

Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 35°C temperatura zasilania

| | | | | | |
|---|---|--|--------|----|------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | <i>Saunier Duval</i> | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | <i>HA 5-7.1 O 230V</i> | | | | |
| (c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | A+++ | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (**) | | | A+++ |
| (d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 5 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 198 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 2019 | kWh | i/ lub | 7 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | - | dB(A) | | | |
| (h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. | | | | |
| (i) | <i>Nie dotyczy</i> | | | | |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 5 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 6 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 174 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 248 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 2893 | kWh | i/ lub | 10 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1169 | kWh | i/ lub | 4 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 49 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|-----------------|
| Model | HA 5-7.1 O 230V |
|-------|-----------------|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | tak |
| Pompa ciepła woda/ woda | nie |
| Pompa ciepła solanka/ woda | nie |

| | |
|---|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy | nie |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 4,5 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,2 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,7 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,9 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,9 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -9 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,00 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,008 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,008 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,008 | kW |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | - | kW |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | zmienny | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | -/ 49 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 198 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,3 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,9 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,4 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 8,0 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 2,9 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 2,9 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Efektywność energetyczna cyklu | <i>COP_{cyc}</i> | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | <i>WTOL</i> | 75 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | - | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | brak wartości | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda: Dla pomp ciepła solanka/ woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować

| | |
|---|---|
| demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia | według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |
|---|---|

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh}=0,9$.
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.

Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania

| | | | | | |
|---|---|--|--------|----|------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | <i>Saunier Duval</i> | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | <i>HA 5-7.1 O 230V</i> | | | | |
| (c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | A++ | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (**) | | | A+++ |
| (d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 5 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 145 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 2650 | kWh | i/ lub | 10 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | - | dB(A) | | | |
| (h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. | | | | |
| (i) <i>Nie dotyczy</i> | | | | | |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 5 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 130 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 177 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 3567 | kWh | i/ lub | 13 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1602 | kWh | i/ lub | 6 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 49 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|-----------------|
| Model | HA 5-7.1 O 230V |
|-------|-----------------|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | tak |
| Pompa ciepła woda/ woda | nie |
| Pompa ciepła solanka/ woda | nie |

| | |
|---|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy | nie |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 4,1 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,5 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,1 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,5 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,6 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,5 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -9 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,00 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,008 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,008 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,008 | kW |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | - | kW |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | zmienny | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | -/ 49 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 145 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 2,4 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,6 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,8 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,5 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 2,2 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 2,1 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | - | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -10,0 | °C |
| Efektywność energetyczna cyklu | <i>COP_{cyc}</i> | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | <i>WTOL</i> | 75 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,3 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | brak wartości | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda: Dla pomp ciepła solanka/ woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować

| | |
|---|---|
| demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia | według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |
|---|---|

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh}=0,9$.
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.