

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

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





	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





Application Onecta (en option)



Dispositif de commande en ligne



Spécification	s techni	ques		EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3		
Puissance calori-	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)		
fique								
Puissance frigo- rifique	Nom.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)		
Power input	Rafraî- chisse-	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)		
	ment Chauf-	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)		
	fage							
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 o	d'acier galvanisée et prélaquée pol	yester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		870			
		Largeur	mm		1380			
		Profondeur	mm		460			
	Unité em	- Hauteur	mm		1053			
	ballée	Largeur	mm		1520			
		Profondeur	mm		650			
Poids	Unité		kg		147			
	Unité em	ballée	kg		164			
mballage	Matériau			Feui	lle enroulée PE / Carton_ / Bois (pa	ette)		
	Poids		kg		17			
Échangeur de	Longueu	r	mm	1.136 / 1.195				
chaleur	Rangées	Quantité		3				
	Pas des a	ilettes	mm	1,4				
	Passages	Quantité		14				
	Surface fi	rontale	m²		0,950 /0,970 /1,00			
	Étages	Quantité			38			
	Orifice de	Quantité			0			
	plaque							
	tubulaire							
	vide							
	Type de t	ube		7.0 Hi-XD				
	Ailettes	Туре		Ailette WF				
		Traitement		Traitement anticorrosion				
Ventilateur	Туре			Ventilateur à hélice				
	Quantité			1				
	Direction	du refoulement			Horizontal			
	Débit	Chauf- Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
	d'air	fage						
		Rafraî- Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0		
		chisse-						
		ment						
Moteur de venti-	Quantité				1			
ateur	Modèle				Moteur CC sans balai			
Moteur de venti-	Vitesse	Paliers			8			
ateur		Chauf- Nom.	rpm	400	450	550		
		fage						
		Rafraî- Nom.	rpm	500	550	650		
		chisse-						
		ment						
	Sortie		W	230				
	Entraîner	nent		Entraînement direct				
Compresseur	Quantité				1			
	Modèle			2Y350BPAX1P#C				
	Туре				Compresseur swing hermétique			
DESP	Catégorie	9			Catégorie II			
	Élément				Accumulateur			
	le plus	Ps*V	Bar*l		159			
	ie pius							



Spécifications		•			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	
lage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25		
ement	fage		Max.	°CDB		25 (6)		
		Côté eau		°C	9 (6)			
	D. C. 1	_	Max.	°C		60 (6)		
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB		10		
	chisse-	ext.	Max.	°CDB		43		
	ment	Côté eau		°C		5		
		_	Max.	°C		22		
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25		
	chaude ·. ·	ext.	Max.	°CDB		35		
	sanitaire	Côté eau		°C		25		
	_		Max.	°C		55 (6)		
efrigerant efrigerant	Туре					R-32		
	PRP			Luc		675,0		
	Charge	1.		kg		3,80		
	Comman					Détendeur		
	Circuits	Quantité				1 FWC0DA		
uile réfrigérante	Type	haua é				FW68DA		
efrost method	Volume c	narge		1		1,35		
	iivraga				Cant	Inversion de cycle	Jour ovt	
ommande de dég ommande de	iivrage Méthode				Capteur	pour température échangeur cha Commandé par Inverter	ijeui ext.	
ommande de uissance	wethode					Commande par inverter		
ispositifs de	Élément	01				Pressostat haute pression		
écurité	Liement	02				Pressostat haute pression Pressostat basse pression		
ccaric		03			Limite	ur de surcharge du moteur de ven	tilateur	
		03			Limitet	ur de surcharge du moteur de ven Fusible	uraceur	
Dispositifs de	Élément				Protecti	ion thermique du moteur de comp	resseur	
écurité	Licinent	33			Tiotecti		J, CJJC41	
ompe					1			
opc	Nbre de v	itesses				PWM		
- [Unité à	Chauffag	e	kPa	106,5 102,9 97,6			
	PSE no-	Rafraîchis		kPa	106,6	99,2	94,1	
	minale	dicilla				1/2		
		absorbée		W		180	1	
changeur de cha-					Échangeur de chaleur à plaques			
ur - côté eau	Quantité				1			
	Volume d	l'eau		T		2,16		
	Débit	Chauf-	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	
	d'eau	fage				,- 🛶		
		Rafraî-	Nom.	I/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	
		chisse-						
		ment						
	Matériau	isolant			Type EPDM			
	Dispositif	de chauffa	age	W	50,0			
ase d'expansion	Volume			1		8		
	Pression	max. de l 'ea	au	bar		4		
	Pré-press			bar		1		
	Dispositif	de chauffa	age	W		65		
iltre d'eau		des maille		mm		0,8		
	Matériau					Acier inoxydable		
ircuit d'eau	Diamètre	des raccor	rds de tuyauterie	inch	G 1(måle)			
	Tuyauteri	e		inch	1-1/4"			
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m		10		
	tuyau-							
	terie							
	Dénivelé	Max.		m		5		
	Soupape	de sécurite	é	bar		3		
			/Vanne de remplis	sage		Oui		
	Vanne d'i	solement	•			Oui		
		d'air		- 1	Oui (manuellement)			
	Purgeur		dans le système	1		50 (7)		



10, 8400 Oostende, Belgium I.V.
LV.
ment à la norme EN 12102 dans les cond
4.220
6.651
134
11,0
24
3,42
5,42
2,02
9,4
80,8
3,28
6,2
131,2
4,88
195,2
1,
6,58
263,2 1,70
7,8
68,0
3,2
2,09



Spécifications	technic	ques			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
	Sortie	Tbiv	Pdh	kW	8,8	9,3	9,4
	d'eau	(tem-	PERd	%	76,8	76,0	83,6
•	sous climat tempéré :	pérature biva- lente)	Tbiv	°C	-8	-7	-6
	55 ℃ Sortie	Général	Annual energy	kWh	7.376	8.196	8.808
	d'eau cli- mat froid : 55 ℃		consumption ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%		<u> </u> 117	120
			Pnominal à -22 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		27	30	32
	Sortie d'eau en	Généra	Annual energy consumption	kWh	2.820	3.083	3.690
	condi- tions cli- matiques		ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	168	170	172
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	12,1
	55 ℃		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)		10	11	13
		Condition B (2° CBS/1° CBH)		chauf-		1,0	
			COPd		2,12	2,18	2,17
			Pdh	kW	9,0		,8
			PERd	%	84,8	87,2	86,8
		Condition C (7°CBS/6°CBH)		chauf-		1,0	
			COPd		3,65	3,74	3,83
			Pdh	kW		5,2	7,6
			PERd	%	146,0	149,6	153,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH		chauf-		1,0	
			COPd		5	,68	5,69
			Pdh	kW		5,0	
			PERd	%		27,2	227,6
		Tbiv	COPd	1144	2,12	2,18	2,40
		(tem-	Pdh	kW	9,0	9,8	11,0
		pérature biva-		%	84,8	87,2	96,0
	Sortie d'eau	Général	Tbiv Annual energy consumption	°C kWh	3.854	4.371	3 4.838
	climat tem- péré 35		ns (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	190	186	185
	°C		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. saisc du chauffage d'am			A+++	
		Condi-	COPd		3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh	kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	PERd	%	122,8	121,2	118,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation fage)	chauf-		1,0	



2 - 1 Spécifications

Spécification					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3
hauffage des	Sortie	Condition B	COPd		4,52	4,37	4,35
ocaux	d'eau climat	(2° CBS/1° CBH)		kW		5,5	6,1
>	tem-	Condition C	PERd	%	180,8	174,8	174,0
•	péré 35	(7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation of	.naui-		1,0	
	°C	(/ CD3/0 CD/1)	COPd		6,78	6,74	6,70
			Pdh	kW	4,7		,6
			PERd	%	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation o	hauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)				
			COPd		8,75	8,54	8,65
			Pdh	kW	5,5	5	,4
			PERd	%	350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd		2,64	2,58	2,51
		(limite de		kW	8,3	10,1	11,2
		tempéra-		%	105,6	103,2	100,4
		ture de fonction-	TOL	°C		-10	
		nement)	WIOL	°C		35	
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		pérature		%	110,0	103,2	100,4
		biva-	Tbiv	°C	-9		10
		lente)					
			Psup (à Tconcep-	kW	0,7	0	,0
			tion -10 °C)				
		calorif.					
	- · · ·	nom.	Α 1	1344	5.054	5.700	2
Sortie d'eau d		Général	Annual energy	kWh	5.351	5.732	6.266
	mat froid		ns (efficacité	%	163	169	170
	35 ℃		saisonnière du	90	10.3	109	1/0
	33 C		chauffage d'am-				
			biance)				
			Pnominal à -22 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
			Consommation	Gj	19	21	23
			énergétique an-	,			
Sortie			nuelle Qhe (PCS)				
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	1938	2.128	2.333
	d'eau en		consumption				
	condi-			%	243	248	249
	tions cli-		nière du chauf-				
	matiques		fage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	7	-	3
			gy consumption				
		Condition B	(GCV) Cdh (dégradation o	hauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)		.iiaui-		1,0	
		(a Coor I Coll)	COPd		3,36	3,30	3,45
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Condition C	Cdh (dégradation o	_	11*	1,0	
		(7 °CBS/6 °CBH)					
		,	COPd		5,59	5,70	5,77
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
			PERd	%	223,6	228,0	230,8
hauffage des	Sortie	Condition D	Cdh (dégradation d	hauf-		1,0	
caux		(12 °CBS/11 °CBH)					
•	condi-		COPd			7,87	7,73
•	tions cli-		Pdh	kW		5,2	
	matiques		PERd	%		14,8	309,2
	chaudes		COPd		3,36	3,30	3,45
	35 ℃	(tem-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		pérature		%	134,4	132,0	138,0
	GI :	biva-	Tbiv	°C		2	
ystèmes de cont				0/		VI	
			acité saisonnière	%		4	
	au chauff	age de l'air	ampiant				

 Spécifications électriques
 EBLA09DV3
 EBLA11DV3
 EBLA14DV3

 Compresseur
 Starting method
 Commandé par Inverter

 Pompe
 Type
 Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM





Spécifications 2 - 1

Spécification :	s électric	ques		EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	
Composant com-	Alimen-	Phase			1		
presseur	tation élec- trique princi-	Tension	V		230		
	pale	**	0/		10		
	-		%		-10		
	tension	Max.	%		10		
Alimentation	Nom				V3		
electrique	Phase		11-		1~		
	Fréquence Tension		Hz V		50 230		
Plage de tension	Min.		%		-10		
riage de terision	Max.		%		10		
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi-	Chauffage	A		30,8		
	mum						
	Fusibles re		Α		32		
Raccords de		Quantité			3G		
:âblage		Type de câbles			2,5 mm² minimum		
		Quantité			2		
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*			
	Raccor-	Quantité			2		
	dement avec R6T	Remarque			Minimum 0,75 mm ²		
		Quantité			4		
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vigue	
		Quantité			2		
		Type de câbles		Selectionner le diametre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en viguei	
		Quantité		Cálastiana au la diamaktua at la tur	3		
	Quantité	Type de câbles		selectionner le diametre et le ty	pe en fonction des réglementation 2	is nationales et locales en viguet	
	Type de fi	Ic			Câble inclus avec l'option EKFLSW	/1	
	Pour	Quantité			2G	, i	
		Remarque		Voir le	manuel d'installation de l'unité ex	térieure	
	tion élec-	•		1916	manaej a mstanation de j amic ex	.cerreurer	
	trique						
	Pour	Quantité			4		
	raccorde-	Remarque		0.7	75 mm² till 125 mm² (max length 20	00 m)	
	ment à l'inter-	Type de fils			0,75 ~1,25 mm² (P1P2)		
	face utili- sateur						
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2		
	électrique au tarif préférentiel au KWh	Remarque 			Puissance 6,3 A		
	_	Quantité			3		
	sanitaire				2		
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude sanitaire	Remarque			0,75 mm² minimum		
Besoins relatifs aux câbles		Courant de fonctionnement maximum	A		3		
1)Condition : Ta DS/BH	lorifique	IC DE IC IDT					

(I)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)Rafraichissement: Entrée d'eau 12½; Sortie d'eau 1½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 23½; Sortie d'eau 18½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(5)Conforment 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.

Spécification	s techniques		EBLA16DV37
Puissance calori- fique	Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
Puissance frigo-	Nom.	kW	14,0 (3) / 15,3 (4)



Spécifications	s technic	ques			EBLA16DV37
Power input	Rafraî-	Nom.		kW	4,58 (3) / 3,24 (4)
	chisse-				,
	ment				
	Chauf-	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
	fage	NOIII.		KVV	3,33 (1) / 4,30 (2)
COD	rage				4.52 (0. / 2.51.0)
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
		Profonde	ur	mm	460
	Unité em-	- Hauteur		mm	1053
	ballée	Largeur		mm	1520
		Profonde	ur	mm	650
Poids	Unité	TTOTOTIGE	·ui		147
roius		1 11 /		kg	
	Unité em	ballee		kg	164
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids			kg	17
Échangeur de	Longueu			mm	1.136 / 1.166 / 1.195
chaleur		Quantité			3
	Pas des ai	ettes		mm	1,4
	Passages	Quantité			14
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00
		Quantité			38
		Quantité			0
	plaque	Quantite			o
	tubulaire				
	vide				
	Type de t				7.0 Hi-XD
	Ailettes	Туре			Ailette WF
		Traiteme	nt		Traitement anticorrosion
	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction	du refoule	ement		Horizontal
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	85,0
	d'air	fage	Haat	/	03,0
	u un	Rafraî-	Haut	m³/min	85,0
			паиі	111 /111111	٥٦,٥٥
		chisse-			
		ment			
Moteur de venti-	Quantité				1
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai
Moteur de venti-	Vitesse	Paliers			8
lateur		Chauf-	Nom.	rpm	650
		fage			
		Rafraî-	Nom.	rpm	650
		chisse-		·	
		ment			
	Sortie	mem		W	230
		nent		VV	Entraînement direct
Cananas	Entraînen				
Compresseur	Quantité_	_			1 DVGEODDAMADUG
	Modèle				2Y350BPAX1P#C
	Туре				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie	9			Catégorie II
	Élément	Nom			Accumulateur
	le plus	Ps*V		Bar*	159
	critique				
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage	Enterious	Max.	°CDB	25 (6)
nement	rage	Câté		°C CDB	
		Côté eau			9 (6)
		_	Max.	°C	60 (6)
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB	10
	chisse-	ext.	Max.	°CDB	43
	ment	Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35
	samlane	Côté eau		°€	25
			Max.	°C	55 (6)



Spécifications	s technic	ques		EBLA16DV37
Refrigerant	Туре			R-32
-	PRP			675,0
	Charge		kg	3,80
	Comman	de		Détendeur
	Circuits	Ouantité		1
Huile réfrigérante	Туре			FW68DA
riane reinigerance	Volume c	hargé	1	1.35
Defrost method	volume c	narge		Inversion de cycle
Commande de déc	rivrago			Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de	Méthode			Commandé par Inverter
puissance	éu .	01		
Dispositifs de	Élément			Pressostat haute pression
sécurité		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 v	vitesses		PWM
	Unité à	Chauffage	kPa	76,7
	PSE no-	Rafraîchissement	kPa	88,4
	minale	dienissenient	4	30,1
		absorbée	W	180
Échangeur de cha-		LADJOIDEC	**	Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité			
ieur - cote eau			1	1
	Volume d		1	2,16
	Débit	Chauf- Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	d'eau	fage		
		Rafraî- Nom.	l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)
		chisse-		
		ment		
	Matériau	isolant		Type EPDM
	Dispositif	de chauffage	W	50,0
Vase d'expansion	Volume		1	8
·	Pression	max. de l'eau	bar	4
	Pré-press		bar	1
		de chauffage	W	65
Filtre d'eau		des mailles	mm	0,8
Tiplic a caa	Matériau	desinanes		Acier inoxydable
Circuit d'eau		des raccords de tuyauterie	inch	G 1(måle)
Circuit a eau			inch	17/4"
	Tuyauteri			
	Long.	Max. UE - Réservoir	m	10
	tuyau-			
	terie	••		
	Dénivelé		m	5
		de sécurité	bar	3
		évacuation/Vanne de rempliss	age	Oui
	Vanne d'i	solement		Oui
	Purgeur o	d'air		Oui (manuellement)
	Volume n	nin. d'eau dans le système	I	50 (7)
	Dispositif	de chauffage	W	66,0
General	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Nom ou marque de commer	ce	Daikin Europe N.V.
	du four-			
	nisseur/			
	fabricant			
	Product	Pompe à chaleur air-eau		Oui
	descrip-	Pompe à chaleur saumure-e	211	
	•			non
	tion	Système combiné de chauffa	age	non
		pompe à chaleur		
		Pompe à chaleur basse temp		non
		Réchauffeur supplémentaire	intégré	non
		Pompe à chaleur eau-eau		non
LW(A) Sound powe			dB(A)	62,0
Condition sonore É	tiquette d	'écoconception et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions
				de la norme EN 14825



Spécification	s technic	ques		EBLA16DV37
Chauffage d'am-	Unité		r nominal (unité m³/h	5.100
oiance - général	air-eau	extérieur	·	
Autre	Autre	Capacity		Inverter
			e résistance de 💮 kW	0,000
		carter)		
		Poff (mod		0,023
		Psb (mod		0,023
			nostat désactivé) kW	0,023
Chauffage des	Sortie	Généra	Annual energy kWh	7.359
ocaux	d'eau		consumption	
	sous		ηs (effic. saison- %	132
•	climat		nière du chauf-	
	tempéré :		fage d'ambiance)	
	55 °C		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	26
			gy consumption	
			(GCV)	0.07
			SCOP	3,37
			Classe d'effic. saisonnière	
		C !:	du chauffage d'ambiance	
		Condi-	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		tion A	fage)	105
		(-7 °CBS/-		1,95
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4
			PERd %	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		
			COPd	3,27
			Pdh kW	6,9
			PERd %	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		
			COPd	4,93
			Pdh kW	4,4
			PERd %	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		
			COPd	6,60
			Pdh kW	5,3
			PERd %	264,0
		Tol	COPd	1,67
		(limite de		8,0
		tempéra-		66,8
		ture de	TOL °C	-10
		fonction-	WTOL °C	55
		nement)	5 0 T 1111	
			Psup (à Tconcep- kW	4,1
			tion -10 °C)	
		calorif.		
		nom.	CODI	
		Tbiv	COPd	2,13
		(tem-		
		pérature		
		biva-		
		lente)		



