# Specificații

- Generare apă caldă la o temperatură de maxim 75 °C
- Funcționare în temperatură ambientală scăzută
- Compatibil cu SmartThings
- Capacitate de încălzire de 100% la -10 °C
- Instalare și întreținere ușoare
- Design premium
- Ideal pentru domeniul renovărilor
- Generează un nivel de zgomot redus (35 dB)

## EHS Mono R290 (fără pompă)







| Unitate de interior<br>Unitate de exterior monofazată<br>Unitate de exterior trifazată<br>Controler | | | | AE200DN*MPK/EU<br>AE050CXYDEK/EU<br>N.A.<br>MIM-E03FN | AE200DN*MPK/EU<br>AE080CXYDEK/EU<br>AE80CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN | AE200DN*MPK/EU<br>AE120CXYDEK/EU<br>AE120CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN | AE200DN*MPK/EU<br>AE160CXYDEK/EU<br>AE160CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sistem** | | | | | | | |
| Funcționare | Capacitate nominală | Încălzire A7/W35[1] / A7/W55[2] | kW | 5,0/ 5,0 | 8,0/ 8,0 | 12,0/ 12,0 | 16,0/ 16,0 |
| | | Răcire A35/W18[1] | kW | 5,0 | 8,0 | 12,0 | 14,0 |
| | COP (încălzire nominală) A7/W35[1] / A7/W55[2] | | W/W | 5,10/ 3,10 | 4,91/ 3,00 | 4,80/ 3,00 | 4,51/ 2,90 |
| | EER (răcire nominală) A35/W18[1] | | W/W | 3,91 | 3,90 | 4,00 | 3,80 |
| | SCOP LWT 35 °C/ 55 °C | | W/W | 5,00/ 3,60 | 4,85/ 3,55 | 4,90/ 3,65 | 4,70/ 3,55 |
| | Eficiența încălzirii sezoniere a spațiului Clasa* LWT 35 °C/55 °C | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| **Unitate Hidro cu rezervor integrat** | | | | | | | |
| Volum rezervor apă | | | litri | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Sunet | Presiune acustică | Încălzire Std | dB(A) | 26/ 28[3] | 26/ 28[3] | 28/ 30[3] | 28/ 30[3] |
| | | Răcire Std | dB(A) | 26/ 28[3] | 26/ 28[3] | 28/ 30[3] | 28/ 30[3] |
| | Putere acustică | Încălzire Std | dB(A) | 40/ 42[3] | 40/ 42[3] | 42/ 44[3] | 42/ 44[3] |
| Dimensiuni | Greutate netă | | kg | 132/ 142[3] | 132/ 142[3] | 132/ 142[3] | 132/ 142[3] |
| | Dimensiuni nete (l×H×a) | | mm | 598 x 1.850 x 600 | 598 x 1.850 x 600 | 598 x 1.850 x 600 | 598 x 1.850 x 600 |
| **Unitate de exterior** | | | | | | | |
| Sunet | Presiune acustică | Încălzire Std | dB(A) | 41 | 45 | 47 | 51 |
| | | Răcire Std | dB(A) | 41 | 45 | 47 | 51 |
| Dimensiuni | Greutate netă | | kg | 86 | 98 | 140 | 140 |
| | Dimensiuni nete (l×H×a) | | mm | 998 x 850 x 500 | 998 x 850 x 500 | 1.270 x 1.018 x 530 | 1.270 x 1.018 x 530 |
| Agent frigorific | Tip | | | R290 (GWP=3) | | | |
| **Funcționare** | | | | | | | |
| Temperatură ambientală | | Încălzire | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | | Răcire | °C | 10~46 | 10~46 | 10~46 | 10~46 |
| | | ACM | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 | -25~43 |

