# P/PS/JET

## Ventilatoren aus Polypropylen für den Einsatz in aggressiven Umfeldern

FUMEX
PURE ADVANTAGE

# Ventilatoren aus Polypropylen für den Einsatz in aggressiven Umfeldern, z. B. in Laboren oder in der pharmazeutischen und chemischen Industrie.

Die Kunststoffventilatoren der Baureihe FUMEX sind in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich. Die Baureihen P und PS sind für die Innen- oder Außenmontage und die Baureihe JET ist für die Anbringung an Dachsockeln im Freien vorgesehen. Alle Baureihen sind auch als ATEX-Version mit verschiedenen Motorgrößen erhältlich.

**FUMEX P/PS/JET**
**Alle Modelle unserer Kunststoffventilatoren sind in einer ATEX-Version erhältlich.**

Die Ventilatoren sind komplett aus recycelbarem Polypropylen mit Edelstahlschrauben gefertigt. Entsprechend hoch ist ihre Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien. Unsere Kunststoff-ventilatoren sind aber auch sehr gut für feuchte Umfelder geeignet.

Die Ventilatorenbaureihen decken zusammen ein breites Spektrum an regelbaren Luftströmen von 50 $m^3/h$ bis 17.000 $m^3/h$ ab.

Für die Baureihen P/PS/JET gibt es ein Zubehörsortiment mit u. a. Manschettendichtungen und Abluftgittern. Das gesamte Zubehörprogramm befindet sich weiter hinten in diesem Produktblatt.

Die Ventilatoren können z. B. über Frequenzumrichter oder Potentiometer abhängig von der Drehzahl geregelt werden.

# ATEX

# Ventilatoren mit ATEX-Zulassung für Umfelder mit entsprechenden Einstufungen

P/PS/JET-Modelle für den Einsatz in ATEX-Umfeldern sind in einer Vielzahl von Größen erhältlich. Die Ventilatoren sind für Gase der Zone II Ex c IIC T4 zugelassen und bestehen aus korrosionsfestem leitfähigem Polypropylen. Als Ergänzung stehen die gleichen Zubehörteile wie für unsere Standard-Ventilatoren zur Verfügung.

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU gilt für Anlagen und Schutzsysteme, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind.

Eine explosionsfähige Atmosphäre entsteht, wenn ein Gemisch aus in der Luft vorhandenen Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Staub so kombiniert wird, dass es unter bestimmten Betriebsbedingungen zu einer Entzündung kommen kann.

Um die Explosionsgefahr in gefährdeten Umfeldern zu verhindern, ist es wichtig, dass Geräte mit der richtigen Zulassung verwendet werden.

Der Anwender des Produkts ist dafür verantwortlich, dass eine Arbeitsumgebung bei Bedarf eine ATEX-Einstufung erhält. Er hat auch festzulegen, welche Einstufung für das jeweilige Umfeld angemessen ist.

# P

**FUMEX P** wurde zur Beseitigung von Gas aus korrosiven Umfeldern wie Dunstabzugshauben in Laboren, Batteriefächern, Chemieanlagen etc. entwickelt.

Ventilatorengehäuse und Ventilatorenräder aus Spritzguss-Polypropylen sorgen für maximalen Korrosionsschutz. Die Luftstrommengen erstrecken sich von 50 bis 17000 $m^3/h$.

| Standard | ATEX | Drehzahl (UpM) | Nennleistung (kW) | | Nennstrom (A) | | | | | Spannung (V) | Gewicht (kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Einphasig 230V | Dreiphasig 230V | | Dreiphasig 400V | | | | |
| P 15/2-3 | P 15/2-3EX | 2800 | 0,37 | 0,37 | - | 1,75 | 2,1 | 1,03 | 1,2 | 230/400 | 8,5 | 12 |
| P 15/4-3 | P 15/4-3EX | 1400 | 0,25 | 0,18 | - | 1,5 | 1,13 | 0,85 | 0,65 | 230/400 | 8,5 | 10 |
| P 15/6-3 | P 15/6-3EX | 900 | 0,18 | 0,18 | - | 1,3 | 1,06 | 0,75 | 0,61 | 230/400 | 8,5 | 10,5 |
| P 15/2-1 | - | 2800 | 0,37 | | 3,0 | - | | - | | 230 | 10 | - |
| P 15/4-1 | - | 1400 | 0,25 | | 2,3 | - | | - | | 230 | 10 | - |
| P 20/2-3 | P 20/2-3EX | 2800 | 0,75 | 0,75 | - | 3,3 | 3,46 | 1,9 | 2 | 230/400 | 13 | 15 |
| P 20/4-3 | P 20/4-3EX | 1400 | 0,25 | 0,18 | - | 1,5 | 1,13 | 0,85 | 0,65 | 230/400 | 9 | 11 |
| P 20/6-3 | P20/6-3EX | 900 | 0,18 | 0,18 | - | 1,3 | 1,06 | 0,75 | 0,61 | 230/400 | 9 | 11 |
| P 20/2-1 | - | 2800 | 0,75 | | 4,97 | - | | - | | 230 | 14 | - |
| P 20/4-1 | - | 1400 | 0,25 | | 2,3 | - | | - | | 230 | 9,5 | - |
| P 25/2-3 | P 25/2-3EX | 2800 | 2,2 | 2,2 | - | 8 | 8,7 | 4,6 | 5 | 230/400 | 26,5 | 23 |
| P 25/4-3 | P 25/4-3EX | 1400 | 0,37 | 0,37 | - | 2 | 1,94 | 1,2 | 1,12 | 230/400 | 13 | 14 |
| P 25/6-3 | P 25/6-3EX | 900 | 0,18 | 0,18 | - | 1,3 | 1,06 | 0,75 | 0,61 | 230/400 | 12 | 13 |
| P 25/4-1 | - | 1400 | 0,37 | | 3 | - | | - | | 230 | 13,5 | - |
| P 30/4-3 | P 30/4-3EX | 1400 | 1,5 | 1,1 | - | 5,8 | 5,7 | 3,3 | 3,3 | 230/400 | 32,5 | 25 |
| P 30/6-3 | - | 900 | 0,75 | | - | 3,4 | | 2 | | 230/400 | 30 | - |
| P 35/4-3 | P 35/4-3EX | 1400 | 5,5 | 5,5 | - | - | | 11,1 | 11,5 | 400/690 | 67 | 85 |
| P 35/6-3 | P 35/6-3EX | 900 | 2,2 | 2,2 | - | 10,4 | 9,7 | 6 | 5,6 | 230/400 | 67 | 60 |
| P 50/4-3 | P 50/4-3EX | 1460 | 5,5 | 5,5 | - | - | | 10,5 | 11,7 | 400/690 | 215 | - |
| P 50/6-3 | - | 960 | 4 | | - | - | | 9,5 | | 400/690 | 215 | - |

