







KOMPLETNÍ ŘADA DMYCHADEL A VÝVĚV EFEPIZETA

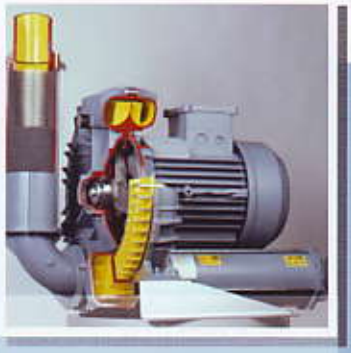
## PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI - INTRODUCTION - DIE VORSTELLUNG



Firma FPZ - Effepizeta vyrábí a dodává dmychadla a vývěvy po celém světě již od roku 1975. Již od počátku výroby FPZ neustále inovuje a vyvíjí svá dmychadla, aby dosáhla lepších výsledků ve výkonech a svou širokou řadu typů vyhověla každému požadavku zákazníka. Firma BASPOL., s.r.o. distribuuje a opravuje dmychadla a vývěvy FPZ v ČR od roku 1993.



Since 1975, FPZ has been supplying on a world-wide basis regenerative/side-channel blowers for the movement of air and gases. From its beginnings, FPZ has always been known for its continual search for innovative solutions; its use of the latest applicable technologies and its commitment to "continuous improvement" in performance, reliability and in the overall quality of not only the products, but in customer service, as well.



FPZ produziert seit 1975 Seitenkanal-Verdichter/-Vakuumpumpen für die Förderung von Luft und Gasen und exportiert sie weltweit. Seit ihrer Gründung zeichnet sich FPZ aus durch kontinuierliche Suche nach innovativen Lösungen, die Anwendung fortschrittlicher Technologien und den permanenten Einsatz, ihre Leistungen, ihre Zuverlässigkeit sowie die Qualität ihrer Produkte und ihres Serviceangebots zu optimieren.

# použití - applications - der Gebrauch

## POUŽITÍ - APPLICATIONS - DER GEBRAUCH

Dmychadla a vývěvy FPZ se používají v mnoha různých oblastech, od obchodních po průmyslové instalace, zejména v potravinářském, farmaceutickém, textilním nebo leteckém průmyslu. Dále v lékařských a ekologických oblastech, čistírenství a provzdušňování.
Všude kde jsou potřeba výkon a spolehlivost nabízí FPZ odpovídající řešení.

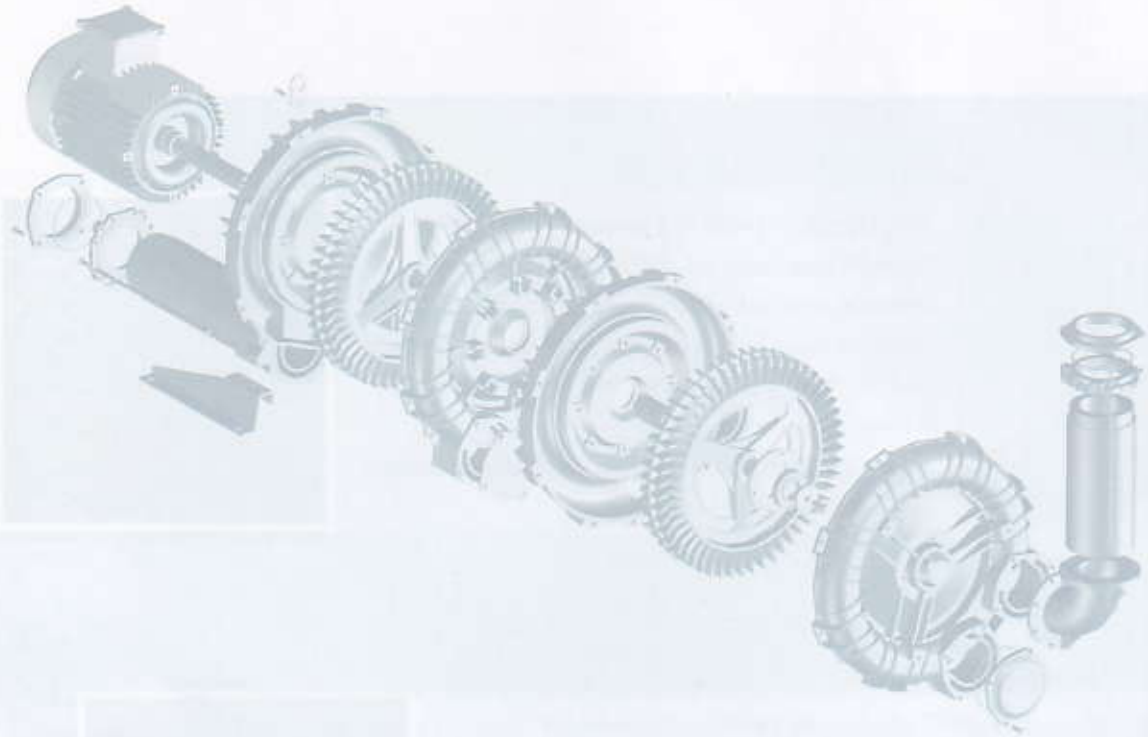


*Thousands of FPZ blowers are working in a variety of applications: from commercial to industrial installations, in food processing to pharmaceuticals, from textiles to aerospace, in medical applications to environmental. Wherever effeciency and reliability are needed, FPZ responds with the appropriate product "solution"*



Tausende von FPZ-Seitenkanal-Verdichter/-Vakuumpumpen leisten mittlerweile ihren Dienst in den unterschiedlichsten Branchen: vom Handwerk bis zur Verarbeitungsindustrie, vom Lebensmittel- bis zum Pharmabereich, von der Textilindustrie bis zur Raumfahrt, von der Medizin bis zur Landwirtschaft. Überall dort, wo Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit verlangt werden, liefert FPZ mit ihren Produkten die passende Antwort





**Jak dmychadla pracují**

Dmychadla mají oběhové kolo s pevnými lopatkami, které je namontované na hřídeli. Jak vzduch postupuje sáním, otáčí oběhovým kolem a to pohání vzduch stále ven. Jak každá lopatka běhového kola tlačí vzduch před sebou, vzduch se pohybuje rychleji a rychleji. V kompresní části pláště vzduch odchází do výtlaku a přitom dochází ke snížení rychlosti a zvýšení tlaku.

***How blowers work***

*Blowers have an impeller blade mounted inside a housing. As air passes the inlet port, the impeller blades draw air in and accelerate the air outward and forward. As each impeller blade strikes it, the air moves faster and faster. At the base of the housing an air stripper diverts the air out of the housing reducing the speed and then increasing the pressure*

**Arbeitsprinzip**

Die Seitenkanal-Verdichter verfügen über ein im Gehäuse montiertes, mit Lamellen versehenes Laufrad. Die Luft wird beim Eintritt in den Verdichter stufenweise von dem Laufrad beschleunigt. Am Ende einer Umdrehung wird die Luft mittels eines internen Ableiters zum Ausgangsschalldämpfer gefördert. Dadurch verringert sich die Luftgeschwindigkeit und der Druck erhöht sich



## MS

*jedno oběhové kolo*
*jednostupňové provedení*
*single impeller - single stage*

# Dmychadla
# Blowers
# das Gebläse



## TS

*dvě oběhová kola*
*jednostupňové provedení*
*twin impeller - single stage*



## MD

*jedno oběhové kolo*
*dvoustupňové provedení*
*single impeller - double stage*

*dvě oběhová kola*
*dvoustupňové provedení*
*twin impeller - double stage*

## TD




*Dmychadla - Blowers - das Gebläse*
*Vakuové pumpy - Vacuum pumps- Seitenkanal-Vakuumpumpen*
*Příslušenství - Accessories - der Beipack*
*Rozměry - Overall dimensions -die Dimensionen*

