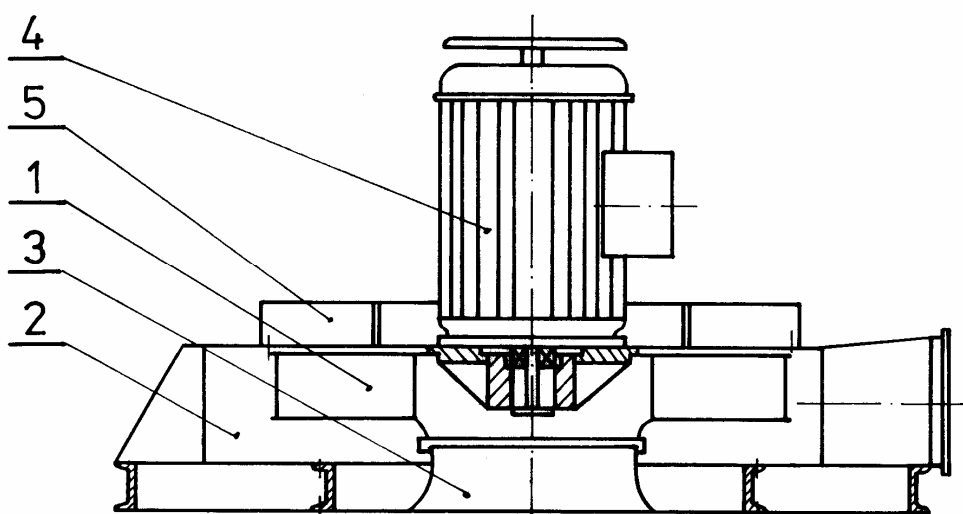


VENTILÁTORY RADIÁLNÍ RVZC



Hlavní části:

1. Oběžné kolo
2. Spirální skříň s rámem
3. Sací hrdlo
4. Elektromotor
5. Víko

Klima a.s.
Krumlovská 38
383 32 Prachatice

Telefon : 00420/388/601 424
Fax : 00420/388/311 109
E-mail : info@klimacz.cz

Popis

Ventilátory RVZC jsou radiální vysokotlaké ventilátory jednostranně sací, velikosti 500, 800 a 1000. Jsou řešeny pro přímé umístění na skříni mokrého hladinového odlučovače. Nosná část ventilátoru tvoří zároveň horní víko odlučovače.

Levotočivé oběžné kolo je upevněno na čepu hřídele elektromotoru. Přírubový elektromotor je upevněn ke spirální skříni čepem dolů. Pro rozšíření výkonu ventilátoru je možné u velikosti 500 a 800 použít šest různých oběžných kol, u velikosti 1000 pět různých oběžných kol s označením podle diagramů 1 až 3.

Svařovaná spirální skříň je na vrchní straně opatřena přírubou umožňující zasunutí oběžného kola do skříně. Pro kontrolu oběžného kola je na boku spirální skříně umístěn kontrolní otvor s víkem. K výstupní přírubě spirální skříně se připojuje tlumící vložka, která není součástí dodávky ventilátoru.

Ventilátor nasává prostřednictvím sacího hrdla v rámu ventilátoru přímo z prostoru skříně odlučovače. Podle přiřazení k odlučovači je rám ventilátoru přizpůsoben k připojení na horní přírubu skříně odlučovače. Ventilátor je uložen na rámu, jehož rozměr je shodný s rozměrem připojovací příruby odlučovače.

Použití

Ventilátory jsou určeny výhradně pro odsávací zařízení k zabudování na mokré hladinové odlučovače MHK podle PP 12 4640 a MHL podle PP 12 4641.

