

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

## ETSH12E + EPRA08-12EV3/W1

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez 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 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 és melegvíz-készítés üzemeltetéséhez garántált.
- Hőszivattyú működés -28 °C-ig.



Hatékonyság				ETSH + 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 ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		3.41 / 3.52		3.43 / 3.53				
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84		
					184 / 190		186 / 191		186 / 191		
							A+++				
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges terhelési profil		L							
	Átlagos éghajlat	COPdhw ηwh (felfűtés hatékonyság)	%	2.75 / 2.83	3.10 / 3.17	2.75 / 2.83	3.10 / 3.17	2.75 / 2.83	3.10 / 3.17	2.75 / 2.83	3.10 / 3.17
		Felfűtés energiahatékonysági osztály		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
<b>Beltéri egység</b>				<b>ETSH</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>	<b>12P30E</b>	<b>12P50E</b>	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétzürke (RAL7011)									
	Anyag	Ütésálló polipropilén									
Méreték	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.910x792x816	
Tömeg	Egység		kg	75	98	75	98	75	98	75	
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477	294	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85							
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C							
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C							
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	47.3							
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	38.6							
<b>Kültéri egység</b>				<b>EPRA</b>	<b>08EV3/W1</b>	<b>10EV3/W1</b>	<b>12EV3/W1</b>				
Méreték	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							
	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							