

# Samsung EHS Mono HT Quiet 14kW 3-faz

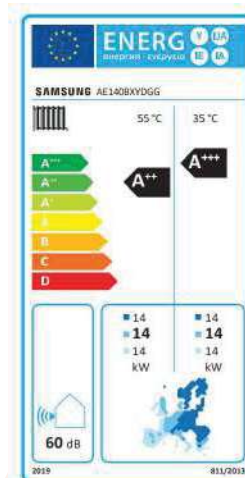
Monoblok wysokotemperaturowy PREMIUM

## SPECYFIKACJA

| System                                        |                                                                                       |                                                     |            |                                    |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------|
| Zakres pracy                                  | Moc nominalna                                                                         | Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> | kW         | 14,0/14,0                          |         |
|                                               |                                                                                       | Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>                     | kW         | 14,0                               |         |
|                                               | Pobór mocy (nominalny)                                                                | Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> | kW         | 2,772                              |         |
|                                               |                                                                                       | Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>                     | kW         | 3,146                              |         |
|                                               | COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup>                                        |                                                     | W/W        | 5,05/3,35                          |         |
|                                               | EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>                                       |                                                     | W/W        | 4,46                               |         |
|                                               | SCOP LWT 35°C/55°C                                                                    |                                                     | W/W        | 4,83/3,75                          |         |
|                                               | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η <sub>s</sub> LWT 35°C/55°C |                                                     | ETA%       | 190/147                            |         |
|                                               | Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C                    |                                                     | A+++ / A++ |                                    |         |
|                                               | Pobór prądu                                                                           | MCA                                                 | A          | 16,1                               |         |
| MFA                                           |                                                                                       | A                                                   | 17,7       |                                    |         |
| Przepływ wody                                 | Niska/średnia temperatura                                                             |                                                     | EA         | 7/58                               |         |
| Temperatura wody grzewczej (LWT) <sup>3</sup> | Ogrzewanie                                                                            | °C                                                  |            | 15-70                              |         |
|                                               | Chłodzenie                                                                            | °C                                                  |            | 5-25                               |         |
| Jednostka zewnętrzna                          |                                                                                       |                                                     |            |                                    |         |
| Zasilanie                                     |                                                                                       |                                                     | φ, V, Hz   | 3φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz |         |
| Sprężarka                                     | Typ                                                                                   |                                                     |            | Spiralna                           |         |
| Grzałka tacy                                  | Moc                                                                                   | kW                                                  |            | 0,15                               |         |
| Głośność                                      | Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>                                                     | Ogrzewanie stand.                                   | dB(A)      | 47                                 |         |
|                                               |                                                                                       | Chłodzenie stand.                                   | dB(A)      | 47                                 |         |
|                                               | Moc akustyczna                                                                        | Ogrzewanie stand.                                   | dB(A)      | 60                                 |         |
| Wymiary                                       | Waga netto                                                                            | kg                                                  |            | 141,2                              |         |
|                                               | Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)                                                    | mm                                                  |            | 1270 x 1018 x 530                  |         |
| Czynnik chłodniczy                            | Typ                                                                                   |                                                     |            | R32                                |         |
|                                               | Napełnienie fabryczne                                                                 | tCO <sub>2</sub> e                                  |            | 2,23                               |         |
| Orurowanie                                    | Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)                                               | Wlot/wylot                                          | φ, mm      | 28/28                              |         |
|                                               |                                                                                       |                                                     |            |                                    |         |
| Zakres pracy                                  |                                                                                       |                                                     |            |                                    |         |
| Temperatura zewnętrzna                        | Ogrzewanie                                                                            | °C                                                  |            | -30 - 43                           |         |
|                                               |                                                                                       | Chłodzenie                                          | °C         |                                    | 10 - 46 |
|                                               | CWU                                                                                   | °C                                                  |            | -30 - 43                           |         |



