



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



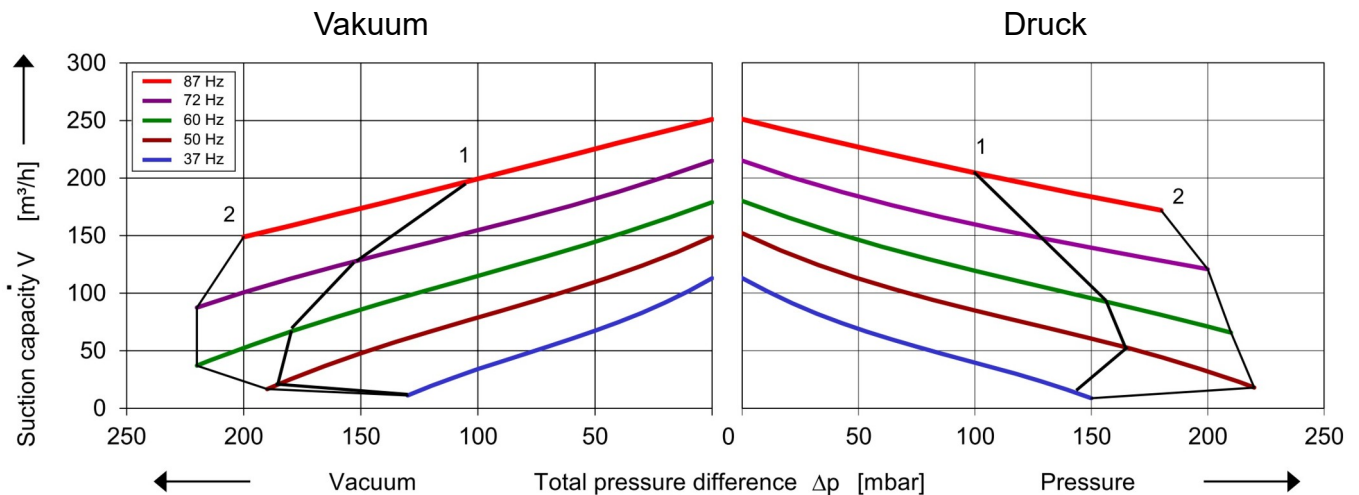
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-145-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-145-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    |      |                                               | 140                         | -130                          | 60    | B<br>(2,1 A)         |
|                             |                           | 50                    | 0,95 | 150                                           | 170                         | -180                          | 61    |                      |
|                             |                           | 60                    | 1,1  | 180                                           | 160                         | -170                          | 64    | D<br>(3,45 A)        |
|                             |                           | 87                    | 1,6  | 250                                           | 100                         | -110                          | 74    |                      |
| SKV-NS-145-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    |      |                                               | 150                         | -130                          | 60    | C<br>(2,85 A)        |
|                             |                           | 50                    | 1,3  | 150                                           | 220                         | -190                          | 61    |                      |
|                             |                           | 60                    | 1,6  | 180                                           | 210                         | -220                          | 64    | E<br>(4,6 A)         |
|                             |                           | 87                    | 2,3  | 250                                           | 180                         | -200                          | 74    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen

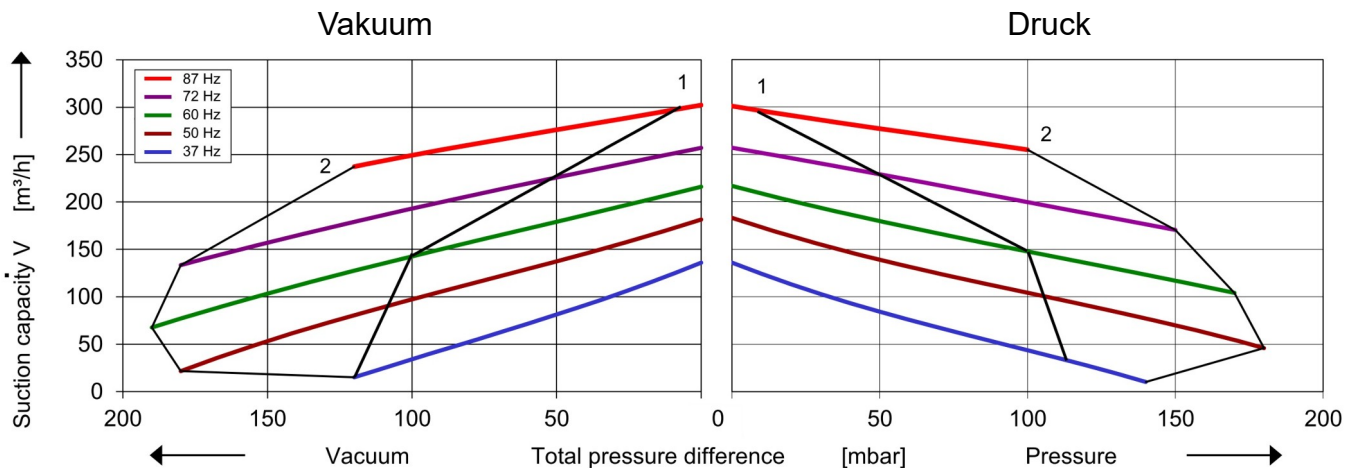


**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-180-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-180-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    | 0,95 |                                               | 120                         | -120                          | 60    | B<br>(2,1 A)         |
|                             |                           | 50                    |      | 180                                           | 110                         | -110                          | 61    |                      |
|                             |                           | 60                    |      | 220                                           | 100                         | -100                          | 64    | D<br>(3,45 A)        |
|                             |                           | 87                    |      | 300                                           | 10                          | -10                           | 74    |                      |
| SKV-NS-180-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    | 1,3  |                                               | 140                         | -120                          | 60    | C<br>(2,85 A)        |
|                             |                           | 50                    |      | 180                                           | 180                         | -180                          | 61    |                      |
|                             |                           | 60                    |      | 220                                           | 170                         | -190                          | 64    | E<br>(4,6 A)         |
|                             |                           | 87                    |      | 300                                           | 100                         | -120                          | 74    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



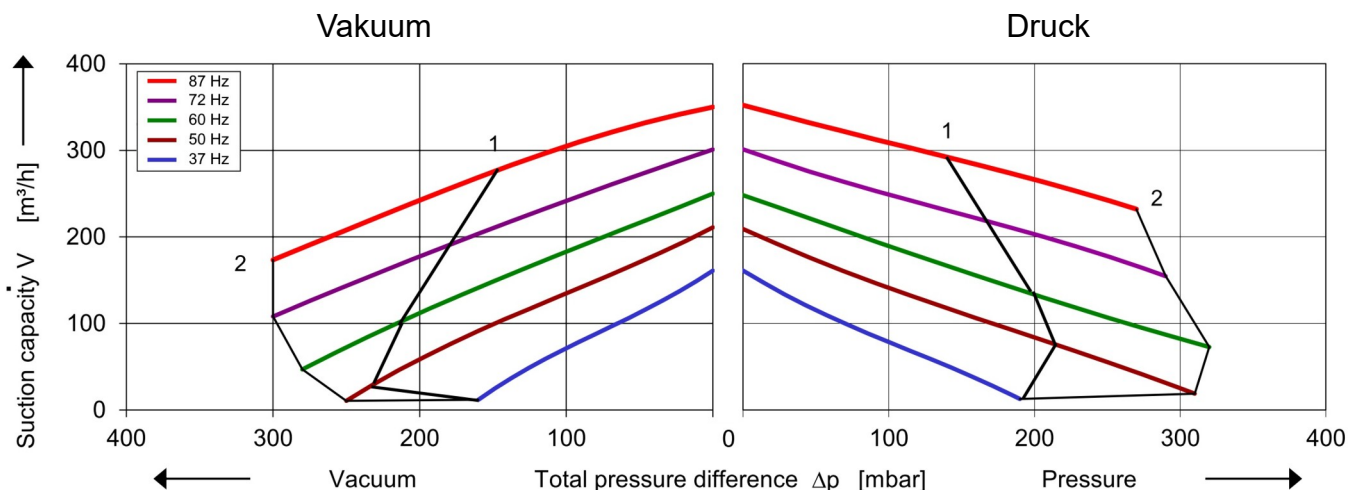
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

## SKV-NS-210-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-210-3<br>-726 / -P26 | 1                         | 37                    |      |                                               | 190                         | -160                          | 64    | D<br>(3,45 A)        |
|                             |                           | 50                    | 1,75 | 210                                           | 220                         | -230                          | 64    |                      |
|                             |                           | 60                    | 2,0  | 250                                           | 200                         | -210                          | 72    | F<br>(5,8 A)         |
|                             |                           | 87                    | 2,9  | 350                                           | 130                         | -140                          | 77    |                      |
| SKV-NS-210-3<br>-736 / -P36 | 2                         | 37                    |      |                                               | 190                         | -160                          | 68    | E<br>(5,0 A)         |
|                             |                           | 50                    | 2,5  | 210                                           | 310                         | -250                          | 69    |                      |
|                             |                           | 60                    | 3,0  | 250                                           | 320                         | -280                          | 70    | G<br>(8,7 A)         |
|                             |                           | 87                    | 4,3  | 350                                           | 270                         | -300                          | 78    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