Spécification	s technic	ques			EBLA16DV37
Chauffage des	Sortie	Tbiv	Pdh	kW	10,1
locaux	d'eau	(tem-	PERd	%	85,2
•	sous climat tempéré : 55°C	pérature biva- lente)	Tbiv	°C	-5
	Sortie d'eau c l i-	Général	Annual energy consumption	kWh	9.599
	mat froid : 55 ℃		ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	120
			Pnominal à -22 ℃		12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35
	Sortie d'eau en	Généra	Annual energy consumption	kWh	4.418
	condi- tions cli- matiques		nière du chauf- fage d'ambiance)	%	168
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	14,1
	55 ℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation of fage)	chauf-	1,0
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
			PERd	%	86,8
		Condition C (7°CBS/6°CBH)		chauf-	1,0
			COPd		3,73
			Pdh	kW	9,1
		C JH D	PERd	%	149,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		cnaur-	10
			COPd	114/	5,69
			Pdh	kW	5,0
		Tbiv	PERd COPd	%	227,6
		(tem-	Pdh	kW	2,51
		pérature		%	100,4
		biva-		°C	4
	Sortie d'eau		Annual energy consumption	kWh	5.281
	climat tem- péré 35			%	185
	°C		Pnominal à -10 °C	kW	12,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,69
			Classe d'effic. saiso du chauffage d'am		A+++
		Condi-	COPd		2,87
		tion A	Pdh	kW	11,2
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)		%	114,8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation d fage)	chauf-	1,0



2 - 1 Spécifications

Spécifications	technic	ques		EBLA16DV37
Chauffage des	Sortie	Condition B	COPd	4,33
locaux	d'eau	(2° CBS/1° CBH)		6,7
	climat		PERd %	173,2
	tem-	Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	péré 35 °C	(7°CBS/6°CBH)	copd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		
			COPd	8,82
			Pdh kW PERd %	5,5 352,8
		Tol	COPd	2,48
		(limite de		11,8
		tempéra-	PERd %	99,2
		ture de	TOL °C	-10
		fonction-	WTOL °C	35
		nement) Tbiv	COPd	2,48
		(tem-	Pdh kW	11,8
		pérature		99,2
		biva-	Tbiv °C	-10
		lente)	5 0 T III	
			Psup (à Tconcep- kW tion -10 °C)	0,0
		calorif.	11011-10 C)	
		nom.		
	Sortie	Général	Annual energy kWh	7245
	d'eau cli-		consumption	
	mat froid		ηs (efficacité %	160
	35 ℃		saisonnière du chauffage d'am-	
			biance)	
			Pnominal à -22 °C kW	12,0
			Consommation Gj	26
			énergétique an-	
	- · ·	6/ / 1	nuelle Qhe (PCS)	2.572
	Sortie d'eau en	Généra	Annual energy kWh consumption	2.573
	condi-		ηs (effic. saison- %	246
	tions cli-		nière du chauf-	
	matiques		fage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener- Gj gy consumption	9
			(GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		<u> </u>
			COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
		Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauf-	132,0
		(7°CBS/6°CBH)		I,U
		(1 000)0 001)	COPd	5,64
			Pdh kW	8,1
			PERd %	225,6
Chauffage des	Sortie	Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
locaux	d'eau en condi-	(12 °CBS/11 °CBH)	tage) COPd	7,73
	tions cli-		Pdh kW	5,2
	matiques		PERd %	309,2
		Tbiv	COPd	3,30
	35 ℃	(tem-	Pdh kW	11,9
		pérature		132,0
Sustàmas da saste	Classes 4.	biva-	Tbiv °C	2 VI
Systèmes de contr.			acité saisonnière %	4
		age de l'air		1
				·
Spécifications				EBLA16DV37
Compresseur	Starting n	nethod		Commandé par Inverter
Pompe	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM





Spécifications 2 - 1

Spécifications	s électric	ques		EBLA16DV37			
Composant com-	Alimen-	Phase		1			
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V	230			
	-	Min.	%	-10			
	tension	Max.	%	10			
Alimentation	Nom	WIGA.	70	V3			
électrique	Phase			\bar{\partial}{			
ciccinque	Fréquence	Α	Hz	50			
	Tension		V	230			
Plage de tension	Min.		%	-10			
r lage de terision	Max.		%	10			
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffage	A	30,8			
		ecommandés	Α	32			
Raccords de	. asibles I	Quantité		3G			
câblage		Type de câbles		2,5 mm² minimum			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*			
	Raccor-	Quantité		2			
	dement avec R6T	Remarque		Minimum 0,75 mm ²			
		Quantité		4			
		Type de câbles Quantité		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur 2			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu			
		Quantité		3			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu			
	Quantité	Type de cables		2			
	Type de fi	ls		Câble inclus avec l'option EKFLSW1			
	Pour	Quantité		2G			
	alimenta-	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.			
	tion élec-						
	trique						
	Pour	Quantité		4			
		Remarque		O.75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)			
	ment à l'inter- face utili-	Type de fils		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
	sateur	Ouantitá		Alimontation 2			
	Alimentation	Quantité		Alimentation: 2			
	électrique au tarif préférentiel au KWh	Remarque I		Puissance 6,3 A			
	Pompe d'eau chaude	Quantité		3			
Raccords de	sanitaire Pompe	Remarque		0,75 mm² minimum			
câb l age	d'eau chaude	nemarque		V,/311111 IIIIIIIIIIIII			
	sanitaire						
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionnement	Α	3			
câb l es	frigori- fique/ca-	maximum					
	lorifique						

(I)Condition: Ta DS/8H 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(2)Condition: Ta BS/8H 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |
(3)Rafraichissement: Entrée d'eau 12½ ; Sortie d'eau 7½; Conditions extérieures: 35 °CBS |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 12½ ; Sortie d'eau 18½ ; 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 calori- Nom. fique	kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigo- Nom. rifique	kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)



Spécifications		ques			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Capacité chauff.	Palier 1			kW	0.70 (2) (1.75 (2)	3	40275 155 11	
Power input	Rafraî- chisse-	Nom.		kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	
	ment Chauf-	Nom.		kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	
	fage							
OP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	
ER					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 o	d'acier galvanisée et prélaquée pol	yester	
Dimensions	Unité	Hauteur		mm		870		
		Largeur		mm		1380		
	11.27	Profonde	ur	mm		460		
		- Hauteur		mm		1053		
	ballée	Largeur		mm		1520		
D-:-I-	1114.4	Profonde	ur	mm		650		
Poids	Unité Unité em	L - II 4 -		kg		149		
and all and				kg	Food	166	1-44-1	
Emballage	Matériau			lee:	Feui	lle enroulée PE / Carton_ / Bois (pa	lerre)	
fchangour de	Poids			kg		17		
Échangeur de	Longueu	r Quantité		mm		1.136 / 1.166 / 1.195		
chaleur	Pas des a			m ==		3		
				mm		1,4		
		Quantité		m²		14		
	Surface f	rontale Quantité		m ⁻		0,950 /0,970 /1,00		
	Étages	Quantite Quantité				38 0		
	plaque	- Quantite				U		
	tubulaire							
	vide							
	Type de t	uhe				7.0 Hi-XD		
	Ailettes	Туре				Ailette WF		
	Allettes	Traitemer	at			Traitement anticorrosion		
/entilateur	Туре	Halterner	10			Ventilateur à hélice		
ventilateur	Quantité					1		
		du refoule	ment			Horizontal		
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4	
	d'air	fage	riaat	,	40,0	33,0	70,4	
	a an	Rafraî-	Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0	
		chisse-	riade	,	55,1	75,1	03/0	
		ment						
Moteur de venti-	Quantité					1		
ateur	•							
Moteur de venti-	Modèle					Moteur CC sans balai		
lateur	Vitesse	Paliers				8		
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550	
		fage		.				
		Rafraî-	Nom.	rpm	500	550	650	
		chisse-		.				
		ment						
	Sortie			W		230		
	Entraîner	nent			Entraînement direct			
Compresseur	Quantité	_			1			
	Modèle				2Y350BPAX1P#C			
	Туре					Compresseur swing hermétique		
DESP	Catégorie	e				Catégorie II		
	Élément					Accumulateur		
	le plus	Ps*V		Bar*l		159		
	critique							
lage de fonction-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB		-25		
nement	fage		Max.	°CDB		35		
		Côté eau	Min.	°C		15 (6)		
			Max.	°C		60 (6)		
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB		10		
	chisse-	ext.	Max.	°CDB		43		
	ment	Côté eau	Min.	°C		5		
			Max.	°C		22		
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25		
	chaude	ext.	Max.	°CDB		35		
	sanitaire	Côté eau		°C		25		
			Max.	°C		55 (6)		
						. , ,		



2 - 1 Spécifications

Spécification		ques		EBLA09D3V3 EBLA11D3V3 EBLA14D3V3					
Refrigerant	Туре			R-32 675,0					
	PRP		1						
	Charge Comman	do	kg	3,80 Détendeur					
	Circuits	Quantité			Detended 1				
Huile réfrigérante	Type	Quantite			FW68DA				
iane reinigerante	Volume o	hargé			1,35				
Defrost method					Inversion de cycle				
Commande de déc	givrage			Capteu	r pour température échangeur cha	leur ext.			
Commande de	Méthode				Commandé par Inverter				
ouissance					•				
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression				
sécurité		02			Pressostat basse pression				
		03		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur					
Dispositifs de	Élément				Fusible				
sécurité		05		Protect	ion thermique du moteur de com	oresseur			
Pompe	Quantité				1				
	Nbre de v				PWM				
	Unité à	Chauffage	kPa	106,9	102,7	96,5			
	PSE no-	Rafraîchissement	kPa	107,0	98,4	92,3			
	minale		14/		10.0				
dhangau		e absorbée	W		Éshangour de shalour à plagues				
changeur de cha- eur - côté eau					Échangeur de chaleur à plaques				
eui - cote eau	Quantité Volume c		1		2,16				
	Débit	Chauf- Nom.]/min	26.9 (1) / 25.9 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)			
	d'eau	fage	1/111111	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 20,2 (2)	3+,+ (I) / 33,/ (Z)			
	u eau	Rafraî- Nom.	I/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)			
		chisse-	1/111111	20,0 (3) / 20,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	30,0 (3) / 30,3 (4)			
		ment							
	Matériau				Type EPDM				
		f de chauffage	W	50,0					
/ase d'expansion	Volume		1		8				
	Pression	max. de l'eau	bar		4				
	Pré-press	sion	bar	1					
	Dispositi	f de chauffage	W		65				
Filtre d'eau	Diamètre	e des mailles	mm		0,8				
	Matériau			Acier inoxydab l e					
Circuit d'eau	Diamètre	des raccords de tuyauterie	inch		G 1(mâle)				
	Tuyauter		inch	1-1/4"					
	Long. tuyau-	Max. UE - Réservoir	m	10					
	terie								
	Dénivelé		m	5					
		de sécurité	bar	3					
		évacuation/Vanne de remplis	sage	Oui					
		isolement		Oui					
	Purgeur		1	Oui 20 (7)					
		nin. d'eau dans le système f de chauffage	W	20 (7)					
General	Coor-	Nom et adresse	v v	66,0 Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
General		Nom ou marque de comme	rce	Daikiii Edi Ope N.	Daikin Europe N.V.	osteriae, peigiuiti			
	du four-	ou marque de comme			zami. zarope m.				
	nisseur/								
	fabricant								
	Product	Pompe à chaleur air-eau			Oui				
	descrip-	Pompe à chaleur saumure-	eau		non				
	tion	Système combiné de chauf	age		non				
		pompe à chaleur							
		Pompe à chaleur basse tem	pérature		non				
		Réchauffeur supplémentair	e intégré		Oui				
General	Product descrip- tion	Pompe à chaleur eau-eau			non				
W(A) Sound now		cording to EN14825)	dB(A)		62,0				
		cording to EN 14825) 'écoconception et énergétiqu		Puissance sonore en mode chauff	62,0 fage mesurée conformément à la r	norme EN 12102 dans les con			
condition sonore t	-uquette a	ecoconception et energetiq	ac.	r dissance sonore en mode chaun	de la norme EN 14825	TOTTHE EN IZIOZ (Idiis les CON)			
				<u> </u>	ue la nonne en 14023				



Spécifications techniques					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3		
Chauffage d'am-	Unité		ir nominal (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220		
biance - général	air-eau	extérieur	·						
	Autre	Capacity				Inverter			
		-	e résistance de	kW		0,000			
		carter)							
		Poff (mod	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kW	0,023				
		Psb (mod		kW	0,023				
			to (thermostat désactivé) kW			0,023			
			trant énergétique			Électrique			
	de chauf-								
	fage								
	supplé-								
	mentaire								
Chauffage des	intégré Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.404	6.134	6.651		
locaux	d'eau	General	consumption	KVVII	3.404	0.154	0.031		
Ocaux	sous		ηs (effic. saison-	%	135	132	134		
	climat		nière du chauf-	70	155	132	154		
	tempéré :		fage d'ambiance)						
	55 ℃		Pnominal à -10 °C	kW	9,0	10,0	11,0		
			Qhe Annual ener-		19	22	24		
			gy consumption	٠,					
			(GCV)						
			SCOP		3,44	3,37	3,42		
			Classe d'effic. saise	onnière		A++			
			du chauffage d'an	nbiance					
		Condi-	Cdh (dégradation			1,0			
		tion A	fage)						
		(-7 °CBS/-	COPd		2,09	1,90	2,02		
		8 °CBH)	Pdh	kW	8,5	9,3	9,4		
			PERd	%	83,6	76,0	80,8		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(2° CBS/1° CBH)	fage)						
			COPd		3,28	3,25	3,28		
			Pdh	kW	5,0	5,4	6,2		
			PERd	%	131,2	130,0	131,2		
		Condition C	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(7°CBS/6°CBH)							
			COPd		4,80	4,81	4,88		
			Pdh	kW		4,4			
			PERd	%	192,0	192,4	195,2		
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(12 °CBS/11 °CBH					ı		
			COPd		6,45	6,41	6,58		
			Pdh	kW		5,3	I		
			PERd	%	258,0	256,4	263,2		
		Tol (limite de	COPd		1,70	1,64	1,70		
		température de		kW	6,8	7,6	7,8		
		fonctionne-	PERd	%	68,0	65,6	68,0		
		ment)	TOL	°C		-10			
			WTOL	°C		55			



Spécification	ns technic	aues		EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Chauffage des	Sortie		Psup (à Tconcep- kW	2,2	2,4	3,2	
locaux	d'eau		tion -10 °C)	,	,	,	
0	sous	calorif.	,				
	climat	nom.					
	tempéré :		COPd	1,92	1,90	2,09	
	55 ℃	(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4	
		pérature		76,8	76,0	83,6	
		biva-	Tbiv °C	-8	-7	-6	
		lente)	TOIV C	ŭ	,	Ů	
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kWh consumption	7.376	8.196	8.808	
	mat froid		ηs (effic. saison- %		117	120	
	: 55 ℃		nière du chauf-				
			fage d'ambiance)				
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0	
			Qhe Annual ener- Gj	27	30	32	
			gy consumption (GCV)				
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.820	3.083	3.690	
	d'eau en		consumption				
	condi-		ηs (effic. saison- %	168	170	172	
	tions cli-		nière du chauf-	-		·	
	matiques		fage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1	
	55 ℃		Qhe Annual ener- Gj	10	11	13	
	33 C		gy consumption	Ю	"	15	
			(GCV)				
		Condition B		1,0			
			Cdh (dégradation chauf-	١,0			
		(2° CBS/1° CBH)					
			COPd	2,12	2,18	2,17	
			Pdh kW	9,0	9		
			PERd %	84,8	87,2	86,8	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)			1,0		
			COPd	3,65	3,74	3,83	
			Pdh kW	1	6,2	7,6	
			PERd %	146,0	149,6	153,2	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauf-) fage)		1,0		
			COPd	5	5,68	5,69	
			Pdh kW		5,0		
			PERd %	2	27,2	227,6	
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40	
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0	
		pérature		84,8	87,2	96,0	
		biva-	Tbiv °C	U-1,U	2	3	
	Sortie	Général	Annual energy kWh	3.854	4.371	4.838	
	d'eau climat	General	consumption ns (effic. saison- %	190	186	185	
	tem-		nière du chauf-	130	100	100	
	péré 35 °C		fage d'ambiance)	0.0	10.0	11.0	
	C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0	
			Qhe Annual ener- Gj	14	16	17	
			gy consumption				
			(GCV)				
			SCOP	4,82	4,73	4,70	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++		
		Condition A	COPd	3,07	3,03	2,95	
		(-7 °CBS/-8 °CBH		8,5			
		(=/ CD3/=0 CDH	ruii KW	8,3	9,2	10,1	



Spécification	ns technic	ques		EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tem-	Condi- tion A (-7 °CBS/- 8 °CBH)	PERd %	122,8	121,2	118,0
	péré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(Z CD3/1 CD11)	COPd	4,52	4,37	4,35
			Pdh kW		,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0	
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7	4,	
		Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	271,2	269,6 1,0	268,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)		·	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW PERd %	5,5 350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd	2,64	2,58	2,51
		(limite de		8,3	10,1	11,2
		tempéra-	PERd %	105,6	103,2	100,4
		ture de	TOL °C		-10	
		fonction- nement)	WTOL °C		35	
		Tbiv	COPd	2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh kW	8,7	10,1	11,2
		pérature biva-	PERd % Tbiv °C	110,0 -9	103,2	100,4
		lente)				
			Psup (à Tconcep- kW tion -10 °C)	0,7	0,	0
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kWh consumption	5.351	5.732	6.266
	mat froid 35 ℃	oid	ns (efficacité % saisonnière du chauffage d'ambiance)	163	169	170
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Consommation Gj énergétique an- nuelle Qhe (PCS)	19	21	23
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh consumption	1938	2.128	2.333
	condi- tions cli- matiques		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	243	248	249
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	7	8	3
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0	
			COPd	3,36	3,30	3,45
			Pdh kW	9,0	10,3	10,8
		Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauf-	134,4	132,0 1,0	138,0
		(7°CBS/6°CBH)		5,59	5,70	5,77
Chauffage des	Sortie	Condition C	Pdh kW	5,59	6,7	7,4
locaux		(7°CBS/6°CBH)		223,6	228,0	230,8
♣	condi-	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauf-		1,0	= -7-
	matiques		COPd	7,8	87	7,73
	chaudes		Pdh kW		5,2	
	35 ℃		PERd %		4,8	309,2
		Tbiv (tempéra-		3,36	3,30	3,45
		ture bivalente)		9,0	10,3	10,8
			PERd % Tbiv °C	134,4	132,0	138,0
			I DIV		2	



Spécifications techniques	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3
Systèmes de contr. Classe de contrôle de température		VI	
Contribution à l'efficacité saisonnière %		4	
du chauffage de l'air ambiant			

Spécification:	s électric	ques			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	
Compresseur	Starting n	nethod				Commandé par Inverter		
Pompe	Туре				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
Composant com-	Alimen-	Phase				1		
presseur	tation élec- trique	Tension		V	230			
	princi- pale							
	Plage de	Min.		%		-10		
	tension	Max.		%		10		
Composant	Courant	Туре				3V3		
hydraulique	de dispo-	Alimen-	Phase			1~		
	sitif de	tation	Fréquence	Hz		50		
	chauf- fage de	élec- trique	Tension	V		230		
	secours	Cou- rant de fonction- nement	Chauffage de secours	A		13,0		
	Plage de	Min.		%		-10		
	tension	Max.		%		10		
	Raccords de câblage	Type de d	câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales er			
Alimentation	Nom					V3		
électrique	Phase					1~		
	Fréquenc	 e		Hz		50		
	Tension			V		230		
Plage de tension	Min.			%		-10		
J	Max.			%		10		
Courant	Cou-	Chauffag	e	А		30,8		
	rant de fonction- nement maxi- mum							
	Fusibles r	ecomman	dés	А		32		
Raccords de		Quantité			3G			
câblage		Type de c				2,5 mm² minimum		
		Quantité				2		
	_	Type de c				Câble inclus avec l'option EKHWS*		
	Raccor-	Quantité			2 Minimum 0.75 mm ²			
	dement avec R6T	Remarqu	e			Minimum 0,75 mm ²		
		Quantité				4		
		Type de c			Sélectionner le diamètre et le t	ype en fonction des réglementation	s nationales et locales en vigueu	
		Quantité				2		
		Type de c			Sélectionner le diamètre et le ty	ype en fonction des réglementation	s nationales et locales en vigueu	
		Quantité				3		
		Type de c	âbles		Sélectionner le diamètre et le ty	ype en fonction des réglementation	s nationales et locales en vigueu	
	Quantité					2		
	Type de fi					Câble inclus avec l'option EKFLSW	1	
Raccords de	Pour	Quantité			V-:-1	2G	f.d	
câblage	alimenta- tion élec- trique	кеmarqu	e		Voirie	e manuel d'installation de l'unité ext	erieure.	
	Pour	Quantité				4		
	raccorde-	Remarqu	e		0	.75 mm² till 125 mm² (max length 200	0 m)	
	ment à l'inter- face utili-	Type de f	ils			0,75 ~1,25 mm² (P1P2)		
	sateur	Oue-#:# '				Alima austrationer 2		
	Alimentation électrique au tarif préférentie au KWh	Quantité Remarqu				Alimentation: 2 Puissance 6,3 A		
	Pompe	Quantité				3		
	d'eau	Remarqu	e			0,75 mm² minimum		



Spécifications

Spécifications électr	iques	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3
Besoins relatifs aux Sortie câbles frigori- fique/ca lorifique			3	

(I)Condition : Ta DS/BH 7 °C/G °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/G °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 12½; Sortie d'eau 7½; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 22½; Sortie d'eau 18½; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)Conformément à la norme EN:14825 |
(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.

