

Ventilatoare in linie pentru tubulatura circulara

Seria VENTS VKMz



Ventilatoare centrifugale in linie cu carcasa din otel si debite de pana la 1540 m³/h

■ Aplicatii

Recomandate in sistemele de ventilatie pentru introducerea și evacuarea aerului din diverse spații, cu montaj in interior. Pentru spații unde se dorește nivel redus de zgomot sunt disponibile modelele VKMz...Q.

■ Design

Carcasa ventilatorului este confectionata din otel. Pentru conectare / punere in functiune facila, ventilatorul poate fi echipat cu cablu de alimentare cu stecher - modelele VKMz...R.

■

Motor

Rotorul cu lamele curbate inclinate inapoi este alimentat de un motor monofazat pozitionat in exteriorul rotorului, cu protecție la supraîncălzire cu repornire automată. Motorul este echipat cu rulmenți pentru o durată de viață îndelungată, proiectat pentru o durată de funcționare de minim 40 000 de ore.

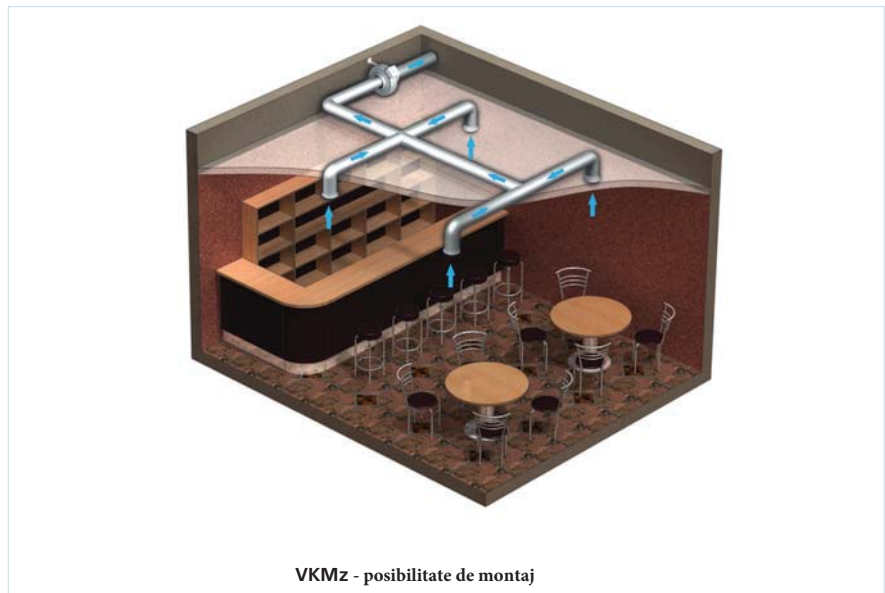
Pentru caracteristici precise, funcționare sigură și zgomot redus, fiecare rotor este echilibrat dinamic în timpul montării. Gradul de protecție al motorului: IP 44.

■ Controlul turatiei

Variatia turatiei se face liniar, cu ajutorul unui variator de turatie. La un singur controler se pot conecta mai multe ventilatoare, daca puterea totala si curentul de functionare nu depasesc valorile nominale ale controlerului.

■ Montaj

Montajul se poate realiza facil, in orice unghi față de perete sau tavan, cu ajutorul suportilor de fixare furnizati cu ventilatorul. Ventilatorul este prevazut cu o cutie de legaturi externe. Conexiunea electrică se efectuează în conformitate cu schema electrica desenata pe capacul cutiei de legaturi.



Specificatii:

| Seria | Diametrul ,mm | Optiuni |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| VENTS VKMz | 100; 125; 150; 160; 200; 250; 315 | Q – motor cu putere redusa. R – cablu electric cu stecher IEC C14 |

Accesorii



pag 378

pag 386

pag 388

pag 392

pag 406

pag 442

pag 446

pag 454

pag 461

pag 462

pag 466

pag 467

Date tehnice:

| | VKMz 100 Q | VKMz 100 | VKMz 125 Q | VKMz 125 | VKMz 150 | VKMz 160 |
|--------------------------------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| Voltage [V / 50 Hz] | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Putere [W] | 60 | 72 | 60 | 78 | 75 | 78 |
| Intensitate [A] | 0.37 | 0.32 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.34 |
| Debit maxim [m ³ /h] | 195 | 250 | 230 | 330 | 455 | 455 |
| Turatie [min ⁻¹] | 2670 | 2820 | 2605 | 2820 | 2770 | 2760 |
| Nivel de zgomot la 3 m [dBA] | 35 | 46 | 35 | 46 | 46 | 46 |
| Temperatura aerului transportat [°C] | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 |
| SEC clasa | C | C | C | C | B | B |
| Gradul de protecție | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 |