# PS

**FUMEX PS** wurde zur Beseitigung von Gas aus korrosiven Umfeldern entwickelt, in denen ein höherer Druck herrscht. Ventilatorengehäuse und Ventilatorenräder aus Spritzguss-Polypropylen sorgen für maximalen Korrosionsschutz. Die Luftstrommengen erstrecken sich von 50 bis 6000 $m^3/h$.

| Standard | ATEX | Drehzahl (UpM) | Nennleistung (kW) | | Nennstrom (A) | | | | | Spannung (V) | Gewicht (kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Einphasig 230V | Dreiphasig 230V | | Dreiphasig 400V | | | | |
| PS 10/2-3 | PS 10/2-3EX | 2800 | 0,37 | 0,09 | - | 1,75 | 0,69 | 1,0 | 0,4 | 230/400 | 7 | 7 |
| PS 10/4-3 | PS 10/4-3EX | 1400 | 0,25 | 0,06 | - | 1,5 | 0,59 | 0,85 | 0,34 | 230/400 | 7 | 7 |
| PS 10/2-1 | - | 2800 | 0,37 | | 3 | - | | - | | 230 | 8,5 | - |
| PS 10/4-1 | - | 1400 | 0,25 | | 2,3 | - | | - | | 230 | 8,5 | - |
| PS 12/2-3 | PS 12/2-3EX | 2800 | 0,37 | 0,37 | - | 1,75 | 2,1 | 1 | 1,2 | 230/400 | 8 | 12 |
| PS 12/4-3 | PS 12/4-3EX | 1400 | 0,25 | 0,18 | - | 1,5 | 1,13 | 0,85 | 0,65 | 230/400 | 8 | 10 |
| PS 12/2-1 | - | 2800 | 0,37 | | 3 | - | | - | | 230 | 9,5 | - |
| PS 12/4-1 | - | 1400 | 0,25 | | 2,3 | - | | - | | 230 | 9,5 | - |
| PS 14/2-3 | PS 14/2-3EX | 2800 | 1,1 | 1,1 | - | 4,3 | 4,5 | 2,5 | 2,6 | 230/400 | 13 | 16 |
| PS 14/2-1 | - | 2800 | 1,1 | | 7,2 | - | | - | | 230 | 14 | - |
| PS 16/2-3 | PS 16/2-3EX | 2800 | 2,2 | 2,2 | - | 8 | 8,7 | 4,6 | 5 | 230/400 | 26 | 23 |
| PS 18/2-3 | PS 18/2-3EX | 2920 | 7,5 | 7,5 | - | - | | 13,1 | 13,3 | 400/690 | 70,5 | 77 |

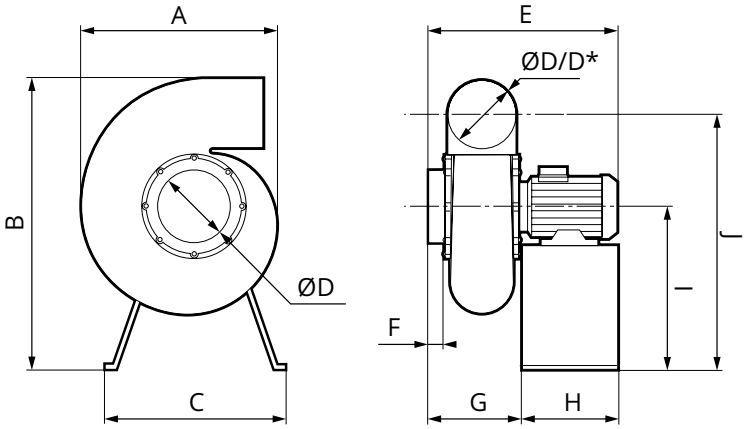
# JET

**FUMEX JET** ist ein Radialventilator, der für die Montage auf dem Dach vorgesehen ist. Der Motor ist mit einem Schutz vor korrosiven Gasen und sonstigen Einflüssen des Umfeldes ausgestattet. Durch die JET-Konstruktion wird die Abluft beschleunigt, was zu einer maximalen Vermischung der abgeführten Gase mit der umgebenden Luft führt. Die Luftstrommengen erstrecken sich von 300 bis 3 500 m³/h.

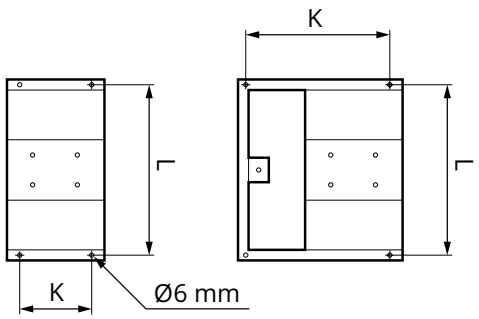
| Standard | ATEX | Drehzahl (UpM) | Nennleistung (kW) | | Nennstrom (A) | | | | | Spannung (V) | Gewicht (kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Einphasig 230V | Dreiphasig 230V | | Dreiphasig 400V | | | | |
| JET 20/2-3 | JET 20/2-3EX | 2800 | 0,75 | 0,75 | - | 3,3 | 3,46 | 1,9 | 2 | 230/400 | 23 | 23 |
| JET 20/4-3 | JET 20/4-3EX | 1400 | 0,25 | 0,18 | - | 1,5 | 1,13 | 0,85 | 0,65 | 230/400 | 19 | 19 |
| JET 20/6-3 | JET 20/6-3EX | 900 | 0,18 | 0,18 | - | 1,3 | 1,06 | 0,75 | 0,61 | 230/400 | 19 | 20 |
| JET 20/2-1 | - | 2800 | 0,75 | | 4,97 | - | | - | | 230 | 24 | - |
| JET 20/4-1 | - | 1400 | 0,25 | | 2,3 | - | | - | | 230 | 20,5 | - |
| JET 25/2-3 | JET 25/2-3EX | 2800 | 2,2 | 2,2 | - | 8 | 8,7 | 4,6 | 5 | 230/400 | 35 | 24 |
| JET 25/4-3 | JET 25/4-3EX | 1400 | 0,37 | 0,37 | - | 2 | 1,94 | 1,2 | 1,12 | 230/400 | 21,5 | 25 |
| JET 25/6-3 | JET 25/6-3EX | 900 | 0,18 | 0,18 | - | 1,3 | 1,06 | 0,75 | 0,61 | 230/400 | 21,5 | 24 |
| JET 25/4-1 | - | 1400 | 0,37 | | 3 | - | | - | | 230 | 23 | - |
| JET 30/4-3 | JET 30/4-3EX | 1400 | 1,5 | 1,1 | - | 5,8 | 5,7 | 3,3 | 3,3 | 230/400 | 37 | 35 |
| JET 30/6-3 | - | 900 | 0,75 | | - | 3,4 | | 2,0 | | 230/400 | 34,5 | - |