Spécification	s technic	ques		EBLA16D3V37
uissance calori-	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
ique				
uissance frigo-	Nom.		kW	14,0 (3) / 15,3 (4)
ifique	5 li 4		1111	
Capacité chauff.	Palier 1		kW	3
Power input	Rafraî- chisse-	Nom.	kW	4,58 (3) / 3,24 (4)
	ment			
	Chauf-	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
	fage			
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
ER				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		mm	1053
	ballée	Largeur		1520
	Dallee		mm	
	11. 11. 1	Profondeur	mm	650
Poids	Unité		kg	149
	Unité em	ballée	kg	166
Emballage	Matériau			Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids		kg	17
Échangeur de	Longueu		mm	1.136 / 1.166 / 1.195
haleur	Rangées	Quantité		3
	Pas des ai	lettes	mm	1,4
		Quantité		14
	Surface fr		m ²	0,950 /0,970 /1,00
	Étages Quantité			38
	Orifice de Quantité			0
	plaque			O Company of the comp
	tubulaire			
	vide			
		uha		7.0 Hi-XD
	Type de t			Ailette WF
	Ailettes			
		Traitement		Traitement anticorrosion
/entilateur	Туре			Ventilateur à hélice
	Quantité			1
		du refoulement		Horizontal
	Débit	Chauf- Haut	m³/min	85,0
	d'air	fage		
		Rafraî- Haut	m³/min	85,0
		chisse-		
		ment		
Moteur de venti-	Quantité			1
ateur				
Moteur de venti-	Modèle			Moteur CC sans balai
ateur		Paliers		8
		Chauf- Nom.	rpm	650
		fage	ibiii	050
			rom	650
		Rafraî- Nom.	rpm	650
		chisse-		
		ment		
	Sortie		W	230
	Entraînen			Entraînement direct
Compresseur	Quantité_	_		1
compresseur				
compresseur	Modèle			2Y350BPAX1P#C



Spécifications	s techni	ques			EBLA16D3V37
DESP	Catégorie	9			Catégorie II
	Élément	Nom			Accumulateur
	le plus critique	Ps*V		Bar*l	159
Plage de fonction-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage		Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)
			Max.	°C	60 (6)
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB	10
	chisse-	ext.	Max.	°CDB	43
	ment	Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35
	sanitaire	Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (6)
Refrigerant	Туре				R-32
,	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Comman	de			Détendeur
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Туре				FW68DA
	Volume c	hargé		1	1,35
Defrost method				•	Inversion de cycle
Commande de dég	iivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de	Méthode				Commandé par Inverter
puissance	Wethode				Commande par inverter
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression
sécurité	Licincia	02			Pressostat basse pression
Securite		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
Dispositifs de	Élément				Fusible
sécurité	Licincia	05			Protection thermique du moteur de compresseur
Pompe	Quantité	- 03			1
rompe	Nbre de v	itossos			PWM
	Unité à	Chauffag	•	kPa	71,4
	PSE no-	Rafraîchis		kPa	85,5
	minale	Narraichis	sement	Kra	65,5
		absorbée		W	180
Échangeur de cha-		absorbee		**	Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité				1
leui - cote eau	Volume d	l'agu		1	2,16
	Débit	Chauf-	Nom.	I/min	
	d'eau		Nom.	I/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	u eau	fage Rafraî-	Nom.	I/min	40,2 (3) / 43,9 (4)
		chisse-	Nom.	1/111111	40,2 (5) / 45,9 (4)
		ment			
	Matériau				Type EPDM
		de chauffa		W	
\/	Volume	de Chaulla	age	VV I	50,0
Vase d'expansion		max. de l'e		<u> </u>	8
			au	bar	4
	Pré-press			bar	1
Eth. II		de chauffa		W	65
Filtre d'eau		des maille	S	mm	0,8
C: 11 II	Matériau		1.1.4		Acier inoxydable
Circuit d'eau			ds de tuyauterie	inch	G 1(mâle)
	Tuyauteri			inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	tuyau-				
	terie				
	Dénivelé			m	5
		de sécurite		bar	3
			/Vanne de remplis	sage	Oui
	Vanne d'i	solement			Oui
	Purgeur o				Oui
	Volume n	nin. d'eau d	lans le système	I	20 (7)
	Dispositif	de chauffa	age	W	66,0
					*



Spécification		•		EBLA16D3V37
General	du four- nisseur/	Nom et a	dresse narque de commerce	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	fabricant	D	alaalaain aass	Out
	Product		chaleur air-eau	Oui
	descrip- tion		chaleur saumure-eau combiné de chauffage	non
	tion	pompe à		non
			chaleur basse température	non
			eur supplémentaire intégré	
General	Product		chaleur eau-eau	non
	descrip- tion			
LW(A) Sound powe	er level (acc	ording to E	EN 14825) dB(A)	62,0
Condition sonore	Étiquette d'	écoconce	otion et énergétique	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les condition de la norme EN 14825
Chauffage d'am- biance - général	Unité air-eau	Débit d'ai extérieur	ir nominal (unité m³/h e)	5.100
y	Autre	Capacity control		Inverter
			e résistance de kW	0,000
		Poff (mod	de arrêt) kW	0,023
		Psb (mod	e veille) kW	0,023
		Pto (therr	mostat désactivé) kW	0,023
	Dispositif de chauf- fage supplé- mentaire intégré		trant énergétique	Électrique
Chauffage des Iocaux	Sortie d'eau sous climat tempéré: 55 ℃	Général	Annual energy kWh consumption	7359
♣			ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	132
			Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	26
			SCOP	3,37
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++
		Condi- tion A	Cdh (dégradation chauf- fage)	1,0
		(-7 °CBS/-		1,95
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4
			PERd %	78,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)		1,0
			COPd	3,27
			Pdh kW	6,9
		- Inc	PERd %	130,8
		Condition C (7°CBS/6°CBH)		1,0
			COPd	4,93
			Pdh kW	4,4
		Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	197.2 1.0
		(12 °CBS/11 °CBH	(COPd	6.60
			Pdh kW	6,60 5,3
			PERd %	264,0
		Tol (limite de	COPd	1,67
		température de		8,0
		fonctionne-	PERd %	66,8
		ment)	TOL °C	-10
			WTOL °C	55



Spécifications	s technic	ues			EBLA16D3V37
Chauffage des	Sortie		Psup (à Tconcep-	kW	4,1
locaux	d'eau		tion -10 °C)		ľ
	sous	calorif.			
	climat	nom.			
	tempéré :	Tbiv	COPd		2,13
	55 ℃	(tem-	Pdh	kW	10,1
		pérature		%	85,2
		biva-	Tbiv	°C	-5
	- ··	lente)	^ 1	1.14/1	0.500
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy consumption	kWh	9.599
	mat froid		ηs (effic. saison-	%	120
	: 55 ℃		nière du chauf-		
			fage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 ℃		12,0
			Qhe Annual ener-	Gj	35
			gy consumption (GCV)		
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.418
	d'eau en	General	consumption	KVVII	7.710
	condi-		ηs (effic. saison-	%	168
	tions cli-		nière du chauf-	,0	
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	14,1
	55 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	16
			gy consumption		
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation d	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)			
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
		C Ital C	PERd	%	86,8
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation o	cnaur-	1,0
		(/ CD3/0 CDH)	COPd		3,73
			Pdh	kW	9,1
			PERd	%	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation o		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)		7-
			COPd		5,69
			Pdh	kW	5,0
			PERd	%	227,6
		Tbiv	COPd		2,51
		(tem-	Pdh	kW	12,1
		pérature 		%	100,4
		biva-	Tbiv	°C	4
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.281
	d'eau		consumption		40.5
	climat		ηs (effic. saison-	%	185
	tem- péré 35		nière du chauf- fage d'ambiance)		
	°C beie 22		Pnominal à -10 °C	k\\\/	12,0
			Qhe Annual ener-		19
			gy consumption	رت	19
			(GCV)		
			SCOP		4,69
			Classe d'effic. saiso	nnière	A+++
			du chauffage d'am		
		Condition A	COPd		2,87
		(-7 °CBS/-8 °CBH)	Pdh	kW	11,2



Spécification	ns technic	ques		EBLA16D3V37
Chauffage des	Sortie	Condi-	PERd %	114,8
locaux	d'eau	tion A		
~	climat	(-7 °CBS/-		
	tem-	8 °CBH)	CIL (I) Le L (10
	péré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	C	(2 CD3/1 CDT)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	1732
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		
			COPd	8,82
			Pdh kW PERd %	5,5
		Tol	PERd %	352,8 2,48
		(limite de		11,8
		tempéra-		99,2
		ture de	TOL °C	-10
		fonction-	WTOL °C	35
		nement)		
		Tbiv	COPd	2,48
		(tem-	Pdh kW	11,8
		pérature		99,2
		biva- lente)	Tbiv °C	-10
			Psup (à Tconcep- kW	0,0
			tion -10 °C)	0,0
		calorif.	1011 10 C)	
		nom.		
	Sortie	Général	Annual energy kWh	7.245
	d'eau c l i-		consumption	
	mat froid		ηs (efficacité %	160
	35 ℃		saisonnière du	
			chauffage d'am-	
			biance) Pnominal à -22 ℃ kW	12,0
			Consommation Gj	26
			énergétique an-	20
			nuelle Qhe (PCS)	
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	2.573
	d'eau en		consumption	
	condi-		ηs (effic. saison- %	246
	tions cli-		nière du chauf-	
	matiques		fage d'ambiance)	42.0
	chaudes 35 °C		Pnominal à 2 °C kW	12,0
	33 C		Qhe Annual ener- Gj gy consumption	9
			(GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		*
			COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
			PERd %	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		- · · ·
Cl (('	c	c lu c	COPd	5,64
Chauffage des	Sortie	Condition C	Pdh kW	8,1
locaux	condi-	(7 °CBS/6 °CBH) Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	225,6
~		(12 °CBS/11 °CBH)	face)	1,0
-	matiques		COPd	7,73
	chaudes		Pdh kW	5,2
	35 ℃		PERd %	309,2
		Tbiv (tempéra-		3,30
		ture bivalente)		11,9
			PERd %	132,0
			Tbiv °C	2



Spécifications techniques	EBLA16D3V37
Systèmes de contr. Classe de contrôle de température	VI
Contribution à l'efficacité saisonnière %	4
du chauffage de l'air ambiant	

Compresseur	s électric	ques			EBLA16D3V37
	Starting m				Commandé par Inverter
Pompe	Туре				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
<u> </u>		DI			
Composant com- presseur	Alimen- tation élec- trique	Phase Tension		V	1 230
	princi- pale				
	Plage de			%	-10
	tension	Max.		%	10
Composant	Courant	Type			3V3
hydraulique	de dispo-	Alimen-	Phase		1~
	sitif de	tation	Fréquence	Hz	50
	chauf-	élec-	Tension	V	230
	fage de	trique			
	secours	Cou- rant de fonction- nement	Chauffage de secours	A	13,0
	Plage de	Min.		%	-10
	tension	Max.		%	10
	Raccords de câblage		âbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
Alimentation	Nom				V3
électrique	Phase				1~
electrique					
		e		Hz	50
	Tension			V	230
Plage de tension	Min.			%	-10
	Max.			%	10
	Cou- rant de fonction- nement	Chauffag	e	A	30,8
	maxi- mum Fusibles re	ecomman	dés	A	32
Raccords de		Quantité			3G
câb l age		Type de c	âbles		2,5 mm ² minimum
		Quantité			2
					Câble inclus avec l'option EKHWS*
		Type de c	âbles		
	Raccor-	Type de c	âbles		
	Raccor- dement avec R6T	Type de c Quantité Remarque			2 Minimum 0,75 mm ²
		Quantité Remarqu			2 Minimum 0,75 mm ²
	dement	Quantité Remarque Quantité	e		2 Minimum 0,75 mm ²
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c	e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité	e âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité	e âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3
	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
Raccords de	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec-	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e âbles âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec- trique	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque	e âbles âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Quantité Type de fil Pour alimentation électrique Pour	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Quantité Remarque	âbles âbles âbles		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter-	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	âbles âbles âbles e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque	âbles âbles âbles e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P¹P2)
	Quantité Type de fil Pour alimentation électrique Pour raccordement à l'inter- face utilisateur Alimentation	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	âbles âbles âbles e e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P IP2) Alimentation: 2
Raccords de càblage	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	âbles âbles âbles e e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (PIP2)
	Quantité Type de fil Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- salteur Alimentation électrique au tarif préférentiel	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	âbles âbles âbles e e		2 Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 2G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P IP2) Alimentation: 2



Spécifications

EBLA16D3V37 Spécifications électriques Besoins relatifs aux Sortie Courant de fonctionnement A frigorimaximum fique/calorifique

(I)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)Rafraichissement: Entrée d'eau 12%; Sortie d'eau 7%; Conditions extérieures: 35 °CBS |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 22%; Sortie d'eau 18%; 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.

Spécification	s techni	ques			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	
Puissance calori-	Nom.			kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	
fique								
Puissance frigo- rifique	Nom.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)		
Power input	Rafraî- 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	rage				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				3,02 (3)	Argent	3,710)	
_aissoii	Matériau				Tôle	d'acier galvanisée et prélaquée poly	vector	
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	Tole	870	yestei	
JIII ETISIOTIS	Office	Largeur		mm		1380		
		Profonde	2111	mm		460		
	Unité om	- Hauteur	eur			1053		
	ballée	Largeur		mm		1520		
	Dallee	Profonde	allr	mm mm		650		
Poids	Unité	Protona	eur			147		
oids	Unité em	hallóo		kg		164		
'mhallaga	Matériau			kg	Fau		atta)	
mballage				l	Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)			
	Poids			kg		17 1.136 /1.166 /1.195		
changeur de chaleur	Longueu			mm	3			
naieur		Quantité	<u> </u>					
F	Passages Overhtité					1,4		
	Passages Quantité Surface frontale m²					13		
				m²		0,950 /0,970 /1,00		
	Étages	Quantité				38		
	Orifice de Quantité					2		
	plaque							
	tubulaire vide	:						
	Type de 1	tubo				7.0 Hi-XD		
	Ailettes	Туре			Ailette WF			
	Allerres	Traiteme	nt		Traitement anticorrosion			
/entilateur	Type	rraiteme	an.		Ventilateur à hélice			
rentilated	Type Quantité				ventilateur a nelice			
		i n du refoul	omont			Horizontal		
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4	
	d'air	fage	ilaut	111 /111111	+0,∪	٥٫٤٠	/0,4	
	u ail	Rafraî-	Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0	
		chisse-	ilaut	111 /111111	0.5,1	70,4	03,0	
		ment						
Noteur de venti-	Quantité					1		
ateur	Modèle					Moteur CC sans balai		
Noteur de venti-	Vitesse	Paliers				8		
ateur	*110330	Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550	
		fage		'P'''	700	450	350	
		Rafraî-	Nom.	rpm	500	550	650	
		chisse-	. 10111.	15111	300	330	050	
		ment						
	Sortie	ment		w		234		
	Entraîne	ment		**		Entraînement direct		
ompresseur	Quantité					1		
ompresseur	Modèle					2Y350BPAY1P#C		
	Туре				Compresseur swing hermétique			