## EHS Mono R290 (cu pompă)






| Unitate de exterior | | | | AE050CXYBEK/EU<br>N.A. | AE080CXYBEK/EU<br>AE080CXYBGK/EU | AE120CXYBEK/EU<br>AE120CXYBGK/EU | AE160CXYBEK/EU<br>AE160CXYBGK/EU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Funcționare | Capacitate nominală | Încălzire A7/W35[1] / A7/W55[2] | kW | 5,0/ 5,0 | 8,0/ 8,0 | 12,0/ 12,0 | 16,0/ 16,0 |
| | | Răcire A35/W18[1] | kW | 5,0 | 8,0 | 12,0 | 14,0 |
| | COP (încălzire nominală) A7/W35[1] / A7/W55[2] | | W/W | 5,00/ 3,10 | 4,91/ 3,00 | 4,80/ 3,00 | 4,51/ 2,90 |
| | EER (răcire nominală) A35/W18[1] | | W/W | 3,91 | 3,90 | 4,00 | 3,80 |
| | SCOP LWT 35 °C/ 55 °C | | W/W | 5,00/ 3,60 | 4,85/ 3,55 | 4,90/ 3,65 | 4,70/ 3,55 |
| | Încălzirea sezonieră a spațiului | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Sunet | Presiune acustică | Încălzire Std | dB(A) | 41 | 45 | 47 | 51 |
| | | Răcire Std | dB(A) | 41 | 45 | 47 | 51 |
| Dimensiuni | Greutate netă | | kg | 113 | 125 | 154 | 125 |
| | Dimensiuni nete (l×H×a) | | mm | 1.270 x 850 x 500 | 1.270 x 850 x 500 | 1.270 x 1.018 x 530 | 1.270 x 1.018 x 530 |
| Agent frigorific | Tip | | | R290 (GWP=3) | | | |
| Funcționare | Temperatură ambientală | Încălzire | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | | Răcire | °C | 10~46 | 10~46 | 10~46 | 10~46 |
| | | ACM | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 | -25~43 |

* Eticheta energetică A+++ este disponibilă în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE nr. 811/2013, pe o scală de la D la A+++
[1] Condiție A2W: (Încălzire) Intrare/ Ieșire apă 30 °C/35 °C, Aer exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (Răcire) Intrare/ Ieșire apă 23 °C/18 °C, Aer Exterior 35 °C[DB].
[2] Condiție A2W: (Încălzire) Intrare/ Ieșire apă 47 °C/55 °C, Aer exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].
[3] Nivelul de presiune acustică este obținut într-o cameră anecoidă. Nivelul de presiune acustică este o valoare relativă, care depinde de distanță și de mediul acustic. Nivelul de presiune acustică poate fi diferit în funcție de condițiile de operare.