www.baspool.cz

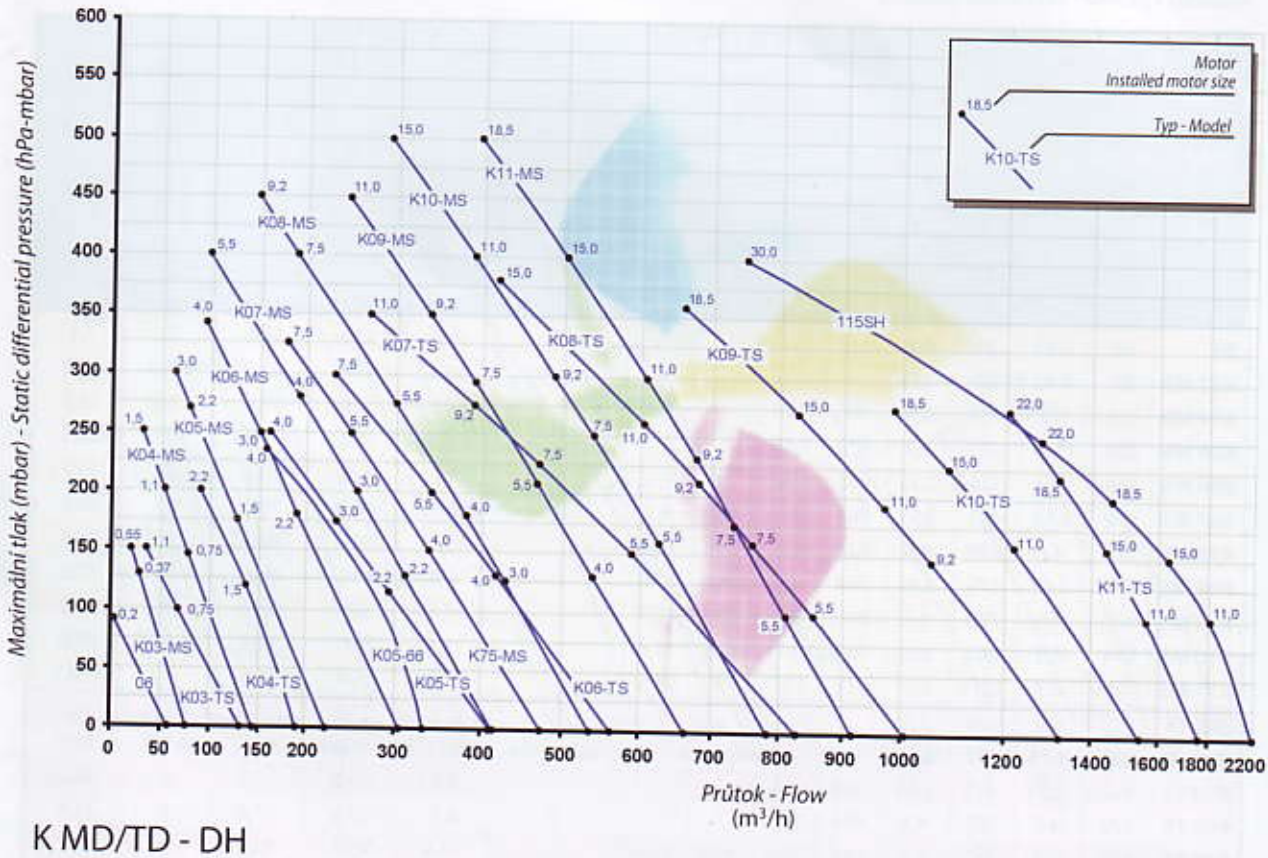
*Tabulka výkonů - Technical features*

| Model | Max. výkon Max flow | | Průtok/velikost motoru Flow/installed motor size | | | | | | | | Max. inst. velikost motoru Max inst. motor size | Maximální tlak Maximum differential pressure | Hladina hluku Noise level | Připojení Connections | Váha Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | + 100 (mbar) | | + 200 (mbar) | | + 400(mbar) | | + 600 (mbar) | | | | | | |
| | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | [kW] | [hPa-mbar] | [db(A)] | [G"] | [Kg] |
| **06** | 55 | 0,2 | | | | | | | | | 0,2 | 90 | 58,0 | 1 | 6,5 |
| **K03 MS** | 74 | 0,37 | 39 | 0,37 | | | | | | | 0,6 | 150 | 60,0 | 1 1/4 | 12,0 |
| **K04 MS** | 137 | 0,75 | 96 | 0,75 | 55 | 1,1 | | | | | 1,5 | 250 | 63,0 | 1 1/2 | 19,5 |
| **K05 MS** | 219 | 1,1 | 166 | 1,1 | 113 | 2,2 | | | | | 3,0 | 300 | 69,1 | 2 | 30,5 |
| **K06 MS** | 304 | 2,2 | 242 | 2,2 | 181 | 3,0 | | | | | 4,0 | 340 | 71,6 | 2 | 35,2 |
| **K07 MS** | 414 | 2,2 | 334 | 2,2 | 255 | 3,0 | 96 | 5,5 | | | 5,5 | 400 | 77,3 | 3 | 61,5 |
| **K75 MS** | 477 | 4,0 | 384 | 4,0 | 292 | 5,5 | | | | | 7,5 | 325 | 78,0 | 3 | 67,0 |
| **K08 MS** | 536 | 3,0 | 450 | 3,0 | 363 | 5,5 | 190 | 7,5 | | | 9,2 | 450 | 78,6 | 3 | 77,5 |
| **K09 MS** | 663 | 4,0 | 570 | 4,0 | 477 | 5,5 | 291 | 11,0 | | | 11,0 | 450 | 79,0 | 4 | 87,5 |
| **K10 MS** | 782 | 5,5 | 684 | 5,5 | 586 | 7,5 | 389 | 11,0 | | | 15,0 | 500 | 79,6 | 4 | 95,0 |
| **K11 MS** | 915 | 5,5 | 812 | 5,5 | 708 | 9,2 | 501 | 15,0 | | | 18,5 | 500 | 83,6 | 4 | 128,5 |
| **K03 TS** | 131 | 0,75 | 67 | 0,75 | | | | | | | 1,1 | 150 | | 1 1/4 | 18,7 |
| **K04 TS** | 183 | 1,5 | 149 | 1,5 | 85 | 2,2 | | | | | 2,2 | 200 | 72,5 | 1 1/2 | 28,5 |
| **K05 - 66** | 334 | 4,0 | 286 | 4,0 | 198 | 4,0 | | | | | 4,0 | 235 | 74,5 | 2 | 42,9 |
| **K05 TS** | 409 | 2,2 | 310 | 2,2 | 210 | 4,0 | | | | | 4,0 | 250 | 73,5 | 3 | 48,0 |
| **K06 TS** | 563 | 4,0 | 452 | 4,0 | 340 | 5,5 | | | | | 7,5 | 300 | 75,8 | 3 | 71,5 |
| **K07 TS** | 827 | 5,5 | 668 | 5,5 | 509 | 7,5 | | | | | 11,0 | 350 | 82,8 | 4 | 103,5 |
| **K08 TS** | 1007 | 5,5 | 851 | 5,5 | 696 | 9,2 | | | | | 15,0 | 380 | 82,5 | 4 | 113,0 |
| **K09 TS** | 1325 | 9,2 | 1139 | 9,2 | 953 | 15,0 | | | | | 18,5 | 360 | 85,0 | 5 | 158,0 |
| **K10 TS** | 1539 | 11,0 | 1337 | 11,0 | 1135 | 15,0 | | | | | 18,5 | 275 | 86,4 | 5 | 163,0 |
| **K11 TS** | 1765 | 11,0 | 1560 | 11,0 | 1356 | 18,5 | | | | | 22,0 | 275 | 88,0 | 5 | 186,5 |
| **115 SH** | 2150 | 11,0 | 1800 | 11,0 | 1412 | 18,5 | 745 | 30,0 | | | 30,0 | 400 | 95,0 | 5 | 518,0 |
| **10 DL** | 30 | 0,37 | 15 | 0,37 | 2 | 0,37 | | | | | 0,37 | 200 | 62,0 | 1/2 | 10,0 |
| **15 DH** | 50 | 0,55 | 37 | 0,55 | 25 | 0,55 | | | | | 0,55 | 300 | 62,0 | 3/4 | 12,5 |
| **20 DH** | 72 | 0,37 | 51 | 0,37 | 35 | 0,55 | | | | | 1,1 | 350 | 65,0 | 1 1/4 | 21,5 |
| **30 DH** | 103 | 0,37 | 79 | 0,55 | 61 | 0,75 | 26 | 1,5 | | | 1,5 | 400 | 68,0 | 1 1/2 | 26,5 |
| **40 DH** | 144 | 0,75 | 118 | 1,1 | 95 | 1,5 | 55 | 2,2 | | | 3,0 | 500 | 72,0 | 1 1/2 | 36,5 |
| **K07 MD** | 181 | 2,2 | 165 | 2,2 | 150 | 2,2 | 122 | 3,0 | 97 | 5,5 | 5,5 | 650 | 73,0 | 3 | 64,5 |
| **K08 MD** | 236 | 3,0 | 219 | 3,0 | 202 | 3,0 | 173 | 5,5 | 148 | 7,5 | 7,5 | 650 | 75,0 | 3 | 72,0 |
| **K09 MD** | 311 | 4,0 | 288 | 4,0 | 268 | 4,0 | 229 | 5,5 | 196 | 7,5 | 9,2 | 725 | 78,5 | 4 | 90,5 |
| **K10 MD** | 387 | 5,5 | 358 | 5,5 | 331 | 5,5 | 283 | 7,5 | 242 | 9,2 | 11,0 | 750 | 79,4 | 4 | 92,5 |
| **K11 MD** | 431 | 5,5 | 402 | 5,5 | 375 | 5,5 | 325 | 7,5 | 282 | 11,0 | 15,0 | 750 | 80,0 | 4 | 108,0 |
| **K03 TD** | 73 | 0,75 | 55 | 0,75 | 37 | 0,75 | | | | | 1,1 | 300 | | 1 1/4 | |
| **K04 TD** | 140 | 1,1 | 117 | 1,1 | 95 | 1,5 | 49 | 2,2 | | | 2,2 | 400 | 70,0 | 1 1/2 | 29,5 |
| **K05 TD** | 215 | 2,2 | 190 | 2,2 | 164 | 2,2 | 114 | 4,0 | | | 4,0 | 475 | 74,0 | 2 | 43,5 |
| **K06 TD** | 312 | 4,0 | 284 | 4,0 | 256 | 4,0 | 199 | 5,5 | | | 7,5 | 550 | 75,0 | 2 | 61,5 |
| **K07 TD** | 417 | 5,5 | 378 | 5,5 | 340 | 5,5 | 263 | 7,5 | | | 9,2 | 575 | 79,5 | 3 | 99,5 |
| **K08 TD** | 518 | 5,5 | 482 | 5,5 | 446 | 5,5 | 374 | 9,2 | 302 | 15,0 | 9,2 | 650 | 80,3 | 3 | 110,5 |
| **K09 TD** | 657 | 9,2 | 617 | 9,2 | 576 | 9,2 | 495 | 15,0 | 413 | 18,5 | 18,5 | 650 | 81,3 | 4 | 157,0 |
| **K10 TD** | 804 | 11,0 | 757 | 11,0 | 710 | 11,0 | 617 | 15,0 | 523 | 18,5 | 18,5 | 600 | 85,2 | 4 | 165,0 |
| **K11 TD** | 903 | 11,0 | 856 | 11,0 | 810 | 11,0 | 717 | 18,5 | | | 18,5 | 475 | 85,9 | 4 | 172,0 |
| **115 DH** | 1085 | 11,0 | 1000 | 11,0 | 916 | 11,0 | 731 | 18,5 | 576 | 30,0 | 30,0 | 600 | 95,0 | 5 | 492,0 |

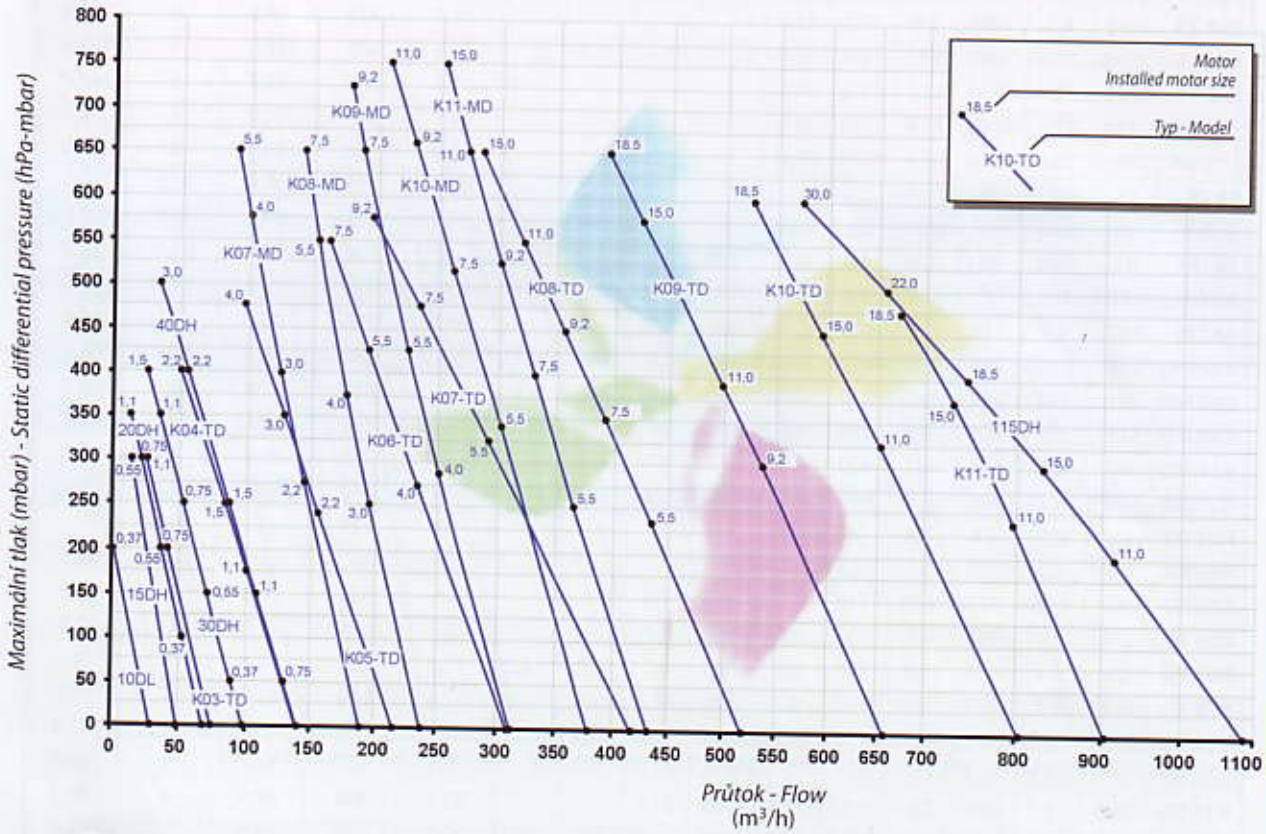
## VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY - PRESSURE CURVES - DIE LEISTUNGSKURVES

50 Hz

### K MS/TS - SH




### K MD/TD - DH




- Pozn.: Výkony jsou měřeny při teplotě vzduchu 20° C a při 1013 mbar (abs.) atmosférického tlaku měřeného na výstupu.
- Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric backpressure measured at inlet port
- Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Ansaugstutzen

www.baspol.cz

**Výhody dmychadel a vývěv FPZ**
***Advantages of side channel blowers/vacuum pumps***
**Die Vorteile der Seitenkanal-Verdichter/-Vakuumpumpen**

- kompaktní provedení
- jednoduché navržení
- minimální náklady na údržbu
- modulární systém
- pulzace a bezolejové provedení

- *Compact execution*
- *Simple concept*
- *Reduced maintenance costs*
- *Modular design*
- *Pulsation and oil free air*

- kompakte Größe
- einfache Baukonzeption
- geringe Wartungskosten
- extreme Modularität
- ölfreie Luft ohne Pulsationen



MS

- jedno oběhové kolo
- jednostupňové provedení
- *single impeller - single stage*

# *Vývěvy*
# *Vacuum pumps*
# *Seitenkanal-Vakuumpumpen*



TS

- *dvě oběhová kola*
- *jednostupňové provedení*
- *twin impeller - single stage*



MD

- *jedno oběhové kolo*
- *dvoustupňové provedení*
- *single impeller - double stage*



TD

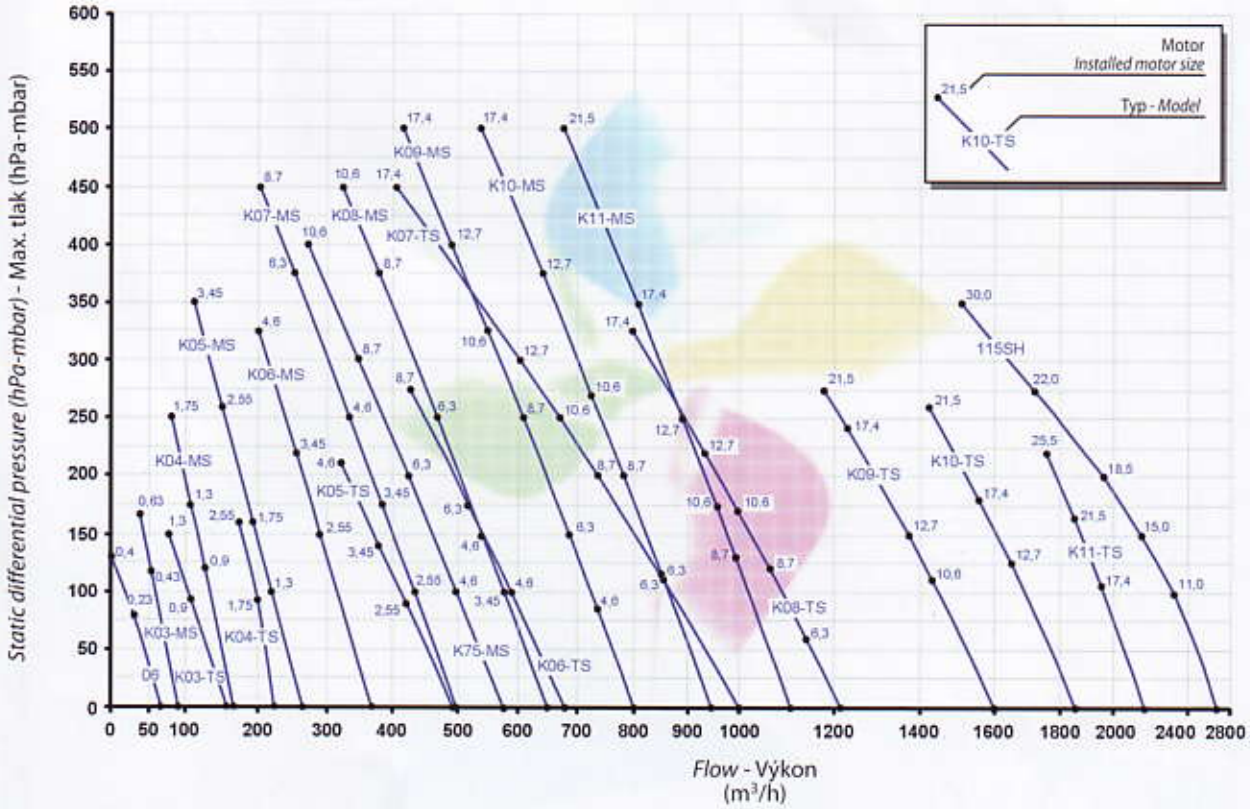
- *dvě oběhová kola*
- *twin impeller - double stage*

