

Model:

AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12 E

Typ pompy ciepła:

Powietrze/woda

Niskotemperaturowa pompa ciepła:

Nie

Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:

Tak

Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:

Tak

Klimat:

Umiarkowany

Temperatura zastosowania:

średnia (55 °C)

Zastosowane normy:

EN 14825:2022, EN16147:2017+A1:2022, EN 12102-1:2022

Znamionowa moc cieplna

Prated

6,5

kW

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_s

132

%

Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j

T_j = -7 °C

P_{dh}

5,8

kW

T_j = +2 °C

P_{dh}

3,5

kW

T_j = +7 °C

P_{dh}

2,3

kW

T_j = +12 °C

P_{dh}

2,2

kW

T_j = biv

P_{dh}

5,8

kW

T_j = TOL

P_{dh}

5,8

kW

T_j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)

P_{dh}

kW

Temperatura dwuwartościowa

T_{biv}

-7

°C

Wydajność w okresie cyklu w interwale

P_{cyc}

kW

Współczynnik strat

C_{dh}

0,98

-

Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j

T_j = -7 °C

COP_d

1,98

T_j = +2 °C

COP_d

3,17

T_j = +7 °C

COP_d

4,98

T_j = +12 °C

COP_d

5,50

T_j = biv

COP_d

1,98

T_j = TOL

COP_d

1,69

T_j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)

COP_d

Min. temperatura powietrza zewnętrznego

TOL

-10

°C

Efektywność energetyczna cyklu

COP_{cyc}

-

Maks. temperature zasilania

WTOL

60

°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia

P_{OFF}

0,003

kW

Tryb wyłączzonego termostatu

P_{TO}

0,008

kW

Tryb czuwania

P_{SB}

0,008

kW

Tryb włączonej grzałki karteru

P_{CK}

0,000

kW

Podgrzewacz pomocniczy

Znamionowa moc cieplna

P_{sup}

0,7

kW

Rodzaj pobieranej energii

Elektryczna

Inne parametry

Regulacja wydajności

Zmienna

Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz

L_{WA}

35/54

dB

Roczne zużycie energii

Q_{HE}

3961

kWh

Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)

3000

m³/h

Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego

m³/h

Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda

m³/h

Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody

XL

Dzienne zużycie energii

Q_{elec}

7,409

kWh

Roczne zużycie energii

AEC

1557

kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody

η_{wh}

108

%

Dzienne zużycie paliwa

Q_{fuel}

kWh

Roczne zużycie paliwa

AFC

GJ

Informacje kontaktowe

© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden

NIBE