Spécifications					EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1			
DESP	Catégorie					Catégorie II				
	Élément			D¥I		Accumulateur				
	le plus critique	Ps*V		Bar*l		159				
lage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25				
nement	fage		Max.	°CDB		25 (6)				
	•	Côté eau	Min.	°C		9 (6)				
			Max.	°C		60 (6)				
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB		10				
	chisse-	ext.	Max.	°CDB		43				
	ment	Côté eau	Min.	°C		5				
			Max.	°C		22				
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25				
	chaude	ext.	Max.	°CDB		35				
	Samilaire	Côté eau	Min. Max.	°C		25 55 (6)				
Refrigerant	Туре		IVIAX.			R-32				
errigerant	PRP					675,0				
	Charge			kg		3,80				
	Comman	de		9		Détendeur				
	Circuits	Quantité				1				
Huile réfrigérante	Туре					FW68DA				
	Volume chargé I					1,35				
efrost method						Inversion de cycle				
Commande de dég					Capteur	pour température échangeur cha	leur ext.			
Commande de	Méthode					Commandé par Inverter				
ouissance	41.									
Dispositifs de	Élément					Pressostat haute pression				
écurité		02			1 5 54	Pressostat basse pression	:!			
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur Fusible					
Dispositifs de	Élément				Protoctio	on thermique du moteur de comp	NACCOLIK.			
sécurité	Liement	03			Flotection	rotection thermique au moteur de compresseur				
ompe	Quantité					1				
	Nbre de v	itesses				PWM				
	Unité à	Chauffag	e	kPa	106,5	102,9	97,6			
	PSE no-	Rafraîchis	sement	kPa	106,6	99,2	94,1			
	minale									
		absorbée		W		180				
						Échangeur de chaleur à plaques				
eur - côté eau	Quantité	1		1		1 216				
	Volume d Débit	Chauf-	Nom.	I/min	26 9 /1\ / 25 9 /2\	2,16	24 4 (1) / 25 7 (2)			
	d'eau	fage	INOIII.	1/111IN	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)			
	a cau	Rafraî-	Nom.	I/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)			
		chisse-		17.1.1111	20,0 (5) , 20,1 (1)	33/2 (3/ / 33/0 (4/	30,3 (3) / 30,3 (4)			
		ment								
	Matériau	isolant				Type EPDM				
	Dispositif	de chauffa	ige	W	50,0					
ase d'expansion	Volume			1		8				
		nax. de l'ea	au	bar	4					
	Pré-press			bar	1					
		de chauffa		W		65				
		des maille	S	mm		0,8				
iltre d'eau	Matériau		٠	in al-		Acier inoxydable				
		Diamètre des raccords de tuyauterie inch			G 1(måle)					
	Diamètre		as ac tayaatene			11/4"				
	Diamètre Tuyauteri	e	•	inch						
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau-		UE - Réservoir	inch m		10				
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie	e Max.	•	m		10				
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé	e Max. Max.	UE - Réservoir	m m		10				
Filtre d'eau	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape	e Max. Max. de sécurite	UE - Réservoir	m m bar		10 5 3				
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é	e Max. Max. de sécurite	UE - Réservoir	m m bar		10 5 3 Oui				
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é Vanne d'i	e Max. Max. de sécurite vacuation, solement	UE - Réservoir	m m bar		10 5 3 Oui Oui				
	Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é Vanne d'i	e Max. Max. de sécurite evacuation, solement l'air	UE - Réservoir	m m bar		10 5 3 Oui				



Spécification		-			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1		
General	Coor-	Nom et a			Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nom ou n	marque de commer	ce		Daikin Europe N.V.			
	du four-								
	nisseur/								
	fabricant	ъ ,	1.1			0 :			
			chaleur air-eau			Oui			
			chaleur saumure-ea			non			
	tion		combiné de chauffa	ige		non			
		pompe à							
			chaleur basse temp			non			
			eur supplémentaire	intégré		non			
			chaleur eau-eau			non			
W(A) Sound pow				dB(A)		62,0			
ondition sonore	Etiquette d'	ecoconcep	otion et énergétique	e	Puissance sonore en mode cha	uffage mesurée conformément à la no	orme EN 12102 dans les conditi		
-1 66 11	11.11.6	B / L 1: 1: 1:		3.0		de la norme EN 14825			
hauffage d'am-	Unité		ir nominal (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220		
iance - général	air-eau	extérieur							
	Autre	Capacity		1.147		Inverter			
			e résistance de	kW		0,000			
		carter)	1 01	1.147					
		Poff (mod		kW		0,023			
		Psb (mod		kW		0,023			
	C .:		mostat désactivé)	kW	F 12.1	0,023			
hauffage des	Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.404	6.134	6.651		
ocaux	d'eau		consumption						
	sous		ηs (effic. saison-	%	135	132	134		
	climat		nière du chauf-						
	tempéré :		fage d'ambiance)						
	55 °C		Pnominal à -10 °C		9,0	10,0	11,0		
			Qhe Annual ener-	Gj	19	22	24		
			gy consumption						
			(GCV)						
			SCOP		3,44	3,37	3,42		
			Classe d'effic. saiso			A++			
			du chauffage d'am						
		Condi-	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		tion A	fage)						
		(-7 °CBS/-			2,09	1,90	2,02		
		8 °CBH)	Pdh	kW	8,5	9,3	9,4		
			PERd	%	83,6	76,0	80,8		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(2° CBS/1° CBH)							
			COPd		3,28	3,25	3,28		
			Pdh	kW	5,0	5,4	6,2		
			PERd	%	131,2	130,0	131,2		
		Condition C	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(7 °CBS/6 °CBH)							
			COPd		4,80	4,81	4,88		
			Pdh	kW		4,4			
			PERd	%	192,0	192,4	195,2		
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-		1,0			
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)						
			COPd		6,45	6,41	6,58		
			Pdh	kW		5,3			
			PERd	%	258,0	256,4	263,2		
		Tol	COPd		1,70	1,64	1,70		
		(limite de		kW	6,8	7,6	7,8		
		tempéra-		%	68,0	65,6	68,0		
			TOL	°C		-10	,		
		fonction-		°C		55			
		nement)		-		55			
			Psup (à Tconcep-	kW	2,2	2,4	3,2		
			tion -10 °C)			_,.	-,-		
		calorif.	-,						
		nom.							
			CORI		1,92	1,90	2,09		
		Tbiv	COPa			6.70			
		Tbiv (tem-	COPd		1,92	4,50	2,00		
		(tem-	COPa		1,92	,,,,,	2,03		
			COPa		1,32	,,20	2,00		



Spécifications	technic	ques		EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
nauffage des	Sortie	Tbiv	Pdh kW	8,8	9,3	9,4
caux	d'eau	(tem-	PERd %	76,8	76,0	83,6
	sous	pérature	Tbiv °C	-8	-7	-6
	climat	biva-				
	tempéré :	lente)				
	55 °C					
	Sortie	Général	Annual energy kWh	7.092	7.848	8.808
	d'eau cli-		consumption			
	mat froid		ηs (effic. saison- %	122	123	120
	: 55 ℃		nière du chauf-			
			fage d'ambiance)	0.0	10.0	11.0
			Pnominal à -22 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj gy consumption	26	28	32
			(GCV)			
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	2.820	3.083	3.690
	d'eau en	General	consumption	2.820	5.065	3.090
	condi-		ns (effic. saison- %	168	170	172
	tions cli-		nière du chauf-	Ю	170	1/2
	matiques		fage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1
	55 °C		Qhe Annual ener- Gj	10	11	13
	-		gy consumption			
			(GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)			,	
			COPd	2,12	2,18	2,17
			Pdh kW	9,0		,8
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	fage)			
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW	1	6,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)			
			COPd	5	5,68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %	2	27,2	227,6
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0
		pérature		84,8	87,2	96,0
		biva-	Tbiv °C		2	3
	Sortie	Général	Annual energy kWh	3.854	4.371	4.838
	d eau		consumption			
	climat		ηs (effic. saison- %	190	186	185
	tem-		nière du chauf-			
	péré 35		fage d'ambiance)	0.5		
	°C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	14	16	17
			gy consumption			
			(GCV)	4.02	4.73	4.70
			SCOP	4,82	4,73	4,70
			Classe d'effic. saisonnière		A+++	
		C !'	du chauffage d'ambiance	207	2.02	205
		Condi-	COPd	3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/-	PERd %	122,8	121,2	118,0
		8 °CBH) Condition B	Cdh (déaradation chauf		10	
			Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	raye)			



2 - 1 Spécifications

Spécifications	s technic	ques		EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
hauffage des	Sortie	Condition B	COPd	4,52	4,37	4,35
ocaux	d'eau	(2° CBS/1° CBH)			5,5	6,1
♣	climat	C 197 C	PERd %	180,8	174,8	174,0
•	tem- péré 35	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
	°C	(/ CB3/0 CBH)	COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		,6
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	·	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)			**	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5	,4
			PERd %	350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd	2,64	2,58	2,51
		(limite de		8,3	10,1	11,2
		tempéra-		105,6	103,2	100,4
		ture de fonction-	TOL °C		-10	
		nement)	WTOL °C	35		
		Tbiv	COPd	2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh kW	8,7	10,1	11,2
		pérature		110,0	103,2	100,4
		biva-	Tbiv °C	-9		10
		lente)				
			Psup (à Tconcep- kW	0,7	0	0,
			tion -10 °C)			
		calorif.				
	C+! -	nom.	A	4.000	F 722	()((
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kWh consumption	4.980	5.732	6.266
	mat froid		ns (efficacité %	175	169	170
	35 °C		saisonnière du	175	103	170
	55 C		chauffage d'am-			
			biance)			
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Consommation Gj	18	21	23
			énergétique an-			
			nuelle Qhe (PCS)			
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	1938	2.128	2.333
	d'eau en		consumption			
	condi-		ηs (effic. saison- %	243	248	249
	tions cli-		nière du chauf-			
	matiques chaudes		fage d'ambiance) Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	11,0
	35 °C		Qhe Annual ener- Gi	9, 0		3
	33 C		gy consumption	,		,
			(GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)			•	
			COPd	3,36	3,30	3,45
			Pdh kW	9,0	10,3	10,8
			PERd %	134,4	132,0	138,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				_
			COPd	5,59	5,70	5,77
			Pdh kW	5,9	6,7	7,4
hauffage des	Sortie	Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	223,6	228,0	230,8
.nauπage des ocaux		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			1,0	
•	condi-	(E COS/II CDF)	COPd	7	87	7,73
*	tions cli-		Pdh kW		5,2	/,/ 3
	matiques		PERd %	31	14,8	309,2
		Tbiv	COPd	3,36	3,30	3,45
	35 ℃	(tem-	Pdh kW	9,0	10,3	10,8
		pérature		134,4	132,0	138,0
		biva-	Tbiv °C	,.	2	
Systèmes de contr.	Classe de	contrôle d			VI	
			acité saisonnière %		4	
	du chauff	age de l'air	ambiant			
Spécification:	s électric	ques		EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1





Spécifications 2 - 1

Spécifications		ques		EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1
Composant com-	Alimen-	Phase			3N	
presseur	tation	Tension	V		400	
	élec-					
	trique					
	princi-					
	pale					
		Min	%		-10	
	-					
	tension	Max.	%		10	
limentation	Nom				W1	
lectrique	Phase			3~		
	Fréquence	e	Hz	50		
	Tension	V			400	
lage de tension	Min. %				-10	
	Max.		%		10	
ourant	Cou-		A		140	
Ourant		Chaunage	А		140	
	rant de					
	fonction-					
	nement					
	maxi-					
	mum					
	Fusibles re	ecommandés .	Α		16	
accords de		Quantité			3G	
âblage		Type de câbles			2,5 mm² minimum	
ablage		Quantité			2	
						- W
		Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS	.*
	Raccor-	Quantité			2	
	dement	Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
	avec R6T					
		Quantité			4	
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le tv	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vique
		Quantité		,	2	
		Type de câbles		Sálactionnar la diamàtra et la ty	pe en fonction des réglementation	os nationalos et locales en vigue
				Selectionner le diametre et le ty		is flationales et locales en vigue
		Quantité			3	
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementatio	ns nationales et locales en vigue
	Quantité				2	
	Type de fi	ls			Câble inclus avec l'option EKFLSV	/1
	Pour	Quantité			4G	
	alimenta-	Remarque		Voir le	manuel d'installation de l'unité ex	térieure.
	tion élec-					
	trique					
		O			4	
	Pour	Quantité				
		Remarque		0	75 mm² till 125 mm² (max length 20	00 m)
	ment à	Type de fils			0,75 ~1,25 mm² (P1P2)	
	l'inter-					
	face utili-					
	sateur					
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2	
	é ectrique au	Remarque			Puissance 6,3 A	
	tarif préférentiel				ruissance 0,5 A	
		ı				
	au KWh					
		Quantité			3	
	d'eau					
	chaude					
	sanitaire					
accords de	Pompe	Remarque			0,75 mm² minimum	
âblage	d'eau				-,	
cablage						
	chaude					
	sanitaire					
				·		
Besoins relatifs aux	Sortie	Courant de fonctionnement	А		3	
esoins relatifs aux âbles		Courant de fonctionnement maximum	А		3	
	Sortie		А		3	

(I)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)Rafraichissement: Entrée d'eau 12½; Sortie d'eau 1½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 23½; Sortie d'eau 18½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(5)Conforment 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 calori- fique	Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Puissance frigo- rifique	Nom.	kW	14,0 (3) / 15,3 (4)	



Spécifications	s technic	ques			EBLA16DW17		
Power input	Rafraî-	Nom.		kW	4,58 (3) / 3,24 (4)		
	chisse-				, (J		
	ment						
	Chauf-	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	fage	NOIII.		KVV	3,33 (1) / 4,30 (2)		
COD	rage				4.52 (1) / 2.51 (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		
		Profonde	ur	mm	460		
	Unité em-			mm	1053		
	ballée	Largeur		mm	1520		
		Profonde	ur	mm	650		
Poids	Unité	TTOTOTIGE	·ui		147		
roius		1 11 /		kg			
	Unité em	ballee		kg	164		
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids kg				17		
Échangeur de	Longueu			mm	1.136 / 1.166 / 1.195		
chaleur		Quantité			3		
	Pas des ai	ettes		mm	1,4		
	Passages	Quantité			13		
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00		
		Quantité			38		
		Quantité			2		
	plaque	Quantite			2		
	tubulaire						
	vide						
	Type de t				7.0 Hi-XD		
	Ailettes	Туре			Ailette WF		
		Traiteme	nt		Traitement anticorrosion		
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice		
	Quantité				1		
	Direction	du refoule	ement		Horizontal		
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	85,0		
	d'air	fage	riade	,			
	u un	Rafraî-	Haut	m³/min	85,0		
			паиі	111 /111111	٥٠,٥٥		
		chisse-					
		ment					
Moteur de venti-	Quantité				1		
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai		
Moteur de venti-	Vitesse	Paliers			8		
lateur		Chauf-	Nom.	rpm	650		
		fage					
		Rafraî-	Nom.	rpm	650		
		chisse-		. 1			
		ment					
	Sortie	mem		W	234		
	Entraînen	nent		VV	Entraînement direct		
Compression							
Compresseur	Quantité_	_			1		
	Modèle				2Y350BPAY1P#C		
	Туре				Compresseur swing hermétique		
DESP	Catégorie	9			Catégorie II		
	Élément	Nom			Accumulateur		
	le plus	Ps*V		Bar*	159		
	critique						
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB	-25		
nement	fage	Enterious	Max.	°CDB	25 (6)		
nement	rage	Câté		°C CDB			
		Côté eau			9 (6)		
		_	Max.	°C	60 (6)		
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB	10		
	chisse-	ext.	Max.	°CDB	43		
	ment	Côté eau	Min.	°C	5		
			Max.	°C	22		
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25		
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35		
		Côté eau		°C	25		
	Janutane	Cote eati					
			Max.	°C	55 (6)		



Spécification	s technic	ques		EBLA16DW17			
Refrigerant	Туре			R-32			
3	PRP			675,0			
	Charge		kg	3,80			
	Comman	de		Détendeur			
	Circuits	Quantité		1			
Huile réfrigérante	Туре	-		FW68DA			
3	Volume c	hargé	1	1,35			
Defrost method				Inversion de cycle			
Commande de déc	givrage			Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Commande de	Méthode			Commandé par Inverter			
puissance							
Dispositifs de	Élément	01		Pressostat haute pression			
sécurité		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 v	ritesses		PWM			
	Unité à	Chauffage	kPa	76,7			
	PSE no-	Rafraîchissement	kPa	88,4			
	minale	nararemosement		33,1			
		absorbée	W	180			
Échangeur de cha-				Échangeur de chaleur à plaques			
leur - côté eau	Quantité			1			
	Volume d	'eau	ı	2,16			
	Débit	Chauf- Nom.	I/min	45,9 (1) / 45,9 (2)			
	d'eau	fage	.,	(4, 10) (2)			
	a caa	Rafraî- Nom.	I/min	40,2 (3) / 43,9 (4)			
		chisse-	1,	10)2 (3) 7 (3)2 (1)			
		ment					
	Matériau			Type EPDM			
		de chauffage	W	50,0			
Vase d'expansion		Volume		8			
		max. de l'eau	bar	4			
	Pré-pression		bar	1			
		de chauffage	W	65			
Filtre d'eau		des mailles	mm	8,0			
	Matériau			Acier inoxydable			
Circuit d'eau	Diamètre	des raccords de tuyauterie	inch	G 1(mâle)			
	Tuyauteri	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	inch	1-1/4"			
	Long.	Max. UE - Réservoir	m	10			
	tuyau-						
	terie						
	Dénivelé	Max.	m	5			
	Soupape	de sécurité	bar	3			
		vacuation/Vanne de rempliss	age	Oui			
	Vanne d'i			Oui			
	Purgeur			Oui (manuellement)			
		nin. d'eau dans le système	1	50 (7)			
		de chauffage	W	66,0			
General	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commer	ce	Daikin Europe N.V.			
	du four-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
	nisseur/						
	fabricant						
	Product	Pompe à chaleur air-eau		Oui			
	descrip-	Pompe à chaleur saumure-e	au	non			
	tion .	Système combiné de chauffa		non			
		pompe à chaleur	5				
		Pompe à chaleur basse temp	oérature	non			
		Réchauffeur supplémentaire		non			
		Pompe à chaleur eau-eau		non			
LW(A) Sound power	er level (acc		dB(A)	62,0			
		écoconception et énergétiqu		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions			
		,		de la norme EN14825			



Spécification					EBLA16DW17
Chauffage d'am-	Unité		ir nomina l (unité	m³/h	5.100
oiance - général	air-eau	extérieur	·		
	Autre	Capacity			Inverter
		Pck (mod	e résistance de	kW	0,000
		carter)			
		Poff (mod	le arrêt)	kW	0,023
		Psb (mod	e veille)	kW	0,023
		Pto (therr	mostat désactivé)	kW	0,023
Chauffage des	Sortie	Général	Annual energy	kWh	7.359
ocaux	d'eau		consumption		
	sous			%	132
	climat		nière du chauf-		
	tempéré :		fage d'ambiance)		
	55 ℃		Pnominal à -10 °C	kW	12,0
			Qhe Annual ener-		26
			gy consumption	O,	
			(GCV)		
			SCOP		3,37
			Classe d'effic. saiso	nniàra	A++
			du chauffage d'am		ATT
		Condi-	Cdh (dégradation		1,0
				criaui-	I,U
		tion A	fage)		105
		(-7 °CBS/-		1.147	1,95
		8 °CBH)	Pdh	kW	9,4
			PERd	%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation o	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)			
			COPd		3,27
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation d	chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	fage)		
			COPd		4,93
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation o		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			,,,
		(2 000) 11 0011	COPd		6,60
			Pdh	kW	5,3
			PERd	%	264,0
		Tol	COPd	70	1,67
		(limite de		1.147	
				kW	8,0
		tempéra-		%	66,8
		ture de	TOL	°C	-10
		fonction-	WTOL	°C	55
		nement)	D 0.T	1347	
				kW	4,1
			tion -10 °C)		
		calorif.			
		nom.			
		Tbiv	COPd		2,13
		(tem-			
		pérature			
		biva-			
		lente)			