*Vakuové pumpy - Vacuum pumps- Seitenkanal-Vakuumpumpen*

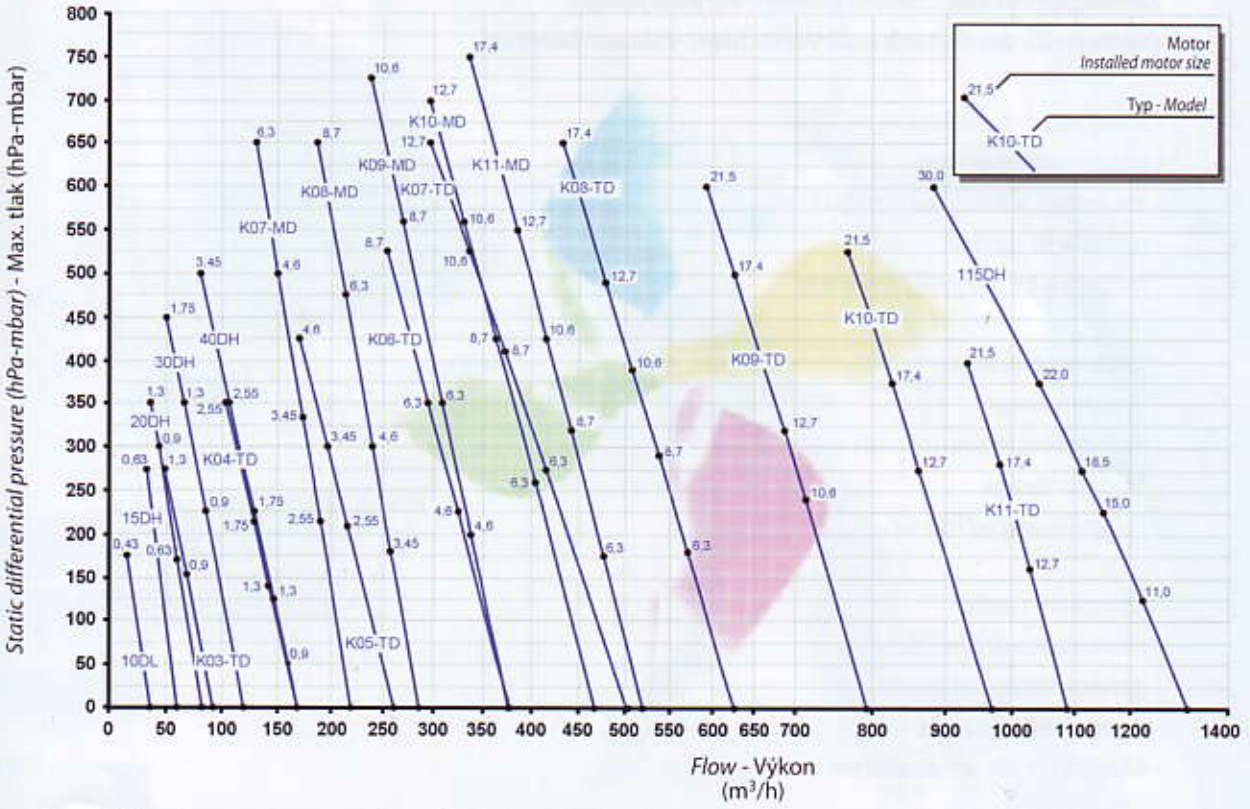
*Příslušenství - Accessories - der Beipack*

*Rozměry - Overall dimensions -die Dimensionen*

## K MS/TS - SH




## K MD/TD - DH




- *Pozn.: Výkony jsou měřeny při teplotě vzduchu 20° C a při 1013 mbar (abs.) atmosférického tlaku měřeného na výstupu.*
- *Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric backpressure measured at inlet port*
- *Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Ansaugstutzen*



## MS

- jedno oběhové kolo
- jednostupňové provedení
- *single impeller - single stage*



# *Výměvy*
# *Vacuum pumps*
# *Seitenkanal-Vakuumpumpen*

## TS

- *dvě oběhová kola*
- *jednostupňové provedení*
- *twin impeller - single stage*



## MD

- *jedno oběhové kolo*
- *dvoustupňové provedení*
- *single impeller - double stage*



