGSEITE | 24 | 43 | 47 | 45 | 50 | 47 | 37 | 24 | 54 |
| | DRUCKSEITE | 22 | 41 | 45 | 49 | 51 | 54 | 40 | 26 | 57 |
| | GEHÄUSE | 24 | 40 | 37 | 35 | 35 | 35 | 25 | 16 | 44 |
| 12 | SAUGSEITE | 26 | 42 | 46 | 44 | 48 | 40 | 32 | 24 | 52 |
| | DRUCKSEITE | 28 | 42 | 45 | 48 | 49 | 46 | 34 | 25 | 54 |
| | GEHÄUSE | 25 | 39 | 36 | 35 | 33 | 28 | 20 | 16 | 42 |

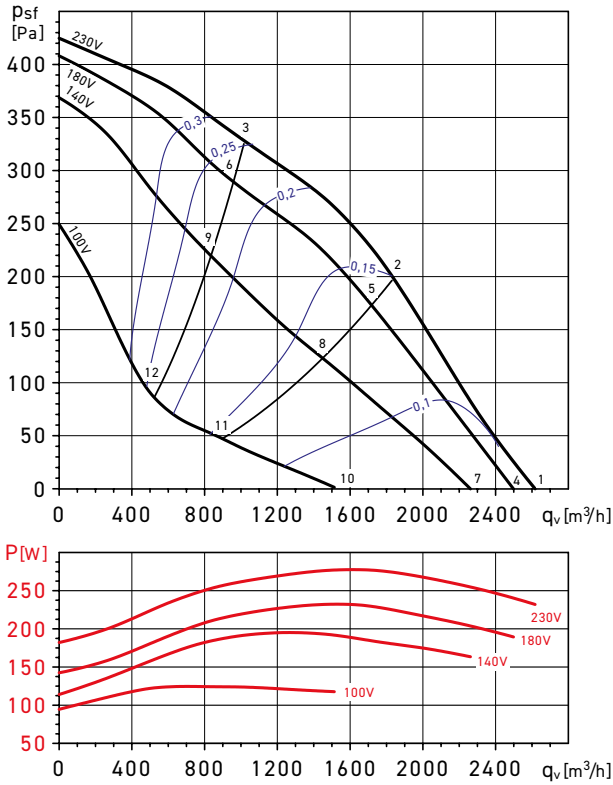
| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | SAUGSEITE | 45 | 67 | 68 | 72 | 71 | 66 | 61 | 52 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 74 | 71 | 75 | 77 | 73 | 66 | 57 | 82 |
| | GEHÄUSE | 46 | 64 | 61 | 61 | 61 | 54 | 48 | 35 | 68 |
| 2 | SAUGSEITE | 41 | 65 | 64 | 68 | 66 | 62 | 54 | 47 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 42 | 69 | 67 | 71 | 72 | 69 | 60 | 51 | 77 |
| | GEHÄUSE | 42 | 61 | 57 | 57 | 56 | 49 | 41 | 29 | 65 |
| 3 | SAUGSEITE | 40 | 59 | 61 | 64 | 63 | 59 | 54 | 50 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 41 | 64 | 63 | 66 | 68 | 64 | 56 | 47 | 72 |
| | GEHÄUSE | 41 | 55 | 54 | 53 | 53 | 47 | 41 | 33 | 60 |
| 4 | SAUGSEITE | 44 | 68 | 67 | 71 | 69 | 65 | 60 | 49 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 44 | 77 | 70 | 74 | 75 | 72 | 65 | 54 | 81 |
| | GEHÄUSE | 45 | 64 | 60 | 60 | 59 | 52 | 47 | 32 | 67 |
| 5 | SAUGSEITE | 40 | 64 | 62 | 66 | 64 | 60 | 52 | 44 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 40 | 70 | 64 | 69 | 70 | 66 | 57 | 48 | 76 |
| | GEHÄUSE | 41 | 59 | 56 | 55 | 54 | 48 | 40 | 27 | 63 |
| 6 | SAUGSEITE | 39 | 59 | 60 | 62 | 62 | 58 | 52 | 48 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 40 | 64 | 61 | 65 | 66 | 62 | 54 | 45 | 71 |
| | GEHÄUSE | 40 | 54 | 53 | 51 | 51 | 46 | 39 | 31 | 59 |
| 7 | SAUGSEITE | 41 | 60 | 62 | 66 | 64 | 60 | 55 | 42 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 41 | 64 | 64 | 69 | 71 | 67 | 62 | 48 | 75 |
| | GEHÄUSE | 42 | 54 | 56 | 55 | 54 | 48 | 43 | 25 | 61 |
| 8 | SAUGSEITE | 37 | 55 | 57 | 61 | 59 | 54 | 46 | 36 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 37 | 58 | 59 | 63 | 64 | 60 | 51 | 40 | 68 |
| | GEHÄUSE | 38 | 49 | 50 | 50 | 48 | 42 | 33 | 19 | 56 |
| 9 | SAUGSEITE | 37 | 53 | 56 | 59 | 58 | 53 | 47 | 44 | 63 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 56 | 57 | 61 | 62 | 58 | 49 | 40 | 66 |
| | GEHÄUSE | 38 | 47 | 50 | 48 | 47 | 41 | 35 | 26 | 54 |
| 10 | SAUGSEITE | 37 | 49 | 48 | 51 | 51 | 51 | 32 | 26 | 57 |
| | DRUCKSEITE | 34 | 50 | 48 | 53 | 55 | 54 | 35 | 26 | 60 |
| | GEHÄUSE | 38 | 46 | 42 | 42 | 40 | 38 | 19 | 9 | 50 |
| 11 | SAUGSEITE | 29 | 43 | 44 | 47 | 47 | 40 | 27 | 24 | 52 |
| | DRUCKSEITE | 28 | 46 | 44 | 48 | 48 | 42 | 30 | 24 | 53 |
| | GEHÄUSE | 31 | 40 | 37 | 38 | 36 | 27 | 14 | 7 | 44 |
| 12 | SAUGSEITE | 28 | 47 | 43 | 46 | 44 | 37 | 29 | 25 | 52 |
| | DRUCKSEITE | 30 | 48 | 44 | 49 | 48 | 42 | 36 | 32 | 54 |
| | GEHÄUSE | 30 | 44 | 37 | 37 | 33 | 24 | 17 | 8 | 46 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

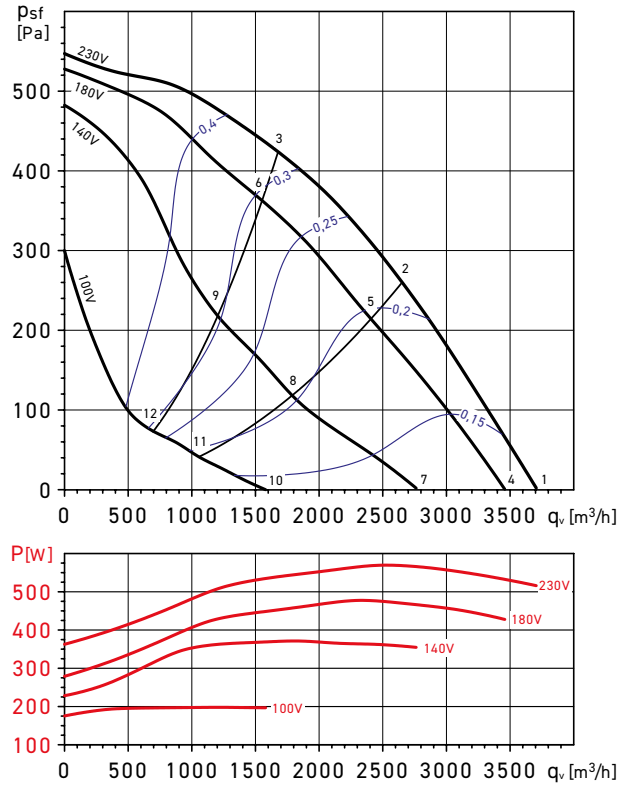
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

IRB/4-315 A



IRB/4-315 B



| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 46 | 71 | 67 | 73 | 71 | 68 | 60 | 60 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 71 | 73 | 76 | 78 | 74 | 65 | 64 | 82 |
| | GEHÄUSE | 42 | 64 | 61 | 60 | 64 | 58 | 52 | 56 | 69 |
| 2 | SAUGSEITE | 43 | 67 | 63 | 68 | 67 | 62 | 55 | 52 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 68 | 69 | 71 | 73 | 68 | 60 | 54 | 77 |
| | GEHÄUSE | 40 | 61 | 57 | 55 | 59 | 52 | 47 | 48 | 65 |
| 3 | SAUGSEITE | 46 | 64 | 61 | 65 | 66 | 60 | 53 | 47 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 64 | 66 | 68 | 70 | 64 | 57 | 50 | 74 |
| | GEHÄUSE | 42 | 58 | 55 | 52 | 58 | 50 | 46 | 43 | 63 |
| 4 | SAUGSEITE | 45 | 71 | 66 | 71 | 70 | 67 | 58 | 59 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 70 | 73 | 75 | 77 | 73 | 64 | 61 | 81 |
| | GEHÄUSE | 42 | 63 | 59 | 58 | 61 | 56 | 51 | 55 | 67 |
| 5 | SAUGSEITE | 42 | 66 | 61 | 65 | 64 | 60 | 53 | 51 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 43 | 69 | 68 | 69 | 71 | 65 | 59 | 50 | 76 |
| | GEHÄUSE | 39 | 57 | 54 | 52 | 55 | 50 | 45 | 47 | 62 |
| 6 | SAUGSEITE | 44 | 64 | 60 | 64 | 62 | 59 | 52 | 45 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 44 | 63 | 64 | 66 | 68 | 62 | 55 | 48 | 72 |
| | GEHÄUSE | 41 | 56 | 53 | 50 | 53 | 48 | 44 | 41 | 60 |
| 7 | SAUGSEITE | 44 | 71 | 63 | 68 | 66 | 63 | 55 | 57 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 72 | 69 | 72 | 74 | 70 | 62 | 55 | 79 |
| | GEHÄUSE | 41 | 64 | 56 | 54 | 58 | 53 | 48 | 53 | 66 |
| 8 | SAUGSEITE | 41 | 60 | 56 | 63 | 59 | 54 | 49 | 41 | 67 |
| | DRUCKSEITE | 40 | 59 | 61 | 64 | 65 | 58 | 53 | 41 | 69 |
| | GEHÄUSE | 37 | 52 | 50 | 49 | 50 | 44 | 42 | 37 | 57 |
| 9 | SAUGSEITE | 43 | 59 | 57 | 61 | 59 | 55 | 48 | 40 | 66 |
| | DRUCKSEITE | 44 | 59 | 60 | 63 | 64 | 59 | 51 | 43 | 69 |
| | GEHÄUSE | 40 | 51 | 50 | 47 | 50 | 45 | 41 | 36 | 57 |
| 10 | SAUGSEITE | 44 | 54 | 52 | 56 | 54 | 50 | 52 | 31 | 61 |
| | DRUCKSEITE | 43 | 53 | 58 | 60 | 63 | 56 | 52 | 37 | 66 |
| | GEHÄUSE | 42 | 49 | 46 | 45 | 46 | 41 | 46 | 28 | 54 |
| 11 | SAUGSEITE | 35 | 47 | 46 | 47 | 44 | 40 | 31 | 24 | 53 |
| | DRUCKSEITE | 39 | 45 | 48 | 49 | 49 | 43 | 33 | 25 | 55 |
| | GEHÄUSE | 33 | 42 | 40 | 36 | 35 | 31 | 26 | 21 | 46 |
| 12 | SAUGSEITE | 37 | 50 | 48 | 50 | 47 | 42 | 32 | 25 | 55 |
| | DRUCKSEITE | 40 | 47 | 48 | 54 | 52 | 44 | 35 | 26 | 57 |
| | GEHÄUSE | 35 | 45 | 42 | 39 | 39 | 32 | 26 | 22 | 48 |