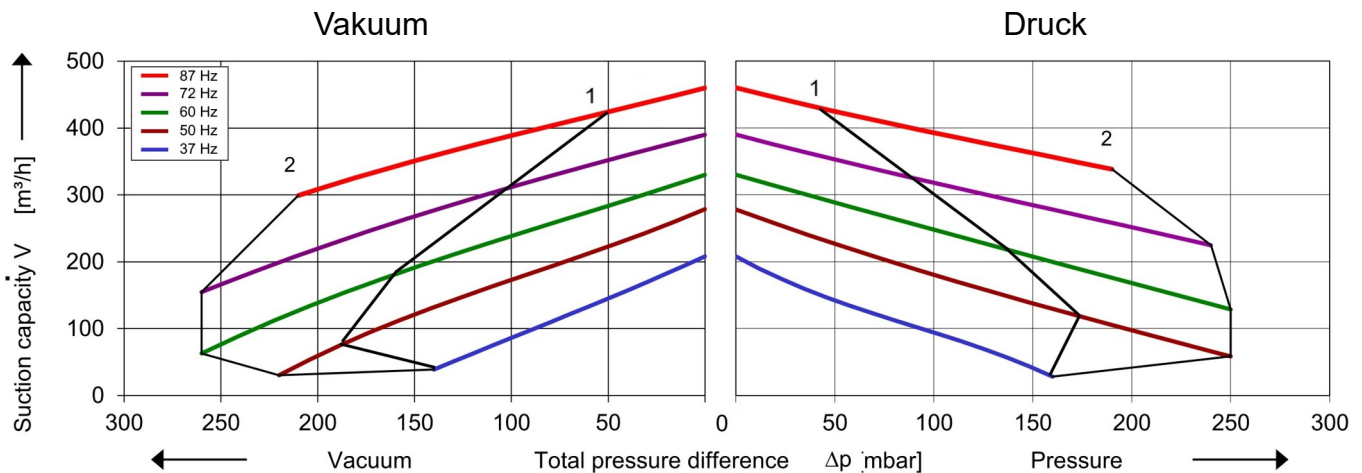
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-270-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-270-3<br>-726 / -P26 | 1                         | 37                    |      |                                               | 160                         | -140                          | 64    | D<br>(3,45 A)        |
|                             |                           | 50                    | 1,75 | 270                                           | 170                         | -180                          | 64    |                      |
|                             |                           | 60                    | 2,0  | 330                                           | 140                         | -160                          | 72    | F<br>(5,8 A)         |
|                             |                           | 87                    | 2,9  | 460                                           | 40                          | -50                           | 77    |                      |
| SKV-NS-270-3<br>-736 / -P36 | 2                         | 37                    |      |                                               | 160                         | -140                          | 68    | E<br>(5,0 A)         |
|                             |                           | 50                    | 2,5  | 270                                           | 250                         | -220                          | 69    |                      |
|                             |                           | 60                    | 3,0  | 330                                           | 250                         | -260                          | 70    | G<br>(8,6 A)         |
|                             |                           | 87                    | 4,3  | 460                                           | 190                         | -210                          | 78    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



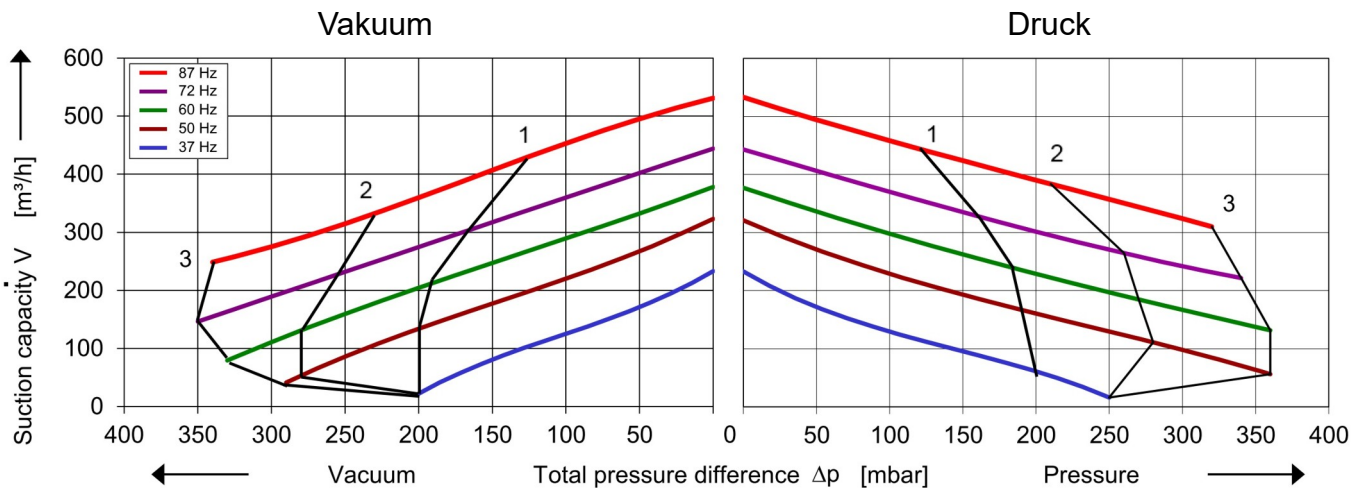
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-318-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-318-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    |      |                                               | 200                         | -200                          | 64    | E<br>(5,0 A)         |
|                             |                           | 50                    | 2,5  | 318                                           | 190                         | -200                          | 67    | G<br>(8,7 A)         |
|                             |                           | 60                    | 3,0  | 380                                           | 180                         | -190                          | 70    |                      |
|                             |                           | 87                    | 4,3  | 530                                           | 120                         | -130                          | 78    |                      |
| SKV-NS-318-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    |      |                                               | 250                         | -200                          | 68    | F<br>(6,9 A)         |
|                             |                           | 50                    | 3,45 | 318                                           | 280                         | -280                          | 71    | H<br>(11,0 A)        |
|                             |                           | 60                    | 4,0  | 380                                           | 270                         | -280                          | 74    |                      |
|                             |                           | 87                    | 5,8  | 530                                           | 210                         | -230                          | 80    |                      |
| SKV-NS-318-3<br>-736 / -P36 | 3                         | 37                    |      |                                               | 250                         | -200                          | 65    | G<br>(8,6 A)         |
|                             |                           | 50                    | 4,6  | 318                                           | 360                         | -290                          | 69    | I<br>(14,4 A)        |
|                             |                           | 60                    | 5,3  | 380                                           | 360                         | -330                          | 71    |                      |
|                             |                           | 87                    | 7,5  | 530                                           | 320                         | -340                          | 80    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



