



# Daikin Altherma Split bassa temperatura

EHFH-D3V / EHFZ-D3V +  
ERLA-DV

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › Serbatoio dell'acqua calda sanitaria e pompa di calore combinati
- › Ingombro di installazione ridotto pari a 600x600mm
- › Accesso facilitato alla scheda elettronica e ai componenti idraulici
- › Solo riscaldamento tramite pompa di calore aria-acqua
- › L'opzione bi-zona permette di monitorare la temperatura di 2 zone

# EHFH-D3V / EHFZ-D3V + ERLA-DV



EHFH-D3V / EHFZ-D3V



ERLA-DV

Dati di efficienza		EHFH-D3V + ERLA-DV		03S18D3V + 03DV		03S18D3V + 03DV			
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW			3.59 (1) / 3.53 (2)			
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW			0.720 (1) / 1.21 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW			3.44 (1) / 3.49 (2)			
COP						5.00 (1) / 2.94 (2)			
EER						5.60 (1) / 3.03 (2)			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3.23			
			η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%			126		
		Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A++	
			SCOP					4.40	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		173			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++		
		Generale	Profilo di carico dichiarato					L	
			η <sub>rwh</sub> (efficienza riscaldamento acqua)	%				110	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua				A			

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Condizione 5: Raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 8°C) | (3) Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Unità Interna		EHFH-D3V/EHFZ-D3V		03S18D3V		03S18D3V		
Casing	Colore	White + Black						
	Material	Piastra di lamiera rivestita						
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1,655x595x625				
Peso	Unità		kg	119		125		
Tank	Volume acqua		l	180				
	Maximum water temperature		°C	60				
	Max. pressione acqua		bar	10				
Campo di funzionamento	Protezione contro la corrosione			Decapaggio				
	Riscald.	T. esterna	Min.-Max.	°C	0 (1)~0 (1)			
		Lato acqua	Min.-Max.	°C	0 (1)~0 (1)			
	Raffresc.	T. esterna	Min.-Max.	°CDB	0 (1)~0 (1)			
		Lato acqua	Min.-Max.	°C	0 (1)~0 (1)			
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.-Max.	°CDB	0 (1)~0 (1)			
		Lato acqua	Min.-Max.	°C	0 (1)~0 (1)			
	Livello potenza sonora	Nom.		dBA	42 (2)			
Livello pressione sonora	Nom.		dBA	28 (3)				

(1) Consultare i dati relativi al campo di funzionamento dell'unità. | (2) BS/BU 7°C/6°C-Acqua in uscita condensatore 35°C(DT=5°C) | (3) I livelli sonori sono misurati in una camera semianecoica. Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. | Categoria unità PED: Art353: non contemplata nella normativa PED ai sensi dell'articolo 1, punto 3.6 di 97/23/EC | Perdita di calore conforme allo standard EN12897 | Compresse tubazioni + scambiatore di calore a piastre + riscaldatore di riserva, escluso vaso di espansione | L'alimentazione dell'Hydro-box sopra menzionata è valida solamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'Hydro-box sono forniti tramite l'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. | Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinatorio esclusi).

Unità Esterna		ERLA-DV		03DV		03DV	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	550x765x285			
Peso	Unità		kg	35.0			
Compressore	Quantità			1			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Raffresc.	Min.-Max.	°CDB	10~43			
	Acqua calda sanitaria	Min.-Max.	°CDB	-15~35			
Refrigerante	Tipo			R-32			
	GWP			675.0			
	Carica		kg	1.00			
	Carica		TCO <sub>2</sub> Eq	0.675			
	Controllo			Valvola di espansione			
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	59 (3)			
	Raffrescamento	Nom.	dBA	60 (3)			
Livello pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	46 (3)			
	Raffrescamento	Nom.	dBA	46 (3)			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/220-240			
Corrente	Fusibili consigliati		A	16			

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · Oostende (Responsible Editor)

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

ECPI20-724

04/2020

