



Système Daikin Altherma basse température

EHFH-D3V / EHFZ-D3V +
ERLA-DV

Pompe à chaleur air/eau de type console carrossée,
pour le chauffage et la production d'eau chaude,
idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › Combinaison réservoir d'eau chaude sanitaire et pompe à chaleur
- › Faible encombrement de 600 x 600 mm
- › Facilité d'accès à la carte électronique et aux composants hydrauliques
- › Pompe à chaleur air-eau pour chauffage seul
- › La fonction bizona permet de surveiller la température dans 2 zones.

EHFH-D3V / EHFZ-D3V + ERLA-DV



EHFH-D3V / EHFZ-D3V



ERLA-DV

Données relatives à l'efficacité		EHFH-D3V + ERLA-DV	03S18D3V + 03DV	03S18D3V + 03DV	
Puissance calorifique Nom.		kW		3,59 (1) / 3,53 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.		kW		0,720 (1) / 1,21 (2)	
Puissance frigorifique Nom.		kW		3,44 (1) / 3,49 (2)	
COP				5,00 (1) / 2,94 (2)	
EER				5,60 (1) / 3,03 (2)	
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau Général sous climat tempéré : 55 °C	SCOP		3,23	
		η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	126	
	Sortie d'eau Général sous climat tempéré : 35 °C	Classe d'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant			A++
		SCOP			4,40
		η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	173	
		Classe d'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant		A++	
Production d'eau chaude sanitaire	Général Climat tempéré	Profil de charge déclaré η_{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)	%	L 110	
	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A	

(1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Condition 5 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 55 °C (DT = 8 °C) | (3) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; Chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

Unité intérieure		EHFH-D3V/EHFZ-D3V	03S18D3V	03S18D3V
Caisson	Couleur		Blanc + noir	
	Matériau		Tôle pré-enduite	
Dimensions	Unité Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 655x595x625	
Poids	Unité	kg	119	125
Ballon	Volume d'eau	l	180	
	Température d'eau maximum	°C	60	
	Pression d'eau maximum	bar	10	
Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C	0 (1)~0 (1)
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C	0 (1)~0 (1)
	Rafraîch.	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	0 (1)~0 (1)
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C	0 (1)~0 (1)
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	0 (1)~0 (1)
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C	0 (1)~0 (1)
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA	42 (2)	
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA	28 (3)	

(1) Voir la plage de fonctionnement de l'unité. | (2) BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) | (3) Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque. Le niveau de pression sonore est une valeur relative qui varie en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, se reporter aux schémas de niveau sonore. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue | Catégorie d'unité DESP : Art 3§3 : hors du champ d'application DESP en raison de l'article 1, élément 3.6 de la directive 97/23/CE | Perte de chaleur conforme à la norme EN12897 | Tuyauterie + échangeur de chaleur à plaques (PHE) + chauffage de secours inclus ; vase d'expansion exclus | Comme indiqué, l'alimentation électrique de l'unité hydrobox est destinée au dispositif de chauffage de secours uniquement. Le boîtier électrique et la pompe de l'unité hydrobox sont alimentés via l'unité extérieure. Le réservoir d'eau chaude sanitaire en option dispose d'une alimentation électrique distincte. | La zone de fonctionnement est étendue à des débits inférieurs uniquement en cas de fonctionnement de l'unité en mode pompe à chaleur uniquement. (Pas en phase de démarrage, pas de fonctionnement du chauffage d'appoint (BUH), pas en mode dégivrage).

Unité extérieure		ERLA-DV	03DV	03DV
Dimensions	Unité Hauteur x Largeur x Prof.	mm	550x765x285	
Poids	Unité	kg	35,0	
Compresseur	Quantité		1	
	Type		Compresseur swing hermétique	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS	10~43
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°CBS	-15~35
Réfrigérant	Type		R-32	
	PRP		675,0	
	Charge	kg	1,00	
	Charge	Téq. CO2	0,675	
	Commande		Vanne de détente	
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	59 (3)
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	60 (3)
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	46 (3)
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46 (3)
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	V3/1N~/50/220-240	
Courant	Fusibles recommandés	A	16	

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · Oostende (Responsable de la publication)

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

ECPPFR20-724

05/2020

