



Pompe à chaleur
Monobloc Daikin
Altherma Basse
Température Données
Techniques

E(B-D)LA09-14D(3)W1 /
E(B-D)LA09-14D(3)V3 /
E(B-D)LA-D(3)W17 /
E(B-D)LA-D(3)V37



TABLE DES MATIÈRES

E(B-D)LA09-14D(3)W1

E(B-D)LA09-14D(3)V3

E(B-D)LA-D(3)W17

E(B-D)LA-D(3)V37

1	Fonctions	5
	EBLA09-14DV3, EBLA09-14D3V3	
	EDLA-D3W17, EDLA-DV37, EDLA09-14DW1, EDLA09-14D3W1, EDLA-DW17,	
	EDLA-D3V37, EDLA09-14DV3, EBLA-DW17, EDLA09-14D3V3, EBLA-D3W17,	5
	EBLA-DV37, EBLA09-14DW1, EBLA-D3V37, EBLA09-14D3W1	
2	Spécifications	6
3	Données électriques	102
4	Table de combinaison	103
	Tableau des combinaisons	103
5	Graphiques de puissances	104
	Graphiques de puissances frigorifiques	104
	Graphiques de puissances calorifiques	105
6	Tableaux de puissances	106
	Programmes de certification	107
7	Plans cotés	108
8	Centre de gravité	110
9	Schémas de tuyauterie	111
10	Schémas de câblage	113
	Remarques et Légende	113
	Circuit de commande, Inverter	114
	Compresseur - Notes et Légende	115
	Compresseur - Monophasé	116
	Compresseur - Triphase	117
	Module Hydro - Notes et Légende	118
	Module Hydro - Alimentation électrique, chauffage de secours	119
	Module Hydro - Circuit de commande	120
	Chauffage de secours externe - Circuit en option	122
11	Schémas de raccordements externes	123
12	Installation	124
	Méthode d'installation	124

	Méthode d'installation dans les applications en cascade	125
13	Plage de fonctionnement	127
14	Performances hydrauliques	129
	Unité à chute de pression statique	130

1 Fonctions

E(B-D)LA09-14D(3)W1/E(B-D)LA09-14D(3)V3/E(B-D)LA-D(3)W17/E(B-D)LA-D(3)V37

- › Concept monobloc tout en un incluant les pièces hydrauliques
- › Connexion pour cartouche W-LAN (en option)
- › Possibilité de combinaison avec eau chaude sanitaire
- › Système éco-énergétique de chauffage et de rafraîchissement reposant sur la technologie de pompe à chaleur air-eau
- › Kit dispositif de chauffage de secours séparé

1



Application
Onecta (en
option)



Dispositif de
commande en
ligne

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
Puissance calorifique	Nom.		kW		9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigorifique	Nom.		kW		9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW		2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)
	Chauffage	Nom.	kW		1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
EER					3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)
Caisson	Couleur				Argent		
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		870		
		Largeur	mm		1380		
		Profondeur	mm		460		
	Unité emballée	Hauteur	mm		1053		
		Largeur	mm		1520		
		Profondeur	mm		650		
Poids	Unité		kg		147		
	Unité emballée		kg		164		
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids		kg		17		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		1.136 / 1.166 / 1.195		
	Rangées	Quantité			3		
	Pas des ailettes		mm		14		
	Passages	Quantité			14		
	Surface frontale		m ²		0,950 / 0,970 / 1,00		
	Étages	Quantité			38		
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			0		
	Type de tube				70 Hi-XD		
	Ailettes	Type			Ailette WF		
		Traitement			Traitement anticorrosion		
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice		
	Quantité				1		
	Direction du refoulement				Horizontal		
	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	48,0	55,8	70,4
		Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	63,1	70,4	85,0
Moteur de ventilateur	Quantité				1		
Moteur de ventilateur	Modèle				Moteur CC sans balai		
	Vitesse	Paliers			8		
		Chauffage	Nom.	rpm	400	450	550
		Rafraîchissement	Nom.	rpm	500	550	650
	Sortie		W		230		
Compresseur	Entraînement				Entraînement direct		
	Quantité				1		
	Modèle				2Y350BPAX1P#C		
DESP	Type				Compresseur swing hermétique		
	Catégorie				Catégorie II		
	Élément le plus critique	Nom	Ps*V	Bar*I	Accumulateur		
					159		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-25		
			Max.	°CDB	25 (6)		
		Côté eau	Min.	°C	9 (6)		
			Max.	°C	60 (6)		
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	10		
			Max.	°CDB	43		
		Côté eau	Min.	°C	5		
			Max.	°C	22		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25		
			Max.	°CDB	35		
Côté eau		Min.	°C	25			
		Max.	°C	55 (6)			
Refrigerant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
	Charge	kg			3,80		
	Commande				Détendeur		
	Circuits	Quantité				1	
Huile réfrigérante	Type				FW68DA		
	Volume chargé	l			1,35		
Defrost method					Inversion de cycle		
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.		
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter		
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression				
		02	Pressostat basse pression				
		03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur				
		04	Fusible				
Dispositifs de sécurité	Élément	05	Protection thermique du moteur de compresseur				
Pompe	Quantité				1		
	Nbre de vitesses				PWM		
	Unité à	Chauffage	kPa		106,5	102,9	97,6
	PSE nominale	Rafraichissement	kPa		106,6	99,2	94,1
	Puissance absorbée	W			180		
Échangeur de chaleur - côté eau	Type				Échangeur de chaleur à plaques		
	Quantité				1		
	Volume d'eau	l			2,16		
	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)
		Rafraichissement	Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)
	Matériau isolant				Type EPDM		
	Dispositif de chauffage	W			50,0		
	Vase d'expansion	Volume	l		8		
Filtre d'eau	Pression max. de l'eau	bar		4			
	Pré-pression	bar		1			
	Dispositif de chauffage	W		65			
	Diamètre des mailles	mm		0,8			
Circuit d'eau	Matériau				Acier inoxydable		
	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch			G 1 (mâle)		
	Tuyauterie	inch			1-1/4"		
	Long. tuyauterie	Max.	UE - Réservoir	m	10		
	Dénivelé	Max.	m		5		
	Soupape de sécurité	bar		3			
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui			
	Vanne d'isolement			Oui			
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)			
	Volume min. d'eau dans le système	l		50 (7)			
	Dispositif de chauffage	W		66,0			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA09DV3		EBLA11DV3		EBLA14DV3		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.						
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui						
		Pompe à chaleur saumure-eau		non						
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non						
		Pompe à chaleur basse température		non						
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non						
		Pompe à chaleur eau-eau		non						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		62,0						
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880		3.350		4.220		
	Autre	Capacity control		Inverter						
		Pck (mode résistance de carter)		kW		0,000				
		Poff (mode arrêt)		kW		0,023				
		Psb (mode veille)		kW		0,023				
		Pto (thermostat désactivé)		kW		0,023				
		Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.404		6.134	
ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%				135		132		134	
Pnominal à -10 °C				kW	9,0		10,0		11,0	
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj	19		22		24	
SCOP					3,44		3,37		3,42	
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++						
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0					
	COPd				2,09		1,90		2,02	
	Pdh			kW	8,5		9,3		9,4	
	PERd			%	83,6		76,0		80,8	
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0						
	COPd			3,28		3,25		3,28		
	Pdh		kW	5,0		5,4		6,2		
	PERd		%	131,2		130,0		131,2		
Condition C (7°CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0						
	COPd			4,80		4,81		4,88		
	Pdh		kW			4,4				
	PERd		%	192,0		192,4		195,2		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0						
	COPd			6,45		6,41		6,58		
	Pdh		kW			5,3				
	PERd		%	258,0		256,4		263,2		
Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			1,70		1,64		1,70		
			Pdh	kW	6,8		7,6		7,8	
	PERd		%	68,0		65,6		68,0		
			TOL	°C	-10					
	WTOL		°C	55						
	Cap. sup. pl. puiss. calorif. nom.		Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW	2,2		2,4		3,2	
Tbiv (température bivalente)	COPd			1,92		1,90		2,09		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : lente)	Tbiv (température biva-temperé : lente)	Pdh PERd	kW %	8,8 76,8	9,3 76,0	9,4 83,6
			Tbiv	°C	-8	-7	-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		7.376	8.196	8.808
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		117		120
		Pnominal à -22 °C	kW		9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		27	30	32
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		2.820	3.083	3.690
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		168	170	172
		Pnominal à 2 °C	kW		9,0	10,0	12,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10	11	13
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd			2,12	2,18	2,17
		Pdh	kW		9,0		9,8
		PERd	%		84,8	87,2	86,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd			3,65	3,74	3,83
		Pdh	kW			6,2	7,6
		PERd	%		146,0	149,6	153,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd				5,68	5,69
		Pdh	kW			5,0	
		PERd	%			227,2	227,6
	Tbiv (température biva-temperé 35 °C)	COPd			2,12	2,18	2,40
		Pdh	kW		9,0	9,8	11,0
		PERd	%		84,8	87,2	96,0
		Tbiv	°C		2		3
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		3.854	4.371	4.838
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		190	186	185
		Pnominal à -10 °C	kW		9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		14	16	17
		SCOP			4,82	4,73	4,70
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			3,07	3,03	2,95
		Pdh	kW		8,5	9,2	10,1
		PERd	%		122,8	121,2	118,0
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd	4,52	4,37	4,35	
			Pdh	kW	5,5	6,1	
			PERd	%	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	6,78	6,74	6,70	
			Pdh	kW	4,7	4,6	
		PERd	%	271,2	269,6	268,0	
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	8,75	8,54	8,65	
			Pdh	kW	5,5	5,4	
		PERd	%	350,0	341,6	346,0	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,64	2,58	2,51	
			Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
			PERd	%	105,6	103,2	100,4
		Tbiv (température bivalente lente)	TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	35		
			Tbiv	COPd	2,75	2,58	2,51
		Cap. suppl. pl. puiss. calorif. nom.	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
			PERd	%	110,0	103,2	100,4
	Tbiv		°C	-9	-10		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,7	0,0	
			Annual energy consumption	kWh	5.351	5.732	6.266
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	163	169	170
Pnominal à -22 °C			kW	9,0	10,0	11,0	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			Gj	19	21	23	
Général		Annual energy consumption	kWh	1938	2.128	2.333	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	243	248	249	
		Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8		
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
COPd			3,36	3,30	3,45		
Pdh			kW	9,0	10,3	10,8	
PERd			%	134,4	132,0	138,0	
Condition C (7° CBS/6° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
	COPd	5,59	5,70	5,77			
	Pdh	kW	5,9	6,7	7,4		
	PERd	%	223,6	228,0	230,8		
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
COPd				7,87		7,73	
Pdh				kW	5,2		
PERd				%	314,8	309,2	
Tbiv (température bivalente)			COPd	3,36	3,30	3,45	
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
			Tbiv	°C	2		
Systèmes de contr.			Classe de contrôle de température		VI		
			Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%	4		
Spécifications électriques				EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	
Compresseur	Starting method	Commandé par Inverter					
Pompe	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
Composant compresseur	Alimentation	Phase			1	
	Tension		V		230	
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Alimentation électrique	Nom				V3	
	Phase				1~	
	Fréquence		Hz		50	
	Tension		V		230	
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A		30,8	
	Fusibles recommandés		A		32	
Raccords de câblage	Quantité				3G	
	Type de câbles				2,5 mm ² minimum	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Quantité				2	
	Remarque				Minimum 0,75 mm ²	
	Quantité				4	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				3	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de fils				Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
	Pour	Quantité			2G	
	Remarque				Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
	Pour	Quantité			4	
	Remarque				0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)	
	Type de fils				0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2	
	Remarque				Puissance 6,3 A	
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			3	
	Remarque				0,75 mm ² minimum	
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca-lorique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(5)Conformément à la norme EN14825 |

(6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques				EBLA16DV37
Puissance calorifique	Nom.	kW		16,0 (1) / 16,0 (2)
Puissance frigorifique	Nom.	kW		14,0 (3) / 15,3 (4)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA16DV37
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW		4,58 (3) / 3,24 (4)
	Chauf- fage	Nom.	kW		3,53 (1) / 4,56 (2)
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)
EER					3,06 (3) / 4,74 (4)
SEER					5,59 (5)
Caisson	Couleur				Argent
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		870
		Largeur	mm		1380
		Profondeur	mm		460
	Unité em- ballée	Hauteur	mm		1053
		Largeur	mm		1520
		Profondeur	mm		650
Poids	Unité		kg		147
	Unité emballée		kg		164
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids		kg		17
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		1.136 / 1.166 / 1.195
	Rangées	Quantité			3
	Pas des ailettes		mm		14
	Passages	Quantité			14
	Surface frontale		m ²		0,950 / 0,970 / 1,00
	Étages	Quantité			38
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			0
	Type de tube				70 Hi-XD
	Ailettes	Type			Ailette WF
		Traitement			Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction du refoulement				Horizontal
	Débit d'air	Chauf- fage	Haut	m ³ /min	85,0
		Rafrai- chisse- ment	Haut	m ³ /min	85,0
Moteur de venti- lateur	Quantité				1
	Modèle				Moteur CC sans balai
Moteur de venti- lateur	Vitesse	Paliers	Nom.	rpm	8
		Chauf- fage	Nom.	rpm	650
		Rafrai- chisse- ment	Nom.	rpm	650
	Sortie			W	230
	Entraînement				Entraînement direct
Compresseur	Quantité				1
	Modèle				2Y350BPAX1P#C
DESP	Type				Compresseur swing hermétique
	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom Ps*V		Bar*l	Accumulateur 159
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	25 (6)
		Côté eau	Min.	°C	9 (6)
			Max.	°C	60 (6)
	Rafrai- chisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CDB	10
			Max.	°CDB	43
		Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (6)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16DV37	
Refrigerant	Type			R-32	
	PRP			675,0	
	Charge	kg		3,80	
	Commande			Détendeur	
Huile réfrigérante	Circuits	Quantité		1	
	Type			FW68DA	
Defrost method	Volume chargé	l		1,35	
				Inversion de cycle	
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.	
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter	
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression	
		02		Pressostat basse pression	
		03		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur	
		04		Fusible	
Dispositifs de sécurité	Élément	05		Protection thermique du moteur de compresseur	
Pompe	Quantité			1	
	Nbre de vitesses			PWM	
	Unité à Chauffage	kPa		76,7	
	PSE no- minale	Rafraichissement	kPa	88,4	
	Puissance absorbée	W		180	
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques	
	Quantité			1	
	Volume d'eau	l		2,16	
	Débit d'eau	Chauffage	Nom. l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)	
		Rafraichissement	Nom. l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)	
	Matériau isolant			Type EPDM	
	Dispositif de chauffage	W		50,0	
Vase d'expansion	Volume	l		8	
	Pression max. de l'eau	bar		4	
	Pré-pression	bar		1	
	Dispositif de chauffage	W		65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm		0,8	
	Matériau			Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)	
	Tuyauterie	inch		1-1/4"	
	Long. Max. UE - Réservoir	m		10	
	Dénivelé Max.	m		5	
	Soupape de sécurité	bar		3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui	
	Vanne d'isolement			Oui	
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)	
	Volume min. d'eau dans le système	l		50 (7)	
	Dispositif de chauffage	W		66,0	
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.	
	Produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui	
	description	Pompe à chaleur saumure-eau		non	
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non	
		Pompe à chaleur basse température		non	
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non	
		Pompe à chaleur eau-eau		non	
LW(A) Sound power level (according to EN 14825)				dB(A) 62,0	
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			EBLA16DV37
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	5.100
	Autre	Capacity control	Inverter
		Pck (mode résistance de carter)	0,000
		Poff (mode arrêt)	0,023
		Psb (mode veille)	0,023
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Pto (thermostat désactivé)	0,023
		Général	Annual energy consumption
			7.359
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)
			132
		Pnominal à -10 °C	12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	26
		SCOP	3,37
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)
			1,0
		(-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd
			1,95
			Pdh
			9,4
			PERd
			78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)
			1,0
		(2 °CBS/1 °CBH)	COPd
			3,27
			Pdh
			6,9
			PERd
			130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)
			1,0
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd
			4,93
			Pdh
			4,4
			PERd
			197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)
			1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd
			6,60
			Pdh
			5,3
			PERd
			264,0
		Tol	COPd
			1,67
		(limite de température de fonctionnement)	Pdh
			8,0
			PERd
			66,8
			TOL
			-10
			WTOL
			55
		Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)
			4,1
		Tbiv (température bivalente)	COPd
			2,13

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : lente)	Tbiv (température biva-temperé : lente)	Pdh	kW	10,1
			PERd	%	85,2
			Tbiv	°C	-5
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	9,599
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	120
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	4,418
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	168
			Pnominal à 2 °C	kW	14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
			PERd	%	86,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		3,73
			Pdh	kW	9,1
			PERd	%	149,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		5,69
			Pdh	kW	5,0
			PERd	%	227,6
	Tbiv (température biva-temperé : lente)		COPd		2,51
			Pdh	kW	12,1
			PERd	%	100,4
			Tbiv	°C	4
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5,281
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	185
			Pnominal à -10 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,69
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		COPd		2,87
			Pdh	kW	11,2
			PERd	%	114,8
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA16DV37	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd		4,33	
			Pdh	kW	6,7	
			PERd	%	173,2	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		6,83	
			Pdh	kW	4,7	
			PERd	%	273,2	
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		8,82
		Pdh		kW	5,5	
			PERd	%	352,8	
			Tol	COPd		2,48
			(limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW	11,8
		PERd		%	99,2	
		TOL		°C	-10	
			WTOL	°C	35	
			Tbiv	COPd		2,48
			(température bivalente)	Pdh	kW	11,8
		PERd		%	99,2	
		Tbiv		°C	-10	
		Cap. suppl. pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0,0
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général		Annual energy consumption	kWh	7245
				ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	160
				Pnominal à -22 °C	kW	12,0
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
				Annual energy consumption	kWh	2.573
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	246
				Pnominal à 2 °C	kW	12,0
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		3,30	
			Pdh	kW	11,9	
			PERd	%	132,0	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		5,64	
			Pdh	kW	8,1	
			PERd	%	225,6	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
				COPd		7,73
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Tbiv (température bivalente)		Pdh	kW	5,2	
			PERd	%	309,2	
			COPd		3,30	
			Pdh	kW	11,9	
			PERd	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température				VI	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant				4	

Spécifications électriques		EBLA16DV37
Compresseur	Starting method	Commandé par Inverter
Pompe	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EBLA16DV37
Composant compresseur	Alimentation	Phase		1
	Tension	V		230
	Plage de tension	Min.	%	-10
Alimentation électrique		Max.	%	10
	Nom			V3
	Phase			1~
	Fréquence	Hz		50
Plage de tension	Tension	V		230
	Min.	%		-10
Courant	Max.	%		10
	Courant de fonctionnement maximum	A		30,8
Raccords de câblage	Fusibles recommandés	A		32
	Quantité			3G
	Type de câbles			2,5 mm ² minimum
	Quantité			2
	Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccordement avec R6T	Quantité		2
	Remarque			Minimum 0,75 mm ²
	Quantité			4
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			2
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			3
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			2
	Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		2G
	Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité		4
	Remarque			0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)
	Type de fils			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité		Alimentation: 2
	Remarque			Puissance 6,3 A
	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité		3
	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque		0,75 mm ² minimum
	Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/calorifique	Courant de fonctionnement maximum A	3

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12,8 ; Sortie d'eau 7,0 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 23,0 ; Sortie d'eau 18,0 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(5)Conformément à la norme EN14825 |

(6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3
Puissance calorifique	Nom.	kW		9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigorifique	Nom.	kW		9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Capacité chauff.	Palier 1			kW	3			
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)		3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	
	Chauf- fage	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)		2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)	
EER					3,35 (3) / 5,34 (4)		3,26 (3) / 5,31 (4)	
SEER					5,62 (5)		5,79 (5)	
Caisson		Couleur			Argent			
		Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870				
		Largeur	mm	1380				
		Profondeur	mm	460				
	Unité em- ballée	Hauteur	mm	1053				
		Largeur	mm	1520				
		Profondeur	mm	650				
Poids	Unité	kg	149					
	Unité emballée	kg	166					
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)				
	Poids			17				
Échangeur de chaleur	Longueur			1136 / 1166 / 1195				
	Rangées Quantité			3				
	Pas des ailettes			14				
	Passages Quantité			14				
	Surface frontale			0,950 / 0,970 / 1,00				
	Étages Quantité			38				
	Orifice de plaque tubulaire vide			0				
	Type de tube			70 Hi-XD				
	Ailettes Type			Ailette WF				
	Traitement			Traitement anticorrosion				
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice				
	Quantité			1				
	Direction du refoulement			Horizontal				
	Débit d'air	Chauf- fage	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4	
		Rafrai- chisse- ment	Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0	
Moteur de venti- lateur	Quantité			1				
Moteur de venti- lateur	Modèle			Moteur CC sans balai				
	Vitesse	Paliers			8			
		Chauf- fage	Nom.	rpm	400	450	550	
		Rafrai- chisse- ment	Nom.	rpm	500	550	650	
		Sortie			W			
	Entraînement			230				
Compresseur	Entraînement			Entraînement direct				
	Quantité_			1				
	Modèle			2Y350BPAX1P#C				
DESP	Type			Compresseur swing hermétique				
	Catégorie			Catégorie II				
	Élément le plus critique	Nom	Ps*V	Bar*I	Accumulateur			
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25			
			Max.	°CDB	35			
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)			
			Max.	°C	60 (6)			
		Rafrai- chisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CDB	10		
				Max.	°CDB	43		
	Côté eau		Min.	°C	5			
			Max.	°C	22			
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25			
			Max.	°CDB	35			
		Côté eau	Min.	°C	25			
			Max.	°C	55 (6)			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Refrigerant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
	Charge	kg				3,80	
	Commande				Détendeur		
	Circuits	Quantité				1	
Huile réfrigérante	Type				FW68DA		
	Volume chargé	l				1,35	
Defrost method				Inversion de cycle			
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter			
Dispositifs de sécurité	Élément	01				Pressostat haute pression	
		02				Pressostat basse pression	
		03				Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur	
Dispositifs de sécurité	Élément	04				Fusible	
		05				Protection thermique du moteur de compresseur	
Pompe	Quantité				1		
	Nbre de vitesses				PWM		
	Unité à	Chauffage	kPa	106,9	102,7	96,5	
	PSE nominale	Rafraichissement	kPa	107,0	98,4	92,3	
	Puissance absorbée	W				180	
Échangeur de chaleur - côté eau	Type				Échangeur de chaleur à plaques		
	Quantité				1		
	Volume d'eau	l				2,16	
	Débit d'eau	Chauffage	Nom. l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	
		Rafraichissement	Nom. l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	
	Matériau isolant				Type EPDM		
	Dispositif de chauffage	W				50,0	
	Vase d'expansion	Volume	l				8
Pression max. de l'eau		bar				4	
Pré-pression		bar				1	
Dispositif de chauffage		W				65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm				0,8	
	Matériau				Acier inoxydable		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch				G 1 (mâle)	
	Tuyauterie	inch				1-1/4"	
	Long. tuyauterie	Max. UE - Réservoir	m				10
	Dénivelé	Max.	m				5
	Soupape de sécurité	bar				3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage				Oui		
	Vanne d'isolement				Oui		
	Purgeur d'air				Oui		
	Volume min. d'eau dans le système	l				20 (7)	
	Dispositif de chauffage	W				66,0	
	General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.				
Product description		Pompe à chaleur air-eau				Oui	
		Pompe à chaleur saumure-eau				non	
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur				non	
		Pompe à chaleur basse température				non	
		Réchauffeur supplémentaire intégré				Oui	
General	Product description	Pompe à chaleur eau-eau				non	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)				dB(A)	62,0		
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA09D3V3		EBLA11D3V3		EBLA14D3V3		
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880		3.350		4.220		
	Autre	Capacity control		Inverter						
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000						
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023						
		Psb (mode veille)	kW	0,023						
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023						
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique						
 Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.404		6.134		6.651	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	135		132		134	
			Pnominal à -10 °C	kW	9,0		10,0		11,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19		22		24	
			SCOP		3,44		3,37		3,42	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++					
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
			COPd		2,09		1,90		2,02	
			Pdh	kW	8,5		9,3		9,4	
			PERd	%	83,6		76,0		80,8	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0						
		COPd		3,28		3,25		3,28		
		Pdh	kW	5,0		5,4		6,2		
		PERd	%	131,2		130,0		131,2		
	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0						
		COPd		4,80		4,81		4,88		
		Pdh	kW			4,4				
		PERd	%	192,0		192,4		195,2		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0						
		COPd		6,45		6,41		6,58		
		Pdh	kW			5,3				
		PERd	%	258,0		256,4		263,2		
	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1,70		1,64		1,70		
		Pdh	kW	6,8		7,6		7,8		
		PERd	%	68,0		65,6		68,0		
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	55						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09D3V3		EBLA11D3V3		EBLA14D3V3							
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW	2,2		2,4		3,2							
					Tbiv (tem- pérature biva- lente)	COPd	1,92		1,90		2,09					
							Pd _h	kW	8,8		9,3		9,4			
									PER _d	%	76,8		76,0		83,6	
											Tbiv	°C	-8		-7	
	Sortie d'eau cli- mat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7.376		8.196		8.808							
					η _s (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	117		120							
							P _{nominal} à -22 °C	kW	9,0		10,0		11,0			
									Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	27		30		32	
	Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.820		3.083		3.690							
η _s (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)					%	168		170		172						
						P _{nominal} à 2 °C	kW	9,0		10,0		12,1				
								Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10		11		13		
Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauf- fage)			1,0											
			COP _d	2,12		2,18		2,17								
				Pd _h	kW	9,0		9,8								
						PER _d	%	84,8		87,2		86,8				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauf- fage)			1,0											
			COP _d	3,65		3,74		3,83								
				Pd _h	kW	6,2		7,6								
						PER _d	%	146,0		149,6		158,2				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauf- fage)			1,0											
			COP _d	5,68		5,69										
				Pd _h	kW	5,0										
						PER _d	%	227,2		227,6						
Tbiv (tem- pérature biva- lente)		COP _d	2,12		2,18		2,40									
			Pd _h	kW	9,0		9,8		11,0							
					PER _d	%	84,8		87,2		96,0					
							Tbiv	°C	2		3					
Sortie d'eau climat tem- péré 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	3.854		4.371		4.838								
				η _s (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	190		186		185						
						P _{nominal} à -10 °C	kW	9,0		10,0		11,0				
								Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	14		16		17		
										SCOP	4,82		4,73		4,70	
											Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++				
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COP _d	3,07		3,03		2,95									
			Pd _h	kW	8,5		9,2		10,1							

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd	%	122,8	121,2	118,0		
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0				
				COPd		4,52	4,37	4,35	
		Pdh		kW	5,5			6,1	
		PERd		%	180,8	174,8	174,0		
		Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		6,78	6,74	6,70		
			Pdh	kW	4,7	4,6			
			PERd	%	271,2	269,6	268,0		
		Condition D (12° CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		8,75	8,54	8,65		
			Pdh	kW	5,5	5,4			
			PERd	%	350,0	341,6	346,0		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,64	2,58	2,51		
			Pdh	kW	8,3	10,1	11,2		
			PERd	%	105,6	103,2	100,4		
			TOL	°C	-10				
		Tbiv (température bivalente)	WTOL	°C	35				
			COPd		2,75	2,58	2,51		
			Pdh	kW	8,7	10,1	11,2		
			PERd	%	110,0	103,2	100,4		
		Cap. suppl. calorif. nom.	Tbiv	°C	-10				
			Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,7	0,0			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.351	5.732	6.266			
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	163	169	170			
		Pnominal à -22 °C	kW	9,0	10,0	11,0			
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	19	21	23			
	Général	Annual energy consumption	kWh	1938	2.128	2.333			
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	243	248	249			
		Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8				
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0						
		COPd		3,36	3,30	3,45			
		Pdh	kW	9,0	10,3	10,8			
		PERd	%	134,4	132,0	138,0			
	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0						
		COPd		5,59	5,70	5,77			
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Pdh	kW	5,9	6,7	7,4		
			PERd	%	223,6	228,0	230,8		
Condition D (12° CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		7,87			7,73	
		Pdh	kW	5,2					
		PERd	%	314,8			309,2		
Tbiv (température bivalente)		COPd		3,36	3,30	3,45			
		Pdh	kW	9,0	10,3	10,8			
		PERd	%	134,4	132,0	138,0			
		Tbiv	°C	2					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température			VI			
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant %			4			
Spécifications électriques				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter			
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM			
Composant compresseur	Alimentation électrique principale	Phase		1			
		Tension	V	230			
		Plage de tension	Min.	%	-10		
		Max.	%	10			
Composant hydraulique	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type		3V3			
		Alimentation électrique	Phase		1~		
			Fréquence	Hz	50		
			Tension	V	230		
	Courant de fonctionnement	Chauffage de secours	A	13,0			
		Plage de tension	Min.	%	-10		
		Max.	%	10			
	Raccords de câblage	Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur				
	Alimentation électrique	Nom		V3			
		Phase		1~			
Fréquence		Hz	50				
Tension		V	230				
Plage de tension	Min.	%	-10				
	Max.	%	10				
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A	30,8			
		Fusibles recommandés	A	32			
Raccords de câblage		Quantité		3G			
		Type de câbles		2,5 mm² minimum			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*			
	Raccordement avec R6T	Quantité		2			
		Remarque		Minimum 0,75 mm²			
		Quantité		4			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
		Quantité		3			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
		Quantité		2			
		Type de fils		Câble inclus avec l'option EKFLSW1			
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		2G			
		Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.			
	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité		4			
		Remarque		0.75 mm² till 1.25 mm² (max length 200 m)			
		Type de fils		0,75 ~1,25 mm² (P1P2)			
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité		Alimentation: 2			
		Remarque		Puissance 6,3 A			
	Pompe d'eau	Quantité		3			
Remarque			0,75 mm² minimum				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1) Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2) Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3) Rafraîchissement : Entrée d'eau 120 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °C BS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °C BS |