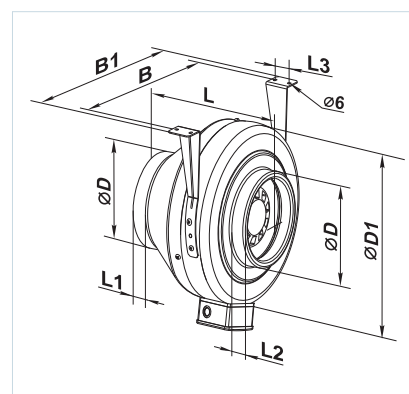
Date tehnice:

| | VKMz 200 Q | VKMz 200 | VKMz 250 Q | VKMz 250 | VKMz 315 Q | VKMz 315 |
|--------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Voltage [V / 50 Hz] | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Putere [W] | 139 | 157 | 134 | 152 | 151 | 185 |
| Intensitate [A] | 0.61 | 0.69 | 0.59 | 0.66 | 0.66 | 0.81 |
| Debit maxim [m ³ /h] | 840 | 1000 | 980 | 1070 | 1330 | 1540 |
| Turatie RPM [min ⁻¹] | 2790 | 2740 | 2785 | 2765 | 2680 | 2730 |
| Nivel de zgomot la 3 m [dBA] | 48 | 50 | 51 | 52 | 52 | 53 |
| Temperatura aerului transportat [°C] | -25 +50 | -25 +45 | -25 +50 | -25 +50 | -25 +50 | -25 +45 |
| SEC clasa* | B | B | B | B | - | - |
| Gradul de protecție | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 |

* Normele CE1254/2014 nu se aplică dacă capacitatea de aer maximă depășește debitul de 1000 m³/h

Dimensiunile ventilatoarelor:

| Tipul | Dimensiuni [mm] | | | | | | | | Greutate [kg] |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---------------|
| | ∅D | ∅D1 | B | B1 | L | L1 | L2 | L3 | |
| VKMz 100 Q | 98 | 237 | 253 | 293 | 202 | 23 | 22 | 30 | 3.16 |
| VKMz 100 | 98 | 237 | 253 | 293 | 202 | 23 | 22 | 30 | 3.16 |
| VKMz 125 Q | 123 | 237 | 253 | 293 | 202 | 23 | 22 | 30 | 3.16 |
| VKMz 125 | 123 | 237 | 253 | 293 | 202 | 23 | 22 | 30 | 3.16 |
| VKMz 150 | 148 | 278 | 294 | 334 | 200 | 25 | 23 | 30 | 3.42 |
| VKMz 160 | 158 | 278 | 294 | 334 | 200 | 25 | 23 | 30 | 3.44 |
| VKMz 200 Q | 198 | 332 | 340 | 380 | 245 | 25 | 29 | 40 | 5.43 |
| VKMz 200 | 198 | 332 | 340 | 380 | 245 | 25 | 29 | 40 | 5.43 |
| VKMz 250 Q | 249 | 332 | 340 | 380 | 213 | 25 | 29 | 40 | 5.25 |
| VKMz 250 | 249 | 332 | 340 | 380 | 213 | 25 | 29 | 40 | 5.25 |
| VKMz 315 Q | 313 | 402 | 410 | 450 | 308 | 33 | 55 | 40 | 6.57 |
| VKMz 315 | 313 | 402 | 410 | 450 | 308 | 33 | 55 | 40 | 6.57 |



Cutie de lagaturi externa

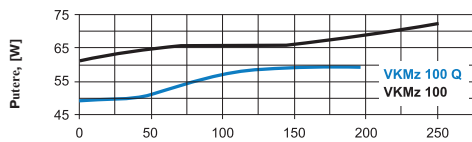
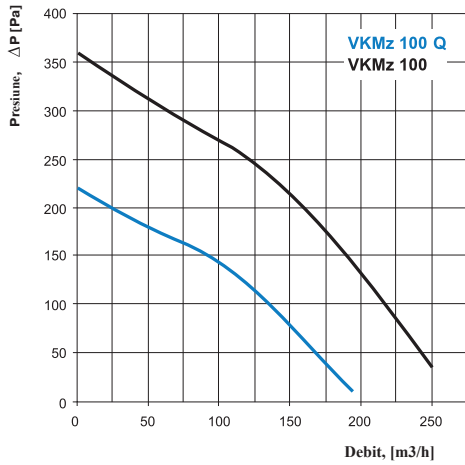