# **Maßzeichnungen** (mm)

## P

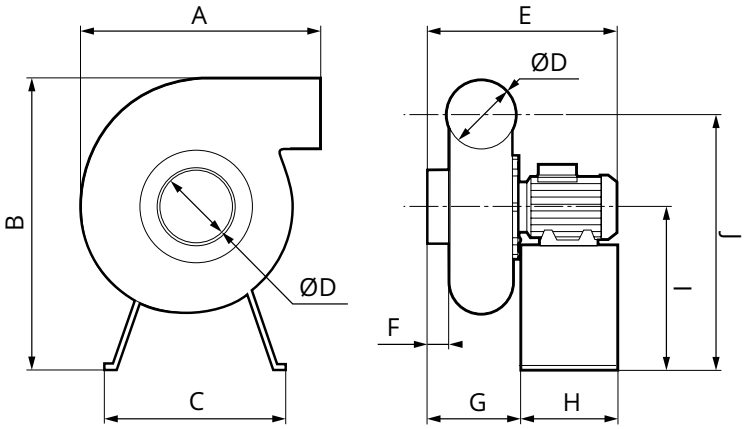


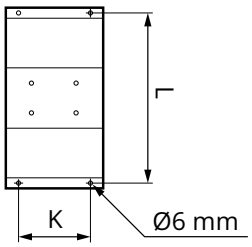

P 15/20/25/30/35 P 50




| Artikel | A | B | C | D | D* | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P 15 | 335 | 551 | 340 | 125 | - | 360 | 30 | 180 | 180 | 311 | 489 | 160 | 330 |
| P 20 | 397 | 614 | 340 | 160 | - | 390 | 32 | 220 | 180 | 311 | 534 | 160 | 330 |
| P 25-2 | 505 | 755 | 420 | 200 | - | 515 | 35 | 235 | 180 | 390 | 655 | 160 | 390 |
| P 25-4/6 | 505 | 736 | 420 | 200 | - | 430 | 35 | 235 | 180 | 371 | 636 | 160 | 420 |
| P 30 | 602 | 900 | 460 | 250 | - | 560 | 35 | 265 | 240 | 440 | 750 | 220 | 440 |
| P 35 | 750 | 1150 | 600 | 315 | - | 730 | 60 | 320 | 350 | 580 | 993 | 314 | 600 |
| P 50 | 1270 | 1505 | 600 | 600 | 500 | 1020 | 120 | 780 | 400 | 740 | 1255 | 720 | 495 |

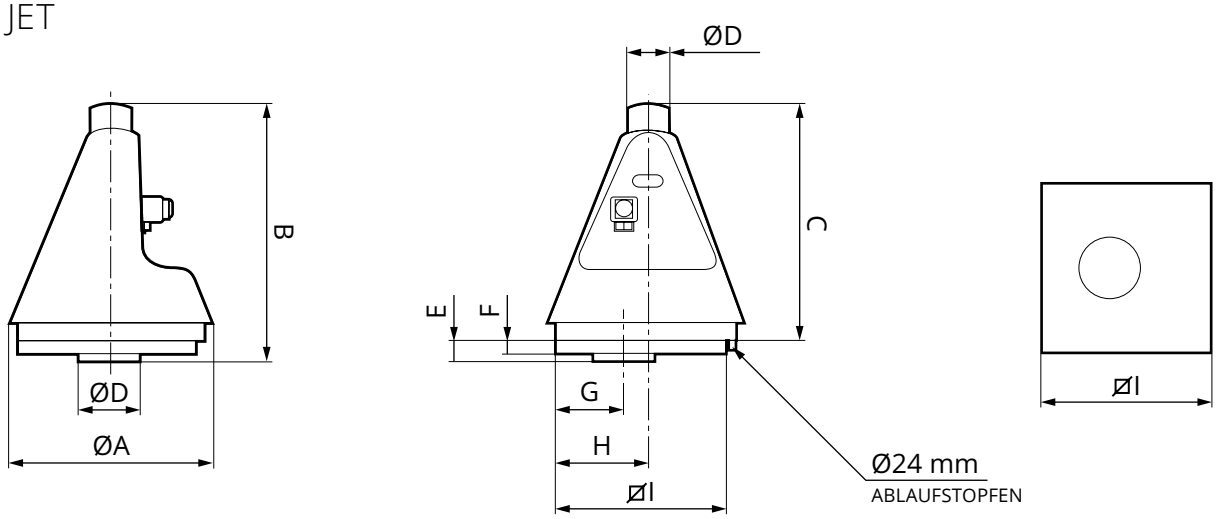
## PS




| Artikel | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS 10 | 285 | 270 | 240 | 75 | 173 | 32 | 150 | 180 | 310 | 460 | 160 | 330 |
| PS 12 | 375 | 486 | 340 | 90 | 350 | 45 | 162 | 180 | 311 | 441 | 160 | 330 |
| PS 14 | 450 | 552 | 340 | 125 | 433 | 55 | 203 | 180 | 320 | 490 | 160 | 330 |
| PS 16 | 540 | 678 | 420 | 160 | 477 | 40 | 207 | 240 | 390 | 595 | 160 | 330 |
| PS 18 | 618 | 952 | 590 | 200 | 680 | 40 | 220 | 350 | 602 | 852 | 310 | 570 |