Pracovní podmínky

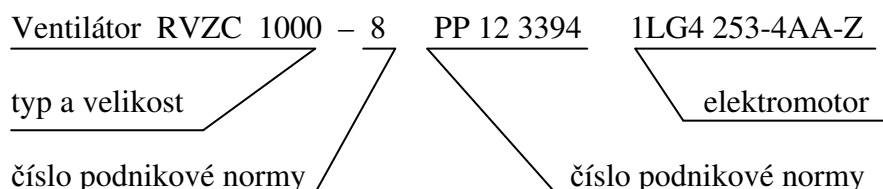
Ventilátory mohou dopravovat vzdušinu bez abrazivních příměsí o teplotě $+3^{\circ}\text{C}$ až $+50^{\circ}\text{C}$ při 100 % vlhkosti vzdušiny, krátkodobě při teplotě vzdušiny $+80^{\circ}\text{C}$.

Ventilátory mohou být umístěny jen v prostorech bez nebezpečí výbuchu – BNV podle ČSN EN 60079-10, s teplotou okolí ventilátoru $+3^{\circ}\text{C}$ až $+40^{\circ}\text{C}$.

Ventilátory nelze použít pro dopravu vzdušin výbušných, obsahujících vláknitý prach a vzdušin s příměsemi, které by mohly způsobit zalepování ventilátoru. Ventilátory nejsou plynotěsné a nelze je použít pro dopravu vzdušin zapáchajících a zdraví škodlivých.

Označení

Příklad označení ventilátoru RVZC 1000, s oběžným kolem č. 8, s elektromotorem 1LG4 253-4AA-Z :



Objednávání

Údaje pro objednávku ventilátoru :

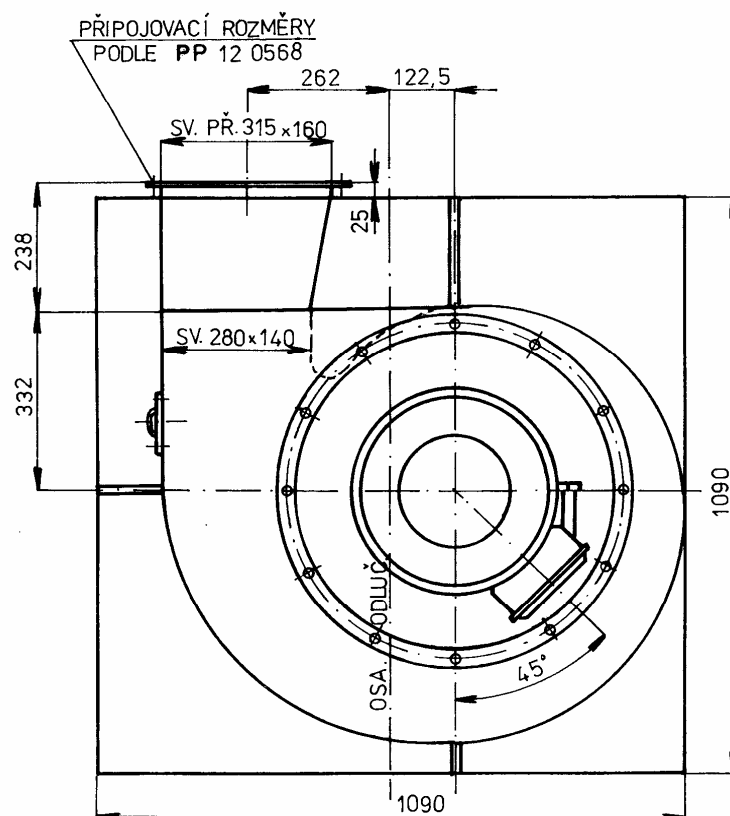
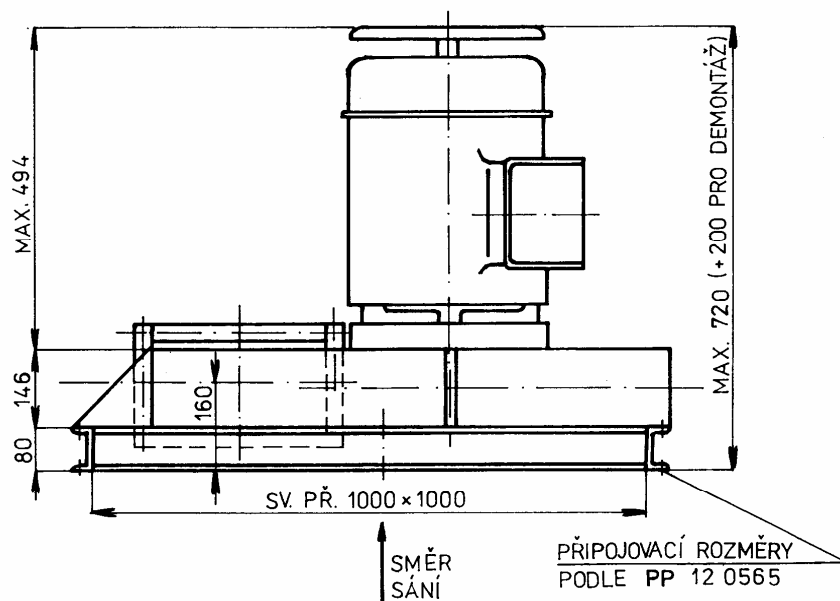
- a) počet kusů
- b) název – označení ventilátoru

