

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

ETSXB12E + EPRA08-12EV3/W1

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens kialakítás fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.



| Hatékonyság                                       |  | ETSXB + EPRA   |  | 12P30E + 08EV3/W1                    | 12P50E + 08EV3/W1 | 12P30E + 10EV3/W1 | 12P50E + 10EV3/W1 | 12P30E + 12EV3/W1 | 12P50E + 12EV3/W1 |
|---|--|--|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Helyiségfűtés                                     | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános  | SCOP η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 3.47 / 3.59                          |                   | 3.48 / 3.60       |                   |                   |                   |
|   | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános  | SCOP η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 4.79 / 4.95                          |                   | 4.82 / 4.98       |                   |                   |                   |
| Használati meleg víz előállítása                  | Általános                                      | Névleges terhelési profil  |  | L                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Átlagos éghajlat                               | COP <sub>dhw</sub> η <sub>wh</sub> (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály |  | 2.75 / 2.83                          | 3.10 / 3.17       | 2.75 / 2.83       | 3.10 / 3.17       | 2.75 / 2.83       | 3.10 / 3.17       |
|   |  |  |  | 116 / 119                            | 128 / 131         | 116 / 119         | 128 / 131         | 116 / 119         | 128 / 131         |
|   |  |  |  | A+                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Beltéri egység                                    |  | ETSXB  | 12P30E   | 12P50E                               | 12P30E            | 12P50E            | 12P30E            | 12P50E            | 12P50E            |
| Burkolat  | Szín   | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)  |  |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Anyag  | Ütésálló polipropilén  |  |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Méret   | Egység   | Mag. x Szél. x Mély.   | mm   | 1.892x594x644                        | 1.910x792x816     | 1.892x594x644     | 1.910x792x816     | 1.892x594x644     | 1.910x792x816     |
| Tömeg   | Egység   |  | kg   | 76                                   | 100               | 76                | 100               | 76                | 100               |
| Tartály   | Vízterfogat                                    |  | l  | 294                                  | 477               | 294               | 477               | 294               | 477               |
| Működési tartomány                                | Maximális víznyomás                            |  | °C   | 85                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Fűtés  | Vízoldal   | Min.~Max.  | °C 18 ~ 65                           |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Hűtés  | Vízoldal   | Min.~Max.  | °C 5 ~ 22                            |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | HMV  | Vízoldal   | Min.~Max.  | °C 10 ~ 63                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Hangteljesítményszint                             | Névl.  |  | dBA  | 47.3                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| Hangnyomásszint                                   | Névl.  |  | dBA  | 38.6                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| Kültéri egység                                    |  | EPRA   | 08EV3/W1   | 10EV3/W1                             | 12EV3/W1          |                   |                   |                   |                   |
| Méret   | Egység   | Mag. x Szél. x Mély.   | mm   | 1.003x1.270x533                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tömeg   | Egység   |  | kg   | 118                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Kompresszor                                       | Mennyiség                                      |  |  | 1                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Típus  |  |  | Hermetikusan zárt scroll kompresszor |                   |                   |                   |                   |                   |
| Működési tartomány                                | Fűtés  | Körny.   | Min.~Max.  | °CDB -28 ~ 25                        |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Hűtés  | Körny.   | Min.~Max.  | °CDB 10 ~ 43                         |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | HMV  | Körny.   | Min.~Max.  | °CDB -28 ~ 35                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Hűtőközeg   | Típus  |  |  | R-32                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | GWP  |  |  | 675                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Töltet   |  | kg   | 3.25                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Töltet   |  | TCO <sub>2</sub> Eq  | 2.19                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | Vezérlés                                       |  |  | Expansziós szelep                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) |  |  | dB(A)  | 53                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Hangnyomásszint (1 méteren)                       | Névl.  |  | dB(A)  | 40.6/41.1                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tápellátás  | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség          |  | Hz/V   | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400          |                   |                   |                   |                   |                   |
| Áram  | Javasolt kismegszakító                         |  | A  | 32/16                                |                   |                   |                   |                   |                   |