Spécifications	technic	ues			EBLA16DW17
Chauffage des	Sortie	Tbiv	Pdh	kW	10,1
locaux	d'eau	(tem-	PERd	%	85,2
	sous	pérature		°C	-5
•	climat	biva-			
	tempéré :	lente)			
	55 °C				
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	9.510
	d'eau cli-		consumption	0/	124
	mat froid : 55 ℃		ηs (effic. saison- nière du chauf-	%	121
	. 33 C		fage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 °C	kW	12,0
			Qhe Annual ener-		34
			gy consumption	,	
			(GCV)		
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	4.418
	d'eau en		consumption		
	condi-		ηs (effic. saison-	%	168
	tions cli-		nière du chauf-		
	matiques chaudes		fage d'ambiance) Pnominal à 2 ℃	LAM	14.1
	55 ℃		Qhe Annual ener-	kW	14,1
	<i>33</i> C		gy consumption	G)	0
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)			·
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
			PERd	%	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)			2
			COPd	LAM	3,73
			Pdh PERd	kW %	9,1 149,2
		Condition D	Cdh (dégradation		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		Cildui	1,0
		,	COPd		5,69
			Pdh	kW	5,0
			PERd	%	227,6
		Tbiv	COPd		2,51
		(tem-	Pdh	kW	12,1
		pérature		%	100,4
	C a w+: -	biva-	Thiv	°C	4
	Sortie d'eau	Général	Annual energy consumption	kWh	5.281
	climat		ηs (effic. saison-	%	185
	tem-		nière du chauf-	70	
	péré 35		fage d'ambiance)		
	°C		Pnominal à -10 °C	kW	12,0
			Qhe Annual ener-	Gj	19
			gy consumption		
			(GCV)		
			SCOP	13	4,69
			Classe d'effic. saisc		A+++
		Condi-	du chauffage d'am COPd	ibiance	2,87
		tion A	Pdh	kW	11,2
		(-7 °CBS/-		%	114,8
		8 °CBH)		,,	,~
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)		



Spécifications		•		EBLA16DW17
Chauffage des	Sortie	Condition B	COPd	4,33
locaux	d'eau	(2° CBS/1° CBH)		6,7
	climat	- "	PERd %	1732
	tem-	Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	péré 35 °C	(7°CBS/6°CBH)		602
	C		COPd Pdh kW	6,83
			Pdh kW PERd %	4,7
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	273,2 1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		1,0
		(E CD3) II CD11	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol	COPd	2,48
		(limite de		11,8
		tempéra-		99,2
		ture de	TOL °C	-10
		fonction-	WTOL °C	35
		nement)		
		Tbiv	COPd	2,48
		(tem-	Pdh kW	11,8
		pérature		99,2
		biva-	Tbiv °C	-10
		lente)	D () T 1141	
			Psup (à Tconcep- kW	0,0
		calorif.	tion -10 °C)	
		nom.		
	Sortie	Général	Annual energy kWh	7.245
	d'eau cli-	General	consumption	7.273
	mat froid		ns (efficacité %	160
	35 ℃		saisonnière du	
			chauffage d'am-	
			biance)	
			Pnominal à -22 ℃ kW	12,0
			Consommation Gj	26
			énergétique an-	
			nuelle Qhe (PCS)	
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	2.573
	d'eau en		consumption	
	condi-		ηs (effic. saison- %	246
	tions cli-		nière du chauf-	
	matiques		fage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener- Gj	9
			gy consumption	
		Candition D	(GCV)	10
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	copd	3,30
			Pdh kW	
			PERd %	11,9
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		,,~
		. coops corry	COPd	5,64
			Pdh kW	8,1
			PERd %	225,6
hauffage des	Sortie	Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
ocaux		(12 °CBS/11 °CBH)		, '
<u></u>	condi-		COPd	7,73
	tions cli-		Pdh kW	5,2
	matiques		PERd %	309,2
	chaudes		COPd	3,30
	35 ℃	(tem-	Pdh kW	11,9
		pérature		132,0
		biva-	Tbiv °C	2
ystèmes de contr.	Classe de	contrôle d	e température	VI
			acité saisonnière %	4
	du chauff	age de l'air	ambiant	
Spécifications	électri	ques		EBLA16DW17
Spécifications Compresseur	électri o Starting n			EBLA16DW17 Commandé par Inverter



Spécifications 2 - 1

Spécifications	électric	ques		EBLA16DW17
	Alimen-	Phase		3N
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	/	400
	-	Min.	%	-10
	tension		%	10
Alimentation	Nom			W1
électrique	Phase			3~
	Fréquence	e l	Ηz	50
	Tension	\	/	400
Plage de tension	Min.	g	%	-10
	Max.	g	%	10
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffage /	A	140
		ecommandés A	4	16
Raccords de		Quantité		3G
câblage		Type de câbles		2,5 mm² minimum
3		Quantité		2
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor-	Quantité		2
	dement avec R6T	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 vigueu
		Quantité		3
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	Quantité			2
	Type de fi	ls		Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Pour	Quantité		4G
	tion élec-	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	trique	0		4
	Pour	Quantité		O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m)
	ment à	Remarque Type de fils		0.75 min till 125 min (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
	l'inter- face utili- sateur	rype de llis		0,73 ~ 1,623 HIIII (F II 2)
	Alimentation	Quantité		Alimentation: 2
	électrique au tarif préférentiel au KWh	Remarque		Puissance 6,3 A
		Quantité		3
	sanitaire			
Raccords de câblage	Pompe d'eau chaude	Remarque		0,75 mm² minimum
Besoins relatifs aux câbles	Sortie frigori- fique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement <i>I</i> maximum	A	3

(I)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)Rafraichissement: Entrée d'eau 12½; Sortie d'eau 1½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 23½; Sortie d'eau 18½; Conditions extérieures: 35 °CB5 |
(5)Conforment 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 calori- Nom. fique	kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigo- Nom. rifique	kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)



Spécifications		ques			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1		
Capacité chauff.	Palier 1			kW		3			
Power input	Rafraî- chisse-	Nom.		kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)		
	ment Chauf-	Nom.		kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)		
	fage								
OP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)		
ER					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				Tô l e d	d'acier galvanisée et prélaquée pol	yester		
Dimensions	Unité	Hauteur		mm		870			
		Largeur		mm		1380			
		Profonde	ur	mm	460				
	Unité em	- Hauteur		mm		1053			
	ballée	Largeur		mm		1520			
	bullee	Profonde	ur	mm		650			
Poids	Unité	TTOTOTIGE	uı			149			
Polas	Unité em	L - H 4 -		kg					
- 1 11				kg		166			
Emballage	Matériau				Feui	lle enroulée PE / Carton_ / Bois (pa	ette)		
4	Poids			kg		17			
changeur de	Longueu			mm		1.136 / 1.166 / 1.195			
:haleur		Quantité				3			
	Pas des a			mm		1,4			
	Passages	Quantité				13			
	Surface f	rontale		m²		0,950 /0,970 /1,00			
	Étages	Quantité				38			
		Quantité				2			
	plaque								
	tubulaire								
	vide								
	Type de t	uha				7.0 Hi-XD			
	Ailettes	Туре				Ailette WF			
	Allettes					Traitement anticorrosion			
r et i	Traitement				Ventilateur à hélice				
/entilateur	Туре								
	Quantité					1			
		du refoule				Horizontal			
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
	d'air	fage							
		Rafraî-	Haut	m³/min	63,1	70,4	85,0		
		chisse-							
		ment							
Moteur de venti-	Quantité					1			
ateur					'				
Moteur de venti-	Modèle				Moteur CC sans balai				
ateur	Vitesse	Paliers				8			
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550		
		fage	.40111.	· Pili	400	450	350		
		Rafraî-	Nom	WW	500	550	650		
			Nom.	rpm	500	550	650		
		chisse-							
		ment		111					
	Sortie			W	234				
	Entraîner					Entraînement direct			
Compresseur	Quantité				1				
	Modèle				2Y350BPAY1P#C				
	Туре					Compresseur swing hermétique			
DESP	Catégorie	2				Catégorie II			
	Élément					Accumulateur			
	le plus	Ps*V		Bar*l		159			
	critique			Dai 1		.50			
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25			
_		LATERIEUTE							
nement	fage	Carr	Max.	°CDB		35			
		Côté eau		°C		15 (6)			
			Max.	°C		60 (6)			
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB		10			
	chisse-	ext.	Max.	°CDB		43			
	ment	Côté eau		°C		5			
			Max.	°C		22			
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25			
	chaude	ext.	Max.	°CDB		35			
	sanitaire	Côté eau		°C		25			
			Max.	°C		55 (6)			



Spécification:		ques		EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1		
Refrigerant	Туре				R-32			
	PRP				675,0			
	Charge	1	kg	3,80				
	Comman Circuits				Détendeur 1			
Huile réfrigérante	Type	Quantité			FW68DA			
nulle reinigerante	Volume o	hargé			1,35			
Defrost method	volume	illarge			Inversion de cycle			
Commande de déc	nivrana			Canteu	r pour température échangeur ch	alour ovt		
Commande de deg Commande de	Méthode			Captea	Commandé par Inverter	ajeur ext.		
puissance	Methode				commande par inverter			
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression			
sécurité		02			Pressostat basse pression			
		03		Limite	ur de surcharge du moteur de ver	ntilateur		
Dispositifs de	Élément	04			Fusible			
sécurité		05		Protect	tion thermique du moteur de com	presseur		
Pompe	Quantité				1			
	Nbre de v	vitesses			PWM			
	Unité à	Chauffage	kPa	106,9	102,7	96,5		
	PSE no-	Rafraîchissement	kPa	107,0	98,4	92,3		
	minale							
		e absorbée	W		180			
Échangeur de cha-					Échangeur de chaleur à plaques	;		
eur - côté eau	Quantité				1			
	Volume o		1		2,16			
	Débit	Chauf- Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)		
	d'eau	fage	1, .	2.2.(2)(2)	200(0) 1555 (2)			
		Rafraî- Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)		
		chisse-						
	M - + (ment			Type EPDM			
	Matériau		W		· ' '			
Vase d'expansion	Dispositif de chauffage		I	50,0 8				
<u>P</u>	Volume	max. de l 'eau	bar		4			
	Pré-press		bar	1				
		f de chauffage	W	65				
Filtre d'eau		e des mailles	mm	0,8				
i ilitie u eau	Matériau		111111		Acier inoxydable			
Circuit d'eau		des raccords de tuyauterie	inch		G 1(mâle)			
circuit a caa	Tuyauter		inch	1-1/4"				
	Long.	Max. UE - Réservoir	m		10			
	tuyau-							
	terie							
	Dénivelé	Max.	m		5			
		de sécurité	bar	3				
		évacuation/Vanne de remplis	sage	Oui				
		isolement .		Oui				
	Purgeur	d'air		Oui				
	Volume r	nin. d'eau dans le système	I	20 (7)				
	Dispositi	f de chauffage	W	66,0				
General	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N	.V Zandvoordestraat 300, 8400 C	Oostende, Belgium		
		Nom ou marque de comme	rce		Daikin Europe N.V.			
	du four-							
	nisseur/							
	fabricant							
	Product	· ·		Oui				
	descrip-				non			
	tion	Système combiné de chauff	age		non			
		pompe à chaleur	, ,					
		Pompe à chaleur basse tem			non			
C	D 1 :	Réchauffeur supplémentair	e intégré		Oui			
General	Product	Pompe à chaleur eau-eau			non			
	descrip-							
1)A//A) C =	tion	dit- EN14035\	AD(A)		62.0			
		cording to EN14825)	dB(A)	Poisson	62,0			
Londition sonore E	tiquette d	'écoconception et énergétique	ıe	Puissance sonore en mode chauf	-	norme EN 12102 dans les con		
					de la norme EN 14825			



Spécifications techniques					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Chauffage d'am- Unité			ir nomina l (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220	
biance - général	air-eau	extérieur	·					
	Autre	Capacity				Inverter		
			e résistance de	kW	0,000			
		carter)						
			Poff (mode arrêt) kW Psb (mode veille) kW			0,023		
					0,023			
			mostat désactivé)	kW		0,023		
			trant énergétique			Électrique		
	de chauf-							
	fage							
	supplé-							
	mentaire							
Chauffage des	intégré Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.404	6.134	6.651	
locaux	d'eau	General	consumption	KVVII	3.404	0.154	0.031	
Ocaux	sous		ηs (effic. saison-	%	135	132	134	
~	climat		nière du chauf-	70	133	IJZ	154	
	tempéré		fage d'ambiance)					
	55 °C		Pnominal à -10 °C	kW	9,0	10,0	11,0	
			Qhe Annual ener-		19	22	24	
			gy consumption	٥,				
			(GCV)					
			SCOP		3,44	3,37	3,42	
			Classe d'effic. saiso	onnière		A++		
			du chauffage d'an	nbiance				
		Condi-	Cdh (dégradation chauf-		1,0			
		tion A	fage)					
		(-7 °CBS/-	COPd		2,09	1,90	2,02	
		8 °CBH)	Pdh	kW	8,5	9,3	9,4	
			PERd	%	83,6	76,0	80,8	
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	fage)					
			COPd		3,28	3,25	3,28	
			Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	
			PERd	%	131,2	130,0	131,2	
		Condition C	Cdh (dégradation	chauf-		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)					ı	
			COPd		4,80	4,81	4,88	
			Pdh	kW		4,4		
		-	PERd	%	192,0	192,4	195,2	
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-		1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH					6.50	
			COPd	1111	6,45	6,41	6,58	
			Pdh	kW	250 2	5,3	242.2	
		T 1/h % 1	PERd	%	258,0	256,4	263,2	
		Tol (limite de	COPd	1344	1,70	1,64	1,70	
		température de		kW	6,8	7,6	7,8	
		fonctionne- ment)	PERd	%	68,0	65,6	68,0	
		mentj	TOL	°C		-10		
			WTOL	°C		55		



Spécification	ns technic	aues		EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1			
Chauffage des	Sortie		Psup (à Tconcep- kW	2,2	2,4	3,2			
locaux	d'eau		tion -10 °C)		_, .	-,-			
0	sous	calorif.							
	climat	nom.							
	tempéré :	Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09			
	55 °C	(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4			
		pérature		76,8	76,0	83,6			
		biva-	Tbiv °C	-8	-7	-6			
		lente)		, and the second	· ·	_			
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kWh consumption	7.092	7848	8.808			
	mat froid		ηs (effic. saison- %	122	123	120			
	: 55 ℃		nière du chauf-	122	123	120			
	.55 C		fage d'ambiance)						
			Pnominal à -22 °C kW	0.0	10.0	11.0			
				9,0	10,0	11,0			
			Qhe Annual ener- Gj	26	28	32			
			gy consumption						
			(GCV)						
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.820	3.083	3.690			
	d'eau en		consumption						
	condi-		ηs (effic. saison- %	168	170	172			
	tions cli-		nière du chauf-						
	matiques		fage d'ambiance)						
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1			
	55 ℃		Qhe Annual ener- Gj	10	11	13			
			gy consumption						
			(GCV)						
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	fage)						
			COPd	2,12	2,18	2,17			
			Pdh kW	9,0		,8			
			PERd %	84,8	87,2	86,8			
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	2 1,72	1,0	12/2			
		(7°CBS/6°CBH)			,,o				
		(1 450)0 451)	COPd	3,65	3,74	3,83			
			Pdh kW		6,2	7,6			
			PERd %	146,0	149,6	153,2			
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	140,0	1,0	1.35,2			
		(12 °CBS/11 °CBH)			1,0				
		(L CD3/ II CDH,		ļ	- 60	5.60			
			COPd		5,68	5,69			
			Pdh kW		5,0	2074			
		TI :	PERd %		27,2	227,6			
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40			
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0			
		pérature		84,8	87,2	96,0			
		biva-	Tbiv °C		2	3			
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh consumption	3.854	4.371	4.838			
	climat		ηs (effic. saison- %	190	186	185			
	tem-		nière du chauf-	120					
	péré 35		fage d'ambiance)						
	°C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0			
	_		Qhe Annual ener- Gj	14	16	17			
				"	10	17			
			gy consumption						
			(GCV)	1.00	4.73	4.70			
			SCOP	4,82	4,73	4,70			
			Classe d'effic. saisonnière		A+++				
			du chauffage d'ambiance			1			
		Condition A	COPd	3,07	3,03	2,95			
		(-7 °CBS/-8 °CBH	Pdh kW	8,5	9,2	10,1			



Spécifications techniques					EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condi- tion A (-7 °CBS/-	PERd %		122,8	121,2	118,0	
	tem-	8 °CBH)	Calle (al. 4 a.m. al. 4 a.m. al	6		10		
	péré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation cha fage)	aur-		1,0		
			COPd		4,52	4,37	4,35	
			Pdh kW PERd %		180,8	.5 174,8	6,1 174,0	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation cha		100,0	1,0	17 4,0	
		(,	COPd		6,78	6,74	6,70	
			Pdh kW		4,7	4,		
		Condition D	PERd % Cdh (dégradation cha		271,2	269,6 1,0	268,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)				,, ~		
			COPd		8,75	8,54	8,65	
			Pdh kW PERd %		5,5 350,0	5,4 341,6	346,0	
		Tol	COPd		2,64	2,58	2,51	
		(limite de			8,3	10,1	11,2	
		tempéra- ture de			105,6	103,2	100,4	
		fonction- nement)				-10 35		
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51	
		(tem-	Pdh kW		8,7	10,1	11,2	
		pérature biva-	PERd % Tbiv °C		110,0 -9	103,2	100,4	
		lente)						
			Psup (à Tconcep- kW tion -10 °C)	V	0,7	0,1)	
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kW consumption	Vh	4.980	5.732	6.266	
	mat froid 35 ℃		ηs (efficacité % saisonnière du chauffage d'ambiance)		175	169	170	
				Pnominal à -22 ℃ kW	N	9,0	10,0	11,0
			Consommation Gj énergétique an- nuelle Qhe (PCS)		18	21	23	
	Sortie d'eau en			Vh	1938	2.128	2.333	
	condi- tions c l i- matiques		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)		243	248	249	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	N	9,0	10,0	11,0	
	35 ℃		Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	i	7	8		
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation cha fage)	auf-		1,0		
			COPd		3,36	3,30	3,45	
			Pdh kW PERd %		9,0 134,4	10,3 132,0	10,8 138,0	
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation cha		IJŦ,Ŧ	1,0	υοου	
			COPd		5,59	5,70	5,77	
Chauffage des	Sortie	Condition C	Pdh kW		5,9	6,7	7,4	
locaux	condi-	(7°CBS/6°CBH) Condition D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (dégradation cha		223,6	228,0	230,8	
	matiques		COPd		7,8	37	7,73	
	chaudes		Pdh kW			5,2		
	35 ℃	This (tompér-	PERd %		314		309,2	
		Tbiv (tempéra- ture bivalente)		v	3,36 9,0	3,30 10,3	3,45 10,8	
			PERd %		134,4	132,0	138,0	
			Tbiv °C			2		



