

| Dokumentacja techniczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|------------------------|-----|-------------|
| Model(e):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | SYSHP MINI SPLIT ODU 08 Q / SYSHP MINI SPLIT TANK 190 Q |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Pompa ciepła powietrze/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Tak                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Pompa ciepła woda/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Nie                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Pompa ciepła solanka/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Nie                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Nie                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Wyposażona w dodatkową grzałkę:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Tak                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Tak                                                     |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Deklarowane warunki klimatyczne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Klimat umiarkowany                                      |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Pozycja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                         |  | Symbol                                                                                                                                                                | Wartość  |                                            | Jedn.                  |     |             |
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                         |  | Prated                                                                                                                                                                | 6,6      |                                            | kW                     |     |             |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj                                                                                                                                                                                                         |  |                                                         |  | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |          |                                            |                        |     |             |
| Tj = -7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 5,84     |                                            | kW                     |     |             |
| Tj = 2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 3,75     |                                            | kW                     |     |             |
| Tj = 7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 2,42     |                                            | kW                     |     |             |
| Tj = 12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 1,39     |                                            | kW                     |     |             |
| Tj = temperatura biwalentna                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 5,84     |                                            | kW                     |     |             |
| Tj = temperatura graniczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | 4,90     |                                            | kW                     |     |             |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                         |  | Pdh                                                                                                                                                                   | -        |                                            | kW                     |     |             |
| Temperatura biwalentna                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                         |  | Tbiv                                                                                                                                                                  | -7       |                                            | °C                     |     |             |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                         |  | Pcyc                                                                                                                                                                  | -        |                                            | kW                     |     |             |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                         |  | Cdh                                                                                                                                                                   | 0.9      |                                            | --                     |     |             |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  | Poff                                                                                                                                                                  | 0.014    |                                            | kW                     |     |             |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                         |  | Psb                                                                                                                                                                   | 0.014    |                                            | kW                     |     |             |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                         |  | Pto                                                                                                                                                                   | 0.024    |                                            | kW                     |     |             |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                         |  | Pck                                                                                                                                                                   | 0.000    |                                            | kW                     |     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Pozostałe parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Regulacja wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                         |  | Zmienna                                                                                                                                                               |          |                                            |                        |     |             |
| Poziom mocy akustycznej<br>Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                         |  | LWA                                                                                                                                                                   | 40/59    |                                            | dB                     |     |             |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                         |  | QHE                                                                                                                                                                   | 4056     |                                            | kWh                    |     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Deklarowany profil obciążeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                         |  | L                                                                                                                                                                     |          | Efektywność energetyczna podgrzewania wody |                        | ηwh | 125 %       |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                         |  | Qclec                                                                                                                                                                 | 3,78 kWh |                                            | Dzienne zużycie paliwa |     | Qfuel - kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                         |  | AEC                                                                                                                                                                   | 820 kWh  |                                            | Roczne zużycie paliwa  |     | AFC - GJ    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| Dane kontaktowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                         |  | Systemair S.A. Al. Krakowska 169, Łazy, 05-552 Wólka Kosowska                                                                                                         |          |                                            |                        |     |             |
| (*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj). |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |
| (**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.                                                                                                                                                                                                           |  |                                                         |  |                                                                                                                                                                       |          |                                            |                        |     |             |