

# Tepelné čerpadlo Aquami

## Monoblock

### AQM120X3 <sup>[R14]</sup>

**COP**  
**5,95**

**SG**  
Ready  
Smart Heat Pump

**-25°C**

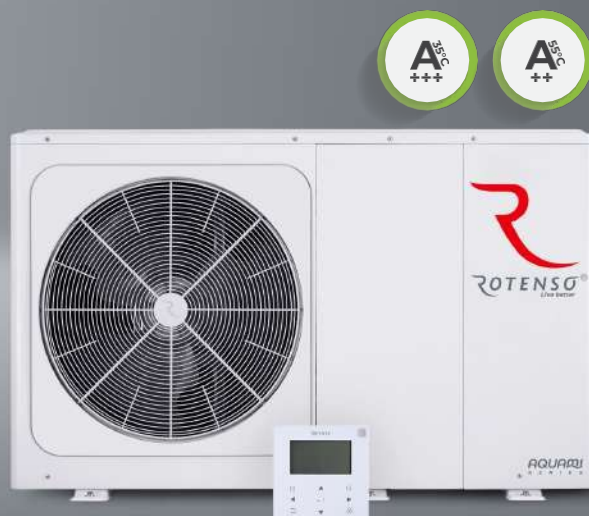
**R32**  
FAKTOR  
CHLADI  
CE

**65°C**

**COLUMBO**  
CRIMINO  
dME

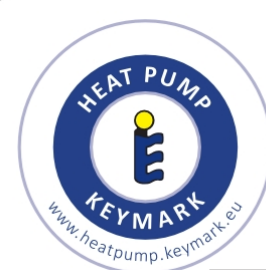
**5**  
**ROKO**  
V  
ZARUKA

**CE**



**A<sub>35°C</sub>**  
+++

**A<sub>35°C</sub>**  
++



## Funkcie



Ekologické  
chladivo R32



Efektívne  
vykurovanie



ErP A++  
pri 35 °C



ErP A++  
pri teplote  
55 °C

**COP**  
**4,95**

Maximálna hodnota  
COP 4,95

**-25°C**

Prevádzkový  
rozsah do -  
25 °C

**65°C**

Teplota napájacej  
vody 65 °C



Zabudovaný port  
USB na aktualizácie



Počítadlo  
spotreby  
energie



Funkcia  
Inteligentná  
sieť



Kompresor  
2 rotácie



Zabudovaná stránka  
elektrický ohrievač



Ohrievač  
odkvapkávacej  
misky pre  
vonkajšiu  
jednotku



Ohrievač  
kľukovej  
skrine  
kompresora



Jednoduchá  
inštalácia  
a údržba



Tichá prevádzka



Modul WiFi v  
káblom  
ovládači



Denné rozvrhy



Týždenné rozvrhy



Dovolenkový režim



Menu  
v poľštine



Ponuka  
v mnohých  
jazykoch



Zabudovaný snímač  
teploty



Kontrola počasia  
(klimatická krivka)