## TD

- *dvě oběhová kola*
- *twin impeller - double stage*

*Vakuové pumpy - Vacuum pumps- Seitenkanal-Vakuumpumpen*

*Příslušenství - Accessories - der Beipack*

*Rozměry - Overall dimensions -die Dimensionen*

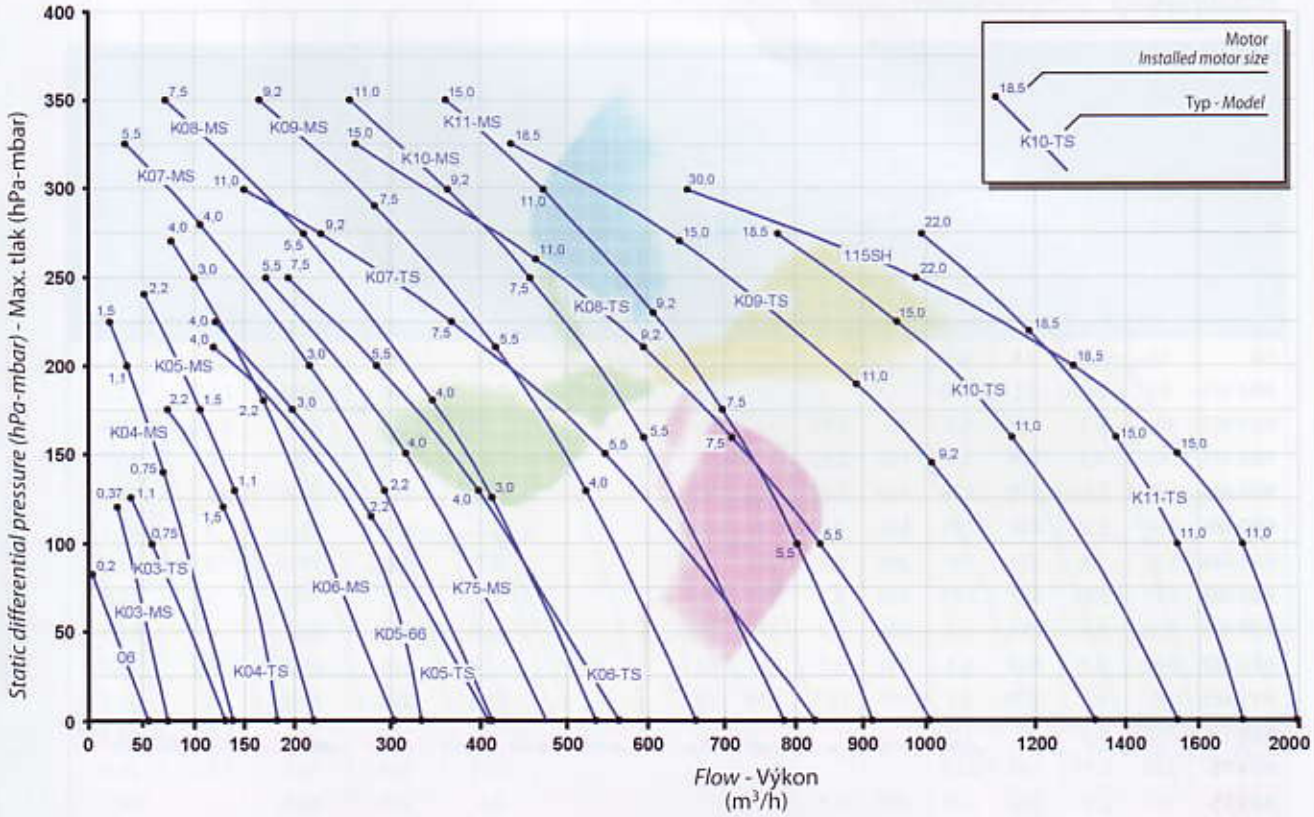
*Tabulka výkonů - Technical features*

| Model | Max. výkon / Max flow | | Průtok/velikost motoru / Flow/installed motor size | | | | | | | | Max. inst. velikost motoru / Max inst. motor size | Maximální tlak / Maximum differential pressure | Hladina hluku / Noise level | Připojení / Connections | Váha / Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - 100 hPa (mbar) | | - 200 hPa (mbar) | | - 300 hPa (mbar) | | - 400 hPa (mbar) | | | | | | |
| | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | [kW] | [hPa-mbar] | [db(A)] | [G"] | [Kg] |
| **06** | 55 | 0,2 | | | | | | | | | 0,2 | 82 | 58,0 | 1 | 6,5 |
| **K03 MS** | 74 | 0,37 | 35 | 0,37 | | | | | | | 0,37 | 120 | 58,7 | 1 1/4 | 11,0 |
| **K04 MS** | 137 | 0,75 | 92 | 0,75 | 35 | 1,1 | | | | | 1,5 | 225 | 62,0 | 1 1/2 | 19,5 |
| **K05 MS** | 219 | 1,1 | 160 | 1,1 | 87 | 2,2 | | | | | 2,2 | 240 | 67,8 | 2 | 26,5 |
| **K06 MS** | 304 | 2,2 | 235 | 2,2 | 151 | 3,0 | | | | | 4 | 270 | 70,6 | 2 | 35,2 |
| **K07 MS** | 414 | 2,2 | 325 | 2,2 | 216 | 3,0 | 75 | 5,5 | | | 5,5 | 325 | 76,3 | 3 | 61,5 |
| **K75 MS** | 477 | 4,0 | 374 | 4,0 | 246 | 5,5 | | | | | 5,5 | 250 | 76,7 | 3 | 62,0 |
| **K08 MS** | 536 | 3,0 | 440 | 3,0 | 320 | 5,5 | 167 | 7,5 | | | 7,5 | 350 | 77,4 | 3 | 68,0 |
| **K09 MS** | 663 | 4,0 | 559 | 4,0 | 431 | 5,5 | 267 | 9,2 | | | 9,2 | 350 | 77,8 | 4 | 87,0 |
| **K10 MS** | 782 | 5,5 | 673 | 5,5 | 537 | 7,5 | 364 | 9,2 | | | 11 | 350 | 78,5 | 4 | 90,0 |
| **K11 MS** | 915 | 5,5 | 800 | 5,5 | 657 | 9,2 | 474 | 11,0 | | | 15 | 350 | 81,8 | 4 | 98,5 |
| **K03 TS** | 131 | 0,75 | 60 | 0,75 | | | | | | | 1,1 | 125 | | 1 1/4 | 18,7 |
| **K04 TS** | 183 | 1,5 | 144 | 1,5 | | | | | | | 2,2 | 175 | 72,1 | 1 1/2 | 28,5 |
| **K05 - 66** | 334 | 4,0 | 279 | 4,0 | 140 | 4,0 | | | | | 4 | 210 | 74,5 | 2 | 42,9 |
| **K05 TS** | 409 | 2,2 | 299 | 2,2 | 162 | 4,0 | | | | | 4 | 225 | 73,1 | 3 | 48,0 |
| **K06 TS** | 563 | 4,0 | 439 | 4,0 | 286 | 5,5 | | | | | 7,5 | 250 | 75,4 | 3 | 71,5 |
| **K07 TS** | 827 | 5,5 | 651 | 5,5 | 431 | 7,5 | 150 | 11,0 | | | 11 | 300 | 83,4 | 4 | 103,5 |
| **K08 TS** | 1007 | 5,5 | 830 | 5,5 | 611 | 9,2 | 329 | 15,0 | | | 15 | 325 | 81,1 | 4 | 113,0 |
| **K09 TS** | 1325 | 9,2 | 1119 | 9,2 | 862 | 15,0 | 533 | 18,5 | | | 18,5 | 325 | 86,1 | 5 | 158,0 |
| **K10 TS** | 1539 | 11,0 | 1315 | 11,0 | 1035 | 15,0 | | | | | 18,5 | 275 | 87,7 | 5 | 163,0 |
| **K11 TS** | 1765 | 11,0 | 1538 | 11,0 | 1256 | 18,5 | | | | | 22 | 275 | 89,3 | 5 | 186,5 |
| **115 SH** | 2150 | 11,0 | 1765 | 11,0 | 1279 | 18,5 | 652 | 30,0 | | | 30 | 300 | 95,0 | 5 | 488,0 |
| **10 DL** | 30 | 0,37 | 14 | 0,37 | | | | | | | 0,37 | 150 | 62,0 | 1/2 | 10,0 |
| **15 DH** | 50 | 0,55 | 36 | 0,55 | 20 | 0,55 | | | | | 0,55 | 275 | 62,0 | 3/4 | 12,5 |
| **20 DH** | 72 | 0,37 | 50 | 0,37 | 29 | 0,75 | | | | | 0,75 | 250 | 65,0 | 1 1/4 | 20,0 |
| **30 DH** | 103 | 0,37 | 78 | 0,55 | 53 | 0,75 | 20 | 1,1 | | | 1,1 | 300 | 68,0 | 1 1/2 | 25,0 |
| **40 DH** | 144 | 0,75 | 116 | 1,1 | 87 | 1,5 | 49 | 2,2 | | | 2,2 | 350 | 72,0 | 1 1/2 | 32,5 |
| **K07 MD** | 181 | 2,2 | 164 | 2,2 | 143 | 2,2 | 118 | 3,0 | 90 | 3,0 | 4,0 | 450 | 71,5 | 3 | 54,0 |
| **K08 MD** | 236 | 3,0 | 217 | 3,0 | 194 | 3,0 | 169 | 4,0 | 142 | 5,5 | 5,5 | 450 | 74,1 | 3 | 67,0 |
| **K09 MD** | 311 | 4,0 | 286 | 4,0 | 258 | 4,0 | 225 | 5,5 | 187 | 5,5 | 7,5 | 475 | 77,0 | 4 | 81,0 |
| **K10 MD** | 387 | 5,5 | 355 | 5,5 | 319 | 5,5 | 277 | 5,5 | 231 | 7,5 | 7,5 | 500 | 78,7 | 4 | 82,5 |
| **K11 MD** | 431 | 5,5 | 399 | 5,5 | 362 | 5,5 | 319 | 7,5 | 270 | 7,5 | 9,2 | 500 | 79,0 | 4 | 105,5 |
| **K03 TD** | 73 | 0,75 | 53 | 0,75 | 29 | 0,75 | | | | | 0,75 | 200 | | 1 1/4 | |
| **K04 TD** | 140 | 1,1 | 115 | 1,1 | 83 | 1,5 | | | | | 1,5 | 275 | 69,6 | 1 1/2 | 29,5 |
| **K05 TD** | 215 | 2,2 | 187 | 2,2 | 152 | 2,2 | 107 | 3,0 | 48 | 4,0 | 4,0 | 400 | 73,6 | 2 | 43,5 |
| **K06 TD** | 312 | 4,0 | 281 | 4,0 | 242 | 4,0 | 192 | 5,5 | 125 | 5,5 | 5,5 | 400 | 74,6 | 2 | 61,5 |
| **K07 TD** | 417 | 5,5 | 374 | 5,5 | 321 | 5,5 | 253 | 5,5 | 163 | 7,5 | 7,5 | 425 | 76,9 | 3 | 90,0 |
| **K08 TD** | 518 | 5,5 | 478 | 5,5 | 428 | 5,5 | 365 | 7,5 | 281 | 9,2 | 9,2 | 450 | 77,6 | 3 | 105,0 |
| **K09 TD** | 657 | 9,2 | 612 | 9,2 | 556 | 9,2 | 484 | 9,2 | 389 | 15,0 | 15,0 | 450 | 80,5 | 4 | 130,0 |
| **K10 TD** | 804 | 11,0 | 752 | 11,0 | 687 | 11,0 | 604 | 11,0 | 495 | 15,0 | 18,5 | 500 | 84,5 | 4 | 165,0 |
| **K11 TD** | 903 | 11,0 | 851 | 11,0 | 787 | 11,0 | 704 | 15,0 | 595 | 18,5 | 18,5 | 450 | 85,2 | 4 | 172,0 |
| **115 DH** | 1085 | 11,0 | 990 | 11,0 | 872 | 11,0 | 720 | 15,0 | 519 | 18,5 | 18,5 | 400 | 95,0 | 5 | 414,0 |

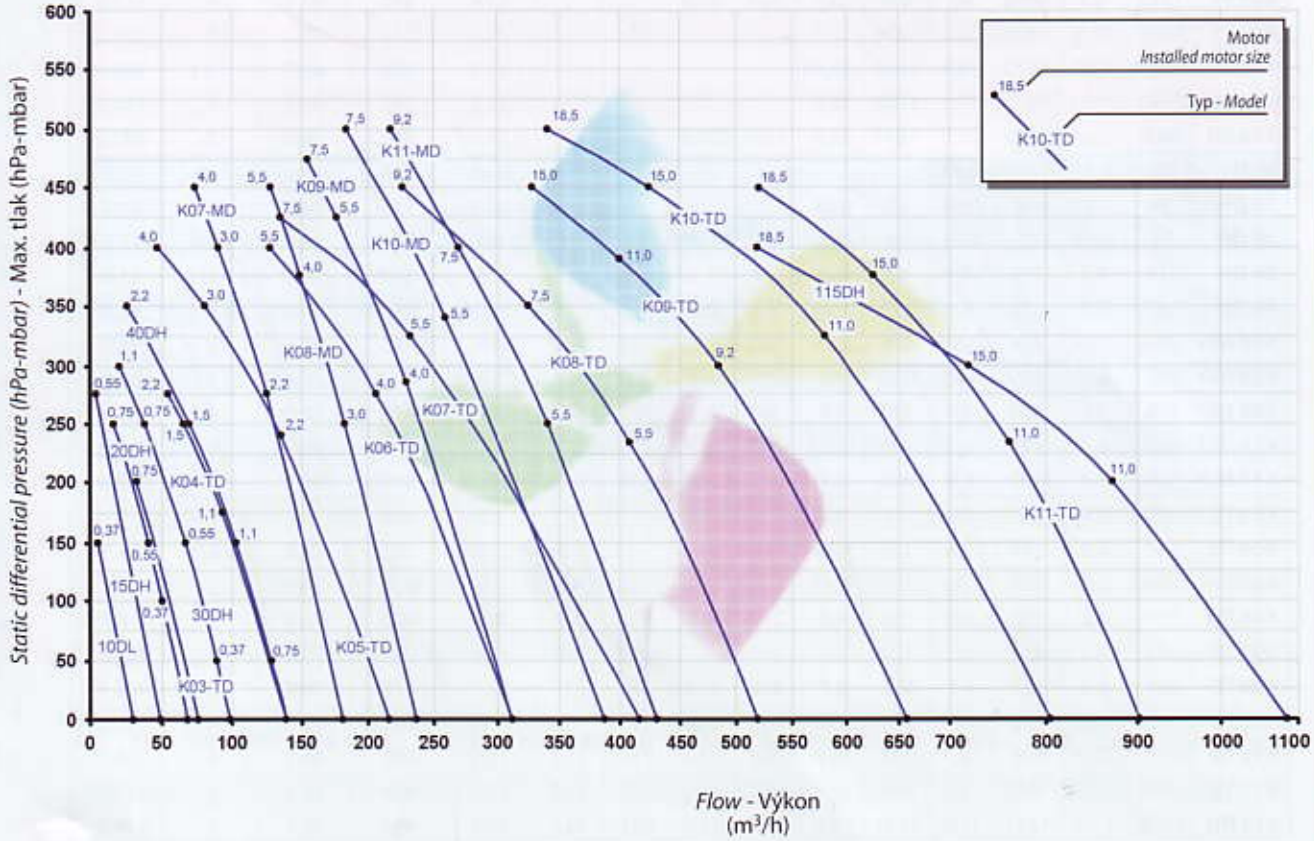
## VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY - PRESSURE CURVES - DIE LEISTUNGSKURVE

50 Hz

### K MS/TS - SH




### K MD/TD - DH




- *Pozn.: Výkony jsou měřeny při teplotě vzduchu 20° C a při 1013 mbar (abs.) atmosférického tlaku měřeného na výstupu.*
- *Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric backpressure measured at inlet port*
- *Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Ansaugstutzen*