Tab. 1 ELEKTROMOTORY PŘÍRAZENÉ K VENTILÁTORŮM RVZC

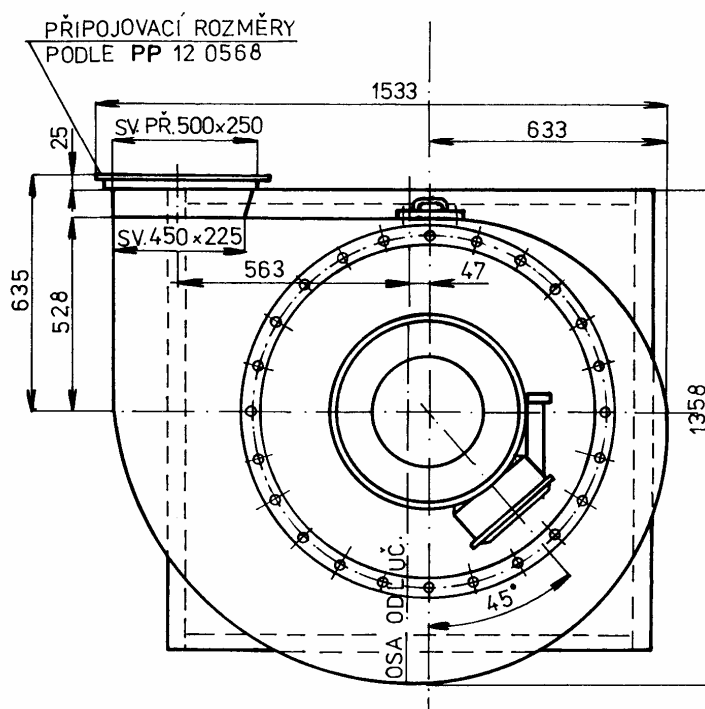
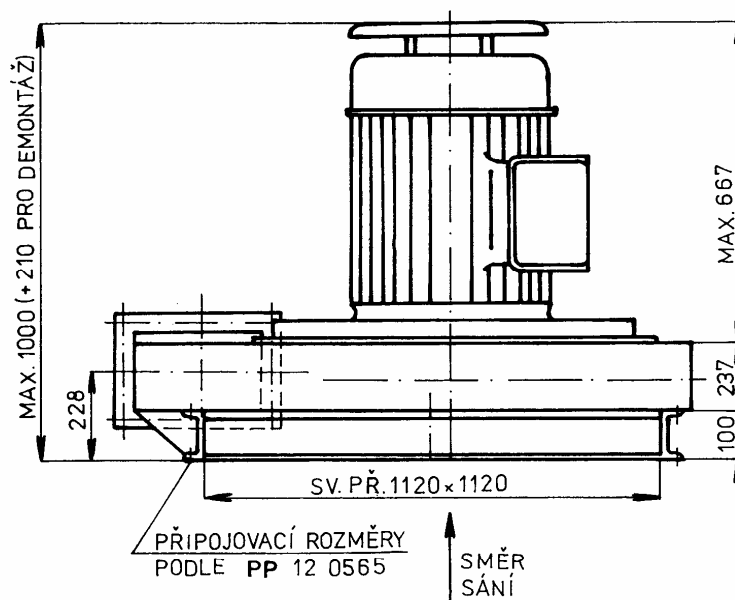
| Velikost vent. | Elektromotor | | | | | |
|----------------|-------------------|------------|-----------------------------|---------------|------------|------------|
| | Typ | Výkon [kW] | Otáčky [min ⁻¹] | Hmotnost [kg] | Ložisko D | Ložisko N |
| 500 | 1LA7 113-2AA-Z 1) | 4 | 2905 | 29 | 6306 2Z C3 | 6205 2Z C3 |
| | 1LA7 130-2AA-Z 1) | 5,5 | 2925 | 40,5 | 6308 2Z C3 | 6208 2Z C3 |
| | 1LA7 131-2AA-Z 1) | 7,5 | 2930 | 48,5 | | |
| | 1LA7 163-2AA-Z 1) | 11 | 2940 | 68,5 | 6309 2Z C3 | 6209 2Z C3 |
| 800 | 1LA7 133-4AA-Z 1) | 7,5 | 1455 | 49 | 6308 2Z C3 | 6208 2Z C3 |