(5) Conformément à la norme EN14825 |

(6) Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7) En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques				EBLA16D3V37		
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	14,0 (3) / 15,3 (4)		
Capacité chauff.	Palier 1		kW	3		
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW	4,58 (3) / 3,24 (4)		
	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER				3,06 (3) / 4,74 (4)		
SEER				5,59 (5)		
Caisson	Couleur			Argent		
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870		
		Largeur	mm	1380		
		Profondeur	mm	460		
	Unité emballée	Hauteur	mm	1053		
		Largeur	mm	1520		
		Profondeur	mm	650		
Poids	Unité		kg	149		
	Unité emballée		kg	166		
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids		kg	17		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1136 / 1166 / 1195		
	Rangées	Quantité		3		
	Pas des ailettes		mm	14		
	Passages	Quantité		14		
	Surface frontale		m²	0,950 / 0,970 / 1,00		
	Étages	Quantité		38		
	Orifice de plaque tubulaire vide		Quantité	0		
	Type de tube			70 Hi-XD		
	Ailettes	Type		Ailette WF		
		Traitement		Traitement anticorrosion		
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice		
	Quantité			1		
	Direction du refoulement			Horizontal		
	Débit d'air	Chauffage	Haut m³/min	85,0		
		Rafraîchissement	Haut m³/min	85,0		
	Moteur de ventilateur			1		
Moteur de ventilateur	Modèle			Moteur CC sans balai		
	Vitesse	Paliers		8		
		Chauffage	Nom. rpm	650		
		Rafraîchissement	Nom. rpm	650		
	Sortie		W	230		
	Entraînement			Entraînement direct		
Compresseur	Quantité_			1		
	Modèle			2Y350BPAX1P#C		
	Type			Compresseur swing hermétique		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16D3V37	
DESP	Catégorie				Catégorie II	
	Élément	Nom		Accumulateur		
	le plus critique	Ps*V	Bar*I	159		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-25	
			Max.	°CDB	35	
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)	
			Max.	°C	60 (6)	
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	10	
			Max.	°CDB	43	
		Côté eau	Min.	°C	5	
			Max.	°C	22	
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25	
			Max.	°CDB	35	
		Côté eau	Min.	°C	25	
			Max.	°C	55 (6)	
Refrigerant	Type				R-32	
	PRP				675,0	
	Charge				kg 3,80	
	Commande				Détendeur	
Huile réfrigérante	Circuits				Quantité 1	
	Type				FW68DA	
Defrost method	Volume chargé				l 1,35	
	Inversion de cycle					
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.	
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter	
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression			
		02	Pressostat basse pression			
		03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur			
Dispositifs de sécurité	Élément	04	Fusible			
		05	Protection thermique du moteur de compresseur			
Pompe	Quantité				1	
	Nbre de vitesses				PWM	
	Unité à	Chauffage		kPa	71,4	
	PSE no-	Rafraichissement		kPa	85,5	
	minale					
Échangeur de chaleur - côté eau	Puissance absorbée				W 180	
	Type				Échangeur de chaleur à plaques	
	Quantité				1	
	Volume d'eau				l 2,16	
	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)	
			Rafraîchissement	Nom.	l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)
	Matériau isolant				Type EPDM	
	Dispositif de chauffage				W 50,0	
Vase d'expansion	Volume				l 8	
	Pression max. de l'eau				bar 4	
	Pré-pression				bar 1	
	Dispositif de chauffage				W 65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles				mm 0,8	
	Matériau				Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie				inch G 1 (mâle)	
	Tuyauterie				inch 1-1/4"	
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10	
	Dénivelé				Max. m 5	
	Soupape de sécurité				bar 3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage				Oui	
	Vanne d'isolement				Oui	
	Purgeur d'air				Oui	
	Volume min. d'eau dans le système				l 20 (7)	
	Dispositif de chauffage				W 66,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16D3V37			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.			
		Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
			Pompe à chaleur saumure-eau		non		
			Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non		
			Pompe à chaleur basse température		non		
General	Product description	Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui			
		Pompe à chaleur eau-eau		non			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		62,0			
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825					
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)		m³/h			
		Autre		Capacity control			
	Autre	Pck (mode résistance de carter)		kW			
		Poff (mode arrêt)		kW			
		Psb (mode veille)		kW			
		Pto (thermostat désactivé)		kW			
		Dispositif de chauffage supplémentaire intégré		Type d'intrant énergétique			
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption		kWh	
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Pnominal à -10 °C		kW	
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj			
Condition B (2° CBS/1° CBH)			SCOP		3,37		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++		
Condition C (7°CBS/6 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		1,95		
			Pdh		kW		
			PERd		%		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		3,27		
			Pdh		kW		
			PERd		%		
Tol (limite de température de fonctionnement)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		4,93		
			Pdh		kW		
			PERd		%		
Tol (limite de température de fonctionnement)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		6,60		
			Pdh		kW		
			PERd		%		
Tol (limite de température de fonctionnement)			COPd		1,67		
	Pdh		kW				
	PERd		%				
	TOL		°C				
WTOL		°C					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16D3V37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré :	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	4,1
	55 °C	Tbiv (tem- pérature biva- lente)	COPd	2,13
Sortie d'eau cli- mat froid : 55 °C	Général	Pdh	kW	10,1
		PERd	%	85,2
Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Tbiv	°C	-5
		Annual energy consumption	kWh	9,599
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	120
		Pnominal à -22 °C	kW	12,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	35
		Annual energy consumption	kWh	4,418
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	168
		Pnominal à 2 °C	kW	14,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	16
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd		2,17
		Pdh	kW	9,8
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%	86,8
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		3,73
		Pdh	kW	9,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition E (17 °CBS/16 °CBH)	PERd	%	149,2
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition F (22 °CBS/21 °CBH)	COPd		5,69
		Pdh	kW	5,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition G (27 °CBS/26 °CBH)	PERd	%	227,6
		Tbiv	°C	4
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition H (32 °CBS/31 °CBH)	COPd		2,51
		Pdh	kW	12,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition I (37 °CBS/36 °CBH)	PERd	%	100,4
		Tbiv	°C	4
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition J (42 °CBS/41 °CBH)	Annual energy consumption	kWh	5,281
		ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	185
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition K (47 °CBS/46 °CBH)	Pnominal à -10 °C	kW	12,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	19
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition L (52 °CBS/51 °CBH)	SCOP		4,69
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition M (57 °CBS/56 °CBH)	COPd		2,87
		Pdh	kW	11,2

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16D3V37	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd	%	114,8	
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		4,33
				Pdh	kW	6,7
				PERd	%	17 3,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		6,83	
			Pdh	kW	4,7	
			PERd	%	27 3,2	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		8,82	
			Pdh	kW	5,5	
			PERd	%	352,8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,48	
			Pdh	kW	11,8	
			PERd	%	99,2	
			TOL	°C	-10	
		WTOL	°C	35		
		Tbiv (température bivalente)	COPd		2,48	
			Pdh	kW	11,8	
			PERd	%	99,2	
			Tbiv	°C	-10	
		Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7245	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	160	
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26	
			Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	246
		Pnominal à 2 °C			kW	12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	9
		Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		3,30	
Pdh	kW		11,9			
PERd	%		132,0			
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
	COPd			5,64		
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh	kW	8,1
				PERd	%	225,6
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		7,73	
			Pdh	kW	5,2	
			PERd	%	309,2	
Tbiv (température bivalente)			COPd		3,30	
			Pdh	kW	11,9	
			PERd	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16D3V37
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température			VI
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%		4
Spécifications électriques				EBLA16D3V37
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation	Phase		1
	Tension	V		230
	électrique principale			
	Plage de tension	Min.	%	-10
Composant hydraulique		Max.	%	10
	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type		3V3
	Alimentation	Phase		1~
	Fréquence	Hz		50
	Tension	V		230
	Courant de fonctionnement	Chauffage de secours	A	13,0
	Plage de tension	Min.	%	-10
		Max.	%	10
	Raccords de câblage	Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur	
Alimentation électrique	Nom			V3
	Phase			1~
	Fréquence	Hz		50
	Tension	V		230
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A	30,8
	Fusibles recommandés	A		32
Raccords de câblage	Quantité			3G
	Type de câbles			2,5 mm ² minimum
	Quantité			2
	Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Quantité			2
	Remarque			Minimum 0,75 mm ²
	Quantité			4
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			2
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			3
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
Raccords de câblage	Quantité			2
	Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Pour alimentation électrique	Quantité		2G
	Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité		4
	Remarque			0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)
	Type de fils			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité		Alimentation: 2
	Remarque			Puissance 6,3 A
	Pompe d'eau	Quantité		3
	Remarque			0,75 mm ² minimum

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques				EBLA16D3V37					
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/calorifique	Courant de fonctionnement maximum A		3					
(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) (3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 120 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °CBS (4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °CBS (5)Conformément à la norme EN14825 (6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. (7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.									
Spécifications techniques				EBLA09DW1		EBLA11DW1		EBLA14DW1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)		11,6 (3) / 11,5 (4)		12,8 (3) / 12,7 (4)	
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)		3,56 (3) / 2,17 (4)		4,06 (3) / 2,51 (4)	
	Chauffage	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
EER				3,35 (3) / 5,34 (4)		3,26 (3) / 5,31 (4)		3,16 (3) / 5,04 (4)	
SEER				5,62 (5)		5,79 (5)		5,71 (5)	
Caisson	Couleur			Argent					
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870					
		Largeur	mm	1380					
		Profondeur	mm	460					
	Unité emballée	Hauteur	mm	1053					
		Largeur	mm	1520					
		Profondeur	mm	650					
Poids	Unité	kg	147						
	Unité emballée	kg	164						
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)					
	Poids			17					
Échangeur de chaleur	Longueur			mm1.136 / 1.166 / 1.195					
	Rangées			Quantité3					
	Pas des ailettes			mm1,4					
	Passages			Quantité13					
	Surface frontale			m²0,950 / 0,970 / 1,00					
	Étages			Quantité38					
	Orifice de plaque tubulaire vide			Quantité2					
	Type de tube			70 Hi-XD					
	Ailettes			TypeAilette WF					
	Traitement			Traitement anticorrosion					
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice					
	Quantité			1					
	Direction du refoulement			Horizontal					
	Débit d'air	Chauffage	Haut	m³/min	48,0	55,8		70,4	
		Rafraîchissement	Haut	m³/min	63,1	70,4		85,0	
Moteur de ventilateur	Quantité			1					
	Modèle			Moteur CC sans balai					
Moteur de ventilateur	Vitesse	Paliers		8					
		Chauffage	Nom.	rpm	400	450		550	
		Rafraîchissement	Nom.	rpm	500	550		650	
	Sortie			W234					
	Entraînement			Entraînement direct					
Compresseur	Quantité			1					
	Modèle			2Y350BPAY1P#C					
	Type			Compresseur swing hermétique					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
DESP	Catégorie				Catégorie II		
	Élément	Nom			Accumulateur		
	le plus critique	Ps*V	Bar*I		159		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-25		
			Max.	°CDB	25 (6)		
		Côté eau	Min.	°C	9 (6)		
			Max.	°C	60 (6)		
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	10		
			Max.	°CDB	43		
		Côté eau	Min.	°C	5		
			Max.	°C	22		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25		
			Max.	°CDB	35		
		Côté eau	Min.	°C	25		
			Max.	°C	55 (6)		
	Refrigerant	Type				R-32	
PRP					675,0		
Charge		kg			3,80		
Commande					Détendeur		
Circuits		Quantité				1	
Huile réfrigérante	Type				FW68DA		
	Volume chargé	l			1,35		
Defrost method					Inversion de cycle		
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.		
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter		
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression				
		02	Pressostat basse pression				
		03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur				
		04	Fusible				
Dispositifs de sécurité	Élément	05	Protection thermique du moteur de compresseur				
Pompe	Quantité					1	
	Nbre de vitesses					PWM	
	Unité à	Chauffage	kPa	106,5	102,9	97,6	
	PSE nominale	Rafraichissement	kPa	106,6	99,2	94,1	
	Puissance absorbée	W		180			
Échangeur de chaleur - côté eau	Type					Échangeur de chaleur à plaques	
	Quantité					1	
	Volume d'eau	l				2,16	
	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)
			Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)
	Rafraîchissement						
	Matériau isolant					Type EPDM	
Dispositif de chauffage	W				50,0		
Vase d'expansion	Volume	l			8		
	Pression max. de l'eau	bar			4		
	Pré-pression	bar			1		
	Dispositif de chauffage	W			65		
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm				0,8	
	Matériau					Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie				inch		
	Tuyauterie				inch		
	Long. tuyauterie	Max.	UE - Réservoir	m	10		
	Dénivelé	Max.	m		5		
	Soupape de sécurité				bar		
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage						
	Vanne d'isolement						
	Purgeur d'air				Oui (manuellement)		
	Volume min. d'eau dans le système				l		
	Dispositif de chauffage				W		
					66,0		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09DW1		EBLA11DW1		EBLA14DW1		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.						
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui						
		Pompe à chaleur saumure-eau		non						
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non						
		Pompe à chaleur basse température		non						
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non						
Pompe à chaleur eau-eau		non								
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		62,0						
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880		3.350		4.220		
	Autre	Capacity control		Inverter						
		Pck (mode résistance de carter)		0,000						
		Poff (mode arrêt)		0,023						
		Psb (mode veille)		0,023						
		Pto (thermostat désactivé)		0,023						
	 Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	5.404		6.134		6.651	
ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)				135		132		134		
Pnominal à -10 °C				9,0		10,0		11,0		
Qhe Annual energy consumption (GCV)				19		22		24		
SCOP				3,44		3,37		3,42		
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++						
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)				Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
		COPd	2,09		1,90		2,02			
		Pdh	8,5		9,3		9,4			
		PERd	83,6		76,0		80,8			
Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		COPd	3,28		3,25		3,28			
		Pdh	5,0		5,4		6,2			
		PERd	131,2		130,0		131,2			
Condition C (7°CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		COPd	4,80		4,81		4,88			
		Pdh			4,4					
		PERd	192,0		192,4		195,2			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		COPd	6,45		6,41		6,58			
		Pdh			5,3					
		PERd	258,0		256,4		263,2			
(limite de température de fonctionnement)		Tol	COPd	1,70		1,64		1,70		
			Pdh	6,8		7,6		7,8		
			PERd	68,0		65,6		68,0		
			TOL	°C		-10				
			WTOL	°C		55				
Cap. sup. pl. puiss. calorif. nom.		Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW		2,2		2,4		3,2	
Tbiv (température bivalente)		COPd			1,92		1,90		2,09	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : lente)	Tbiv (température biva-temperé : lente)	Pdh PERd	kW %	8,8 76,8	9,3 76,0	9,4 83,6
			Tbiv	°C	-8	-7	-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		7092	7848	8.808
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		122	123	120
		Pnominal à -22 °C	kW		9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		26	28	32
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		2.820	3.083	3.690
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		168	170	172
		Pnominal à 2 °C	kW		9,0	10,0	12,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10	11	13
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd			2,12	2,18	2,17
		Pdh	kW		9,0		9,8
		PERd	%		84,8	87,2	86,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd			3,65	3,74	3,83
		Pdh	kW	6,2			7,6
		PERd	%		146,0	149,6	153,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		COPd			5,68		5,69
		Pdh	kW			5,0	
		PERd	%		227,2		227,6
	Tbiv (température biva-temperé 35 °C)	COPd			2,12	2,18	2,40
		Pdh	kW		9,0	9,8	11,0
		PERd	%		84,8	87,2	96,0
		Tbiv	°C	2			3
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		3.854	4.371	4.838
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		190	186	185
		Pnominal à -10 °C	kW		9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		14	16	17
		SCOP			4,82	4,73	4,70
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			3,07	3,03	2,95
		Pdh	kW		8,5	9,2	10,1
		PERd	%		122,8	121,2	118,0
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd	4,52	4,37	4,35					
			Pdh	kW	5,5	6,1					
			PERd	%	180,8	174,8	174,0				
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0						
			COPd	6,78	6,74	6,70					
			Pdh	kW	4,7	4,6					
		PERd	%	271,2	269,6	268,0					
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0						
			COPd	8,75	8,54	8,65					
			Pdh	kW	5,5	5,4					
		PERd	%	350,0	341,6	346,0					
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,64	2,58	2,51					
			Pdh	kW	8,3	10,1	11,2				
			PERd	%	105,6	103,2	100,4				
		Tbiv (température bivalente)	TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	35						
			Tbiv	COPd	2,75	2,58	2,51				
		Cap. suppl. calorif. nom.	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2				
			PERd	%	110,0	103,2	100,4				
			Tbiv	°C	-9	-10					
		Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,7	0,0			
					Sortie d'eau climatisée 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	4.980	5.732	6.266
							ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	175	169	170
Pnominal à -22 °C	kW						9,0	10,0	11,0		
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						18	21	23		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général			Annual energy consumption	kWh	1938	2.128	2.333			
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	243	248	249			
				Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0			
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8				
				Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
COPd	3,36				3,30	3,45					
Pdh	kW				9,0	10,3	10,8				
Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd			%	134,4	132,0	138,0				
	Cdh (dégradation chauffage)				1,0						
	COPd			5,59	5,70	5,77					
	Pdh			kW	5,9	6,7	7,4				
	PERd			%	223,6	228,0	230,8				
	Chauffage des locaux			Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
COPd		7,87				7,73					
Pdh		kW	5,2								
PERd		%	314,8			309,2					
Tbiv (température bivalente)		COPd	3,36		3,30	3,45					
		Pdh	kW		9,0	10,3	10,8				
		PERd	%		134,4	132,0	138,0				
Systèmes de contr.		Tbiv	°C		2						
		Classe de contrôle de température			VI						
		Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%		4						
Spécifications électriques				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1					
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter							
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM							

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
Composant compresseur	Alimentation	Phase			3N	
	Tension		V		400	
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Alimentation électrique	Nom				W1	
	Phase				3~	
	Fréquence		Hz		50	
	Tension		V		400	
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A		140	
	Fusibles recommandés		A		16	
Raccords de câblage	Quantité				3G	
	Type de câbles				2,5 mm ² minimum	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Quantité				2	
	Remarque				Minimum 0,75 mm ²	
	Quantité				4	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				3	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de fils				Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
	Pour	Quantité			4G	
	Remarque				Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
	Pour	Quantité			4	
	Remarque				0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)	
	Type de fils				0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2	
	Remarque				Puissance 6,3 A	
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			3	
	Remarque				0,75 mm ² minimum	
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca-lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT=5 °C) |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(5)Conformément à la norme EN14825 |

(6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques				EBLA16DW17
Puissance calorifique	Nom.	kW		16,0 (1) / 16,0 (2)
Puissance frigorifique	Nom.	kW		14,0 (3) / 15,3 (4)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA16DW17
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.		kW	4,58 (3) / 3,24 (4)
	Chauf- fage	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)
EER					3,06 (3) / 4,74 (4)
SEER					5,59 (5)
Caisson	Couleur				Argent
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	870
		Largeur		mm	1380
		Profondeur		mm	460
	Unité em- ballée	Hauteur		mm	1053
		Largeur		mm	1520
		Profondeur		mm	650
Poids	Unité			kg	147
	Unité emballée			kg	164
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids			kg	17
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	1.136 / 1.166 / 1.195
	Rangées	Quantité			3
	Pas des ailettes			mm	1,4
	Passages	Quantité			13
	Surface frontale			m ²	0,950 / 0,970 / 1,00
	Étages	Quantité			38
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			2
	Type de tube				70 Hi-XD
	Ailettes	Type			Ailette WF
		Traitement			Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction du refoulement				Horizontal
	Débit d'air	Chauf- fage	Haut	m ³ /min	85,0
		Rafrai- chisse- ment	Haut	m ³ /min	85,0
Moteur de venti- lateur	Quantité				1
	Modèle				Moteur CC sans balai
Moteur de venti- lateur	Vitesse	Paliers			8
		Chauf- fage	Nom.	rpm	650
		Rafrai- chisse- ment	Nom.	rpm	650
		Sortie		W	234
	Entraînement				Entraînement direct
	Quantité_				1
Compresseur	Modèle				2Y350BPAY1P#C
	Type				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom			Accumulateur
		Ps*V		Bar*l	159
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	25 (6)
		Côté eau	Min.	°C	9 (6)
			Max.	°C	60 (6)
	Rafrai- chisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CDB	10
			Max.	°CDB	43
		Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (6)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16DW17	
Refrigerant	Type			R-32	
	PRP			675,0	
	Charge	kg		3,80	
	Commande			Détendeur	
Huile réfrigérante	Circuits	Quantité		1	
	Type			FW68DA	
Defrost method	Volume chargé	l		1,35	
				Inversion de cycle	
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.	
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter	
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression	
		02		Pressostat basse pression	
		03		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur	
		04		Fusible	
Dispositifs de sécurité	Élément	05		Protection thermique du moteur de compresseur	
Pompe	Quantité			1	
	Nbre de vitesses			PWM	
	Unité à Chauffage	kPa		76,7	
	PSE no- minale	Rafraîchissement	kPa	88,4	
	Puissance absorbée	W		180	
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques	
	Quantité			1	
	Volume d'eau	l		2,16	
	Débit d'eau	Chauffage	Nom. l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)	
		Rafraîchissement	Nom. l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)	
	Matériau isolant			Type EPDM	
Vase d'expansion	Dispositif de chauffage	W		50,0	
	Volume	l		8	
	Pression max. de l'eau	bar		4	
	Pré-pression	bar		1	
	Dispositif de chauffage	W		65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm		0,8	
	Matériau			Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)	
	Tuyauterie	inch		1-1/4"	
	Long. Max. UE - Réservoir	m		10	
	Dénivelé Max.	m		5	
	Soupape de sécurité	bar		3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui	
	Vanne d'isolement			Oui	
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)	
	Volume min. d'eau dans le système	l		50 (7)	
	Dispositif de chauffage	W		66,0	
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.	
	Produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui	
	description	Pompe à chaleur saumure-eau		non	
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non	
		Pompe à chaleur basse température		non	
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non	
		Pompe à chaleur eau-eau		non	
LW(A) Sound power level (according to EN 14825)				dB(A) 62,0	
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			EBLA16DW17
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	5.100
	Autre	Capacity control	Inverter
		Pck (mode résistance de carter)	0,000
		Poff (mode arrêt)	0,023
		Psb (mode veille)	0,023
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Pto (thermostat désactivé)	0,023
		Général Annual energy consumption	7.359
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	132
		Pnominal à -10 °C	12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	26
		SCOP	3,37
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	
		Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		COPd	1,95
		Pdh	9,4
		PERd	78,0
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	
		Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		COPd	3,27
		Pdh	6,9
		PERd	130,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	
		Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		COPd	4,93
		Pdh	4,4
		PERd	197,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	
		Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		COPd	6,60
		Pdh	5,3
		PERd	264,0
		Tol COPd	1,67
		(limite de Pdh	8,0
		température de PERd	66,8
		fonctionnement de TOL	-10
		WTOL	55
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	4,1
		Psup (à Tconception -10 °C)	
		Tbiv (température bivalente)	2,13
		COPd	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16DW17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : lente)	Tbiv (température biva-temperé : lente)	Pdh	kW	10,1
			PERd	%	85,2
			Tbiv	°C	-5
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	9.510
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	121
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	34
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	4.418
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	168
			Pnominal à 2 °C	kW	14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
			PERd	%	86,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		3,73
			Pdh	kW	9,1
			PERd	%	149,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		5,69
			Pdh	kW	5,0
			PERd	%	227,6
	Tbiv (température biva-temperé : lente)		COPd		2,51
			Pdh	kW	12,1
			PERd	%	100,4
			Tbiv	°C	4
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.281
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	185
			Pnominal à -10 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,69
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		COPd		2,87
			Pdh	kW	11,2
			PERd	%	114,8
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA16DW17	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd		4,33	
			Pdh	kW	6,7	
			PERd	%	173,2	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		6,83	
			Pdh	kW	4,7	
		PERd	%	273,2		
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		8,82
		Pdh		kW	5,5	
		PERd	%	352,8		
			Tol	COPd		2,48
			(limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW	11,8
		PERd		%	99,2	
		TOL		°C	-10	
		WTOL	°C	35		
			Tbiv	COPd		2,48
			(température bivalente)	Pdh	kW	11,8
		PERd		%	99,2	
		Tbiv		°C	-10	
	Cap. suppl. pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7245	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	160	
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26	
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.573
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	246
				Pnominal à 2 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		COPd		3,30		
		Pdh	kW	11,9		
	PERd	%	132,0			
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		5,64	
	Pdh		kW	8,1		
	PERd		%	225,6		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		7,73	
Pdh			kW	5,2		
PERd		%	309,2			
		Tbiv	COPd		3,30	
			Pdh	kW	11,9	
PERd			%	132,0		
		Tbiv	°C	2		
		Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température			VI
Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant			4			
Spécifications électriques					EBLA16DW17	
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter		
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EBLA16DW17	
Composant compresseur	Alimentation	Phase		3N	
	Tension	V		400	
Plage de tension	Min.	%		-10	
	Max.	%		10	
Alimentation électrique	Nom			W1	
	Phase			3~	
	Fréquence	Hz		50	
	Tension	V		400	
Plage de tension	Min.	%		-10	
	Max.	%		10	
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A	140	
	Fusibles recommandés	A		16	
Raccords de câblage	Quantité			3G	
	Type de câbles			2,5 mm ² minimum	
Raccordement avec R6T	Quantité			2	
	Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*	
Raccordement avec R6T	Quantité			2	
	Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
Raccordement avec R6T	Quantité			4	
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
Raccordement avec R6T	Quantité			2	
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
Raccordement avec R6T	Quantité			3	
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
Raccordement avec R6T	Quantité			2	
	Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
Raccordement avec R6T	Pour alimentation électrique	Quantité		4G	
	Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
Raccordement avec R6T	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité		4	
	Remarque			0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
Raccordement avec R6T	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité		Alimentation: 2	
	Remarque			Puissance 6,3 A	
Raccordement avec R6T	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité		3	
	Remarque			0,75 mm ² minimum	
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca-lorique	Courant de fonctionnement maximum	A	3	

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12,8 ; Sortie d'eau 7,0 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 23,0 ; Sortie d'eau 18,0 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(5)Conformément à la norme EN14825 |