Suport de fixare



VENTS VKMz...R este echipat cu cablu electric

VENTS VKMz



VKMz 100 Q

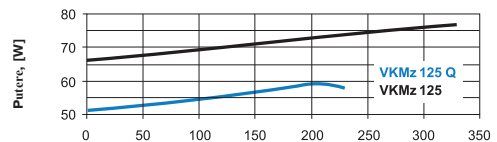
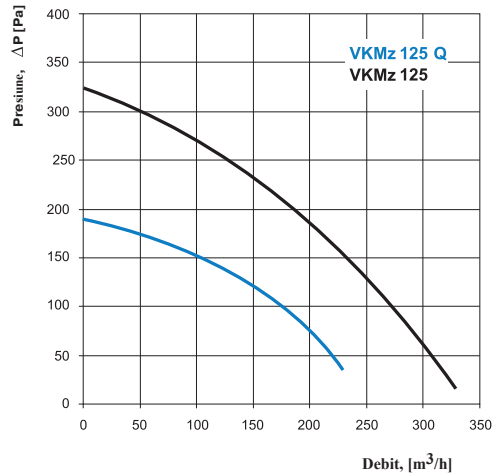
Nivel de zgomot

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 63 | 51 | 57 | 56 | 57 | 51 | 46 | 40 | 29 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 65 | 54 | 62 | 58 | 61 | 57 | 50 | 45 | 33 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 55 | 19 | 14 | 21 | 34 | 42 | 41 | 29 | 17 |

VKMz 100

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 72 | 47 | 67 | 68 | 67 | 60 | 54 | 53 | 42 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 73 | 56 | 67 | 72 | 66 | 63 | 58 | 57 | 42 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 64 | 43 | 60 | 57 | 41 | 24 | 6 | 17 | 24 |

VENTS VKMz



VKMz 125 Q

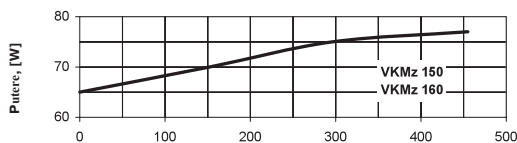
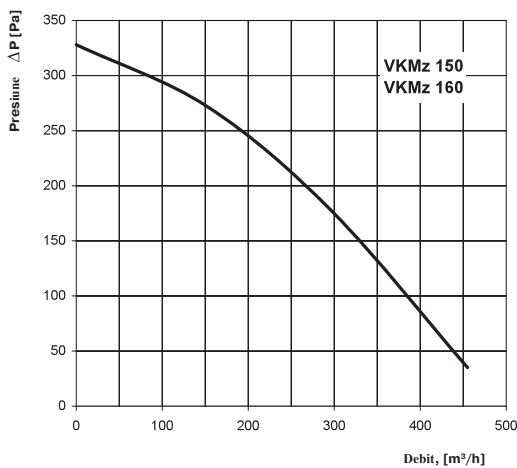
Nivel de zgomot

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 59 | 31 | 52 | 54 | 53 | 49 | 46 | 35 | 30 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 61 | 35 | 53 | 56 | 60 | 51 | 49 | 35 | 34 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 64 | 46 | 60 | 59 | 43 | 33 | 15 | 30 | 28 |

VKMz 125

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 75 | 56 | 63 | 68 | 69 | 64 | 61 | 52 | 41 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 75 | 58 | 71 | 74 | 72 | 65 | 65 | 56 | 47 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 64 | 52 | 64 | 59 | 48 | 36 | 23 | 30 | 27 |

VENTS VKMz



VKMz 150

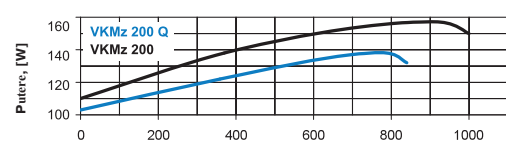
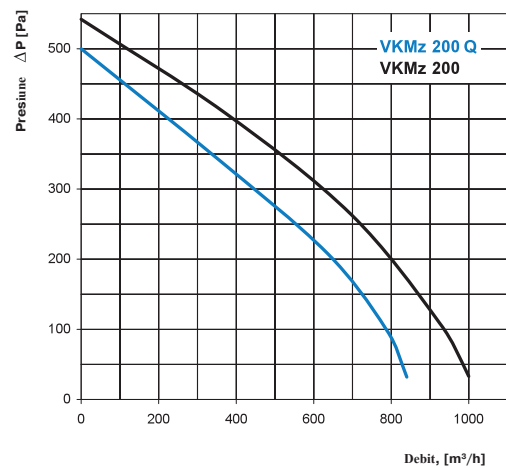
Nivel de zgomot

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 72 | 42 | 65 | 64 | 64 | 61 | 60 | 48 | 38 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 73 | 47 | 68 | 66 | 69 | 64 | 59 | 47 | 41 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 63 | 41 | 59 | 54 | 37 | 18 | 17 | 29 | 22 |

