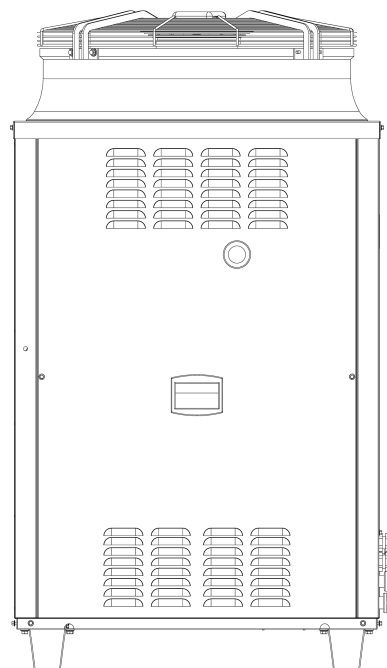


Karta katalogowa

GA-ACF

Absorpcyjna wytwornica wody lodowej
zasilana gazem ziemnym lub LPG.

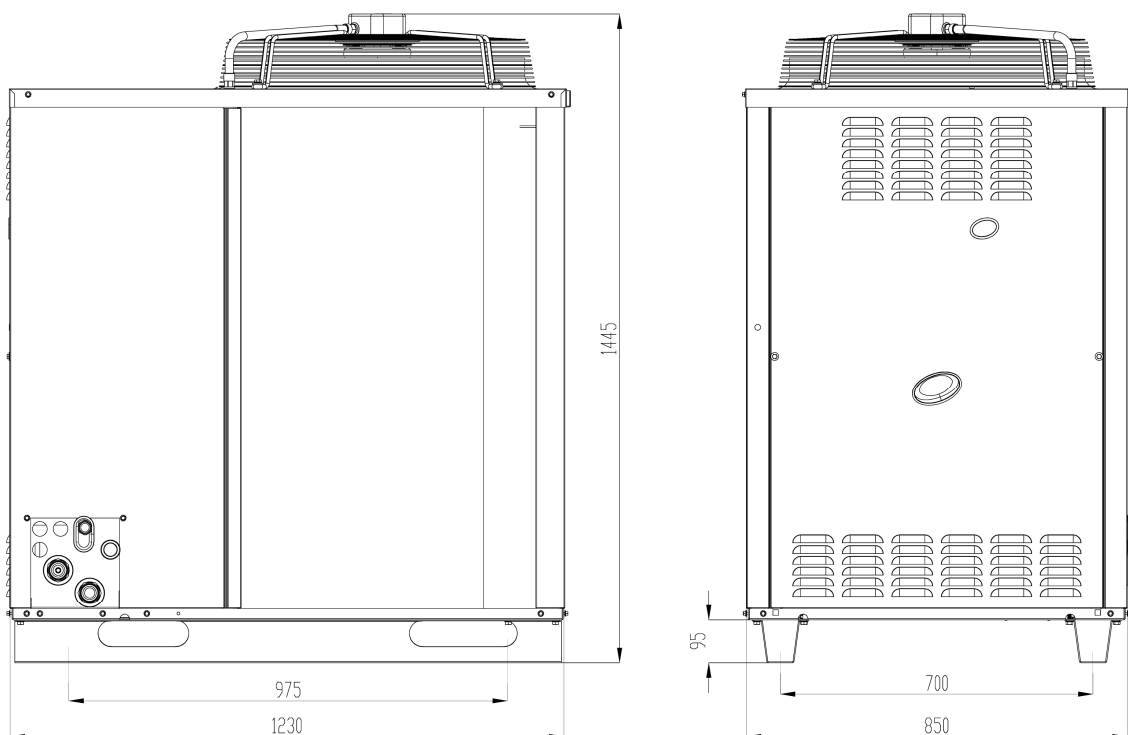


GA-ACF - gazowa absorpcyjna wytwornica wody lodowej pozwala na przygotowanie medium chłodniczego do temperatury minimalnej 3°C. Urządzenie przeznaczone jest do instalacji zewnętrznej i może być zasilana gazem ziemnym lub LPG. Czynnik chłodniczy stanowi R717 natomiast substancją pochlaniającą jest woda. GA-ACF składa się z hermetycznego obiegu typu woda – R717, wykonanego ze stali. Z trzech stron jednostki znajduje się wymiennik lamelowy w kształcie litery C, którego zadaniem jest oddawanie ciepła do otoczenia (skraplacz). Parownik stanowi wymiennik rurowy. Skraplacz jest wykonany ze stali tytanowej i malowany proszkowo. Urządzenie posiada wentylator osiowy o zmiennej prędkości obrotowej, zapewniający przepływ powietrza przez wymiennik lamelowy. GA-ACF wyposażona jest w termostat STB, który zapobiega przegrzaniu się urządzenia, zawory zabezpieczające przed wzrostem ciśnienia w układzie chłodniczym, termostat i presostat układu spalinowego, palnik nadmuchowy wykonany ze stali nierdzewnej, sterownik zarządzający pracą, czujnik przepływu, elektrodę jonizacyjną kontrolującą obecność płomienia, zawór gazowy. Urządzenie zamknięte jest blaszaną obudową malowaną proszkowo.