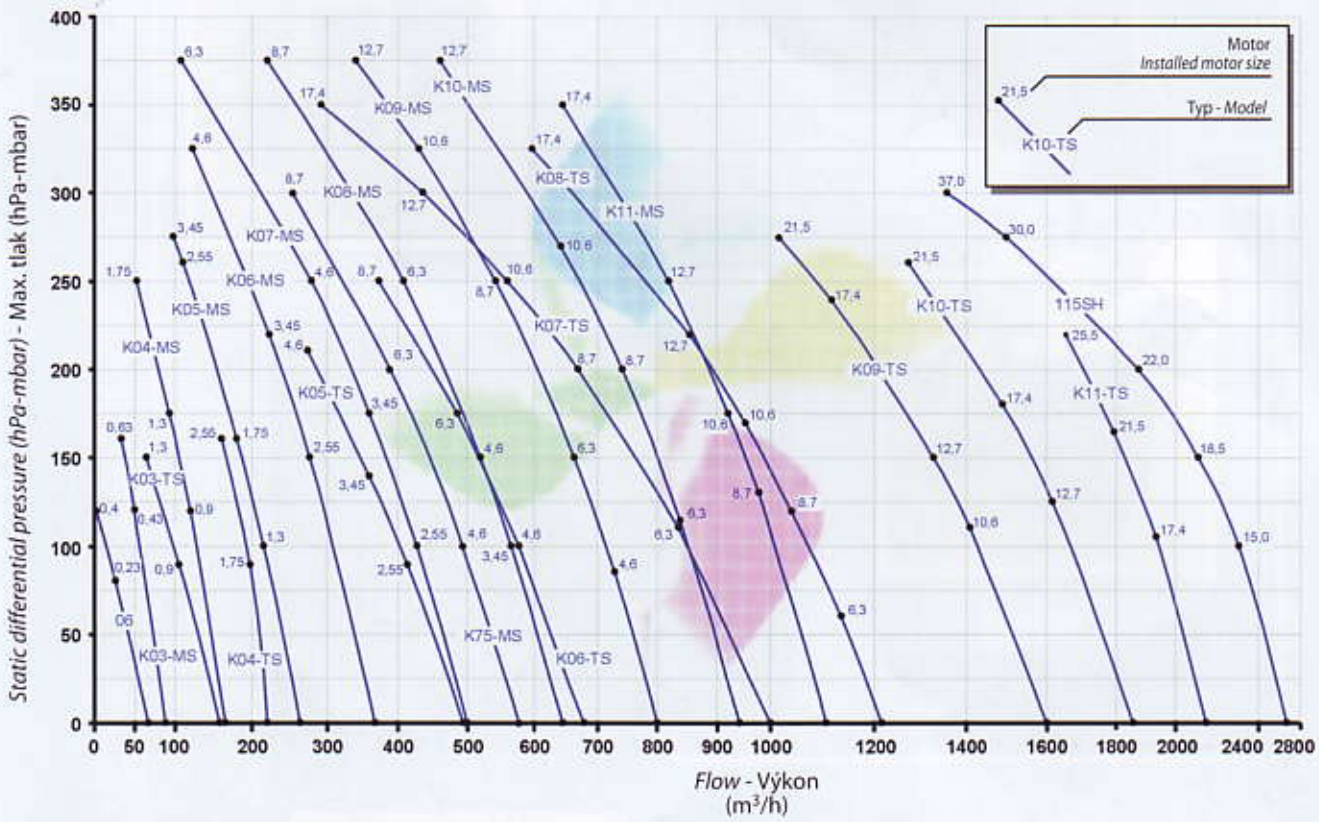
*Tabulka výkonů - Technical features*

| Model | Max. výkon / Max flow | | Průtok/velikost motoru / Flow/Installed motor size | | | | | | | | Max. inst. velikost motoru / Max inst. motor size | Maximální tlak / Maximum differential pressure | Hladina hluku / Noise level | Připojení / Connections | Váha / Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - 100 hPa (mbar) | | - 200 hPa (mbar) | | - 300 hPa (mbar) | | - 400 hPa (mbar) | | | | | | |
| | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | $m^3/h$ | kW | [kW] | [hPa-mbar] | [db(A)] | [G"] | [Kg] |
| **06** | 66 | 0,23 | 14 | 0,4 | | | | | | | 0,4 | 120 | 59,0 | 1 | 7,1 |
| **K03 MS** | 89 | 0,43 | 57 | 0,43 | | | | | | | 0,63 | 160 | 61,0 | 1 1/4 | 12,0 |
| **K04 MS** | 166 | 0,9 | 128 | 0,9 | 81 | 1,75 | | | | | 1,75 | 250 | 64,0 | 1 1/2 | 19,5 |
| **K05 MS** | 265 | 1,3 | 216 | 1,3 | 155 | 2,55 | | | | | 3,45 | 275 | 70,1 | 2 | 30,5 |
| **K06 MS** | 366 | 2,55 | 310 | 2,55 | 240 | 3,45 | 150 | 4,6 | | | 4,6 | 325 | 72,6 | 2 | 35,2 |
| **K07 MS** | 499 | 2,55 | 426 | 2,55 | 335 | 4,6 | 219 | 6,3 | | | 6,3 | 375 | 78,3 | 3 | 61,5 |
| **K75 MS** | 576 | 4,6 | 491 | 4,6 | 384 | 6,3 | 248 | 8,7 | | | 8,7 | 300 | 79,0 | 3 | 67,0 |
| **K08 MS** | 647 | 3,45 | 567 | 3,45 | 468 | 6,3 | 341 | 8,7 | | | 8,7 | 375 | 79,4 | 3 | 68,0 |
| **K09 MS** | 800 | 4,6 | 714 | 6,3 | 608 | 8,7 | 472 | 10,6 | | | 12,7 | 375 | 80,1 | 4 | 87,5 |
| **K10 MS** | 944 | 6,3 | 854 | 6,3 | 741 | 8,7 | 597 | 12,7 | | | 12,7 | 375 | 80,5 | 4 | 90,0 |
| **K11 MS** | 1105 | 8,7 | 1009 | 8,7 | 891 | 12,7 | 739 | 17,4 | | | 17,4 | 350 | 83,8 | 4 | 98,5 |
| **K03 TS** | 158 | 0,9 | 99 | 1,3 | | | | | | | 1,3 | 150 | | 1 1/4 | 18,7 |
| **K04 TS** | 220 | 1,75 | 193 | 2,55 | | | | | | | 2,55 | 160 | 74,1 | 1 1/2 | 28,5 |
| **K05 TS** | 493 | 2,55 | 402 | 3,45 | 289 | 4,6 | | | | | 4,6 | 210 | 75,1 | 3 | 48,0 |
| **K06 TS** | 679 | 4,6 | 577 | 4,6 | 450 | 8,7 | | | | | 8,7 | 250 | 77,4 | 3 | 71,5 |
| **K07 TS** | 998 | 6,3 | 852 | 6,3 | 670 | 10,6 | 437 | 12,7 | | | 17,4 | 350 | 85,7 | 4 | 109,5 |
| **K08 TS** | 1215 | 6,3 | 1069 | 8,7 | 887 | 12,7 | 653 | 17,4 | | | 17,4 | 325 | 83,1 | 4 | 113,0 |
| **K09 TS** | 1600 | 10,6 | 1428 | 10,6 | 1216 | 17,4 | | | | | 21,5 | 275 | 88,1 | 5 | 158,0 |
| **K10 TS** | 1858 | 12,7 | 1672 | 12,7 | 1440 | 21,5 | | | | | 21,5 | 260 | 89,7 | 5 | 163,0 |
| **K11 TS** | 2130 | 17,4 | 1942 | 17,4 | 1708 | 25,5 | | | | | 25,5 | 220 | 91,3 | 5 | 186,5 |
| **115 SH** | 2600 | 15,0 | 2282 | 15,0 | 1877 | 22,0 | 1358 | 37,0 | | | 37,0 | 300 | 98,0 | 5 | 492,0 |
| **10 DL** | 35 | 0,43 | 23 | 0,43 | | | | | | | 0,43 | 175 | 64,0 | 1/2 | 10,0 |
| **15 DH** | 59 | 0,63 | 48 | 0,63 | 35 | 0,63 | | | | | 0,63 | 275 | 64,0 | 3/4 | 12,5 |
| **20 DH** | 81 | 0,63 | 67 | 0,63 | 49 | 0,9 | | | | | 0,9 | 250 | 68,0 | 1 1/4 | 20,0 |
| **30 DH** | 118 | 0,9 | 102 | 0,9 | 81 | 0,9 | 54 | 1,3 | | | 1,3 | 350 | 70,0 | 1 1/2 | 25,0 |
| **40 DH** | 167 | 0,9 | 149 | 1,3 | 124 | 1,75 | 93 | 2,55 | | | 2,55 | 350 | 75,0 | 1 1/2 | 32,5 |
| **K07 MD** | 219 | 2,55 | 204 | 2,55 | 186 | 2,55 | 165 | 3,45 | 138 | 4,6 | 4,6 | 450 | 73,5 | 3 | 54,0 |
| **K08 MD** | 285 | 3,45 | 269 | 3,45 | 249 | 4,6 | 227 | 4,6 | 200 | 6,3 | 6,3 | 450 | 76,1 | 3 | 67,0 |
| **K09 MD** | 375 | 4,6 | 354 | 4,6 | 330 | 4,6 | 301 | 6,3 | 265 | 8,7 | 8,7 | 475 | 79,0 | 4 | 81,0 |
| **K10 MD** | 467 | 6,3 | 440 | 6,3 | 409 | 6,3 | 372 | 8,7 | 328 | 8,7 | 10,6 | 500 | 81,0 | 4 | 92,0 |
| **K11 MD** | 520 | 6,3 | 493 | 6,3 | 462 | 8,7 | 424 | 8,7 | 378 | 10,6 | 12,7 | 500 | 81,3 | 4 | 106,0 |
| **K03 TD** | 88 | 0,9 | 72 | 0,9 | 51 | 1,3 | | | | | 1,3 | 250 | | 1 1/4 | |
| **K04 TD** | 169 | 1,3 | 148 | 1,3 | 122 | 1,75 | 89 | 2,55 | | | 2,55 | 300 | 71,6 | 1 1/2 | 29,5 |
| **K05 TD** | 260 | 1,75 | 236 | 1,75 | 207 | 2,55 | 170 | 3,45 | 121 | 4,6 | 4,6 | 400 | 75,6 | 2 | 43,5 |
| **K06 TD** | 377 | 4,6 | 351 | 4,6 | 318 | 4,6 | 277 | 6,3 | 222 | 8,7 | 8,7 | 400 | 76,6 | 2 | 61,5 |
| **K07 TD** | 503 | 6,3 | 467 | 6,3 | 423 | 6,3 | 367 | 8,7 | 292 | 8,7 | 10,6 | 450 | 79,2 | 3 | 99,5 |
| **K08 TD** | 625 | 6,3 | 592 | 6,3 | 551 | 8,7 | 498 | 10,6 | 428 | 12,7 | 12,7 | 475 | 79,9 | 3 | 105,5 |
| **K09 TD** | 793 | 10,6 | 756 | 10,6 | 709 | 10,6 | 650 | 12,7 | 571 | 17,4 | 17,4 | 475 | 82,5 | 4 | 130,0 |
| **K10 TD** | 971 | 12,7 | 928 | 12,7 | 874 | 12,7 | 805 | 17,4 | 714 | 21,5 | 21,5 | 500 | 86,5 | 4 | 165,0 |
| **K11 TD** | 1090 | 12,7 | 1047 | 12,7 | 994 | 17,4 | 925 | 21,5 | 835 | 21,5 | 21,5 | 400 | 87,2 | 4 | 172,0 |
| **115 DH** | 1310 | 11,0 | 1231 | 11,0 | 1133 | 15,0 | 1007 | 22,0 | 841 | 30,0 | 30,0 | 450 | 98,0 | 5 | 518,0 |

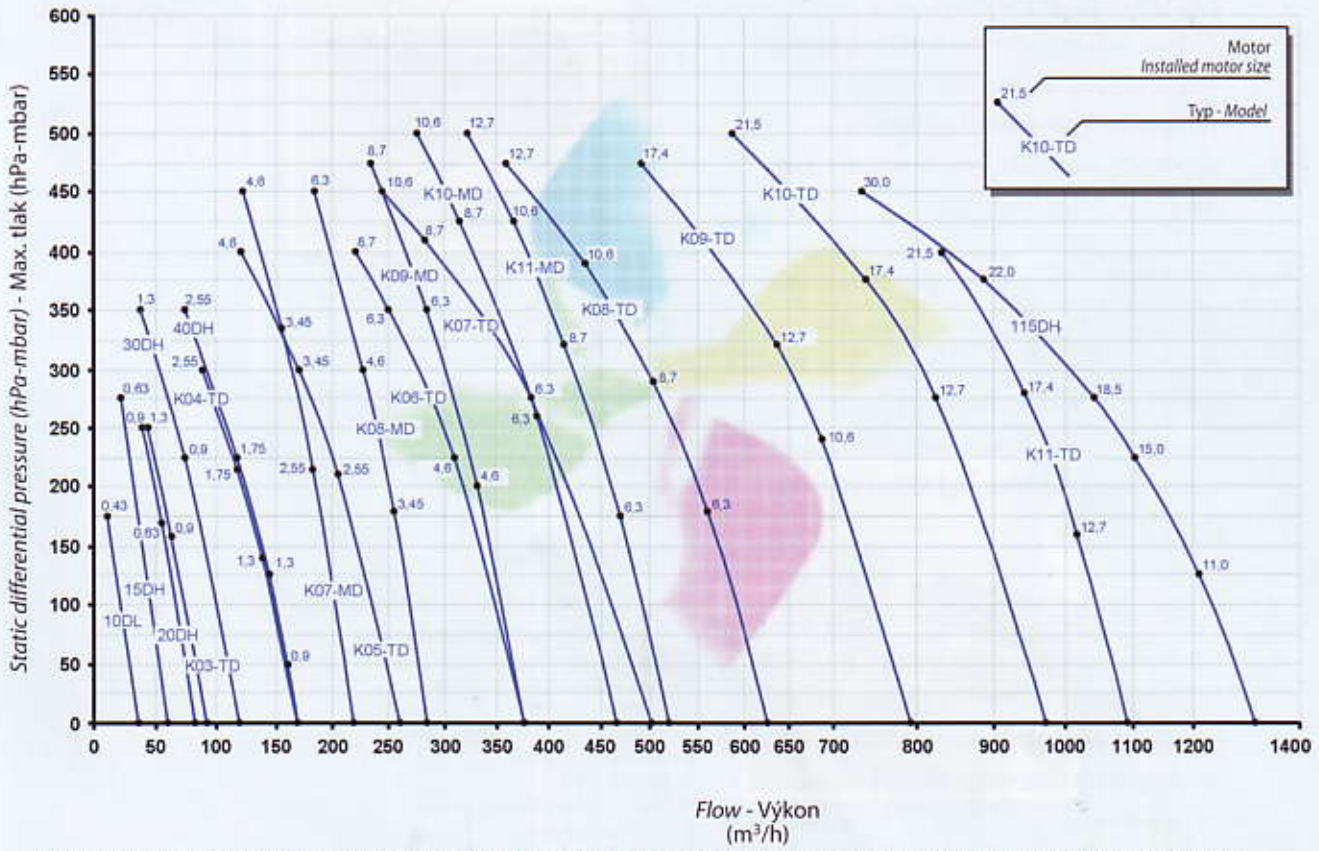
## VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY - PRESSURE CURVES - DIE LEISTUNGSKURVE

60 Hz

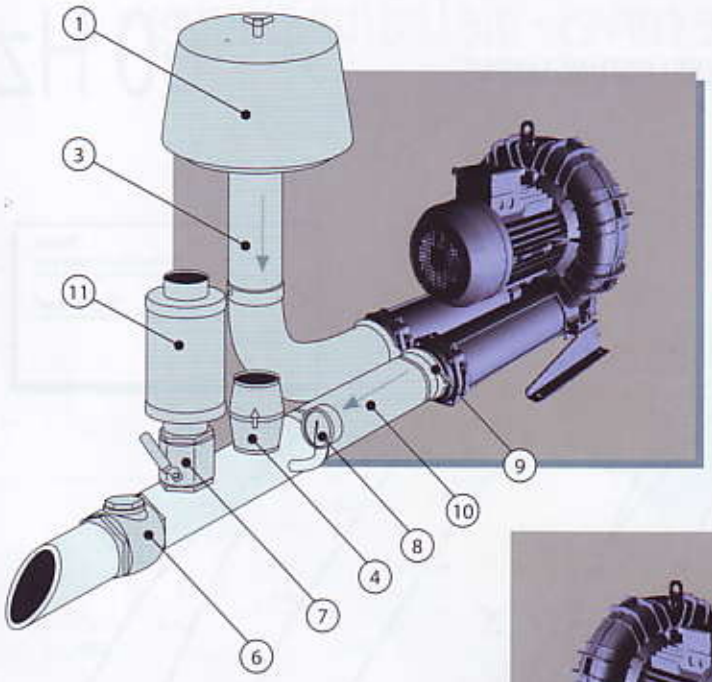
### K MS/TS - SH

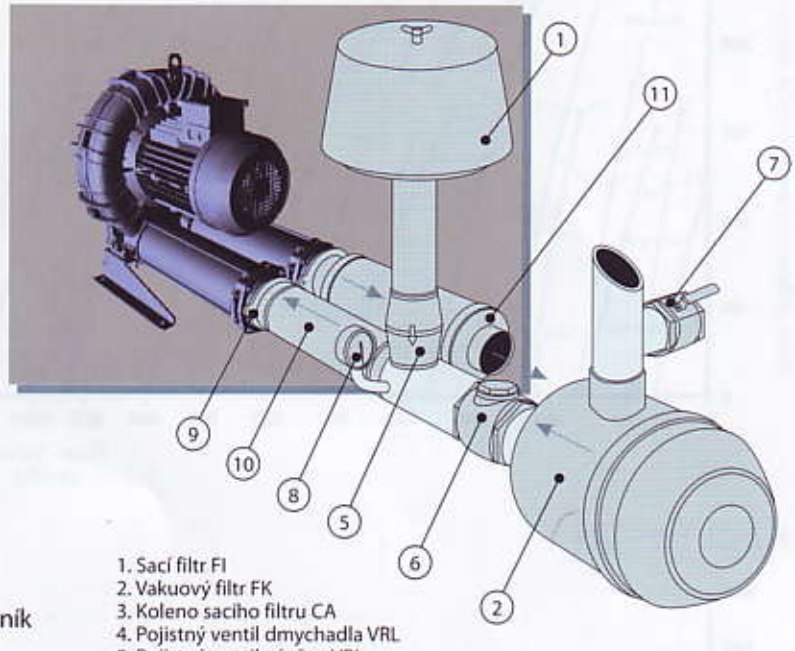



### K MD/TD - DH




- *Pozn.: Výkony jsou měřeny při teplotě vzduchu 20° C a při 1013 mbar (abs.) atmosférického tlaku měřeného na výstupu.*
- *Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric backpressure measured at inlet port*
- *Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Ansaugstutzen*




## Zapojení příslušenství

Z široké řady příslušenství si může zákazník vybrat takové, které bude nejvíce vyhovovat jeho potřebám. Ve všech případech doporučujeme instalovat sací filtr FI a pojistný ventil VRL.

