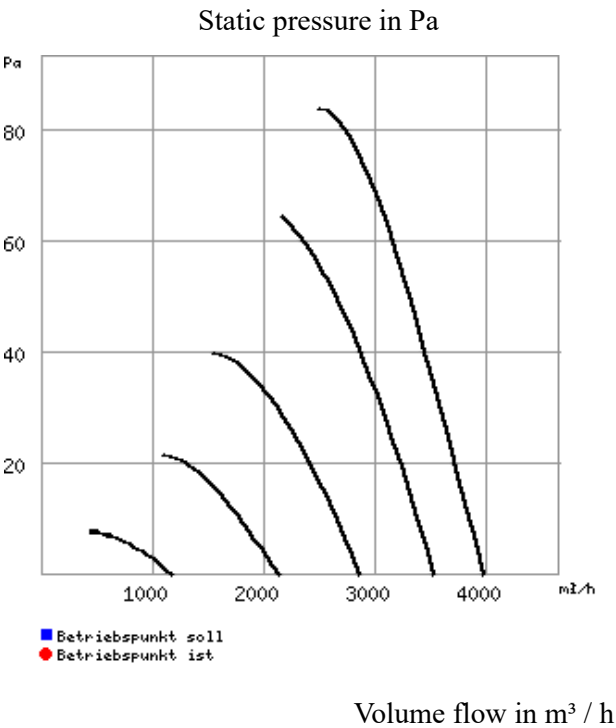


Article: 1025 HWD 400/4  
image



Curve graphics



characteristics

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| item number                  | 1025-023                                                               |
| Article Type                 | HWD 400/4                                                              |
| Article                      | Axial high-performance fan<br>3-PH 400 V 50Hz TK<br>speed controllable |
| Is pressure                  | static                                                                 |
| Is volume                    |                                                                        |
| Max.Volumen                  | 3960 m³ / h                                                            |
| rotational speed             | 1330 min-1                                                             |
| Electricity unregulated      | 0.40 A                                                                 |
| Starting current unregulated | 1.6 A                                                                  |
| power                        | 0.20 kW                                                                |
| tension                      | 400 V / 3 ph / 50 Hz                                                   |
| Max. Temperature             | 60 ° C (40 ° C if regulated)                                           |
| Anschlußschemanr.            | 469                                                                    |
| Weight                       | 13.00 kg                                                               |
| delivery time                | In stock                                                               |
| Noise data:                  |                                                                        |
| air noise                    | 59 at 4 m                                                              |
| case breakout                |                                                                        |
| sound spectrum Hz            | <b>Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k</b>                                    |
| lwa suction dB               | 79 65 69 76 72 70 65 56                                                |
| (A)                          | 0 0 0 0 0 0 0 0                                                        |
| lwa pressure side dB         | 0 0 0 0 0 0 0 0                                                        |
| (A)                          |                                                                        |
| lwa radiation dB             |                                                                        |
| (A)                          |                                                                        |

**description**

HWD 400/4

Axial high-performance fan

3-PH 400 V 50Hz TK

speed controllable

High-performance axial fan with wall mounting ring, inlet nozzle, directly driven.

Wall ring made of galvanized sheet steel, painted twice, color papyrus white, nozzle with protective grille on the suction side. Junction box on the motor.

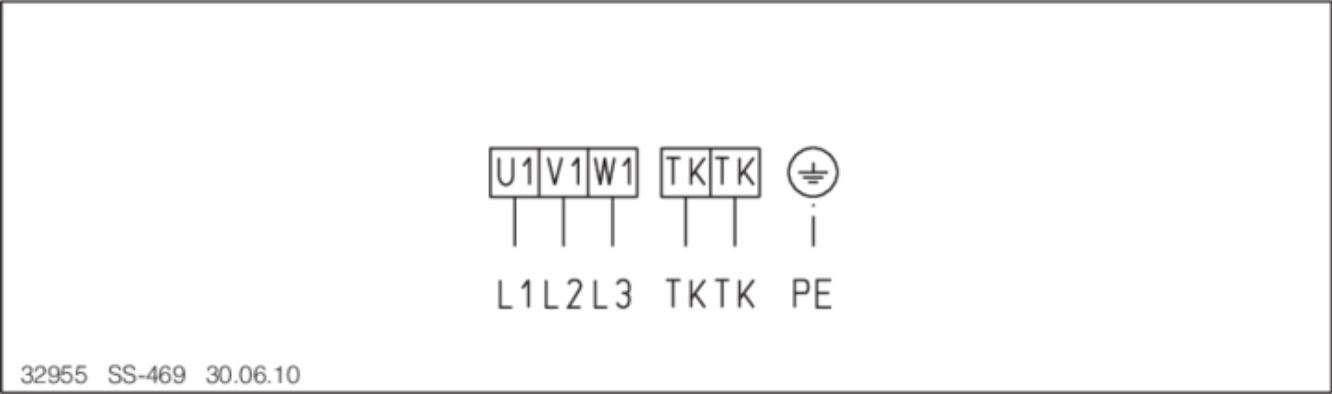
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