| | 1LA7 163-4AA-Z 1) | 11 | 1460 | 68 | 6309 2Z C3 | 6209 2Z C3 |
| | 1LA7 166-4AA-Z 1) | 15 | 1460 | 93,5 | | |
| | 1LG4 183-4AA-Z 2) | 18,5 | 1465 | 140 | 6310 C3 | 6310 C3 |
| | 1LG4 186-4AA-Z 2) | 22 | 1465 | 155 | | |
| 1000 | 1LG4 183-4AA-Z 2) | 18,5 | 1465 | 140 | 6310 C3 | 6310 C3 |
| | 1LG4 186-4AA-Z 2) | 22 | 1465 | 155 | | |
| | 1LG4 207-4AA-Z 2) | 30 | 1465 | 205 | 6312 C3 | 6312 C3 |
| | 1LG4 220-4AA-Z 2) | 37 | 1475 | 265 | 6313 C3 | 6313 C3 |
| | 1LG4 223-4AA-Z 2) | 45 | 1475 | 300 | | |
| | 1LG4 253-4AA-Z 2) | 55 | 1480 | 390 | 6315 C3 | 6315 C3 |

Poznámky : 1) Z = K20 + K94 ... zesílené a pevné ložisko na straně pohonu (D)
 2) Z = K36 ... zesílená ložiska na straně pohonu (D) i na straně ventilátoru (N)