Spécifications techniques	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	
Systèmes de contr. Classe de contrôle de température	VI			
Contribution à l'efficacité saisonnière %		4		
du chauffage de l'air ambiant				

Compresseur	s électric	ques			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1
Compresseur	Starting n	nethod				Commandé par Inverter	
Pompe	Туре				G	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWN	M
Composant com-	Alimen-	Phase				3N	
oresseur	tation élec- trique	Tension		V		400	
	princi- pale						
	Plage de	Min.		%		-10	
	tension	Max.		%		10	
Composant		Туре				3V3	
nydraulique	de dispo-		Phase			1~	
.,	sitif de	tation	Fréquence	Hz		50	
	chauf-	élec-	Tension	V		230	
	fage de	trique					
	secours	Cou- rant de fonction- nement	Chauffage de secours -	A		13,0	
	Plage de	Min.		%		-10	
	tension	Max.		%		10	
	de	Type de c	:âbles		Sélectionner le diamètre et le typ	pe en fonction des réglementations	nationales et locales en vigue
Λ lima a m t m t i · · · ·	câb age					10/4	
Alimentation	Nom					W1	
é l ectrique	Phase					3~	
	Fréquenc	e		Hz		50	
	Tension			V		400	
Plage de tension	Min.			%		-10	
	Max.			%		10	
Courant (Cou- rant de fonction- nement	Chauffag	e	A		140	
	maxi- mum Fusibles re	ecomman	dés	Α		16	
Raccords de		Quantité				3G	
	Type de câbles					2,5 mm² minimum	
râblage		Type de c					
câblage							
câblage		Quantité				2	
-âblage	Passor	Quantité Type de c	câbles			2 Câble inclus avec l'option EKHWS*	
câb la ge	Raccor- dement	Quantité	câbles			2	
âblage		Quantité Type de c Quantité Remarqu	câbles e			2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm²	
câblage	dement	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité	câbles le		Sálactionnar la dismètra et la tru	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm²	nationales at locales envisore
âblage	dement	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c	râbles e râbles		Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations	nationales et locales en vigue
fâblage	dement	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité	râbles e râbles			2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2	
râblage	dement	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c	râbles râbles râbles			2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations	
âblage	dement	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité	câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3	nationales et locales en vigue
âblage	dement avec R6T	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c	câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations	nationales et locales en vigue
âblage	dement avec R6T	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 3	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue
	dement avec R6T Quantité Type de fi	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue
Raccords de	Quantité Type de fi	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c	câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G	nationales et locales en vigue
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec-	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1	nationales et locales en vigue
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Remarqu	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G	nationales et locales en vigue
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue érieure.
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter-	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Type de fi	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue érieure.
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Type de fi	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté 4 25 mm² till 125 mm² (max length 200 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur Alimentation	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté 4 75 mm² till 125 mm² (max length 200 0,75 ~1,25 mm² (P IP2)	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue érieure.
Raccords de câblage	Quantité Type de fi Pour alimentation électrique Pour raccordement à l'interface utilisateur Alimentation électrique au	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu	câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté 4 25 mm² till 125 mm² (max length 200 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue érieure.
Raccords de	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élect- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur Alimentation électrique au	Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu Quantité Remarqu	câbles câbles câbles câbles câbles		Sélectionner le diamètre et le typ Sélectionner le diamètre et le typ Voir le	2 Câble inclus avec l'option EKHWS* 2 Minimum 0,75 mm² 4 pe en fonction des réglementations 2 pe en fonction des réglementations 3 pe en fonction des réglementations 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G manuel d'installation de l'unité exté 4 75 mm² till 125 mm² (max length 200 0,75 ~1,25 mm² (P IP2)	nationales et locales en vigue nationales et locales en vigue érieure.



Spécifications

Spécifications électrique	ues	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1
Besoins relatifs aux Sortie C câbles frigori- fique/ca- lorifique	Courant de fonctionnement A naximum		3	

(I)Condition: Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(2)Condition: Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraichissement: Entrée d'eau 12%; Sortie d'eau 18%; Conditions extérieures: 35 °CBS |
(4)Rafraichissement: Entrée d'eau 23%; Sortie d'eau 18%; 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.

Spécification	s techni	ques		EBLA16D3W17		
Puissance calori-	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)		
ique						
uissance frigo-	Nom.		kW	14,0 (3) / 15,3 (4)		
ifique						
Capacité chauff.	Palier 1		kW	3		
Power input	Rafraî-	Nom.	kW	4,58 (3) / 3,24 (4)		
	chisse-					
	ment					
	Chauf-	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	fage					
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	- Hauteur	mm	1053		
	ballée	Largeur	mm	1520		
		Profondeur	mm	650		
Poids	Unité		kg	149		
	Unité em	ballée	kg	166		
Emballage	Matériau		3	Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids		kg	17		
Échangeur de	Longueu	·	mm	1.136 / 1.166 / 1.195		
chaleur		Quantité		3		
	Pas des ailettes mm		mm	1,4		
		Quantité		13		
	Surface f		m ²	0,950 /0,970 /1,00		
	Étages	Quantité	111	38		
		Quantité		2		
	plaque	Quantite		2		
	tubulaire					
	vide					
	Type de t	uhe		7.0 Hi-XD		
	Ailettes	Туре		Ailette WF		
	Mictics	Traitement		Traitement anticorrosion		
/entilateur	Туре	Haltement		Ventilateur à hélice		
vermacear	Quantité			1		
		du refoulement		Horizontal		
	Débit	Chauf- Haut	m³/min	85,0		
	d'air		1117111111	03,0		
	u aif	fage Rafraî- Haut	m³/min	05.0		
			III /IIIIN	85,0		
		chisse-				
	Output to	ment		1		
Mataur da varti	Quantité			1		
				Mataur CC ear - L -L-:		
ateur	Modáls			Moteur CC sans balai		
ateur Moteur de venti-	Modèle	Daliana				
ateur Moteur de venti-	Modèle Vitesse	Paliers		8		
Moteur de venti- ateur Moteur de venti- ateur		Chauf- Nom.	rpm	650		
ateur Moteur de venti-		Chauf- Nom. fage	·	650		
ateur Moteur de venti-		Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom.	rpm			
ateur Moteur de venti-		Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom. chisse-	·	650		
ateur Moteur de venti-	Vitesse	Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom.	rpm	650 650		
ateur Moteur de venti-	Vitesse	Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom. chisse- ment	·	650 650 234		
ateur Moteur de venti- ateur	Vitesse Sortie Entraîner	Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom. chisse- ment	rpm	650 650 234 Entraînement direct		
ateur Moteur de venti- ateur	Vitesse Sortie Entraîner Quantité	Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom. chisse- ment	rpm	650 650 234 Entraînement direct 1		
ateur Moteur de venti-	Vitesse Sortie Entraîner	Chauf- Nom. fage Rafraî- Nom. chisse- ment	rpm	650 650 234 Entraînement direct		



Spécifications					EBLA16D3W17
DESP	Catégorie	•			Catégorie II
	Élément	Nom			Accumulateur
	le plus critique	Ps*V		Bar*l	159
Plage de fonction-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage		Max.	°CDB	35
		Côté eau	Min.	°C	15 (6)
			Max.	°C	60 (6)
	Rafraî-	Temp.	Min.	°CDB	10
	chisse-	ext.	Max.	°CDB	43
	ment	Côté eau	Min.	°C	5
			Max.	°C	22
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35
	sanitaire	Côté eau	Min.	°C	25
			Max.	°C	55 (6)
Refrigerant	Туре				R-32
	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Comman	de		Ng	Détendeur
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Type	Zuannie			FW68DA
anc remyerante	Volume c	hardé		1	1,35
Defrost method	volume C	narge		-	Inversion de cycle
Commande de dég	i				Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de deg Commande de	Méthode				
commande de puissance					Commandé par Inverter
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression
sécurité		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
Dispositifs de	Élément	04			Fusible
sécurité		05			Protection thermique du moteur de compresseur
Pompe	Quantité				1
	Nbre de v	itesses			PWM
	Unité à	Chauffag	e	kPa	71,4
	PSE no- minale	Rafraîchis		kPa	85,5
		absorbée		W	180
Échangeur de cha-		. absorbee		**	Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité				1
ieui - cote eau	Volume d	'02H		1	2,16
	Débit		M	•	
		Chauf-	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	d'eau	fage	N	1/!	40.2 (2) / 42.0 (4)
		Rafraî-	Nom.	l/min	40,2 (3) / 43,9 (4)
		chisse-			
	NA 1 4 4 4	ment			T FROM
	Matériau			W	Type EPDM
					50,0
Vase d'expansion	Dispositif	de chauffa	age		
vase a expansion	Dispositif Volume	de chauffa		I	8
	Dispositif Volume				8 4
	Dispositif Volume Pression r Pré-press	de chauffa max. de l'ea ion	au	l bar bar	4 1
	Volume Pression r Pré-press Dispositif	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa	au age	l bar bar W	4 1 65
Filtre d'eau	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre	de chauffa max. de l'ea ion	au age	l bar bar	4 1 65 0,8
	Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille	au age s	bar bar W mm	4 1 65 0,8 Acier inoxydable
	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor	au age	l bar bar W mm	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(mâle)
	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e	au age s ds de tuyauterie	l bar bar W mm	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(mâle) 1-1/4"
	Dispositif Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long.	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor	au age s	l bar bar W mm	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(mâle)
	Dispositif Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau-	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e	au age s ds de tuyauterie	l bar bar W mm	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(mâle) 1-1/4"
	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e Max.	au age s ds de tuyauterie	l bar bar W mm inch inch	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1-1/4"
	Dispositif Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé	max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e Max.	au age s rds de tuyauterie UE - Réservoir	bar bar W mm inch inch m	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1-1/4" 10
	Dispositif Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape	max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e Max. Max. de sécurite	au age s rds de tuyauterie UE - Réservoir	l bar bar W mm inch m m bar	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(mâle) 1-1/4" 10 5 3
	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é	de chauffa max. de l'exi ion de chauffa des maille des raccor e Max. Max. de sécurite evacuation.	au age s rds de tuyauterie UE - Réservoir	l bar bar W mm inch m m bar	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1-1/4" 10 5 3 Oui
	Dispositif Volume Pression r Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é Vanne d'i	de chauffa max. de l'exi ion de chauffa des maille des raccor e Max. Max. de sécurite evacuation, solement	au age s rds de tuyauterie UE - Réservoir	l bar bar W mm inch m m bar	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1/4" 10 5 3 Oui Oui
Filtre d'eau Circuit d'eau	Dispositifi Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é Vanne d'i Purgeur c	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e Max. Max. de sécurite evacuation solement l'air	au age s rds de tuyauterie UE - Réservoir 4 /Vanne de remplis	l bar bar W mm inch m m bar	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1-1/4" 10 5 3 Oui
	Dispositif Volume Pression n Pré-press Dispositif Diamètre Matériau Diamètre Tuyauteri Long. tuyau- terie Dénivelé Soupape Vanne d'é Vanne d'i Purgeur c Volume n	de chauffa max. de l'ea ion de chauffa des maille des raccor e Max. Max. de sécurite evacuation solement l'air	au age s ds de tuyauterie UE - Réservoir 4 /Vanne de remplis	l bar bar W mm inch m m bar	4 1 65 0,8 Acier inoxydable G 1(måle) 1/4" 10 5 3 Oui Oui



Spécification		•		EBLA16D3W17
General	du four- nisseur/	Nom et a	dresse narque de commerce	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
	fabricant	Б ,	1.1.	
			chaleur air-eau	Oui
	descrip- tion		chaleur saumure-eau combiné de chauffage	non non
	tion	pompe à		IIOII
			chaleur basse température	non
			eur supplémentaire intégré	
General	Product descrip-	Pompe à	chaleur eau-eau	non
LW(A) Sound powe	tion	ording to E	EN 14825) dB(A)	62,0
			otion et énergétique	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les condition
				de la norme EN 14825
Chauffage d'am- biance - général	Unité air-eau	extérieur		5.100
	Autre	Capacity		Inverter
		carter)	e résistance de kW	0,000
		Poff (mod		0,023
		Psb (mod		0,023
	D: :::		mostat désactivé) kW	0,023
	de chauf- fage supplé- mentaire intégré		trant énergétique	Électrique
Chauffage des Iocaux	Sortie d'eau sous climat tempéré :	Généra	Annual energy kWh consumption	7359
♣			ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	132
	55 ℃		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	26
			SCOP	3,37
			Classe d'effic. saisonnière	A++
		Condi-	du chauffage d'ambiance Cdh (dégradation chauf-	1,0
		tion A	fage)	105
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	Pdh kW	1,95 9,4
		5 2011)	PERd %	78,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2 COS(1 CO(1)	COPd	3,27
			Pdh kW	6,9
			PERd %	130,8
		Condition C (7°CBS/6°CBH)		1.0
			COPd	4,93
			Pdh kW	4,4
		Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	197,2
		(12 °CBS/11 °CBH	fage)	
			COPd	6,60
			Pdh kW	5,3
		Tol (limite de	PERd %	264,0 1,67
		température de		8,0
		fonctionne-	PERd %	66,8
		ment)	TOL °C	-10
			WTOL °C	55



Spécifications	technic	aues			EBLA16D3W17
Chauffage des	Sortie		Psup (à Tconcep-	kW	4,1
locaux	d'eau		tion -10 °C)		**
	sous	calorif.			
	climat	nom.			
	tempéré :	Tbiv	COPd		2,13
	55 ℃	(tem-	Pdh	kW	10,1
		pérature	PERd	%	85,2
		biva-	Tbiv	°C	-5
		lente)			
	Sortie	Général	٠,	kWh	9.510
	d'eau cli-		consumption		
	mat froid			%	121
	: 55 ℃		nière du chauf-		
			fage d'ambiance)	1.147	13.0
			Pnominal à -22 ℃		12,0
			Qhe Annual ener-	GJ	34
			gy consumption (GCV)		
	Sortie	Général		kWh	4.418
	d'eau en	General	consumption	KVVII	4.410
	condi-			%	168
	tions cli-		nière du chauf-	70	NO
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes			kW	14,1
	55 ℃		Qhe Annual ener-		16
			gy consumption	-,	
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation d	hauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)		
			COPd		2,17
			Pdh	kW	9,8
				%	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation d	hauf-	1,0
		(7 °CBS/6 °CBH)			
			COPd		3,73
				kW	9,1
				%	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation d	hauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			- ::
			COPd		5,69
				kW	5,0
		The second		%	227,6
		Tbiv	COPd	LAM	2,51
		(tem-		kW	12,1
		pérature biva-		%	100,4
	Cout:-			°C	5 201
	Sortie d'oau	Général	-,	kWh	5.281
	d'eau climat		consumption ηs (effic. saison-	%	185
	tem-		nière du chauf-	90	103
	péré 35		fage d'ambiance)		
	°C		Pnominal à -10 °C	k\//	12,0
	~		Qhe Annual ener-		19
			gy consumption	رد	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			(GCV)		
			SCOP		4,69
			Classe d'effic. saiso	nnière	A+++
			du chauffage d'am		
		Condition A	COPd		2,87
		(-7 °CBS/-8 °CBH)		kW	11,2



Spécification	ns technic	ques		EBLA16D3W17
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condi- tion A (-7 °CBS/-	PERd %	114,8
•	tem- péré 35 °C	8 °CBH) Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	C	(2 CD3/1 CDH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
		6 lu 6	PERd %	1732
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)	1,0
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
		Condition D	PERd % Cdh (dégradation chauf-	273,2 1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol	COPd	2,48
		(limite de tempéra-		11,8
		ture de	PERd % TOL °C	99,2
		fonction-	WTOL °C	35
		nement) Tbiv	COPd	2,48
		(tem-	Pdh kW	11,8
		pérature		99,2
		biva-	Tbiv °C	-10
		pl. puiss.	Psup (à Tconcep- kW tion -10 °C)	0,0
	Sortie	calorif. nom. Général	Annual energy kWh	7.245
	d'eau cli- mat froid		consumption ns (efficacité %	160
	35 °C		saisonnière du chauffage d'am- biance)	IOU
			Pnominal à -22 ℃ kW	12,0
			Consommation Gj énergétique an- nuelle Qhe (PCS)	26
	Sortie d'eau en	Généra l	Annual energy kWh consumption	2.573
	condi- tions cli- matiques		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	246
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	9
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)	1,0
			COPd	3,30
			Pdh kW PERd %	11,9
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf-	1,0
			COPd	5,64
Chauffage des	Sortie	Condition C	Pdh kW	8,1
locaux	condi-	(7°CBS/6°CBH) Condition D	Cdh (dégradation chauf-	225,6 1,0
	tions cli- matiques	(12 °CBS/11 °CBH)	fage) COPd	7,73
	chaudes		Pdh kW	5,2
	35 ℃		PERd %	309,2
		Tbiv (tempéra-		3,30
		ture bivalente)	Pdh kW PERd %	11,9
			Tbiv °C	152,0
				-



Spécifications techniques	EBLA16D3W17		
Systèmes de contr. Classe de contrôle de température	VI		
Contribution à l'efficacité saisonnière %	4		
du chauffage de l'air ambiant			

	s électric	ques			EBLA16D3W17
Compresseur	Starting n				Commandé par Inverter
Pompe	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
<u> </u>		DI			
Composant com- presseur	Alimen- tation élec- trique	Phase Tension		V	3N 400
	princi- pale				
	Plage de	Min.		%	-10
	tension	Max.		%	10
Composant		Туре			3V3
hydraulique	de dispo-		Phase		1~
nyaraanqac	sitif de	tation		I.I	50
			Fréquence	Hz	
	chauf- fage de	élec- trique	Tension	V	230
	secours	Cou- rant de fonction- nement	Chauffage de secours	A	13,0
	Plage de	Min.		%	-10
	tension	Max.		%	10
		Type de c	âbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
Alimentation	Nom				W1
électrique	Phase				3~
electrique					
	Fréquenc	e		Hz	50
	Tension			V	400
Plage de tension	Min.			%	-10
	Max.			%	10
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi-	Chauffage	е	A	140
	mum	ecommand	dés	A	16
Raccords de	1 4515 (551	Quantité			3G
câblage					2,5 mm² minimum
cablage	Type de câbles Quantité			2	
					Câble inclus avec l'option EKHWS*
	_	Type de c			
	Raccor-	Quantité			2
	Raccor- dement avec R6T	Quantité Remarque	e		Minimum 0,75 mm ²
	dement	Quantité Remarque Quantité	e		Minimum 0,75 mm ²
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4
	dement	Quantité Remarque Quantité	e :âbles		Minimum 0,75 mm ²
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
	dement	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Quantité	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3
	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	dement avec R6T	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2
Daniel de	dement avec R6T Quantité Type de fi	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e :âbles :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Quantité Type de fi	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c	e :âbles :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G
	Quantité Type de fi	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c ls Quantité Remarque	e :âbles :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec-	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c ls Quantité Remarque	e :âbles :âbles :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G
	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité	e :âbles :âbles :âbles		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	e âbles âbles âbles e		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Quantité Type de fi Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	e âbles âbles e e		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
	Quantité Type de fi Pour alimentation électrique Pour raccordement à l'inter- face utilisateur Alimentation	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	e âbles âbles e e		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (PIP2)
Raccords de câblage	Quantité Type de fi Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- sateur	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	e âbles âbles e e		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 0.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
	Quantité Type de fi Pour alimenta- tion élec- trique Pour raccorde- ment à l'inter- face utili- saleur saleur taifpréférentiel taifpréférentiel	Quantité Remarque Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Type de c Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi Quantité Remarque Quantité Remarque Type de fi	e âbles âbles e e e ils		Minimum 0,75 mm² 4 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 3 Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu 2 Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. 4 O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P1P2) Alimentation: 2



Spécifications

EBLA16D3W17 Spécifications électriques Besoins relatifs aux Sortie Courant de fonctionnement A câbles frigorimaximum fique/calorifique

(I)Condition : Ta DS/BH 7 °C/G °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/G °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 12\(\frac{128}{3} \); Sortie d'eau 12\(\frac{128}{3} \); Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 12\(\frac{128}{3} \); Sortie d'eau 18\(\frac{128}{3} \); 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.