1. Sací filtr FI
2. Vakuový filtr FK
3. Koleno sacího filtru CA
4. Pojistný ventil dmychadla VRL
5. Pojistný ventil vývěvy VRL
6. Zpětná klapka ZK
7. Regulační ventil
8. Manoměr
9. Příruba
10. Ohebná hadice - pružné připojení
11. Přídavný tlumič hluku SI

Accessories installation

From a wide range of accessories, the customer can select the most suitable for their application. In all cases, FPZ suggest to install an inlet filter and safety valve on every machine

1 - Cartridge filter
2 - Inline filter
3 - Filter manifold
4 - Relief valve
5 - Vacuum valve
6 - Check valve
7 - Control valve
8 - Pressure / Vacuum gauge
9 - Sleeve
10 - Flexible hose
11 - Additional silencer

Aus einer breiten Palette kann sich der Kunde für die Zubehörteile entscheiden, die seinen Anforderungen am Besten entsprechen. FPZ empfiehlt zwingend die Installation eines Ansaugfilters und eines Sicherheitsventils an jedem Gerät

1 - Filter mit Papierfilter-Patrone
2 - Durchgangsfilter
3 - Anschlussbogen für Filter
4 - Sicherheitsventil
5 - Vakuumbegrenzungsventil
6 - Rückschlagventil
7 - Regelventil
8 - Manometer / Vakuummeter
9 - Schlauchstutzen
10 - Flexibles Anschlussstück
11 - Zusatz - Schalldämpfer





# Příslušenství
# Accessories
# der Beipack



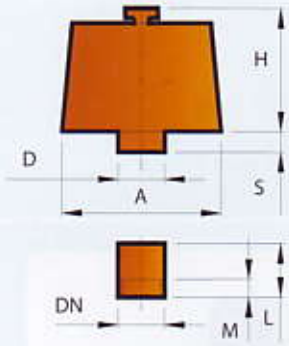


Příslušenství - Accessories - der Beipack

Rozměry - Overall dimensions - die Dimensionen

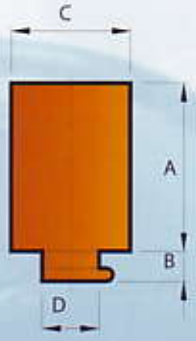
# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ACCESSORIES - DER BEIPACK

## Sací filtr **FI** - *Cartridge filter*



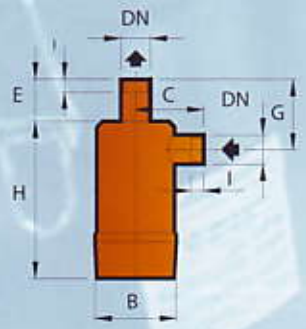

| Typ | DN | A | D | H | S | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FI 1** | G 1/2" | 75 | 21 | 62 | 23 | 100 | 15 |
| **FI 2** | G 3/4" | 150 | 27 | 105 | 23 | 130 | 15 |
| **FI 3** | G 1" | 150 | 33 | 105 | 23 | 130 | 15 |
| **FI 4** | G 1" 1/4 | 150 | 42 | 105 | 23 | 200 | 15 |
| **FI 5** | G 1" 1/2 | 180 | 48 | 155 | 23 | 200 | 15 |
| **FI 6** | G 2" | 230 | 60 | 155 | 23 | 200 | 15 |
| **FI 8** | G 3" | 280 | 89 | 180 | 35 | 200 | 15 |
| **FI 9** | G 4" | 410 | 114 | 330 | 35 | 200 | 15 |
| **FI 10** | G 5" | 410 | 140 | 330 | 35 | 200 | 15 |

## Vnitřní filtr **FA** - *Indoor intake filter*



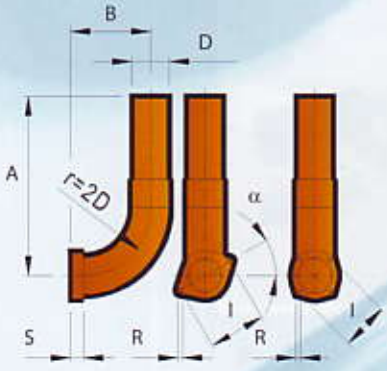

| Typ | DN | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| **FA 4** | 1" 1/4 | 126 | 23 | 26 | 42 |
| **FA 5** | 1" 1/2 | 217 | 23 | 152 | 48 |
| **FA 6** | 2" | 217 | 23 | 152 | 60 |
| **FA 8** | 3" | 150 | 34 | 200 | 89 |
| **FA 9** | 4" | 160 | 38 | 257 | 114 |
| **FA 10** | 5" | 160 | 38 | 257 | 140 |

## Cyklónový filtr **FC** - *Cyclone filter*




| Typ | DN | B | C | E | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FC 5** | G 1"1/2 | 146 | 126 | 81 | 129 | 312 | 22 |
| **FC 6** | G 2" | 178 | 156 | 91 | 144 | 341 | 22 |
| **FC 8** | G 3" | 220 | 157 | 102 | 172 | 453 | 22 |
| **FC 9** | G 4" | 276 | 225 | 128 | 208 | 493 | 22 |

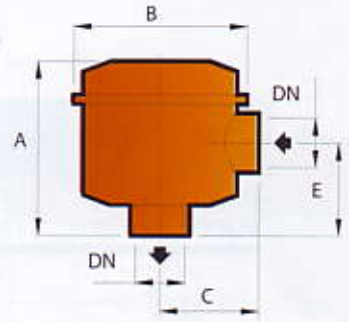
## Koleno sacího filtru **CA** - *Manifold*




| Typ | DN | A | B | D | S | I | R | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CA 4** | 1" 1/4 | 220 | 90 | 42 | 15 | 75 | 7 | 30° |
| **CA 4V** | 1" 1/4 | 220 | 90 | 42 | 15 | 64 | 7 | 0° |
| **CA 4K** | 1" 1/4 | 260 | 160 | 42 | 15 | 64 | 7 | 0° |
| **CA 5** | 1" 1/2 | 260 | 110 | 48 | 15 | 85 | 7 | 45° |
| **CA 5K** | 1" 1/2 | 300 | 180 | 48 | 15 | 75 | 7 | 0° |
| **CA 6** | 2" | 320 | 135 | 60 | 15 | 85 | 7 | 45° |
| **CA 6V** | 2" | 320 | 135 | 60 | 15 | 85 | 7 | 0° |
| **CA 8** | 3" | 380 | 185 | 88 | 15 | 120 | 7 | - |
| **CA 9** | 4" | 400 | 235 | 113 | 20 | 150 | 9 | - |
| **CA 10** | 5" | 450 | 300 | 140 | 20 | 210 | 18 | - |

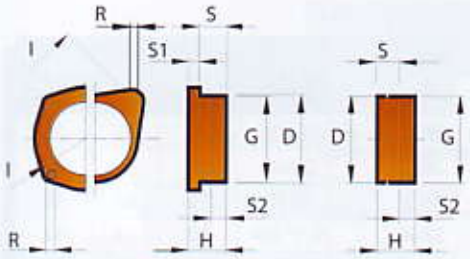
# PŘÍSLUŠENSTVÍ - ACCESSORIES - DER BEIPACK

Vakuový filtr **FV** - *Inline filter*



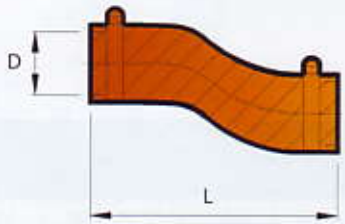

| Typ | DN | A | B | C | E |
|---|---|---|---|---|---|
| **FV 5** | G 1" 1/2 | 200 | 176 | 100 | 112 |
| **FV 6** | G 2" | 258 | 200 | 111 | 131 |
| **FV 8** | G 3" | 268 | 200 | 122 | 142 |

Hadicová příruba **MP** - *Sleeve*



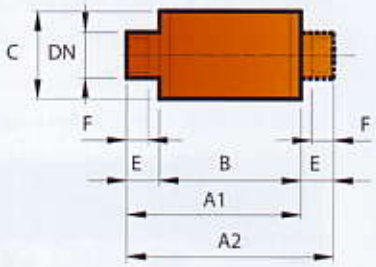

| Type<br>Tipo<br>Tipo | DN | D | G | H | I | R | S | S1 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MP 1** | 1/2" | 21 | G 1/2" | 100 | - | - | 85 | - | 15 |
| **MP 2** | 3/4" | 27 | G 3/4" | 100 | - | - | 85 | - | 15 |
| **MP 3** | 1" | 33 | - | 35 | 55 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 4** | 1" 1/4 | 42 | - | 35 | 75 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 4V** | 1" 1/4 | 42 | - | 35 | 64 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 5** | 1" 1/2 | 48 | - | 35 | 85 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 5V** | 1" 1/2 | 48 | - | 35 | 75 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 6** | 2" | 60 | - | 35 | 85 | 6,5 | 25 | 10 | - |
| **MP 8** | 3" | 88 | - | 45 | 120 | 6,5 | 32 | 13 | - |
| **MP 9** | 4" | 114 | G 4" | 100 | - | - | 80 | - | 20 |
| **MP 10** | 5" | 140 | - | 60 | 210 | 17 | 52 | 8 | - |
| **MP 10G** | 5" | 140 | G 5" | 60 | 210 | 17 | 52 | 8 | 30 |

Flexibilní hadice **MF** - *Flexible hose*



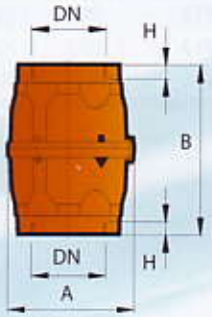

| Typ | DN | D | L |
|---|---|---|---|
| **MF 1** | 1/2" | 20 | 200 |
| **MF 2** | 3/4" | 26 | 200 |
| **MF 3** | 1" | 32 | 200 |
| **MF 4** | 1" 1/4 | 45 | 200 |
| **MF 5** | 1" 1/2 | 50 | 250 |
| **MF 6** | 2" | 64 | 250 |
| **MF 8** | 3" | 89 | 330 |
| **MF 9** | 4" | 114 | 330 |
| **MF 10** | 5" | 140 | 330 |

Přídavný tlumič hluku **SI** - *Additional silencer*




| Typ | DN | A1 | A2 | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SI 4** | G 1" 1/4 | 190 | - | 140 | 70 | 50 | 15 |
| **SI 5** | G 1" 1/2 | 200 | - | 170 | 80 | 30 | 20 |
| **SI 6** | G 2" | 230 | - | 200 | 90 | 30 | 20 |
| **SI 8** | G 3" | 485 | - | 400 | 152 | 85 | 20 |

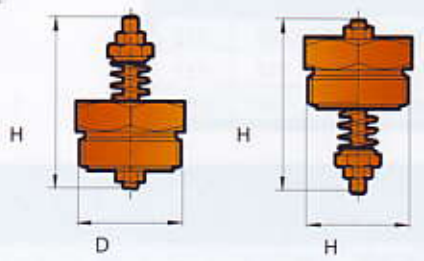
Pojistný a regulační ventil **VRL** - *Safety valve*




| Typ | DN | A | B | H | do tlaku mbar |
|---|---|---|---|---|---|
| **VRL 6** | G 2" | 100 | 167 | 19 | 600 |
| **VRL 6 HP** | G 2" | 100 | 167 | 19 | 750 |
| **VRL 8** | G 3" | 135 | 190 | 22 | 600 |
| **VRL 8 HP** | G 3" | 135 | 190 | 22 | 750 |
| **VRL 9** | G 4" | 160 | 206 | 25 | 600 |