(6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1
Puissance calorifique	Nom.	kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Capacité chauff.	Palier 1			kW	3			
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)		3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	
	Chauf- fage	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)		2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
EER					3,35 (3) / 5,34 (4)		3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)
SEER					5,62 (5)		5,79 (5)	5,71 (5)
Caisson		Couleur			Argent			
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870				
		Largeur	mm	1380				
		Profondeur	mm	460				
	Unité em- ballée	Hauteur	mm	1053				
		Largeur	mm	1520				
		Profondeur	mm	650				
Poids	Unité	kg	149					
	Unité emballée	kg	166					
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)				
	Poids			17				
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	1.136 / 1.166 / 1.195			
	Rangées		Quantité	3				
	Pas des ailettes			mm	1,4			
	Passages		Quantité	13				
	Surface frontale			m²	0,950 / 0,970 / 1,00			
	Étages		Quantité	38				
	Orifice de plaque tubulaire vide			Quantité	2			
	Type de tube			70 Hi-XD				
	Ailettes	Type			Ailette WF			
		Traitement			Traitement anticorrosion			
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice				
	Quantité			1				
	Direction du refoulement			Horizontal				
	Débit d'air	Chauf- fage	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4	
		Rafrai- chisse- ment	Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0	
Moteur de venti- lateur	Quantité			1				
Moteur de venti- lateur	Modèle			Moteur CC sans balai				
	Vitesse	Paliers			8			
		Chauf- fage	Nom.	rpm	400	450	550	
		Rafrai- chisse- ment	Nom.	rpm	500	550	650	
		Sortie			W	234		
	Entraînement			Entraînement direct				
Compresseur	Quantité_			1				
	Modèle			2Y350BPAY IP#C				
	Type			Compresseur swing hermétique				
DESP	Catégorie			Catégorie II				
	Élément le plus critique	Nom		Accumulateur				
		Ps*V	Bar*I	159				
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25			
			Max.	°CDB	35			
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)			
			Max.	°C	60 (6)			
	Rafrai- chisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CDB	10			
			Max.	°CDB	43			
		Côté eau	Min.	°C	5			
			Max.	°C	22			
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25			
			Max.	°CDB	35			
		Côté eau	Min.	°C	25			
			Max.	°C	55 (6)			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Refrigerant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge kg			3,80			
	Commande			Détendeur			
	Circuits	Quantité		1			
Huile réfrigérante	Type			FW68DA			
	Volume chargé l			1,35			
Defrost method				Inversion de cycle			
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter			
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression			
		02		Pressostat basse pression			
		03		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur			
Dispositifs de sécurité	Élément	04		Fusible			
		05		Protection thermique du moteur de compresseur			
Pompe	Quantité			1			
	Nbre de vitesses			PWM			
	Unité à	Chauffage	kPa	106,9	102,7	96,5	
	PSE no-minale	Rafraichissement	kPa	107,0	98,4	92,3	
	Puissance absorbée W			180			
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques			
	Quantité			1			
	Volume d'eau l			2,16			
	Débit d'eau	Chauffage	Nom. l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	
		Rafraichissement	Nom. l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	
	Matériau isolant			Type EPDM			
	Dispositif de chauffage			50,0			
	Vase d'expansion	Volume l			8		
Pression max. de l'eau bar			4				
Pré-pression bar			1				
Dispositif de chauffage W			65				
Filtre d'eau	Diamètre des mailles mm			0,8			
	Matériau			Acier inoxydable			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie inch			G 1 (mâle)			
	Tuyauterie inch			1-1/4"			
	Long. tuyauterie	Max. UE - Réservoir	m	10			
	Dénivelé	Max.	m	5			
	Soupape de sécurité bar			3			
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui			
	Vanne d'isolement			Oui			
	Purgeur d'air			Oui			
	Volume min. d'eau dans le système l			20 (7)			
	Dispositif de chauffage W			66,0			
	General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
			Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.		
Product description		Pompe à chaleur air-eau		Oui			
		Pompe à chaleur saumure-eau		non			
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non			
		Pompe à chaleur basse température		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui			
General	Product description	Pompe à chaleur eau-eau		non			
LW(A) Sound power level (according to EN14825) dB(A)			62,0				
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h		2.880	3.350	4.220
	Autre	Capacity control			Inverter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,000		
		Poff (mode arrêt)	kW		0,023		
		Psb (mode veille)	kW		0,023		
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,023		
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique			Électrique		
 Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.404	6.134	6.651
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	135	132	134
			Pnominal à -10 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	22	24
			SCOP		3,44	3,37	3,42
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++		
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		2,09	1,90	2,02
			Pdh	kW	8,5	9,3	9,4
			PERd	%	83,6	76,0	80,8
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		COPd		3,28	3,25	3,28	
		Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	
		PERd	%	131,2	130,0	131,2	
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		COPd		4,80	4,81	4,88	
		Pdh	kW		4,4		
		PERd	%	192,0	192,4	195,2	
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		COPd		6,45	6,41	6,58	
		Pdh	kW		5,3		
		PERd	%	258,0	256,4	263,2	
	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1,70	1,64	1,70	
		Pdh	kW	6,8	7,6	7,8	
		PERd	%	68,0	65,6	68,0	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	55			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW	2,2	2,4	3,2	
		Tbiv	COPd		1,92	1,90	2,09	
		Pdh		kW	8,8	9,3	9,4	
		PERd		%	76,8	76,0	83,6	
		Tbiv		°C	-8	-7	-6	
	Sortie d'eau cli- mat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7092	7848	8.808	
		ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	122	123	120		
		Pnominal à -22 °C	kW	9,0	10,0	11,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	26	28	32		
	Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.820	3.083	3.690	
			ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	168	170	172	
			Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	12,1	
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10	11	13	
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0			
			COPd		2,12	2,18	2,17	
			Pdh	kW	9,0	9,8		
			PERd	%	84,8	87,2	86,8	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0			
			COPd		3,65	3,74	3,83	
			Pdh	kW	6,2		7,6	
			PERd	%	146,0	149,6	158,2	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0			
			COPd		5,68		5,69	
			Pdh	kW	5,0			
			PERd	%	227,2		227,6	
		Tbiv (tem- pérature biva- lente)	COPd		2,12	2,18	2,40	
Pdh			kW	9,0	9,8	11,0		
PERd			%	84,8	87,2	96,0		
Tbiv			°C	2		3		
Sortie d'eau climat tem- péré 35 °C		Général	Annual energy consumption	kWh	3.854	4.371	4.838	
	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)		%	190	186	185		
	Pnominal à -10 °C		kW	9,0	10,0	11,0		
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)		Gj	14	16	17		
	SCOP			4,82	4,73	4,70		
	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++				
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd		3,07	3,03	2,95		
		Pdh	kW	8,5	9,2	10,1		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1		
 Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd	%	122,8	121,2	118,0		
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0				
				COPd		4,52	4,37	4,35	
		Pdh		kW	5,5		6,1		
		PERd		%	180,8	174,8	174,0		
		Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		6,78	6,74	6,70		
			Pdh	kW	4,7	4,6			
			PERd	%	271,2	269,6	268,0		
		Condition D (12° CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		8,75	8,54	8,65		
			Pdh	kW	5,5	5,4			
			PERd	%	350,0	341,6	346,0		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,64	2,58	2,51		
			Pdh	kW	8,3	10,1	11,2		
			PERd	%	105,6	103,2	100,4		
			TOL	°C	-10				
		Tbiv (température bivalente)	WTOL	°C	35				
			COPd		2,75	2,58	2,51		
			Pdh	kW	8,7	10,1	11,2		
			PERd	%	110,0	103,2	100,4		
		Cap. suppl. calorif. nom.	Tbiv	°C	-10				
			Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,7	0,0			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	4.980	5.732	6.266			
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	175	169	170			
		Pnominal à -22 °C	kW	9,0	10,0	11,0			
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	18	21	23			
	Général	Annual energy consumption	kWh	1938	2.128	2.333			
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	243	248	249			
		Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8				
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0						
		COPd		3,36	3,30	3,45			
		Pdh	kW	9,0	10,3	10,8			
		PERd	%	134,4	132,0	138,0			
	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0						
		COPd		5,59	5,70	5,77			
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Pdh	kW	5,9	6,7	7,4		
			PERd	%	223,6	228,0	230,8		
Condition D (12° CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)	1,0					
			COPd		7,87		7,73		
		Pdh	kW	5,2		309,2			
		PERd	%	314,8		309,2			
Tbiv (température bivalente)		COPd		3,36	3,30	3,45			
		Pdh	kW	9,0	10,3	10,8			
		PERd	%	134,4	132,0	138,0			
		Tbiv	°C	2					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température			VI			
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant %			4			
Spécifications électriques				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter			
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM			
Composant compresseur	Alimentation électrique principale	Phase		3N			
		Tension	V	400			
Composant hydraulique	Plage de tension	Min.	%	-10			
		Max.	%	10			
	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type		3V3			
		Phase		1~			
	Fréquence	Hz	50				
		Tension	V	230			
	Chauffage de secours	A	13,0				
	Plage de tension	Min.	%	-10			
		Max.	%	10			
Raccords de câblage	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
Alimentation électrique	Nom			W1			
	Phase			3~			
	Fréquence			50			
	Tension			400			
Plage de tension	Min.			-10			
	Max.			10			
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage		140			
		A					
Raccords de câblage	Fusibles recommandés			A			
				16			
	Raccordement avec R6T	Quantité		3G			
		Type de câbles		2,5 mm² minimum			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*			
	Raccordement avec R6T	Quantité		2			
		Remarque		Minimum 0,75 mm²			
		Quantité		4			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
		Quantité		3			
	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur				
	Quantité			2			
Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1				
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	4G				
		Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.				
	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité	4				
		Remarque	0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m)				
	Type de fils	0,75 ~1,25 mm² (P1P2)					
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité	Alimentation: 2				
		Remarque	Puissance 6,3 A				
	Pompe d'eau	Quantité	3				
Remarque		0,75 mm² minimum					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1) Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2) Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3) Rafraîchissement : Entrée d'eau 120 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °C BS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °C BS |

(5) Conformément à la norme EN14825 |

(6) Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(7) En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.

Spécifications techniques				EBLA16D3W17		
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	14,0 (3) / 15,3 (4)		
Capacité chauff.	Palier 1		kW	3		
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW	4,58 (3) / 3,24 (4)		
	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER				3,06 (3) / 4,74 (4)		
SEER				5,59 (5)		
Caisson	Couleur			Argent		
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870		
		Largeur	mm	1380		
		Profondeur	mm	460		
	Unité emballée	Hauteur	mm	1053		
		Largeur	mm	1520		
		Profondeur	mm	650		
Poids	Unité		kg	149		
	Unité emballée		kg	166		
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids		kg	17		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1136 / 1166 / 1195		
	Rangées	Quantité		3		
	Pas des ailettes		mm	14		
	Passages	Quantité		13		
	Surface frontale		m²	0,950 / 0,970 / 1,00		
	Étages	Quantité		38		
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		2		
	Type de tube			70 Hi-XD		
	Ailettes	Type		Ailette WF		
		Traitement		Traitement anticorrosion		
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice		
	Quantité			1		
	Direction du refoulement			Horizontal		
	Débit d'air	Chauffage	Haut m³/min	85,0		
		Rafraîchissement	Haut m³/min	85,0		
	Quantité			1		
Moteur de ventilateur	Modèle			Moteur CC sans balai		
Moteur de ventilateur	Vitesse			8		
	Paliers	Nom.	rpm	650		
	Chauffage	Nom.	rpm	650		
	Rafraîchissement	Nom.	rpm	650		
	Sortie		W	234		
Compresseur	Entrainement			Entrainement direct		
	Quantité			1		
	Modèle			2Y350BPAY1P#C		
	Type			Compresseur swing hermétique		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16D3W17
Plage de fonctionnement	DES	Catégorie			Catégorie II
	Élément	Nom			Accumulateur
	le plus critique	Ps*V	Bar*I		159
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)
			Max.	°C	60 (6)
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	10
			Max.	°CDB	43
		Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
Refrigerant	Type	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (6)
Huile réfrigérante	Type				R-32
	PRP				675,0
	Charge		kg		3,80
	Commande				Détendeur
Defrost method	Circuits	Quantité			1
	Type				FW68DA
Commande de dégivrage					Inversion de cycle
Commande de puissance	Méthode				Capteur pour température échangeur chaleur ext. Commandé par Inverter
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression
		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
Dispositifs de sécurité	Élément	04			Fusible
		05			Protection thermique du moteur de compresseur
Pompe	Quantité				1
	Nbre de vitesses				PWM
	Unité à	Chauffage	kPa		71,4
	PSE nominale	Rafraîchissement	kPa		85,5
	Puissance absorbée		W		180
Échangeur de chaleur - côté eau	Type				Échangeur de chaleur à plaques
	Quantité				1
	Volume d'eau		l		2,16
	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
		Rafraîchissement	Nom.	l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)
	Matériau isolant				Type EPDM
	Dispositif de chauffage		W		50,0
	Volume		l		8
Vase d'expansion	Pression max. de l'eau		bar		4
	Pré-pression		bar		1
	Dispositif de chauffage		W		65
Filtre d'eau	Diamètre des mailles		mm		0,8
	Matériau				Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie			inch	G 1 (mâle)
	Tuyauterie			inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	Dénivelé	Max.		m	5
	Soupape de sécurité			bar	3
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage				Oui
	Vanne d'isolement				Oui
	Purgeur d'air				Oui
	Volume min. d'eau dans le système			l	20 (7)
	Dispositif de chauffage			W	66,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16D3W17		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.		
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
		Pompe à chaleur saumure-eau		non		
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non		
		Pompe à chaleur basse température		non		
General	Product description	Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui		
		Pompe à chaleur eau-eau		non		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		62,0		
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)		m³/h		5,100
		Autre		Capacity control		Inverter
	Autre	Pck (mode résistance de carter)		kW		0,000
		Poff (mode arrêt)		kW		0,023
		Psb (mode veille)		kW		0,023
		Pto (thermostat désactivé)		kW		0,023
		Dispositif de chauffage supplémentaire intégré		Type d'intrant énergétique		Électrique
	Chauffage des locaux	 Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7,359
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	132
				Pnominale à -10 °C	kW	12,0
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj	26	
			SCOP		3,37	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		1,95	
			Pdh	kW	9,4	
			PERd	%	78,0	
Condition B (2° CBS/1° CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		3,27	
			Pdh	kW	6,9	
			PERd	%	130,8	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		4,93	
			Pdh	kW	4,4	
			PERd	%	197,2	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		6,60	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	264,0	
Tolérance de température de fonctionnement)			COPd		1,67	
			Pdh	kW	8,0	
			PERd	%	66,8	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EBLA16D3W17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré :	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	4,1
	55 °C	Tbiv (tem- pérature biva- lente)	COPd	2,13
Sortie d'eau cli- mat froid : 55 °C	Général	Pdh	kW	10,1
		PERd	%	85,2
Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Tbiv	°C	-5
		Annual energy consumption	kWh	9.510
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	121
		Pnominal à -22 °C	kW	12,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	34
		Annual energy consumption	kWh	4.418
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	168
		Pnominal à 2 °C	kW	14,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Général	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	16
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd		2,17
		Pdh	kW	9,8
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%	86,8
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		3,73
		Pdh	kW	9,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition E (17 °CBS/16 °CBH)	PERd	%	149,2
		Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition F (22 °CBS/21 °CBH)	COPd		5,69
		Pdh	kW	5,0
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition G (27 °CBS/26 °CBH)	PERd	%	227,6
		Tbiv	°C	4
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition H (32 °CBS/31 °CBH)	COPd		2,51
		Pdh	kW	12,1
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition I (37 °CBS/36 °CBH)	PERd	%	100,4
		Tbiv	°C	4
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition J (42 °CBS/41 °CBH)	Annual energy consumption	kWh	5.281
		ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	185
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition K (47 °CBS/46 °CBH)	Pnominal à -10 °C	kW	12,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	19
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition L (52 °CBS/51 °CBH)	SCOP		4,69
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++
Sortie d'eau cli- mat tempéré 35 °C	Condition M (57 °CBS/56 °CBH)	COPd		2,87
		Pdh	kW	11,2

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EBLA16D3W17
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd	%	114,8
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	
		COPd			4,33
		Pdh		kW	6,7
		PERd		%	17,32
		Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		6,83
			Pdh	kW	4,7
			PERd	%	27,32
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		8,82
			Pdh	kW	5,5
			PERd	%	352,8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,48
			Pdh	kW	11,8
			PERd	%	99,2
			TOL	°C	-10
		Tbiv (température bivalente)	WTOL	°C	35
			COPd		2,48
			Pdh	kW	11,8
			PERd	%	99,2
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Tbiv	°C	-10
			Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,0
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général		Annual energy consumption	kWh	7245
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	160
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
			Annual energy consumption	kWh	2.573
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	246
			Pnominal à 2 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9
Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		COPd		3,30	
		Pdh	kW	11,9	
		PERd	%	132,0	
Condition C (7° CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		COPd		5,64	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv (température bivalente)	COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques

EBLA16D3W17

Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température		VI
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%	4

Spécifications électriques

EBLA16D3W17

Compresseur	Starting method		Commandé par Inverter
Pompe	Type		Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation	Phase	3N
	Tension	V	400
	électrique principale		
	Plage de tension	Min. % Max. %	-10 10
Composant hydraulique	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type	3V3
	Alimentation	Phase	1~
	Fréquence	Hz	50
	Tension	V	230
	Chauffage de secours	A	13,0
	Plage de tension	Min. % Max. %	-10 10
	Raccords de câblage	Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur
	Nom		W1
	Phase		3~
	Fréquence	Hz	50
Alimentation électrique	Tension	V	400
	Plage de tension	Min. % Max. %	-10 10
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage A	140
	Fusibles recommandés	A	16
Raccords de câblage	Quantité		3G
	Type de câbles		2,5 mm ² minimum
	Quantité		2
	Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Quantité		2
	Remarque		Minimum 0,75 mm ²
	Quantité		4
	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité		2
	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité		3
	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité		2
	Type de fils		Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	4G
	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour raccordement à l'interface utilisateur	Quantité	4
	Remarque		0,75 mm ² till 1,25 mm ² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	Type de fils		
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité	Alimentation: 2
	Remarque		Puissance 6,3 A
	Pompe d'eau	Quantité	3
	Remarque		0,75 mm ² minimum

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques					EBLA16D3W17						
Besoins relatifs aux câbles		Sortie frigorifique/calorifique		Courant de fonctionnement maximum A		3					
(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) (3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 120 ; Sortie d'eau 70 ; Conditions extérieures : 35 °CBS (4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 230 ; Sortie d'eau 180 ; Conditions extérieures : 35 °CBS (5)Conformément à la norme EN14825 (6)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. (7)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation.											
Spécifications techniques					EDLA09DV3		EDLA11DV3		EDLA14DV3		
Puissance calorifique		Nom.		kW		9,37 (1) / 9,00 (2)		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Power input		Chauf-fage		Nom.		kW		1,91 (1) / 2,43 (2)		2,18 (1) / 2,68 (2)	
COP						4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
Caisson		Couleur				Argent					
		Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester					
Dimensions		Unité		Hauteur		mm		870			
				Largeur		mm		1380			
				Profondeur		mm		460			
		Unité em-ballée		Hauteur		mm		1053			
				Largeur		mm		1520			
				Profondeur		mm		650			
Poids		Unité		kg		147					
		Unité emballée		kg		164					
Emballage		Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)					
		Poids		kg		17					
Échangeur de chaleur		Longueur		mm		1.136 / 1.166 / 1.195					
		Rangées		Quantité		3					
		Pas des ailettes		mm		1,4					
		Passages		Quantité		14					
		Surface frontale		m²		0,950 / 0,970 / 1,00					
		Étages		Quantité		38					
		Orifice de plaque tubulaire vide		Quantité		0					
		Type de tube				7,0 Hi-XD					
		Ailettes		Type		Ailette WF					
				Traitement		Traitement anticorrosion					
Ventilateur		Type		Ventilateur à hélice							
		Quantité		1							
		Direction du refoulement		Horizontal							
		Débit d'air		Chauf-fage		Haut		m³/min		48,0	
Moteur de ventilateur		Quantité		1							
		Modèle		Moteur CC sans balai							
		Vitesse		Paliers		Nom.		rpm		400	
		Chauf-fage								450	
		Sortie								230	
		Entraînement		Entraînement direct							
Compresseur		Quantité_		1							
Compresseur		Modèle		2Y350BPAX1PFC							
		Type		Compresseur swing hermétique							
DESP		Catégorie		Catégorie II							
		Élément le plus critique		Accumulateur							
				159							
Plage de fonctionnement		Chauf-fage		Extérieure		Min.		°CDB			
						Max.		°CDB			
				Côté eau		Min.		°C			
						Max.		°C			
		Eau chaude sanitaire		Temp. ext.		Min.		°CDB			
						Max.		°CDB			
				Côté eau		Min.		°C			
						Max.		°C			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	
Refrigerant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
	Charge	kg				3,80	
	Commande				Détendeur		
	Circuits	Quantité				1	
Huile réfrigérante	Type				FW68DA		
	Volume chargé	l				1,35	
Defrost method				Inversion de cycle			
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter			
Dispositifs de sécurité	Élément	01				Pressostat haute pression	
		02				Pressostat basse pression	
		03				Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur	
		04				Fusible	
		05				Protection thermique du moteur de compresseur	
Pompe	Quantité				1		
	Nbre de vitesses				PWM		
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	106,5	102,9	97,6	
	Puissance absorbée	W				180	
	Échangeur de chaleur - côté eau	Type				Échangeur de chaleur à plaques	
Quantité					1		
Volume d'eau		l				2,16	
Débit d'eau		Chauffage	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)
Matériau isolant					Type EPDM		
Échangeur de chaleur - côté eau	Dispositif de chauffage			W	50,0		
Vase d'expansion	Volume	l				8	
	Pression max. de l'eau	bar				4	
	Pré-pression	bar				1	
	Dispositif de chauffage	W				65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm				0,8	
	Matériau				Acier inoxydable		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch				G 1(mâle)	
	Tuyauterie	inch				1-1/4"	
	Long. tuyauterie	Max.	UE - Réservoir	m	10		
	Dénivelé	Max.	m	5			
	Soupape de sécurité	bar	3				
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui			
	Vanne d'isolement			Oui			
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)			
	Volume min. d'eau dans le système			l	50 (4)		
	Dispositif de chauffage			W	66,0		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompe à chaleur air-eau			Oui		
		Pompe à chaleur saumure-eau			non		
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			non		
		Pompe à chaleur basse température			non		
		Réchauffeur supplémentaire intégré			non		
		Pompe à chaleur eau-eau			non		
		LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)	62,0	
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825				
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880	3.350	4.220	
	Autre	Capacity control			Inverter		
		Pck (mode résistance de carter)			0,000		
		Poff (mode arrêt)			0,023		
		Psb (mode veille)			0,023		
		Pto (thermostat désactivé)			0,023		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.488	6.218	6.735
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	133	130	132
			Pnominal à -10 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	20	22	24
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	SCOP		3,39	3,32	3,37
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++			
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
			COPd	2,09	1,90	2,02	
			Pdh	kW	8,5	9,3	9,4
			PERd	%	83,6	76,0	80,8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
			COPd	3,28	3,25	3,28	
			Pdh	kW	5,0	5,4	6,2
			PERd	%	131,2	130,0	131,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
			COPd	4,80	4,81	4,88	
			Pdh	kW		4,4	
			PERd	%	192,0	192,4	195,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
			COPd	6,45	6,41	6,58	
			Pdh	kW		5,3	
			PERd	%	258,0	256,4	263,2
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	1,70	1,64	1,70	
			Pdh	kW	6,8	7,6	7,8
			PERd	%	68,0	65,6	68,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	2,2	2,4	3,2
		Tbiv (température biva-	COPd		1,92	1,90	2,09
			Pdh	kW	8,8	9,3	9,4
			PERd	%	76,8	76,0	83,6
			Tbiv	°C	-8	-7	-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7.427	8.247	8.858	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	117		119	
		Pnominal à -22 °C	kW	9,0	10,0	11,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27	30	32	
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.921	3.184	3.792	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	162	165	168	
		Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	12,1	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11		14	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd	2,12	2,18	2,17
			Pdh kW	9,0	9,8	
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW		6,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		5,68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %		227,2	227,6
		Tbiv (température biva-)	COPd	2,12	2,18	2,40
			Pdh kW	9,0	9,8	11,0
			PERd %	84,8	87,2	96,0
			Tbiv °C	2		3
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption kWh	3.939	4.456	4.923
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	186	182	
			Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3,07	3,03	2,95
			Pdh kW	8,5	9,2	10,1
			PERd %	122,8	121,2	118,0
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	4,52	4,37	4,35
			Pdh kW	4,5	5,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7	4,6	
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5,4	
			PERd %	350,0	341,6	346,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,64	2,58	2,51

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques						EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tol	Pdh	kW		8,3	10,1	11,2
		(limite de PERd	%			105,6	103,2	100,4
		température de	TOL	°C			-10	
		température de	WTOL	°C			35	
		fonctionnement)						
		Tbiv	COPd			2,75	2,58	2,51
		(température biva-	Pdh	kW		8,7	10,1	11,2
		lente)	PERd	%		110,0	103,2	100,4
			Tbiv	°C		-9	-10	
		Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW		0,7	0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		5.402	5.783	6.317
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		161	168	169
			Pnominal à -22 °C	kW		10,0		11,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		19	21	23
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		2.039	2.230	2.435
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		233	237	238
			Pnominal à 2 °C	kW		9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		7	8	9
Systèmes de contr.	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd				3,36	3,30	3,45
		Pdh	kW			9,0	10,3	10,8
		PERd	%			134,4	132,0	138,0
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd				5,59	5,70	5,77
		Pdh	kW			5,9	6,7	7,4
		PERd	%			223,6	228,0	230,8
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd				7,87		7,73
		Pdh	kW				5,2	
		PERd	%			314,8		309,2
	Tbiv (température biva-	COPd				3,36	3,30	3,45
		Pdh	kW			9,0	10,3	10,8
		PERd	%			134,4	132,0	138,0
		Tbiv	°C				2	
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température						VI	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant						4	

Spécifications électriques				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter		
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM		
Composant compresseur	Alimentation	Phase		1		
	Tension		V	230		
	Plage de tension	Min.	%	-10		
		Max.	%	10		
Alimentation électrique	Nom			V3		
	Phase			1~		
	Fréquence			50		
	Tension			230		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Courant	Cou- rant de fonc- tion- nement maxi- mum	Chauffage	A		30,8	
	Fusibles recommandés		A		32	
Raccords de câblage		Quantité			3G	
		Type de câbles			2,5 mm ² minimum	
		Quantité			2	
		Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Raccor- dement avec R6T	Quantité			2	
		Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
		Quantité			4	
		Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
		Quantité			2	
		Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
		Quantité			3	
		Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
		Quantité			2	
		Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
	Pour	Quantité			2G	
	alimenta- tion élec- trique	Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
Raccords de câblage	Pour	Quantité			4	
	raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Remarque			0.75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)	
		Type de fils			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
	Alimenta- tion élec- trique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2	
		Remarque			Puissance 6,3 A	
	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			3	
Besoins relatifs aux câbles	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque			0,75 mm ² minimum	
	Sortie frigorifique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12ℳ ; Sortie d'eau 7ℳ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 23ℳ ; Sortie d'eau 16ℳ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA16DV37
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
Power input	Chauf- fage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
Caisson	Couleur			Argent
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870
		Largeur	mm	1380
		Profondeur	mm	460
	Unité em- ballée	Hauteur	mm	1053
		Largeur	mm	1520
		Profondeur	mm	650
Poids	Unité		kg	147
	Unité emballée		kg	164

