

FISHER  
MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ  
A TERMÉSZET EREJÉVEL!



AQUANOVA

R290

  
**Fisher**  
HŐSZIVATTYÚK

# FISHER AQUANOVA

- Akár 70°C előremenő víz hőmérséklet radiátoros rendszerekhez is
- A+++ energiahatékonyság az alacsony üzemeltetési költségekért
- Környezetbarát és hatékony R290 hűtőközeg (GWP: 3)
- Egyszerű, gyors telepítés monoblokkos kialakítással
- Csendes működés fejlett zajcsökkentéssel
- Megbízható működés -25°C és +43°C között
- Hűtés, fűtés és melegvízellátás egyben



| Modellnév   |                              | FHF-MBWHS-080HE4 | FHF-MBWHS-100HE4 | FHF-MBWHS-120HE4 | FHF-MBWHS-140HE4-3F |           |           |           |           |
|---|------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Névleges teljesítmény (A7,W30/35)   |                              | 8 kW             |                  | 10kW             |                     | 12 kW     |           | 14 kW     |           |
| Fűtési víz hőmérséklet  |                              | 35               | 55               | 35               | 55                  | 35        | 55        | 35        | 55        |
| 7°C külső hőmérsékletnél  | Fűtési teljesítménytartomány | 4,5~11,4         | 4,0~9,8          | 5,9~14,8         | 5,2~12,7            | 7,2~18,2  | 6,3~15,7  | 8,8~22,0  | 7,7~18,9  |
|   | Felvett elektr. telj.        | 0,85~2,95        | 1,06~3,66        | 1,13~3,83        | 1,41~4,75           | 1,38~4,65 | 1,73~5,58 | 1,68~5,77 | 2,08~6,56 |
|   | COP                          | 5,29~3,86        | 3,73~3,66        | 5,22~3,86        | 3,68~2,68           | 5,22~3,91 | 3,67~2,81 | 5,24~3,81 | 3,73~2,88 |
| 2°C külső hőmérsékletnél  | Fűtési teljesítménytartomány | 4,2~10,8         | 3,7~9,2          | 5,6~14,0         | 4,9~12,0            | 6,8~17,2  | 6,0~14,8  | 8,3~20,7  | 7,3~17,8  |
|   | Felvett elektr. telj.        | 0,89~3,10        | 1,12~3,84        | 1,19~4,02        | 1,48~4,99           | 1,45~4,73 | 1,81~5,86 | 1,74~5,55 | 2,18~6,89 |
|   | COP                          | 4,76~3,47        | 3,35~2,41        | 4,69~3,47        | 3,30~2,41           | 4,69~3,63 | 3,30~2,52 | 4,76~3,74 | 3,35~2,59 |
| -7°C külső hőmérsékletnél   | Fűtési teljesítménytartomány | 3,6~9,1          | 3,2~7,8          | 4,7~11,8         | 4,1~10,1            | 5,71~4,5  | 5,0~12,5  | 7,0~17,5  | 6,2~15,1  |
|   | Felvett elektr. telj.        | 0,89~3,13        | 1,12~3,88        | 1,19~4,06        | 1,48~5,03           | 1,45~4,77 | 1,81~5,91 | 1,74~5,61 | 2,18~6,95 |
|   | COP                          | 4,02~2,90        | 2,83~2,01        | 3,96~2,90        | 2,79~2,01           | 3,96~3,04 | 2,79~2,11 | 4,02~3,12 | 2,83~2,17 |
| -15°C külső hőmérsékletnél  | Fűtési teljesítménytartomány | 2,8~7,1          | 2,5~6,1          | 3,7~9,2          | 3,2~7,9             | 4,5~11,3  | 3,9~9,7   | 5,5~13,7  | 4,8~11,8  |
|   | Felvett elektr. telj.        | 0,85~2,95        | 1,06~3,66        | 1,13~3,83        | 1,41~4,75           | 1,38~4,50 | 1,73~5,58 | 1,66~5,29 | 2,08~6,56 |
|   | COP                          | 3,29~2,40        | 2,32~1,67        | 3,24~2,40        | 2,28~1,67           | 3,24~2,51 | 2,28~1,74 | 3,29~2,58 | 2,32~1,79 |
| HMV termelés víz hőmérséklet  |                              | 15/55            |                  | 15/55            |                     | 15/55     |           | 15/55     |           |
| 7°C külső hőmérsékletnél  | Max. Fűtési teljesítmény     | 10,2             |                  | 13,2             |                     | 16,2      |           | 17,6      |           |
|   | Felvett elektr. telj.        | 2,52             |                  | 3,27             |                     | 4,58      |           | 4,39      |           |
|   | COP                          | 4,05             |                  | 4,04             |                     | 3,54      |           | 4,01      |           |
| Hűtési víz hőmérséklet  |                              | 12/7             |                  | 12/7             |                     | 12/7      |           | 12/7      |           |
| +35°C külső hőmérsékletnél  | Fűtési teljesítménytartomány | 3,3~8,2          |                  | 4,3~10,8         |                     | 5,6~14,1  |           | 6,2~15,3  |           |
|   | Felvett elektr. telj.        | 1,08~3,07        |                  | 1,39~3,99        |                     | 1,80~5,38 |           | 1,99~5,60 |           |
|   | EER                          | 3,06~2,67        |                  | 3,10~2,71        |                     | 3,11~2,62 |           | 3,12~2,73 |           |
| <b>Helyiségfűtési karakterisztika</b>   |                              |                  |                  |                  |                     |           |           |           |           |
| Fűtési víz hőmérséklet  |                              | °C               |                  | 35               | 55                  | 35        | 55        | 35        | 55        |
| Hőteljesítmény (P <sub>rated</sub> ) az EN14825:2022 alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett |                              | kW               |                  | 7,89             | 8,70                | 9,95      | 9,23      | 12,20     | 13,47     |
| Energiahatékonysági osztály   |                              | -                |                  | A+++             | A++                 | A+++      | A++       | A+++      | A++       |
| Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η <sub>s</sub> )                                    |                              | %                |                  | 181,0            | 137,0               | 182,9     | 131,9     | 186,8     | 142,1     |
| SCOP  |                              | -                |                  | 4,60             | 3,50                | 4,65      | 3,37      | 4,74      | 3,63      |
| Éves energiafogyasztás (fűtés)*   |                              | kWh/év           |                  | 3546             | 5139                | 4421      | 5655      | 5224      | 6833      |
| Hangnyomás szint (1m távolságban)   |                              | dB(A)            |                  | 43               | 47                  | 45        | 46        | 41        | 43        |
| Hangteljesítményszint   |                              | dB(A)            |                  | 57               | 61                  | 59        | 60        | 57        | 59        |

## Termékek