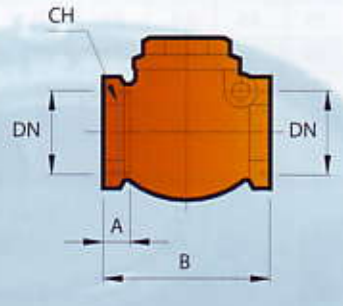
**HP** - vysokotlaký ventil

## Pojistný ventil **RV 3 / VLA 3** - *Safety valve*



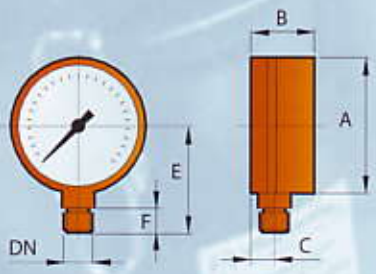

| Typ | H | D |
|---|---|---|
| **RV 3** | 57 | 1"G |
| **VLA 3** | 57 | 1"G |

## Zpětná klapaka **ZK** - *Check valve*



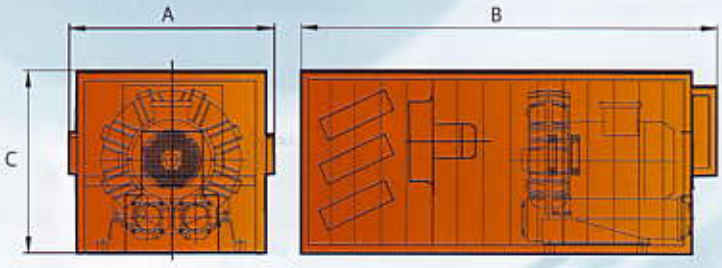

| Typ | DN | A | B | CH |
|---|---|---|---|---|
| **ZK 1** | G 1/2" | 8 | 47 | 25 |
| **ZK 2** | G 3/4" | 8 | 52 | 32 |
| **ZK 3** | G 1" | 10 | 62 | 38 |
| **ZK 4** | G 1" 1/4 | 10 | 74 | 47 |
| **ZK 5** | G 1" 1/2 | 10 | 86 | 55 |
| **ZK 6** | G 2" | 12 | 97 | 67 |
| **ZK 8** | G 3" | 12 | 133 | 95 |
| **ZK 9** | G 4" | 20 | 180 | 124 |

## Manometer **MC** - *Pressure / Vacuum gauge*




| Typ | Dp mbar | DN | A | B | C | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MC 010** | 0 - 600 | G 1/4" | 63 | 36 | 11 | 50 | 13 |
| **MC 020** | 0 - 1000 | G 1/4" | 63 | 36 | 11 | 50 | 13 |
| **MV 010** | -600 - 0 | G 1/4" | 63 | 36 | 11 | 50 | 13 |

## Protihlukový kryt **IH** - *Acoustic hood*

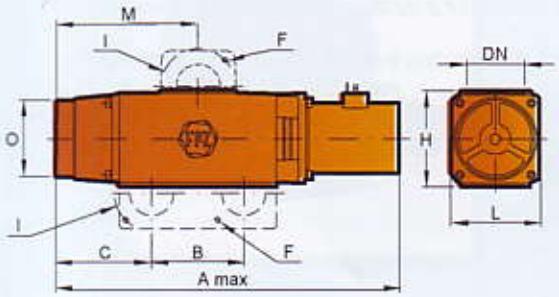



| Typ | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **IH7** | 805 | 1635 | 660 |
| **IH8** | 805 | 1635 | 660 |
| **IH9** | 805 | 1635 | 660 |
| **IH10** | 805 | 1705 | 760 |
| **IH11** | 805 | 1705 | 760 |
| **IH12** | 805 | 1705 | 760 |
| **IH13** | 805 | 1705 | 800 |

Rozměry jsou v mm - *Dimensions are in mm*

## PŘÍSLUŠENSTVÍ - ACCESSORIES - DER BEIBACK

Konvertní - připouštěcí ventil **VS** - *Converting device*




| *Electrical drive* | |
|---|---|
| *Power rating* | 56 W |
| *Available voltages* | 24V dc -110V ac - 220V ac |

| *Pneumatic drive* | |
|---|---|
| *Thrust cylindrer* | *Double effect* |
| *Max pressure* | 10 bar |

| Typ | DN | A | B | C | F | H | I | L | M | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VS 6** | 50 | 392 (1) 417 (2) | 105 | 109 | M6 | 110 | 2 x int. 85 | 100 | 162 | 88 |
| **VS 8** | 80 | 485 (1) 510 (2) | 152 | 134 | M6 | 160 | 4 x int. 120 | 150 | 210 | 110 |

(1) *Electrical drive*
(2) *Pneumatic drive*

VS konvertní ventily jsou zařízení pro změnu směru toku v hlavním potrubí. Mohou být instalovány buď oběma přírubami přímo na dmychadle nebo jednou přírubou v rozvodu. Pokud jsou umístěny přímo na dmychadle, mohou být použity jako měniče směru toku vzduchu bez nutnosti měnit směr otáčení dmychadla.
Ventily jsou vyrobeny z hliníkové slitiny. Mohou být ovládány napětím (24V/DC nebo jednofázovým proudem 230V/AC) nebo pomocí dvou pneumatických pohonů. Při použití pneumatických pohonů pracuje dmychadlo v tzv. neutrálním režimu, kdy je průtok měněn v rámci jednotky.

*VS flow converting valves are devices used to change the flow direction in the main pipeline. These valves can be directly fitted on the blower or mounted in-line. When mounted on discharge or suction side of the blower, they can be used as exchangers of the flow's direction. The material of construction is alluminium alloy; the drive can be 24v dc /220v.a.c. single phase or with double pneumatic actuators. The configuration with double pneumatic drive allows the blower to operate in "neutral condition" where the flow is totally recycled inside the unit*

Die "VS"-Stromumkehrventile sind Vorrichtungen, die zum Ändern der Flussrichtung in der Leitung eingesetzt werden. Sie können direkt an die Seitenkanal-Verdichter/-Vakuumpumpen installiert oder separat in der Anlage montiert werden. Wenn sie am Förder- oder Ansaugstutzen montiert sind, können sie als Umschalter der Flussrichtung arbeiten. Sie sind aus Aluminiumlegierung und werden von einem Elektromagnet oder einem Pneumatikzylinder angesteuert. Die Konfiguration der Ventile mit doppelter pneumatischer Ansteuerung ermöglicht darüber hinaus eine Neutralstellung, während der der Fluss innerhalb des Geräts zirkuliert

Pro podrobnější informace žádejte u prodejce technický list.
*For more detailed information please refer to the specific catalogue.*
Für weitergehende Informationen bitte entsprechenden Katalog verwenden.



AZ Cert EU s.r.o., Fryčajova 122, 614 00 Brno

AZ Cert EU

Certifikační orgán AZ Cert EU - O společnosti AZ Cert EU s.r.o. pro certifikaci systémů managementu jakosti, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 3161, vydává

**CERTIFIKÁT**

č. 018/06/QMS

Držitel: **B & SPOL., s.r.o.**

Nádražní 2036, 393 01 Pelhřimov

IČ: 600 66 563

Organizace zavedla a udržuje systém managementu jakosti splňující požadavky

**ČSN EN ISO 9001:2001**

(a vydaném dl. 7.3)

Vymezení platnosti: Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej, kromě činností vyžadujících zvláštní povolení

Platnost certifikátu stanovena do 29.08.2009

V Brně dne: 29.08.2006

IAF

AZ Cert EU

Ředitel certifikačního orgánu

*Certifikát ISO 9001:2001, který vlastní firma B&SPOL., s.r.o., zaručuje a udržuje management jakosti v této firmě a je zárukou kvality obchodního a servisního zastoupení firmy FPZ - Effepizeta v České a Slovenské Republice.*

*Certifikát ISO 9001:2000 dokládá vysokou kvalitu výrobků a služeb společnosti FPZ ve všech směrech. Od designu, výroby, prodeje, až po pozáruční servis. Další certifikace Atex - Curus - Exproof jsou k dispozici na vyžádání.*

*FPZ's ISO9001:2000 accreditation offers further evidence of its commitment to quality in all phases of the product cycle, from design to production, from initial sale to after-sales service. Other certifications of the product available on demand are Atex - Curus - Exproof certification*



DNV

DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. / Certificato No. CERT-13300-2004-AQ-MIL-SINCERT

Si attesta che / This certifies that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI / THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**F.P.Z. EFFEPIZETA S.r.l.**

**Via Fratelli Cervi, 16/18 - 20049 Concorezzo (MI) - Italy**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA PER I SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ / CONFORMS TO THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS STANDARD

**UNI EN ISO 9001:2000 (ISO 9001:2000)**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo: / This certificate is valid for the following products or services:

**Progettazione, produzione, vendita e assistenza di soffianti e aspiratori a canale laterale; vendita e/o commercializzazione dei relativi accessori**

Design, manufacture, sale and servicing of lateral channel blowers and exhausters, sale and/or trade of related accessories

Luogo e data / Place and date: Agrate Brianza, (MI) 2004-12-23

Lead Auditor: Massimo Rota Golgi

Settore E.A.: 35

SINCERT

per l'Organismo di Certificazione / for the Accredited Unit: Det Norske Veritas Italia S.r.l.

Leonardo Ormeño Zorini

Management Representative







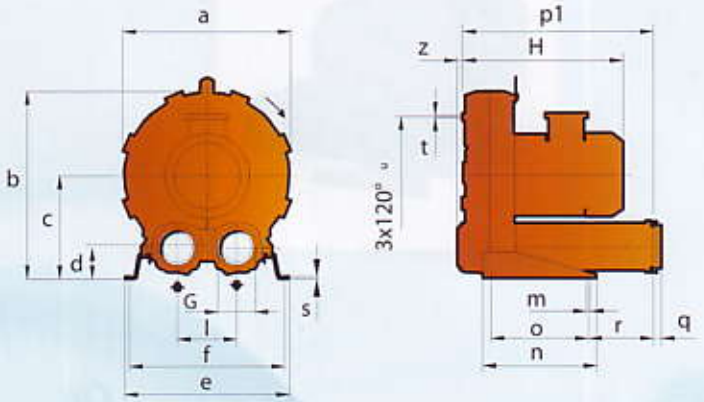
# Rozměry
# Overall dimensions
# die Dimensionen