# Prezentare generală a accesoriilor și a elementelor de comandă



| Telecomandă cu fir |
|---|
| MWR-WW10*N |



| Controler tactil 2.0 |
|---|
| MCM-A300BN |



| Kit de control Mono |
|---|
| MIM-E03FN |



| DMS2.5 – Server web centralizat |
|---|
| MIM-D01AN |



| Kit Wi-Fi |
|---|
| MIM-H04EN |



| Senzor de cameră extern |
|---|
| MRW-TA |



| Încălzitor de rezervă (3 kW) |
|---|
| MHC-300FP |



| Kit de prelungitoare |
|---|
| MVW-EE300 |



| Kit cu termistor pentru 2 zone |
|---|
| MOS-T1 |





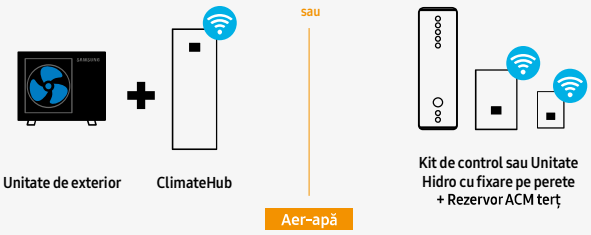


| | AE260CNWMEG/EU<br>AE080CXYDEK/EU<br>AE080CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN | AE260CNWMEG/EU<br>AE120CXYDEK/EU<br>AE120CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN | AE260CNWMEG/EU<br>AE160CXYDEK/EU<br>AE160CXYDGK/EU<br>MIM-E03FN |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 8,0/ 8,0 | 12,0/ 12,0 | 16,0/ 16,0 |
| | 8,0 | 12,0 | 14,0 |
| | 4,91/ 3,00 | 4,80/ 3,00 | 4,51/ 2,90 |
| | 3,90 | 4,00 | 3,80 |
| | 4,85/ 3,55 | 4,90/ 3,65 | 4,70/ 3,55 |
| | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| | | | |
| | 260 | 260 | 260 |
| | 26 | 30 | 30 |
| | 26 | 30 | 30 |
| | 40 | 44 | 44 |
| | 140 | 140 | 140 |
| | 595 x 1.800 x 700 | 595 x 1.800 x 700 | 595 x 1.800 x 700 |
| | | | |
| | 45 | 47 | 51 |
| | 45 | 47 | 51 |
| | 98 | 140 | 140 |
| | 998 x 850 x 500 | 1.270 x 1.018 x 530 | 1.270 x 1.018 x 530 |
| | | R290 (GWP=3) | |
| | | | |
| | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | 10~46 | 10~46 | 10~46 |
| | -25~43 | -25~43 | -25~43 |

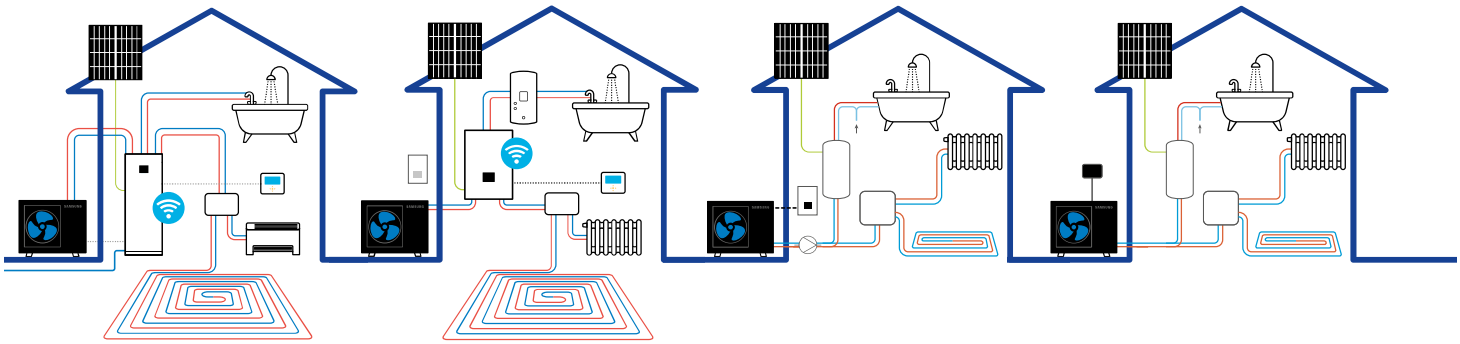
## Cum funcționează?

Unitatea de exterior EHS Mono R290 fără pompă este concepută pentru a se conecta ușor cu diferite unități de interior și pentru a oferi libertate în alegerea soluției potrivite fiecărui proiect. În schimb, EHS Mono R290 cu pompă are componente hidraulice deja integrate și poate funcționa ca unitate independentă pentru răcirea sau încălzirea spațiului.

- Asociați cu ClimateHub: o unitate de interior multifuncțională care include un rezervor de apă caldă menajeră încorporat (până la 260 l) și toate componentele hidraulice necesare – ideală pentru o instalare curată și compactă.
- Folosiți împreună cu o Unitate Hidro: perfect dacă aveți deja un rezervor de apă caldă menajeră sau doriți să construiți o soluție personalizată cu alte componente.
- Conectați un Kit Control: o opțiune flexibilă și compactă, care permite instalatorului să selecteze componentele hidraulice și rezervorul în funcție de cerințele proiectului, pentru o integrare eficientă chiar și în spații mici.




# Configurații



ClimateHub
+ Unitate de exterior

Unitate Hidro
+ Unitate de exterior

Kit de control
+ Unitate de exterior

Unitate de exterior cu pompă
+ controler