Ovládanie 2  
vykurovacích  
zón



Ovládanie  
prostredníctvom  
špecializovanej  
aplikácie



Funkcia  
dezinfekcia



Prevádzkové plány  
pre obehové  
čerpadlo TUV



60 °C teplota  
prietokovej vody  
TUV



Možnosť kombinácie  
kaskáda

# Špecifikácia vonkajšej jednotky

| Model                                                |                                                                      |                                  | AQM120X3 R14                  |           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Kód výrobku EAN                                      |                                                                      |                                  | 5905567602214                 |           |
| Napájanie                                            |                                                                      | V-Hz,Ø                           | 380-420~50, 3f                |           |
| Vykurovanie (A7/W35)                                 | Výkon                                                                | kW                               | 12,10                         |           |
|                                                      | Spotreba energie                                                     | kW                               | 2,44                          |           |
|                                                      | COP                                                                  |                                  | 4,95                          |           |
| Vykurovanie (A7/W45)                                 | Výkon                                                                | kW                               | 12,30                         |           |
|                                                      | Spotreba energie                                                     | kW                               | 3,32                          |           |
|                                                      | COP                                                                  |                                  | 3,70                          |           |
| Vykurovanie (A7/W55)                                 | Výkon                                                                | kW                               | 11,90                         |           |
|                                                      | Spotreba energie                                                     | kW                               | 3,90                          |           |
|                                                      | COP                                                                  |                                  | 3,05                          |           |
| Chladenie (A35/W18)                                  | Výkon                                                                | kW                               | 12,00                         |           |
|                                                      | Spotreba energie                                                     | kW                               | 3,04                          |           |
|                                                      | EER                                                                  |                                  | 3,95                          |           |
| Chladenie (A35/W7)                                   | Výkon                                                                | kW                               | 11,50                         |           |
|                                                      | Spotreba energie                                                     | kW                               | 4,18                          |           |
|                                                      | EER                                                                  |                                  | 2,75                          |           |
| Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C            | SCOP(1)                                                              |                                  | 4,81                          |           |
|                                                      | Menovitý vykurovací výkon                                            | kW                               | 12                            |           |
|                                                      | Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)                            | %                                | 189,4                         |           |
|                                                      | Ročná spotreba energie                                               | kWh                              | 5153                          |           |
|                                                      | Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1) |                                  | A+++                          |           |
| Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C            | SCOP(1)                                                              |                                  | 3,45                          |           |
|                                                      | Menovitý vykurovací výkon                                            | kW                               | 11,60                         |           |
|                                                      | Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)                            | %                                | 135,1                         |           |
|                                                      | Ročná spotreba energie                                               | kWh                              | 6927                          |           |
|                                                      | Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1) |                                  | A++                           |           |
| SEER                                                 | TWW o 7°C                                                            |                                  | 4,86                          |           |
|                                                      | TWW o 18°C                                                           |                                  | 7,04                          |           |
| Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa          |                                                                      | A                                | B25                           |           |
| Kompresor                                            | Typ                                                                  |                                  | Dvojitaktný DC kompresor      |           |
| Ventilátor                                           | Typ                                                                  |                                  | Bezkartáčový jednosmerný prúd |           |
| Chladivo                                             | Množstvo                                                             |                                  | 1                             |           |
|                                                      | Typ / GWP                                                            |                                  | R32 / 675                     |           |
|                                                      | Množstvo                                                             | kg                               | 1,75                          |           |
|                                                      |                                                                      | TCO <sub>2eq</sub>               | 1,18                          |           |
| Počet vodičov a minimálny prierez prírodného kábla*. |                                                                      | il. x mm²                        | 5 x 4                         |           |
| Vzdialenosť medzi prípojkami                         |                                                                      | (S1×S2×G) mm                     | 656 x 363 x 488               |           |
| Hladina akustického tlaku                            |                                                                      | dB(A)                            | 53,0                          |           |
| Hladina akustického výkonu                           |                                                                      | dB(A)                            | 65                            |           |
| Čisté rozmery                                        | (H×W×W)                                                              | mm                               | 1385×526×865                  |           |
| Hrubé rozmery                                        | (H×W×W)                                                              | mm                               | 1465×560×1035                 |           |
| Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť                      |                                                                      | kg                               | 149/177                       |           |
| Rozsah práce na mimo                                 | Chladenie                                                            | °C                               | -5~43                         |           |
|                                                      | Vykurovanie                                                          | °C                               | -25~35                        |           |
|                                                      | CWU                                                                  | °C                               | -25~43                        |           |
| Režimy prevádzky                                     |                                                                      |                                  | Vykurovanie a chladenie       |           |
| Teplota vody na výstupe                              | Chladenie priestoru                                                  | °C                               | 5~25                          |           |
|                                                      | Vykurovanie priestoru                                                | °C                               | 25~65                         |           |
|                                                      | Teplá voda zásobník                                                  | °C                               | 30~60                         |           |
| Ohrievač elektrický                                  | Napájanie                                                            | V-Hz,Ø                           | 380-420~50, 3f                |           |
|                                                      | Počet stupňov ohrevu / výkon                                         | ks. / kW                         | 3 / 9                         |           |
|                                                      | Maximálny prevádzkový prúd                                           | A                                | 13,3                          |           |
| Vodný okruh                                          | Vodovodné prípojky                                                   |                                  | 41,91 mm (G5/4" BSP) vonkajší |           |
|                                                      | Tlakový poistný ventil                                               |                                  | 0.3 MPa                       |           |
|                                                      | Odvod kondenzátu                                                     |                                  | 16 mm                         |           |
|                                                      | Expanzná nádobka                                                     | Celkový objem / využiteľný objem | l                             | 8 / 4,8   |
|                                                      |                                                                      | Maximálny / počiatočný tlak      | MPa                           | 0,3 / 0,1 |
|                                                      | Výmenník tepla                                                       | Typ                              | Doskový výmenník tepla        |           |
|                                                      |                                                                      | Minimálny prietok                | l/min                         | 10        |
|                                                      | Hlava vodného čerpadla                                               |                                  | m                             | 9         |
|                                                      | Typ vodného čerpadla                                                 |                                  |                               | DC        |
|                                                      | Celkový objem vody                                                   |                                  | l                             | 2         |

Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná v priemerných klimatických podmienkach

Poznámky:

TUV - teplá úžitková voda

TWW - teplota výstupnej vody

Hladina akustického tlaku sa meria v polohe 1 m pred jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v poloanchoickej

miestnosti. Počas prevádzky na mieste môže byť hladina akustického tlaku vyššia v dôsledku okolitého hluku.

Hladina akustického tlaku a hladina akustického výkonu sú maximálne hodnoty testované za troch podmienok uvedených v poznámkach A7W35; ; A7W45; ;

A7W55; ; R.H. 85% Uvedené údaje sa vzťahujú na normy: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EÚ) č. 811/2013; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. EÚ. 2014 / C 207/02:

2014.

Prúdový chránič použitý na ochranu elektrického obvodu spotrebiča by sa mal vybrať s ohľadom na platné elektrické predpisy za predpokladu, že menovitý reziduálny prúd nie je väčší ako IΔn: 30 mA

\*Vyššie uvedené hodnoty sa vzťahujú na napájacie káble s maximálnou dĺžkou 20mb. Ak je táto hodnota prekročená, treba sa poradiť s projektantom elektroinštalácie.