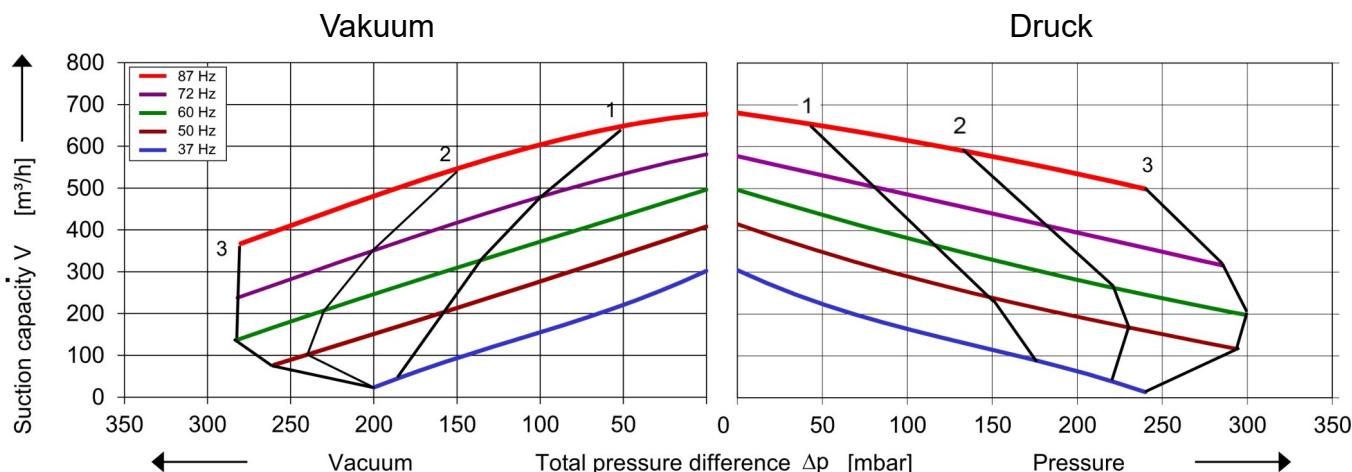
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

## SKV-NS-420-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | $\text{m}^3/\text{h}$                         | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-420-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    |      |                                               | 170                         | -180                          | 64    | E<br>(5,0 A)         |
|                             |                           | 50                    | 2,5  | 420                                           | 150                         | -160                          | 67    |                      |
|                             |                           | 60                    | 3,0  | 500                                           | 120                         | -140                          | 70    | G<br>(8,5 A)         |
|                             |                           | 87                    | 4,3  | 680                                           | 40                          | -50                           | 78    |                      |
| SKV-NS-420-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    |      |                                               | 220                         | -200                          | 68    | F<br>(6,9 A)         |
|                             |                           | 50                    | 3,45 | 420                                           | 230                         | -240                          | 71    |                      |
|                             |                           | 60                    | 4,0  | 500                                           | 220                         | -230                          | 74    | H<br>(11,0 A)        |
|                             |                           | 87                    | 5,8  | 680                                           | 130                         | -150                          | 80    |                      |
| SKV-NS-420-3<br>-736 / -P36 | 3                         | 37                    |      |                                               | 240                         | -200                          | 65    | G<br>(8,6 A)         |
|                             |                           | 50                    | 4,6  | 420                                           | 290                         | -260                          | 69    |                      |
|                             |                           | 60                    | 5,3  | 500                                           | 300                         | -280                          | 71    | I<br>(14,4 A)        |
|                             |                           | 87                    | 7,5  | 680                                           | 240                         | -280                          | 80    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