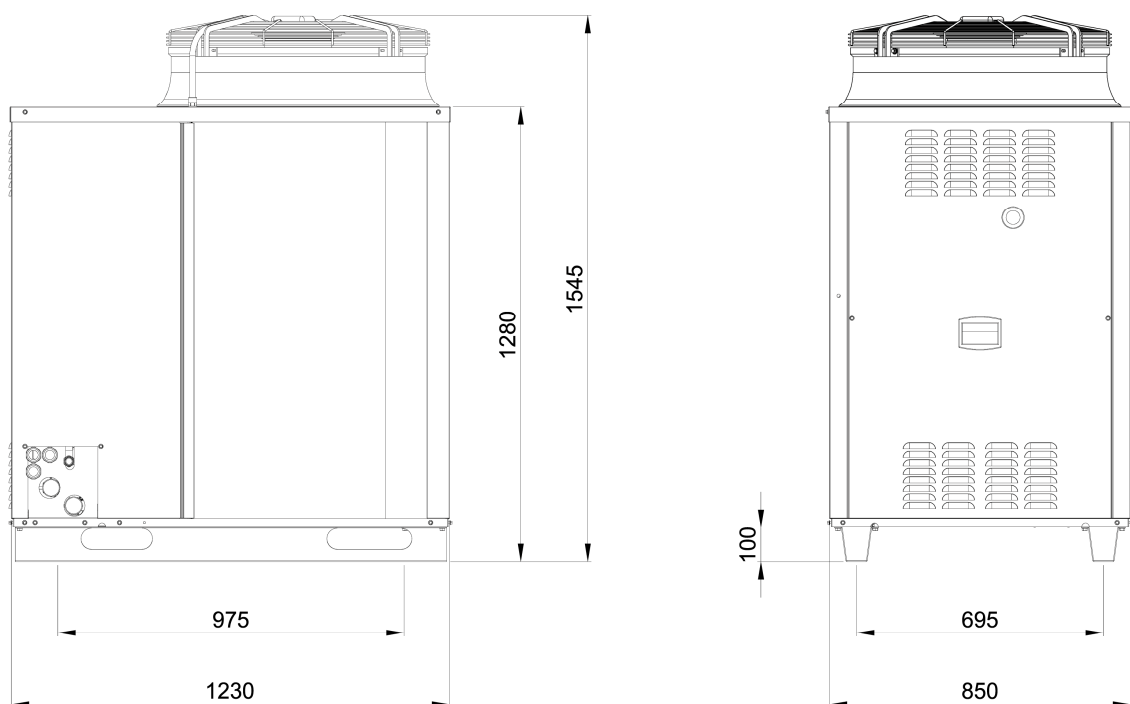
- Moc grzewcza palnika: 25,0 kW
- Wydajność chłodnicza GA-ACF: 17,72 kW
- Nominalne zużycie gazu: gaz ziemny G20: 2,68 m³/h
LPG G30/G31: 1,97 kg/h
- Pobór mocy elektrycznej: GA-ACF (wersja standardowa) - 0,82 kW
GA-ACF S (wersja wyciszona) - 0,87 kW
- Zasilanie elektryczne: 230 V – 50 Hz
- Waga urządzenia: 360 kg

