

# MPS 560 D4 40

156635

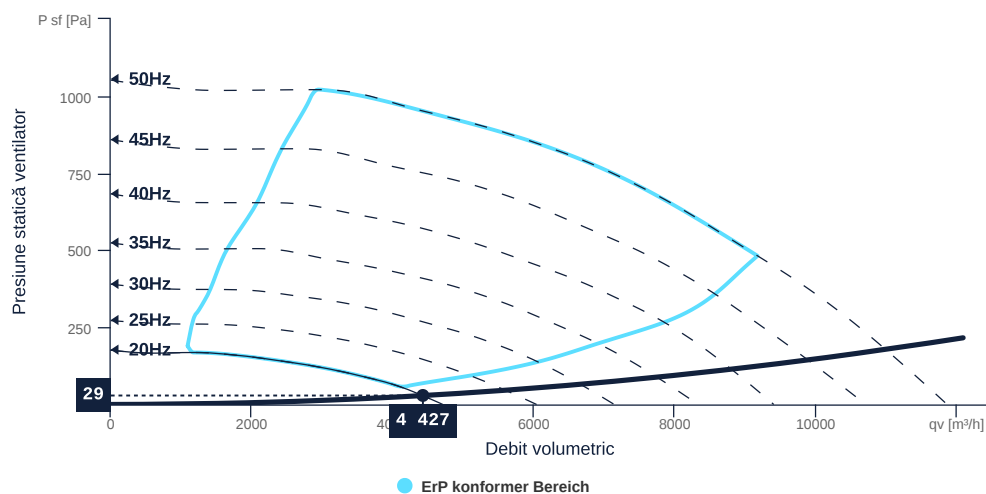
ruck

- Elice radială cu palete orientate înapoi
- Unitate ventilator rabatabilă
- Carcasă cu pereți dubli din tablă de oțel, 40 mm vată minerală
- Motor IE3 eficient, în afara curentului de aer
- Temperatură mediu transportat până la 120 °C în funcționare continuă
- Cu drenaj condens și grăsime



## CURBĂ CARACTERISTICĂ

| Nume             | Valoare | Unitate |
|------------------|---------|---------|
| Debit volumetric | 4427    | m³/h    |
| Presiune         | 29      | Pa      |



Către pagină detalii produs

# MPS 560 D4 40

156635

ruck

## SPECIFICAȚII TEHNICE

| Nume                                           | Valoare | Unitate  | Simbol formulă        |
|------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------|
| Debit volumetric                               | 4427    | m³/h     | QV <sub>calc</sub>    |
| Presiune                                       | 29      | Pa       | psf <sub>calc</sub>   |
| Presiune ventilator                            | 43      | Pa       | pf                    |
| Presiune statică ventilator                    | 29      | Pa       | psf                   |
| Consum de curent motor                         | 1       | A        | I <sub>e</sub>        |
| Consum de curent electric                      | 0       | A        | I <sub>ed</sub>       |
| Consum de energie electric                     | 190     | W        | P <sub>ek</sub>       |
| Consum de energie electric                     | 241     | W        | P <sub>edk</sub>      |
| Frecvență                                      | 20      | Hz       | frq                   |
| Turație                                        | 578     | 1/min    | N                     |
| Eficiență statică totală                       | 18      | %        | etaFaPeK              |
| Eficiență statică totală la turație controlată | 14      | %        | etaFaPedK             |
| Eficiență totală                               | 28      | %        | etatPeK               |
| Eficiență totală la turație controlată         | 22      | %        | etatPedK              |
| SFP (echipament complet)                       | 155     | W/(m³/s) | sfp <sub>device</sub> |
| Nivel putere sunet admisie                     | 66      | dB(A)    | LwA5                  |
| Nivel putere sunet evacuare                    | 65      | dB(A)    | LwA6                  |
| Nivel putere sunet carcasă                     | 55      | dB(A)    | LwA2                  |

## DATE SUNET

| Putere sunet | Bandă de frecvență medie |    |     |     |     |      |      |      |      |       | Unitate | Simbol formulă |
|--------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|---------|----------------|
|              | Σ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16000 |         |                |
| Admisie      | 66                       | 51 | 56  | 59  | 60  | 59   | 56   | 55   | 52   | 33    | dB(A)   | LwA5           |
| Evacuare     | 65                       | 50 | 52  | 55  | 60  | 61   | 55   | 54   | 50   | 32    | dB(A)   | LwA6           |
| Carcas       | 56                       | 46 | 49  | 49  | 47  | 43   | 41   | 40   | 47   | 34    | dB(A)   | LwA2           |