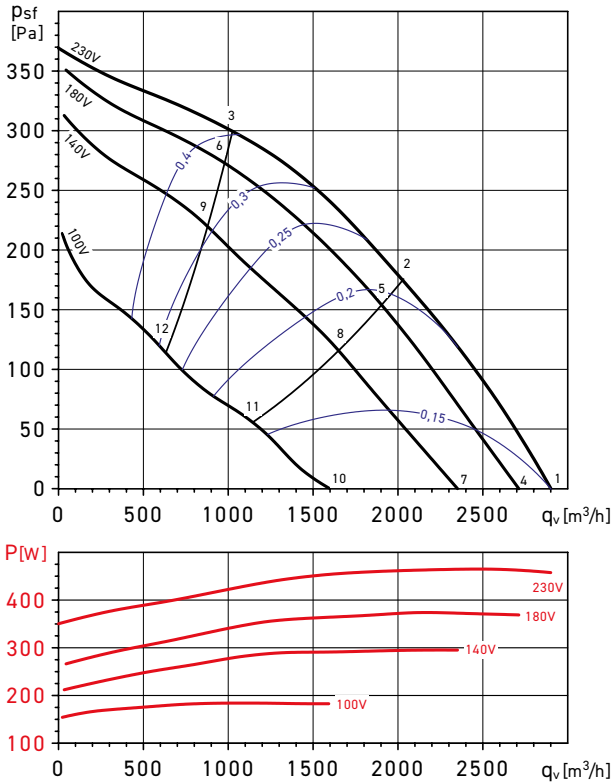
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 55 | 75 | 76 | 80 | 75 | 73 | 64 | 60 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 77 | 81 | 84 | 85 | 81 | 73 | 66 | 90 |
| | GEHÄUSE | 54 | 72 | 67 | 69 | 63 | 59 | 54 | 52 | 75 |
| 2 | SAUGSEITE | 51 | 72 | 73 | 76 | 71 | 69 | 60 | 52 | 80 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 73 | 77 | 80 | 81 | 76 | 68 | 60 | 85 |
| | GEHÄUSE | 50 | 69 | 64 | 66 | 59 | 55 | 50 | 44 | 72 |
| 3 | SAUGSEITE | 53 | 70 | 69 | 72 | 67 | 66 | 57 | 49 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 54 | 71 | 74 | 76 | 77 | 72 | 64 | 55 | 81 |
| | GEHÄUSE | 52 | 68 | 60 | 62 | 55 | 52 | 48 | 41 | 69 |
| 4 | SAUGSEITE | 54 | 72 | 74 | 78 | 73 | 71 | 62 | 57 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 77 | 79 | 82 | 83 | 78 | 70 | 64 | 87 |
| | GEHÄUSE | 53 | 68 | 64 | 70 | 61 | 57 | 50 | 47 | 73 |
| 5 | SAUGSEITE | 50 | 70 | 69 | 74 | 68 | 66 | 56 | 48 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 71 | 74 | 77 | 77 | 72 | 64 | 56 | 82 |
| | GEHÄUSE | 49 | 66 | 59 | 65 | 55 | 52 | 44 | 38 | 69 |
| 6 | SAUGSEITE | 51 | 68 | 67 | 73 | 66 | 64 | 55 | 47 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 53 | 70 | 71 | 75 | 74 | 69 | 62 | 53 | 80 |
| | GEHÄUSE | 51 | 64 | 57 | 64 | 54 | 50 | 43 | 37 | 68 |
| 7 | SAUGSEITE | 50 | 69 | 67 | 71 | 65 | 63 | 56 | 43 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 51 | 72 | 71 | 75 | 75 | 70 | 64 | 52 | 80 |
| | GEHÄUSE | 50 | 64 | 57 | 64 | 53 | 47 | 43 | 31 | 67 |
| 8 | SAUGSEITE | 46 | 61 | 62 | 70 | 58 | 55 | 48 | 45 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 48 | 61 | 64 | 70 | 67 | 61 | 53 | 44 | 73 |
| | GEHÄUSE | 46 | 56 | 51 | 63 | 47 | 39 | 34 | 33 | 64 |
| 9 | SAUGSEITE | 49 | 61 | 62 | 69 | 61 | 58 | 50 | 43 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 50 | 65 | 65 | 70 | 69 | 64 | 57 | 49 | 74 |
| | GEHÄUSE | 48 | 56 | 51 | 61 | 49 | 42 | 37 | 31 | 63 |
| 10 | SAUGSEITE | 42 | 52 | 56 | 64 | 51 | 51 | 35 | 25 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 44 | 54 | 58 | 64 | 60 | 57 | 44 | 32 | 67 |
| | GEHÄUSE | 42 | 47 | 46 | 57 | 43 | 37 | 24 | 15 | 58 |
| 11 | SAUGSEITE | 37 | 48 | 52 | 65 | 46 | 41 | 32 | 24 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 51 | 54 | 62 | 53 | 47 | 37 | 26 | 63 |
| | GEHÄUSE | 37 | 43 | 43 | 58 | 38 | 26 | 21 | 13 | 58 |
| 12 | SAUGSEITE | 36 | 48 | 52 | 65 | 47 | 40 | 33 | 24 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 39 | 50 | 54 | 63 | 53 | 45 | 36 | 26 | 64 |
| | GEHÄUSE | 37 | 42 | 43 | 58 | 39 | 25 | 21 | 13 | 59 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

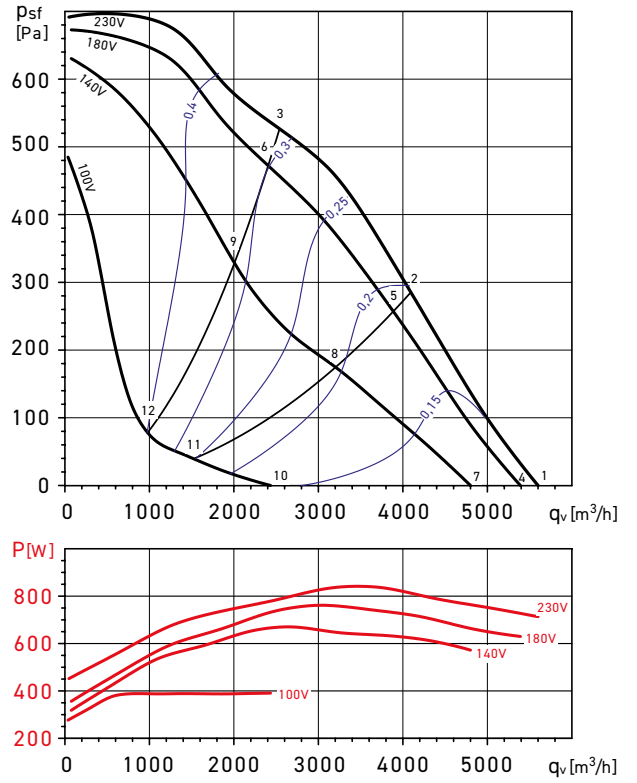
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schalleistungsspektrum (dB(A))

IRB/6-315



IRB/4-355



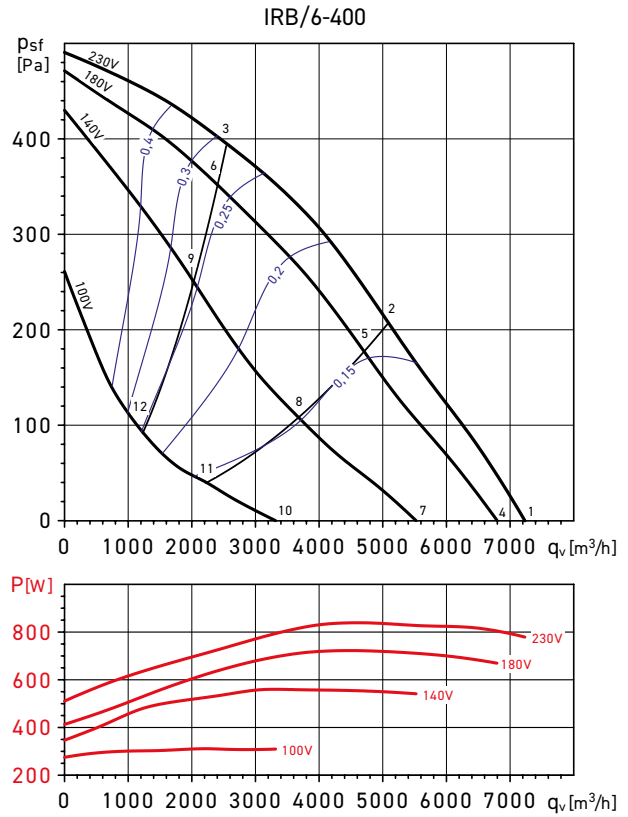
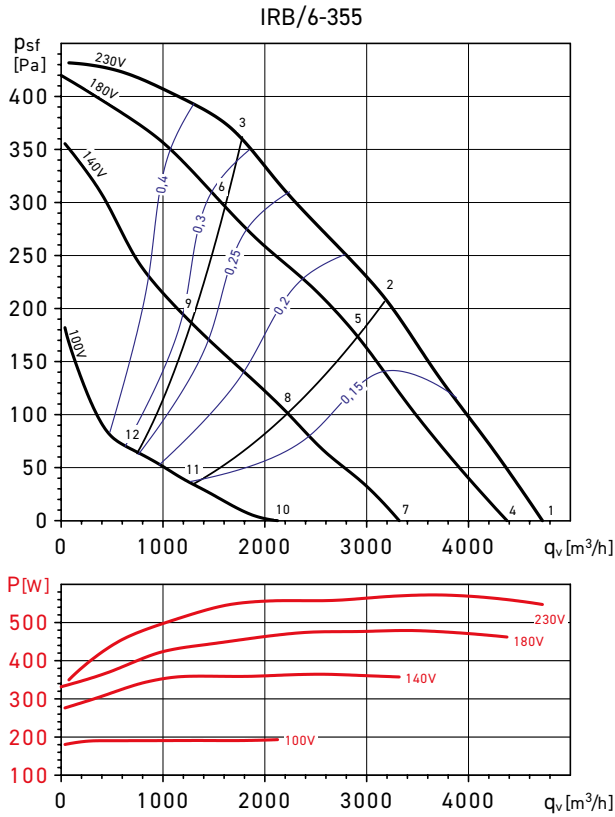
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 59 | 70 | 68 | 74 | 71 | 65 | 58 | 51 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 74 | 75 | 79 | 79 | 72 | 65 | 57 | 84 |
| | GEHÄUSE | 61 | 65 | 65 | 67 | 61 | 54 | 45 | 38 | 71 |
| 2 | SAUGSEITE | 56 | 65 | 64 | 70 | 66 | 61 | 55 | 48 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 70 | 71 | 76 | 74 | 68 | 62 | 55 | 80 |
| | GEHÄUSE | 58 | 61 | 61 | 63 | 57 | 50 | 42 | 36 | 67 |
| 3 | SAUGSEITE | 57 | 66 | 64 | 70 | 68 | 64 | 58 | 51 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 70 | 70 | 75 | 75 | 70 | 63 | 56 | 80 |
| | GEHÄUSE | 59 | 61 | 61 | 63 | 58 | 53 | 44 | 39 | 68 |
| 4 | SAUGSEITE | 58 | 68 | 66 | 73 | 69 | 62 | 57 | 49 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 72 | 73 | 77 | 76 | 70 | 63 | 55 | 82 |
| | GEHÄUSE | 61 | 64 | 63 | 65 | 59 | 52 | 43 | 36 | 70 |
| 5 | SAUGSEITE | 54 | 65 | 63 | 69 | 64 | 59 | 53 | 46 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 68 | 69 | 74 | 72 | 66 | 60 | 53 | 78 |
| | GEHÄUSE | 57 | 61 | 60 | 61 | 54 | 48 | 40 | 34 | 67 |
| 6 | SAUGSEITE | 57 | 65 | 63 | 69 | 66 | 62 | 56 | 50 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 70 | 69 | 74 | 73 | 68 | 61 | 54 | 79 |
| | GEHÄUSE | 59 | 61 | 60 | 62 | 56 | 51 | 43 | 37 | 67 |
| 7 | SAUGSEITE | 59 | 63 | 62 | 69 | 64 | 58 | 53 | 43 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 67 | 68 | 73 | 71 | 64 | 58 | 49 | 77 |
| | GEHÄUSE | 62 | 60 | 59 | 62 | 54 | 47 | 39 | 31 | 67 |
| 8 | SAUGSEITE | 55 | 59 | 59 | 66 | 60 | 55 | 49 | 42 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 54 | 62 | 65 | 69 | 67 | 62 | 55 | 48 | 73 |
| | GEHÄUSE | 58 | 56 | 56 | 59 | 51 | 44 | 36 | 30 | 64 |
| 9 | SAUGSEITE | 57 | 65 | 60 | 67 | 63 | 59 | 53 | 47 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 68 | 66 | 71 | 70 | 65 | 58 | 51 | 76 |
| | GEHÄUSE | 59 | 63 | 57 | 60 | 53 | 48 | 40 | 34 | 66 |
| 10 | SAUGSEITE | 47 | 55 | 51 | 59 | 52 | 48 | 39 | 32 | 62 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 58 | 57 | 63 | 59 | 54 | 45 | 37 | 66 |
| | GEHÄUSE | 48 | 53 | 49 | 54 | 43 | 38 | 26 | 22 | 58 |
| 11 | SAUGSEITE | 44 | 53 | 49 | 58 | 50 | 44 | 37 | 31 | 60 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 56 | 55 | 61 | 56 | 51 | 43 | 35 | 64 |
| | GEHÄUSE | 45 | 51 | 47 | 52 | 41 | 34 | 25 | 21 | 56 |
| 12 | SAUGSEITE | 48 | 53 | 51 | 60 | 54 | 49 | 43 | 35 | 62 |
| | DRUCKSEITE | 51 | 57 | 57 | 63 | 60 | 55 | 48 | 39 | 66 |
| | GEHÄUSE | 49 | 52 | 49 | 54 | 45 | 39 | 30 | 25 | 58 |

| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 58 | 78 | 76 | 81 | 77 | 77 | 70 | 68 | 85 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 77 | 82 | 86 | 88 | 82 | 76 | 71 | 92 |
| | GEHÄUSE | 56 | 68 | 67 | 66 | 66 | 61 | 53 | 51 | 74 |
| 2 | SAUGSEITE | 53 | 74 | 72 | 76 | 72 | 71 | 63 | 56 | 80 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 74 | 78 | 81 | 83 | 76 | 68 | 61 | 86 |
| | GEHÄUSE | 50 | 65 | 63 | 61 | 61 | 55 | 46 | 40 | 69 |
| 3 | SAUGSEITE | 51 | 71 | 67 | 71 | 69 | 68 | 62 | 56 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 70 | 74 | 76 | 77 | 70 | 64 | 57 | 82 |
| | GEHÄUSE | 48 | 62 | 58 | 57 | 58 | 52 | 45 | 40 | 65 |
| 4 | SAUGSEITE | 57 | 77 | 74 | 79 | 76 | 76 | 69 | 66 | 84 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 76 | 81 | 84 | 87 | 81 | 74 | 69 | 90 |
| | GEHÄUSE | 55 | 67 | 65 | 65 | 65 | 59 | 52 | 49 | 72 |
| 5 | SAUGSEITE | 51 | 73 | 69 | 74 | 70 | 69 | 61 | 54 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 72 | 76 | 79 | 81 | 74 | 66 | 59 | 84 |
| | GEHÄUSE | 49 | 63 | 60 | 59 | 59 | 52 | 44 | 37 | 67 |
| 6 | SAUGSEITE | 50 | 69 | 65 | 70 | 68 | 67 | 60 | 54 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 54 | 70 | 73 | 75 | 76 | 69 | 62 | 55 | 80 |
| | GEHÄUSE | 47 | 59 | 57 | 55 | 56 | 50 | 43 | 38 | 64 |
| 7 | SAUGSEITE | 54 | 71 | 69 | 74 | 71 | 70 | 65 | 56 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 73 | 77 | 80 | 82 | 77 | 71 | 63 | 86 |
| | GEHÄUSE | 52 | 64 | 61 | 59 | 58 | 53 | 48 | 40 | 68 |
| 8 | SAUGSEITE | 46 | 66 | 60 | 65 | 62 | 60 | 52 | 45 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 66 | 69 | 73 | 72 | 65 | 59 | 51 | 77 |
| | GEHÄUSE | 44 | 59 | 52 | 50 | 50 | 43 | 35 | 28 | 61 |
| 9 | SAUGSEITE | 50 | 64 | 61 | 65 | 62 | 61 | 54 | 48 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 66 | 68 | 69 | 70 | 63 | 57 | 50 | 75 |
| | GEHÄUSE | 47 | 58 | 52 | 50 | 50 | 44 | 37 | 32 | 60 |
| 10 | SAUGSEITE | 44 | 53 | 52 | 56 | 52 | 54 | 39 | 32 | 61 |
| | DRUCKSEITE | 46 | 53 | 56 | 59 | 61 | 58 | 44 | 35 | 66 |
| | GEHÄUSE | 42 | 46 | 44 | 42 | 40 | 37 | 23 | 17 | 51 |
| 11 | SAUGSEITE | 36 | 49 | 47 | 57 | 44 | 41 | 33 | 30 | 58 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 49 | 49 | 54 | 51 | 47 | 37 | 31 | 58 |
| | GEHÄUSE | 34 | 42 | 39 | 43 | 32 | 25 | 17 | 15 | 47 |
| 12 | SAUGSEITE | 37 | 48 | 45 | 52 | 43 | 43 | 33 | 30 | 55 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 48 | 48 | 54 | 49 | 48 | 37 | 31 | 57 |
| | GEHÄUSE | 34 | 41 | 37 | 38 | 31 | 26 | 17 | 15 | 45 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))



| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 59 | 72 | 74 | 77 | 72 | 69 | 61 | 53 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 75 | 78 | 82 | 82 | 75 | 67 | 59 | 86 |
| | GEHÄUSE | 59 | 66 | 63 | 66 | 64 | 63 | 55 | 46 | 72 |
| 2 | SAUGSEITE | 55 | 68 | 68 | 70 | 66 | 63 | 57 | 50 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 71 | 72 | 76 | 75 | 68 | 61 | 55 | 80 |
| | GEHÄUSE | 55 | 62 | 57 | 60 | 58 | 57 | 51 | 43 | 67 |
| 3 | SAUGSEITE | 56 | 74 | 69 | 72 | 69 | 68 | 62 | 55 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 72 | 72 | 77 | 77 | 71 | 65 | 60 | 82 |
| | GEHÄUSE | 56 | 68 | 58 | 61 | 61 | 62 | 56 | 48 | 70 |
| 4 | SAUGSEITE | 59 | 69 | 71 | 74 | 69 | 66 | 58 | 50 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 71 | 75 | 79 | 79 | 71 | 63 | 56 | 83 |
| | GEHÄUSE | 59 | 61 | 60 | 63 | 60 | 60 | 52 | 43 | 69 |
| 5 | SAUGSEITE | 55 | 68 | 65 | 67 | 63 | 60 | 54 | 47 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 66 | 68 | 72 | 71 | 64 | 58 | 51 | 76 |
| | GEHÄUSE | 55 | 60 | 54 | 56 | 54 | 54 | 48 | 40 | 64 |
| 6 | SAUGSEITE | 54 | 63 | 67 | 70 | 67 | 65 | 59 | 53 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 64 | 69 | 74 | 74 | 68 | 62 | 57 | 78 |
| | GEHÄUSE | 54 | 55 | 56 | 59 | 58 | 60 | 53 | 46 | 65 |
| 7 | SAUGSEITE | 55 | 60 | 63 | 65 | 60 | 57 | 48 | 40 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 63 | 66 | 70 | 69 | 61 | 53 | 46 | 74 |
| | GEHÄUSE | 55 | 53 | 53 | 54 | 52 | 51 | 42 | 33 | 61 |
| 8 | SAUGSEITE | 50 | 54 | 57 | 59 | 54 | 52 | 45 | 38 | 63 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 58 | 59 | 63 | 61 | 56 | 48 | 41 | 67 |
| | GEHÄUSE | 50 | 46 | 46 | 48 | 46 | 46 | 39 | 31 | 55 |
| 9 | SAUGSEITE | 54 | 55 | 61 | 63 | 60 | 58 | 52 | 45 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 58 | 63 | 68 | 67 | 61 | 55 | 50 | 72 |
| | GEHÄUSE | 54 | 48 | 50 | 52 | 52 | 52 | 46 | 38 | 60 |
| 10 | SAUGSEITE | 41 | 48 | 50 | 50 | 47 | 43 | 33 | 29 | 55 |
| | DRUCKSEITE | 42 | 52 | 52 | 56 | 54 | 47 | 38 | 31 | 60 |
| | GEHÄUSE | 42 | 43 | 40 | 41 | 41 | 36 | 28 | 23 | 49 |
| 11 | SAUGSEITE | 36 | 44 | 45 | 45 | 40 | 37 | 32 | 29 | 50 |
| | DRUCKSEITE | 38 | 50 | 46 | 49 | 46 | 39 | 34 | 29 | 55 |
| | GEHÄUSE | 38 | 38 | 35 | 36 | 34 | 30 | 26 | 23 | 44 |
| 12 | SAUGSEITE | 39 | 44 | 46 | 47 | 43 | 40 | 33 | 29 | 52 |
| | DRUCKSEITE | 37 | 50 | 47 | 50 | 48 | 42 | 36 | 30 | 55 |
| | GEHÄUSE | 40 | 38 | 36 | 37 | 37 | 33 | 28 | 23 | 45 |

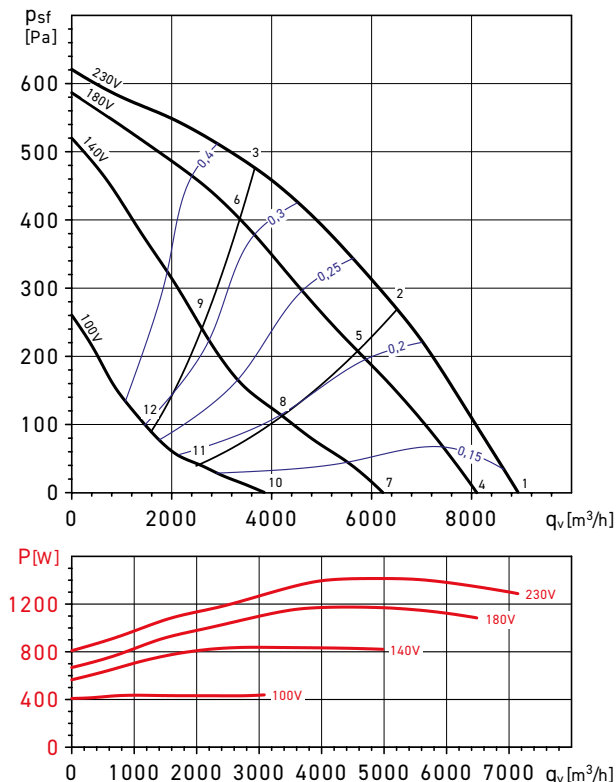
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 62 | 75 | 75 | 77 | 76 | 72 | 66 | 59 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 78 | 81 | 84 | 85 | 77 | 71 | 63 | 89 |
| | GEHÄUSE | 60 | 68 | 67 | 68 | 65 | 61 | 54 | 46 | 74 |
| 2 | SAUGSEITE | 58 | 71 | 70 | 72 | 70 | 67 | 61 | 53 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 73 | 77 | 80 | 79 | 71 | 64 | 58 | 84 |
| | GEHÄUSE | 56 | 64 | 62 | 64 | 60 | 56 | 48 | 39 | 69 |
| 3 | SAUGSEITE | 59 | 69 | 67 | 69 | 67 | 64 | 59 | 54 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 69 | 72 | 75 | 74 | 67 | 61 | 55 | 79 |
| | GEHÄUSE | 56 | 62 | 59 | 60 | 56 | 53 | 47 | 39 | 67 |
| 4 | SAUGSEITE | 63 | 75 | 73 | 75 | 74 | 70 | 65 | 56 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 78 | 79 | 83 | 83 | 75 | 69 | 61 | 88 |
| | GEHÄUSE | 60 | 65 | 65 | 66 | 63 | 59 | 53 | 45 | 72 |
| 5 | SAUGSEITE | 58 | 70 | 68 | 69 | 68 | 64 | 58 | 50 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 73 | 75 | 77 | 76 | 68 | 62 | 56 | 82 |
| | GEHÄUSE | 56 | 60 | 59 | 61 | 57 | 53 | 46 | 38 | 66 |
| 6 | SAUGSEITE | 57 | 66 | 65 | 67 | 65 | 63 | 58 | 52 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 69 | 70 | 73 | 72 | 65 | 59 | 53 | 78 |
| | GEHÄUSE | 55 | 56 | 56 | 58 | 54 | 52 | 46 | 38 | 64 |
| 7 | SAUGSEITE | 61 | 67 | 66 | 68 | 66 | 63 | 57 | 47 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 60 | 69 | 73 | 76 | 76 | 67 | 63 | 53 | 81 |
| | GEHÄUSE | 59 | 62 | 58 | 59 | 56 | 52 | 46 | 34 | 66 |
| 8 | SAUGSEITE | 54 | 63 | 59 | 61 | 59 | 56 | 48 | 40 | 67 |
| | DRUCKSEITE | 54 | 63 | 66 | 68 | 67 | 60 | 55 | 50 | 73 |
| | GEHÄUSE | 52 | 58 | 51 | 52 | 48 | 45 | 37 | 28 | 60 |
| 9 | SAUGSEITE | 55 | 61 | 60 | 62 | 60 | 58 | 52 | 45 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 63 | 65 | 68 | 67 | 60 | 55 | 48 | 73 |
| | GEHÄUSE | 53 | 56 | 52 | 53 | 49 | 47 | 40 | 33 | 60 |
| 10 | SAUGSEITE | 46 | 63 | 53 | 55 | 52 | 51 | 38 | 32 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 63 | 59 | 61 | 60 | 56 | 44 | 36 | 68 |
| | GEHÄUSE | 44 | 55 | 44 | 45 | 41 | 39 | 27 | 20 | 56 |
| 11 | SAUGSEITE | 41 | 63 | 47 | 49 | 47 | 42 | 34 | 31 | 63 |
| | DRUCKSEITE | 42 | 63 | 53 | 54 | 52 | 46 | 40 | 33 | 64 |
| | GEHÄUSE | 38 | 55 | 38 | 39 | 36 | 31 | 22 | 18 | 55 |
| 12 | SAUGSEITE | 43 | 60 | 48 | 50 | 48 | 45 | 37 | 31 | 61 |
| | DRUCKSEITE | 41 | 58 | 52 | 55 | 54 | 51 | 47 | 44 | 62 |
| | GEHÄUSE | 40 | 52 | 40 | 41 | 37 | 33 | 26 | 19 | 53 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