| Charakterystyka techniczna GA-ACF | | | ACF | ACF S |
|--|----------------------------------|--------|-------------|-------|
| CHARAKTERYSTYKA PRACY | | | | |
| Punkt pracy A35/W7 | efektywność spalania gazu G.U.E. | % | 71 | |
| | wydajność chłodnicza | kW | 17,72 | |
| Temperatura wody na wyjściu z urządzenia | nominalna | °C | 7 | |
| | minimalna | °C | 3 | |
| Temperatura wody na wejściu do urządzenia | maksymalna | °C | 45 | |
| | minimalna | °C | 7,5 | |
| Temperatura powietrza zewnętrznego | nominalna | °C | 35 | |
| | maksymalna | °C | 45 | |
| | minimalna | °C | 0 | |
| Przepływ wody lodowej | nominalny | l/h | 2770 | |
| | maksymalny | l/h | 3200 | |
| | minimalny | l/h | 2500 | |
| Spadek ciśnienia wody lodowej przy nominalnym przepływie | | bar | 0,29 | |
| CHARAKTERYSTYKA PALNIKA | | | | |
| Moc grzewcza palnika | nominalna (1013mbar, 15°C) | kW | 25,3 | |
| | rzeczywista | kW | 25,0 | |
| Zużycie gazu (nominalne) | gaz ziemny G20 | m³/h | 2,68 | |
| | LPG G30/G31 | kg/h | 1,97 | |
| CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA | | | | |
| Zasilanie | napięcie | V | 230 | |
| | typ | | jednofazowe | |
| | częstotliwość | Hz | 50 | |
| Nominalna moc elektryczna | | kW | 0,82 | 0,87 |
| Stopień ochrony elektrycznej | | IP | X5D | |
| DANE INSTALACYJNE | | | | |
| Ciśnienie akustyczne z 5 metrów | | dB (A) | 57,6 | 53,0 |
| Ciśnienie gazu zasilającego | gaz ziemny G20 | mbar | 17 – 23 | |
| | LPG G30/G31 | mbar | 32 – 42 | |
| Maksymalne ciśnienie robocze | | bar | 4 | |
| Zawartość wody w urządzeniu | | l | 3 | |
| Przyłącza wody | typ | | F | |
| | gwint | " | 1 ¼ | |
| Przyłącza gazu | typ | | F | |
| | gwint | " | ¾ | |
| Waga | | kg | 340 | 360 |
| Wymiary | szerokość | mm | 850 | |
| | głębokość | mm | 1230 | |
| | wysokość | mm | 1445 | 1545 |

