

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

## ETSX12E + EPRA08-12EV3/W1

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtésre, hűtésre és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén.
- 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.
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált.



Hatékonyság		ETSX + EPRA		12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1		
Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3.47 / 3.59		3.48 / 3.60					
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	4.79 / 4.95		4.82 / 4.98					
Használati meleg víz előállítása	Általános Átlagos éghajlat	Névleges COPdhw ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály		2.75 / 2.83		3.10 / 3.17		2.75 / 2.83		3.10 / 3.17	
				116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131	
										A+	
										A+++	
										L	
										A+	
Beltéri egység		ETSX		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	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	75	98	75	98	75	98		
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximális víznyomás		°C	85							
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	18 ~ 65							
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5 ~ 22							
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 63							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	47.3							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	38.6							
Külső 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							
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB							
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB							
Hűtőközeg	Típus			R-32							
	GWP			675							
	Töltet		kg	3.25							
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2.19							
	Vezérlés			Expanziós 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							