

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ETSH-16E7 + EPRA14-18DV37/W17

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 tartály: 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 a melegvíz-készítés üzemeltetéséhez garántált.
- Hőszivattyú-működés -28 °C-ig garántált.



Hatékonyság		ETSH + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,58 / 3,57						
		%	140						
		η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A++						
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,51 / 4,48						
	%	177 / 176							
	η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++							
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névteljes terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL	
	Átlagos	COP _{dhw}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
		%	A						
Beltéri egység		ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
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	Viztérfogat		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	45,6					
	Névl.		dBA	32,8					
Kültéri egység		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146 / 151					
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	4,20					
	Töltet		TCO:Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	54					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	43,0			48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					