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16DV37		
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids		kg	17			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1136 /1.166 /1.195			
	Rangées		Quantité	3			
	Pas des ailettes		mm	1,4			
	Passages		Quantité	14			
	Surface frontale		m²	0,950 /0,970 /1,00			
	Étages		Quantité	38			
	Orifice de plaque tubulaire vide		Quantité	0			
	Type de tube		70 Hi-XD				
	Ailettes		Type	Ailette WF			
			Traitement	Traitement anticorrosion			
Ventilateur	Type		Ventilateur à hélice				
	Quantité		1				
	Direction du refoulement		Horizontal				
	Débit d'air	Chauf-fage	Haut	m³/min	85,0		
Moteur de ventilateur	Quantité		1				
	Modèle		Moteur CC sans balai				
	Vitesse	Paliers	Nom.	rpm	8		
		Chauf-fage			650		
	Sortie		W				
	Entraînement		230				
Compresseur	Quantité_		Entraînement direct				
Compresseur	Modèle		1				
DESP	Type		2Y350BPAX1P#C				
	Catégorie		Compresseur swing hermétique				
	Élément le plus critique		Nom	Ps*V	Bar*l		
			Catégorie II				
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CDB			
			Max.	°CDB			
		Côté eau	Min.	°C			
			Max.	°C			
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB			
			Max.	°CDB			
		Côté eau	Min.	°C			
			Max.	°C			
		Refrigerant	Type		R-32		
			PRP		675,0		
Charge			kg	3,80			
Commande			Détendeur				
Circuits			Quantité	1			
Huile réfrigérante	Type		FW68DA				
	Volume chargé		l	1,35			
Defrost method					Inversion de cycle		
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.		
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter		
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression				
		02	Pressostat basse pression				
		03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur				
		04	Fusible				
		05	Protection thermique du moteur de compresseur				
Pompe	Quantité		1				
	Nbre de vitesses		PWM				
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	76,7			
	Puissance absorbée		W	180			
Échangeur de chaleur - côté eau	Type		Échangeur de chaleur à plaques				
	Quantité		1				
	Volume d'eau		l	2,16			
	Débit d'eau	Chauf-fage	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)		
	Matériau isolant		Type EPDM				
Échangeur de chaleur - côté eau	Dispositif de chauffage		W	50,0			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DV37	
Vase d'expansion	Volume		l	8	
	Pression max. de l'eau		bar	4	
	Pré-pression		bar	1	
	Dispositif de chauffage		W	65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles		mm	0,8	
	Matériau			Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		inch	G 1 (mâle)	
	Tuyauterie		inch	1-1/4"	
	Long. Max. UE - Réservoir tuyauterie		m	10	
	Dénivelé Max.		m	5	
	Soupape de sécurité		bar	3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui	
	Vanne d'isolement			Oui	
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)	
	Volume min. d'eau dans le système		l	50 (4)	
	Dispositif de chauffage		W	66,0	
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui	
		Pompe à chaleur saumure-eau		non	
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non	
		Pompe à chaleur basse température		non	
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non	
		Pompe à chaleur eau-eau		non	
	LW(A) Sound power level (according to EN 14825)		dB(A)	62,0	
	Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825	
				5,100	
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5,100	
	Autre	Capacity control		Inverter	
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000	
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023	
		Psb (mode veille)	kW	0,023	
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy consumption	7,444	
	sous climat tempéré : 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	130	
			Pnominal à -10 °C	12,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	27	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DV37
 Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	SCOP		3,33
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		1,95
		Pdh kW		9,4
		PERd %		78,0
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		3,27
		Pdh kW		6,9
		PERd %		130,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		4,93
		Pdh kW		4,4
		PERd %		197,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		6,60
		Pdh kW		5,3
		PERd %		264,0
	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1,67
		Pdh kW		8,0
		PERd %		66,8
		TOL °C		-10
	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	WTOL °C		55
		Psup (à Tconception -10 °C) kW		4,1
	Tbiv (température biva-	COPd		2,13
		Pdh kW		10,1
		PERd %		85,2
		Tbiv °C		-5
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh		9,650
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		120
		Pnominal à -22 °C kW		12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		35
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh		4.519
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		164
		Pnominal à 2 °C kW		14,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv (température bivalente)	COPd	2,51
			Pdh kW	12,1
			PERd %	100,4
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Tbiv °C	4
			Annual energy consumption kWh	5.366
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	182
			Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	2,87
			Pdh kW	11,2
			PERd %	114,8
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,48

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16DV37	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh PERd TOL WTOL	kW % °C °C	11,8 99,2 -10 35	
		Tbiv (température bivalente)	COPd Pdh PERd Tbiv	kW % °C	2,48 11,8 99,2 -10	
		Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,0	
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7296
				ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	159
				Pnominal à -22 °C	kW	12,0
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
				Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			237
	Pnominal à 2 °C	kW	12,0			
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10			
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		3,30	
			Pdh		11,9	
			PERd		132,0	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		5,64	
			Pdh		8,1	
			PERd	225,6		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	7,73		
			Pdh	5,2		
			PERd	309,2		
	Tbiv (température bivalente)	COPd Pdh PERd Tbiv	kW % °C	3,30 11,9 132,0 2		
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température				VI	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant				4	

Spécifications électriques					EDLA16DV37
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation électrique principale	Phase			1
		Tension	V		230
		Plage de tension	Min.	%	-10
			Max.	%	10
Alimentation électrique	Nom				V3
	Phase				1~
	Fréquence				50
	Tension				230

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques				EDLA16DV37
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffage	A	30,8
	Fusibles recommandés		A	32
Raccords de câblage		Quantité		3G
		Type de câbles		2,5 mm² minimum
		Quantité		2
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor- dement avec R6T	Quantité		2
		Remarque		Minimum 0,75 mm²
		Quantité		4
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
		Quantité		2
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
		Quantité		3
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
		Quantité		2
		Type de fils		Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Pour	Quantité		2G
	alimenta- tion élec- trique	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour	Quantité		4
	raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Remarque		0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m)
		Type de fils		0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
		Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité	
		Remarque		Puissance 6,3 A
	Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité		3
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque		0,75 mm² minimum
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/calorifique	Courant de fonctionnement maximum	A	3

Conformément à la norme EN14825

65

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09D3V3		EDLA11D3V3		EDLA14D3V3		
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)						
	Poids kg			17						
Échangeur de chaleur	Longueur mm			1.136 / 1.166 / 1.195						
	Rangées Quantité			3						
	Pas des ailettes mm			1,4						
	Passages Quantité			14						
	Surface frontale m²			0,950 / 0,970 / 1,00						
	Étages Quantité			38						
	Orifice de plaque tubulaire vide			0						
	Type de tube			70 Hi-XD						
	Ailettes Type			Ailette WF						
	Traitement			Traitement anticorrosion						
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice						
	Quantité			1						
	Direction du refoulement			Horizontal						
	Débit d'air	Chauf-fage	Haut	m³/min	48,0	55,8		70,4		
Moteur de ventilateur	Quantité			1						
	Modèle			Moteur CC sans balai						
	Vitesse	Paliers	Nom.	rpm	400	450		550		
		Chauf-fage								
	Sortie W			230						
	Entraînement			Entraînement direct						
Compresseur	Quantité_			1						
	Modèle			2Y350BPAX1P#C						
	Type			Compresseur swing hermétique						
DESP	Catégorie			Catégorie II						
	Élément le plus critique	Nom	Ps*V	Bar*I	Accumulateur					
				159						
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25					
			Max.	°CDB	35					
		Côté eau	Min.	°C	15 (3)					
			Max.	°C	60 (3)					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25					
			Max.	°CDB	35					
		Côté eau	Min.	°C	25					
			Max.	°C	55 (3)					
Refrigerant	Type				R-32					
	PRP				675,0					
	Charge	kg			3,80					
	Commande			Détendeur						
	Circuits	Quantité				1				
Huile réfrigérante	Type			FW68DA						
	Volume chargé l			1,35						
Defrost method				Inversion de cycle						
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.						
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter						
Dispositifs de sécurité	Élément	01				Pressostat haute pression				
		02				Pressostat basse pression				
		03				Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur				
		04				Fusible				
		05				Protection thermique du moteur de compresseur				
Pompe	Quantité			1						
	Nbre de vitesses			PWM						
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	106,9	102,7		96,5			
	Puissance absorbée W			180						
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques						
	Quantité			1						
	Volume d'eau l			2,16						
	Débit d'eau	Chauf-fage	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)		30,3 (1) / 28,2 (2)		34,4 (1) / 35,7 (2)	
Échangeur de chaleur - côté eau	Matériau isolant			Type EPDM						
	Dispositif de chauffage W			50,0						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Vase d'expansion	Volume		l		8	
	Pression max. de l'eau		bar		4	
	Pré-pression		bar		1	
	Dispositif de chauffage		W		65	
Filtre d'eau	Diamètre des mailles		mm		0,8	
	Matériau				Acier inoxydable	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		inch		G 1 (mâle)	
	Tuyauterie		inch		1-1/4"	
	Long. Max. UE - Réservoir		m		10	
	Dénivelé Max.		m		5	
	Soupape de sécurité		bar		3	
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage				Oui	
	Vanne d'isolement				Oui	
	Purgeur d'air				Oui	
	Volume min. d'eau dans le système		l		20 (4)	
	Dispositif de chauffage		W		66,0	
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.		
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
		Pompe à chaleur saumure-eau		non		
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non		
		Pompe à chaleur basse température		non		
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui		
		Pompe à chaleur eau-eau		non		
	LW(A) Sound power level (according to EN 14825)		dB(A)	62,0		
	Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825		
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880	3.350	4.220
	Autre	Capacity control		Inverter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000		
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023		
		Psb (mode veille)	kW	0,023		
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023		
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré: 55 °C	Général	Annual energy consumption	5.488	6.218	6.735
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	133	130	132

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			EDLA09D3V3		EDLA11D3V3		EDLA14D3V3	
 Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C	kW	9,0		10,0		11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	20		22		24
		SCOP		3,39		3,32		3,37
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++		
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
			COPd	2,09		1,90		2,02
			Pdh kW	8,5		9,3		9,4
			PERd %	83,6		76,0		80,8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
			COPd	3,28		3,25		3,28
			Pdh kW	5,0		5,4		6,2
			PERd %	131,2		130,0		131,2
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
			COPd	4,80		4,81		4,88
			Pdh kW			4,4		
			PERd %	192,0		192,4		195,2
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
			COPd	6,45		6,41		6,58
			Pdh kW			5,3		
			PERd %	258,0		256,4		263,2
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	1,70		1,64		1,70
			Pdh kW	6,8		7,6		7,8
			PERd %	68,0		65,6		68,0
			TOL °C			-10		
			WTOL °C			55		
		Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	2,2	2,4		3,2
		Tbiv (température biva-	COPd	1,92		1,90		2,09
			Pdh kW	8,8		9,3		9,4
			PERd %	76,8		76,0		83,6
			Tbiv °C	-8		-7		-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7427		8.247		8.858
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		117			119
		Pnominal à -22 °C	kW	9,0		10,0		11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27		30		32
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.921		3.184		3.792
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	162		165		168
		Pnominal à 2 °C	kW	9,0		10,0		12,1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Qhe Annual energy consumption (GCV)	11		14
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	2,12	2,18	2,17
			Pdh kW	9,0		9,8
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW		6,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	158,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		5,68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %		227,2	227,6
		Tbiv (température bivalence)	COPd	2,12	2,18	2,40
			Pdh kW	9,0	9,8	11,0
			PERd %	84,8	87,2	96,0
			Tbiv °C			3
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général		Annual energy consumption	3.939	4.456	4.923
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186		182
			Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3,07	3,03	2,95
			Pdh kW	8,5	9,2	10,1
			PERd %	122,8	121,2	118,0
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	4,52	4,37	4,35
			Pdh kW	4,5	5,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		4,6
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5		5,4

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condition D (12 °C BS/11 °C CBH)	PERd	%	350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd		2,64	2,58	2,51
		(limite de	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
	température de 35 °C	température de	PERd	%	105,6	103,2	100,4
		TOL	°C			-10	
		fonctionnement)	WTOL	°C		35	
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(température biva-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		lente)	PERd	%	110,0	103,2	100,4
		Tbiv	°C		-9	-10	
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0,7	0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.402	5.783	6.317
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	161	168	169
			Pnominal à -22 °C	kW		10,0	11,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	19	21	23
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	2.039	2.230	2.435
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	233	237	238
			Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8	9
		Condition B (2 °C BS/1 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
Systèmes de contr.			COPd		3,36	3,30	3,45
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Condition C (7 °C BS/6 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		5,59	5,70	5,77
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
			PERd	%	223,6	228,0	230,8
		Condition D (12 °C BS/11 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd			7,87	7,73
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%		314,8	309,2
		Tbiv	COPd		3,36	3,30	3,45
		(température biva-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		lente)	PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Tbiv	°C			2	
	Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température				VI	
		Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%			4	

Spécifications électriques					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter		
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM		
Composant compresseur	Alimentation	Phase			1		
	Tension		V		230		
	Plage de tension	Min.	%		-10		
		Max.	%		10		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Composant hydraulique	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type Alimen- tion élec- trique	Phase	Fréquence Hz	Tension V	3V3 1~ 50 230	
		Cou- rant de fonctio- nement	Chauffage de secours	A		13,0	
	Plage de tension	Min.		%		-10	
		Max.		%		10	
	Raccords de câblage	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur			
	Alimentation électrique	Nom	V3				
		Phase	1~				
Fréquence		Hz 50					
Tension		V 230					
Plage de tension	Min.	% -10					
	Max.	% 10					
Courant	Cou- rant de fonctio- nement maxi- mum	Chauffage	A 30,8				
	Fusibles recommandés			A 32			
Raccords de câblage		Quantité	3G				
		Type de câbles	2,5 mm² minimum				
		Quantité	2				
		Type de câbles	Câble inclus avec l'option EKHWS*				
	Raccor- dement avec R6T	Quantité	2				
		Remarque	Minimum 0,75 mm²				
		Quantité	4				
		Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.				
		Quantité	2				
		Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.				
		Quantité	3				
		Type de câbles	Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.				
		Quantité	2				
		Type de fils	Câble inclus avec l'option EKFLSW1				
Raccords de câblage	Pour alimenta- tion élec- trique	Quantité	2G				
		Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.				
	Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité	4				
		Remarque	0,75 mm² till 125 mm² (max length 200 m)				
		Type de fils	0,75 ~1,25 mm² (P1P2)				
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité	Alimentation: 2				
		Remarque	Puissance 6,3 A				
Pompe d'eau	Quantité	3					
	Remarque	0,75 mm² minimum					
		3					
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifi- que/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A				

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plaque de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 78 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 238 ; Sortie d'eau 188 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA16D3V37
Puissance calorifique	Nom.	kW		16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacité chauff.	Palier 1	kW		3

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EDLA16D3V37
Power input	Chauf-fage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
Caisson	Couleur			Argent
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870
		Largeur	mm	1380
		Profondeur	mm	460
	Unité em-ballée	Hauteur	mm	1053
		Largeur	mm	1520
		Profondeur	mm	650
Poids	Unité		kg	149
	Unité emballée		kg	166
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids		kg	17
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1136 / 1166 / 1195
	Rangées	Quantité		3
	Pas des ailettes		mm	14
	Passages	Quantité		14
	Surface frontale		m ²	0,950 / 0,970 / 1,00
	Étages	Quantité		38
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0
	Type de tube			70 Hi-XD
	Ailettes	Type		Ailette WF
		Traitement		Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice
	Quantité			1
	Direction du refoulement			Horizontal
	Débit d'air	Chauf-fage	Haut m ³ /min	85,0
Moteur de ventilateur	Quantité			1
	Modèle			Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers		8
		Chauf-fage	Nom. rpm	650
	Sortie		W	230
Compresseur	Entrainement			Entrainement direct
	Quantité_			1
	Modèle			2Y350BPAX1P#C
DESP	Type			Compresseur swing hermétique
	Catégorie			Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom Ps*V	Bar*I	Accumulateur 159
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min. °CDB	-25
			Max. °CDB	35
		Côté eau	Min. °C	15 (3)
			Max. °C	60 (3)
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min. °CDB	-25
			Max. °CDB	35
		Côté eau	Min. °C	25
			Max. °C	55 (3)
Refrigerant	Type			R-32
	PRP			675,0
	Charge		kg	3,80
	Commande			Détendeur
	Circuits	Quantité		1
Huile réfrigérante	Type			FW68DA
	Volume chargé		l	1,35
Defrost method				Inversion de cycle
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression
		02		Pressostat basse pression
		03		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		04		Fusible
		05		Protection thermique du moteur de compresseur

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16D3V37
Pompe	Quantité			1
	Nbre de vitesses			PWM
	Unité à Chauffage	kPa		71,4
	PSE nominale			
Échangeur de chaleur - côté eau	Puissance absorbée	W		180
	Type			Échangeur de chaleur à plaques
	Quantité			1
	Volume d'eau	l		2,16
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauf- fage	Nom. l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	Matériau isolant			Type EPDM
	Dispositif de chauffage	W		50,0
	Vase d'expansion	Volume	l	8
Filtre d'eau	Pression max. de l'eau	bar		4
	Pré-pression	bar		1
	Dispositif de chauffage	W		65
	Diamètre des mailles	mm		0,8
Circuit d'eau	Matériau			Acier inoxydable
	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)
	Tuyauterie	inch		1-1/4"
	Long. tuyau-terrie	Max. UE - Réservoir	m	10
	Dénivelé	Max.	m	5
	Soupape de sécurité	bar		3
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui
	Vanne d'isolement			Oui
	Purgeur d'air			Oui
	Volume min. d'eau dans le système	l		20 (4)
	Dispositif de chauffage	W		66,0
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Product description	Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.
		Pompe à chaleur air-eau		Oui
		Pompe à chaleur saumure-eau		non
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non
		Pompe à chaleur basse température		non
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui
		Pompe à chaleur eau-eau		non
	LW(A) Sound power level (according to EN 14825)	dB(A)		62,0
	Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5,100
	Autre	Capacity control		Inverter
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023
		Psb (mode veille)	kW	0,023
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climatisation : 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh	7,444
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	130

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16D3V37	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW	12,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	27	
			SCOP	3,33	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++	
			Condition A	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			(-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	1,95
				Pdh kW	9,4
				PERd %	78,0
				Condition B	Cdh (dégradation chauffage)
			(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,27
				Pdh kW	6,9
				PERd %	130,8
				Condition C	Cdh (dégradation chauffage)
			(7° CBS/6 °CBH)	COPd	4,93
				Pdh kW	4,4
				PERd %	197,2
				Condition D	Cdh (dégradation chauffage)
			(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	6,60
				Pdh kW	5,3
				PERd %	264,0
				Tol	COPd
			(limite de température de fonctionnement)	Pdh kW	8,0
				PERd %	66,8
				TOL °C	-10
				WTOL °C	55
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW	4,1			
Tbiv (température biva-	COPd	2,13			
	Pdh kW	10,1			
	PERd %	85,2			
	Tbiv °C	-5			
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	9.650	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	120	
		Pnominal à -22 °C	kW	12,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35	
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	4.519	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	164	
		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16D3V37
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Qhe Annual energy consumption (GCV)	16
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv (température bivalente)	COPd	2,51
			Pdh kW	12,1
	PERd %		100,4	
	Tbiv °C		4	
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Annual energy consumption	5.366
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	182
			Pnominal à -10 °C kW	12,0
Qhe Annual energy consumption (GCV)			19	
SCOP			4,62	
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++	
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)			COPd	2,87
			Pdh kW	11,2
		PERd %	114,8	
Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
		COPd	4,33	
		Pdh kW	6,7	
		PERd %	173,2	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
		COPd	6,83	
	Pdh kW	4,7		
	PERd %	273,2		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
	COPd	8,82		
	Pdh kW	5,5		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16D3V37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condition D (12 °C BS/11 °C BH)	PERd	%	352,8
	tem-péré 35 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,48
			Pdh	kW	11,8
			PERd	%	99,2
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	35
		Tbiv (température biva-lente)	COPd		2,48
			Pdh	kW	11,8
			PERd	%	99,2
			Tbiv	°C	-10
	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW		0,0
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7.296
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	159
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C		Général	Annual energy consumption	kWh	2.675
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237
			Pnominal à 2 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10
		Condition B (2 °C BS/1 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C (7 °C BS/6 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D (12 °C BS/11 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv	COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température				VI
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant		%		4

Spécifications électriques					EDLA16D3V37
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation électrique principale	Phase			1
		Tension	V		230
	Plage de tension	Min.	%		-10
		Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques					EDLA16D3V37
Composant hydraulique	Courant de dispo-	Type			3V3
	sitif de	Alimen-	Phase		1~
	chauf-	tation	Fréquence	Hz	50
	fage de	élec-	Tension	V	230
	secours	trique			
		Cou- rant de fonction- nement	Chauffage de secours	A	13,0
	Plage de tension	Min.	%		-10
Alimentation électrique		Max.	%		10
	Raccords de câblage	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur
Plage de tension	Nom				V3
	Phase				1~
	Fréquence		Hz		50
	Tension		V		230
Courant	Min.		%		-10
	Max.		%		10
Raccords de câblage	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffage	A		30,8
	Fusibles recommandés		A		32
Raccords de câblage	Quantité				3G
	Type de câbles				2,5 mm ² minimum
	Quantité				2
	Type de câbles				Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor- dement avec R6T	Quantité			2
		Remarque			Minimum 0,75 mm ²
	Quantité				4
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				2
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				3
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				2
	Type de fils				Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccords de câblage	Pour alimenta- tion élec- trique	Quantité			2G
		Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité			4
		Remarque			0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)
		Type de fils			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité			Alimentation: 2
		Remarque			Puissance 6,3 A
	Pompe d'eau	Quantité			3
Besoins relatifs aux câbles		Remarque			0,75 mm ² minimum
	Sortie frigorifi- que/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12℄ ; Sortie d'eau 7℄ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 23℄ ; Sortie d'eau 18℄ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Puissance calori- fique	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Power input	Chauf- fage	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EDLA09DW1		EDLA11DW1		EDLA14DW1		
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		
Caisson	Couleur				Argent						
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		870						
		Largeur	mm		1380						
		Profondeur	mm		460						
	Unité em- ballée	Hauteur	mm		1053						
		Largeur	mm		1520						
		Profondeur	mm		650						
Poids	Unité	kg		147							
	Unité emballée	kg		164							
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)						
	Poids				17						
Échangeur de chaleur	Longueur				1.136 / 1.166 / 1.195						
	Rangées Quantité				3						
	Pas des ailettes				1,4						
	Passages Quantité				13						
	Surface frontale				0,950 / 0,970 / 1,00						
	Étages Quantité				38						
	Orifice de				2						
	plaque tubulaire vide										
	Type de tube				70 Hi-XD						
	Ailettes Type				Ailette WF						
Traitement					Traitement anticorrosion						
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice						
	Quantité				1						
	Direction du refoulement				Horizontal						
	Débit d'air	Chauf- fage	Haut	m³/min	48,0	55,8		70,4			
Moteur de venti- lateur	Quantité				1						
	Modèle				Moteur CC sans balai						
	Vitesse				8						
		Paliers									
		Chauf- fage	Nom.	rpm	400	450		550			
Sortie				W		234					
Entraînement					Entraînement direct						
Compresseur	Quantité_				1						
Compresseur	Modèle				2Y350BPAY 1P#C						
Type					Compresseur swing hermétique						
DESP	Catégorie				Catégorie II						
	Élément Nom				Accumulateur						
	le plus critique	Ps*V	Bar*I		159						
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25						
			Max.	°CDB	25 (3)						
		Côté eau	Min.	°C	9 (3)						
			Max.	°C	60 (3)						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25						
			Max.	°CDB	35						
		Côté eau	Min.	°C	25						
			Max.	°C	55 (3)						
Refrigerant	Type				R-32						
	PRP				675,0						
	Charge				3,80						
	Commande				Détendeur						
	Circuits Quantité				1						
Huile réfrigérante	Type				FW68DA						
	Volume chargé				1,35						
Defrost method					Inversion de cycle						
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.						
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter						
Dispositifs de sécurité	Élément	01				Pressostat haute pression					
		02				Pressostat basse pression					
		03				Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur					
		04				Fusible					
		05				Protection thermique du moteur de compresseur					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	
Pompe	Quantité			1			
	Nbre de vitesses			PWM			
	Unité à Chauffage	kPa		106,5	102,9	97,6	
	PSE nominale						
	Puissance absorbée			180			
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques			
	Quantité			1			
	Volume d'eau			2,16			
	Débit d'eau	Chauf-fage	Nom. l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	
	Matériau isolant			Type EPDM			
Échangeur de chaleur - côté eau	Dispositif de chauffage			50,0			
Vase d'expansion	Volume			8			
	Pression max. de l'eau			4			
	Pré-pression			1			
	Dispositif de chauffage			65			
Filtre d'eau	Diamètre des mailles			0,8			
	Matériau			Acier inoxydable			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie			inch			
	Tuyauterie			inch			
	Long. tuyau-tuyau-terie	Max.	UE - Réservoir	m			
	Dénivelé			m			
	Soupape de sécurité			bar			
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui			
	Vanne d'isolement			Oui			
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)			
	Volume min. d'eau dans le système			l			
	Dispositif de chauffage			W			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompe à chaleur air-eau		Oui			
		Pompe à chaleur saumure-eau		non			
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non			
		Pompe à chaleur basse température		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non			
		Pompe à chaleur eau-eau		non			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)				
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825				
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880	3.350	4.220	
	Autre	Capacity control		Inverter			
		Pck (mode résistance de carter)		0,000			
		Poff (mode arrêt)		0,023			
		Psb (mode veille)		0,023			
		Pto (thermostat désactivé)		0,023			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.488	6.218	6.735
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	133	130	132
			Pnominal à -10 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	20	22	24

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
 Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	SCOP	3,39	3,32	3,37
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)		1,0	
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	2,09	1,90	2,02
		Pdh kW	8,5	9,3	9,4
		PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		1,0	
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	3,28	3,25	3,28
		Pdh kW	5,0	5,4	6,2
		PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		1,0	
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	4,80	4,81	4,88
		Pdh kW		4,4	
		PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		1,0	
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	6,45	6,41	6,58
		Pdh kW		5,3	
		PERd %	258,0	256,4	263,2
		Tol (limite de température de fonctionnement)			
		COPd	1,70	1,64	1,70
		Pdh kW	6,8	7,6	7,8
		PERd %	68,0	65,6	68,0
		TOL °C		-10	
		WTOL °C		55	
		Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	2,2	2,4	3,2
		Psup (à Tconception -10 °C)			
		Tbiv COPd	1,92	1,90	2,09
		Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		PERd %	76,8	76,0	83,6
		Tbiv °C	-8	-7	-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh	7.142	7899	8.858
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	121	122	119
		Pnominal à -22 °C kW	9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	26	28	32
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh	2.921	3.184	3.792
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	162	165	168
		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		11	14
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd	2,12	2,18	2,17
			Pdh kW	9,0	9,8	
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW		6,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		5,68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %		227,2	227,6
		Tbiv (température biva-)	COPd	2,12	2,18	2,40
			Pdh kW	9,0	9,8	11,0
			PERd %	84,8	87,2	96,0
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Tbiv °C	2		3
			Annual energy consumption kWh	3.939	4.456	4.923
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	186	182	
			Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++	
			COPd	3,07	3,03	2,95
			Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd %	122,8	121,2	118,0
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	4,52	4,37	4,35
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Pdh kW	4,5	5,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7	4,6	
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5,4	
			PERd %	350,0	341,6	346,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,64	2,58	2,51

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques						EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tol	Pdh	kW		8,3	10,1	11,2
		(limite de PERd	%			105,6	103,2	100,4
		température de	TOL	°C			-10	
		température de	WTOL	°C			35	
		fonctionnement)						
		Tbiv	COPd			2,75	2,58	2,51
		(température bivalente)	Pdh	kW		8,7	10,1	11,2
			PERd	%		110,0	103,2	100,4
			Tbiv	°C		-9	-10	
		Cap. suppl. puissance calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0,7	0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		5.031	5.783	6.317
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		173	168	169
			Pnominal à -22 °C	kW		9,0	10,0	11,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		18	21	23
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		2.039	2.230	2.435
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		233	237	238
			Pnominal à 2 °C	kW		9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		7	8	9
Systèmes de contr.	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd				3,36	3,30	3,45
		Pdh	kW			9,0	10,3	10,8
		PERd	%			134,4	132,0	138,0
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd				5,59	5,70	5,77
		Pdh	kW			5,9	6,7	7,4
		PERd	%			223,6	228,0	230,8
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0	
		COPd					7,87	7,73
		Pdh	kW				5,2	
		PERd	%				314,8	309,2
	Tbiv (température bivalente)	COPd				3,36	3,30	3,45
		Pdh	kW			9,0	10,3	10,8
		PERd	%			134,4	132,0	138,0
		Tbiv	°C				2	
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température						VI	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant						4	

Spécifications électriques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Compresseur	Starting method			Commandé par Inverter		
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM		
Composant compresseur	Alimentation	Phase		3N		
	Tension		V	400		
	Plage de tension	Min.	%	-10		
		Max.	%	10		
Alimentation électrique	Nom			W1		
	Phase			3~		
	Fréquence			50		
	Tension			400		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffage	A		140	
	Fusibles recommandés		A		16	
Raccords de câblage	Quantité				3G	
	Type de câbles				2,5 mm ² minimum	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Quantité				2	
	Remarque				Minimum 0,75 mm ²	
	Quantité				4	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				3	
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.	
	Quantité				2	
	Type de fils				Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
	Pour	Quantité			4G	
	Remarque				Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
Raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité				4	
	Remarque				0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)	
	Type de fils				0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
	Quantité					
	Remarque					
	Quantité				Alimentation: 2	
	Remarque				Puissance 6,3 A	
	Quantité				3	
	Remarque					
	Quantité					
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque			0,75 mm ² minimum	
	Remarque					
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		3	

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12℞ ; Sortie d'eau 7℞ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 23℞ ; Sortie d'eau 16℞ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA16DW17
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
Power input	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
Caisson	Couleur			Argent
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870
		Largeur	mm	1380
		Profondeur	mm	460
	Unité em- ballée	Hauteur	mm	1053
		Largeur	mm	1520
		Profondeur	mm	650
Poids	Unité		kg	147
	Unité emballée		kg	164