VKMz 160

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 69 | 42 | 67 | 66 | 63 | 61 | 58 | 48 | 35 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 72 | 46 | 69 | 65 | 68 | 64 | 63 | 50 | 40 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 60 | 41 | 60 | 53 | 36 | 20 | 18 | 30 | 24 |

VENTS VKMz



VKMz 200 Q

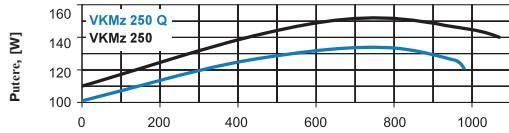
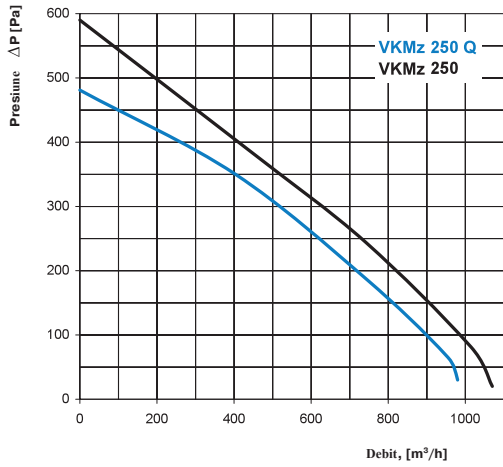
Nivel de zgomot

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 76 | 47 | 68 | 65 | 70 | 67 | 59 | 58 | 50 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 76 | 49 | 71 | 69 | 72 | 63 | 63 | 60 | 53 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 64 | 46 | 61 | 57 | 48 | 32 | 27 | 48 | 42 |

VKMz 200

| | Hz | Frecventa [Hz] | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 73 | 51 | 66 | 68 | 71 | 67 | 64 | 58 | 52 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 79 | 51 | 73 | 69 | 74 | 67 | 65 | 60 | 50 |
| L _{WA} mediul inconjurat | dBA | 68 | 47 | 64 | 64 | 46 | 32 | 30 | 44 | 42 |

VENTS VKMz

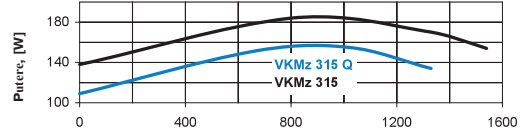
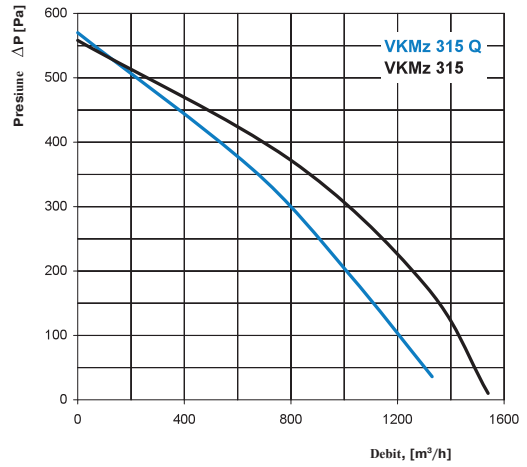


VKMz 250 Q

| Nivel de zgomot | | Frecventa[Hz] | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Hz | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 69 | 46 | 59 | 61 | 65 | 62 | 58 | 60 | 54 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 74 | 49 | 59 | 63 | 66 | 67 | 62 | 64 | 56 |
| L _{WA} mediul inconjurator | dBA | 60 | 42 | 54 | 54 | 44 | 37 | 37 | 52 | 45 |

| Nivel de zgomot | | Frecventa[Hz] | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Hz | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 75 | 60 | 66 | 67 | 67 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 76 | 60 | 73 | 71 | 69 | 65 | 66 | 59 | 46 |
| L _{WA} mediul inconjurator | dBA | 65 | 58 | 62 | 60 | 47 | 43 | 40 | 47 | 36 |

VENTS VKMz



VKMz 315 Q

| Nivel de zgomot | | Frecventa[Hz] | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Hz | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 70 | 35 | 53 | 61 | 65 | 67 | 61 | 58 | 56 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 74 | 41 | 54 | 64 | 73 | 70 | 65 | 62 | 60 |
| L _{WA} mediul inconjurator | dBA | 59 | 35 | 49 | 53 | 50 | 46 | 51 | 50 | 50 |

| Nivel de zgomot | | Frecventa[Hz] | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Hz | | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} aspiratie | dBA | 77 | 53 | 66 | 71 | 69 | 68 | 66 | 63 | 60 |
| L _{WA} evacuare | dBA | 78 | 58 | 71 | 74 | 72 | 71 | 71 | 63 | 63 |
| L _{WA} mediul inconjurator | dBA | 70 | 55 | 66 | 61 | 57 | 48 | 54 | 56 | 51 |