Obr. 1 VENTILÁTORY RVZC 500



Obr. 2 VENTILÁTORY RVZC 800



Obr. 3 VENTILÁTORY RVZC 1000

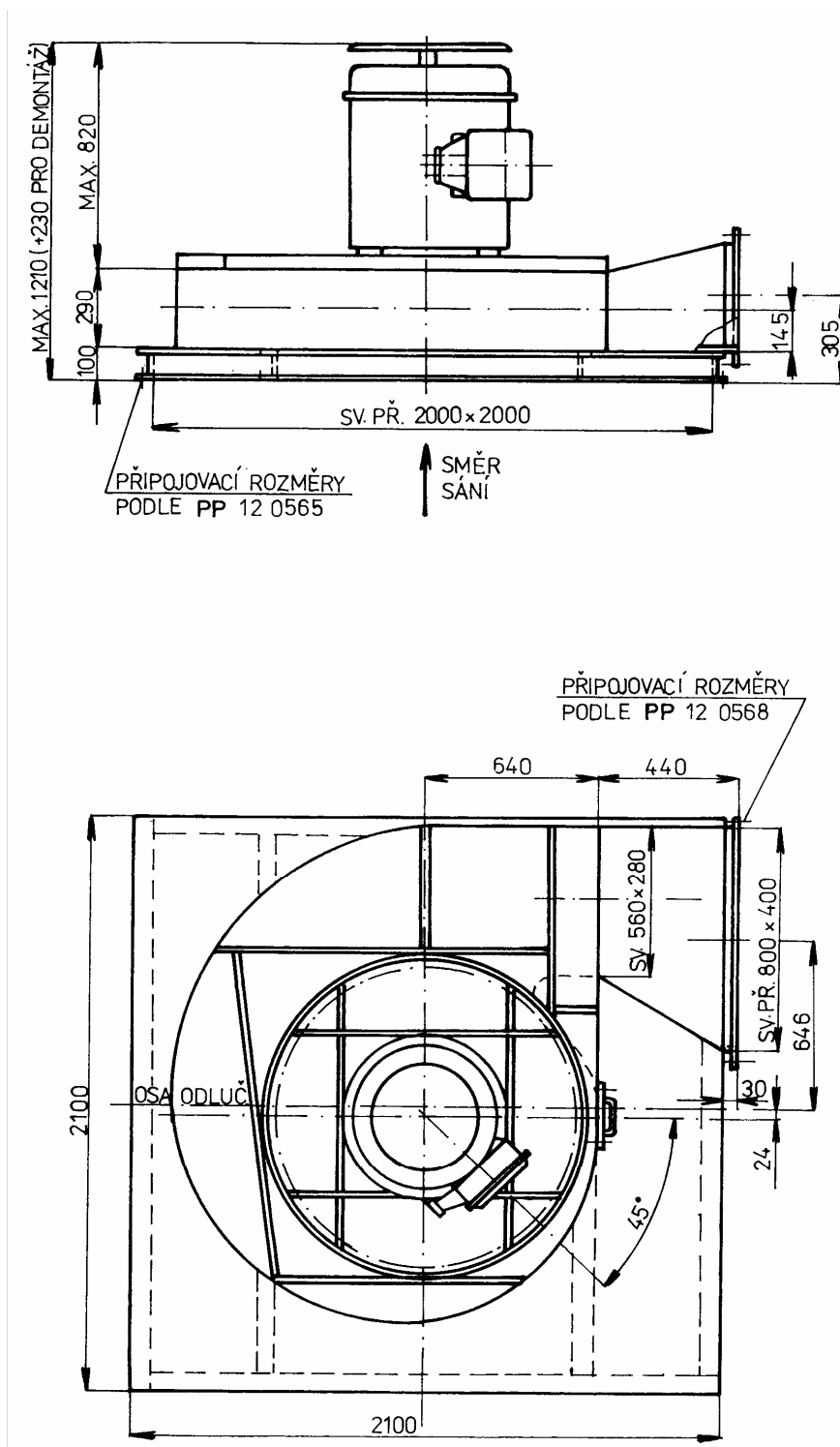


Diagram 1 CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU RVZC 500

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$ $\rho = 1,2 \text{ kg.m}^{-3}$