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16DW17
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids	kg			17
Échangeur de chaleur	Longueur	mm			1.136 / 1.166 / 1.195
	Rangées	Quantité			3
	Pas des ailettes	mm			1,4
	Passages	Quantité			13
	Surface frontale	m ²			0,950 / 0,970 / 1,00
	Étages	Quantité			38
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			2
	Type de tube				70 Hi-XD
	Ailettes	Type			Ailette WF
		Traitement			Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction du refoulement				Horizontal
	Débit d'air	Chauf-fage	Haut	m ³ /min	85,0
Moteur de ventilateur	Quantité				1
	Modèle				Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers			8
		Chauf-fage	Nom.	rpm	650
	Sortie			W	234
	Entraînement				Entraînement direct
Compresseur	Quantité_				1
Compresseur	Modèle				2Y350BPAY 1P#C
	Type				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom			Accumulateur
		Ps*V		Bar*I	159
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	25 (3)
		Côté eau	Min.	°C	9 (3)
			Max.	°C	60 (3)
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (3)
Refrigerant	Type				R-32
	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Commande				Détendeur
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Type				FW68DA
	Volume chargé			l	1,35
Defrost method					Inversion de cycle
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de puissance					Commandé par Inverter
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression
		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		04			Fusible
		05			Protection thermique du moteur de compresseur
Pompe	Quantité				1
	Nbre de vitesses				PWM
	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa	76,7
	Puissance absorbée			W	180
Échangeur de chaleur - côté eau	Type				Échangeur de chaleur à plaques
	Quantité				1
	Volume d'eau			l	2,16
	Débit d'eau	Chauf-fage	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	Matériau isolant				Type EPDM
Échangeur de chaleur - côté eau	Dispositif de chauffage			W	50,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DW17
Vase d'expansion	Volume	l		8
	Pression max. de l'eau	bar		4
	Pré-pression	bar		1
	Dispositif de chauffage	W		65
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm		0,8
	Matériau			Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)
	Tuyauterie	inch		1-1/4"
	Long. Max. UE - Réservoir	m		10
	Dénivelé Max.	m		5
	Soupape de sécurité	bar		3
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui
	Vanne d'isolement			Oui
	Purgeur d'air			Oui (manuellement)
	Volume min. d'eau dans le système	l		50 (4)
	Dispositif de chauffage	W		66,0
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	Description	Produit	Pompe à chaleur air-eau	Oui
			Pompe à chaleur saumure-eau	non
			Système combiné de chauffage pompe à chaleur	non
			Pompe à chaleur basse température	non
			Réchauffeur supplémentaire intégré	non
			Pompe à chaleur eau-eau	non
	LW(A) Sound power level (according to EN 14825)		dB(A)	62,0
	Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825
	Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité m³/h extérieure)	5.100
		Autre	Capacity control	Inverter
			Pck (mode résistance de carter)	0,000
			Poff (mode arrêt)	0,023
			Psb (mode veille)	0,023
			Pto (thermostat désactivé)	0,023
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%
			Pnominal à -10 °C	kW
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DW17
 Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	SCOP		3,33
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		1,95
		Pdh kW		9,4
		PERd %		78,0
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		3,27
		Pdh kW		6,9
		PERd %		130,8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		4,93
		Pdh kW		4,4
		PERd %		197,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		COPd		6,60
		Pdh kW		5,3
		PERd %		264,0
	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1,67
		Pdh kW		8,0
		PERd %		66,8
		TOL °C		-10
	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	WTOL °C		55
		Psup (à Tconception -10 °C) kW		4,1
		Tbiv COPd		2,13
		Pdh kW		10,1
	Tbiv (température biva-	PERd %		85,2
		Tbiv °C		-5
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh		9.561
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		121
		Pnominal à -22 °C kW		12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		34
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh		4.519
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		164
		Pnominal à 2 °C kW		14,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16DW17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tbiv (température bivalente)	PERd %	227,6
			Tbiv	4
			COPd	2,51
		Général	Pdh kW	12,1
			PERd %	100,4
			Tbiv °C	4
		Annual energy consumption	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	182
			Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19
		SCOP	SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	2,87
			Pdh kW	11,2
			PERd %	114,8
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2,48

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16DW17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tol	Pdh	kW	11,8
		(limite de	PERd	%	99,2
		tempéra-	TOL	°C	-10
		ture de	WTOL	°C	35
		fonction-			
		nement)			
		Tbiv	COPd		2,48
		(tem-	Pdh	kW	11,8
		pérature	PERd	%	99,2
		biva-	Tbiv	°C	-10
		lente)			
		Cap. sup-	Psup (à Tconcep-	kW	0,0
		pl. puiss.	tion -10 °C)		
		calorif.			
		nom.			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh		7.296
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		159
		Pnominal à -22 °C	kW		12,0
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		26
		Annual energy consumption	kWh		2.675
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		237
		Pnominal à 2 °C	kW		12,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Tbiv	COPd		3,30
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%		4
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
		Tbiv	COPd		3,30

Spécifications électriques					EDLA16DW17
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation	Phase			3N
	Tension		V		400
	électrique principale				
	Plage de tension	Min.	%		-10
		Max.	%		10
Alimentation électrique	Nom				W1
	Phase				3~
	Fréquence				50
	Tension				400

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques				EDLA16DW17
Plage de tension	Min.		%	-10
	Max.		%	10
Courant	Cou-	Chauffage	A	140
	rant de			
	fonction-			
	nement			
	maxi-			
	mum			
Raccords de câblage	Fusibles recommandés	A		16
	Quantité			3G
	Type de câbles			2,5 mm ² minimum
	Quantité			2
	Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Quantité			2
	Remarque			Minimum 0,75 mm ²
	Quantité			4
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			2
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			3
	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité			2
	Type de fils			Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccordement avec R6T	Pour	Quantité		4G
	alimentation élec-	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	trique			
	Pour	Quantité		4
	raccordement à	Remarque		0.75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)
	l'inter-	Type de fils		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	face utili-			
	sateur			
	Alimentation électrique au tarif préférentiel au kWh	Quantité		Alimentation: 2
		Remarque		Puissance 6,3 A
Pompe d'eau chaude sanitaire	Quantité			3
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque		0,75 mm ² minimum
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigorifique/ca-	Courant de fonctionnement maximum	A	3

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plaque de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12℞ ; Sortie d'eau 7℞ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 23℞ ; Sortie d'eau 16℞ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Puissance calorifique	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Capacité chauff.	Palier 1		kW	3		
Power input	Chauffage	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
Caisson	Couleur			Argent		
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870		
		Largeur	mm	1380		
		Profondeur	mm	460		
	Unité emballée	Hauteur	mm	1053		
		Largeur	mm	1520		
		Profondeur	mm	650		
Poids	Unité		kg	149		
	Unité emballée		kg	166		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EDLA09D3W1		EDLA11D3W1		EDLA14D3W1				
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)								
	Poids			kg								
Échangeur de chaleur	Longueur			mm								
	Rangées			Quantité								
	Pas des ailettes			mm								
	Passages			Quantité								
	Surface frontale			m²								
	Étages			Quantité								
	Orifice de plaque tubulaire vide			Quantité								
	Type de tube			70 Hi-XD								
	Ailettes			Type								
	Traitement			Ailette WF								
Ventilateur	Type			Traitement anticorrosion								
	Quantité			Ventilateur à hélice								
	Direction du refoulement			1								
	Débit d'air			Chauf-fage			Haut		m³/min			
Moteur de ventilateur	Quantité			48,0								
	Modèle			55,8								
	Vitesse			Paliers			Nom.		rpm			
	Sortie			Chauf-fage			400		450			
	Entraînement			W			234		550			
	Compresseur			Entraînement direct			1			2Y350BPAY1P#C		
DESP	Catégorie			Compresseur swing hermétique								
	Élément le plus critique			Nom			Catégorie II					
	Ps*V			Bar*I			Accumulateur					
Plage de fonctionnement	Chauf-fage			Extérieure			Min.			°CDB		
	Côté eau			Min.			°C			15 (3)		
	Eau chaude sanitaire			Temp. ext.			Min.			°CDB		
	Côté eau			Min.			°C			60 (3)		
	Max.			°C			-25			35		
	Max.			°C			25			55 (3)		
	R-32			PRP			675,0			3,80		
	Détendeur			Circuits			Quantité			1		
Huile réfrigérante	Type			FW68DA								
	Volume chargé			l								
Defrost method				Inversion de cycle								
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.								
Commande de puissance				Commandé par Inverter								
Dispositifs de sécurité	Élément			Pressostat haute pression								
	01			Pressostat basse pression								
	02			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur								
	03			Fusible								
	04			Protection thermique du moteur de compresseur								
Pompe	Quantité			1								
	Nbre de vitesses			PWM								
	Unité à Chauffage			kPa			106,9			102,7		
	PSE nominale			W			180			96,5		
Échangeur de chaleur - côté eau	Type			Échangeur de chaleur à plaques								
	Quantité			1								
	Volume d'eau			l								
	Débit d'eau			Chauf-fage			Nom.		l/min			
Échangeur de chaleur - côté eau	Matériau isolant			Type EPDM								
	Dispositif de chauffage			W								

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	
Vase d'expansion	Volume	l		8			
	Pression max. de l'eau	bar		4			
	Pré-pression	bar		1			
	Dispositif de chauffage	W		65			
Filtre d'eau	Diamètre des mailles	mm		0,8			
	Matériau			Acier inoxydable			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)			
	Tuyauterie	inch		1-1/4"			
	Long. Max. UE - Réservoir	m		10			
	Dénivelé Max.	m		5			
	Soupape de sécurité	bar		3			
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui			
	Vanne d'isolement			Oui			
	Purgeur d'air			Oui			
	Volume min. d'eau dans le système	l		20 (4)			
	Dispositif de chauffage	W		66,0			
	General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.		
Description		Product	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
			Pompe à chaleur saumure-eau		non		
			Système combiné de chauffage pompe à chaleur		non		
			Pompe à chaleur basse température		non		
			Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui		
			Pompe à chaleur eau-eau		non		
LW(A) Sound power level (according to EN 14825)		dB(A)		62,0			
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825					
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	2.880	3.350	4.220	
	Autre	Capacity control		Inverter			
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000			
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023			
		Psb (mode veille)	kW	0,023			
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023			
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique			
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.488	6.218
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	133	130	132

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
 Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	20	22	24
		SCOP	3,39	3,32	3,37
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
		Condition A		1,0	
		(-7 °CBS/-8 °CBH)			
		COPd	2,09	1,90	2,02
		Pdh kW	8,5	9,3	9,4
		PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)			
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	3,28	3,25	3,28
		Pdh kW	5,0	5,4	6,2
		PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C		1,0	
		(7° CBS/6° CBH)			
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	4,80	4,81	4,88
		Pdh kW		4,4	
		PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D		1,0	
		(12° CBS/11° CBH)			
		Cdh (dégradation chauffage)			
		COPd	6,45	6,41	6,58
		Pdh kW		5,3	
		PERd %	258,0	256,4	263,2
		Tol (limite de température de fonctionnement)			
		COPd	1,70	1,64	1,70
		Pdh kW	6,8	7,6	7,8
		PERd %	68,0	65,6	68,0
		TOL °C		-10	
		WTOL °C		55	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	2,2	2,4	3,2
		Tbiv (température biva-)			
		COPd	1,92	1,90	2,09
		Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		PERd %	76,8	76,0	83,6
		Tbiv °C	-8	-7	-6
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Annual energy consumption	7.142	7.899	8.858
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	121	122	119
		Pnominal à -22 °C kW	9,0	10,0	11,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	26	28	32
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Annual energy consumption	2.921	3.184	3.792
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	162	165	168
		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Qhe Annual energy consumption (GCV)	11		14
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	2,12	2,18	2,17
			Pdh kW	9,0	9,8	
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW	6,2		7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	5,68		5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %	227,2		227,6
		Tbiv (température bivalence)	COPd	2,12	2,18	2,40
			Pdh kW	9,0	9,8	11,0
			PERd %	84,8	87,2	96,0
			Tbiv °C	2		3
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général		Annual energy consumption	3.939	4.456	4.923
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186	182	
			Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3,07	3,03	2,95
			Pdh kW	8,5	9,2	10,1
			PERd %	122,8	121,2	118,0
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	4,52	4,37	4,35
			Pdh kW	4,5	5,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7	4,6	
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5,4	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condition D (12 °C BS/11 °C CBH)	PERd	%	350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd		2,64	2,58	2,51
		(limite de	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
	température de 35 °C	température de	PERd	%	105,6	103,2	100,4
		TOL	°C		-10		
		fonctionnement)	WTOL	°C	35		
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(température biva-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		lente)	PERd	%	110,0	103,2	100,4
		Tbiv	°C		-9	-10	
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0,7	0,0	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.031	5.783	6.317
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	173	168	169
			Pnominal à -22 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	18	21	23
		Général	Annual energy consumption	kWh	2.039	2.230	2.435
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	233	237	238
			Pnominal à 2 °C	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8	9
		Condition B (2 °C BS/1 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
Systèmes de contr.			COPd		3,36	3,30	3,45
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Condition C (7 °C BS/6 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		5,59	5,70	5,77
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
			PERd	%	223,6	228,0	230,8
		Condition D (12 °C BS/11 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
			COPd		7,87		7,73
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%	314,8		309,2
		Tbiv	COPd		3,36	3,30	3,45
		(température biva-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		lente)	PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Tbiv	°C			2	
		Classe de contrôle de température			VI		
		Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant	%		4		

Spécifications électriques					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter		
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM		
Composant compresseur	Alimentation	Phase			3N		
	Tension		V		400		
	Plage de tension	Min.	%		-10		
		Max.	%		10		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications électriques					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Composant hydraulique	Courant de dispositif de chauffage de secours	Type				3V3	
		Alimentation	Phase			1~	
		Fréquence	Hz			50	
		Tension	V			230	
	Courant de fonctionnement	Chauffage de secours	A			13,0	
		Plage de tension	Min.	%		-10	
		Max.	%			10	
Alimentation électrique	Raccords de câblage				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur		
	Nom	Phase	Fréquence	Hz	W1		
					3~		
					50		
					400		
	Plage de tension	Min.	Max.	%	-10		
					10		
Courant	Courant de fonctionnement maximum	Chauffage	A		140		
					16		
					3G		
					2,5 mm ² minimum		
	Raccords de câblage	Quantité	Type de câbles		2		
					Câble inclus avec l'option EKHWS*		
					2		
					Minimum 0,75 mm ²		
Raccords de câblage	Raccordement avec R6T	Quantité	Type de câbles		4		
					Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.		
					2		
					Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.		
	Raccordement à l'interface utilisateur	Quantité	Type de câbles		3		
					Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.		
					2		
					Câble inclus avec l'option EKFLSW1		
	Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	Remarque	4G		
					Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
					4		
					0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)		
Besoins relatifs aux câbles	Pompe d'eau	Quantité	Remarque		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)		
					Alimentation: 2		
					Puissance 6,3 A		
					3		
	Sortie frigorifique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement maximum	A		0,75 mm ² minimum		
					3		

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plaque de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 78 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 238 ; Sortie d'eau 188 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

Spécifications techniques				EDLA16D3W17
Puissance calorifique	Nom.	kW		16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacité chauff.	Palier 1	kW		3

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					EDLA16D3W17
Power input	Chauf-fage	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)
Caisson	Couleur				Argent
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	870
		Largeur		mm	1380
		Profondeur		mm	460
	Unité em-ballée	Hauteur		mm	1053
		Largeur		mm	1520
		Profondeur		mm	650
Poids	Unité			kg	149
	Unité emballée			kg	166
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids			kg	17
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	1136 / 1166 / 1195
	Rangées	Quantité			3
	Pas des ailettes			mm	14
	Passages	Quantité			13
	Surface frontale			m ²	0,950 / 0,970 / 1,00
	Étages	Quantité			38
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			2
	Type de tube				70 Hi-XD
	Ailettes	Type			Ailette WF
		Traitement			Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction du refoulement				Horizontal
	Débit d'air	Chauf-fage	Haut	m ³ /min	85,0
Moteur de ventilateur	Quantité				1
	Modèle				Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers			8
		Chauf-fage	Nom.	rpm	650
	Sortie			W	234
Compresseur	Entrainement				Entrainement direct
	Quantité_				1
	Modèle				2Y350BPAY1P#C
DESP	Type				Compresseur swing hermétique
	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom			Accumulateur
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	15 (3)
			Max.	°C	60 (3)
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.	°CDB	-25
			Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (3)
Refrigérant	Type				R-32
	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Commande				Détendeur
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Type				FW68DA
	Volume chargé			l	1,35
Defrost method					Inversion de cycle
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression
		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		04			Fusible
		05			Protection thermique du moteur de compresseur

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16D3W17
Pompe	Quantité			1
	Nbre de vitesses			PWM
	Unité à Chauffage	kPa		71,4
	PSE nominale			
Échangeur de chaleur - côté eau	Puissance absorbée	W		180
	Type			Échangeur de chaleur à plaques
	Quantité			1
	Volume d'eau	l		2,16
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauf-fage	Nom. l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	Matériau isolant			Type EPDM
	Dispositif de chauffage	W		50,0
	Vase d'expansion	Volume	l	8
Filtre d'eau	Pression max. de l'eau	bar		4
	Pré-pression	bar		1
	Dispositif de chauffage	W		65
	Diamètre des mailles	mm		0,8
Circuit d'eau	Matériau			Acier inoxydable
	Diamètre des raccords de tuyauterie	inch		G 1 (mâle)
	Tuyauterie	inch		1-1/4"
	Long. tuyauterie	Max. UE - Réservoir	m	10
	Dénivelé	Max.	m	5
	Soupape de sécurité	bar		3
	Vanne d'évacuation/Vanne de remplissage			Oui
	Vanne d'isolement			Oui
	Purgeur d'air			Oui
	Volume min. d'eau dans le système	l		20 (4)
	Dispositif de chauffage	W		66,0
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Nom et adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Product description	Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.
	Pompe à chaleur air-eau			Oui
	Pompe à chaleur saumure-eau			non
	Système combiné de chauffage pompe à chaleur			non
	Pompe à chaleur basse température			non
	Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui
	Pompe à chaleur eau-eau			non
	LW(A) Sound power level (according to EN 14825)	dB(A)		62,0
	Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5,100
	Autre	Capacity control		Inverter
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023
		Psb (mode veille)	kW	0,023
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023
	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climatisation : 55 °C	Général	Annual energy consumption kWh	7,444
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	130

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16D3W17	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C	kW	12,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27	
			SCOP		3,33	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd		1,0
				COPd		1,95
				PdH	kW	9,4
				PERd	%	78,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		3,27
				PdH	kW	6,9
				PERd	%	130,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		4,93
				PdH	kW	4,4
				PERd	%	197,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	CdH (dégradation chauffage)		1,0
				COPd		6,60
				PdH	kW	5,3
				PERd	%	264,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	COPd		1,67
				PdH	kW	8,0
				PERd	%	66,8
				TOL	°C	-10
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	4,1
Tbiv	COPd			2,13		
PdH	kW			10,1		
PERd	%			85,2		
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Tbiv	°C	-5		
		Annual energy consumption	kWh	9.561		
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	121		
		Pnominal à -22 °C	kW	12,0		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	34		
		Annual energy consumption	kWh	4.519		
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	164		
		Pnominal à 2 °C	kW	14,1		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA16D3W17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Qhe Annual energy consumption (GCV)	16
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
	Tbiv (température bivalence)		COPd	2,51
			Pdh kW	12,1
			PERd %	100,4
			Tbiv °C	4
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général		Annual energy consumption	5.366
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	182
			Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	19
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	2,87
			Pdh kW	11,2
			PERd %	114,8
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					EDLA16D3W17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condition D (12 °C BS/11 °C BH)	PERd	%	352,8
	tem- pérature 35 °C	Tol	COPd		2,48
		(limite de	Pdh	kW	11,8
		température de	PERd	%	99,2
		fonctionnement)	TOL	°C	-10
			WTOL	°C	35
		Tbiv	COPd		2,48
		(tem- pérature	Pdh	kW	11,8
		biva- lente)	PERd	%	99,2
			Tbiv	°C	-10
	Cap. sup- pl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW		0,0
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Annual energy consumption	kWh	7.296
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	159
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C		Général	Annual energy consumption	kWh	2.675
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237
			Pnominal à 2 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10
		Condition B (2 °C BS/1 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C (7 °C BS/6 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D (12 °C BS/11 °C BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv	COPd		3,30
		(tem- pérature	Pdh	kW	11,9
		biva- lente)	PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
Systèmes de contr.	Classe de contrôle de température				VI
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant		%		4

Spécifications électriques					EDLA16D3W17
Compresseur	Starting method				Commandé par Inverter
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 B0 PWM
Composant compresseur	Alimentation	Phase			3N
		Tension	V		400
	Plage de tension	Min.	%		-10
		Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques					EDLA16D3W17
Composant hydraulique	Courant de dispo-	Type			3V3
	sitif de	Alimen-	Phase		1~
	chauf-	tation	Fréquence	Hz	50
	fage de	élec-	Tension	V	230
	secours	Cou-	Chauffage de	A	13,0
		rant de	secours		
		fonction-			
Plage de tension	Min.		%		-10
	Max.		%		10
	Raccords de câblage	Type de câbles			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur
Alimentation électrique	Nom				W1
	Phase				3~
	Fréquence		Hz		50
	Tension		V		400
Plage de tension	Min.		%		-10
	Max.		%		10
Courant	Cou-	Chauffage	A		140
	rant de				
Raccords de câblage	Fusibles recommandés		A		16
	Quantité				3G
	Type de câbles				2,5 mm ² minimum
	Quantité				2
	Type de câbles				Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Quantité				2
	Remarque				Minimum 0,75 mm ²
	Quantité				4
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				2
Raccords de câblage	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				3
	Type de câbles				Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.
	Quantité				2
	Type de fils				Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Pour	Quantité			4G
	alimenta-	Remarque			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	tion élec-				
	trique				
	Pour	Quantité			4
Raccords de câblage	raccorde-	Remarque			0,75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)
	ment à	Type de fils			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)
	l'inter-				
	face utili-				
	sateur				
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2
	électrique au	Remarque			Puissance 6,3 A
	tarif préférentiel				
	au kWh				
	Pompe	Quantité			3
Besoins relatifs aux câbles	d'eau	Remarque			0,75 mm ² minimum
	Sortie frigorifique/ca-	Courant de fonctionnement	A		3
	lorifique	maximum			

(1)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |

(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |

(3)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plaque de fonctionnement. |

(4)En fonction du mode de fonctionnement, voir le manuel d'installation. |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12℄ ; Sortie d'eau 7℄ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 23℄ ; Sortie d'eau 18℄ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Conformément à la norme EN14825

3 Données électriques

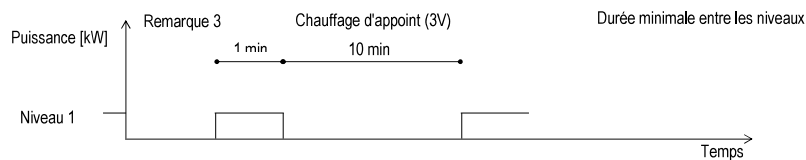
3 - 1 Données électriques

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14D3W1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3W1 / EBLA-D3V37 / EBLA-D3W17 / EDLA-D3V37 / EDLA-D3W17

Chauffage d'appoint	Type		3V
	Réglage de la puissance	kW	3
	Puissance du niveau		1
	Puissance du niveau 1	kW	3
	Puissance du niveau 2	kW	-
	Durée minimale entre les niveaux		Remarque 3
	Alimentation électrique	Phase	1~
	(1)	Fréquence	Hz
		Tension	V
		Courant de fonctionnement nominal	A
Courant	Zmax (chauffage d'appoint) (2)	Ω	-
		Complexe	-
	Valeur Ssc minimale	kVA	-

Spécifications électriques

Remarques	(1)	L'alimentation électrique mentionnée ci-dessus pour l'unité hydrobox concerne uniquement le chauffage d'appoint.
	(2)	Conformément à la norme EN/IEC 61000-3-11, il peut être nécessaire de vérifier auprès de l'opérateur du réseau de distribution que l'équipement est raccordé de manière à ne fournir qu'une alimentation où $Z_{sys} \leq Z_{max}$.
	EN/IEC 61000-3-11	Norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les changements de tension, les fluctuations de tension et les oscillations des systèmes d'alimentation basse tension publics pour les équipements avec un courant nominal de ≤ 75 A.
	EN/IEC 61000-3-12	Norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les courants harmoniques produits par les équipements raccordés à des systèmes basse tension publics, avec un courant d'entrée de > 16 A et ≤ 75 A par phase.
	Zsys	Impédance du système



4D128962

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

Disponibilité du kit pour E[B/D]LA*DA*

Référence	Description	Remarques	E[B/D]LA(09/11/14/16)DA			
			Pas de chauffage d'appoint		Chauffage d'appoint	
			Chauffage uniquement	Réversible	Chauffage uniquement	Réversible
			EDLA(09/11/14/16) DA(V3/W1), EDLA16DA(V37/W17)	EBLA(09/11/14/16) DA(V3/W1), EBLA16DA(V37/W17)	EDLA(09/11/14/16) DA3(V3/W1), EDLA16DA3(V37/W17)	EBLA(09/11/14/16) DA3(V3/W1), EBLA16DA3(V37/W17)
EKRP1HBAA	CCI E/S numériques	(1)	o	o	o	o
EKRP1AH7A	CCI demande		o	o	o	o
BRP069A78	Interface utilisateur à distance	(2)	o	o	o	o
BRP069A78	Cartouche WLAN		o	o	o	o
EKRELSG	Relais pour Smart Grid		o	o	o	o
KRCS01-1	Capteur intérieur à distance	(3)	o	o	o	o
EKRSCA1	Capteur à distance pour l'extérieur	(3)	o	o	o	o
EKPCCAB4	Kit de câble PC		o	o	o	o
EKCC8-W	Interface utilisateur centralisée universelle		o	o	o	o
EKHYPART	Kit de connexion de ballon ECS tiers pour poche à thermistance	(4) (5)	o	o	o	o
EKHYPART2	Kit de connexion de ballon ECS tiers pour contact à thermistance	(5) (6)	o	o	o	o
EKLBHCB6W	Kit de chauffage d'appoint	(7)	o	o	-	-
EKMHBHP1	Kit de vannes	(7)	-	o	-	o
EKFLSW1	Contacteur de débit	(8)	o	o	o	o
AFVALVE1	Vanne de protection antigel		o	o	o	o
FWXV10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Unité au sol	o	o	o	o
FWXT10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Type mural	o	o	o	o
FWXM10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Faux plafond	o	o	o	o
EKHWS150D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 150 1°-230V		o	o	o	o
EKHWS180D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 180 1°-230V		o	o	o	o
EKHWS200D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 200 1°-230V		o	o	o	o
EKHWS250D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 250 1°-230V		o	o	o	o
EKHWS300D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 300 1°-230V		o	o	o	o
EKHWSU150D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 150 1°-230V	(uniquement pour le Royaume-Uni)	(9)	o	o	o
EKHWSU180D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 180 1°-230V	(uniquement pour le Royaume-Uni)	(9)	o	o	o
EKHWSU200D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 200 1°-230V	(uniquement pour le Royaume-Uni)	(9)	o	o	o
EKHWSU250D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 250 1°-230V	(uniquement pour le Royaume-Uni)	(9)	o	o	o
EKHWSU300D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 300 1°-230V	(uniquement pour le Royaume-Uni)	(9)	o	o	o
EKHWP300B	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 300	(10) (11)	o	o	o	o
EKHWP500B	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 500	(10) (11)	o	o	o	o
EKHWP300PB	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 300	(10) (11)	o	o	o	o
EKHWP500PB	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 500	(10) (11)	o	o	o	o
BZKA7V3	Kit bizonne		o	o	o	o
EKRRTWA	Thermostat d'ambiance câblé		o	o	o	o
EKRTR1	Thermostat d'ambiance sans fil		o	o	o	o
EKRTE1S	Kit en option de capteur de température externe	(12)	o	o	o	o
EKWUFHTA1V3	Kit multi-zone		o	o	o	o

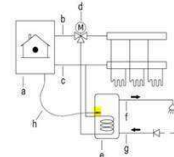
Remarques

- (1) Des relais supplémentaires sont fournis pour permettre une commande bivalente associée à un thermostat d'ambiance externe.
- (2) Cette option ne peut pas être installée dans certains pays. Reportez-vous à l'aperçu de conformité des pays de l'option.
- (3) Seul 1 capteur à distance peut être raccordé: capteur intérieur OU extérieur.
- (6) Conditions pour un ballon tiers
Tiers avec spécifications identiques à EKHWS*
Surface du serpentin >1,05 m² et <3,7 m²
La thermistance du ballon et le booster ECS au-dessus du serpentin de la pompe à chaleur.
- (7) Nécessité d'installer un kit de dérivation EKMHBHP1 pour éviter le suintement sur le chauffage d'appoint, lorsque le chauffage d'appoint est installé en combinaison avec un modèle réversible.
- (8) EKFLSW1 est obligatoire pour Monoblock et Mini-chiller en cas d'utilisation de glycol.
- (9) Uniquement possible en association avec EKEXPVES
- (10) Ballon d'eau chaude sanitaire avec raccord solaire
Kit de connexion spécifique disponible.
Autres options
Pour l'association avec EKHWP*, reportez-vous au tableau des associations de EKHWP*.
- (11) L'installation de EKBH3S* est obligatoire.
Comme appoint ou pour préchauffage du ballon.
Pour plus de détails, reportez-vous au guide de référence installateur.
- (12) Utilisable uniquement en combinaison avec le thermostat d'ambiance sans fil.