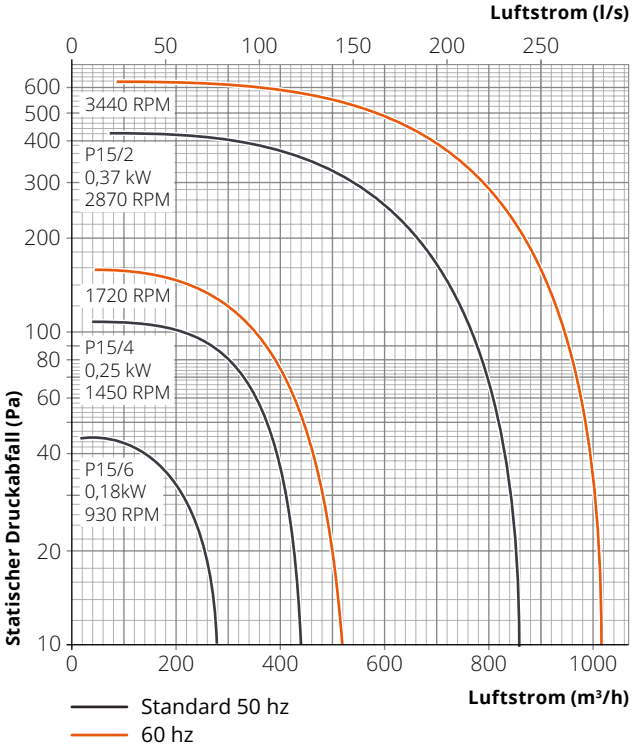
## JET



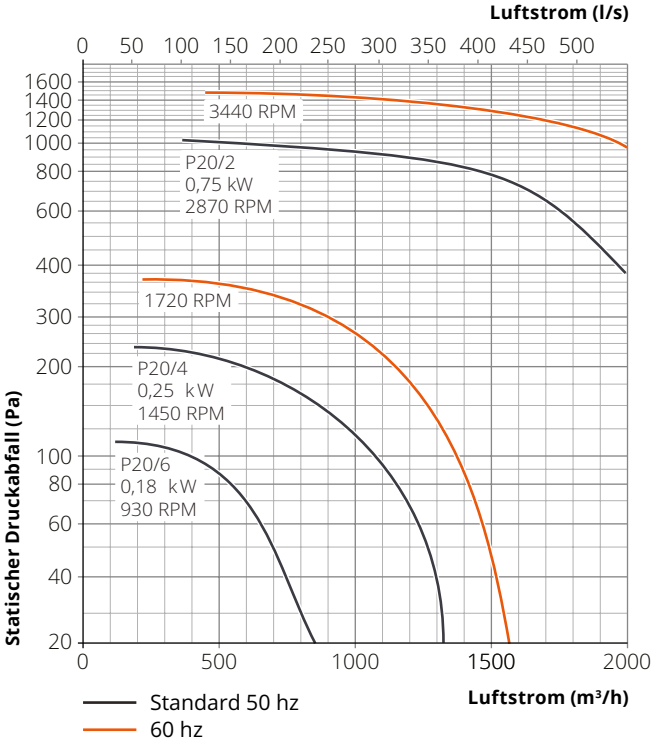

| Artikel | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JET 20 | 600 | 920 | 870 | 160 | 70 | 25 | 250 | 300 | 540 |
| JET 25 | 735 | 1140 | 1090 | 200 | 70 | 25 | 240 | 300 | 540 |
| JET 30 | 880 | 1140 | 1030 | 250 | 70 | 25 | 200 | 320 | 570 |