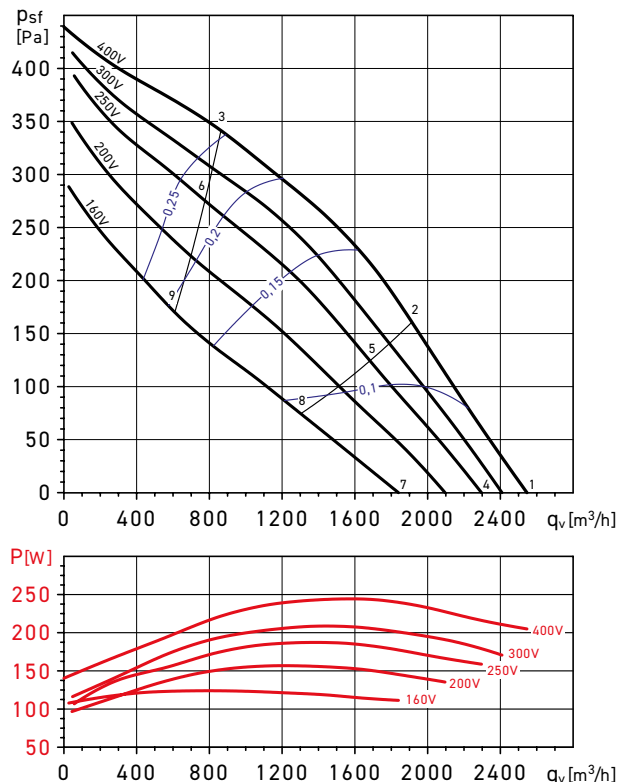
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schalleistungsspektrum (dB(A))

IRB/6-450



IRT/4-315 A



| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | SAUGSEITE | 67 | 77 | 79 | 81 | 80 | 74 | 67 | 61 | 86 |
| | DRUCKSEITE | 69 | 82 | 85 | 88 | 88 | 80 | 73 | 67 | 93 |
| | GEHÄUSE | 64 | 72 | 74 | 75 | 71 | 63 | 53 | 48 | 80 |
| 2 | SAUGSEITE | 64 | 74 | 75 | 76 | 75 | 69 | 63 | 56 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 67 | 76 | 81 | 83 | 82 | 75 | 69 | 63 | 88 |
| | GEHÄUSE | 61 | 68 | 69 | 70 | 66 | 59 | 49 | 44 | 75 |
| 3 | SAUGSEITE | 63 | 70 | 72 | 73 | 73 | 69 | 63 | 57 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 66 | 73 | 76 | 79 | 78 | 72 | 67 | 61 | 83 |
| | GEHÄUSE | 59 | 65 | 67 | 68 | 65 | 58 | 50 | 45 | 72 |
| 4 | SAUGSEITE | 68 | 75 | 76 | 77 | 76 | 70 | 64 | 55 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 69 | 81 | 82 | 85 | 84 | 76 | 70 | 62 | 90 |
| | GEHÄUSE | 65 | 70 | 71 | 71 | 67 | 59 | 50 | 43 | 77 |
| 5 | SAUGSEITE | 67 | 71 | 70 | 71 | 69 | 64 | 57 | 50 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 72 | 75 | 76 | 79 | 77 | 70 | 65 | 58 | 84 |
| | GEHÄUSE | 65 | 66 | 65 | 65 | 60 | 53 | 43 | 37 | 72 |
| 6 | SAUGSEITE | 61 | 69 | 69 | 70 | 69 | 66 | 59 | 54 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 66 | 71 | 75 | 78 | 77 | 72 | 67 | 61 | 83 |
| | GEHÄUSE | 59 | 64 | 63 | 64 | 60 | 54 | 46 | 41 | 70 |
| 7 | SAUGSEITE | 64 | 72 | 67 | 68 | 65 | 60 | 54 | 43 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 70 | 80 | 73 | 75 | 73 | 66 | 60 | 50 | 83 |
| | GEHÄUSE | 62 | 68 | 62 | 62 | 56 | 49 | 40 | 31 | 70 |
| 8 | SAUGSEITE | 64 | 76 | 63 | 61 | 58 | 55 | 47 | 38 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 68 | 76 | 67 | 69 | 67 | 64 | 58 | 48 | 78 |
| | GEHÄUSE | 61 | 71 | 57 | 56 | 49 | 44 | 33 | 26 | 72 |
| 9 | SAUGSEITE | 66 | 73 | 63 | 63 | 61 | 58 | 52 | 45 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 72 | 78 | 68 | 71 | 70 | 65 | 59 | 54 | 81 |
| | GEHÄUSE | 64 | 68 | 58 | 57 | 52 | 47 | 38 | 33 | 70 |
| 10 | SAUGSEITE | 56 | 72 | 58 | 56 | 52 | 51 | 41 | 32 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 70 | 61 | 62 | 59 | 55 | 46 | 34 | 72 |
| | GEHÄUSE | 55 | 66 | 55 | 52 | 45 | 42 | 30 | 22 | 67 |
| 11 | SAUGSEITE | 57 | 71 | 57 | 52 | 48 | 45 | 39 | 30 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 68 | 57 | 57 | 56 | 50 | 44 | 33 | 69 |
| | GEHÄUSE | 55 | 66 | 54 | 48 | 41 | 36 | 28 | 21 | 67 |
| 12 | SAUGSEITE | 58 | 74 | 57 | 54 | 50 | 48 | 41 | 32 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 68 | 58 | 59 | 60 | 54 | 49 | 37 | 70 |
| | GEHÄUSE | 56 | 68 | 54 | 50 | 43 | 39 | 30 | 22 | 69 |

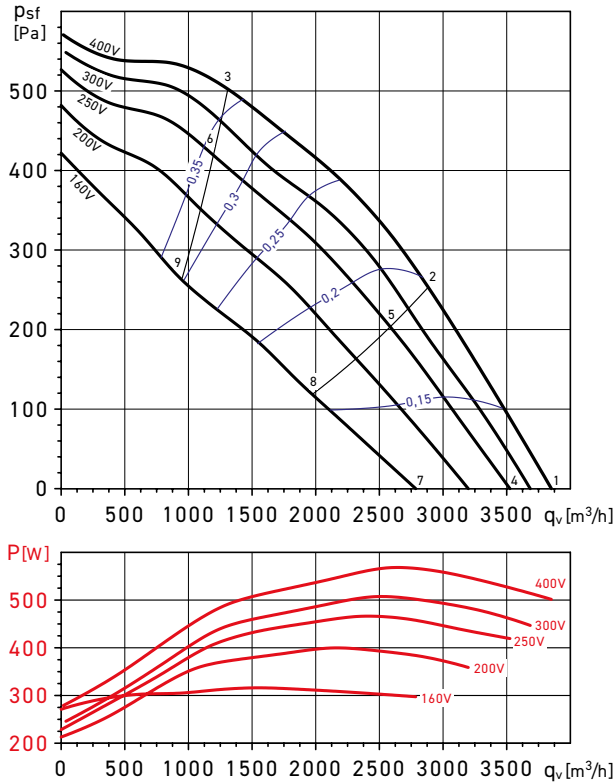
| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | SAUGSEITE | 47 | 72 | 67 | 71 | 71 | 68 | 63 | 58 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 48 | 71 | 73 | 77 | 79 | 75 | 68 | 62 | 83 |
| | GEHÄUSE | 45 | 67 | 64 | 64 | 64 | 61 | 54 | 49 | 72 |
| 2 | SAUGSEITE | 46 | 66 | 64 | 67 | 66 | 64 | 57 | 50 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 67 | 70 | 72 | 75 | 70 | 63 | 55 | 79 |
| | GEHÄUSE | 44 | 61 | 61 | 60 | 60 | 57 | 48 | 41 | 67 |
| 3 | SAUGSEITE | 49 | 64 | 62 | 65 | 65 | 63 | 57 | 50 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 49 | 65 | 66 | 69 | 72 | 67 | 59 | 51 | 76 |
| | GEHÄUSE | 46 | 59 | 60 | 58 | 58 | 56 | 48 | 41 | 65 |
| 4 | SAUGSEITE | 46 | 71 | 64 | 68 | 68 | 66 | 60 | 54 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 46 | 72 | 71 | 74 | 77 | 72 | 65 | 58 | 81 |
| | GEHÄUSE | 45 | 67 | 61 | 62 | 61 | 58 | 52 | 46 | 70 |
| 5 | SAUGSEITE | 44 | 67 | 61 | 64 | 63 | 61 | 54 | 45 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 45 | 66 | 66 | 69 | 71 | 67 | 59 | 50 | 75 |
| | GEHÄUSE | 42 | 62 | 58 | 57 | 56 | 53 | 45 | 37 | 65 |
| 6 | SAUGSEITE | 46 | 61 | 59 | 62 | 61 | 59 | 53 | 45 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 62 | 63 | 66 | 69 | 64 | 55 | 47 | 72 |
| | GEHÄUSE | 45 | 57 | 56 | 56 | 54 | 52 | 45 | 37 | 62 |
| 7 | SAUGSEITE | 43 | 67 | 59 | 62 | 62 | 60 | 55 | 44 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 44 | 64 | 64 | 68 | 70 | 66 | 60 | 50 | 74 |
| | GEHÄUSE | 43 | 61 | 56 | 57 | 55 | 52 | 47 | 36 | 65 |
| 8 | SAUGSEITE | 39 | 60 | 55 | 57 | 56 | 53 | 46 | 36 | 64 |
| | DRUCKSEITE | 41 | 57 | 60 | 62 | 64 | 60 | 52 | 42 | 68 |
| | GEHÄUSE | 39 | 54 | 52 | 52 | 49 | 46 | 38 | 29 | 59 |
| 9 | SAUGSEITE | 44 | 53 | 54 | 56 | 55 | 52 | 45 | 37 | 61 |
| | DRUCKSEITE | 43 | 55 | 57 | 59 | 62 | 58 | 52 | 47 | 66 |
| | GEHÄUSE | 43 | 48 | 51 | 51 | 48 | 45 | 37 | 30 | 56 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