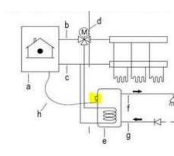
Remarque

Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.

- (4) EKHYPART peut être utilisé si vous disposez d'un ballon dans lequel vous pouvez insérer une thermistance.



- (5) EKHYPART2 peut être utilisé si vous disposez d'un ballon dans lequel vous ne pouvez pas insérer une thermistance.



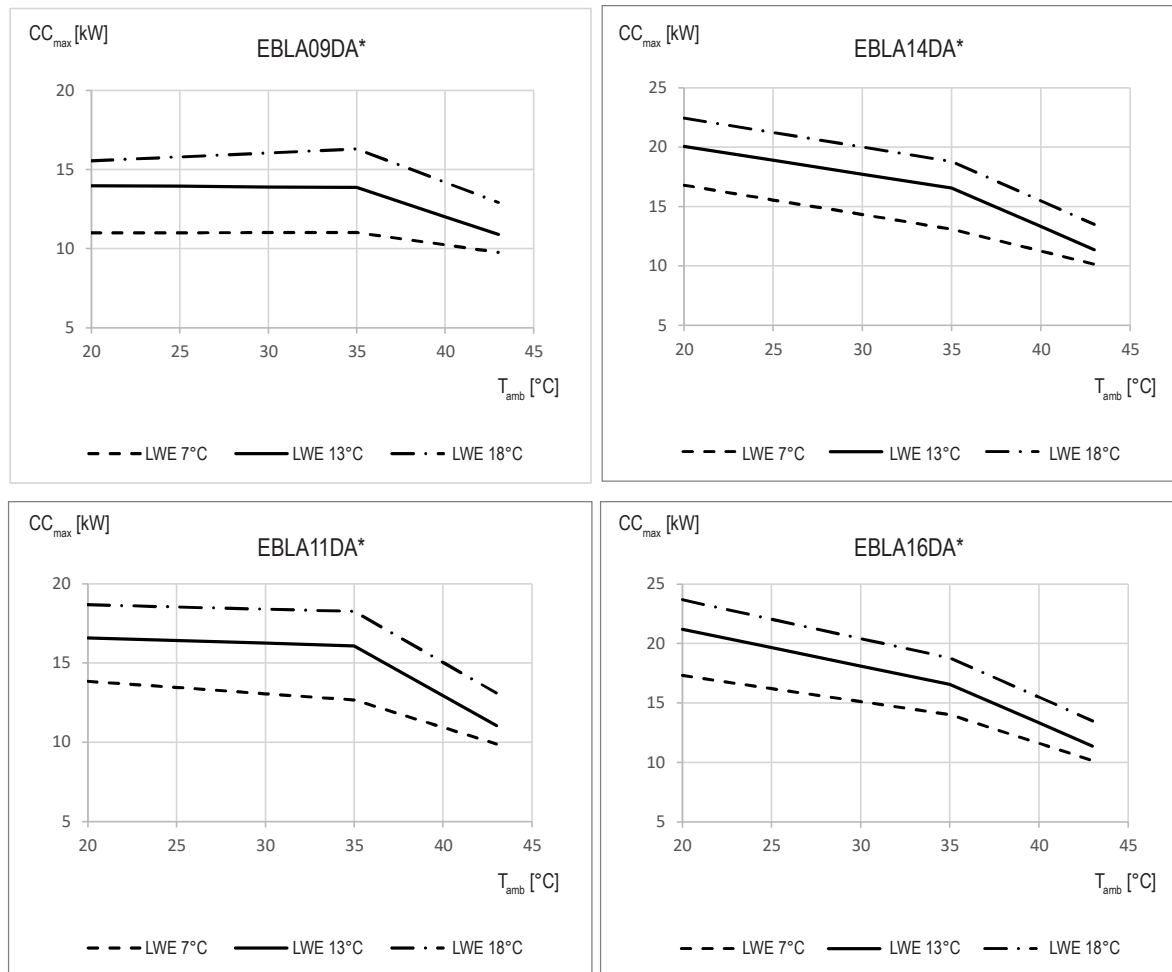
4D128949C

5 Graphiques de puissances

5 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

Capacité de chauffage maximale



SYMBOLES

- CC_{max} Capacité de refroidissement à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme EN 14511.
- LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur [°C]
- T_{amb} Température ambiante [°C BS]

CONDITIONS

Capacité de refroidissement

La capacité est conforme à la norme EN 14511 et applicable à la plage d'eau refroidie $\Delta T = 3\sim 8^{\circ}\text{C}$.

REMARQUES

La capacité et la puissance absorbée sont valides pour les modèles ·V3· à ·230·V et pour les modèles ·W1· à ·400·V.
La capacité et la puissance absorbée s'entendent au fonctionnement maximal.

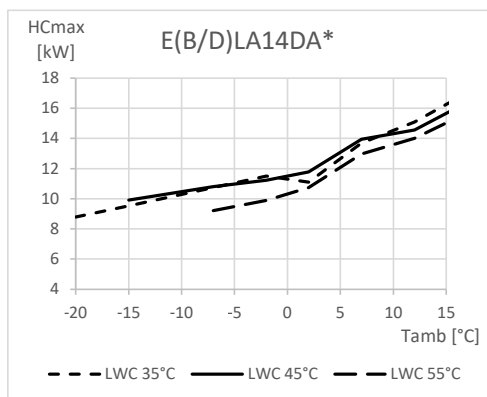
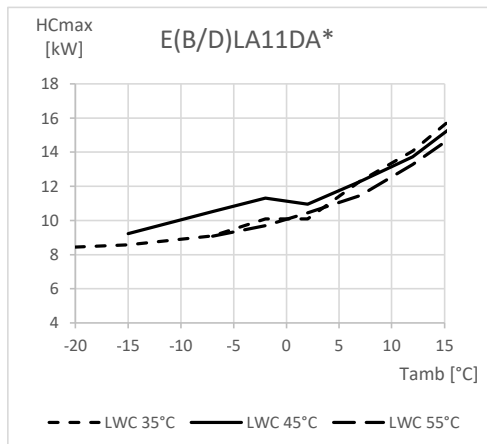
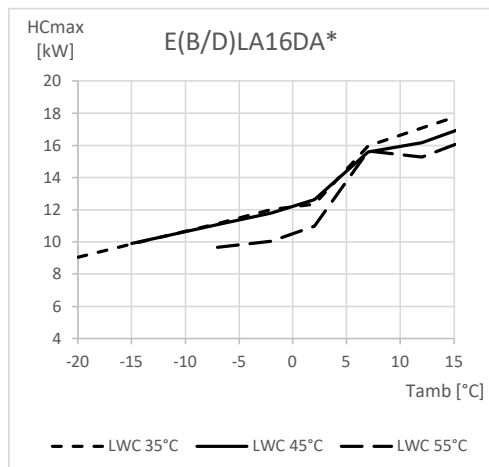
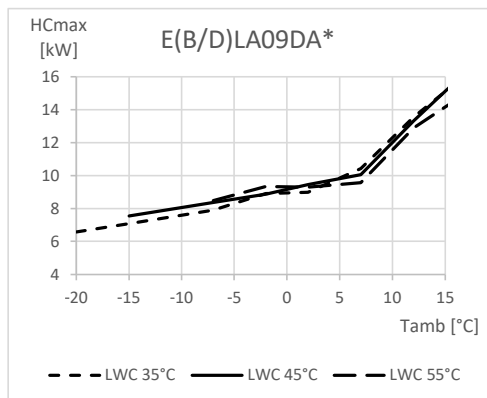
4D128952

5 Graphiques de puissances

5 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 / EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée



Symboles

HC_{max} Puissance de chauffage pour charge maximale, mesurée conformément à la norme EN 14511
 LWC Température de l'eau de départ du condenseur [°C]
 Tamb Température ambiante [°C DB]

Conditions

Puissance de chauffage

La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée $\Delta T = 3\text{--}8^\circ\text{C}$.

Remarques

La puissance et l'entrée électrique sont valables pour les modèles V3 à 230V et pour les modèles W1 à 400V.
 La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.

4D128951B

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Programmes de certification

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

6

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

Tamb	EWC	LWC	E(B/D)LA09DA(V3/3V3)		E(B/D)LA11DA(V3/3V3)		E(B/D)LA14DA(V3/3V3)		E(B/D)LA16DA(V3/3V3)		E(B/D)LA09DA(W1/3W1)		E(B/D)LA11DA(W1/3W1)	
[°C]	[°C]	[°C]	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32
7/6	30	35	9,37	4,91	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	9,37	4,91	10,56	4,83
2/1	(30)	35	7,64	3,79	10,56	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	7,64	3,79	9,00	3,65
2/1	(30)	35	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01
-7/-8	(30)	35	8,00	2,81	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	8,00	2,81	8,75	2,92
7/6	40	45	9,00	3,71	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	9,00	3,71	9,82	3,66
-2/-3	(40)	45	9,00	2,35	10,86	2,35	11,30	2,30	12,00	2,30	9,00	2,35	10,86	2,35
-7/-8	(40)	45	7,76	2,22	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	7,76	2,22	8,72	2,35
7/6	47	55	9,57	2,91	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	9,57	2,91	10,64	2,94
-7/-8	47	55	7,13	1,80	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	7,13	1,80	7,89	1,82

			E(B/D)LA14DA(W1/3W1)		E(B/D)LA16DA(W1/3W1) (7)		Utilisé pour:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[·]	[kW]	[·]	
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	BAFA
7/6	30	35	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	10,80	3,50	12,00	3,30	EHPA, GET
2/1	(30)	35	6,29	4,01	6,29	4,01	BAFA
-7/-8	(30)	35	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	12,37	2,58	13,93	2,46	MCS
-7/-8	(40)	45	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Puissance nominale de rafraîchissement											Utilisé pour:
Tamb	EWE	LWE	EBLA09DA(3)(V3/W1)		EBLA11DA(3)(V3/W1)		EBLA14DA(3)(V3/W1)		EBLA16DA(3)(V3/W1)(7)		
[°C]	[°C]	[°C]	CC	EER	CC	EER	CC	EER	CC	EER	
			[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	
35	23	18	9,10	5,34	11,51	5,31	12,68	5,04	15,33	4,74	Généralités DACT Keomark DACT
35	12	7	9,35	3,35	11,59	3,26	12,82	3,16	14,01	3,06	

Données saisonnières - rafraîchissement

LWE 7°C

Température basse
Application

	EBLA09DA(3)(V3/W1)	EBLA11DA(3)(V3/W1)	EBLA14DA(3)(V3/W1)	EBLA16DA(3)(V3/W1)(7)
Pdes [kW]	9,3	11,5	12,8	14,000
SEER [-]	5,62	5,79	5,71	5,59
η _{sc} [-]	222	229	226	221
Q _{sc} [kWh/annum]	993	1190	1340	1500

Données nominales pour les programmes de certification - Performance de l'eau chaude sanitaire

Unité extérieure	E(B/D)LA(09/11/14/16)DA(3)V3(7)		E(B/D)LA(09/11/14/16)DA(3)W1(7)	
Baïon d'eau chaude sanitaire	EKHWS(U)250D3V3	EKHWS(U)300D3V3	EKHWS(U)250D3V3	EKHWS(U)300D3V3
Consommation	XL	XL	XL	XL
Application	Conditions climatiques moyennes (température de calcul: 7°C)			
COP _{on} [-]	2,51	2,73	2,69	2,87
η _{wh} [%]	102,9%	112,0%	110,1%	117,5%
AEC [kWh]	1628	1495	1521	1426
Application	Climat plus froid (température de calcul: 2°C)			
COP _{on} [-]	2,04	2,24	2,20	2,35
η _{wh} [%]	83,3%	91,8%	89,8%	96,1%
AEC [kWh]	2011	1826	1865	1744
Application	Climat plus chaud (température de calcul: 14°C)			
COP _{on} [-]	2,96	3,23	3,12	3,40
η _{wh} [%]	121,8%	132,9%	128,0%	139,5%
AEC [kWh]	1375	1261	1309	1200

Symboles

COP_{onwh} COP de l'eau chaude sanitaire

Conformément à la norme EN16147.

η_{wh} AEC η_{wh} (rendement énergétique de chauffage d'eau)
Consomma

3D130658C

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Programmes de certification

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

Mesuré selon la norme UNI/TS 11300

Condition	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	EBLA09DA(V3/3V3) HC [kW]	COP	E(B/D)LA11DA(V3/3V3) HC [kW]	COP	E(B/D)LA14DA(V3/3V3) HC [kW]	COP	E(B/D)LA16DA(V3/3V3)(7) HC [kW]	COP	EBLA09DA(W1/3W1) HC [kW]	COP	E(B/D)LA11DA(W1/3W1) HC [kW]	COP	E(B/D)LA14DA(W1/3W1) HC [kW]	COP	E(B/D)LA16DA(W1/3W1)(7) HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	7,96	2,50	9,12	2,44	10,68	2,50	11,11	2,55	7,96	2,50	9,12	2,44	10,68	2,50	11,11	2,55
B	2/1	30	100	9,10	3,33	10,35	3,34	11,22	3,69	12,35	3,43	9,10	3,33	10,35	3,34	11,22	3,69	12,35	3,43
C	7/6	27	100	9,41	6,04	10,74	5,94	13,85	5,43	15,30	5,28	9,41	6,04	10,74	5,94	13,85	5,43	15,30	5,28
D	12/11	24	100	15,25	7,15	16,34	7,03	17,99	6,87	19,08	6,79	15,25	7,15	16,34	7,03	17,99	6,87	19,08	6,79
A	-7/-8	52	100	8,51	1,87	9,57	1,81	9,75	1,82	10,15	1,84	8,51	1,87	9,57	1,81	9,75	1,82	10,15	1,84
B	2/1	42	100	9,31	2,63	10,68	2,59	11,57	2,63	12,54	2,69	9,31	2,63	10,68	2,59	11,57	2,63	12,54	2,69
C	7/6	36	100	10,38	4,62	12,31	4,58	13,71	4,47	15,92	4,39	10,38	4,62	12,31	4,58	13,71	4,47	15,92	4,39
D	12/11	30	100	13,80	4,91	14,32	5,23	15,37	5,84	17,42	6,05	13,80	4,91	14,32	5,23	15,37	5,84	17,42	6,05

Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Mesuré selon la norme UNI/TS 11300

Condition	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	EBLA09DA(V3/3V3) CC [kW]	COP	EBLA11DA(V3/3V3) CC [kW]	EER	EBLA14DA(V3/3V3) CC [kW]	EER	EBLA16DA(V3/3V3)(7) CC [kW]	EER	EBLA09DA(W1/3W1) CC [kW]	COP	EBLA11DA(W1/3W1) CC [kW]	EER	EBLA14DA(W1/3W1) CC [kW]	EER	EBLA16DA(W1/3W1)(7) CC [kW]	EER
A	35	18	100	16,31	3,64	18,25	3,42	18,79	3,99	18,79	3,99	16,31	3,64	18,25	3,42	18,79	3,99	18,79	3,99
B	30	18	75	11,45	6,20	13,38	5,51	15,53	5,51	16,12	5,32	11,45	6,20	13,38	5,51	15,53	5,51	16,12	5,32
C	25	18	50	8,19	9,52	9,13	9,04	10,29	9,62	10,29	9,62	8,19	9,52	9,13	9,04	10,29	9,62	10,29	9,62
D*	20	18	25	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76	7,30	14,76
A	35	7	100	11,02	2,98	12,68	2,74	13,09	3,02	14,01	3,03	11,02	2,98	12,68	2,74	13,09	3,02	14,01	3,03
B	30	7	75	7,68	4,32	9,03	4,09	10,71	4,04	11,12	3,94	7,68	4,32	9,03	4,09	10,71	4,04	11,12	3,94
C	25	7	50	5,71	5,83	6,26	5,64	6,81	5,82	6,81	5,82	5,71	5,83	6,26	5,64	6,81	5,82	6,81	5,82
D	20	7	25	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34	4,99	7,34

* Minimum CC that the unit can deliver in part load -D-

Données nominales pour les programmes de certification - consommation électrique en veille

Entrée électrique en veille	[W]	E(B/D)LA09/11/14/16DA(3)(V3/W1)(7)	Utilisé pour:
		23	Taux

Symboles

HC Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 14511

CC Puissance de rafraîchissement, mesurée conformément à EN 14511.

COP/EER Coefficient du rapport performances/efficacité énergétique conformément à la norme EN14511.

EWC Température d'entrée d'eau du condenseur [°C]

LWC Température de l'eau de départ du condenseur [°C]

EW E Température d'entrée d'eau de l'évaporateur [°C]

LWE Température de l'eau de départ de l'évaporateur [°C]

Tamb Température ambiante [°C DB/WB]

Pdes Capacité nominale à la température prévue [kW]

SEER Rapport de rendement énergétique saisonnier selon EN14825

ηs Rendement énergétique de rafraîchissement saisonnier selon EN14825

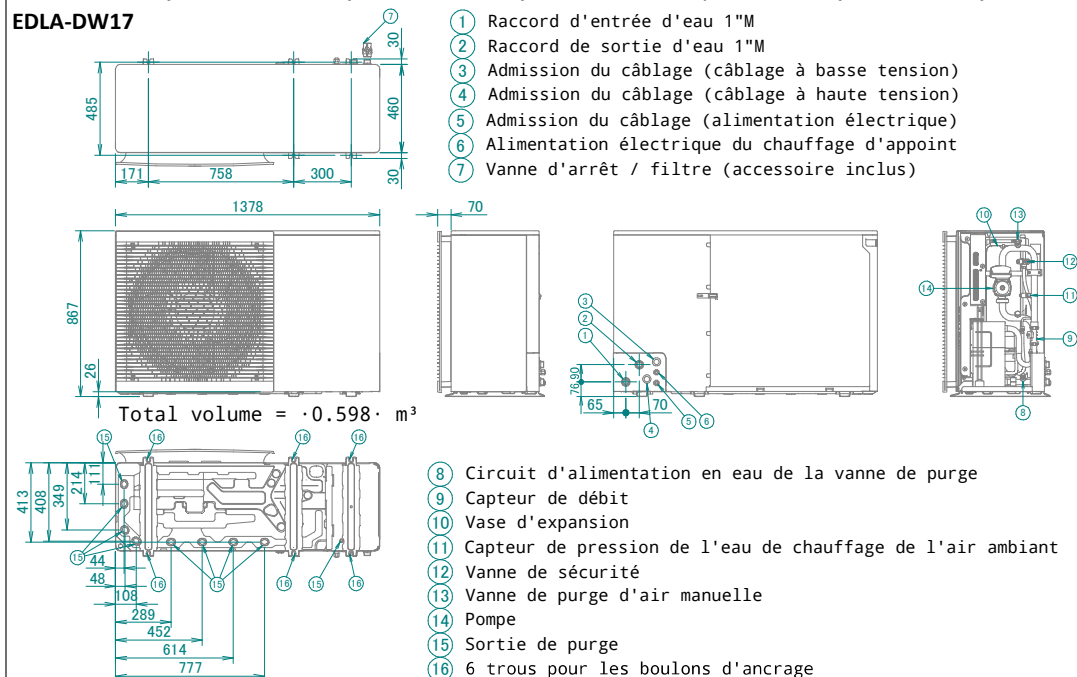
Qc Consommation d'énergie annuelle pour le rafraîchissement selon EN14825

3D130658C

7 Plans cotés

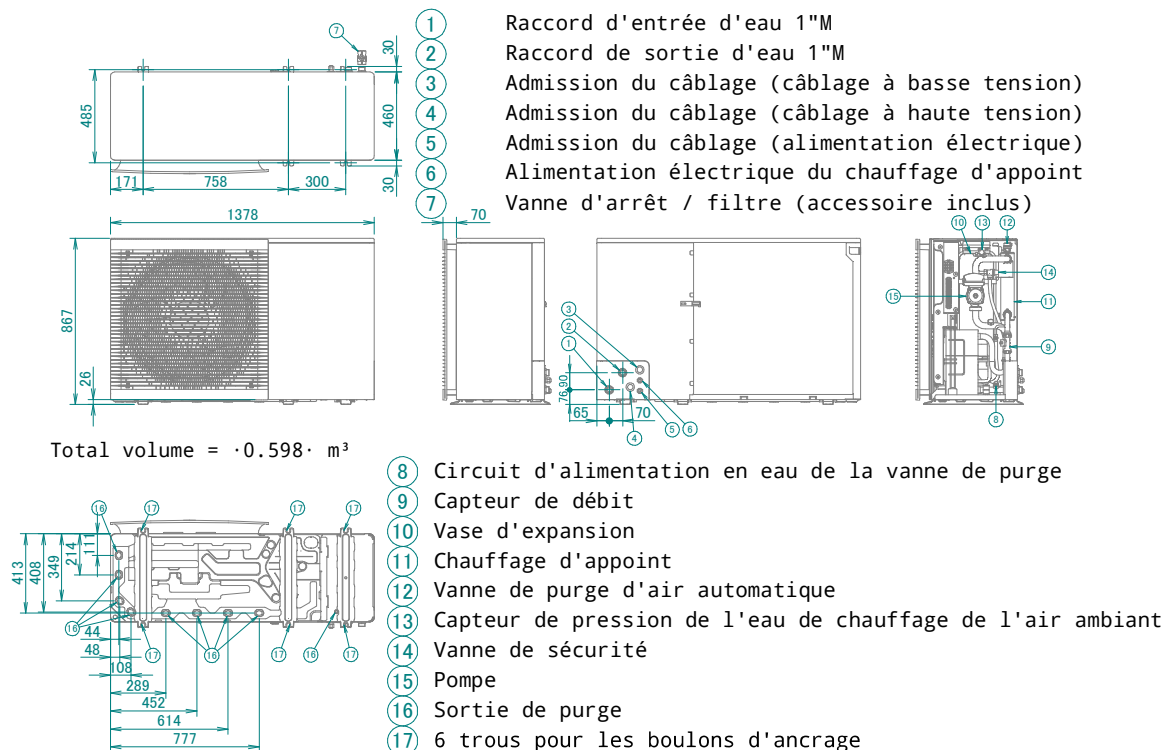
7 - 1 Plans cotés

EBLA09-14DV3 / EBLA09-14DW1 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14DW1 / EBLA-DV37 / EBLA-DW17 / EDLA-DV37 / EDLA-DW17



3D129505A

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14D3W1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3W1 / EBLA-D3V37 / EBLA-D3W17 / EDLA-D3V37 / EDLA-D3W17

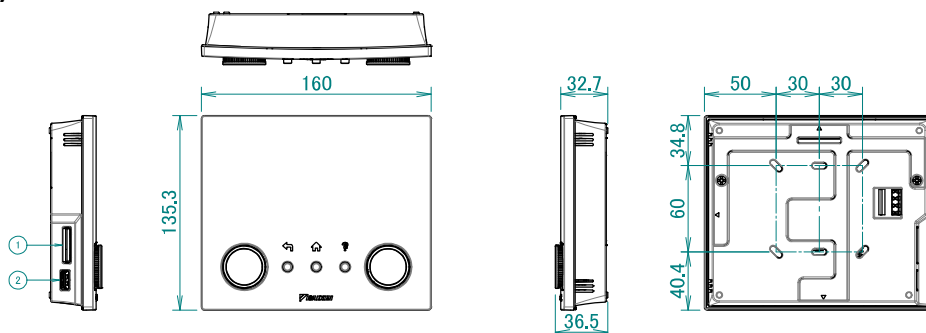


3D128950A

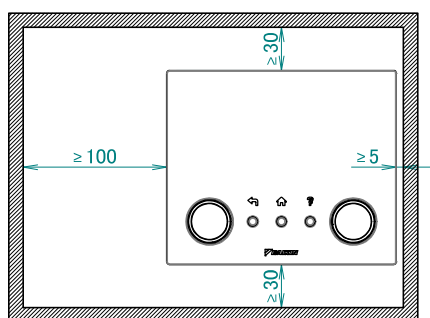
7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 / EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



Espace d'installation requis



- ① USB Connecteur
- ② Cartouche WLAN

3D132732

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

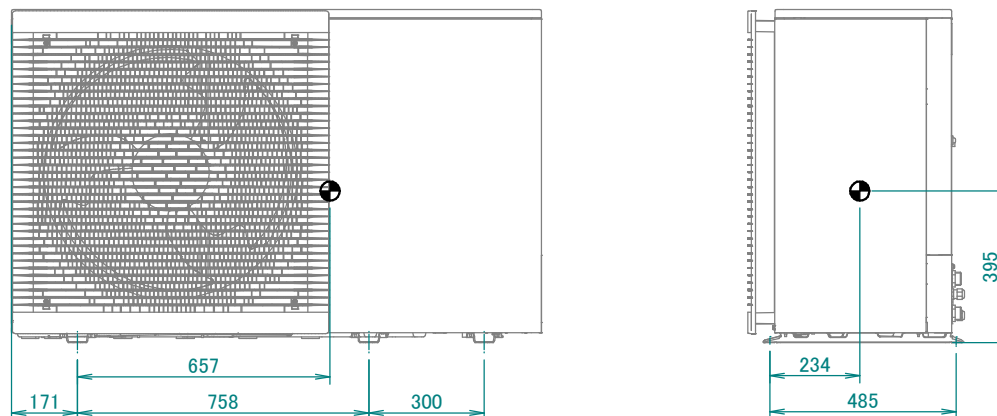
EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

8

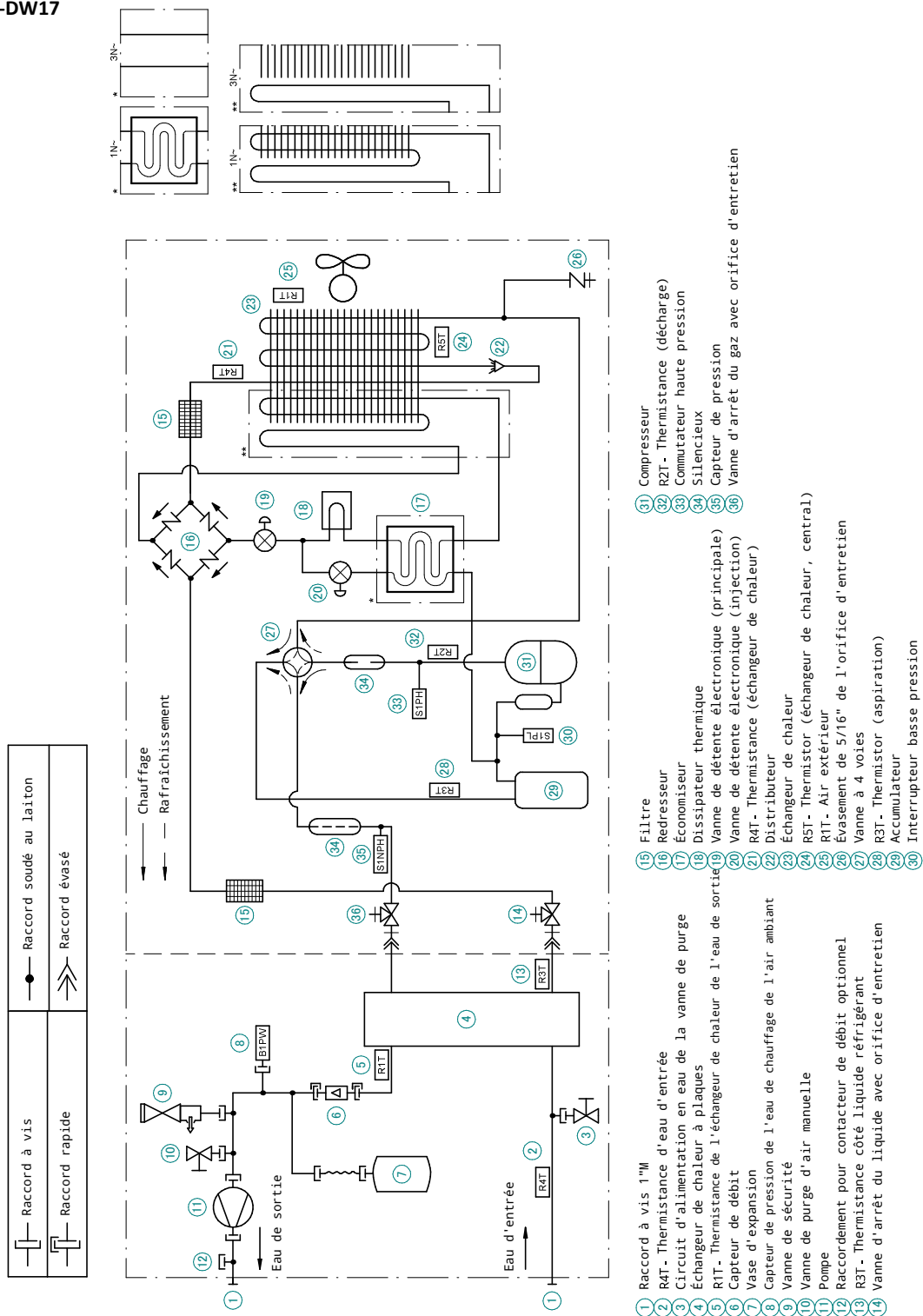


4D128956

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

EBLA09-14DV3 / EBLA09-14DW1 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14DW1 / EBLA-DV37 / EBLA-DW17 / EDLA-DV37 / EDLA-DW17