# Ventilatorleistung P

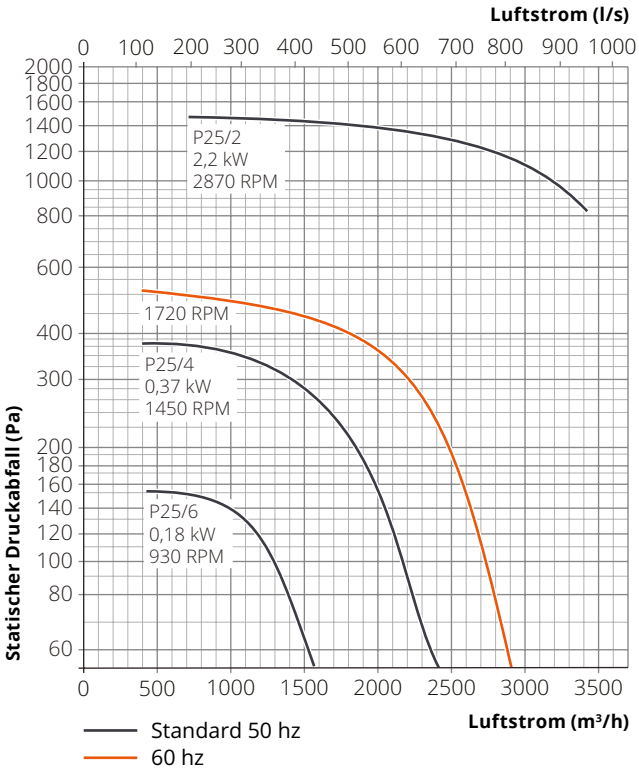
## P 15



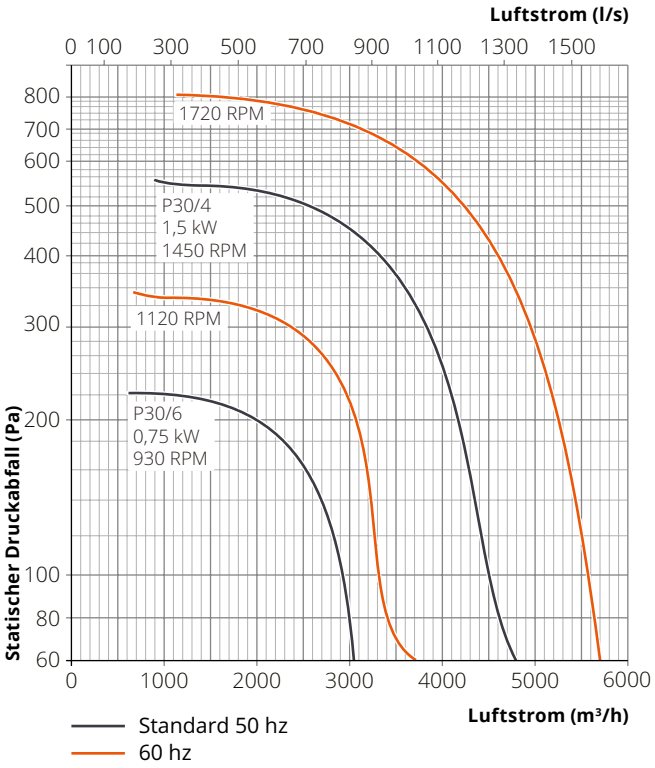

## P 20



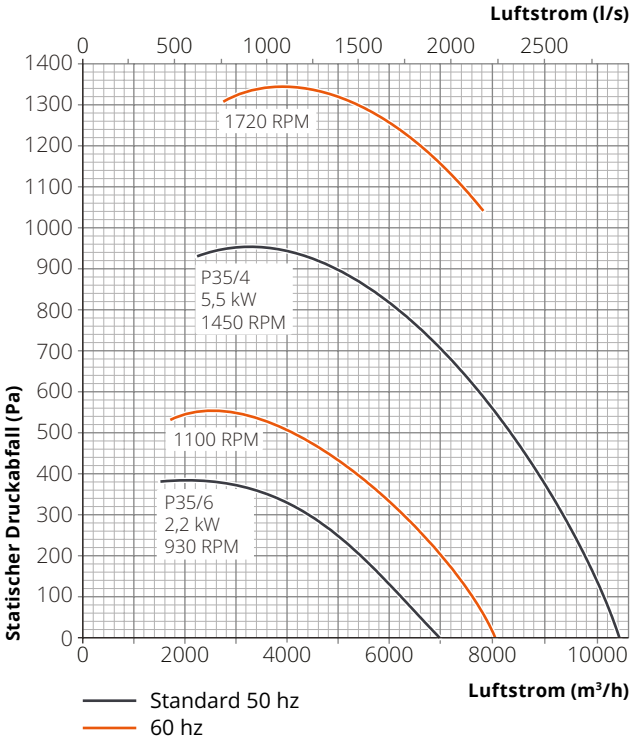
## P 25



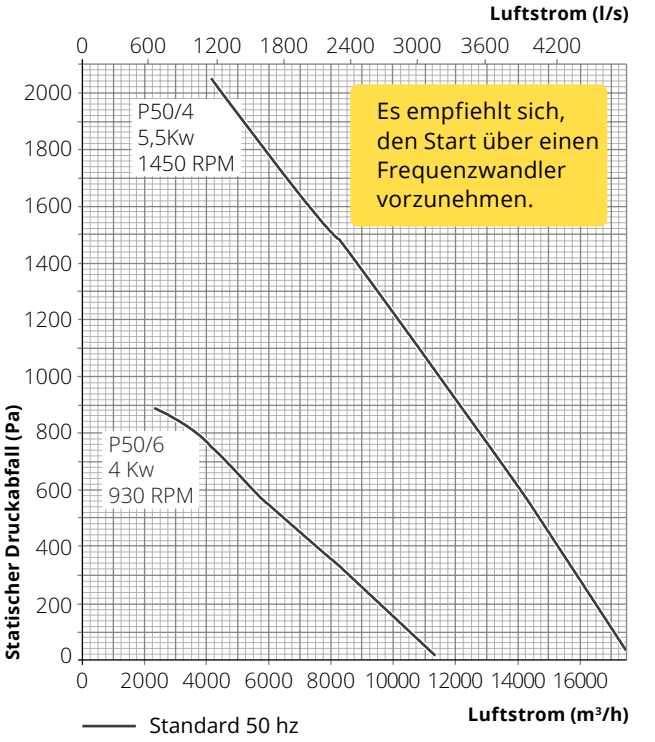

## P 30




## P 35

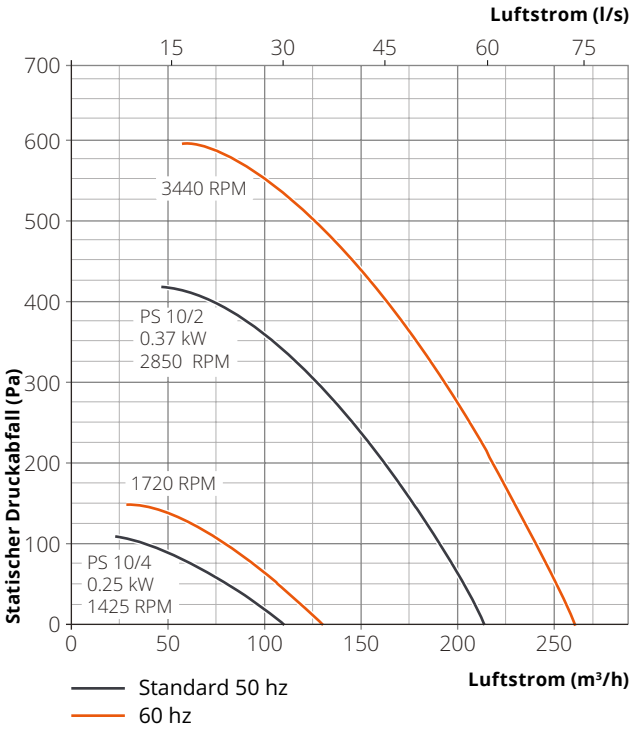



## P 50

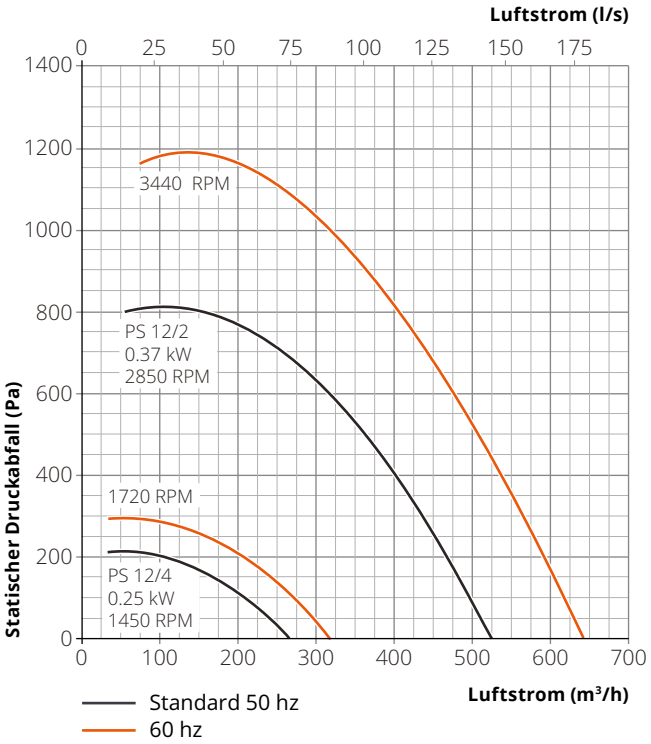


# Ventilatorleistung PS

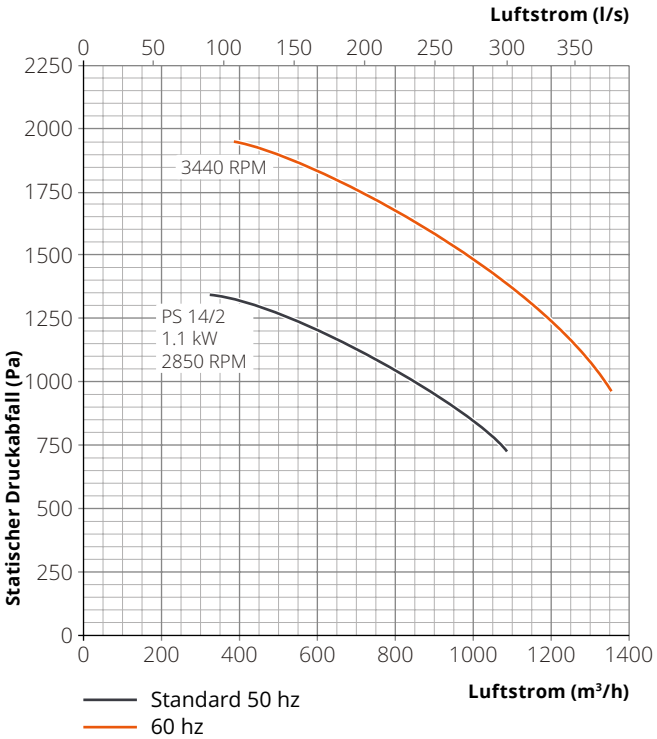
## PS 10



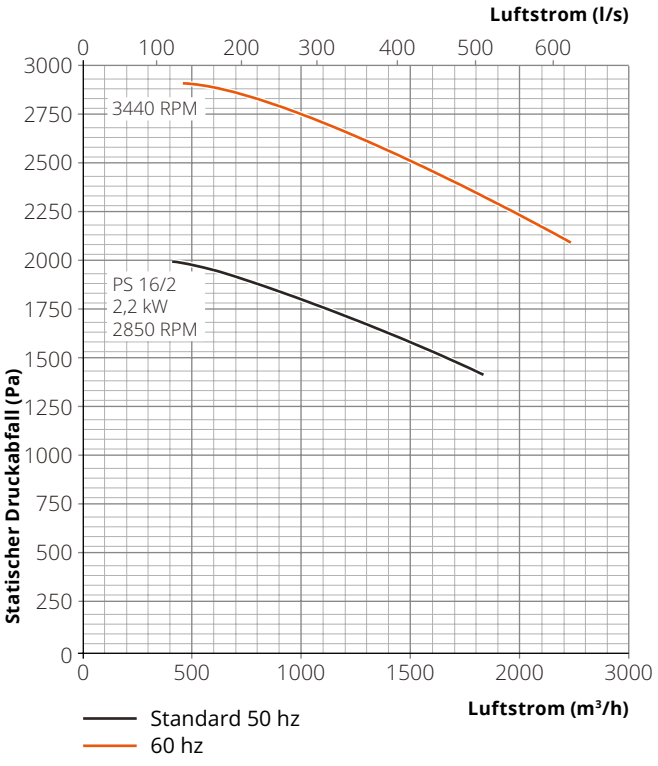

## PS 12




## PS 14

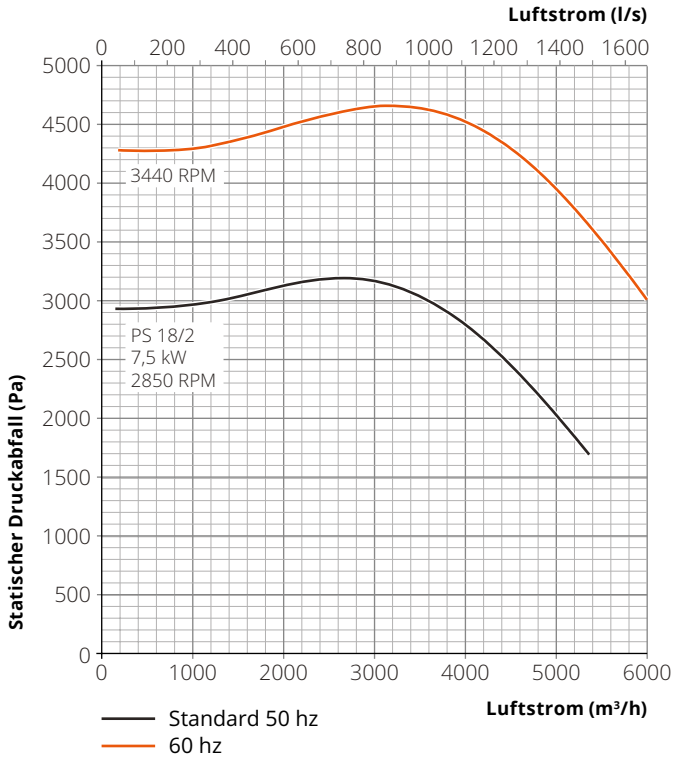



## PS 16

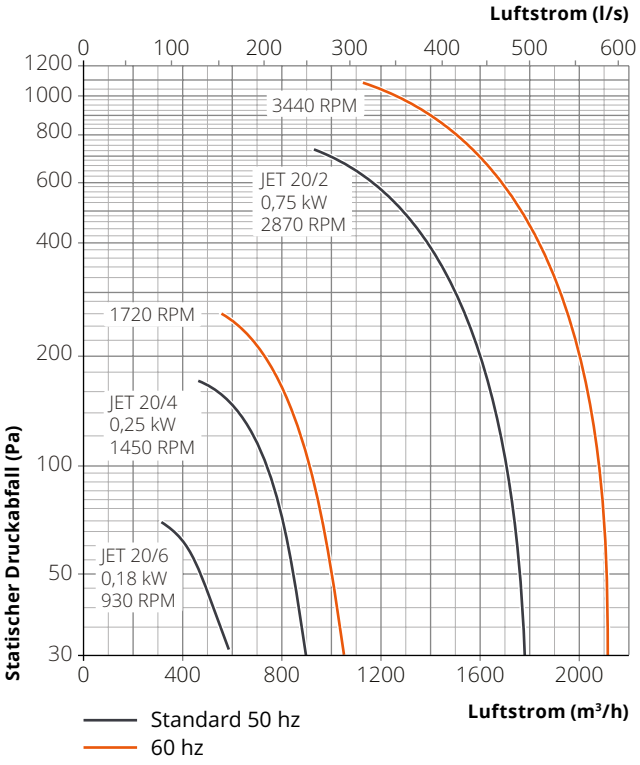


# Ventilatorleistung JET

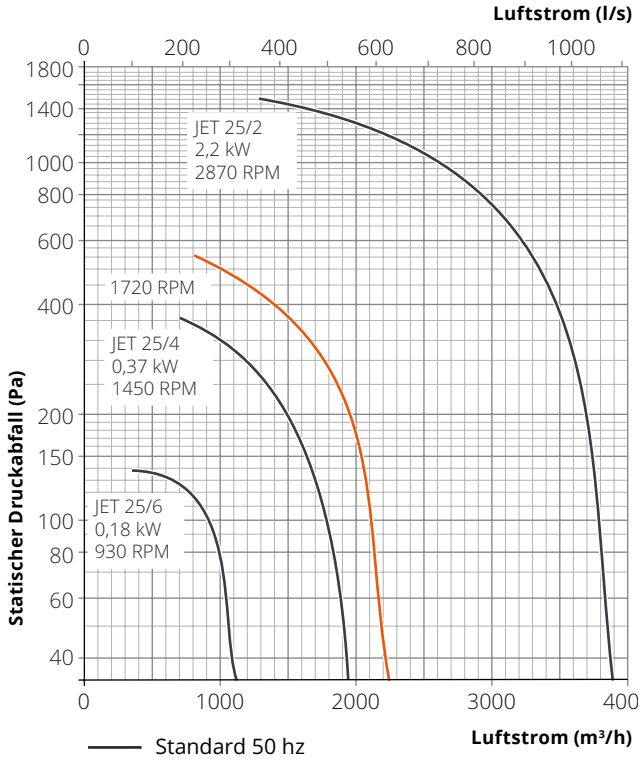
## PS 18



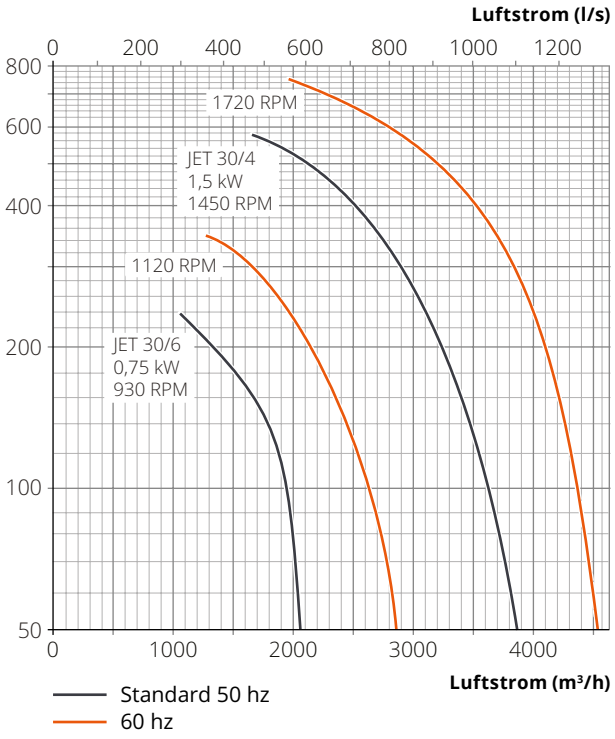

## JET 20




## JET 25




## JET 30



# Schallpegel

## P

Messung gemäß ISO 5801

| | | P 15 | | P 20 | | P 25 | | P 30 | | P 35 | | P 50 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UpM** | | 1450 | 2870 | 1450 | 2870 | 1450 | 2870 | 930 | 1450 | 930 | 1450 | 930 | 1450 |
| **Luftstrom (m³/h)** | | 245 | 414 | 760 | 1500 | 1330 | 2630 | 1590 | 2476 | 3770 | 5880 | 5100 | 7950 |