Spécification:	s technic	ques			EDLA09DV3 EDLA11DV3 EDLA				
Puissance calori-	Nom.			kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)		
fique									
Power input	Chauf- fage	Nom.		kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)		
СОР	.ugc				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)		
Caisson	Couleur				4,51 (1) / 3,71 (2)	4,83 (i) 7 3,00 (2) Argent	4,07 (1) / 3,04 (2		
Caissoii	Matériau				Tôlo	d'acier galvanisée et prélaquée pol	voctor		
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	Tole		yestei		
Dimensions	onite	Largeur			870				
		Profonde		mm	1380				
	Unité em		ur	mm		460 1053			
	ballée			mm					
	pallee	Largeur		mm		1520			
n : 1	11. 11.7	Profonde	ur	mm		650			
Poids	Unité	L - II / .		kg		147			
F 1 11	Unité em	pallée		kg		164			
Emballage	Matériau				Feui	ille enroulée PE / Carton_ / Bois (pal	ette)		
<u> </u>	Poids			kg		17			
Échangeur de	Longueu			mm		1.136 / 1.166 / 1.195			
chaleur		Quantité				3			
	Pas des ailettes mm					1,4			
	Passages Quantité				14				
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00				
	Étages Quantité				38				
	Orifice de Quantité					0			
	plaque								
<u>v</u> T	tubulaire								
	vide								
	Type de t					7.0 Hi-XD			
	Ailettes	Туре				Ailette WF			
	Traitement					Traitement anticorrosion			
Ventilateur	Туре					Ventilateur à hélice			
	Quantité					1			
		du refoule				Horizontal			
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
	d'air	fage							
Moteur de venti-	Quantité				1				
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai				
	Vitesse	Paliers				8			
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550		
		fage							
	Sortie			W	230				
	Entraînen				Entraînement direct				
Compresseur	Quantité_	-				1			
Compresseur	Modèle					2Y350BPAX1P#C			
	Туре					Compresseur swing hermétique			
DESP	Catégorie					Catégorie II			
	Élément					Accumulateur			
	le plus	Ps*V		Bar*l		159			
	critique								
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25			
nement	fage		Max.	°CDB		25 (3)			
		Côté eau	Min.	°C		9 (3)			
			Max.	°C		60 (3)			
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25			
			Max.	°CDB		35			
	chaude	ext.	Max.	CDB		33			
		Côté eau		°C		25			





Spécifications	s technic	ques		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3		
Refrigerant	Туре				R-32			
	PRP				675,0			
	Charge		kg		3,80			
	Comman				Détendeur			
L.:I(C.: (Circuits	Quantité			1 EWGODA			
luile réfrigérante	Type Volume c	hausá			FW68DA 1,35			
Defrost method	volume c	narge			Inversion de cycle			
Commande de dég	iivrage			Canteur	r pour température échangeur ch	aleur ext		
Commande de deg	Méthode			captear	Commandé par Inverter	ujedi ext.		
uissance					,,			
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression			
écurité		02			Pressostat basse pression			
		03		Limite	ur de surcharge du moteur de ver	ntilateur		
		04			Fusible			
		05		Protect	tion thermique du moteur de com	presseur		
ompe	Quantité				1			
	Nbre de v				PWM			
	Unité à	Chauffage	kPa	106,5	102,9	97,6		
	PSE no- minale							
		absorbée	W		180			
changeur de cha-		- 4001000	**		Échangeur de chaleur à plaques			
eur - côté eau	Quantité				1			
	Volume d	l'eau	ı		2,16			
	Débit	Chauf- Nom.	I/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)		
	d'eau	fage						
	Matériau	isolant			Type EPDM			
changeur de cha-	Dispositif	de chauffage	W		50,0			
eur - côté eau								
ase d'expansion	Volume		1	8				
		max. de l 'eau	bar	4				
	Pré-press		bar	1				
1. 17		de chauffage	W	65				
iltre d'eau		des mailles	mm		0,8			
Circuit d'eau	Matériau	deconocidade de Accessación	l.		Acier inoxydable			
Lircuit a eau	Tuyauteri	des raccords de tuyauterie	inch inch		G 1(mâle) 1-1/4"			
	Long.	Max. UE - Réservoir	m	10				
	tuyau-	Max. OL-Reservoir	""		Ю			
	terie							
	Dénivelé	Max.	m		5			
		de sécurité	bar	3				
		évacuation/Vanne de remplis		Oui				
	Vanne d'i			Oui				
	Purgeur c	d'air		Oui (manuellement)				
		nin. d'eau dans le système	ı	50 (4)				
		de chauffage	W	66,0				
General	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.	.V Zandvoordestraat 300, 8400 C	Oostende, Belgium		
		Nom ou marque de comme	rce		Daikin Europe N.V.			
	du four-							
	nisseur/							
	fabricant Product			Oui				
	descrip-	Pompe à chaleur air-eau Pompe à chaleur saumure-			Oui			
	tion	Système combiné de chauf			non			
	3011	pompe à chaleur	age		11011			
		Pompe à chaleur basse tem	pérature		non			
		Réchauffeur supplémentair	•		non			
		Pompe à chaleur eau-eau			non			
.W(A) Sound powe	r level (acc	ording to EN14825)	dB(A)		62,0			
		écoconception et énergétiq		Puissance sonore en mode chauff	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	norme EN 12102 dans les conditi		
Chauffage d'am-	Unité	Débit d'air nominal (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220		
piance - général	air-eau	extérieure)						
=	Autre	Capacity control			Inverter			
		Pck (mode résistance de	kW		0,000			
		carter)						
		Poff (mode arrêt)	kW		0,023			
				0,023 0,023 0,023				
		Psb (mode veille)	kW					



Spécification		-		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
Chauffage des	Sortie	Général	97	5.488	6.218	6.735
ocaux	d'eau sous		ns (effic. saison- %	133	130	132
climat			nière du chauf-	155	130	132
	tempéré :		fage d'ambiance)			
	55 °C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	20	22	24
			gy consumption			
cı (f. 1	C .:	C/ / I	(GCV)	2.20	0.00	2.27
Chauffage des	Sortie	Général	SCOP Classe d'effic. saisonnière	3,39	3,32	3,37
ocaux	d'eau sous		du chauffage d'ambiance		A++	
~	climat	Condi-	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
	tempéré :		fage)		,,c	
	55 ℃	(-7 °CBS/-		2,09	1,90	2,02
		8 °CBH)	Pdh kW	8,5	9,3	9,4
			PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	-			
			COPd	3,28	3,25	3,28
			Pdh kW	5,0	5,4	6,2
		Candida- C	PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(1 CD3/0 CDH)	COPd	4,80	4,81	4,88
			Pdh kW	-1,00	4,4	1,00
			PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	,	1,0	,
		(12 °CBS/11 °CBH				
			COPd	6,45	6,41	6,58
			Pdh kW		5,3	
			PERd %	258,0	256,4	263,2
		Tol	COPd	1,70	1,64	1,70
		(limite de		6,8	7,6	7,8
		tempéra-		68,0	65,6	68,0
		ture de fonction-	TOL °C		-10 55	
		nement)	WIOL		55	
			Psup (à Tconcep- kW	2,2	2,4	3,2
			tion -10 °C)			
		calorif.				
		nom.				
		Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09
		(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		pérature biva-	PERd % Tbiv °C	76,8 -8	76,0 -7	83,6 -6
	Sortie	Général	Annual energy kWh	-8 7.427	8.247	8.858
	d'eau cli-	Jeneral	consumption	1741	0.24/	0.030
	mat froid		ηs (effic. saison- %	1	17	119
	: 55 ℃		nière du chauf-			
			fage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	27	30	32
			gy consumption			
	C = w1 :	C4-1-1	(GCV)	2.021	2 40 4	2.702
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh	2.921	3.184	3.792
	a eau en condi-		ns (effic. saison- %	162	165	168
	tions cli-		nière du chauf-	IUZ	601	100
	matiques		fage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	9,0	10,0	12,1
	55 ℃		Qhe Annual ener- Gj		11	14
			gy consumption			
			(GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	fage)			



Spécification	ns technic	ques		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
hauffage des	Sortie	Condition B	COPd	2,12	2,18	2,17
ocaux		(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW	9,0	9	1,8
&	condi-		PERd %	84,8	87,2	86,8
•	tions cli-	Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
	matiques	(7°CBS/6°CBH)				
	chaudes		COPd	3,65	3,74	3,83
	55 °C		Pdh kW	6	,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH				
			COPd	5,	68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %	22	27,2	227,6
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0
		pérature		84,8	87,2	96,0
		biva-	Tbiv °C		2	3
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh consumption	3.939	4.456	4.923
	climat tem- péré 35		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	186	18	82
	°C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière		A+++	1,702
			du chauffage d'ambiance		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		Condi-	COPd	3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/- 8 °CBH) Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd %	122,8	121,2	118,0
			Cdh (dégradation chauf-		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 chauf-		1,0	·
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		,6
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH			* -	
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5		5,4
			PERd %	350,0	341,6	346,0
		Tol (limite de tempéra- ture de	COPd	2,64	2,58	2,51
		fonction- nement)				



pecification	ns technic	ques			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3
hauffage des	Sortie	Tol	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
ocaux	d'eau	(limite de	PERd	%	105,6	103,2	100,4
_	climat	tempéra-		°C		-10	
	tem-	ture de	WTOL	°C		35	
	péré 35	fonction-					
	°C	nement)					1
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		pérature		%	110,0	103,2	100,4
		biva- lente)	Tbiv	°C	- 9	-	10
			Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0,7	0,0	
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy consumption	kWh	5.402	5.783	6.317
	mat froid 35 ℃		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	%	161	168	169
			Pnominal à -22 ℃	kW	1	0,0	11,0
1			Consommation énergétique an- nuelle Qhe (PCS)	Gj	19	21	23
	Sortie d'eau en	Généra	Annual energy consumption	kWh	2.039	2.230	2.435
	condi- tions cli- matiques	eli-	ηs (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	233	237	238
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7	8	9
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation	chauf-		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		- · ·	1,0	
		(, CDS/O CDIT)	COPd		5,59	5,70	5,77
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
			PERd	%	223,6	228,0	230,8
		Condition D	Cdh (dégradation		<i></i>	1,0	230,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage) COPd		7.	387	7,73
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%	3	14,8	309,2
		Tbiv	COPd		3,36	3,30	3,45
		(tem-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		pérature		%	134,4	132,0	138,0
		biva-	Tbiv	°C		2	
systèmes de cont						VI	
	Contribut	ion à l'effic	acité saisonnière	%		4	

Spécification	s électri	ques		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3		
Compresseur	Starting n	nethod		Commandé par Inverter				
Pompe	Туре			G	rundfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	M		
Composant com-	Alimen-	Phase			1			
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V		230			
	Plage de	Min.	%		-10			
	tension	Max.	%		10			
Alimentation	Nom				V3			
é l ectrique	Phase			1~				
	Fréquenc	e	Hz		50			
	Tension		V		230			



Spécifications 2 - 1

Spécification:	s électric	ques		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3		
Plage de tension	Min.	•	%		-10	'		
	Max.		%		10			
Courant	Cou-	Chauffage	A		30,8			
	rant de				,-			
	fonction-							
	nement							
	maxi-							
	mum							
	Fusibles r	ecommandés	Α		32			
Raccords de		Quantité			3G			
câb l age		Type de câbles			2,5 mm² minimum			
		Quantité			2			
		Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS	<u>;</u> *		
	Raccor-	Quantité			2			
	dement	Remarque			Minimum 0,75 mm ²			
	avec R6T							
		Quantité		4				
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigue				
		Quantité		,	2			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en viqueu		
		Quantité		3				
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vigueu		
	Quantité	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			2			
=	Type de fi	ls			Câble inclus avec l'option EKFLSV	/1		
	Pour	Quantité			2G			
		Remarque		Voir le	manuel d'installation de l'unité ex	térieure.		
	tion élec-							
	trique							
	Pour	Quantité			4			
		Remarque		0.7	75 mm² till 125 mm² (max length 20	00 m)		
	ment à	Type de fils		0,75 ~1,25 mm² (P1P2)				
	l'inter-	,,						
	face utili-							
	sateur							
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2			
	électrique au	Remarque			Puissance 6,3 A			
	tarif préférentie	l						
	au KWh							
	Pompe	Quantité			3			
	d'eau							
	chaude							
	sanitaire							
Raccords de	Pompe	Remarque			0,75 mm² minimum			
câb l age	d'eau							
	chaude							
	sanitaire							
Besoins relatifs aux		$Courant\ de\ fonctionnement$	Α		3			
câb l es	frigori-	maximum						
	fique/ca-							
	lorifique							

(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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 78; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238 ; Sortie d'eau 188 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s techn	iques		EDLA16DV37
Puissance calori- fique	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
	Matéria	ı		Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870
		Largeur	mm	1380
		Profondeur	mm	460
	Unité en	n- Hauteur	mm	1053
	ballée	Largeur	mm	1520
		Profondeur	mm	650
Poids	Unité		kg	147
	Unité en	nballée	kg	164



Spécifications		ques			EDLA16DV37
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids			kg	17
Échangeur de	Longueur			mm	1.136 / 1.166 / 1.195
chaleur		Quantité			3
	Pas des ai			mm	1,4
		Quantité		2	14
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00
	Étages	Quantité			38
	plaque	Quantité			U
	tubulaire				
	vide				
	Type de ti	ube			7.0 Hi-XD
		Туре			Ailette WF
		Traitemer	nt		Traitement anticorrosion
Ventilateur	Туре				Ventilateur à hélice
	Quantité				1
	Direction	du refoule	ement		Horizontal
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	85,0
	d'air	fage			
Moteur de venti-	Quantité				1
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers			8
		Chauf-	Nom.	rpm	650
		fage			
	Sortie			W	230
_	Entraînen				Entraînement direct
Compresseur	Quantité_	-			1 NATEDDA VADUS
Compresseur	Modèle				2Y350BPAX1P#C
DECD	Туре				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus	Ps*V		Bar*l	Accumulateur 159
	critique	PSV		Dar"I	139
Plage de fonction-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage	Exteneure	Max.	°CDB	25 (3)
Hemene	luge	Côté eau		°C	9 (3)
		cote caa	Max.	°C	60 (3)
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35
		Côté eau		°C	25
			Max.	°C	55 (3)
Refrigerant	Туре				R-32
	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Command	de			Détendeur
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Туре				FW68DA
	Volume cl	hargé		I	1,35
Defrost method					Inversion de cycle
Commande de dég					Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de	Méthode				Commandé par Inverter
puissance	ŕlz	01			Danis and the same of the
Dispositifs de	Élément				Pressostat haute pression
sécurité		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de venti ateur
		04			Fusible Protection thermique du moteur de compresseur
Domne	Quantité	UO			Protection thermique du moteur de compresseur 1
Pompe	Nbre de v	itassas			PWM
	Unité à	Chauffag	e	kPa	76,7
	PSE no-	-maamay	-	NI G	, 4,1
	minale				
		absorbée		W	180
Échangeur de cha-	Туре				Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité				1
	Volume d	'eau		ı	2,16
	Débit	Chauf-	Nom.	I/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	d'eau	fage			
	Matériau				Type EPDM
Échangeur de cha-			age	W	50,0
Echangear ac cha					



Spécification	s technic	ques			EDLA16DV37
Vase d'expansion	Volume				8
·	Pression r	nax. de l'ea	nu	bar	4
	Pré-press	ion		bar	1
	Dispositif	de chauffa	ge	W	65
Filtre d'eau	Diamètre	des mailles	s	mm	8,0
	Matériau				Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre	des raccor	ds de tuyauterie	inch	G 1(mâle)
	Tuyauteri		,	inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	tuyau-				
	terie				
	Dénivelé	Max.		m	5
	Soupape	de sécurité		bar	3
			Vanne de rempliss	age	Oui
	Vanne d'is				Oui
	Purgeur d	l'air			Oui (manuellement)
			ans le système	I	50 (4)
		de chauffa		W	66,0
General	Coor-	Nom et ac	-		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données		narque de commer	ce	Daikin Europe N.V.
	du four-		'		'
	nisseur/				
	fabricant				
	Product	Pompe à c	chaleur air-eau		Oui
	descrip-	Pompe à chaleur saumure-eau			non
	tion	Système combiné de chauffage			non
		pompe à d	chaleur		
		Pompe à d	chaleur basse temp	érature	non
		Réchauffe	eur supplémentaire	intégré	non
		Pompe à chaleur eau-eau			non
LW(A) Sound power	er level (acc	ording to E	N 14825)	dB(A)	62,0
Condition sonore	Étiquette d'	écoconcep	tion et énergétique	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions
					de la norme EN14825
Chauffage d'am-	Unité	Débit d'ai	r nominal (unité	m³/h	5.100
biance - général	air-eau	extérieure	<u>=</u>)		
	Autre	Capacity o	control		Inverter
		Pck (mode	e résistance de	kW	0,000
		carter)			
		Poff (mod	e arrêt)	kW	0,023
		Psb (mode		kW	0,023
			nostat désactivé)	kW	0,023
Chauffage des	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	7.444
locaux	d'eau		consumption		
	sous		ηs (effic. saison-	%	130
	climat		nière du chauf-		
	tempéré :		fage d'ambiance)		
	55 °C		Pnominal à -10 °C		12,0
			Qhe Annual ener-	Gj	27
			gy consumption		
			(GCV)		