**5** LAT GWARANCJI



**70°C**  
zasilania  
nawet do -15°C

do **-30°C**  
zakres pracy



A+++ / 35°  
A++ / 55°

## TABELA WYDAJNOŚCI

Temperatura zasilania układu centralnego ogrzewania

| Model          | LWT (°C) | 25        |        | 30     |        | 35     |        | 40     |        | 45     |        | 50     |        | 55     |        | 60     |        | 65     |        | 70     |      |
|----------------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                |          | Tamb (°C) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) | HC(kW) | PI(kW) |      |
| AE140BXYDGG/EU | -30      | 8.46      | 3.82   | 8.57   | 4.24   | 8.67   | 4.75   | 9.05   | 5.27   | 9.42   | 5.87   | 9.80   | 6.35   | 10.07  | 6.71   | 10.10  | 7.09   |        |        |        |      |
|                | -25      | 12.25     | 5.53   | 12.68  | 5.99   | 13.11  | 6.48   | 13.26  | 6.94   | 13.41  | 7.47   | 13.75  | 8.05   | 14.00  | 8.48   | 13.68  | 8.78   | 13.29  | 9.20   |        |      |
|                | -20      | 12.96     | 5.13   | 13.42  | 5.59   | 13.87  | 6.11   | 13.94  | 6.52   | 14.00  | 6.98   | 14.00  | 7.46   | 14.00  | 7.84   | 14.00  | 8.23   | 14.00  | 8.77   |        |      |
|                | -15      | 13.86     | 4.72   | 13.78  | 5.12   | 13.70  | 5.59   | 13.85  | 6.05   | 14.00  | 6.58   | 14.00  | 6.98   | 14.00  | 7.30   | 14.00  | 7.60   | 14.00  | 8.01   | 14.00  | 8.48 |
|                | -10      | 13.91     | 4.49   | 13.94  | 4.75   | 13.97  | 5.05   | 13.99  | 5.35   | 14.00  | 5.69   | 14.00  | 6.20   | 14.00  | 6.61   | 14.00  | 6.93   | 14.00  | 7.37   | 14.65  | 8.05 |
|                | -7       | 13.93     | 4.15   | 13.97  | 4.32   | 14.00  | 4.52   | 14.00  | 4.90   | 14.00  | 5.35   | 14.00  | 5.76   | 14.00  | 6.09   | 14.27  | 6.54   | 14.60  | 7.19   | 15.10  | 7.70 |
|                | -2       | 13.95     | 3.54   | 13.98  | 3.74   | 14.00  | 3.90   | 14.00  | 4.30   | 14.00  | 4.78   | 14.00  | 5.00   | 14.00  | 5.17   | 14.50  | 5.84   | 15.12  | 6.87   | 15.46  | 7.22 |
|                | 2        | 13.96     | 2.73   | 13.98  | 3.00   | 14.00  | 3.33   | 14.00  | 3.72   | 14.00  | 4.20   | 14.00  | 4.54   | 14.00  | 4.81   | 14.60  | 5.45   | 15.36  | 6.44   | 15.90  | 6.88 |
|                | 7        | 14.00     | 2.24   | 14.00  | 2.48   | 14.00  | 2.77   | 14.00  | 3.11   | 14.00  | 3.54   | 14.00  | 3.85   | 14.00  | 4.18   | 14.00  | 4.90   | 15.70  | 5.88   | 16.30  | 6.78 |
|                | 12       | 14.49     | 1.89   | 14.54  | 2.17   | 14.59  | 2.52   | 14.65  | 2.89   | 14.70  | 3.38   | 14.76  | 3.82   | 14.81  | 4.21   | 15.55  | 4.83   | 16.38  | 5.77   | 16.95  | 6.61 |
|                | 15       | 14.78     | 1.76   | 14.86  | 2.03   | 14.95  | 2.39   | 15.04  | 2.75   | 15.12  | 3.23   | 15.21  | 3.67   | 15.30  | 4.07   | 16.01  | 4.67   | 16.79  | 5.58   | 17.34  | 6.36 |
|                | 20       | 15.26     | 1.59   | 15.40  | 1.83   | 15.55  | 2.15   | 15.69  | 2.42   | 15.83  | 2.84   | 15.97  | 3.34   | 16.11  | 3.81   | 16.76  | 4.38   | 17.48  | 5.24   | 18.00  | 6.27 |
|                | 25       | 15.75     | 1.50   | 15.95  | 1.71   | 16.14  | 1.99   | 16.34  | 2.29   | 16.53  | 2.67   | 16.73  | 3.15   | 16.92  | 3.61   | 17.52  | 4.14   | 18.16  | 4.97   | 18.65  | 6.19 |
|                | 30       | 16.24     | 1.49   | 16.49  | 1.70   | 16.73  | 1.98   | 16.98  | 2.21   | 17.23  | 2.49   | 17.48  | 2.94   | 17.73  | 3.37   | 18.27  | 3.87   | 18.84  | 4.66   | 19.30  | 5.88 |
|                | 35       | 16.72     | 1.48   | 17.03  | 1.66   | 17.33  | 1.88   | 17.63  | 2.09   | 17.91  | 2.35   | 18.24  | 2.77   | 18.54  | 3.17   | 19.02  | 3.65   | 19.53  | 4.42   | 19.96  | 5.62 |
| 43             | 17.50    | 1.48      | 17.89  | 1.62   | 18.28  | 1.79   | 18.67  | 2.00   | 19.06  | 2.26   | 19.45  | 2.64   | 19.84  | 3.00   | 20.23  | 3.46   | 20.62  | 4.21   | 21.00  | 5.16   |      |