| **Statischer Druck (Pa)** | | 106 | 485 | 188 | 735 | 322 | 1261 | 206 | 500 | 290 | 704 | 533 | 1300 |
| **Frequenz (Hz)** | **63** | 82 | 97 | 93 | 100 | 100 | 115 | 86 | 96 | 86 | 96 | 93 | 103 |
| | **125** | 76 | 91 | 76 | 91 | 81 | 96 | 82 | 91 | 88 | 98 | 83 | 93 |
| | **250** | 71 | 86 | 80 | 95 | 81 | 96 | 72 | 81 | 79 | 89 | 80 | 90 |
| | **500** | 64 | 79 | 73 | 88 | 75 | 90 | 68 | 78 | 76 | 85 | 74 | 83 |
| | **1000** | 59 | 74 | 66 | 81 | 69 | 84 | 66 | 76 | 73 | 82 | 74 | 84 |
| | **2000** | 48 | 63 | 55 | 70 | 61 | 76 | 62 | 72 | 71 | 81 | 64 | 74 |
| | **4000** | 42 | 57 | 53 | 67 | 58 | 73 | 57 | 67 | 68 | 77 | 57 | 67 |
| | **8000** | 24 | 49 | 46 | 61 | 53 | 68 | 52 | 61 | 62 | 71 | 52 | 62 |
| **LwA (dB A)** | | 67 | 81 | 76 | 91 | 78 | 93 | 72 | 82 | 79 | 89 | 78 | 88 |
| **LpA* (dB A)** | | 46 | 61 | 56 | 70 | 57 | 72 | 51 | 61 | 59 | 69 | 58 | 67 |

*Schalldruck Lp in 3 Metern Entfernung vom Ventilator.

## PS

Messung gemäß ISO 5801

