

2- TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY PLYNOVÝCH TEPLOVZDUŠNÝCH AGREGÁTOV

Typ AX

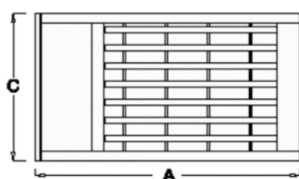
Teplovzdušné agregáty AX sú vybavené axiálnym ventilátorom. Sú určené na priame fúkanie teplého vzduchu a sú vybavené mriežkou nastaviteľnou v dvoch smeroch.



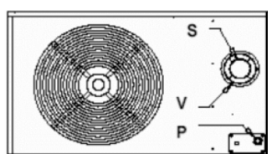
2-1 Parametre plynových teplovzdušných agregátov AX

| Typy | | AX 16 | AX 20 | AX 26 | AX 28 | AX 35 | AX 36 | AX 45 | AX 55 | AX 75 | AX 95 |
|---|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Príkion | kW | 16 | 21 | 26 | 28 | 35 | 36 | 45 | 55 | 71 | 92 |
| Výkon | kW | 14,5 | 19,5 | 23,5 | 25,5 | 31,5 | 32,5 | 40,5 | 50 | 64,4 | 84 |
| Účinnosť | % | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 | > 91 |
| Počet ventilátorov | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Rýchlosť otáčok | ot./min. | 1400 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1400 | 1400 | 900 |
| Prietok vzduchu 15 °C | m ³ /h | 1350 | 1450 | 2000 | 2050 | 2900 | 2900 | 4000 | 4900 | 5800 | 8000 |
| Prietok vzduchu 50 °C | | 1500 | 1625 | 2250 | 2300 | 3250 | 3250 | 4450 | 5500 | 6500 | 8950 |
| Delta T° vzduchu | °C | 32 | 40 | 35 | 36 | 32 | 33 | 30 | 30 | 32 | 31 |
| Dosah fúkania | m | 12 | 12 | 16 | 16 | 23 | 23 | 26 | 28 | 30 | 30 |
| Spotreba plynu 15 °C | | | | | | | | | | | |
| Zemný plyn G20 20 mbar | m ³ /h | 1,69 | 2,22 | 2,75 | 2,96 | 3,70 | 3,81 | 4,76 | 5,82 | 7,40 | 10,0 |
| Propán G31 37 mbar | kg/h | 1,25 | 1,64 | 2,03 | 2,18 | 2,73 | 2,81 | 3,51 | 4,3 | 5,46 | 7,40 |
| Priemer odvodu spalín | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 130 | 130 | 130 |
| Priemer prívodu vzduchu | mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 100 | 130 | 130 | 130 |
| Napájacie napätie | | Jednofázové 230 V, AC IP42 | | | | | | | | | |
| Elektrický príkion | VA | 290 | 300 | 310 | 310 | 320 | 320 | 350 | 500 | 580 | 750 |
| Hmotnosť | Kg | 75 | 82 | 82 | 82 | 90 | 90 | 105 | 127 | 145 | 185 |
| Hlučnosť vo vzd. 5 m vo voľnom priestore | dB(A) | 37 | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 | 46 | 51 | 52 | 49 |

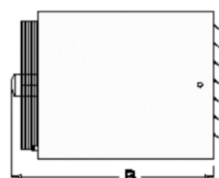
Rozmery agregátov AX :



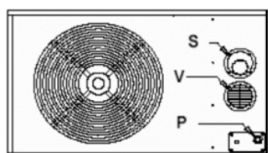
PRIPOJENIE PRE AX 16/20/26/28/35/36



S = odvod spalín, V = prívod vzduchu,
P = prívod plynu



PRIPOJENIE PRE AX 45/55/75/95



| | A | B | C | Ø S | Ø V | Ø P |
|-------|------|-----|------|----------|-----|-----|
| AX 16 | 810 | 780 | 356 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 20 | 1040 | 800 | 460 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 26 | 810 | 820 | 460 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 28 | 1040 | 820 | 460 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 35 | 1040 | 820 | 510 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 36 | 810 | 820 | 570 | 80 / 125 | | 1/2 |
| AX 45 | 1040 | 820 | 570 | 100 | 100 | 1/2 |
| AX 55 | 1040 | 840 | 700 | 130 | 130 | 1/2 |
| AX 75 | 1120 | 840 | 820 | 130 | 130 | 3/4 |
| AX 95 | 1120 | 840 | 1075 | 130 | 130 | 3/4 |