

## Parametry techniczne

|   |                       |                                 |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Model(-e):  | Jednostka zewnętrzna: | AHW-140HC(E)DS1                 |
|   | Jednostka wewnętrzna: | AHS-140HC(E)DSAA-23             |
| Pompa ciepła (powietrze-woda):                    |                       | Tak                             |
| Pompa ciepła (woda-woda):                         |                       | Nie                             |
| Pompa ciepła (solanka-woda):                      |                       | Nie                             |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                  |                       | Nie                             |
| Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:      |                       | Tak                             |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:          |                       | Nie                             |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do: |                       | Zastosowanie niskotemperaturowe |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do: |                       | Przeciętne warunki klimatyczne  |

| Czynność   | Symbol      | Wartość | Jednostka | Czynność  | Symbol   | Wartość | Jednostka |
|--|-------------|---------|-----------|---|----------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | $P_{rated}$ | 11,9    | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$ | 181     | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj |             |         |           | Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj |          |         |           |
| Tj = -7°C  | Pdh         | 10,50   | kW        | Tj = -7°C   | COPd     | 2,97    | -         |
| Tj = +2°C  | Pdh         | 6,39    | kW        | Tj = +2°C   | COPd     | 4,40    | -         |
| Tj = +7°C  | Pdh         | 4,21    | kW        | Tj = +7°C   | COPd     | 6,21    | -         |
| Tj = +12°C   | Pdh         | 3,90    | kW        | Tj = +12°C  | COPd     | 7,42    | -         |
| Tj = temperatura dwuwartościowa  | Pdh         | 10,50   | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa   | COPd     | 2,97    | -         |
| Tj = graniczna temperatura robocza   | Pdh         | 11,82   | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza  | COPd     | 2,65    | -         |
| Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)  | Pdh         | -       | kW        | Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)   | COPd     | -       | -         |
| Temp. dwuwartościowa   | Tbiv        | -7      | °C        | Graniczna temperatura robocza   | TOL      | -10     | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania   | Pcyc        | -       | kW        | Efektywność energetyczna cyklu  | COPcyc   | -       | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh         | 0,9     | -         | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | WTOL     | -       | °C        |

| Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny |           |       |    | Dodatkowe urządzenie grzewcze |           |             |    |
|--|-----------|-------|----|-------------------------------|-----------|-------------|----|
| Tryb wyłączenia                              | $P_{OFF}$ | 0,005 | kW | Znamionowa moc cieplna (*)    | $P_{SUP}$ | 0,08        | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu                  | $P_{TO}$  | 0,009 | kW |                               |           |             |    |
| Tryb czuwania                                | $P_{SB}$  | 0,005 | kW | Rodzaj poboru energii         |           | Elektryczny |    |
| Tryb grzałki karteru                         | $P_{CK}$  | 0     | kW |                               |           |             |    |

## Inne parametry

|   |          |         |     |   |  |      |                   |
|---|----------|---------|-----|---|--|------|-------------------|
| Sterowanie wydajnością                                |          | Zmienna |     | Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz) |  | 4200 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) | $L_{WA}$ | 42/66   | dB  |   |  |      |                   |
| Roczne zużycie energii                                | $Q_{HE}$ | 5320    | kWh |   |  |      |                   |

Dodatkowych informacji udzielają

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd  
No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

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

(\*\*) Jeżeli współczynnik strat  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną  $C_{dh} = 0,9$ .

## Parametry techniczne

|   |                       |                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| Model(-e):  | Jednostka zewnętrzna: | AHW-140HC(E)DS1                  |
|   | Jednostka wewnętrzna: | AHS-140HC(E)DSAA-23              |
| Pompa ciepła (powietrze-woda):                    |                       | Tak                              |
| Pompa ciepła (woda-woda):                         |                       | Nie                              |
| Pompa ciepła (solanka-woda):                      |                       | Nie                              |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                  |                       | Nie                              |
| Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:      |                       | Tak                              |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:          |                       | Nie                              |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do: |                       | Zastosowanie średnitemperaturowe |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do: |                       | Przeciętne warunki klimatyczne   |

| Czynność   | Symbol      | Wartość | Jednostka | Czynność  | Symbol   | Wartość | Jednostka |
|--|-------------|---------|-----------|---|----------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | $P_{rated}$ | 11,7    | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$ | 129     | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj |             |         |           | Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj |          |         |           |
| Tj = -7°C  | Pdh         | 10,33   | kW        | Tj = -7°C   | COPd     | 2,22    | -         |
| Tj = +2°C  | Pdh         | 6,35    | kW        | Tj = +2°C   | COPd     | 3,04    | -         |
| Tj = +7°C  | Pdh         | 4,31    | kW        | Tj = +7°C   | COPd     | 4,36    | -         |
| Tj = +12°C   | Pdh         | 3,76    | kW        | Tj = +12°C  | COPd     | 6,25    | -         |
| Tj = temperatura dwuwartościowa  | Pdh         | 10,33   | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa   | COPd     | 2,22    | -         |
| Tj = graniczna temperatura robocza   | Pdh         | 11,50   | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza  | COPd     | 1,91    | -         |
| Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)  | Pdh         | -       | kW        | Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)   | COPd     | -       | -         |
| Temp. dwuwartościowa   | Tbiv        | -7      | °C        | Graniczna temperatura robocza   | TOL      | -10     | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania   | Pcyc        | -       | kW        | Efektywność energetyczna cyklu  | COPcyc   | -       | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh         | 0,9     | -         | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | WTOL     | -       | °C        |

| Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny |           |       |    | Dodatkowe urządzenie grzewcze |           |             |    |
|--|-----------|-------|----|-------------------------------|-----------|-------------|----|
| Tryb wyłączenia                              | $P_{OFF}$ | 0,005 | kW | Znamionowa moc cieplna (*)    | $P_{SUP}$ | 0,20        | kW |
| Tryb wyłączzonego termostatu                 | $P_{TO}$  | 0,009 | kW |                               |           |             |    |
| Tryb czuwania                                | $P_{SB}$  | 0,005 | kW | Rodzaj poboru energii         |           | Elektryczny |    |
| Tryb grzałki karteru                         | $P_{CK}$  | 0     | kW |                               |           |             |    |

## Inne parametry

|   |          |         |     |   |  |      |                   |
|---|----------|---------|-----|---|--|------|-------------------|
| Sterowanie wydajnością                                |          | Zmienna |     | Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz) |  | 4200 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) | $L_{WA}$ | 42/66   | dB  |   |  |      |                   |
| Roczne zużycie energii                                | $Q_{HE}$ | 7340    | kWh |   |  |      |                   |

Dodatkowych informacji udzielają

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd  
No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

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

(\*\*) Jeżeli współczynnik strat  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną  $C_{dh} = 0,9$ .