

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 | Saunier Duval | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB B5 | | | | |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnitemperaturowe | | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe | | | |
| Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń | L | | | | |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | A+++ | Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody | | | A |
| (e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 5 | kW | | | |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 2246 | kWh | i/ lub | 8 | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany) | - | kWh | i/ lub | - | GJ |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 181 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany) | - | % |
| (h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 41 | dB(A) | | | |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem | nie | | | | |
| (j) 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. | | | | |
| (k) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 2949 | kWh | i/ lub | 11 | GJ |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1102 | kWh | i/ lub | 4 | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny) | 1146 | kWh | i/ lub | - | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły) | 780 | kWh | i/ lub | - | GJ |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 147 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny) | 89 | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 230 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły) | 131 | % |
| (n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnitemperaturowym

| | |
|-------|--|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB B5 |
|-------|--|

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

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

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{rated}</i> | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 4,4 | kW |
| T _j = +2 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,8 | kW |
| T _j = +7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,7 | kW |
| T _j = +12 °C | <i>P_{d,h}</i> | 3,0 | kW |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>P_{d,h}</i> | 4,4 | kW |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>P_{d,h}</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>P_{d,h}</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>C_{d,h}</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 41/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η_s</i> | 181 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>COP_d</i> | 3,1 | - |
| T _j = +2 °C | <i>COP_d</i> | 4 | - |
| T _j = +7 °C | <i>COP_d</i> | 6,3 | - |
| T _j = +12 °C | <i>COP_d</i> | 6,4 | - |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>COP_d</i> | 3,1 | - |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>COP_d</i> | 2,7 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COP_d</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-----|---|-------------------------|-----|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | <i>L</i> | | | efektywność energetyczna ogrzewania wody | <i>η_{wh}</i> | 110 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | 4,407 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | - | kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | | | | | |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 $P_{designh}$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania (T_1) .
- (**) 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 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB B5</i> | | | | |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe | | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe | | | |
| Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń | <i>L</i> | | | | |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | <i>A++</i> | Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody | | | <i>A</i> |
| (e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | <i>5</i> | <i>kW</i> | | | |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | <i>3109</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>11</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany) | <i>930</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | <i>136</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany) | <i>110</i> | <i>%</i> |
| (h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | <i>41</i> | <i>dB(A)</i> | | | |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem | <i>nie</i> | | | | |
| (j) 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. | | | | |
| (k) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | <i>4</i> | <i>kW</i> | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | <i>5</i> | <i>kW</i> | | | |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny) | <i>3733</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>13</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły) | <i>1536</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>6</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny) | <i>1146</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły) | <i>780</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | <i>101</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny) | <i>89</i> | <i>%</i> |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | <i>156</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły) | <i>131</i> | <i>%</i> |
| (n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | <i>63</i> | <i>dB(A)</i> | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

| | |
|-------|--|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB B5 |
|-------|--|

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

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

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{rated}</i> | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 4,6 | kW |
| T _j = +2 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,8 | kW |
| T _j = +7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,4 | kW |
| T _j = +12 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,7 | kW |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>P_{d,h}</i> | 4,6 | kW |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>P_{d,h}</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>P_{d,h}</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>C_{d,h}</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 41/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η_s</i> | 136 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>COP_d</i> | 2,2 | - |
| T _j = +2 °C | <i>COP_d</i> | 3,4 | - |
| T _j = +7 °C | <i>COP_d</i> | 4,5 | - |
| T _j = +12 °C | <i>COP_d</i> | 5,5 | - |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>COP_d</i> | 2,2 | - |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>COP_d</i> | 1,6 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COP_d</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,2 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-----|---|-------------------------|-----|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | L | | | efektywność energetyczna ogrzewania wody | <i>η_{wh}</i> | 110 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | 4,407 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | - | kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | | | | | |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 $P_{designh}$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania (T_1) .
- (**) 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, 35°C temperatura zasilania

| | | | | | |
|---|---|---|---|------------|-----------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | <i>Saunier Duval</i> | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | <i>HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB C2</i> | | | | |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnitemperaturowe | | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe | | | |
| Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń | <i>L</i> | | | | |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | <i>A++</i> | Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody | | | <i>A</i> |
| (e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | <i>5</i> | <i>kW</i> | | | |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | <i>2424</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>9</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany) | <i>-</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | <i>168</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany) | <i>-</i> | <i>%</i> |
| (h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | <i>41</i> | <i>dB(A)</i> | | | |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem | <i>nie</i> | | | | |
| (j) 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. | | | | |
| (k) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | <i>4</i> | <i>kW</i> | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | <i>5</i> | <i>kW</i> | | | |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny) | <i>3174</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>11</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły) | <i>1211</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>4</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny) | <i>1146</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły) | <i>780</i> | <i>kWh</i> | <i>i/ lub</i> | <i>-</i> | <i>GJ</i> |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | <i>136</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny) | <i>89</i> | <i>%</i> |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | <i>209</i> | <i>%</i> | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły) | <i>131</i> | <i>%</i> |
| (n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | <i>63</i> | <i>dB(A)</i> | | | |

(*) przy zastosowaniu średnitemperaturowym

| | |
|-------|--|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB C2 |
|-------|--|