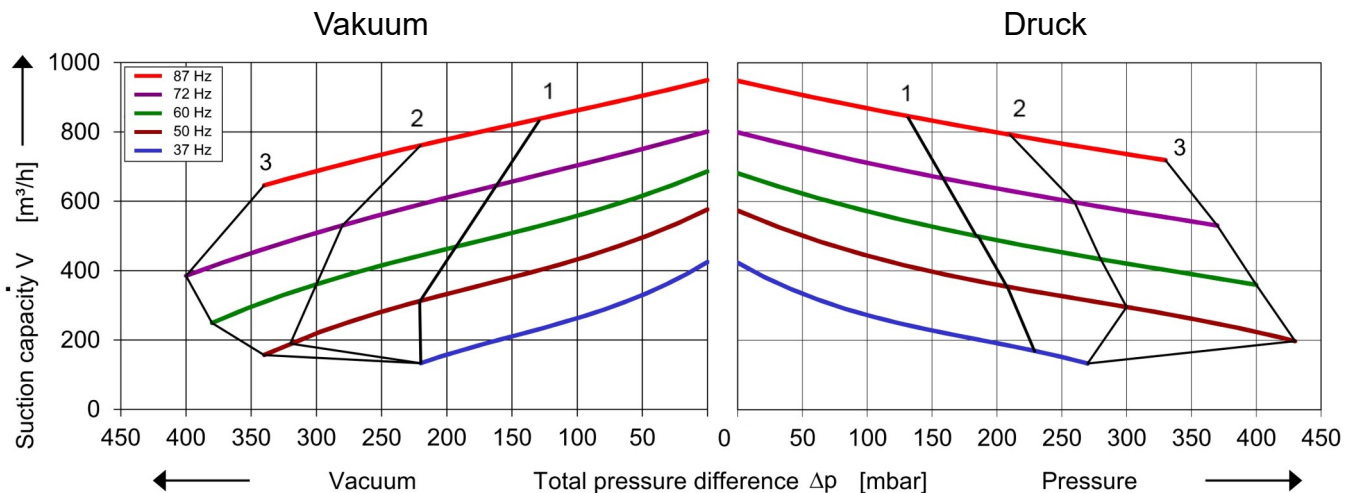
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-530-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-530-3<br>-706 / -P06 | 1                         | 37                    |      |                                               | 230                         | -220                          | 65    | G<br>(8,6 A)         |
|                             |                           | 50                    | 4,6  | 570                                           | 210                         | -220                          | 71    |                      |
|                             |                           | 60                    | 5,3  | 670                                           | 180                         | -190                          | 73    | I<br>(14,4 A)        |
|                             |                           | 87                    | 7,5  | 940                                           | 130                         | -130                          | 85    |                      |
| SKV-NS-530-3<br>-716 / -P16 | 2                         | 37                    |      |                                               | 270                         | -220                          | 66    | H<br>(11,8 A)        |
|                             |                           | 50                    | 6,3  | 570                                           | 300                         | -320                          | 72    | J<br>(19,8 A)        |
|                             |                           | 60                    | 7,3  | 670                                           | 280                         | -300                          | 74    |                      |
|                             |                           | 87                    | 10,2 | 940                                           | 210                         | -220                          | 85    |                      |
| SKV-NS-530-3<br>-726 / -P26 | 3                         | 37                    |      |                                               | 270                         | -220                          | 66    | I<br>(15,5 A)        |
|                             |                           | 50                    | 8,6  | 570                                           | 430                         | -340                          | 73    | K<br>(26,0 A)        |
|                             |                           | 60                    | 9,9  | 670                                           | 400                         | -380                          | 75    |                      |
|                             |                           | 87                    | 14,0 | 940                                           | 330                         | -340                          | 85    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



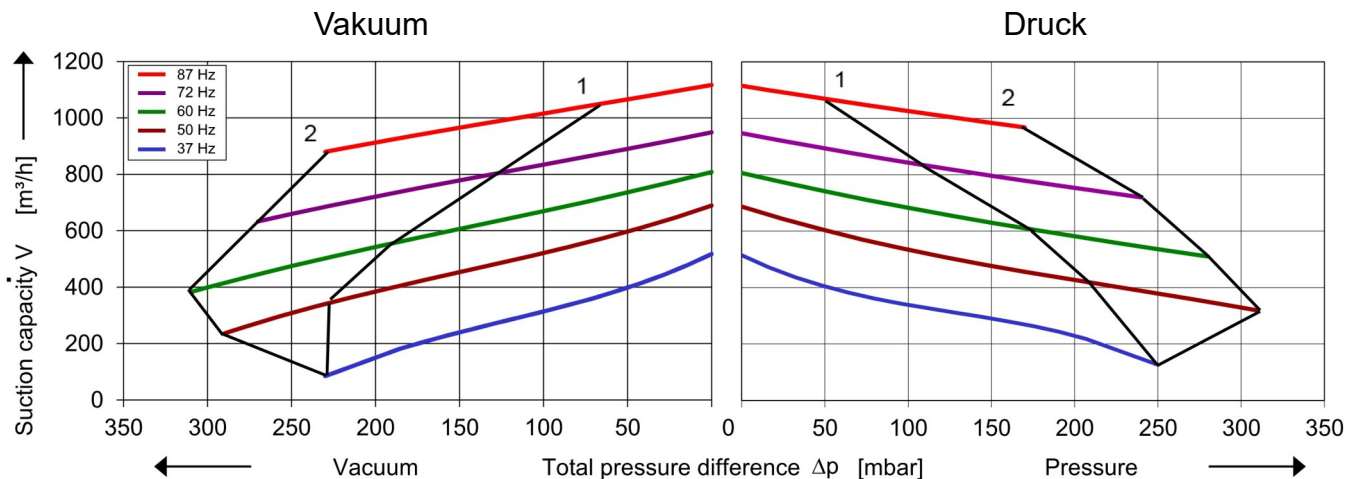
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-700-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle   | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                             |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-700-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    |      |                                               | 250                         | -230                          | 66    | H<br>(11,8 A)        |
|                             |                           | 50                    | 6,3  | 700                                           | 210                         | -230                          | 78    |                      |
|                             |                           | 60                    | 7,3  | 840                                           | 180                         | -190                          | 80    | J<br>(19,8 A)        |
|                             |                           | 87                    | 10,2 | 1140                                          | 50                          | -70                           | 85    |                      |
| SKV-NS-700-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    |      |                                               | 250                         | -230                          | 66    | I<br>(15,5 A)        |
|                             |                           | 50                    | 8,6  | 700                                           | 310                         | -290                          | 79    |                      |
|                             |                           | 60                    | 9,9  | 840                                           | 280                         | -310                          | 81    | K<br>(26,0 A)        |
|                             |                           | 87                    | 14,0 | 1140                                          | 170                         | -210                          | 85    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