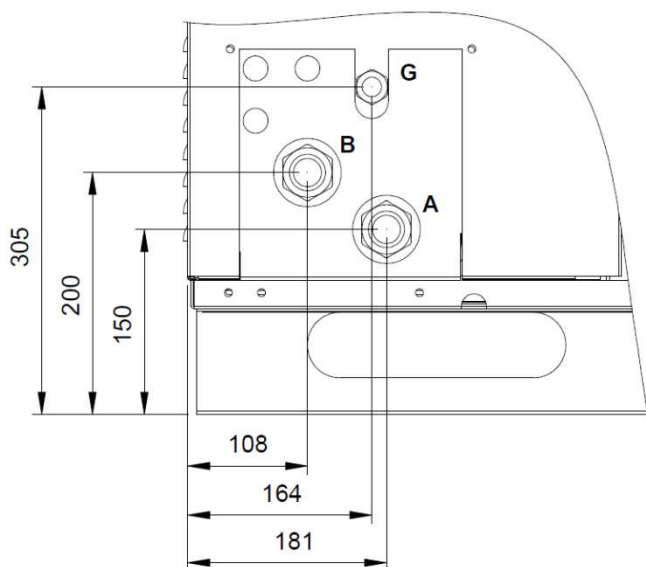
WYMIARY GA-ACF



WYMIARY GA-ACF S

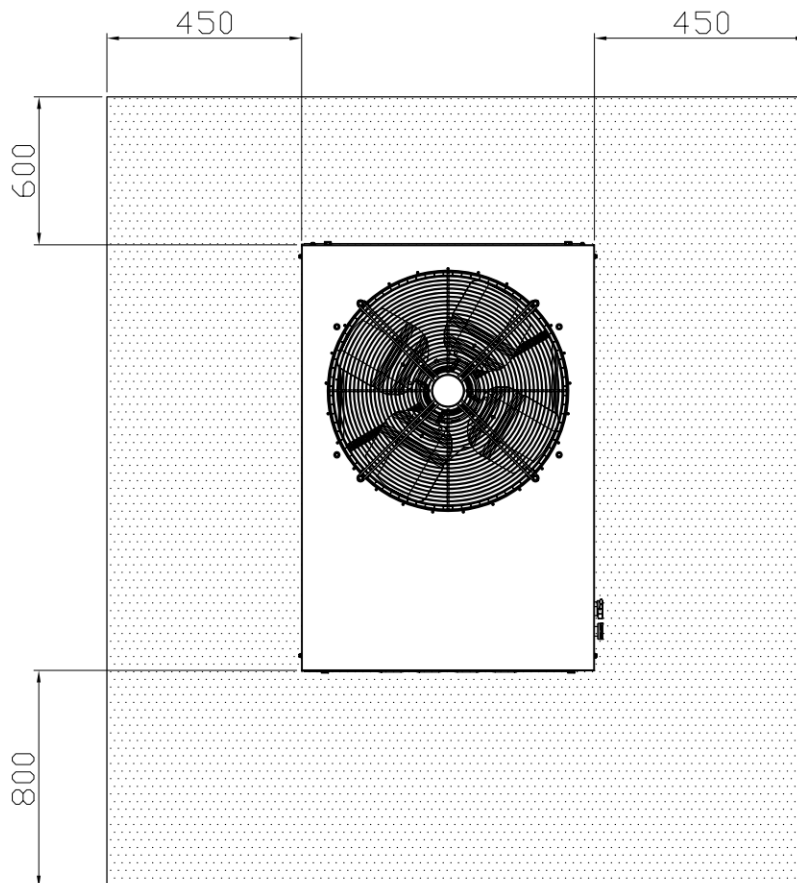


WIDOK PRZYŁĄCZY



- G Przyłącze gazu $\varnothing \frac{3}{4}$ " F
- A Przyłącze wody na wyjściu z urządzenia $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " F
- B Przyłącze wody na wejściu do urządzenia $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " F

WYMAGANE ODLEGŁOŚCI



| Wydajność chłodnicza GA-ACF(kW) | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO | TEMPERATURA WODY WYCHODZĄCEJ Z URZĄDZENIA | | | | | | | |
| | 3°C | 4°C | 5°C | 6°C | 7°C | 8°C | 9°C | 10°C |
| | TEMPERATURA WODY POWRACAJĄCEJ DO URZĄDZENIA | | | | | | | |
| | 8°C | 9°C | 10°C | 11°C | 12°C | 13°C | 14°C | 15°C |
| 0°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 1°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 2°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 3°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 4°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 5°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 6°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 7°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 8°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 9°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 10°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 11°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 12°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 13°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 14°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 15°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 16°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 17°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 18°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 19°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 20°C | 17,37 | 17,45 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 21°C | 17,33 | 17,44 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 22°C | 17,29 | 17,42 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 23°C | 17,26 | 17,40 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 24°C | 17,22 | 17,38 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 25°C | 17,19 | 17,37 | 17,54 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 26°C | 16,94 | 17,22 | 17,51 | 17,70 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 27°C | 16,69 | 17,08 | 17,47 | 17,68 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 28°C | 16,44 | 16,94 | 17,44 | 17,67 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 29°C | 16,20 | 16,80 | 17,40 | 17,65 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 30°C | 15,95 | 16,66 | 17,37 | 17,63 | 17,90 | 18,07 | 18,25 | 18,37 |
| 31°C | 15,13 | 16,05 | 16,98 | 17,42 | 17,86 | 18,04 | 18,22 | 18,13 |
| 32°C | 14,32 | 15,45 | 16,59 | 17,21 | 17,83 | 18,00 | 18,18 | 17,89 |
| 33°C | 13,50 | 14,85 | 16,20 | 16,99 | 17,79 | 17,97 | 18,15 | 17,65 |
| 34°C | 12,69 | 14,25 | 15,81 | 16,78 | 17,76 | 17,93 | 18,11 | 17,41 |
| 35°C | 11,87 | 13,64 | 15,42 | 16,57 | 17,72 | 17,90 | 18,07 | 17,18 |
| 36°C | \ | \ | \ | \ | 17,23 | 17,53 | 17,76 | 16,94 |
| 37°C | \ | \ | \ | \ | 16,87 | 17,15 | 17,44 | 16,70 |
| 38°C | \ | \ | \ | \ | 16,44 | 16,78 | 17,12 | 16,46 |
| 39°C | \ | \ | \ | \ | 16,02 | 16,41 | 16,80 | 16,22 |
| 40°C | \ | \ | \ | \ | 15,59 | 16,04 | 16,48 | 15,99 |
| 41°C | \ | \ | \ | \ | 14,85 | 15,40 | 15,95 | 15,75 |
| 42°C | \ | \ | \ | \ | 14,11 | 14,76 | 15,42 | 15,51 |
| 43°C | \ | \ | \ | \ | 13,36 | 14,12 | 14,88 | 15,27 |
| 44°C | \ | \ | \ | \ | 12,62 | 13,48 | 14,35 | 15,03 |
| 45°C | \ | \ | \ | \ | 11,87 | 12,85 | 13,82 | 14,80 |