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

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

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{rated}</i> | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 4,4 | kW |
| T _j = +2 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,8 | kW |
| T _j = +7 °C | <i>P_{d,h}</i> | 2,7 | kW |
| T _j = +12 °C | <i>P_{d,h}</i> | 3,0 | kW |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>P_{d,h}</i> | 4,4 | kW |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>P_{d,h}</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>P_{d,h}</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>C_{d,h}</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 41/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η_s</i> | 168 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>COP_d</i> | 3,0 | - |
| T _j = +2 °C | <i>COP_d</i> | 4 | - |
| T _j = +7 °C | <i>COP_d</i> | 5,6 | - |
| T _j = +12 °C | <i>COP_d</i> | 5,8 | - |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | <i>COP_d</i> | 3,0 | - |
| T _j = graniczna temperatura robocza | <i>COP_d</i> | 2,6 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COP_d</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-----|---|-------------------------|-----|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | L | | | efektywność energetyczna ogrzewania wody | <i>η_{wh}</i> | 110 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | 4,407 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | - | kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | | | | | |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 $s_{up}(T_i)$.
- (**) 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 | Saunier Duval | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB C2 | | | | |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe | | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe | | | |
| Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń | L | | | | |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | A++ | Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody | | | A |
| (e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 5 | kW | | | |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 3304 | kWh | i/ lub | 12 | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany) | 930 | kWh | i/ lub | - | GJ |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 127 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany) | 110 | % |
| (h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 41 | dB(A) | | | |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem | nie | | | | |
| (j) 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. | | | | |
| (k) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 3946 | kWh | i/ lub | 14 | GJ |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1649 | kWh | i/ lub | 6 | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny) | 1146 | kWh | i/ lub | - | GJ |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły) | 780 | kWh | i/ lub | - | GJ |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 96 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny) | 89 | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 145 | % | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły) | 131 | % |
| (n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

| | |
|-------|--|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 STB C2 |
|-------|--|

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

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

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{rated} | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | P_{dh} | 4,6 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | P_{dh} | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | P_{dh} | 2,4 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | P_{dh} | 2,7 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | P_{dh} | 4,6 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | P_{dh} | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | P_{dh} | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | P_{cyc} | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | C_{dh} | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | P_{SB} | 0,012 | kW |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru | P_{CK} | - | kW |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | zmienny | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | L_{WA} | 41/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | NO_x | - | mg/ kWh |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|---------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 127 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | COP_{dh} | 2,1 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | COP_{dh} | 3,2 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | COP_{dh} | 4,1 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | COP_{dh} | 5,0 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | COP_{dh} | 2,1 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | COP_{dh} | 1,6 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | COP_{dh} | - | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | TOL | -10,0 | °C |
| Efektywność energetyczna cyklu | COP_{cyc} | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{sup} | 1,2 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | - | m ³ /h |

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-----|---|-------------|-----|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | L | | | efektywność energetyczna ogrzewania wody | η_{wh} | 110 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q_{elec} | 4,407 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Q_{fuel} | - | kWh |
| Dane kontaktowe | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | | | | | |

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 $P_{designh}$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania (T_1) .
- (**) 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, 35°C temperatura zasilania

| | | | | | |
|---|---|--|--------|---|------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | <i>Saunier Duval</i> | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | <i>HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WS</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) | 4 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 182 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 1804 | kWh | i/ lub | 6 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 38 | 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) | - | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | - | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 230 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | - | kWh | i/ lub | | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1102 | kWh | i/ lub | 4 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|------------------------------------|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WS |
|-------|------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 pompą ciepła | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 4 | 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> | 4,4 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,7 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 3,0 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 38/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulacja wydajności | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 182 | % |
| 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> | 3,1 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,5 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,3 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,4 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 2,7 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 2,7 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | brak wartości | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| 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 demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 | Saunier Duval | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WS | | | | |
| (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) | 4 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 136 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 2375 | kWh | i/ lub | 9 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 38 | 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) Nie dotyczy | | | | | |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | - | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | - | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 156 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | - | kWh | i/ lub | | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1536 | kWh | i/ lub | 6 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|------------------------------------|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WS |
|-------|------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 pompą ciepła | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 4 | 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> | 4,6 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,4 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,7 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 38/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulacja wydajności | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 136 | % |
| 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> | 2,2 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,5 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 5,5 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 1,6 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 1,6 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | brak wartości | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| 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 demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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, 35°C temperatura zasilania

| | | | | | |
|---|---|--|--------|----|------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | Saunier Duval | | | | |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WSB | | | | |
| (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) | 181 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 2246 | kWh | i/ lub | 8 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 38 | 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) Nie dotyczy | | | | | |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 147 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 230 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 2949 | kWh | i/ lub | 11 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1102 | kWh | i/ lub | 4 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|-------------------------------------|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WSB |
|-------|-------------------------------------|

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

| | |
|---|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy | tak |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą 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> | 4,4 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,7 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 3,0 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,4 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 38/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulacja wydajności | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 181 | % |
| 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> | 3,1 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,5 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,3 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,4 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 3,1 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 2,7 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| 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 demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WSB</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) | 136 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 3109 | kWh | i/ lub | 11 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 38 | 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) Nie dotyczy | | | | | |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 5 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 101 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 156 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 3733 | kWh | i/ lub | 13 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 1536 | kWh | i/ lub | 6 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 63 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

| | |
|-------|-------------------------------------|
| Model | HA 6-7.2 OS 230V B3 + HA 10-7.2 WSB |
|-------|-------------------------------------|

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

| | |
|---|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy | tak |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą 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> | 4,6 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,8 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,4 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,7 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,6 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,005 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,012 | 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> | 38/ 63 | dB |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulacja wydajności | Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 136 | % |
| 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> | 2,2 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,5 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 5,5 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 2,2 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 1,6 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| 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> | 60 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,2 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | - | m ³ /h |
| 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 demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować 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.