| | | PS 10 | | PS 12 | | PS 14 | | PS 16 | | PS 18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UpM** | | 1540 | 2870 | 1450 | 2870 | 1725 | 2870 | 1725 | 2870 | 2000 | 2870 |
| **Luftstrom (m³/h)** | | 80 | 157 | 175 | 346 | 468 | 780 | 514 | 855 | 2141 | 3073 |
| **Statischer Druck (Pa)** | | 79 | 308 | 167 | 652 | 418 | 1150 | 711 | 1970 | 1567 | 3227 |
| **Frequenz (Hz)** | **63** | 82 | 97 | 86 | 101 | 93 | 104 | 95 | 106 | 104 | 112 |
| | **125** | 79 | 94 | 80 | 95 | 84 | 95 | 86 | 97 | 92 | 100 |
| | **250** | 72 | 86 | 69 | 84 | 83 | 94 | 83 | 94 | 89 | 97 |
| | **500** | 61 | 76 | 69 | 83 | 76 | 87 | 78 | 89 | 87 | 95 |
| | **1000** | 59 | 74 | 68 | 83 | 73 | 84 | 76 | 87 | 83 | 90 |
| | **2000** | 47 | 62 | 57 | 72 | 66 | 77 | 73 | 84 | 82 | 90 |
| | **4000** | 40 | 55 | 50 | 65 | 68 | 79 | 69 | 80 | 77 | 85 |
| | **8000** | 34 | 49 | 43 | 58 | 56 | 67 | 66 | 77 | 71 | 78 |
| **LwA (dB A)** | | 67 | 81 | 71 | 86 | 79 | 90 | 83 | 93 | 89 | 97 |
| **LpA* (dB A)** | | 46 | 61 | 51 | 65 | 59 | 70 | 62 | 73 | 69 | 77 |

*Schalldruck Lp in 3 Metern Entfernung vom Ventilator.