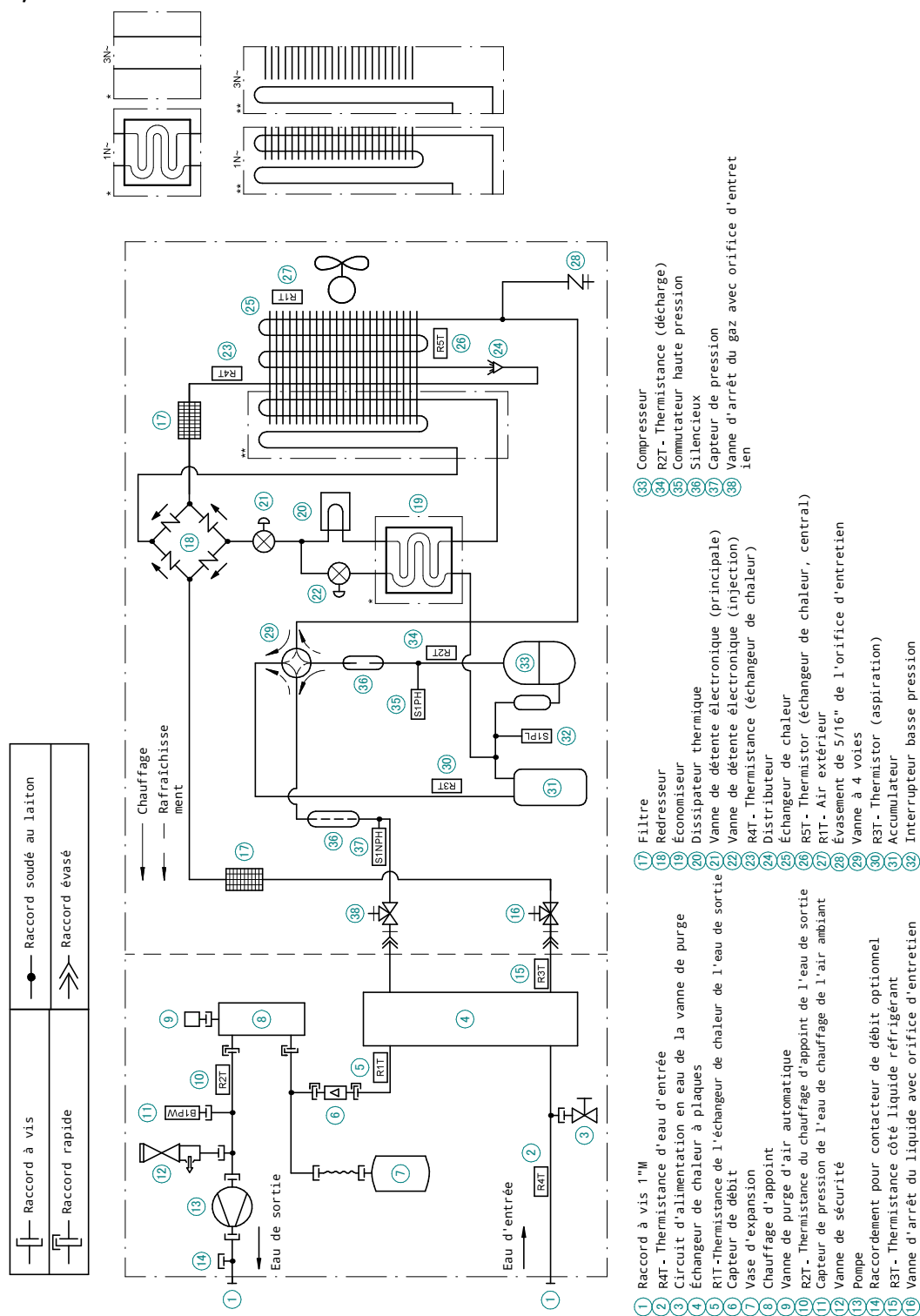


3D128954A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14D3W1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3W1 / EBLA-D3V37 / EBLA-D3W17 / EDLA-D3V37 / EDLA-D3W17



3D128953A

10 Schémas de câblage

10 - 1 Remarques et Légende

10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

(2) REMARQUES

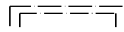
X14M, X15M : Borne principale

— — — — — : Câblage de mise à la terre

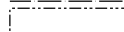
— 15 — : Câble numéro 15

- - - - - : À fournir sur site

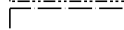
① : Plusieurs possibilités de câblage



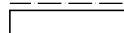
: Option



: Câblage selon le modèle



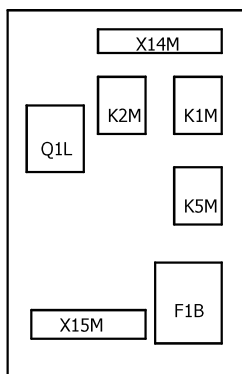
: Non monté dans la boîte de distribution



: PCB

Configuration du chauffage d'appoint en option :
(uniquement pour EKLBUHCB6W1)☐ 1N~, 230 V, 3 kW ou 6 kW☐ 3N~, 400 V, 6 kW ou 9 kW

(3) boîte de distribution du kit chauffage d'appoint



EKLBUHCB6W1

(4) Légende

Référence	Description
E1H	élément BUH (1 kW)
E2H	élément BUH (2 kW)
F1B	Fusible de surintensité du chauffage d'appoint
F1T	Fusible thermique BUH
F1U	Fusible
K1M	Contacteur BUH (étape 1)
K2M	Contacteur BUH (étape 2)
K5M	Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint
Q3DI	# Disjoncteur différentiel
Q1L	Protection thermique BUH
R2T	Thermistor de sortie du chauffage d'appoint
X*M	Bornier

#: à fournir sur site

4D124072D

10 Schémas de câblage

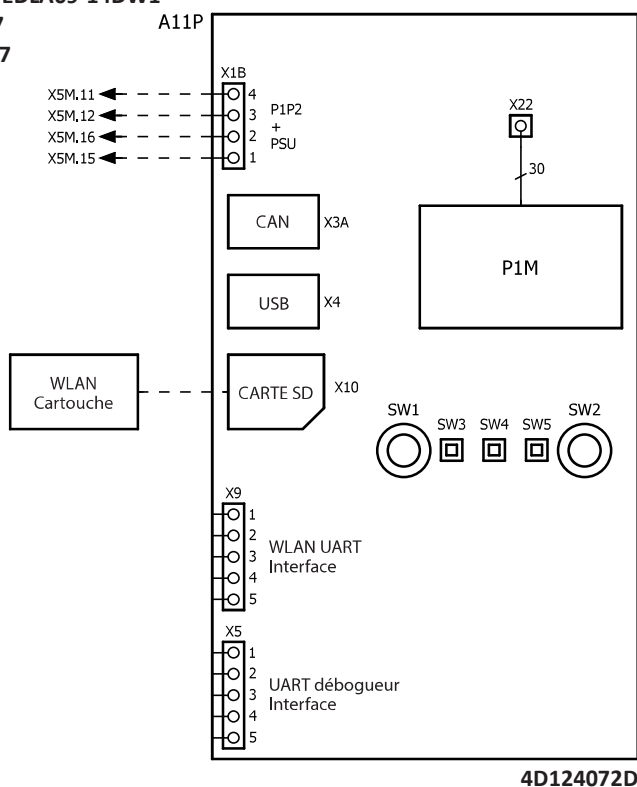
10 - 2 Circuit de commande, Inverter

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



10

10 Schémas de câblage

10 - 3 Compresseur - Notes et Légende

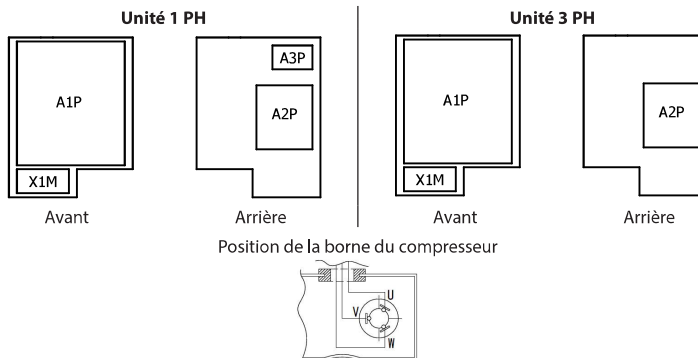
10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

- X1M : Borne principale
 — : Câblage de mise à la terre
 - - - : À fournir sur site
 ① : Plusieurs possibilités de câblage
 [] : Option
 [] : Câblage selon le modèle
 [] : Non monté dans la boîte de distribution
 [] : PCB

EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION



REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS4 et DS1.
- Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH et S1PL.
- Se reporter au tableau de combinaisons et au manuel des options pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A, X41A et X77A.
- Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu ; WHT: blanc ; GRN: vert ; BRN: marron ; YLW: jaune ; ORG: orange
- Confirmer la méthode de configuration des sélecteurs (DS1) à l'aide du manuel d'entretien. Configuration d'usine de tous les interrupteurs : ARRÊT

LÉGENDE

Unité 1 PH		Unité 3 PH	
Référence	Description	Référence	Description
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)	A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)	A2P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
A3P	Carte du circuit imprimé (flash)	C* (A1P)	Condensateur
C* (A*P)	Condensateur	BS* (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir
BS* (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir	DS1 (A1P)	Commutateur DIP
DS1 (A1P)	Commutateur DIP	F1U, F3U~F4U (A2P)	Fusible T 6,3 A 250 V
F1U, F3U~F4U (A2P)	Fusible T 6,3 A 250 V	F4U, F5U (A2P)	Fusible T 30 A 250 V
F2U (A2P)	Fusible T 56 A 250 V	F7U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V	HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
H1~7P (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est orange)	K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)	K5~8R (A1P)	Relais magnétique
K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)	K*M (A1P)	Relais magnétique (unité principale)
K10R (A1P)	Relais magnétique	L*R (A*P)	Réacteur
K11M (A1P)	Relais magnétique (unité principale)	M1C	Moteur du compresseur
K14~15R (A2P)	Relais magnétique	M1F	Moteur du ventilateur
L*R (A1P)	Réacteur	PS (A1P)	Alimentation à découpage
M1C	Moteur du compresseur	Q1	Protection thermique surintensité
M1F	Moteur du ventilateur	Q1DI	# Disjoncteur différentiel (30 mA)
PS (A1P)	Alimentation à découpage	R1~9 (A1P)	Résistance
Q1	Protection thermique surintensité	R1T	Thermistor (air)
Q1DI	# Disjoncteur différentiel (30 mA)	R2T	Thermistor (évacuation)
R1~5 (A*P)	Résistance	R3T	Thermistor (aspiration)
R1T	Thermistor (air)	R4T	Thermistor (conduite de distribution)
R2T	Thermistor (évacuation)	R5T	Thermistor (échangeur de chaleur central)
R3T	Thermistor (aspiration)	R11T (A1P)	Thermistor (aillette)
R4T	Thermistor (conduite de distribution)	RC (A1P)	Circuit du récepteur de signal
R5T	Thermistor (échangeur de chaleur central)	S1NPH	Capteur de pression
R11T (A1P)	Thermistor (aillette)	S1PH	Interrupteur haute pression
RC (A2P)	Circuit du récepteur de signal	S1PL	Interrupteur basse pression
S1NPH	Capteur de pression	TC (A2P)	Circuit de transmission du signal
S1PH	Interrupteur haute pression	V*D (A1P)	Diode
S1PL	Interrupteur basse pression	V1R (A1P)	Module d'alimentation électrique
TC (A2P)	Circuit de transmission du signal	V2R (A1P)	Module de diode
V*D (A1P)	Diode	V*T (A1P)	IGBT
V1R (A1P)	Module d'alimentation électrique	X1M	Bornier
V2R (A1P)	Module de diode	X*A, X*Y (A*P)	Connecteur
V*T (A1P)	IGBT	Y1E, Y3E	Détendeur électronique
X1M	Bornier	Y1S	Électrovanne (vanne à 4 voies)
X*A, X*Y (A*P)	Connecteur	Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Y1E, Y3E	Détendeur électronique	Z*F (A*P)	Filtre antiparasites
Y1S	Électrovanne (vanne à 4 voies)		
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)		
Z*F (A*P)	Filtre antiparasites		

* : en option

: à fournir sur site

4D124072D

10 Schémas de câblage

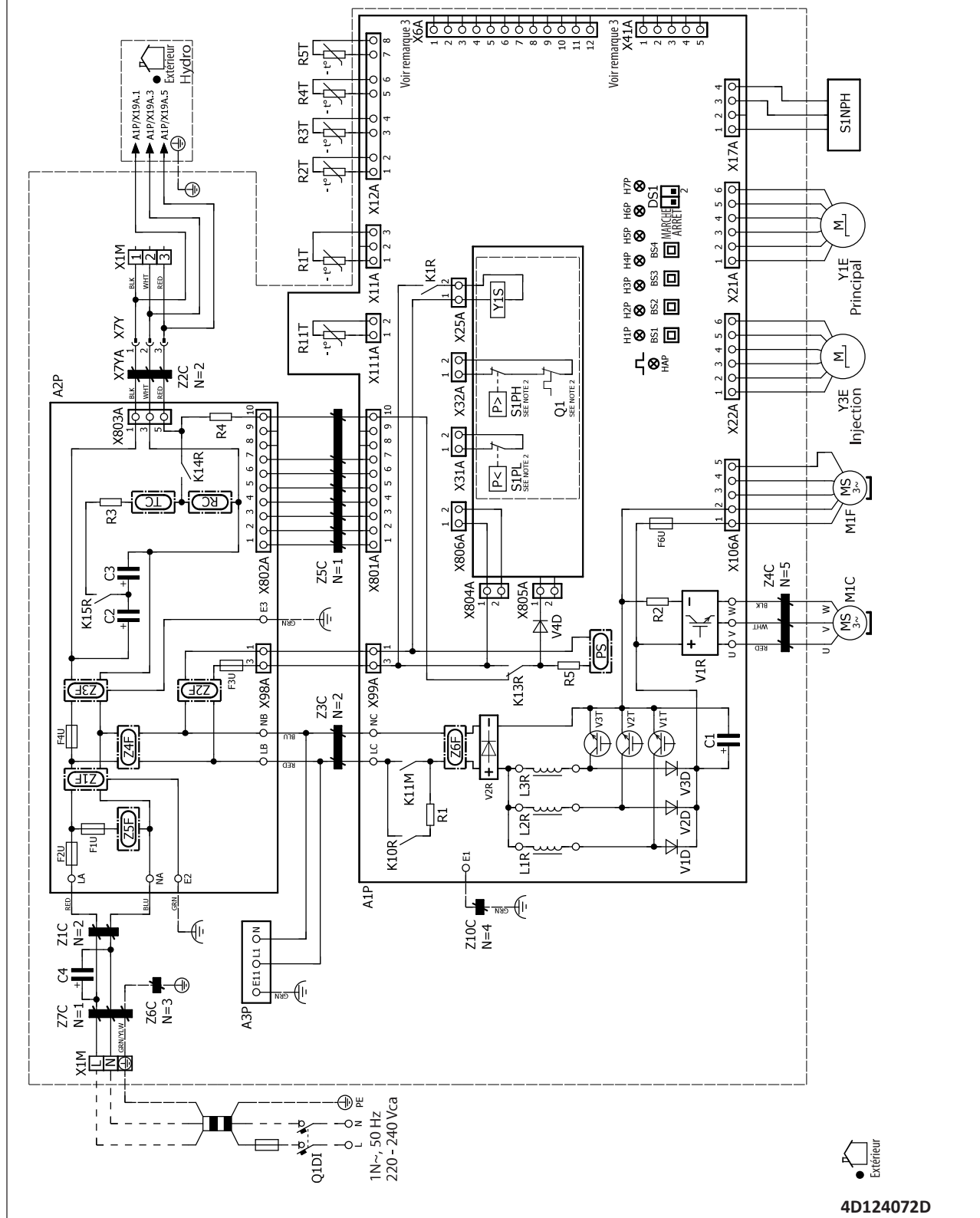
10 - 4 Compresseur - Monophasé

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

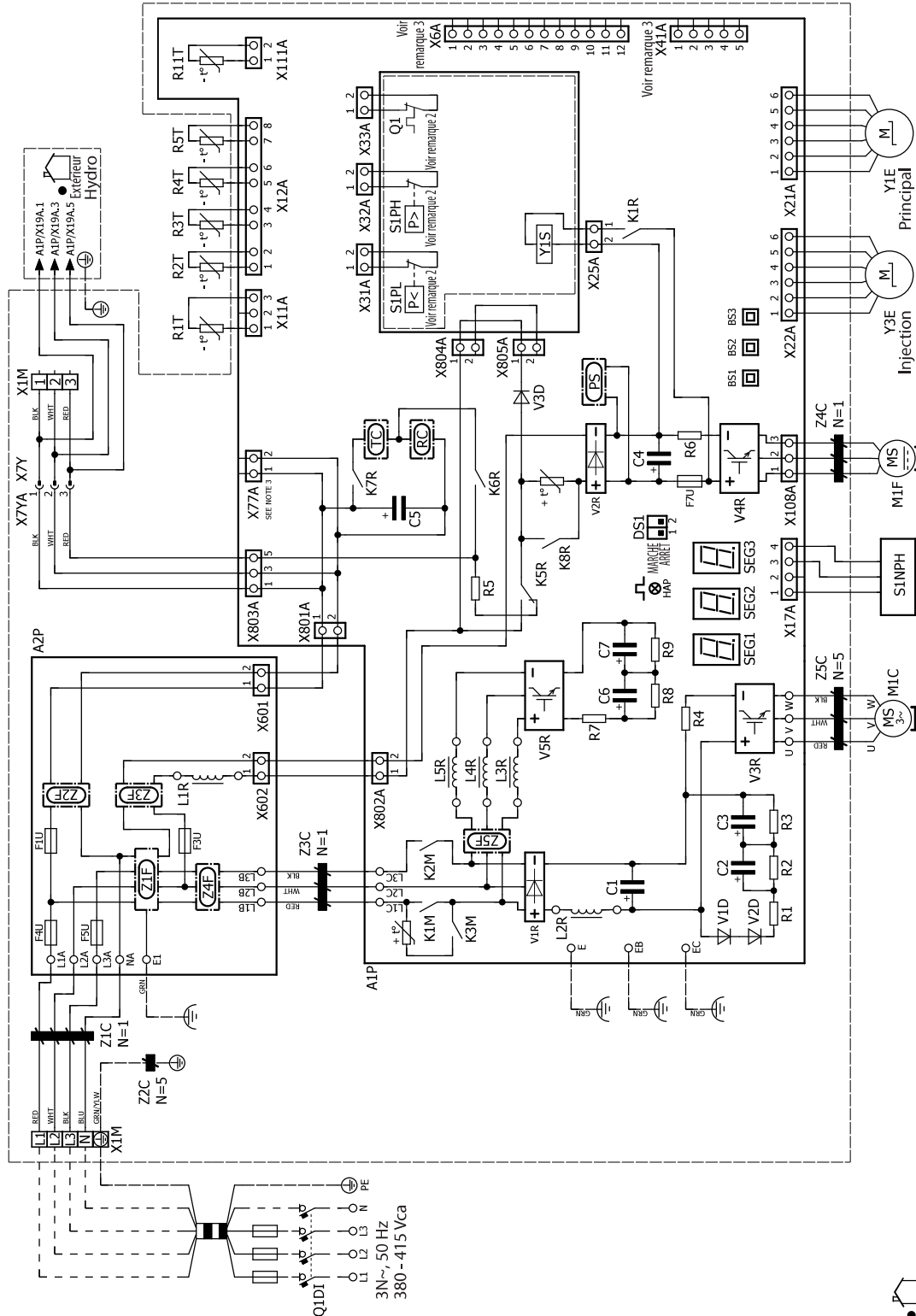


10 Schémas de câblage

10 - 5 Compresseur - Triphase

10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



4D124072D

10 Schémas de câblage

10 - 6 Module Hydro - Notes et Légende

10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

X1M	: Borne principale
X2M	: Borne de câblage sur site pour CA
X3M	: Borne du chauffage d'appoint externe
X4M	: borne d'alimentation électrique du réchauffeur auxiliaire
X5M	: Borne de câblage sur site pour CC
X9M	: Borne d'alimentation électrique du chauffage d'appoint interne
X10M	: Borne du réseau intelligent
— — — — —	: Câblage de mise à la terre
— — — — —	: À fournir sur site

① : Plusieurs possibilités de câblage

Option

Câblage selon le modèle

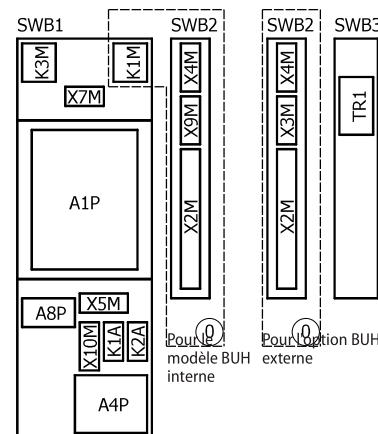
Non monté dans la boîte de distribution

PCB

Chauffage d'appoint alimentation électrique :

- Options installées par l'utilisateur :
- ☐ 3V (1N~, 230 V, 3 kW)
 - ☐ Adaptateur LAN
 - ☐ Réservoir d'eau chaude sanitaire
 - ☐ Chauffage d'appoint externe
 - ☐ Réchauffeur auxiliaire
 - ☐ Interface utilisateur à distance
 - ☐ Thermistor externe pour unité intérieure
 - ☐ Thermistor externe pour unité extérieure
 - ☐ Carte CI à E/S numérique
 - ☐ CI de demande
 - ☐ Réseau intelligent
 - ☐ Cartouche WLAN
 - ☐ Kit de dérivation
 - ☐ Thermostat Marche/Arrêt (câblé)
 - ☐ Thermostat Marche/Arrêt (sans fil)
 - ☐ Thermistor externe
 - ☐ Convecteur pompe à chaleur
 - ☐ Thermostat Marche/Arrêt (câblé)
 - ☐ Thermostat Marche/Arrêt (sans fil)
 - ☐ Thermistor externe
 - ☐ Convecteur pompe à chaleur
- Température de sortie d'eau principale :
- Ajout température de sortie d'eau :

EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION



REMARQUE

- Prévoir le point de raccordement de l'alimentation du chauffage d'appoint et du réchauffeur auxiliaire à l'extérieur de l'unité.

LÉGENDE

Référence	Description	Référence	Description
A1P	carte CI principale	P1M	Affichage MMI
A2P	* Thermostat Marche/Arrêt (PC = circuit d'alimentation)	PC (A15P)	* circuit d'alimentation
A3P	* convecteur pompe à chaleur	PHC1 (A4P)	* circuit d'entrée photocoupleur
A4P	* carte CI à E/S numérique	Q1L	protection thermique du chauffage d'appoint
A8P	* CI de demande	Q2L	* protection thermique du réchauffeur auxiliaire
A11P	Carte CI principale MMI	Q4L	# thermostat de sécurité
A13P	* Adaptateur LAN	Q*DI	# disjoncteur différentiel
A14P	* carte CI, interface utilisateur	R1H (A2P)	* capteur d'humidité
A15P	* carte CI du récepteur (thermostat Marche/Arrêt sans fil)	R1T (A1P)	thermistor de la sortie d'eau de l'échangeur de chaleur
B1L	capteur de débit	R1T (A2P)	* capteur de température ambiante, thermostat Marche/Arrêt
B1PW	capteur de pression de l'eau	R1T (A14P)	* capteur de température ambiante, interface utilisateur
CN* (A4P)	* connecteur	R2T (A1P)	capteur du BUH interne
DS1 (A8P)	* commutateur DIP	R2T (A2P)	* capteur externe (sol ou température ambiante)
E3H	élément du chauffage d'appoint (3 kW)	R3T	thermistor côté liquide réfrigérant
E5H	* élément du réchauffeur auxiliaire (2,4 kW)	R4T	thermistor prise d'eau
E6H	Réchauffeur PHE (50 W)	R5T	* thermistor de l'eau chaude sanitaire
E7H	Chauffage OP10 (33 W)	R6T	* thermistor externe de température ambiante (intérieur ou extérieur)
E8H	Chauffage OP10 (50 W)	S1L	* régulateur de débit
E9H	réchauffeur du vase d'expansion (50 W)	S1S	# contact PS à taux de kWh préférentiel
E10H	réchauffeur du vase d'expansion (15,6 W)	S*T	thermostat
E11H, E12H	ENTRÉE/SORTIE du réchauffeur PHE (33 W)	S2S	# entrée d'impulsion 1 du compteur électrique
E*P (A9P)	DEL d'indication	S3S	# entrée d'impulsion 2 du compteur électrique
F1B	# fusible de surintensité du chauffage d'appoint	S4S	# entrée d'alimentation du réseau intelligent
F1T	fusible thermique du chauffage d'appoint	S6S-S9S	* entrées numériques de limitation de puissance
F2B	# fusible de surintensité du réchauffeur auxiliaire	S10S-S11S	# contact du réseau intelligent basse tension
F2T	fusible thermique du réchauffeur auxiliaire	SS1 (A4P)	* sélecteur
F1U, F2U (A4P)	* fusible 5 A 250 V pour carte CI à E/S numérique	SW1~2 (A11P)	boutons tournants
FU1 (A1P)	fusible T 5 A 250 V pour carte CI	SW3~5 (A11P)	bouton-poussoir
K1A, K2A	* relais du réseau intelligent haute tension	TR1	transformateur d'alimentation
K1M	contacteur du chauffage d'appoint	X4M	* bornier d'alimentation électrique du réchauffeur auxiliaire
K3M	* contacteur du réchauffeur auxiliaire	X6M, X8M	# bornier client d'alimentation électrique
K*R (A1P-A4P)	relais sur carte CI	X9M	bornier d'alimentation électrique du chauffage d'appoint
M1P	pompe d'alimentation principale	X10M	* bornier d'alimentation électrique du réseau intelligent
M2P	# pompe d'eau chaude sanitaire	X*, X*A, X*Y	connecteur
M2S	# vanne 2 voies pour le mode de refroidissement	X*M	bornier
M3S	* vanne 3 voies pour le chauffage par le sol / l'eau chaude sanitaire	Z*C	filtre antiparasites (tore magnétique)
M4S	* kit détendeur		