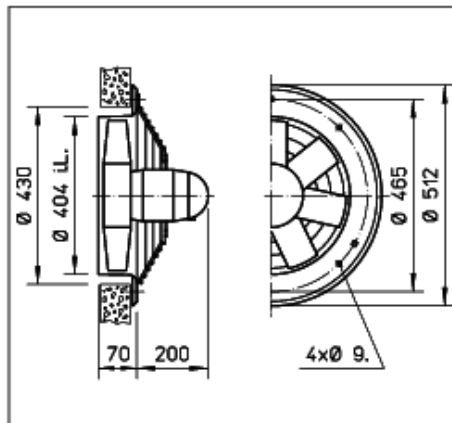
Three-phase squirrel-cage rotor motor, speed control, speed control, thermal contacts, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

## equipment

| image                                                                               | Item No. | grade     | description                                                                      | WG |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | 778      | EVK 400   | Elektrische Verschußklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774     | A  |
|    | 809      | F 400     | Formstück                                                                        | A  |
|    | 5459     | FU-BS 2,5 | Frequenzumrichter Basic Sinus 400V 3PH 50/60HZ 2,5A                              | R  |
| <b>Zusatzteil zu Artikel 5459:</b>                                                  |          |           |                                                                                  |    |
|                                                                                     | 1437     | EDR       | elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V               | A  |
|                                                                                     | 1438     | ETR       | elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V          | A  |
|                                                                                     | 1322     | LDF 500   | Luftdruck-Differenzfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS     | A  |
|                                                                                     | 1325     | LGF 10    | Luftgeschwindigkeitsfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS    | A  |
|                                                                                     | 1336     | LTA 40    | Außen-Temperaturfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR     | A  |
|                                                                                     | 1324     | LTK 40    | Lufttemperatur-Kanalfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR | A  |
|                                                                                     | 1323     | LTR 40    | Lufttemperatur-Raumfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR  | A  |
|                                                                                     | 1737     | PA 24     | DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, AUFPUTZ                       | E  |
|                                                                                     | 1736     | PU 24     | DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, UNTERPUTZ                     | E  |
|                                                                                     | 4267     | SA-3 10   | Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz                  | E  |
|                                                                                     | 4266     | SU-3 10   | Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz                | E  |
|                                                                                     | 9990     | WSUP      | Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt                                  | A  |
|                                                                                     | 9577     | WSUP-S    | Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage             | A  |
|  | 5849     | MD        | Motorvollschutz-Schalter für 3-PH MOTOR, 1-tourig 400V                           | A  |
|  | 754      | RAG 400   | Regenabweisgitter                                                                | A  |
|  | 1314     | RDS 1     | Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 3-PH, 400 V, 1,0 A          | R  |
|  | 1594     | RHS 3+1   | Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V                          | A  |
|  | 770      | RVK 400   | Verschußklappe handregelbar                                                      | A  |
|  | 1500     | TSD 0,8   | Trafo-Drehzahlsteller 3-PH, 400 V, 0,8 A                                         | R  |
|  | 6516     | TSSD 1    | Drehzahl-Steuertrafo 3-PH 400V 1,0 A, (1Satz = 2 Stück) für Schaltschrankeinbau  | A  |
|  | 762      | VK 400    | Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff                                           | A  |
|  | 1271     | WS        | Universal-Wendeswitcher für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH                            | A  |

Schaltplan



**Maße**

**LV-Text**

HWD 400/4 TK

Axial-Hochleistungsventilator

Axial-Hochleistungsventilator Wandeinbauring, Einströmdüse, direkt angetrieben.

Wandring aus verzinktem Stahlblech, zweifach lackiert, Farbe papyrusweiß, Düse mit Schutzgitter saugseitig.

Anschlußkasten am Motor.

Laufblad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast.

Hoher Wirkungsgrad, niedriges Betriebsgeräusch. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940.

Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motor durch Spannungsreduzierung Drehzahl steuerbar, Thermokontakte, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 3960 m<sup>3</sup>/hVol.str. Betr.pkt. m<sup>3</sup> / h

Max. Pressure increase 83 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m<sup>3</sup>

Conveyor temperature 60/40 degrees C.

Speed 1330 1 / min

aufgenomm. Power 0.2 kW

Weight 13 kg

Sound power 74 dB (A)

Sound pressure in 4m 54 dB (A)

Voltage 400 volts

Current consumption 0.4 amp

AC / three-phase current D

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 1025

Type: HWD 400/4 TK

---