## JET

Messung gemäß ISO 5801

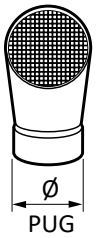
| | | JET 20 | | JET 25 | | JET 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UpM** | | 1450 | 2870 | 1450 | 2870 | 930 | 1450 |
| **Luftstrom (m³/h)** | | 470 | 925 | 647 | 1280 | 1006 | 1570 |
| **Statischer Druck (Pa)** | | 190 | 740 | 325 | 1273 | 185 | 450 |
| **Frequenz (Hz)** | **63** | 61 | 76 | 71 | 86 | 67 | 77 |
| | **125** | 67 | 81 | 75 | 90 | 69 | 78 |
| | **250** | 66 | 80 | 71 | 86 | 64 | 74 |
| | **500** | 63 | 78 | 69 | 84 | 65 | 74 |
| | **1000** | 61 | 75 | 67 | 82 | 65 | 74 |
| | **2000** | 55 | 69 | 63 | 77 | 61 | 71 |
| | **4000** | 52 | 67 | 59 | 73 | 57 | 66 |
| | **8000** | 45 | 60 | 55 | 70 | 53 | 63 |
| **LwA (dB A)** | | 66 | 80 | 72 | 87 | 69 | 78 |
| **LpA* (dB A)** | | 45 | 60 | 51 | 66 | 48 | 58 |

*Schalldruck Lp in 3 Metern Entfernung vom Ventilator.

# Zubehör P und PS

## Ablaufgitter PUG

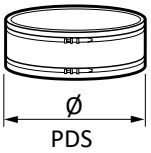
Hergestellt aus PVC




| Standard | ATEX | Ø mm |
|---|---|---|
| PUG-090 | - | 90 |
| PUG-125 | PUG-125EX | 125 |
| PUG-160 | PUG-160EX | 160 |
| PUG-200 | PUG-200EX | 200 |
| PUG-250 | PUG-250EX | 250 |
| PUG-315 | PUG-315EX | 315 |

## Flexible Manschettendichtung PDS

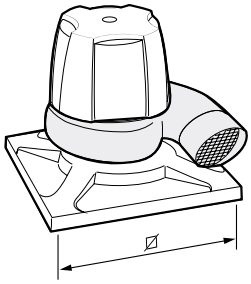
Hergestellt aus flexiblem PVC.
Inklusive zwei Klammern.




| Standard | ATEX | Ø mm |
|---|---|---|
| PDS-090 | - | 90 |
| PDS-125 | PDS-125EX | 125 |
| PDS-160 | PDS-160EX | 160 |
| PDS-200 | PDS-200EX | 200 |
| PDS-250 | PDS-250EX | 250 |
| PDS-315 | PDS-315EX | 315 |

## Deckenmontagesatz PRF

Für Baureihe P zur Anbringung am Dachdurchlass. Hergestellt aus Polypropylen.

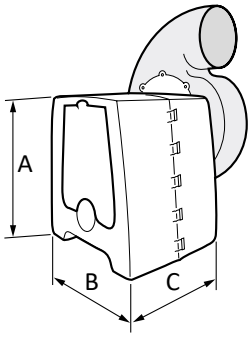



| Standard | ATEX | Ø mm |
|---|---|---|
| PRF 15 | PRF 15EX | 547 |
| PRF 20 | PRF 20EX | 547 |
| PRF 25 | PRF 25EX | 547 |
| PRF 30 | PRF 30EX | 547 |
| PRF 35 | PRF 35EX | 700 |

## Motorständer PRS

Motorständer mit Wetterschutz für den Motor. Hergestellt aus Polypropylen.

- PRS 450 passt zu PS12, PS14[1], P15, P20 und P25/4-6.
- PRS 550 passt zu PS16, P25/2 und P30.
- PRS 750 passt zu P35.




| Standard | ATEX | A Ø mm | B Ø mm | C Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| PRS 450 | PRS 450EX | 450 | 425 | 90 |
| PRS 550 | PRS 550EX | 550 | 425 | 125 |
| PRS 750 | PRS 750EX | 715 | 585 | 160 |

1 PS14 EX wird auf PRS 550 montiert.

# Zubehör

**Sicherheitsschalter SSB/SSB EMC**
Mit arretierbarem Hebel. Einschließlich zwei Durchführungen M25. SSB EMC mit Kupferummantelung.

**Sicherheitsschalter SSB 550EX**
Mit abschließbarem Knopf. Zwei M20-Buchsen, 1x Hilfskontakt 1 NO. Maximaler Nennstrom: 10 A.

**EX-klassifiziert** gemäß Richtlinie 2014/34/EU, Klasse:
- II 2G Ex eb db IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db

**Überstromschutz SKO**
3-poliges Schütz mit Überstromrelais zur manuellen Rückstellung. Das Überstromrelais ist mit einem Phasenausfallschutz versehen. Zur Verwendung mit externen Schaltern oder Steuerungen.

**Motorschutzschalter SMB**
3-poliger Motorschutzschalter mit thermischer Magnetentriegelung und Phasenausfallschutz Zur Bedienung und zum Schutz von Ventilatormotoren.

## Spezifikation

### Lieferausführung
Der Kunststoffventilator wird standardmäßig in der LG-Ausführung inklusive Motorständer für eine einfache Installation geliefert. Die Baureihe P 15/20/25/30/35 kann in seitenverkehrter Ausführung (RD) geliefert werden.

### Oberflächenbehandlung
Kunststoffteile:.... PP, recycelbar
Stahlteile:..... Edelstahl oder Pulverbeschichtung

### Motor
Drei- bzw. einphasiger Asynchronmotor Schutzart IP 55. Isolationsklasse F. Motoren für andere Spannungen können auf Anfrage geliefert werden (zwei Geschwindigkeitsstufen, Explosionsschutz etc.).

### Temperaturbereich
Umgebung: ..... -15 °C bis 55 °C
Luftstrom: ..... 0 °C bis 60 °C

### **Ausführung** (Ansicht Zufuhrseite)
Der Lüfter ist serienmäßig in folgenden Ausführungen erhältlich:

LG 0 **LG 90** LG 180 LG 270

LG 0 **LG 90** LG 180 LG 270

■ Standardausführung

* Die Baureihe P 15/20/25/30/35 kann in seitenverkehrter Ausführung (RD) geliefert werden.



FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Schweden • Tel.: +46 910 361 80 • Fax: +46 910 130 22 • E-mail: info@fumex.se
**www.fumex.de**