* : en option

: à fournir sur site

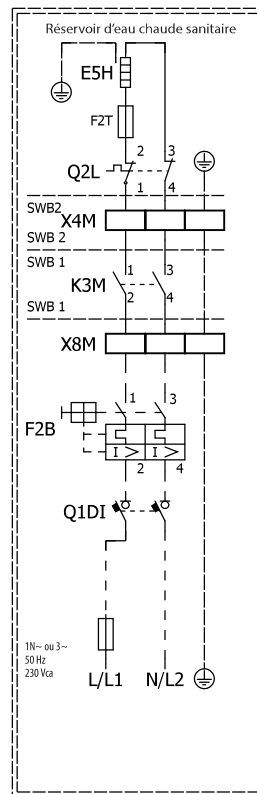
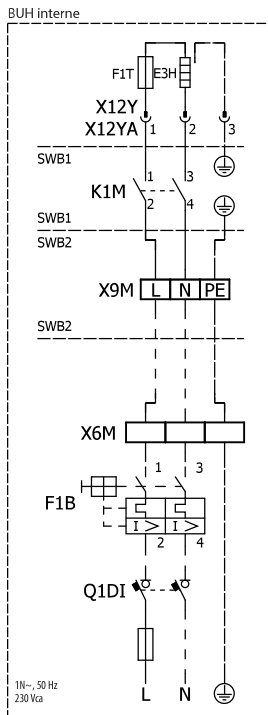
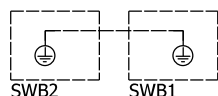
4D124072D

10 Schémas de câblage

10 - 7 Module Hydro - Alimentation électrique, chauffage de secours

10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



4D124072D

10 - 8 Module Hydro - Circuit de commande

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

120

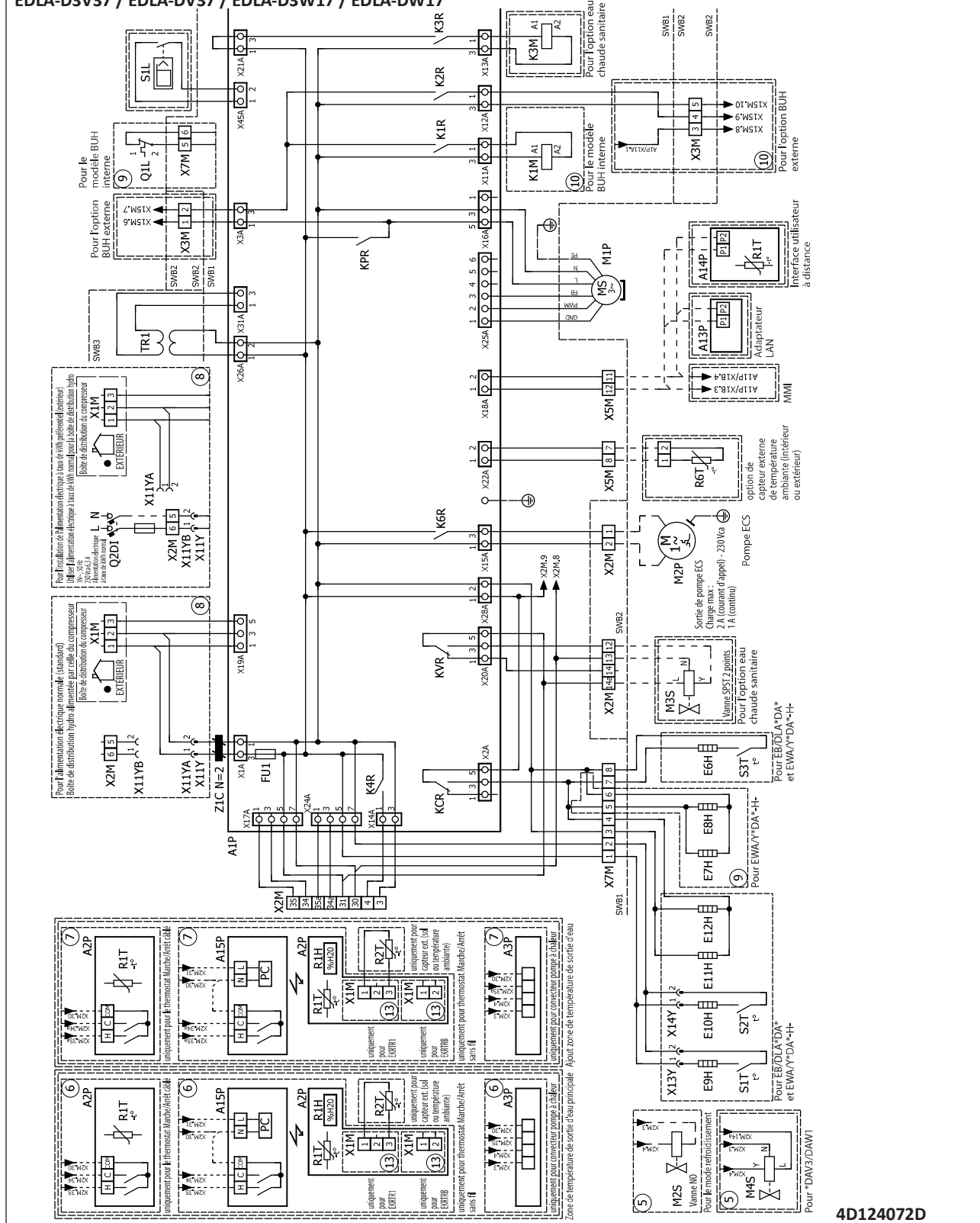


10 Schémas de câblage

10 - 8 Module Hydro - Circuit de commande

10

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



10 Schémas de câblage

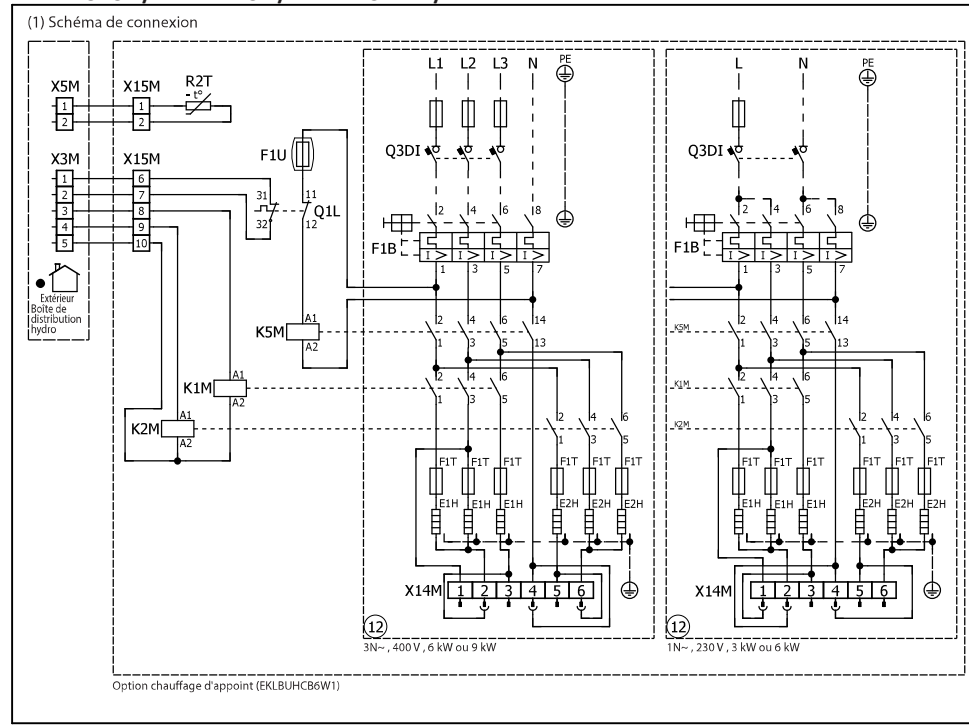
10 - 9 Chauffage de secours externe - Circuit en option

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



4D124072D

11 Schémas de raccordements externes

11 - 1 Schémas de raccordements externes

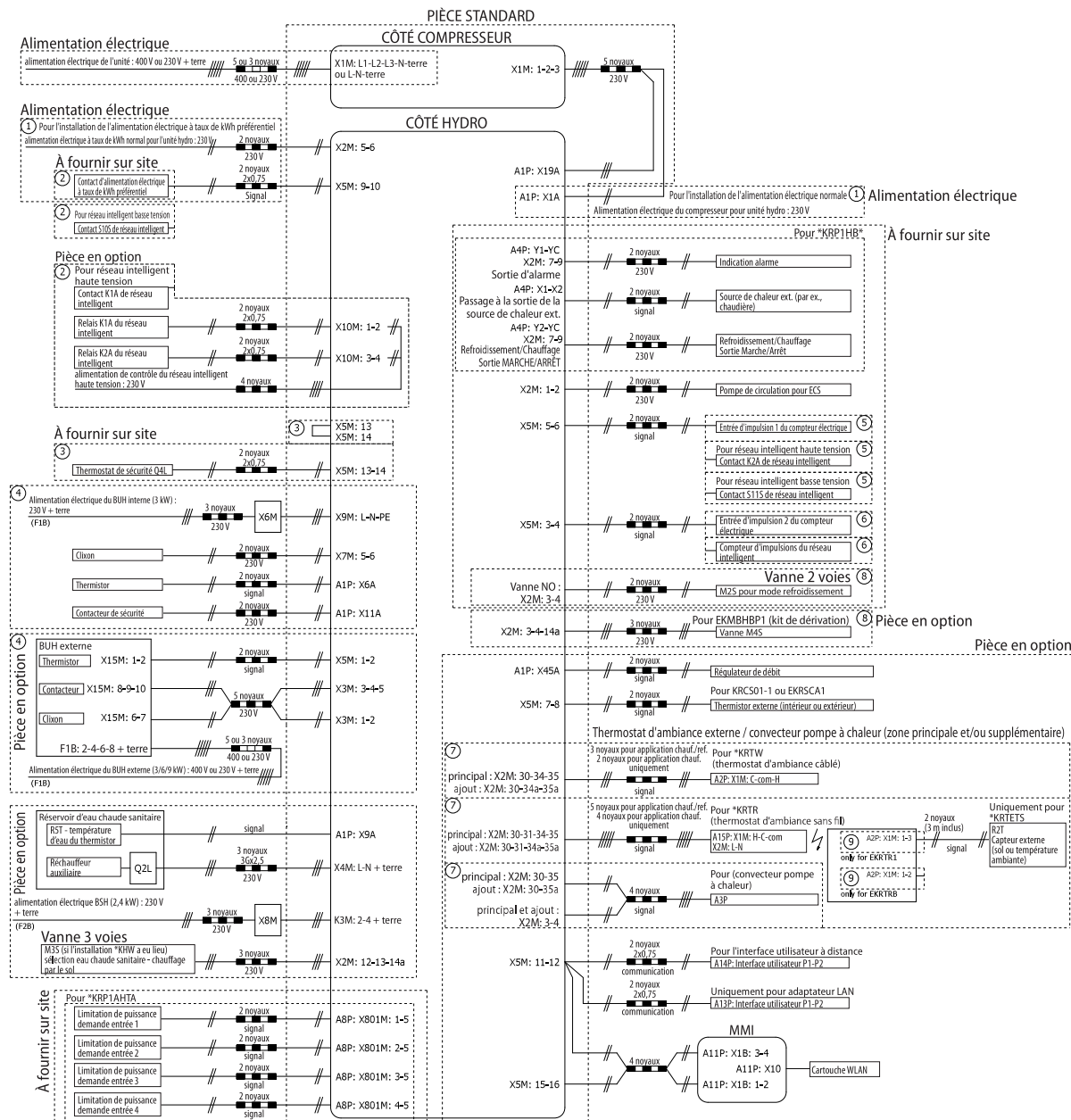
EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

11



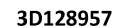
REMARQUE

Dans le cas d'un câble d'interconnexion : garder une distance minimale par rapport aux câbles d'alimentation > 5 cm

4D128841C

12 - 1 Méthode d'installation

12



12 Installation

12 - 2 Méthode d'installation dans les applications en cascade

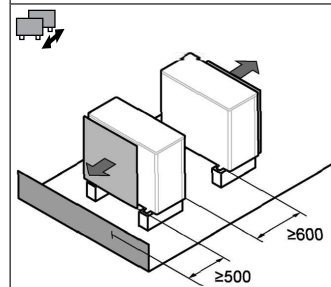
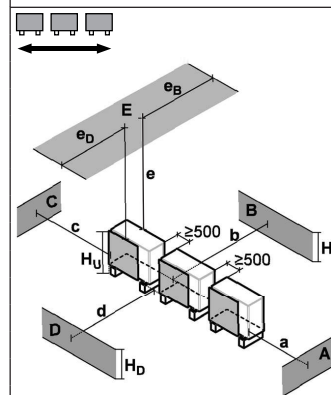
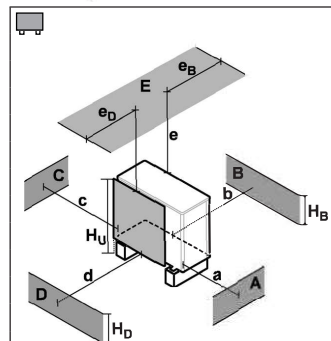
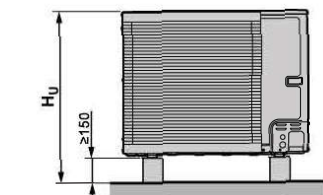
12

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

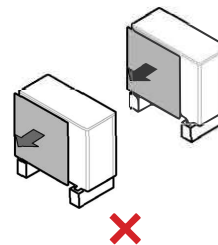
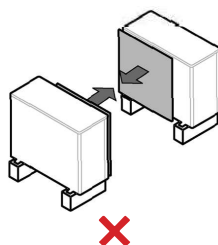
EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



A~E	$H_B H_D H_U$	(mm)						
		a	b	c	d	e	eB	eD
B	-		≥300					
A, B, C	-	≥500	≥300	≥100				
B, E	-		≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	-	≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500
D	-				≥500			
D, E	-				≥500	≥1000	≤500	
A, C	-	≥500		≥100				
B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥300		≥500			
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$ $H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000		≤500
	$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000	≥500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
A, C, D, E	-	≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$ $H_B > H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000		≤500
	$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000	≤500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B	-		≥300					
A, B, C	-	≥500	≥300	≥500				
B, E	-		≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	-	≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500
D	-				≥500			
D, E	-				≥1000	≥100	≤500	
A, C	-	≥500		≥500				
B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥300		≥500			
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$ $H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000		≤500
	$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
A, C, D, E	-	≥500		≥500	≥1000	≥1000	≤500	
A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$ $H_B > H_D$	≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000		≤500
	$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000	≤500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						



3D142508

12 Installation

12 - 2 Méthode d'installation dans les applications en cascade

12

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1
 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1
 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17
 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

Conditions d'installation pour les unités ·E(B/D)LA*DA*.

Unités extérieures en cascade.

Les configurations d'installation avec plusieurs unités extérieures montrées en ·(1)· (côte à côte) et ·(2)· (avant/arrière / arrière/avant) ne sont autorisées que pour les combinaisons avec des unités intérieures murales, et NON pour les combinaisons avec des unités intérieures montées par terre.

Légende Symboles

- A, C Obstacles (mur/chicanes)
- B Obstacles sur le côté aspiration
- D Obstacle sur le côté évacuation
- E Obstacle (toit)

a, b, c, d, e Espace minimal pour l'entretien entre l'unité et les obstacles A, B, C, D et E

e_B Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, en direction de l'obstacle B

e_D Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, en direction de l'obstacle D

Hu Hauteur de l'unité

Hb,Hd Hauteur des obstacles B et D

✗ Pas permis

(1)

(2)



3D142508

13 Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

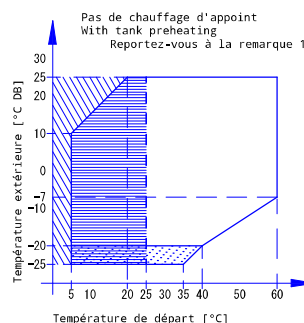
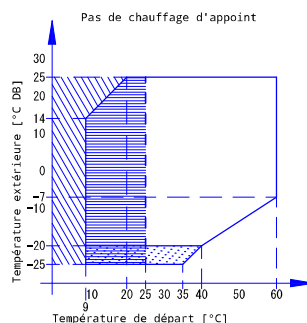
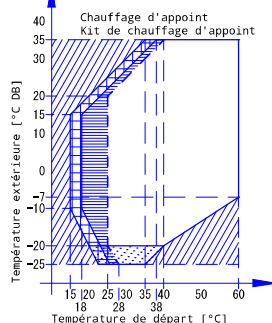
13

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



Légende

- Fonctionnement du chauffage d'appoint uniquement
Pas de fonctionnement de l'unité extérieure
- Fonctionnement de la pompe à chaleur et du chauffage d'appoint
Zone de tirage
- Outdoor unit operation if controller setpoint is regulated to minimal leaving water temperature request.
Reportez-vous aux lignes pointillées
- Fonctionnement de l'unité extérieure possible mais avec une probable réduction de puissance.
- Fonctionnement de la pompe de circulation uniquement

Remarques

1. Tank preheating
Pour plus de détails, reportez-vous au guide de référence installateur.
2. Si des températures ambiantes négatives sont attendues, à la fois durant le fonctionnement ou à l'arrêt, prendre les mesures de protection contre le gel nécessaires.
Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.
3. En mode d'alimentation électrique limitée, l'unité extérieure et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner séparément.

3D130723

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3

EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1

EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3

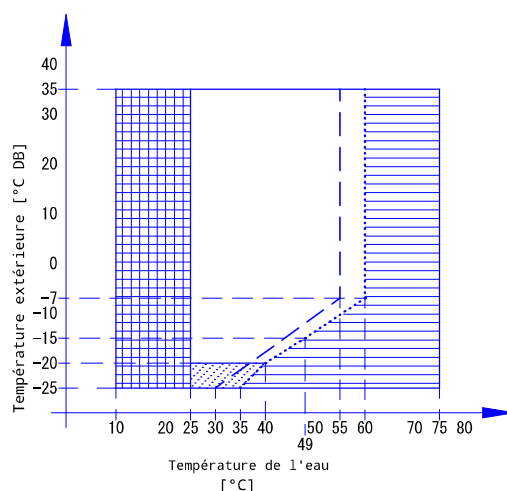
EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1

EBLA-D3V37 / EBLA-DV37

EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

EDLA-D3V37 / EDLA-DV37

EDLA-D3W17 / EDLA-DW17



Légende

- Point de consigne [°C]
- Eau chaude sanitaire
- Température de départ [°C]
- Zone de tirage
- Fonctionnement de l'unité extérieure possible mais avec une probable réduction de puissance.
- Booster ECS uniquement (si un booster fait partie du système)

Remarques

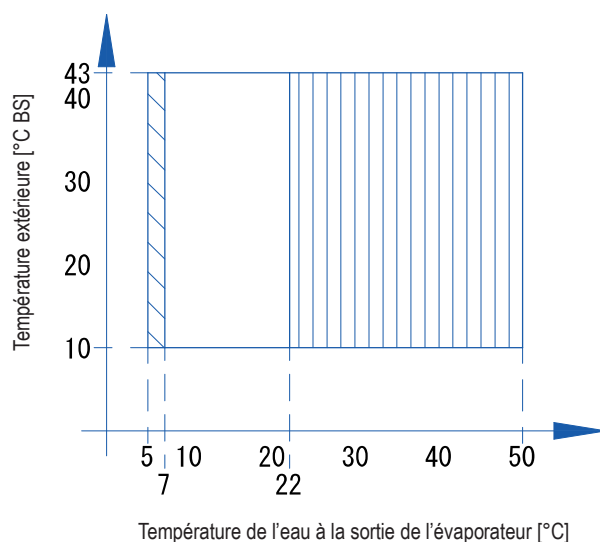
1. En mode d'alimentation électrique limitée (EKHW* uniquement), l'unité extérieure, le booster ECS et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner séparément.
2. Tiers avec spécifications identiques à EKHW*
Coil surface > 1.05·m² and < 3.7·m²
Tank thermistor and booster heater above heat pump coil.
3. Si des températures ambiantes négatives sont attendues, à la fois durant le fonctionnement ou à l'arrêt, prendre les mesures de protection contre le gel nécessaires.
Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

3D120989

13 Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17



LÉGENDE



Si le kit de vanne AFVALVE1 fait partie du système, le point de consigne minimal est alors -7°C.



Zone de réfrigération

REMARQUES

- Pour plus d'informations, se référer au manuel d'installation.
Si des températures ambiantes négatives sont prévues, en fonctionnement comme en stagnation, prenez les mesures adéquates de protection antigel.

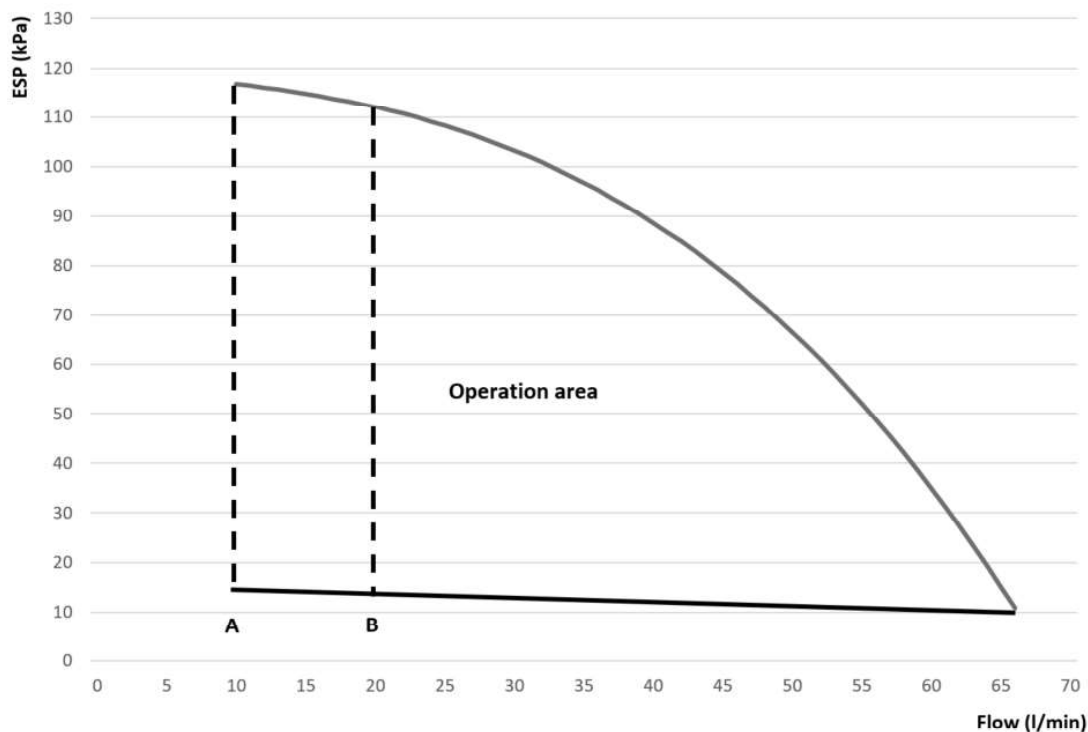
3D130999

14 Performances hydrauliques

14 - 1 Unité à chute de pression statique

14

EBLA09-14DV3 / EBLA09-14DW1 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14DW1 / EBLA-DV37 / EBLA-DW17 / EDLA-DV37 / EDLA-DW17



ESP = Pression statique externe [kPa]
Circuit de chauffage/rafraîchissement

Débit = Débit d'eau/de glycol dans l'unité
Circuit de chauffage/rafraîchissement

A = Débit d'eau minimal lors du fonctionnement normal

B = Débit d'eau minimal lors du fonctionnement du dégivrage

Remarques

1. La zone de fonctionnement est uniquement étendue aux débits inférieurs lorsque l'unité fonctionne avec la pompe à chaleur seulement et que la température du support est suffisamment élevée.

Cela ne s'applique pas au démarrage, au dégivrage et au fonctionnement du chauffage d'appoint lorsqu'un chauffage d'appoint est installé.

Reportez-vous aux lignes pointillées

2. La limite de plage de fonctionnement la plus élevée est uniquement valable si le support est de l'eau. La limite est moins élevée en cas d'ajout de glycol au système.
3. La sélection d'un débit non conforme à la plage de fonctionnement peut endommager l'unité ou causer des anomalies de fonctionnement au niveau de l'unité.

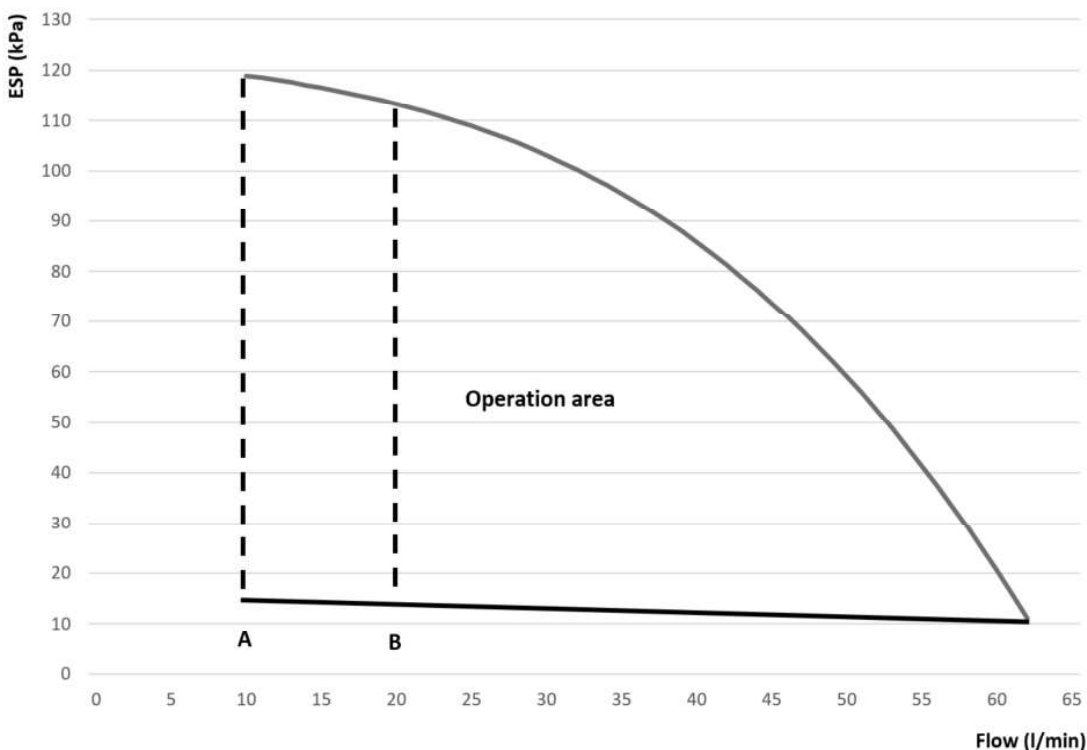
Reportez-vous également à la plage de débits minimaux et maximaux autorisés dans les spécifications techniques.

4D129632

14 Performances hydrauliques

14 - 1 Unité à chute de pression statique

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14D3W1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3W1 EBLA-D3V37 / EBLA-D3W17 / EDLA-D3V37 / EDLA-D3W17



ESP = Pression statique externe [kPa]
Circuit de chauffage/rafraîchissement

Débit = Débit d'eau/de glycol dans l'unité
Circuit de chauffage/rafraîchissement

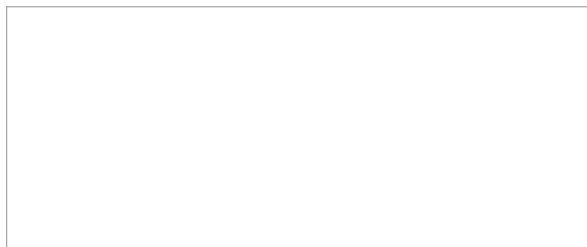
A = Débit d'eau minimal lors du fonctionnement normal

B = Débit d'eau minimal lors du fonctionnement du dégivrage

Remarques

1. La zone de fonctionnement est uniquement étendue aux débits inférieurs lorsque l'unité fonctionne avec la pompe à chaleur seulement et que la température du support est suffisamment élevée.
Cela ne s'applique pas au démarrage, au dégivrage et au fonctionnement du chauffage d'appoint lorsqu'un chauffage d'appoint est installé.
Reportez-vous aux lignes pointillées
2. La limite de plage de fonctionnement la plus élevée est uniquement valable si le support est de l'eau. La limite est moins élevée en cas d'ajout de glycol au système.
3. La sélection d'un débit non conforme à la plage de fonctionnement peut endommager l'unité ou causer des anomalies de fonctionnement au niveau de l'unité.
Reportez-vous également à la plage de débits minimaux et maximaux autorisés dans les spécifications techniques.

4D128961



EEDFR22

10/2022



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 ce document 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 susceptibles d'être modifiées 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 de la présente publication.