# MS

K03 / K04 / K05 / K06 / K07 / K75 / K08 / K09 / K10 / K11



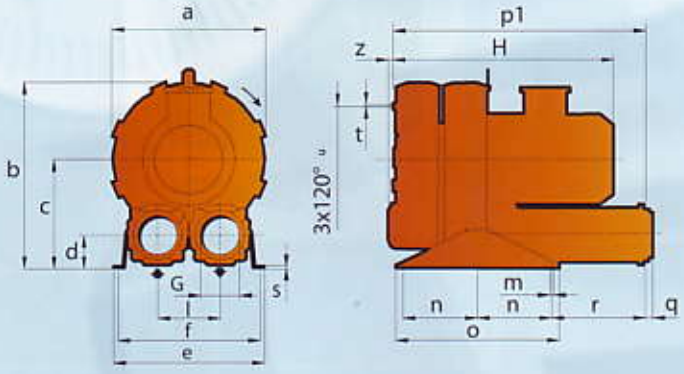

# MD

K07 / K08 / K09 / K10 / K11

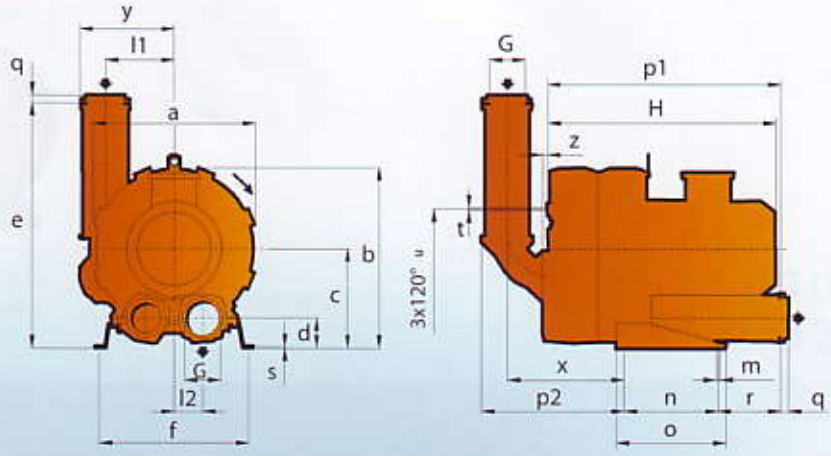
| Model | a | b | c | d | e | f | G | l | m | n | o | p1 | q | r | s | t | u | z | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K03 MS** | 241 | 268 | 147 | 43 | 230 | 205 | G 1" 1/4 | 86 | 10 | 142 | 83 | 205 | 18 | 75 | 4 | M6 | 140 | 12 | 241 |
| **K04 MS** | 285 | 315 | 172 | 49 | 255 | 225 | G 1" 1/2 | 102 | 12 | 171 | 95 | 222 | 18 | 70 | 4 | M6 | 175 | 18 | 310 |
| **K05 MS** | 327 | 365 | 200 | 54 | 320 | 260 | G 2" | 120 | 15 | 265 | 115 | 320 | 18 | 98 | 4 | M8 | 200 | 19 | 375 |
| **K06 MS** | 376 | 393 | 205 | 54 | 325 | 290 | G 2" | 125 | 15 | 265 | 140 | 334 | 18 | 85 | 4 | M8 | 240 | 19 | 367 |
| **K07 MS/MD** | 424 | 481 | 269 | 82 | 68 | 438 | G 3" | 155 | 13 | 350 | 300 | 562 | 25 | 187 | 5 | M8 | 295 | 16 | 445 |
| **K75 MS** | 424 | 481 | 269 | 82 | 68 | 438 | G 3" | 155 | 13 | 350 | 300 | 562 | 25 | 187 | 5 | M8 | 295 | 16 | 480 |
| **K08 MS/MD** | 457 | 498 | 269 | 82 | 478 | 448 | G 3" | 155 | 13 | 350 | 300 | 562 | 25 | 187 | 5 | M8 | 310 | 16 | 480[1] |
| **K09 MS/MD** | 492 | 561 | 315 | 96 | 508 | 478 | G 4" | 182 | 13 | 350 | 300 | 644 | 25 | 257 | 5 | M8 | 360 | 16 | 490 |
| **K10 MS/MD** | 516 | 573 | 315 | 96 | 508 | 478 | G 4" | 182 | 13 | 350 | 300 | 644 | 25 | 257 | 5 | M8 | 360 | 16 | 490 |
| **K11 MS/MD** | 542 | 603 | 332 | 91 | 538 | 508 | G 4" | 200 | 13 | 350 | 300 | 654 | 25 | 262 | 5 | M8 | 390 | 16 | 590[2] |

# TS

K03 / K04 / K05 / K06 / K07 / K08 / K09 / K10 / K11



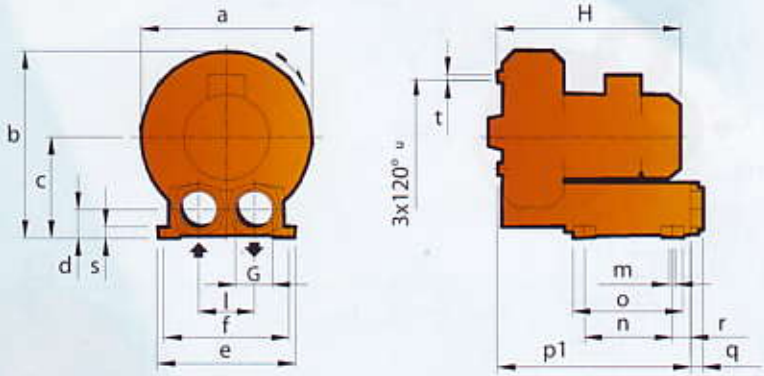

| Model | a | b | c | d | e | f | G | l | m | n | o | p1 | q | r | s | t | u | z | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K03 TS** | 241 | 268 | 147 | 43 | 230 | 205 | G 1" 1/4 | 86 | 10 | 83 | 142 | 280 | 18 | 75 | 4 | M6 | 140 | 12 | 375 |
| **K04 TS** | 285 | 315 | 172 | 49 | 255 | 225 | G 1" 1/2 | 102 | 12 | 95 | 171 | 315 | 18 | 70 | 4 | M6 | 175 | 18 | 404 |
| **K05 TS** | 327 | 422 | 258 | 77 | 404 | 374 | G 3" | 150 | 13 | 300 | 345 | 634 | 25 | 328 | 4 | M8 | 200 | 19 | 485 |
| **K06 TS** | 376 | 450 | 262 | 75 | 404 | 374 | G 3" | 155 | 13 | 300 | 345 | 662 | 25 | 335 | 4 | M8 | 240 | 19 | 580 |
| **K07 TS** | 424 | 531 | 319 | 98 | 468 | 438 | G4" | 182 | 13 | 250 | 550 | 802 | 25 | 299 | 5 | M8 | 295 | 16 | 620 |
| **K08 TS** | 458 | 548 | 319 | 98 | 478 | 448 | G 4" | 182 | 13 | 250 | 550 | 802 | 25 | 299 | 5 | M8 | 310 | 16 | 620 |
| **K09 TS** | 492 | 610 | 365 | 112 | 508 | 478 | 130 | 210 | 13 | 250 | 550 | 850 | - | 315 | 5 | M8 | 360 | 16 | 745 |
| **K10 TS** | 516 | 623 | 365 | 112 | 508 | 478 | 130 | 210 | 13 | 250 | 550 | 850 | - | 315 | 5 | M8 | 360 | 16 | 745 |
| **K11 TS** | 540 | 650 | 380 | 106 | 540 | 510 | 130 | 228 | 13 | 250 | 550 | 870 | - | 320 | 5 | M8 | 390 | 16 | 800 |




# TD

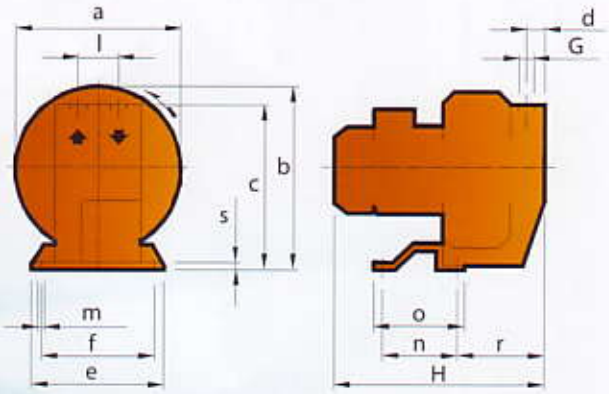
K03 / K04 / K05 / K06 / K07 / K08 / K09 / K10 / K11

| Model | a | b | c | d | e | f | G | l1 | l2 | m | n | o | p1 | p2 | q | r | s | t | u | x | y | z | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K03-TD** | 241 | 268 | 147 | 43 | 292 | 205 | G 1" 1/4 | 104 | 43 | 10 | 83 | 142 | 280 | 215 | 18 | 75 | 4 | M6 | 140 | 180 | 146 | 12 | 375 |
| **K04-TD** | 285 | 315 | 172 | 49 | 309 | 225 | G 1" 1/2 | 123 | 51 | 12 | 95 | 171 | 316 | 254 | 18 | 70 | 4 | M6 | 175 | 214 | 173 | 18 | 404 |
| **K05-TD** | 327 | 365 | 200 | 54 | 426 | 260 | G 2" | 145 | 60 | 15 | 115 | 265 | 428 | 340 | 18 | 98 | 4 | M8 | 200 | 293 | 206 | 19 | 485 |
| **K06-TD** | 376 | 420 | 232 | 59 | 456 | 290 | G 2" | 151 | 73 | 15 | 140 | 265 | 506 | 354 | 18 | 136 | 4 | M8 | 240 | 308 | 210 | 19 | 580 |
| **K07-TD** | 424 | 481 | 269 | 82 | 673 | 438 | G 3" | 187 | 77.5 | 13 | 300 | 350 | 649 | 392 | 25 | 137 | 5 | M8 | 295 | 319 | 260 | 16 | 620 |
| **K08-TD** | 457 | 498 | 269 | 82 | 673 | 448 | G 3" | 187 | 77.5 | 13 | 300 | 350 | 649 | 392 | 25 | 137 | 5 | M8 | 310 | 319 | 260 | 16 | 620 |
| **K09-TD** | 492 | 561 | 315 | 96 | 781 | 478 | G 4" | 220 | 91 | 13 | 300 | 350 | 745 | 455 | 25 | 199 | 5 | M8 | 360 | 372 | 302 | 16 | 745 |
| **K10-TD** | 516 | 573 | 315 | 96 | 781 | 478 | G 4" | 220 | 91 | 13 | 300 | 350 | 745 | 455 | 25 | 199 | 5 | M8 | 360 | 372 | 302 | 16 | 745 |
| **K11-TD** | 542 | 602 | 332 | 90 | 788 | 508 | G 4" | 242 | 100 | 13 | 300 | 350 | 765 | 470 | 25 | 204 | 5 | M8 | 390 | 387 | 324 | 16 | 760 |



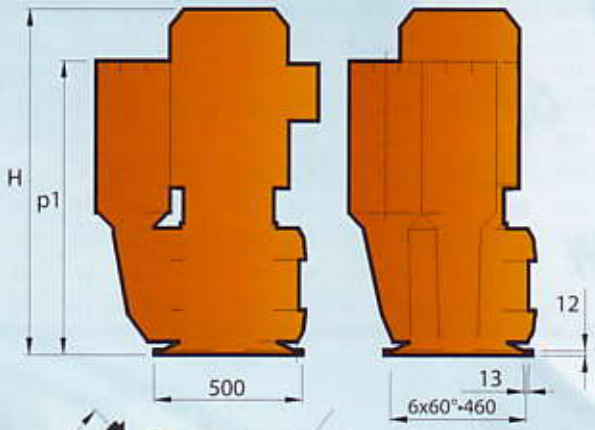

# 06 / 20 DH / 30 DH / 40 DH

| Model | a | b | c | d | e | f | G | l | m | n | o | p1 | q | r | s | t | u | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **06** | 222 | 229 | 111 | 25 | | | G 1" | 80 | | | | 160 | 18 | | | M5 | 136 | 235 |
| **20 DH** | 290 | 310 | 165 | 45 | 230 | 210 | G 1"1/4 | 90 | 10 | 150 | 195 | 355 | 18 | 45 | 20 | M6 | 150 | 350 |
| **30 DH** | 320 | 347 | 187 | 53 | 270 | 245 | G 1"1/2 | 105 | 10 | 185 | 235 | 420 | 18 | 55 | 20 | M6 | 180 | 390 |
| **40 DH** | 350 | 370 | 195 | 53 | 270 | 245 | G 1"1/2 | 105 | 10 | 185 | 235 | 440 | 18 | 55 | 20 | M8 | 225 | 465 |



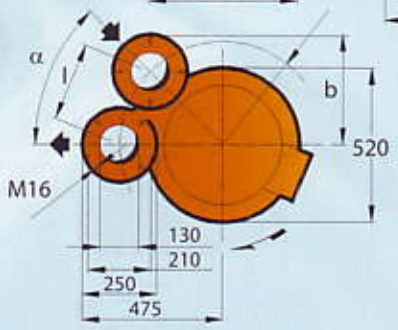

## 10 DL
## 15 DH

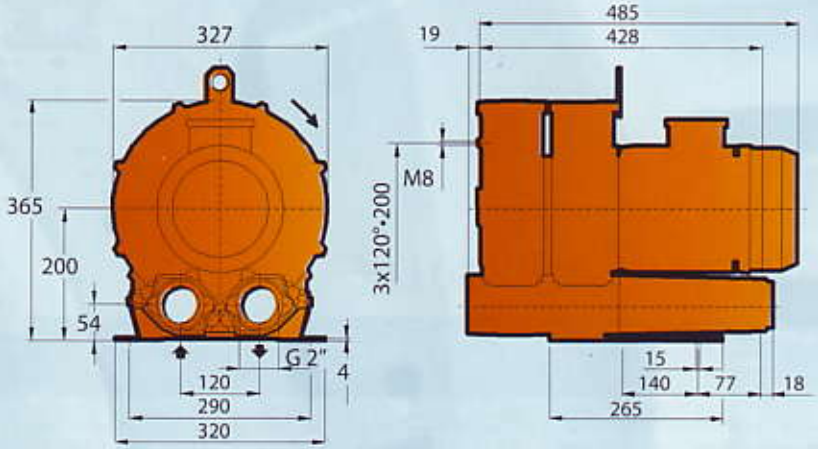
| Model | a | b | c | d | e | f | G | l | m | n | o | r | s | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCL 10DL | 220 | 256 | 230 | 23 | 210 | 180 | G 1/2" | 58 | 9 | 120 | 144 | 90 | 2,5 | 300 |
| SCL 15DH | 250 | 286 | 258 | 30 | 210 | 180 | G 3/4" | 64 | 9 | 120 | 144 | 120 | 2,5 | 335 |




## 115 SH/DH GVR

| Model | b | r | H | l | p1 | α |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 SH GVR | 371 | 348 | 1315 | 266 | 1105 | 45° |
| 115 DH GVR | 475 | 348 | 1290 | 492 | 1105 | 90° |




## K05 - 66

*Rozměry jsou v mm - Dimensions are in mm*




# Česká republika

Česká republika




B&SPOL., s.r .o.
Nádražní 2036, 393 01 Pelhřimov, tel., fax: 565 323 227, www.baspol.cz