Źródło: samsung.com

# Samsung EHS Mono HT Quiet

## Podsumowanie



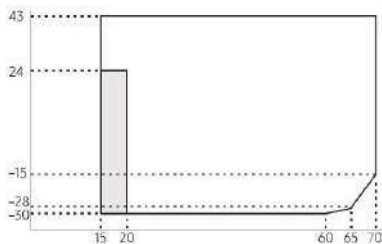
**Modulowana moc** grzewcza - **sprężarka spiralna** – zastosowana w jednostce zewnętrznej EHS zapewnia większą wydajność i niezawodność



Ekologiczny czynnik chłodniczy – **R32**

**INVERTER**

Praca do **-30°C**, temperatura na wyjściu z pompy ciepła do **70°C**



sterowanie **dwoma** obiegami grzewczymi

**taca ociekowa** w standardzie + grzałka

zasilanie układu centralnego ogrzewania i grzanie wody użytkowej



## KOMFORTOWE STEROWANIE

- Sterownik z funkcją **termostatu pokojowego**
- Sterowanie **online** poprzez **aplikacje** (opcja)
- **Szybki** podgrzew ciepłej wody użytkowej (program Boost)
- Funkcja **Antylegionella** – sterowanie grzałką zasobnika c.w.u.
- Funkcja cichej pracy (tryb nocny **35 dB(A)**)



**Pompa ciepła Samsung EHS oraz seria urządzeń ClimateHub uzyskały certyfikat HP KRYMARK**

Program **HP KEYMARK** jest własnością Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN). Certyfikat zostaje przyznany przez niezależne organy certyfikujące produktom spełniającym wszystkie wymogi programu.



**Eurovent** jest akredytowanym zewnętrznym organem certyfikującym. Pomaga zwiększyć poczucie pewności konsumentów poprzez wyrównanie zasad konkurencji dla wszystkich producentów oraz poprzez uczciwą i dokładną ocenę wydajności przemysłowej. Dzięki temu dostarcza usługi budzące zaufanie całego otoczenia rynkowego.



Certyfikat **Quiet Mark** jest unikalnym znakiem aprobaty konsumentów i producentów oraz platformą zasobów. Poprzez naukowe testy identyfikuje najlepsze produkty w wielu kategoriach. Zapewnia wiarygodne i niezależne informacje na temat dźwięku, jakie wydaje produkt, koncentrując się przede wszystkim na poprawie zdrowia i samopoczucia.

**1974**

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

**2005**

Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych.

**2014**

Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu "wszystko w jednym" - pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

Źródło: samsung.com