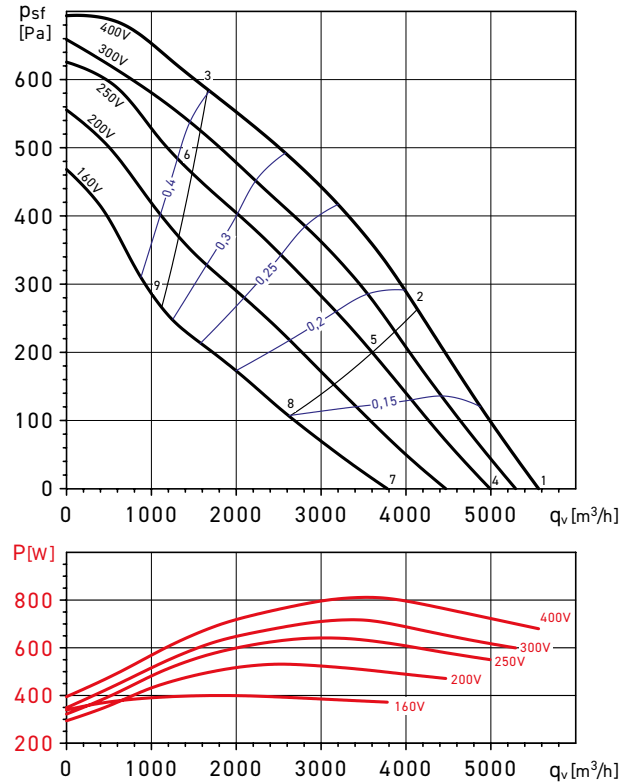
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

IRT/4-315 B



IRT/4-355



| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 56 | 76 | 77 | 83 | 78 | 75 | 67 | 65 | 86 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 77 | 82 | 85 | 86 | 82 | 73 | 68 | 90 |
| | GEHÄUSE | 56 | 75 | 70 | 70 | 64 | 59 | 56 | 54 | 77 |
| 2 | SAUGSEITE | 52 | 71 | 74 | 80 | 74 | 70 | 63 | 57 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 73 | 78 | 81 | 82 | 76 | 69 | 62 | 86 |
| | GEHÄUSE | 53 | 70 | 66 | 66 | 60 | 54 | 52 | 46 | 73 |
| 3 | SAUGSEITE | 54 | 69 | 70 | 75 | 70 | 67 | 61 | 54 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 72 | 74 | 76 | 77 | 72 | 65 | 57 | 82 |
| | GEHÄUSE | 55 | 68 | 62 | 62 | 56 | 51 | 50 | 44 | 70 |
| 4 | SAUGSEITE | 54 | 73 | 74 | 81 | 75 | 72 | 64 | 61 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 77 | 79 | 82 | 83 | 78 | 70 | 66 | 88 |
| | GEHÄUSE | 54 | 64 | 63 | 69 | 61 | 57 | 54 | 51 | 72 |
| 5 | SAUGSEITE | 50 | 70 | 71 | 76 | 70 | 66 | 60 | 52 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 53 | 72 | 75 | 77 | 78 | 73 | 65 | 58 | 83 |
| | GEHÄUSE | 51 | 61 | 60 | 64 | 57 | 52 | 50 | 42 | 67 |
| 6 | SAUGSEITE | 53 | 68 | 67 | 73 | 67 | 63 | 57 | 49 | 76 |
| | DRUCKSEITE | 54 | 70 | 71 | 74 | 74 | 68 | 62 | 54 | 79 |
| | GEHÄUSE | 53 | 59 | 56 | 60 | 53 | 49 | 47 | 39 | 65 |
| 7 | SAUGSEITE | 50 | 69 | 69 | 75 | 68 | 64 | 61 | 50 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 71 | 73 | 76 | 76 | 71 | 65 | 55 | 81 |
| | GEHÄUSE | 50 | 64 | 58 | 63 | 55 | 49 | 50 | 39 | 67 |
| 8 | SAUGSEITE | 46 | 66 | 65 | 70 | 62 | 59 | 52 | 44 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 49 | 65 | 68 | 71 | 70 | 64 | 58 | 49 | 75 |
| | GEHÄUSE | 47 | 60 | 54 | 58 | 49 | 44 | 41 | 33 | 63 |
| 9 | SAUGSEITE | 48 | 63 | 62 | 68 | 61 | 57 | 50 | 43 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 49 | 66 | 64 | 68 | 67 | 61 | 55 | 45 | 73 |
| | GEHÄUSE | 48 | 57 | 51 | 56 | 48 | 42 | 39 | 32 | 61 |

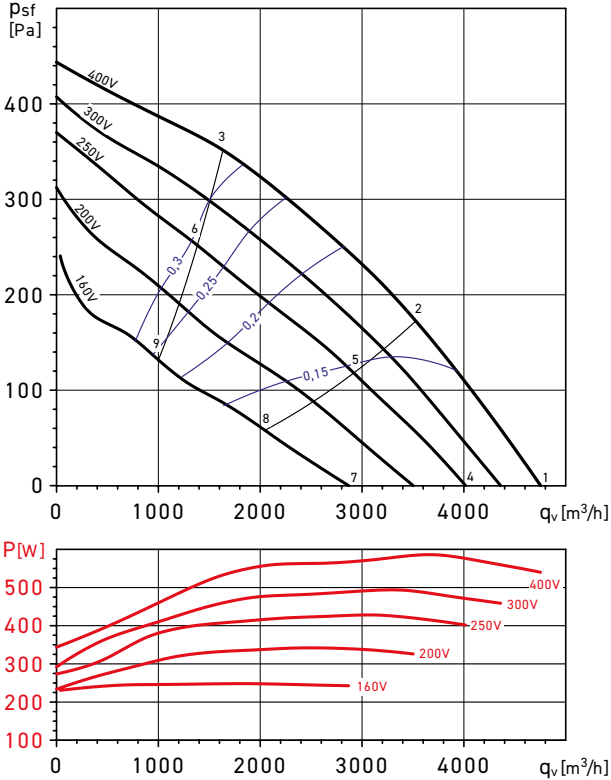
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 56 | 75 | 75 | 82 | 78 | 78 | 70 | 65 | 85 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 77 | 81 | 86 | 88 | 82 | 75 | 68 | 91 |
| | GEHÄUSE | 55 | 67 | 67 | 67 | 66 | 64 | 61 | 56 | 74 |
| 2 | SAUGSEITE | 52 | 72 | 71 | 78 | 73 | 72 | 65 | 57 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 74 | 78 | 82 | 83 | 76 | 68 | 61 | 87 |
| | GEHÄUSE | 51 | 63 | 62 | 63 | 62 | 59 | 55 | 48 | 69 |
| 3 | SAUGSEITE | 50 | 70 | 67 | 73 | 69 | 67 | 61 | 55 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 70 | 74 | 77 | 78 | 70 | 64 | 57 | 82 |
| | GEHÄUSE | 49 | 61 | 59 | 58 | 57 | 54 | 51 | 46 | 66 |
| 4 | SAUGSEITE | 55 | 75 | 72 | 78 | 75 | 75 | 68 | 61 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 74 | 78 | 82 | 84 | 78 | 71 | 64 | 88 |
| | GEHÄUSE | 53 | 69 | 64 | 64 | 63 | 60 | 58 | 52 | 72 |
| 5 | SAUGSEITE | 48 | 69 | 66 | 73 | 69 | 68 | 61 | 52 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 71 | 74 | 77 | 79 | 71 | 64 | 56 | 83 |
| | GEHÄUSE | 47 | 64 | 58 | 58 | 57 | 54 | 51 | 43 | 67 |
| 6 | SAUGSEITE | 48 | 65 | 63 | 69 | 65 | 63 | 58 | 51 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 51 | 66 | 70 | 73 | 74 | 66 | 60 | 52 | 78 |
| | GEHÄUSE | 47 | 60 | 55 | 54 | 53 | 49 | 49 | 42 | 63 |
| 7 | SAUGSEITE | 50 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 62 | 49 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 69 | 71 | 75 | 76 | 70 | 64 | 53 | 80 |
| | GEHÄUSE | 49 | 60 | 57 | 57 | 56 | 49 | 44 | 33 | 64 |
| 8 | SAUGSEITE | 45 | 64 | 59 | 65 | 61 | 59 | 51 | 42 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 47 | 65 | 66 | 68 | 69 | 61 | 54 | 45 | 73 |
| | GEHÄUSE | 43 | 55 | 51 | 51 | 49 | 41 | 34 | 27 | 58 |
| 9 | SAUGSEITE | 45 | 61 | 57 | 62 | 57 | 56 | 49 | 41 | 66 |
| | DRUCKSEITE | 48 | 61 | 62 | 65 | 65 | 58 | 51 | 42 | 70 |
| | GEHÄUSE | 44 | 53 | 49 | 48 | 45 | 38 | 32 | 25 | 56 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

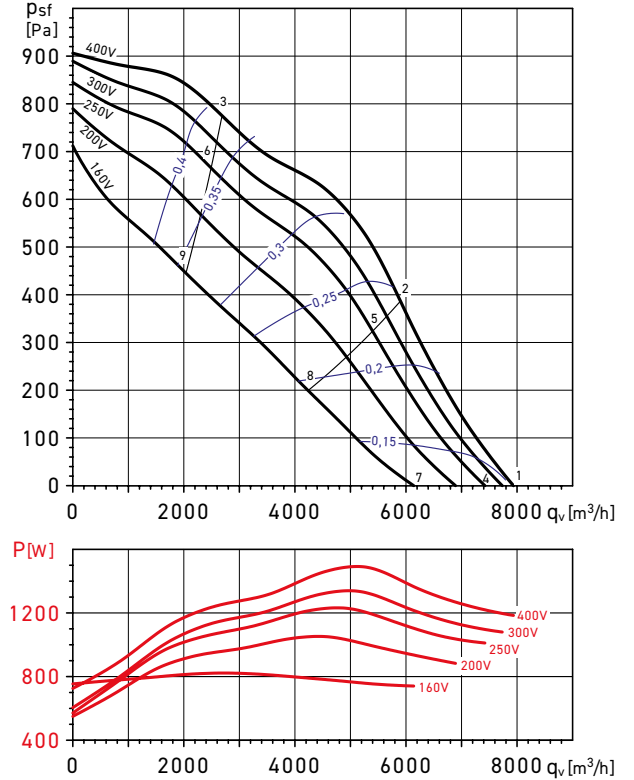
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schalleistungsspektrum (dB(A))

IRT/6-355



IRT/4-400 A



| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 61 | 72 | 75 | 78 | 73 | 70 | 64 | 54 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 76 | 78 | 82 | 82 | 75 | 68 | 60 | 87 |
| | GEHÄUSE | 61 | 62 | 61 | 62 | 60 | 54 | 49 | 40 | 69 |
| 2 | SAUGSEITE | 58 | 70 | 72 | 74 | 69 | 66 | 60 | 52 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 72 | 74 | 78 | 77 | 70 | 64 | 57 | 82 |
| | GEHÄUSE | 59 | 60 | 58 | 58 | 55 | 50 | 45 | 38 | 65 |
| 3 | SAUGSEITE | 59 | 74 | 71 | 74 | 70 | 68 | 61 | 55 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 74 | 73 | 77 | 77 | 71 | 65 | 59 | 82 |
| | GEHÄUSE | 59 | 65 | 57 | 58 | 56 | 52 | 46 | 41 | 67 |
| 4 | SAUGSEITE | 61 | 67 | 71 | 73 | 68 | 64 | 58 | 48 | 77 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 69 | 73 | 77 | 77 | 69 | 63 | 54 | 81 |
| | GEHÄUSE | 61 | 56 | 57 | 57 | 54 | 48 | 44 | 34 | 65 |
| 5 | SAUGSEITE | 60 | 64 | 67 | 69 | 64 | 60 | 54 | 46 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 65 | 69 | 72 | 72 | 65 | 58 | 52 | 77 |
| | GEHÄUSE | 60 | 53 | 54 | 53 | 50 | 45 | 40 | 33 | 63 |
| 6 | SAUGSEITE | 58 | 63 | 67 | 69 | 65 | 63 | 56 | 50 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 62 | 69 | 72 | 72 | 66 | 59 | 54 | 77 |
| | GEHÄUSE | 59 | 52 | 53 | 54 | 51 | 47 | 42 | 36 | 62 |
| 7 | SAUGSEITE | 52 | 58 | 63 | 64 | 58 | 55 | 46 | 37 | 68 |
| | DRUCKSEITE | 53 | 60 | 64 | 67 | 66 | 59 | 50 | 42 | 71 |
| | GEHÄUSE | 51 | 51 | 49 | 48 | 44 | 40 | 32 | 25 | 57 |
| 8 | SAUGSEITE | 49 | 54 | 59 | 59 | 54 | 50 | 43 | 35 | 64 |
| | DRUCKSEITE | 50 | 56 | 60 | 62 | 61 | 54 | 47 | 39 | 67 |
| | GEHÄUSE | 48 | 47 | 46 | 44 | 40 | 35 | 29 | 23 | 53 |
| 9 | SAUGSEITE | 50 | 53 | 60 | 61 | 57 | 54 | 47 | 39 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 51 | 54 | 61 | 64 | 63 | 57 | 50 | 44 | 69 |
| | GEHÄUSE | 48 | 47 | 47 | 46 | 43 | 39 | 33 | 27 | 54 |