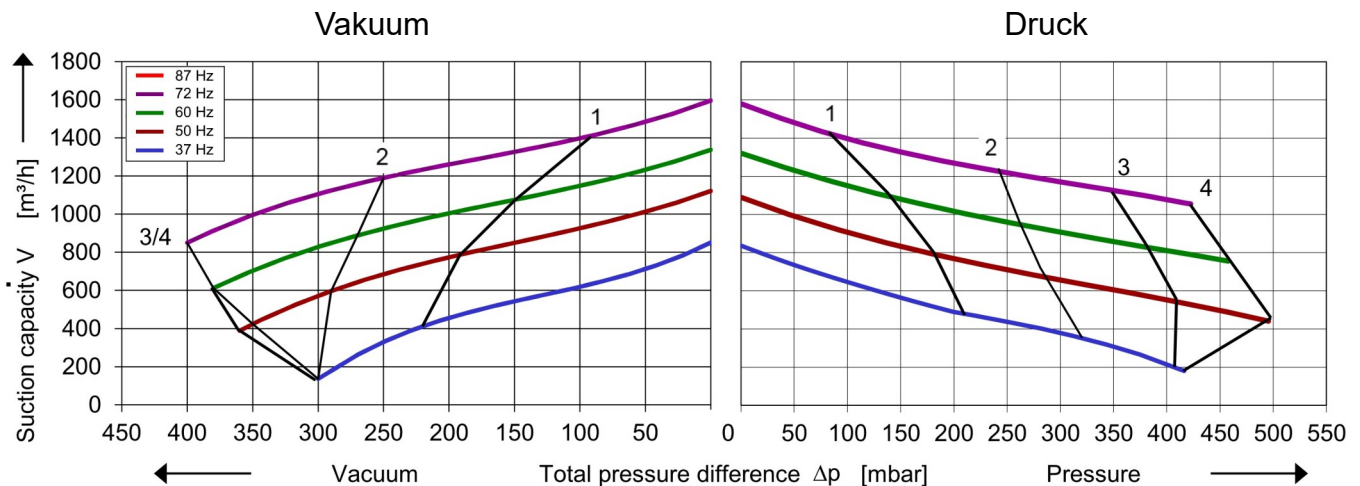
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

# SKV-NS-1050-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle    | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                              |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-1050-3<br>-706 / -P06 | 1                         | 37                    |      |                                               | 210                         | -220                          | 69    | I<br>(15,5 A)        |
|                              |                           | 50                    | 8,6  | 1050                                          | 180                         | -190                          | 71    |                      |
|                              |                           | 72                    | 11,7 | 1570                                          | 80                          | -90                           | 82    | K (26,2 A)           |
| SKV-NS-1050-3<br>-716 / -P16 | 2                         | 37                    |      |                                               | 320                         | -300                          | 72    | J<br>(23,3 A)        |
|                              |                           | 50                    | 12,6 | 1050                                          | 280                         | -290                          | 74    |                      |
|                              |                           | 72                    | 17,4 | 1570                                          | 240                         | -250                          | 82    | M (39,3 A)           |
| SKV-NS-1050-3<br>-726 / -P26 | 3                         | 37                    |      |                                               | 410                         | -300                          | 72    | K<br>(31,7 A)        |
|                              |                           | 50                    | 17,3 | 1050                                          | 410                         | -350                          | 74    |                      |
|                              |                           | 72                    | 23,9 | 1570                                          | 350                         | -400                          | 82    | N (54,1 A)           |
| SKV-NS-1050-3<br>-736 / -P36 | 4                         | 37                    |      |                                               | 420                         | -300                          | 72    | M<br>(38,3 A)        |
|                              |                           | 50                    | 21,3 | 1050                                          | 500                         | -360                          | 74    |                      |
|                              |                           | 72                    | 29,4 | 1570                                          | 420                         | -400                          | 82    | - (65,3 A)           |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