Către pagină detalii produs

DATE GENERALE

| Nume                                     | Valoare         | Unitate | Simbol formulă |
|------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| Marcaj                                   | CE, UKCA        |         |                |
| Dimensiune canal                         | -               |         | WxHduct        |
| Dimensiune racorduri tubulatură (DN)     | DN500           |         | DN             |
| Tensiune nominală (echipament complet)   | 400             | V       | Urated         |
| Faze (echipament complet)                | 3~              |         | phase          |
| Protecție electrică (echipament complet) | 6 A             |         | fuse           |
| Material carcasă                         | Oțel galvanizat |         | matcasing      |
| Material rotor                           | Oțel acoperit   |         | matimpeller    |
| Greutate                                 | 115             | kg      | m              |
| Debit nominal de aer, punct nominal m³/h | 6678            | m³/h    | qvnom          |
| Presiune externă nominală, statică       | 793.7           | Pa      | ps,nom         |
| Tip ventilator                           | Radial          |         | Fan-type       |
| Categorie / Situație instalație          | A               |         | cat            |

DATE MAXIME

| Nume                                | Valoare | Unitate | Simbol formulă |
|-------------------------------------|---------|---------|----------------|
| Consum de putere max. (echipament)  | 2577    | W       | Ped, max       |
| Curent de operare max. (echipament) | 4.95    | A       | Ied, max       |
| Turație max.                        | 1480    | 1/min   | nmax           |
| Eficiență statică max.              | 55.6    | %       | ηes            |
| Eficiență ventilator max.           | 58.1    | %       | ηe             |
| Debit max.                          | 11840   | m³/h    | qv, max        |
| Presiune stat. max.                 | 1050    | Pa      | psf, max       |
| Temp. max. mediu transportat        | 120     | °C      | Tm, max        |
| Temp. max. ambient                  | 60      | °C      | Tamb, max      |
| Temp. min. ambient                  | -20     | °C      | Tamb, min      |
| Tensiune min.                       | 400     | V       | Umin           |



MPS 560 D4 40

156635



DATE MOTOR

| Nume                            | Valoare  |                        | Unitate | Simbol formulă           |
|---------------------------------|----------|------------------------|---------|--------------------------|
|                                 | 50 Hz    | 60 Hz                  |         |                          |
| Frecvență nominală (echipament) |          | 50                     |         | f                        |
| Tip motor                       |          | AC 3~                  |         | phase                    |
| Tip control                     |          | control prin frecvență |         | ctrltype                 |
| Tip instalare                   |          | IRM (intrare)          |         | install                  |
| Direcție de rotație             |          | dreapta                |         | rotation                 |
| Clasă de izolație               |          | ISO F                  |         | ISOclass                 |
| Este cu nr. schimbător de poli  |          | Nu                     |         | polexch                  |
| Tip alimentare electrică        |          | AC 3~                  |         | pwrsupmotor              |
| Număr de poli (1)               |          | 4.000000               |         | num polesw1              |
| Conexiune                       | Δ        | Y                      |         | wiringw1                 |
| Conexiune (cablare 2)           | Y        |                        |         | wiringw2                 |
| Tensiune nominală               | 230      | 460                    | V       | Urated, f1               |
| Tensiune nominală (cablare 2)   | 400      |                        | V       | Urated, f2               |
| Curent nominal                  | 8.03     | 4.01                   | A       | Irated, f1               |
| Curent nominal (cablare 2)      | 4.62     |                        | A       | Irated, f2               |
| Putere arbore                   | 2200     | 2200                   | W       | Pout, f1                 |
| Putere arbore (cablare 2)       | 2200     |                        | W       | Pout, f2                 |
| Turație                         | 1435     | 1745                   | 1/min   | n <sub>f1</sub>          |
| Turație (cablare 2)             | 1435     |                        | 1/min   | n <sub>f2</sub>          |
| Curent de pornire               | 64.3     | 38.1                   | A       | Istart, f1               |
| Curent de pornire (cablare 2)   | 37       |                        | A       | Istart, f2               |
| Eficiență                       | 87       | 89.5                   | %       | η <sub>m</sub> , f1      |
| Eficiență (cablare 2)           | 87       |                        | %       | η <sub>m</sub> , f2      |
| Clasă de eficiență              | IE3      | IE3                    |         | IE <sub>motor</sub>      |
| Temperatură min.                | -20      | -20                    | °C      | T <sub>motor</sub> , min |
| Cos Phi                         | 0.790000 | 0.770000               |         | cos φ                    |
| Motor cu certificare UL         |          | Recunoscut UL          |         | ULcert                   |



Către pagină detalii produs