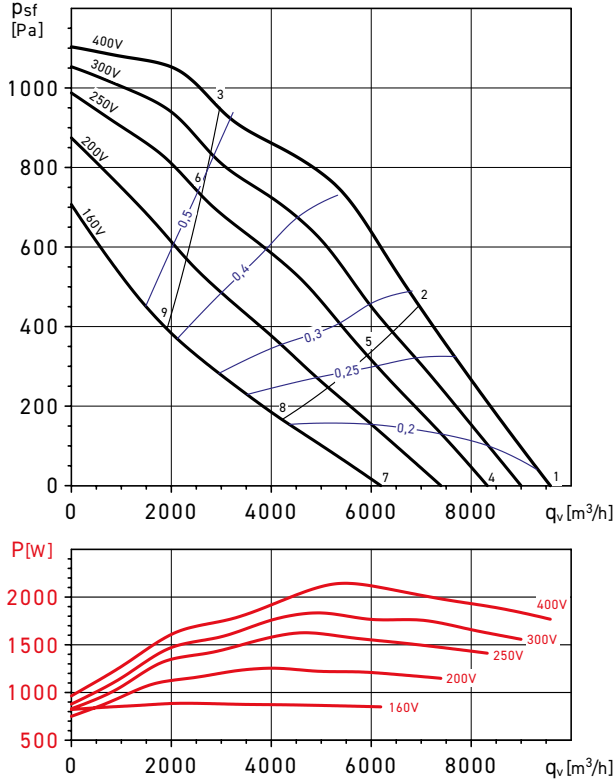
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 63 | 79 | 78 | 83 | 82 | 80 | 73 | 70 | 88 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 81 | 85 | 90 | 91 | 85 | 77 | 73 | 95 |
| | GEHÄUSE | 58 | 72 | 71 | 73 | 73 | 66 | 57 | 52 | 79 |
| 2 | SAUGSEITE | 59 | 76 | 74 | 79 | 78 | 75 | 68 | 63 | 84 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 77 | 81 | 85 | 86 | 79 | 71 | 65 | 90 |
| | GEHÄUSE | 54 | 70 | 67 | 69 | 69 | 61 | 53 | 45 | 75 |
| 3 | SAUGSEITE | 59 | 73 | 71 | 75 | 75 | 72 | 66 | 62 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 74 | 78 | 81 | 81 | 73 | 66 | 61 | 86 |
| | GEHÄUSE | 54 | 67 | 64 | 65 | 66 | 58 | 50 | 44 | 72 |
| 4 | SAUGSEITE | 62 | 80 | 76 | 82 | 81 | 78 | 71 | 66 | 87 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 79 | 83 | 87 | 89 | 83 | 75 | 69 | 93 |
| | GEHÄUSE | 58 | 73 | 69 | 72 | 71 | 63 | 56 | 48 | 78 |
| 5 | SAUGSEITE | 58 | 76 | 71 | 77 | 76 | 72 | 66 | 59 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 76 | 79 | 83 | 83 | 76 | 69 | 62 | 87 |
| | GEHÄUSE | 53 | 69 | 64 | 67 | 66 | 58 | 50 | 41 | 73 |
| 6 | SAUGSEITE | 58 | 74 | 68 | 73 | 71 | 68 | 62 | 59 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 72 | 76 | 79 | 79 | 71 | 64 | 58 | 84 |
| | GEHÄUSE | 53 | 66 | 61 | 63 | 62 | 54 | 47 | 41 | 70 |
| 7 | SAUGSEITE | 60 | 75 | 70 | 76 | 75 | 71 | 66 | 56 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 76 | 78 | 82 | 84 | 77 | 70 | 62 | 88 |
| | GEHÄUSE | 56 | 66 | 63 | 66 | 65 | 57 | 51 | 39 | 72 |
| 8 | SAUGSEITE | 54 | 67 | 64 | 69 | 68 | 64 | 58 | 52 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 70 | 73 | 76 | 76 | 68 | 62 | 55 | 81 |
| | GEHÄUSE | 50 | 59 | 57 | 59 | 59 | 50 | 43 | 34 | 65 |
| 9 | SAUGSEITE | 56 | 66 | 62 | 67 | 67 | 64 | 58 | 54 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 68 | 71 | 74 | 73 | 65 | 59 | 52 | 78 |
| | GEHÄUSE | 51 | 58 | 55 | 57 | 57 | 50 | 43 | 37 | 63 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

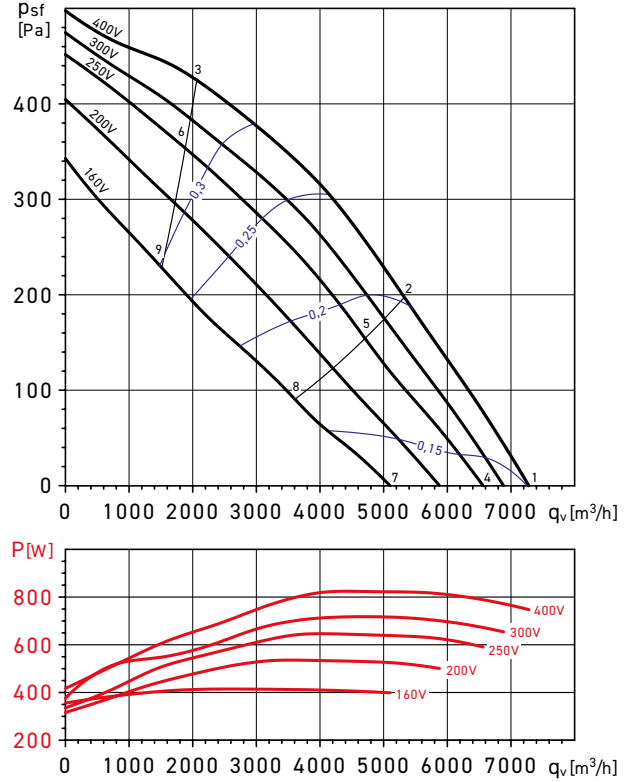
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

IRT/4-400 B



IRT/6-400



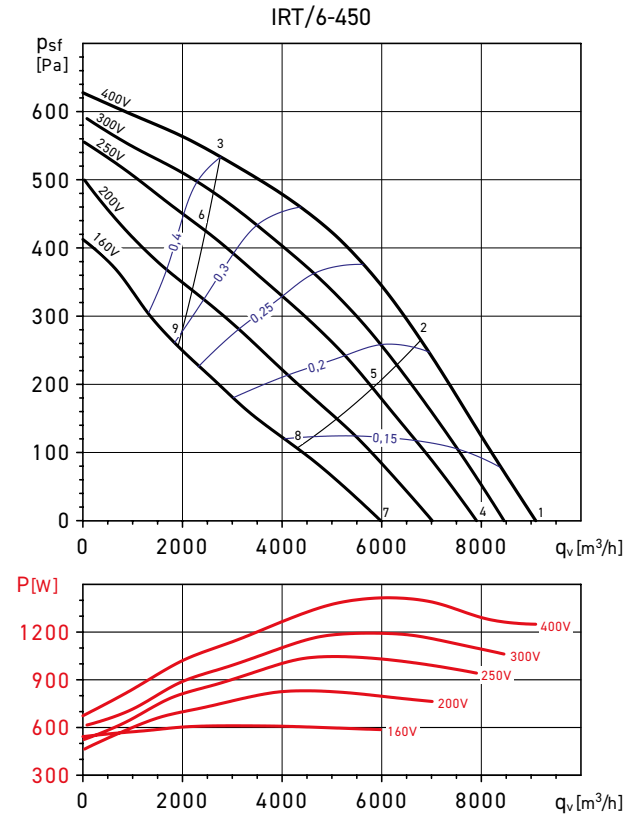
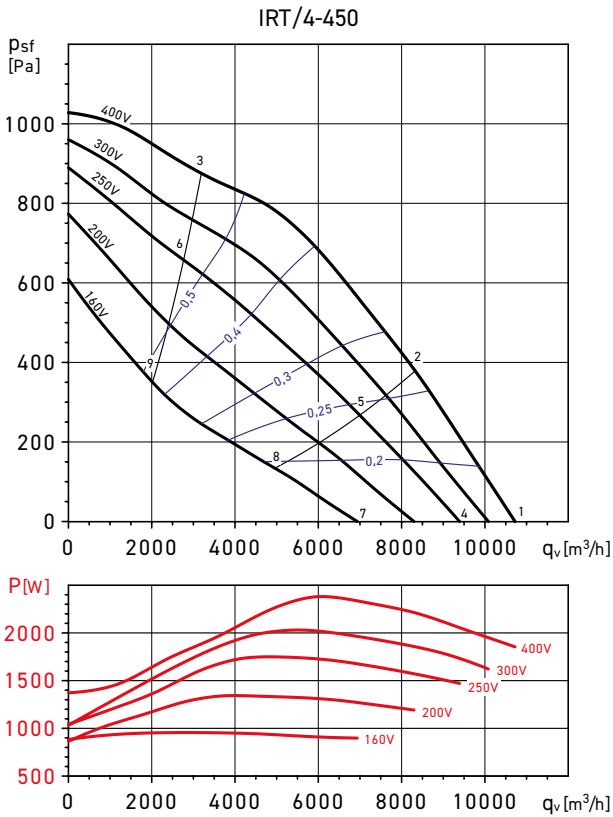
| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 66 | 80 | 83 | 87 | 85 | 83 | 75 | 70 | 91 |
| | DRUCKSEITE | 62 | 85 | 89 | 93 | 93 | 89 | 81 | 75 | 98 |
| | GEHÄUSE | 62 | 72 | 73 | 78 | 72 | 69 | 62 | 56 | 81 |
| 2 | SAUGSEITE | 61 | 78 | 78 | 81 | 79 | 76 | 70 | 63 | 86 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 80 | 83 | 87 | 87 | 80 | 73 | 66 | 92 |
| | GEHÄUSE | 57 | 70 | 68 | 72 | 66 | 62 | 56 | 49 | 76 |
| 3 | SAUGSEITE | 62 | 76 | 75 | 78 | 76 | 73 | 68 | 62 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 62 | 77 | 81 | 84 | 84 | 77 | 71 | 66 | 89 |
| | GEHÄUSE | 58 | 68 | 65 | 70 | 63 | 59 | 54 | 48 | 74 |
| 4 | SAUGSEITE | 64 | 79 | 79 | 83 | 81 | 79 | 71 | 65 | 88 |
| | DRUCKSEITE | 61 | 82 | 85 | 89 | 89 | 85 | 76 | 70 | 94 |
| | GEHÄUSE | 60 | 73 | 70 | 75 | 69 | 65 | 58 | 51 | 78 |
| 5 | SAUGSEITE | 58 | 75 | 73 | 76 | 74 | 71 | 65 | 58 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 76 | 80 | 82 | 82 | 74 | 67 | 61 | 87 |
| | GEHÄUSE | 54 | 69 | 63 | 68 | 62 | 57 | 52 | 44 | 73 |
| 6 | SAUGSEITE | 60 | 73 | 71 | 74 | 72 | 69 | 64 | 58 | 79 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 73 | 77 | 80 | 79 | 73 | 66 | 61 | 84 |
| | GEHÄUSE | 56 | 66 | 62 | 65 | 59 | 55 | 50 | 44 | 70 |
| 7 | SAUGSEITE | 62 | 74 | 71 | 75 | 72 | 68 | 63 | 54 | 80 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 76 | 78 | 80 | 80 | 74 | 67 | 60 | 85 |
| | GEHÄUSE | 58 | 67 | 61 | 66 | 60 | 54 | 50 | 40 | 71 |
| 8 | SAUGSEITE | 57 | 69 | 64 | 67 | 64 | 60 | 54 | 46 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 74 | 71 | 72 | 71 | 64 | 57 | 51 | 79 |
| | GEHÄUSE | 53 | 62 | 55 | 58 | 51 | 46 | 42 | 33 | 64 |
| 9 | SAUGSEITE | 56 | 64 | 62 | 65 | 62 | 60 | 55 | 47 | 70 |
| | DRUCKSEITE | 55 | 67 | 68 | 71 | 70 | 64 | 58 | 53 | 76 |
| | GEHÄUSE | 52 | 57 | 52 | 56 | 50 | 46 | 42 | 34 | 61 |