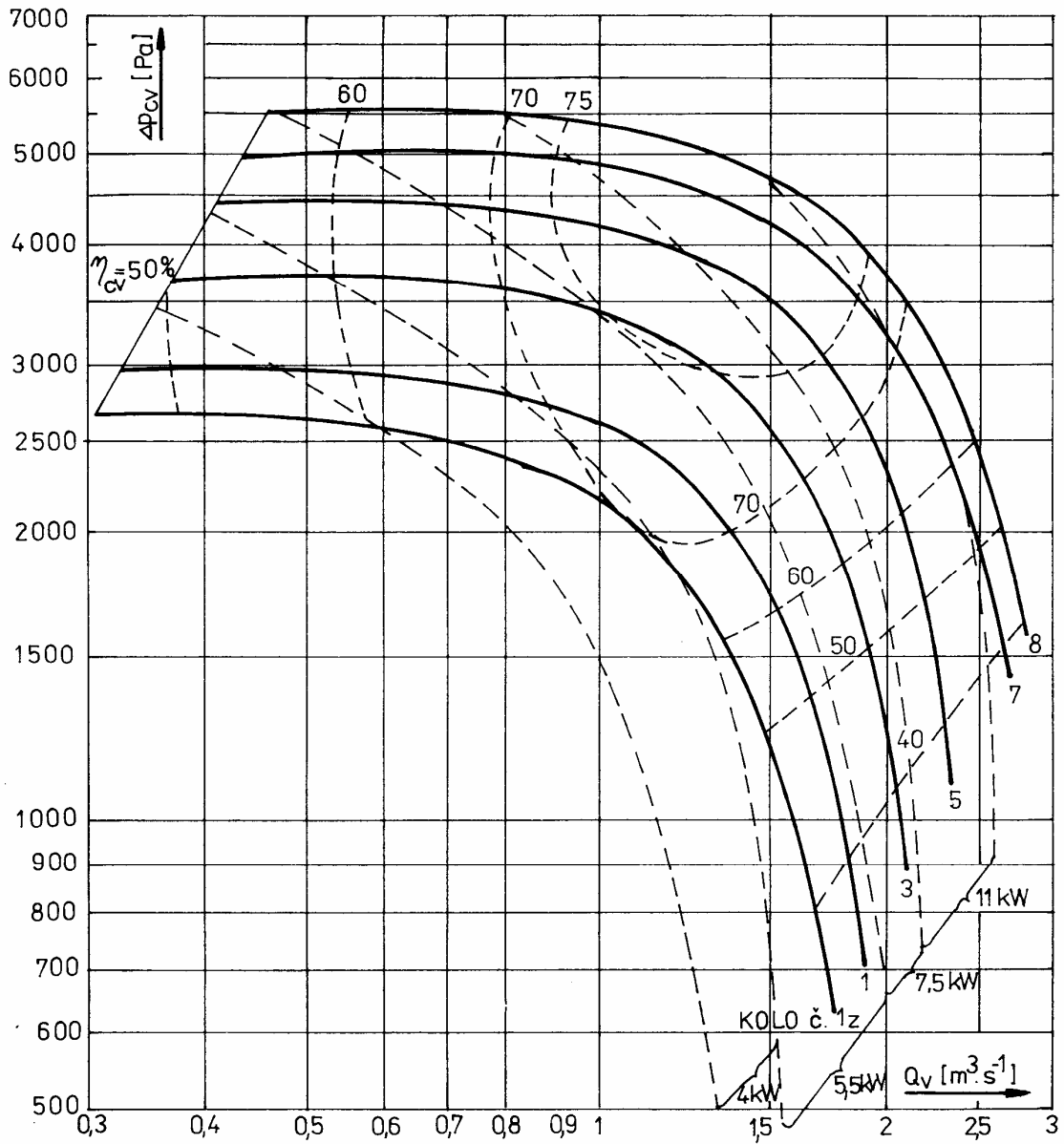


Diagram 2 CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU RVZC 800

$n = 1460 \text{ min}^{-1}$ $\rho = 1,2 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$

