

APARATY OGRZEWczo - WENTYLACYJNE



AGW-600

Parametry czynnika zasilającego [90/70 °C]

| t _{p1} [°C] | V ₁ [m ³ /h] | | | | V ₂ [m ³ /h] | | | | V ₁ [m ³ /h] | | | | V ₂ [m ³ /h] | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| | 4500 | | | | 5800 | | | | 4200 | | | | 5500 | | | |
| | NAGRZEWNICA 1 - R (4 C) | | | | | | | | NAGRZEWNICA 2 - R (6 C) | | | | | | | |
| | Q ₁ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₂ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₁ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₂ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ |
| | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] |
| -20 | 46,5 | 6,2 | 13,6 | 2020 | | | | | 77,3 | 27,5 | 21,8 | 3420 | | | | |
| -15 | 42,9 | 10,1 | 12,1 | 1900 | | | | | 72,7 | 30,5 | 19,4 | 3220 | | | | |
| -10 | 40,3 | 14,0 | 10,8 | 1780 | | | | | 68,2 | 33,5 | 17,2 | 3020 | | | | |
| -5 | 37,7 | 17,8 | 9,5 | 1670 | | | | | 63,8 | 36,4 | 15,2 | 2820 | | | | |
| 0 | 35,1 | 21,6 | 8,4 | 1560 | | | | | 59,6 | 39,2 | 13,4 | 2640 | | | | |
| 5 | 32,6 | 25,4 | 7,3 | 1440 | 37,7 | 23,3 | 9,5 | 1670 | 55,3 | 42,0 | 11,7 | 2450 | 65,8 | 38,6 | 16,1 | 2910 |
| 10 | 30,0 | 29,1 | 6,3 | 1330 | 34,8 | 27,2 | 8,2 | 1540 | 51,1 | 44,7 | 10,1 | 2260 | 60,8 | 41,6 | 13,9 | 2690 |
| 15 | 27,6 | 32,8 | 5,3 | 1220 | 32,0 | 31,0 | 7,0 | 1420 | 47,0 | 47,4 | 8,6 | 2080 | 55,9 | 44,4 | 11,9 | 2480 |
| 20 | 25,1 | 36,5 | 4,5 | 1120 | 29,1 | 34,8 | 5,9 | 1290 | 42,9 | 50,0 | 7,3 | 1900 | 51,1 | 47,3 | 10,1 | 2260 |

Parametry czynnika zasilającego [80/60 °C]

| t _{p1} [°C] | V ₁ [m ³ /h] | | | | V ₂ [m ³ /h] | | | | V ₁ [m ³ /h] | | | | V ₂ [m ³ /h] | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| | 4500 | | | | 5800 | | | | 4200 | | | | 5500 | | | |
| | NAGRZEWNICA 1 - R (4 C) | | | | | | | | NAGRZEWNICA 2 - R (6 C) | | | | | | | |
| | Q ₁ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₂ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₁ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ | Q ₂ | t _{p2} | Δ _p | V ₃ |
| | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] | [kW] | [°C] | [kPa] | [dm ³ /h] |
| -20 | 40,4 | 3,2 | 11,1 | 1780 | | | | | 68,8 | 22,3 | 17,9 | 3030 | | | | |
| -15 | 37,7 | 7,1 | 9,7 | 1660 | | | | | 64,3 | 25,3 | 15,7 | 2830 | | | | |
| -10 | 35,1 | 10,9 | 8,5 | 1550 | | | | | 59,9 | 28,2 | 13,8 | 2640 | | | | |
| -5 | 32,5 | 14,7 | 7,4 | 1440 | | | | | 55,5 | 31,0 | 12,0 | 2450 | | | | |
| 0 | 30,0 | 18,5 | 6,4 | 1330 | | | | | 51,3 | 33,8 | 10,7 | 2260 | | | | |
| 5 | 27,5 | 22,2 | 5,4 | 1220 | 31,8 | 20,4 | 7,1 | 1400 | 47,1 | 36,5 | 8,8 | 2070 | 55,9 | 33,6 | 12,2 | 2460 |
| 10 | 25,0 | 25,9 | 4,5 | 1110 | 28,9 | 24,3 | 5,9 | 1280 | 42,9 | 39,2 | 7,4 | 1890 | 51,0 | 36,5 | 10,2 | 2250 |
| 15 | 22,7 | 29,6 | 3,8 | 1000 | 26,1 | 28,1 | 4,9 | 1150 | 38,8 | 41,8 | 6,2 | 1710 | 46,1 | 39,3 | 8,5 | 2030 |
| 20 | 20,3 | 33,3 | 3,0 | 900 | 23,4 | 31,9 | 4,0 | 1030 | 34,9 | 44,5 | 5,1 | 1540 | 41,3 | 42,1 | 6,9 | 1820 |

Dane techniczne wentylatora

| Typ wentylatora | [V] | [Hz] | [obr./min.] | [W] | [A] |
|-----------------|-----|------|-------------|-----|------|
| FE050-6EK.4F.3 | 230 | 50 | 890 | 290 | 1,25 |

- t_{p1} - temperatura powietrza przed nagrzewnicą [°C]
 t_{p2} - temperatura powietrza za nagrzewnicą [°C]
 V₁ - wydajność powietrza aparatu ogrzewczo-wentylacyjnego z komorą mieszania i filtrem [m³/h]
 V₂ - wydajność powietrza aparatu ogrzewczego bez komory mieszania i filtra [m³/h]
 V₃ - przepływ wody przez wymiennik [dm³/h]
 Q₁ - moc grzewcza aparatu dla wydajności V₁ [kW]
 Q₂ - moc grzewcza aparatu dla wydajności V₂ [kW]
 Δ_p - strata ciśnienia wody [kPa]