| BETRIEBSPUNKT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 63 | 76 | 75 | 77 | 76 | 73 | 66 | 59 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 62 | 78 | 81 | 84 | 85 | 78 | 71 | 64 | 89 |
| | GEHÄUSE | 60 | 67 | 67 | 67 | 63 | 60 | 51 | 43 | 73 |
| 2 | SAUGSEITE | 57 | 72 | 70 | 72 | 70 | 66 | 60 | 53 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 73 | 77 | 79 | 78 | 71 | 64 | 58 | 84 |
| | GEHÄUSE | 55 | 64 | 62 | 62 | 57 | 54 | 45 | 36 | 68 |
| 3 | SAUGSEITE | 60 | 70 | 67 | 69 | 66 | 64 | 59 | 53 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 70 | 72 | 75 | 74 | 67 | 61 | 55 | 79 |
| | GEHÄUSE | 57 | 61 | 58 | 59 | 53 | 51 | 44 | 37 | 66 |
| 4 | SAUGSEITE | 63 | 75 | 73 | 74 | 73 | 69 | 63 | 54 | 80 |
| | DRUCKSEITE | 62 | 78 | 78 | 81 | 81 | 74 | 68 | 60 | 86 |
| | GEHÄUSE | 61 | 64 | 63 | 62 | 59 | 54 | 48 | 38 | 69 |
| 5 | SAUGSEITE | 57 | 70 | 67 | 68 | 66 | 62 | 56 | 49 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 73 | 73 | 75 | 74 | 67 | 60 | 54 | 80 |
| | GEHÄUSE | 55 | 60 | 58 | 56 | 52 | 48 | 41 | 33 | 64 |
| 6 | SAUGSEITE | 56 | 66 | 64 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 72 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 69 | 69 | 71 | 70 | 64 | 58 | 52 | 76 |
| | GEHÄUSE | 54 | 56 | 55 | 54 | 50 | 47 | 41 | 34 | 61 |
| 7 | SAUGSEITE | 61 | 65 | 66 | 67 | 65 | 61 | 57 | 46 | 73 |
| | DRUCKSEITE | 59 | 67 | 72 | 74 | 74 | 66 | 62 | 52 | 79 |
| | GEHÄUSE | 59 | 51 | 57 | 55 | 51 | 47 | 41 | 31 | 63 |
| 8 | SAUGSEITE | 54 | 59 | 61 | 61 | 58 | 55 | 48 | 40 | 66 |
| | DRUCKSEITE | 53 | 61 | 66 | 68 | 66 | 59 | 53 | 46 | 72 |
| | GEHÄUSE | 52 | 45 | 52 | 48 | 44 | 40 | 33 | 25 | 57 |
| 9 | SAUGSEITE | 53 | 57 | 58 | 59 | 57 | 55 | 49 | 41 | 65 |
| | DRUCKSEITE | 52 | 59 | 63 | 65 | 64 | 57 | 51 | 45 | 69 |
| | GEHÄUSE | 51 | 43 | 49 | 47 | 43 | 40 | 34 | 26 | 55 |

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{st} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

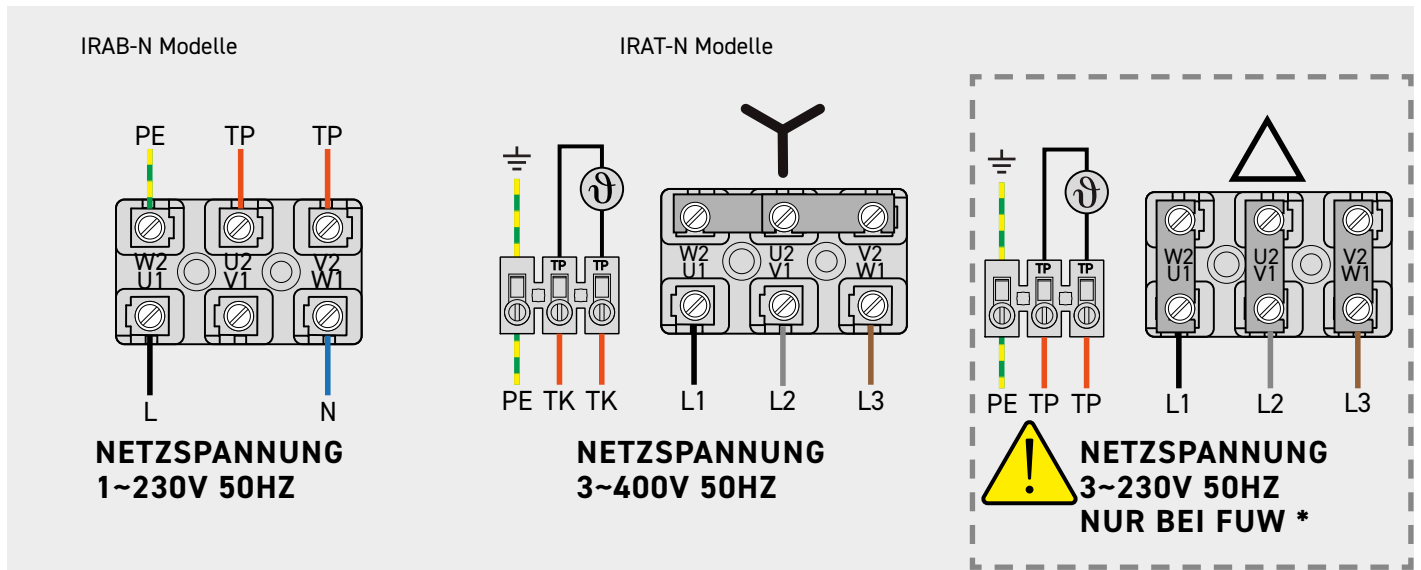
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schalleistungsspektrum (dB(A))



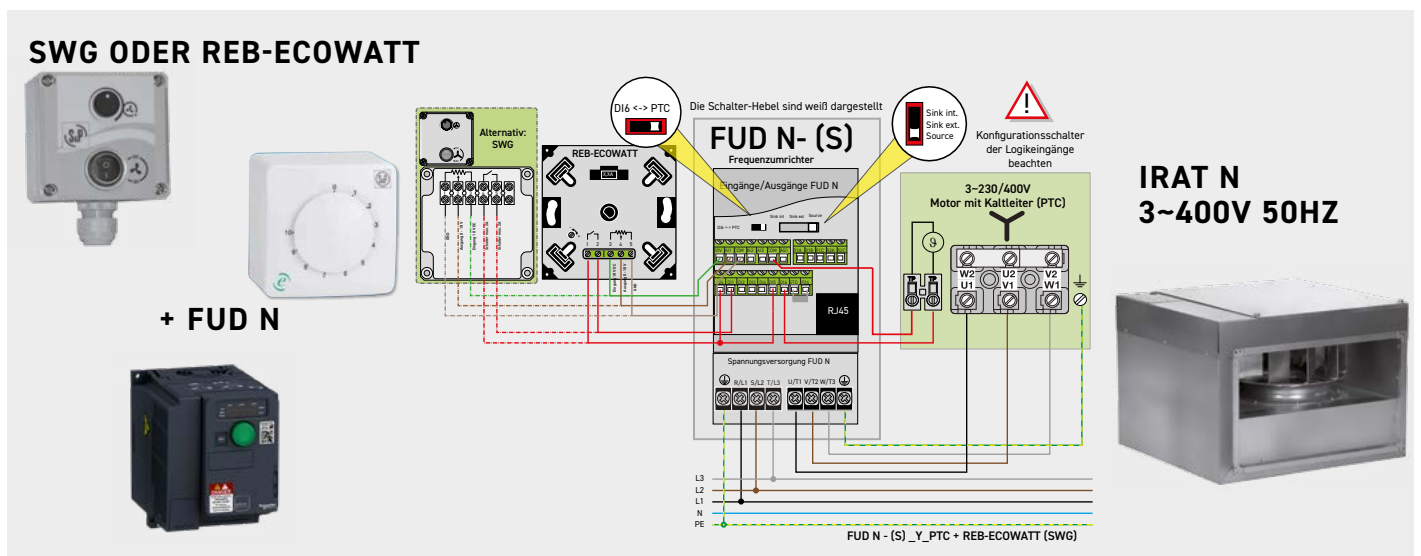
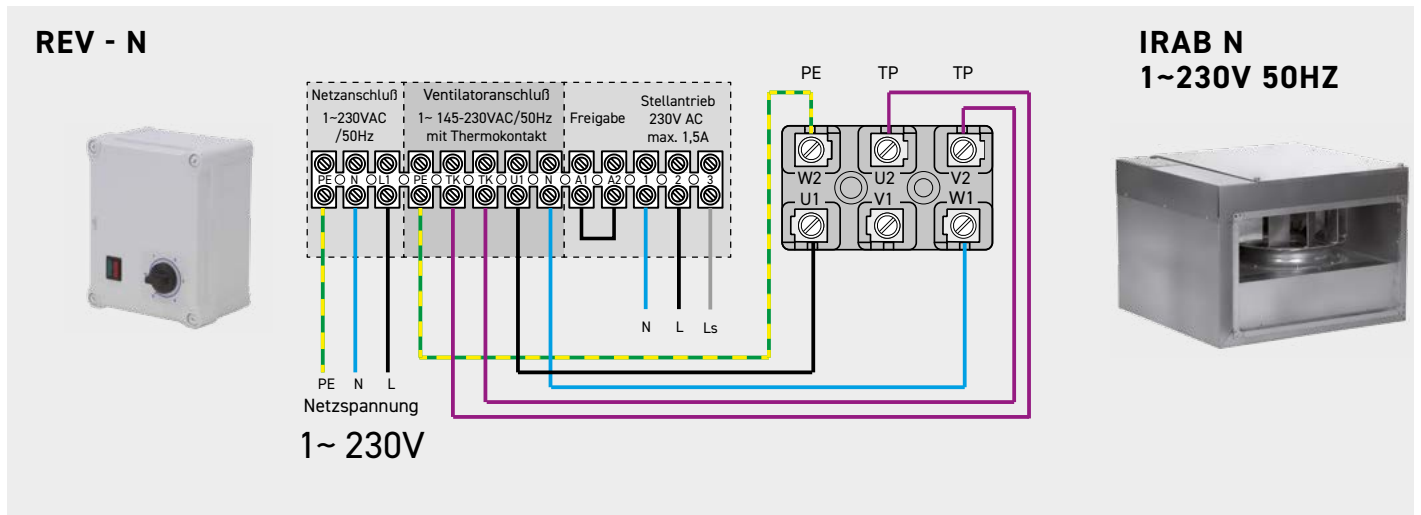
| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 67 | 80 | 84 | 88 | 87 | 85 | 77 | 93 |
| | DRUCKSEITE | 65 | 87 | 89 | 93 | 94 | 90 | 81 | 98 |
| | GEHÄUSE | 61 | 76 | 79 | 81 | 78 | 75 | 64 | 85 |
| 2 | SAUGSEITE | 64 | 77 | 81 | 84 | 83 | 79 | 72 | 88 |
| | DRUCKSEITE | 62 | 84 | 85 | 89 | 90 | 83 | 75 | 94 |
| | GEHÄUSE | 58 | 73 | 75 | 77 | 74 | 69 | 59 | 81 |
| 3 | SAUGSEITE | 62 | 73 | 77 | 80 | 78 | 76 | 70 | 85 |
| | DRUCKSEITE | 60 | 77 | 81 | 85 | 84 | 78 | 72 | 89 |
| | GEHÄUSE | 56 | 69 | 72 | 72 | 70 | 65 | 57 | 77 |
| 4 | SAUGSEITE | 65 | 79 | 80 | 84 | 83 | 80 | 72 | 89 |
| | DRUCKSEITE | 63 | 83 | 86 | 89 | 90 | 85 | 76 | 94 |
| | GEHÄUSE | 58 | 75 | 75 | 77 | 74 | 70 | 59 | 82 |
| 5 | SAUGSEITE | 61 | 75 | 75 | 79 | 77 | 74 | 67 | 84 |
| | DRUCKSEITE | 60 | 78 | 81 | 84 | 84 | 77 | 70 | 89 |
| | GEHÄUSE | 54 | 72 | 70 | 71 | 68 | 63 | 54 | 77 |
| 6 | SAUGSEITE | 59 | 70 | 72 | 75 | 73 | 70 | 65 | 80 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 73 | 77 | 80 | 79 | 73 | 67 | 84 |
| | GEHÄUSE | 52 | 67 | 67 | 68 | 64 | 60 | 52 | 73 |
| 7 | SAUGSEITE | 62 | 73 | 72 | 76 | 74 | 70 | 64 | 81 |
| | DRUCKSEITE | 60 | 76 | 78 | 81 | 81 | 75 | 67 | 86 |
| | GEHÄUSE | 55 | 68 | 68 | 69 | 65 | 60 | 51 | 74 |
| 8 | SAUGSEITE | 59 | 66 | 66 | 69 | 66 | 62 | 56 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 60 | 71 | 72 | 74 | 73 | 66 | 59 | 79 |
| | GEHÄUSE | 53 | 62 | 61 | 62 | 58 | 52 | 44 | 67 |
| 9 | SAUGSEITE | 55 | 63 | 64 | 66 | 64 | 61 | 56 | 71 |
| | DRUCKSEITE | 56 | 65 | 68 | 71 | 70 | 64 | 59 | 76 |
| | GEHÄUSE | 48 | 59 | 59 | 58 | 55 | 51 | 43 | 64 |