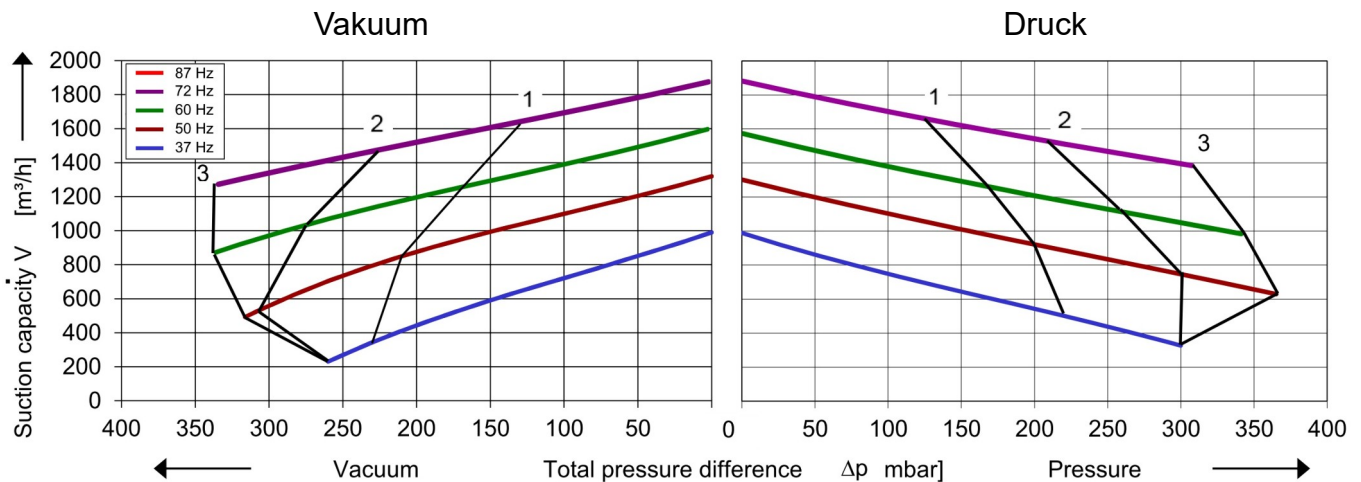
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

## SKV-NS-1370-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle    | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                              |                           | Hz                    |      | $\text{m}^3/\text{h}$                         | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-1370-3<br>-716 / -P16 | 1                         | 37                    |      |                                               | 220                         | -230                          | 72    | J<br>(23,3 A)        |
|                              |                           | 50                    | 12,6 | 1370                                          | 200                         | -210                          | 74    |                      |
|                              |                           | 60                    | 14,5 | 1600                                          | 170                         | -180                          | 78    | M<br>(39,3 A)        |
|                              |                           | 72                    | 17,4 | 1870                                          | 120                         | -130                          | 82    |                      |
| SKV-NS-1370-3<br>-726 / -P26 | 2                         | 37                    |      |                                               | 300                         | -260                          | 72    | K<br>(31,7 A)        |
|                              |                           | 50                    | 17,3 | 1370                                          | 300                         | -310                          | 74    |                      |
|                              |                           | 60                    | 19,9 | 1600                                          | 260                         | -270                          | 78    | N<br>(54,1 A)        |
|                              |                           | 72                    | 23,9 | 1870                                          | 210                         | -230                          | 82    |                      |
| SKV-NS-1370-3<br>-736 / -P36 | 3                         | 37                    |      |                                               | 300                         | -260                          | 72    | M<br>(38,3 A)        |
|                              |                           | 50                    | 21,3 | 1370                                          | 370                         | -320                          | 74    |                      |
|                              |                           | 60                    | 24,5 | 1600                                          | 340                         | -340                          | 78    | -<br>(65,3 A)        |
|                              |                           | 72                    | 29,4 | 1870                                          | 310                         | -340                          | 82    |                      |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



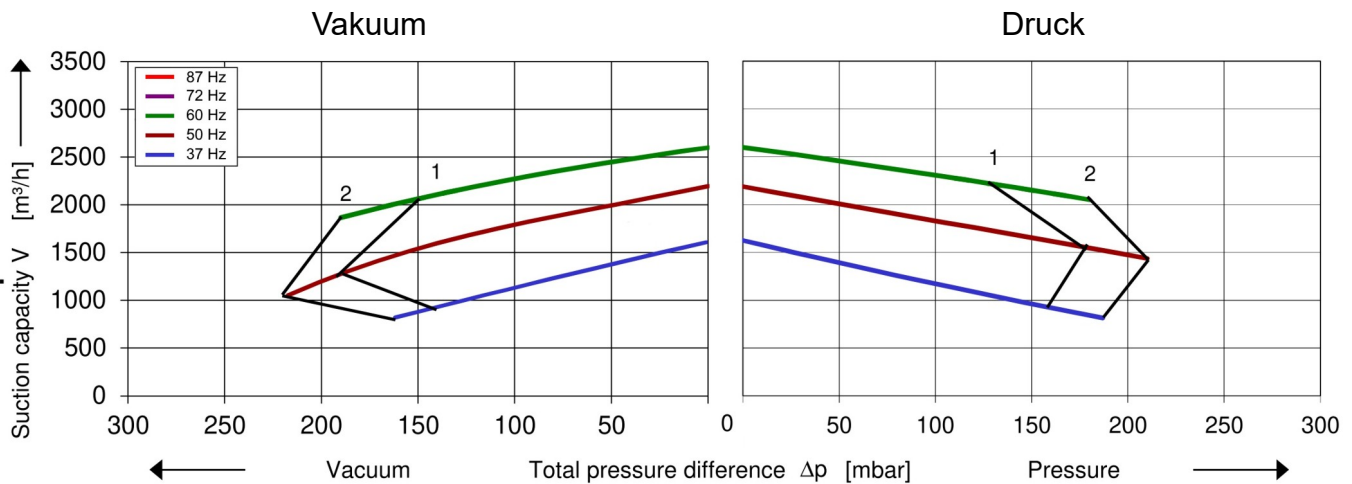
**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter  
side channel blowers with frequency converter

