



Daikin Altherma lage temperatuur split

EHFH-D3V / EHFZ-D3V +
ERLA-DV

Lucht/water-warmtepomp type vloermodel voor verwarming en sanitair warm water, ideaal voor energiezuinige woningen

- › Combinatie warmwaterketel en warmtepomp
- › Kleine afmetingen, 600 x 600 mm
- › Vlotte toegang tot printplaat en hydraulische componenten
- › Lucht/water-warmtepomp alleen voor verwarmen
- › Temperatuuropvolging in 2 zones

EHFH-D3V / EHFZ-D3V + ERLA-DV



EHFH-D3V / EHFZ-D3V



ERLA-DV

Rendementsgegevens			EHFH-D3V + ERLA-DV	03S18D3V + 03DV	03S18D3V + 03DV
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	3.59 (1) / 3.53 (2)	
Power input	Verwarmen	Nom.	kW	0.720 (1) / 1.21 (2)	
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW	3.44 (1) / 3.49 (2)	
COP				5.00 (1) / 2.94 (2)	
EER				5.60 (1) / 3.03 (2)	
Verwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3.23	
			η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	126	
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	4.40	
			η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	173	
			Seizoensefficiëntieklasse verwarming	A++	
Sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Aangegevens belastingprofiel		L	
		η_{wh} (waterverwarmingsrendement)	%	110	
		Energierendementsklasse waterverwarming		A	

(1) Toestand 1: koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Toestand 5: Koeling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 8°C) | (3) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) - Verwarmen Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Binneneunit	EHFH-D3V/EHFZ-D3V		03S18D3V	03S18D3V	
Casing	Kleur			White + Black	
	Material			Voorgelakte metaalplaat	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1,655x595x625	
Gewicht	Unit		kg	119	
Tank	Watervolume		l	180	
	Maximum water temperature		°C	60	
	Maximumwaterdruk		bar	10	
	Corrosiebescherming			Gebeitst	
Werkingsbereik	Verwarmen	Max.	°C	0 (1)~0 (1)	
		waterzijdig	Min.~Max.	°C	0 (1)~0 (1)
	Koelen	Min.~Max.	°CDB	0 (1)~0 (1)	
		Waterzijde	Min.~Max.	°C	0 (1)~0 (1)
	Warmtapwater	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	0 (1)~0 (1)
		Waterzijde	Min.~Max.	°C	0 (1)~0 (1)
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dBA	42 (2)	
Geluidsdrumniveau op 1 m	Nom.		dBA	28 (3)	

(1) Raadpleeg het werkbereik van de unit. | (2) DB/WB 7°C/6°C - Uitgaand water condensator (LWC) 35°C(DT=5°C) | (3) De geluidswaarden worden in een semi-echole ruimte gemeten. Het geluidsdrumniveau is een relatieve waarde, die afhankelijk is van de afstand en de akoestische omgeving. Zie de geluidsniveautekeningen voor meer bijzonderheden. Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die | PED-unitcategorie: Art353: valt niet binnen het toepassingsgebied van PED ingevolge artikel 1, item 3.6 van 97/23/EG | Warmteverlies volgens EN12897 | Inclusief leidingen + PHE + back-upverwarming; exclusief expansievat | De hierboven vermelde voeding voor de hydrokit is enkel voor de back-upverwarmer. Het aansluitblok en de pomp van de hydrokit worden geleverd via de buiteneunit. De optionele sanitaire warmwatertank heeft een afzonderlijke voeding. | Het bedrijfsbereik is uitgebreid naar lagere debietwaarden voor wanneer de unit alleen met warmtepomp werkt. (Niet tijdens het opstarten, niet in BUH-modus, niet bij ontdooiing).

Buiteneunit	ERLA-DV		03DV	03DV
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	550x765x285
Gewicht	Unit		kg	35,0
Compressor	Aantal			1
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43
	Warmtapwater	Min.~Max.	°CDB	-15~35
Koudemiddel	Type			R-32
	GWP			675.0
	Volume		kg	1.00
	Volume		TCO2eq	0.675
	Regeling			Expansieklep
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dBA	59 (3)
	Koelen	Nom.	dBA	60 (3)
Geluidsdrumniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dBA	46 (3)
	Koelen	Nom.	dBA	46 (3)
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/220-240
Stroom	Afzekerwaarde		A	16

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

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

ECPNL20-724

04/2020