| BETRIEBSPUNKT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LWA |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | SAUGSEITE | 69 | 77 | 81 | 82 | 80 | 75 | 69 | 87 |
| | DRUCKSEITE | 69 | 81 | 85 | 89 | 88 | 80 | 73 | 93 |
| | GEHÄUSE | 64 | 72 | 73 | 73 | 70 | 63 | 54 | 78 |
| 2 | SAUGSEITE | 64 | 73 | 76 | 77 | 75 | 71 | 64 | 82 |
| | DRUCKSEITE | 66 | 77 | 81 | 84 | 84 | 75 | 70 | 89 |
| | GEHÄUSE | 60 | 68 | 68 | 69 | 66 | 59 | 50 | 74 |
| 3 | SAUGSEITE | 64 | 69 | 72 | 72 | 70 | 67 | 61 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 65 | 73 | 76 | 79 | 77 | 70 | 65 | 83 |
| | GEHÄUSE | 59 | 64 | 64 | 64 | 61 | 54 | 46 | 70 |
| 4 | SAUGSEITE | 68 | 76 | 77 | 78 | 75 | 70 | 65 | 83 |
| | DRUCKSEITE | 68 | 79 | 82 | 85 | 84 | 75 | 68 | 89 |
| | GEHÄUSE | 63 | 72 | 69 | 69 | 65 | 58 | 50 | 76 |
| 5 | SAUGSEITE | 65 | 70 | 72 | 72 | 70 | 65 | 59 | 78 |
| | DRUCKSEITE | 69 | 74 | 76 | 79 | 78 | 70 | 65 | 84 |
| | GEHÄUSE | 60 | 66 | 64 | 64 | 60 | 53 | 45 | 70 |
| 6 | SAUGSEITE | 60 | 66 | 68 | 69 | 66 | 63 | 58 | 74 |
| | DRUCKSEITE | 63 | 70 | 72 | 75 | 74 | 67 | 62 | 80 |
| | GEHÄUSE | 56 | 62 | 60 | 60 | 57 | 51 | 43 | 67 |
| 7 | SAUGSEITE | 64 | 65 | 70 | 69 | 66 | 61 | 57 | 75 |
| | DRUCKSEITE | 65 | 69 | 74 | 76 | 74 | 65 | 59 | 80 |
| | GEHÄUSE | 59 | 58 | 61 | 60 | 56 | 49 | 43 | 67 |
| 8 | SAUGSEITE | 57 | 60 | 64 | 63 | 60 | 56 | 50 | 69 |
| | DRUCKSEITE | 57 | 62 | 67 | 70 | 67 | 60 | 55 | 74 |
| | GEHÄUSE | 52 | 53 | 56 | 54 | 50 | 44 | 35 | 61 |
| 9 | SAUGSEITE | 55 | 58 | 62 | 61 | 59 | 55 | 50 | 67 |
| | DRUCKSEITE | 58 | 60 | 65 | 68 | 66 | 59 | 54 | 72 |
| | GEHÄUSE | 50 | 51 | 54 | 53 | 49 | 43 | 36 | 59 |

ANSCHLUSSSCHALTBILD



ANSCHLUSSBEISPIELE



- TK / Tx bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontakt- bzw. Kaltleiteranschlüsse.
- Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1 - L3) korrigiert.
- Aus Gewährleistungsgründen weisen wir Sie auf unsere Ausführungen zum erforderlichen Motorschutz hin.

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR DREHZAHLREGLUNG



MSD-2
Motorschutzschalter
Schalt- und
Schutzgerät für
Motoren mit separat
zum Klemmenbrett
geführten
Thermokontakt



REV N / RDV N
5-Stufentransformator,
mit Schutzfunktion für
Wechselstrommotoren
mit separat zum
Klemmenbrett
geführten
Thermokontakt



PM-55/3 NV
Revisionschalter,
3-polig +2
Hilfskontakte (1S +
1Ö) für ZLT
- Schutzart IP 67
- Spannung bis 690V
- Belastbar bis 25A
- UV-Beständig
- Gehäuse RAL 7035



FUW N S / FUD N S
Frequenzumrichter FU
zur stufenlosen
Drehzahlregelung von
Ventilatoren mit
Drehstrommotoren
IP20 - Schaltschrank



FUW N / FUD N
Frequenzumrichter FU
zur stufenlosen
Drehzahlregelung von
Ventilatoren mit
Drehstrommotoren
IP66 - Aufputz



SWG
8000600412
Sollwertsteller 0-10V

| Modell | Motorstrom [A] | Motorschutzschalter* | Revisionschalter | 5-Stufentransformator mit Motorschutzeinrichtung Aufputz |
|--------|----------------|----------------------|------------------|--|
|--------|----------------|----------------------|------------------|--|

Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor

| | | | | |
|-------------|-----|-------|------------|-----------|
| IRB/2-180 | 0,3 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-1,6 N |
| IRB/2-200 A | 0,6 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-1,6 N |
| IRB/2-200 B | 0,9 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-1,6 N |
| IRB/4-225 | 0,6 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-1,6 N |
| IRB/4-315 A | 1,2 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-1,6 N |
| IRB/4-315 B | 2,4 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-3 N |
| IRB/6-315 | 2,3 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-3 N |
| IRB/4-355 | 3,6 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-5 N |
| IRB/6-355 | 2,4 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-3 N |
| IRB/6-400 | 3,7 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-5 N |
| IRB/6-450 | 6,1 | MSD-2 | PM-55/3 NV | REV-7 N |

* Bei Verwendung von 5-Stufen-Transformatoren (REV-N) nicht erforderlich

| Modell | Motorstrom [A] | | Motorschutzschalter*** | Revisionschalter | 5-Stufentransformator mit Motorschutzeinrichtung Aufputz | Frequenzumrichter IP 66 Aufputz | Frequenzumrichter IP 20 Schaltschrank | Frequenzumrichter IP 66 Aufputz | Frequenzumrichter IP 20 Schaltschrank |
|--------|----------------|-----------|------------------------|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | (230 V)* | (400 V)** | | | | Mit 1~ 230 V Zuleitung | | Mit 3~ 400 V Zuleitung | |

Drehstrom 3~ 230/400 V, 50 Hz

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|
| IRT/4-315 A | 0,9 | 0,5 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-0,8 N | FUW N-0,37 | FUW N-0,37 S | FUD N-0,37 | FUD N-0,37 S |
| IRT/4-315 B | 2,1 | 1,2 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-1,2 N | FUW N-0,37 | FUW N-0,37 S | FUD N-0,37 | FUD N-0,37 S |
| IRT/4-355 | 2,9 | 1,7 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-2,5 N | FUW N-0,37 | FUW N-0,37 S | FUD N-0,37 | FUD N-0,37 S |
| IRT/6-355 | 2,1 | 1,2 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-1,2 N | FUW N-0,37 | FUW N-0,37 S | FUD N-0,37 | FUD N-0,37 S |
| IRT/4-400 A | 5,5 | 3,2 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-3,2 N | FUW N-1,10 | FUW N-1,10 S | FUD N-1,50 | FUD N-1,50 S |
| IRT/4-400 B | 6,9 | 4,0 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-5,0 N | FUW N-1,10 | FUW N-1,10 S | FUD N-1,50 | FUD N-1,50 S |
| IRT/6-400 | 3,3 | 1,9 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-2,5 N | FUW N-0,55 | FUW N-0,55 S | FUD N-0,75 | FUD N-0,75 S |
| IRT/4-450 | 7,4 | 4,3 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-5,0 N | FUW N-1,50 | FUW N-1,50 S | FUD N-2,20 | FUD N-2,20 S |
| IRT/6-450 | 5,9 | 3,4 | MSD-2 | PM-55/3 NV | RDV-5,0 N | FUW N-1,10 | FUW N-1,10 S | FUD N-1,50 | FUD N-1,50 S |

** Auswahl über
Motorstrom bei
3~400V

* Auswahl über Motorstrom bei
3~230V

** Auswahl über Motorstrom bei
3~400V

*** Bei Verwendung von 5-Stufen-Transformatoren (RDV-N) oder Frequenzumrichtern (FU_N) nicht erforderlich

MONTAGE ZUBEHÖR

| Modell | Gegenflansch | Elastische Verbindung | Kanalschalldämpfer | Luftfilterbox mit Filter G4 | Luftfilterbox für Filter-Kassette* | Elektro-Heizregister | Warmwasser-Heizregister | Jalousieklappe | Wetterschutzgitter |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------|
| 200 (A / B) | IBR-200 | IAE-200 | IAA-200 | IFL-200 G4 | IFL-200 F | IBE-200/9 T | IBW-200 | IJK-200 | IWG-200 |
| 225 | IBR-225 | IAE-225 | IAA-225 | IFL-225 G4 | IFL-225 F | IBE-225/16,5 T | IBW-225 | IJK-225 | IWG-225 |
| 315 (A / B) | IBR-315 | IAE-315 | IAA-315 | IFL-315 G4 | IFL-315 F | IBE-315/30 T | IBW-315 | IJK-315 | IWG-315 |
| 355 | IBR-355 | IAE-355 | IAA-355 | IFL-355 G4 | IFL-355 F | IBE-355/30 T | IBW-355 | IJK-355 | IWG-355 |
| 400 (B) | IBR-400 | IAE-400 | IAA-400 | IFL-400 G4 | IFL-400 F | IBE-400/50 T | IBW-400 | IJK-400 | IWG-400 |
| 450 (B) | IBR-450 | IAE-450 | IAA-450 | IFL-450 G4 | IFL-450 F | IBE-450/66 T | IBW-450 | IJK-450 | IWG-450 |

* Leergehäuse, MFR Filter erforderlich



IBR
Gegenflansch



IAE
Elastische Verbindung
Manschette aus Gewebematerial mit luftdichter PVC-Beschichtung



IAA
Kanal-Schalldämpfer
- Stahlblech, verzinkt
- Kulissen aus hochwertiger Mineralwolle,



IFL G4
Luftfilterbox aus verzinktem Stahlblech, mit Filtermatte Klasse G4 (ISO coarse 60Prozent)



IFL-F
Luftfilterbox aus verzinktem Stahlblech, Leergehäuse für:
IFR



IFR
M5 (ePM10 55Prozent) oder
F7 (ePM1 65Prozent)



IBE
Elektroheizregister, Regelung erforderlich.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
TTC-40F + TTS-4
Regler für Elektroheizregister.



TG-K
Kanaltemperaturfühler
TG-R
Raumtemperaturfühler



IBW
Warmwasser Register.



IJK
Jalousieklappe
- Handverstellbar
- Stahlblech, verzinkt
Passende Antriebe
- LM-230 oder SFA



IWG
Wetterschutzgitter
- Stahlblech, verzinkt
- Feststehende Lamellen
- Innenliegendes Vogelschutzgitter



ISA
Schwingungsdämpfer zur Körperschallreduzierung
- Verpackungseinheit 4 Stück