

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EBSH-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és HMV-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, 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.
- Hőszivattyú-működés -25 °C-ig.



Hatékonysági adatok				EBSH + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %			126			130	
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,63		4,60		4,61	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %		182		181			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++						
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	COPdhw	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
				ηwh (felfűtési hatékonyság) %	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
				Felfűtési energiahatékonysági osztály	A+					

Beltéri egység				EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyaga	Ütésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	
Tömeg	Egység		kg	93	114	93	114	93	114	
Tartály	Vízterfogó		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	44,7						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8						

Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460			
Tömeg	Egység		kg	101			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675			
	Töltet	kg		3,80			
	Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq		2,57			
Vezérlés				Expanziós szelep			
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16			