



# Daikin Altherma 3 R F Mini

EHFH-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
- › Può produrre anche raffrescamento grazie al kit di reversibilità accessorio





Dati di efficienza				EHFH-D3V + ERLA-DV	03S18D3V + 03DV	03S18D3V + 03DV
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓
Conto termico					✓	✓
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 condizionali climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3.23	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	126	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
			SCOP		4.40	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	173	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
			Profilo di carico dichiarato $\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	L	
			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	03S18D3V	03S18D3V
Casing	Colore			Nero + Bianco
	Materiale			Piastra di lamiera rivestita 1,655x595x625
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	
Peso	Unità		kg	119
Serbatoio	Volume acqua		l	180
	Temperatura dell'acqua	Max.	°C	60
	Max. pressione acqua		bar	10
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio
Campo di funzionamento (lato acqua)	Riscald.	Min.~Max.	°C	25~55
	Raffresc.	Min.~Max.	°C	5~22
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	25~55
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 sbrinamento esclusi).

Unità Esterna		ERLA-DV	03DV	03DV
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285
Peso	Unità		kg	35.0
Compressore	Quantità			1
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscald.	Min.~Max.	°CDB	-15~25
	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		TCO2eq	0.675
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	59 (3)
	Raffrescamento	Nom.	dBA	60 (3)
	Riscaldamento	Nom.	dBA	46 (3)
	Raffrescamento	Nom.	dBA	46 (3)
Alimentazione Corrente	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/220-240
	Fusibili consigliati		A	16

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it