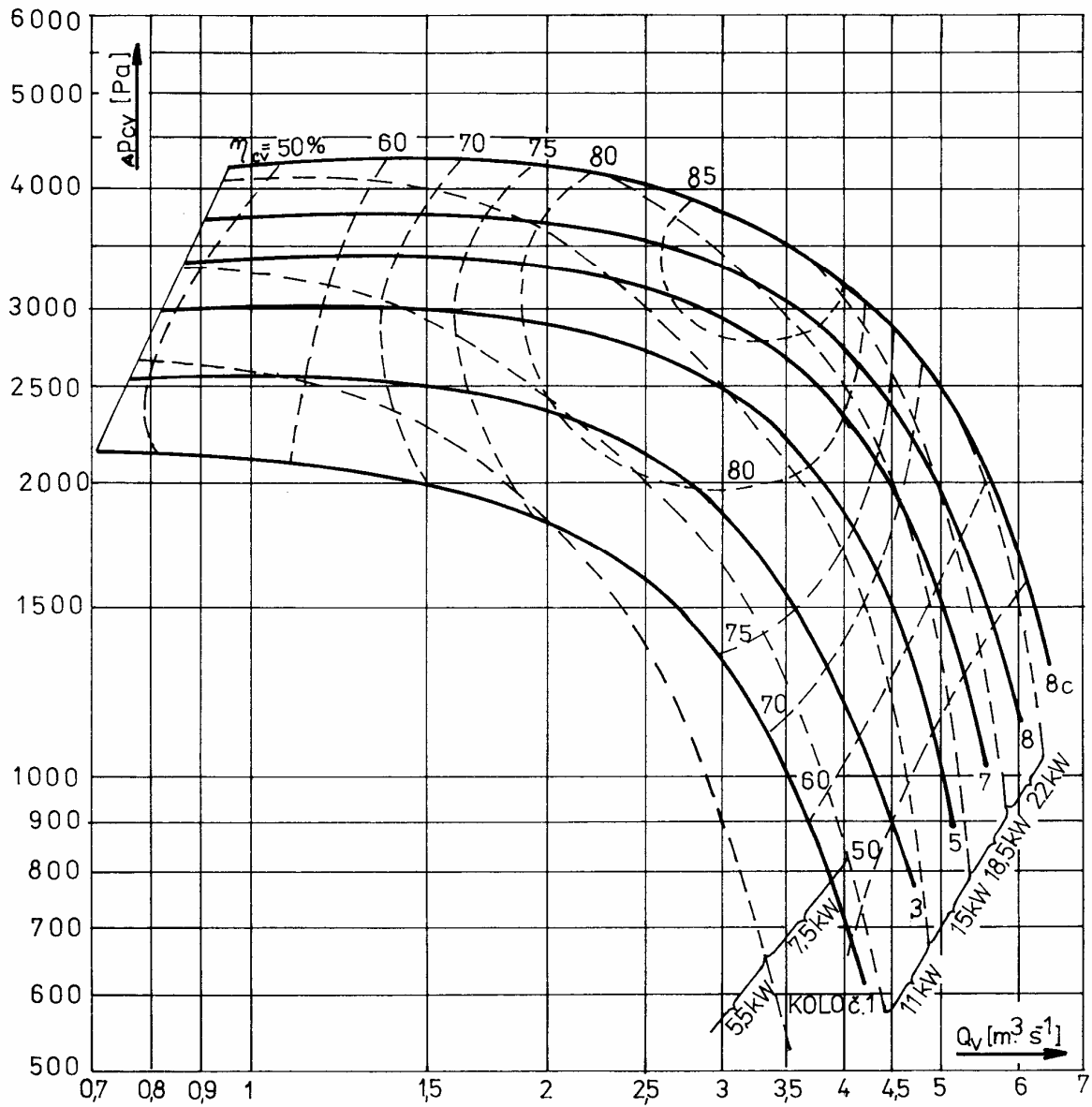
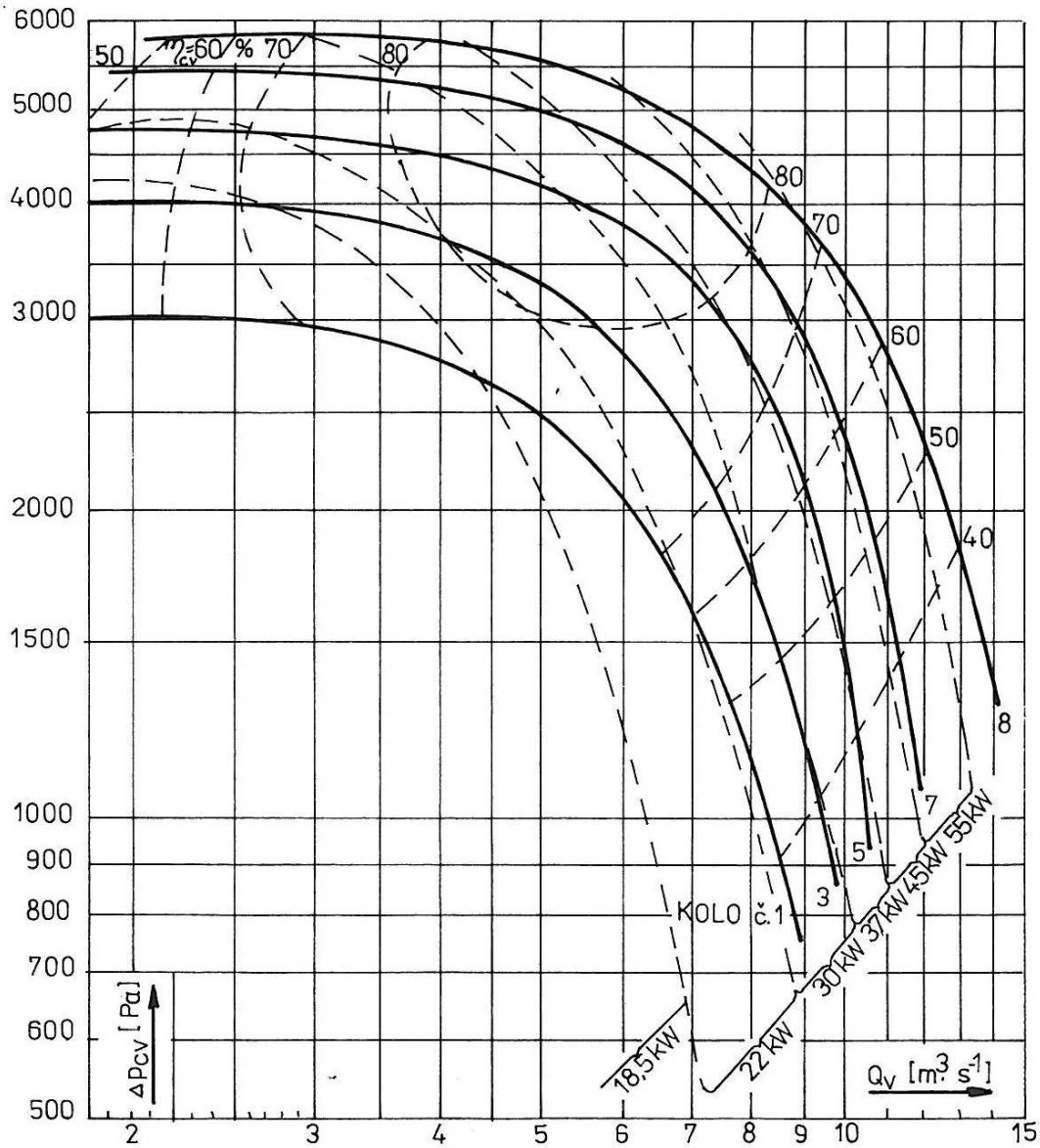


Diagram 3 CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU RVZC 1000

$n = 1460 \text{ min}^{-1}$ $\rho = 1,2 \text{ kg.m}^{-3}$



Klima a.s.
Krumlovská 38
383 32 Prachatice

Telefon : 00420/388/601 424
Fax : 00420/388/311 109
E-mail : info@klimacz.cz