## SKV-NS-2100-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

| Modell<br>Model<br>Modèle    | Kurve<br>Curve<br>Courbes | Frequenz<br>frequency | kW   | Max. Luftmenge<br>Max. air Flow<br>Débit max. | Druckbetrieb<br>Compression | Saugbetrieb<br>Vacuum<br>Vide | dB(A) | FU Typ<br>(Seite 12) |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                              |                           | Hz                    |      | m³/h                                          | mbar                        | mbar                          |       |                      |
| SKV-NS-2100-3<br>-726 / -P26 | 1                         | 37                    |      |                                               | 160                         | -140                          | 81    | K<br>(31,7 A)        |
|                              |                           | 50                    | 17,3 | 2100                                          | 170                         | -190                          | 81    |                      |
|                              |                           | 60                    | 19,9 | 2550                                          | 130                         | -150                          | 81    | N (55,5 A)           |
| SKV-NS-2100-3<br>-736 / -P36 | 2                         | 37                    |      |                                               | 180                         | -160                          | 81    | M<br>(38,3 A)        |
|                              |                           | 50                    | 21,3 | 2100                                          | 210                         | -220                          | 81    |                      |
|                              |                           | 60                    | 24,5 | 2550                                          | 170                         | -180                          | 81    | - (65,8 A)           |

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



**SKV-tec**

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

|   | Leistung | Nennstrom<br>Ausgang<br>eff.<br><br>[A] | Gewicht<br><br>[kg] | Artikel-Nr.      |                  |                                   |                  |                 |                   |
|---|----------|-----------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|   |          |                                         |                     | Stamm-<br>nummer | Wand-<br>montage | montiert am SKV mit Motorleistung |                  |                 |                   |
|   |          |                                         |                     |                  |                  | 0,95 – 2,5<br>kW                  | 3,45 – 4,6<br>kW | 6,3 – 8,6<br>kW | 12,6 –<br>21,3 kW |
| A | 0,55 kW  | 1,7                                     | 3,9                 | auf Anfrage      | -M0              |                                   |                  |                 |                   |
| B | 0,75 kW  | 2,3                                     |                     |                  |                  |                                   |                  |                 |                   |
| C | 1,1 kW   | 3,1                                     |                     | 120100           |                  | -N1                               |                  |                 |                   |
| D | 1,5 kW   | 4,0                                     |                     | 120110           |                  | -N1                               |                  |                 |                   |
| E | 2,2 kW   | 5,6                                     | 5,0                 | 120120           |                  | -N1                               |                  |                 |                   |
| F | 3,0 kW   | 7,5                                     |                     | 120130           |                  | -N1                               | -N2              |                 |                   |
| G | 4,0 kW   | 9,5                                     |                     | 120140           |                  | -N1                               | -N2              |                 |                   |
| H | 5,5 kW   | 13,0                                    | 8,7                 | 120150           |                  |                                   | -N2              | -N3             |                   |
| I | 7,5 kW   | 17,8                                    |                     | 120160           |                  |                                   | -N2              | -N3             |                   |
| J | 11,0 kW  | 28,0                                    | 21,0                | 120170           |                  |                                   |                  | -N3             | -N4               |
| K | 15,0 kW  | 34,0                                    |                     | 120180           |                  |                                   |                  | -N3             | -N4               |
| L | 18,5 kW  | 40,0                                    |                     | 120190           |                  |                                   |                  |                 | -N4               |
| M | 22,0 kW  | 48,0                                    |                     | 120200           |                  |                                   |                  |                 |                   |
| N | 30,0 kW  | 61,0                                    | 23,1                | 120210           | X                |                                   |                  |                 |                   |

**Netzspannung:** 3 x 200 VAC (-10%) .... 480 VAC (+10%) / auf Anfrage: 1 x 100 VAC (-15%) .... 230 VAC (+10%)

**Schutzart:** IP 65 (passiv gekühlt; 0,55 – 7,5 kW) / IP 55 (aktiv gekühlt; 11,0 – 45,0 kW)

**Ausführung:** Standard (mit integriertem Potentiometer) / auf Anfrage: mit Folientastatur oder mit MMI-Display im Deckel

Stand: 11/2025; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)