Spécifications techniques					EDLA16DV37
Chauffage des	Sortie	Général	SCOP		3,33
locaux	d'eau		Classe d'effic. saisor	nnière	A++
	sous		du chauffage d'amb		
	climat	Condi-	Cdh (dégradation c		1,0
	tempéré :		fage)		·
	55 ℃	(-7 °CBS/-			1,95
		8 °CBH)		kW	9,4
				%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation c		1,0
		(2° CBS/1° CBH)			7,-
		,	COPd		3,27
				kW	6,9
				%	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation c		1,0
		(7°CBS/6°CBH)		iidai	,,~
		(r costo conj	COPd		4,93
				kW	4,4
				%	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation c		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		iiaui-	,,∪
		(& CDJ/ II CDF)	COPd		6,60
				kW	5,3
		Tol		%	264,0
			COPd	1.147	1,67
		(limite de		kW	8,0
		tempéra-		%	66,8
		ture de		°C	-10
		fonction- nement)	WIOL	°C	55
			Psup (à Tconcep-	kW	4,1
			tion -10 °C)	NVV	η,
		calorif.	11011 10 C)		
		nom.			
		Tbiv	COPd		2,13
		(tem-		kW	10,1
		pérature		%	85,2
		biva-		°C	-5
	Sortie	Général		kWh	9.650
	d'eau cli-	General	consumption	KVVII	2.030
	mat froid			%	120
	: 55 ℃		nière du chauf-	/	120
			fage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 °C	k\//	12,0
			Qhe Annual ener-		35
			gy consumption	a)	55
			(GCV)		
	Sortie	Général		kWh	4.519
	d'eau en	Seneral	consumption		11212
	condi-			%	164
	tions cli-		nière du chauf-	, ,	NT
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes			kW	14,1
	55 °C		Qhe Annual ener-		16
			gy consumption	ری	io I
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation c	hauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		iiaul-	, ,
		(E CDS/ I CDIT)	rage/		



Spécifications	technic	ques		EDLA16DV37
Chauffage des	Sortie	Condition B	COPd	2,17
locaux		(2° CBS/1° CBH)		9,8
	condi-		PERd %	86,8
	tions cli-	Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	matiques	(7°CBS/6°CBH)	fage)	7-
	chaudes	,	COPd	3,73
	55 ℃		Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		, and the second
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv	COPd	2,51
		(tem-	Pdh kW	12,1
		pérature	PERd %	100,4
		biva-	Tbiv °C	4
		lente)		
	Sortie	Général	Annual energy kWh	5.366
	d'eau		consumption	
	climat		ηs (effic. saison- %	182
	tem-		nière du chauf-	
	péré 35		fage d'ambiance)	
	°C		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	19
			gy consumption	
			(GCV)	
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière	A+++
		C !:	du chauffage d'ambiance	0.07
		Condi-	COPd	2,87
		tion A	Pdh kW	11,2
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		,,o
		(Z COS/T COTI)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		, v
		(1 CD5)0 CD11)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		7*
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol	COPd	2,48
		(limite de		· ·
		tempéra-		
		ture de		
		fonction-		
		nement)		



Spécification	ns technic	ques			EDLA16DV37
hauffage des	Sortie	Tol	Pdh	kW	11,8
ocaux	d'eau	(limite de	PERd	%	99,2
9_	climat	tempéra-		°C	-10
	tem-	ture de	WTOL	°C	35
	péré 35	fonction-		_	
	.c	nement)			
	_	Tbiv	COPd		2,48
		(tem-	Pdh	kW	11,8
		pérature		%	99,2
		biva-	Tbiv	°C	-10
		lente)	TDIV	_	-10
			Psup (à Tconcep-	kW	0,0
			tion -10 °C)	KVV	0,0
		calorif.	tion-io C)		
	<u> </u>	nom.	A I	1.14/1	7004
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	7296
	d'eau cli-		consumption		
	mat froid		ηs (efficacité	%	159
	35 ℃		saisonnière du		
			chauffage d'am-		
			biance)		
			Pnominal à -22 ℃	kW	12,0
			Consommation	Gj	26
			énergétique an-		
			nuelle Qhe (PCS)		
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	2.675
	d'eau en		consumption		
	condi-		ηs (effic. saison-	%	237
	tions cli-		nière du chauf-		
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-		10
			gy consumption	O)	
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		Cilaui-	1,0
		(2 CD3/1 CDH)			2.20
			COPd	1 1 4 7	3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)			
			COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH			
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv	COPd		3,30
		(tem-	Pdh	kW	11,9
		pérature			
		biva-		%	132,0
	. cl ·		Tbiv	°C	2
ystèmes de cont					VI
			acité saisonnière	%	4
	du chauff	age de l'air	r ambiant		

Spécification	s électri	ques		EDLA16DV37		
Compresseur	Starting r	nethod		Commandé par Inverter		
Pompe	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Composant com-	Alimen-	Phase		1		
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V	230		
	Plage de	Min.	%	-10		
	tension	Max.	%	10		
Alimentation	Nom			V3		
é l ectrique	Phase			1~		
	Fréquenc	e	Hz	50		
	Tension		V	230		





Spécifications 2 - 1

Spécifications	électric	ques		EDLA16DV37
Plage de tension	Min.		%	-10
_	Max.		%	10
Courant	Cou-	Chauffage	A	30,8
	rant de	-		
	fonction-			
	nement			
	maxi-			
	mum			
	Fusibles re	ecommandés	A	32
Raccords de		Quantité		3G
câblage		Type de câbles		2,5 mm² minimum
		Quantité		2
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor-	Quantité		2
	dement	Remarque		Minimum 0,75 mm ²
	avec R6T	•		
		Quantité		4
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
		Quantité		2
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
		Quantité		3
_		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	Quantité	71		2
	Type de fi	ş		Câble inclus avec l'option EKFLSW1
	Pour	Quantité		2G
	alimenta-	Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	tion élec-			
	trique			
	Pour	Quantité		4
	raccorde-	Remarque		O.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-	71		
	face utili-			
	sateur			
	Alimentation	Quantité		Alimentation: 2
	électrique au	Remarque		Puissance 6,3 A
	tarif préférentie	l		
	au KWh			
	Pompe	Quantité		3
	d'eau			
	chaude			
	sanitaire			
Raccords de	Pompe	Remarque		0,75 mm² minimum
câb l age	d'eau			
	chaude			
	sanitaire			
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionnement	A	3
câb l es	frigori-	maximum		
	fique/ca-			
	lorifique			

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128 'S cortie d'eau 78 'C conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238'; Sortie d'eau 188'; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s technic	ques		EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Puissance calori- fique	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	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)
	Couleur				Argent	
	Matériau			Tôle d	l'acier galvanisée et prélaquée pol	yester
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		870	
		Largeur	mm		1380	
		Profondeur	mm		460	
	Unité em-	Hauteur	mm		1053	
	ballée	Largeur	mm		1520	
		Profondeur	mm		650	
Poids	Unité		kg		149	
	Unité emb	pallée	kg		166	



Emballage	s technic	ques			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3		
	Matériau				Feuil	le enroulée PE / Carton_ / Bois (pal	ette)		
	Poids			kg		17			
Échangeur de	Longueur			mm		1.136 / 1.166 / 1.195			
chaleur	Rangées			m	3 14				
	Pas des ai Passages			mm	1,4 14				
	Surface fr			m²					
		Quantité				38			
	Orifice de					0			
	plague	Quantite				· ·			
	tubulaire								
	vide								
	Type de tu	ıbe				7.0 Hi-XD			
	Ailettes					Ailette WF			
		Traitemer	nt			Traitement anticorrosion			
/entilateur	Туре					Ventilateur à hélice			
	Quantité					1			
		du refoule		3, ,		Horizontal			
	Débit d'air	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
Moteur de venti-	Quantité	fage				1			
ateur de venti-	Modèle					Moteur CC sans balai			
	Vitesse	Paliers				8			
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550		
		fage	***						
	Sortie			W		230			
	Entraînement				Entraînement direct				
Compresseur	Quantité_				1				
	Modèle				2Y350BPAX1P#C				
	Туре				Compresseur swing hermétique				
DESP	Catégorie					Catégorie II			
	Élément				Accumulateur				
	le plus	Ps*V		Bar*l		159			
	critique								
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25			
nement	fage	fage Max		°CDB	35				
		Côté eau		°C		15 (3)			
	F	T	Max.	°C		60 (3)			
	Eau chaude	Temp.	Min. Max.	°CDB		-25			
		ext. Côté eau		°C CDB		35 25			
	Janitane	Cote eau	Max.	°C		55 (3)			
Refrigerant	Туре		WIGA.			R-32			
.cigeruilt	PRP				675,0				
	Charge			kg	3,80				
	Command	de		9	Détendeur				
		Quantité			1				
	Туре					FW68DA			
Huile réfrigérante		nargé		I		1,35			
luile réfrigérante	Volume chargé I					Inversion de cycle			
						Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Defrost method	givrage					pour temperature echangeur chai	eur ext.		
Defrost method Commande de dég Commande de					- Captoni	Commandé par Inverter	eur ext.		
Defrost method Commande de dég Commande de ouissance	givrage Méthode				- Capton	Commandé par Inverter	eur ext.		
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de ouissance Dispositifs de	givrage					Commandé par Inverter Pressostat haute pression	eur ext.		
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de ouissance Dispositifs de	givrage Méthode	02				Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression			
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de ouissance Dispositifs de	givrage Méthode	02 03				Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent			
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de ouissance Dispositifs de	givrage Méthode	02 03 04			Limite	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible	ilateur		
Defrost method Commande de dég Commande de ouissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément	02 03			Limite	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp	ilateur		
Defrost method Commande de dég Commande de Jouissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément Quantité	02 03 04 05			Limite	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp	ilateur		
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de Duissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v	02 03 04 05 itesses			Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM	ilateur resseur		
Defrost method Commande de dég Commande de ouissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à	02 03 04 05	e	kPa	Limite	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp	ilateur		
Defrost method Commande de dég Commande de ouissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no-	02 03 04 05 itesses	ę	kPa	Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM	ilateur resseur		
Defrost method Commande de dé <u>c</u> Commande de Duissance Dispositifs de écurité	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale	02 03 04 05 itesses Chauffag			Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7	ilateur resseur		
Defrost method Commande de déc Commande de Description Dispositifs de écurité Pompe	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance	02 03 04 05 itesses		kPa W	Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7	ilateur resseur		
Defrost method Commande de dég Commande de Desire de la commande de Dispositifs de Sécurité Compe	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance Type	02 03 04 05 itesses Chauffag			Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7 180 Échangeur de chaleur à plaques	ilateur resseur		
Defrost method Commande de dég Commande de Description de la description description de la description	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance Type Quantité	02 03 04 05 itesses Chauffago			Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7 180 Échangeur de chaleur à plaques	ilateur resseur		
Defrost method Commande de dég Commande de Description de la description description de la description	givrage Méthode Élément Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance Type Quantité Volume d	02 03 04 05 itesses Chauffag		W	Limiter Protecti 106,9	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7 180 Échangeur de chaleur à plaques 1 2,16	ilateur resseur 96,5		
Defrost method Commande de dég Commande de pouissance Dispositifs de sécurité Pompe	Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance Type Quantité Volume d Débit	02 03 04 05 ittesses Chauffago absorbée			Limite Protecti	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7 180 Échangeur de chaleur à plaques	ilateur resseur		
Defrost method Commande de déc Commande de Dispositifs de Sécurité Pompe Échangeur de cha- leur - côté eau	Quantité Nbre de v Unité à PSE no- minale Puissance Type Quantité Volume d Débit d'eau	02 03 04 05 itesses Chauffagi absorbée		W	Limiter Protecti 106,9	Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression ur de surcharge du moteur de vent Fusible ion thermique du moteur de comp 1 PWM 102,7 180 Échangeur de chaleur à plaques 1 2,16	ilateur resseur 96,5		



Spécifications techniques					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	
Vase d'expansion	Volume			1		8		
	Pression	max. de l'ea	ıu	bar		4		
	Pré-pression bar			bar	1			
	Dispositif	de chauffa	ige	W		65		
Filtre d'eau	Diamètre	re des mailles mm		0,8				
	Matériau	riau				Acier inoxydable		
Circuit d'eau	Diamètre	etre des raccords de tuyauterie in				G 1(mâle)		
	Tuyauteri	ie		inch		1-1/4"		
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m		10		
	tuyau-							
	terie							
	Dénivelé	Max.		m		5		
	Soupape	de sécurité		bar		3		
	Vanne d'e	évacuation/	Vanne de rempliss	age		Oui		
	Vanne d'i	solement				Oui		
	Purgeur					Oui		
			ans le système	1		20 (4)		
	Dispositif	de chauffa	ige	W	66,0			
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.	V Zandvoordestraat 300, 8400 O	ostende, Belgium	
	données	Nom ou n	narque de commer	ce	Daikin Europe N.V.			
	du four-	r-						
	nisseur/							
	fabricant							
	Product	Pompe à chaleur air-eau			Oui			
	descrip-		chaleur saumure-e			non		
	tion		ombiné de chauffa	age	non			
		pompe à chaleur						
		Pompe à chaleur basse température			non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui			
			chaleur eau-eau			non		
LW(A) Sound powe				dB(A)		62,0		
Condition sonore	Etiquette d	'écoconcep	tion et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les condi de la norme EN 14825			
Chauffage d'am-	Unité	Dáhit d'ai	r nominal (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220	
biance - général	air-eau	extérieure		111 / 11	2.000	3.550	7.220	
Jane general	Autre	Capacity	<u>′</u>			Inverter		
	Autic		e résistance de	kW		0,000		
		carter)	. resistance de	IX V V		0,000		
		Poff (mod	e arrêt)	kW		0,023		
		Psb (mod		kW		0,023		
			nostat désactivé)	kW	0,023			
	Dispositif		rant énergétique			Électrique		
	de chauf-		chergenque			Licenique		
	fage							
	supplé-							
	mentaire							
	intégré							
Chauffage des	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.488	6.218	6.735	
ocaux	sous climat tem		consumption					
0	péré : 55 ℃		ns (effic. saison-	%	133	130	132	
~	,		nière du chauf-					
			fage d'ambiance)					



	ns technic	ques		EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
auffage des	Sortie	Général	Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
caux	d'eau		Qhe Annual ener- Gj	20	22	24
	sous		gy consumption			
	climat		(GCV)			
	tempéré :		SCOP	3,39	3,32	3,37
	55 °C		Classe d'effic. saisonniè		A++	,
			du chauffage d'ambian			
		Condi-	Cdh (dégradation chau		1,0	
		tion A	fage)		,,,	
			COPd	2,09	1,90	2,02
		8 °CBH)	Pdh kW	8,5	9,3	9,4
		0 0011,	PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B	Cdh (dégradation chau		1,0	00,0
		(2° CBS/1° CBH)		· -	1,0	
		(Z CD3/ I CDH)	COPd	3,28	3,25	3,28
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Pdh kW	5,0	5,4	6,2
		e he e	PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C	Cdh (dégradation chau	r -	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				1
			COPd	4,80	4,81	4,88
			Pdh kW		4,4	
			PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chau	f-	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)				
			COPd	6,45	6,41	6,58
			Pdh kW		5,3	
			PERd %	258,0	256,4	263,2
		Tol	COPd	1,70	1,64	1,70
		(limite de	Pdh kW	6,8	7,6	7,8
		tempéra-	PERd %	68,0	65,6	68,0
		ture de	TOL °C		-10	
		fonction-	WTOL °C		55	
		nement)				
			Psup (à Tconcep- kW	2,2	2,4	3,2
			tion -10 °C)			
		calorif.				
		nom.				
		Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09
		(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		pérature		76,8	76,0	83,6
		biva-	Tbiv °C	-8	-7	-6
	Sortie	Général	Annual energy kWł	7.427	8.247	8.858
	d'eau cli-		consumption			
	mat froid		ηs (effic. saison- %		117	119
	: 55 ℃		nière du chauf-			
			fage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	27	30	32
			gy consumption			
			(GCV)			
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	2.921	3.184	3.792
	en conditions	Seneral	consumption	2.721	5.104	5.,,2
	climatiques		ns (effic. saison- %	162	165	168
	chaudes 55 °C		nière du chauf-	102	103	100
			mere du chaul-			
			fage d'ambiance)			



Spécificatio	ns technic	ques		EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
auffage des	Sortie	ie Général Qhe Annual ener- Gj			11	14
aux	d'eau en		gy consumption			
	condi-		(GCV)			
	tions cli-		Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	fage)			
	chaudes		COPd	2,12	2,18	2,17
	55 ℃		Pdh kW	9,0),8
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW		6,2	7,6
		6 III 6	PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)			5.00	5.60
			COPd		5,68	5,69
			Pdh kW PERd %		5,0	2276
		Tbiv			227,2	227,6
		(tem-	COPd	2,12	2,18	2,40
		pérature	Pdh kW PERd %	9,0	9,8	11,0 96,0
		biva-	Tbiv °C	84,8	2 87,2	3
	Sortie		Annual energy kWh	3.939	4.456	4.923
	d'eau	General	consumption	3.939	4.436	4.923
	climat		ηs (effic. saison- %	186	1	82
	tem-		nière du chauf-	ЮО	"	02
	péré 35		fage d'ambiance)			
	°C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
	-		Qhe Annual ener- Gj	14	16	18
			gy consumption			
			(GCV)			
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière		A+++	7
		du chauffage d'ambiance				
		Condi-	COPd	3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/-	PERd %	122,8	121,2	118,0
		8 °CBH)				·
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	fage)			
			COPd	4,52	4,37	4,35
			Pdh kW	4,5	5,5	6,1
			PERd %	180,8	174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		,6
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)				1
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5	5,4



Spécification	s technic	ques			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
hauffage des	Sortie	Condition D	PERd	%	350,0	341,6	346,0
ocaux	d'eau	(12 °CBS/11 °CBH)					
	climat	Tol	COPd		2,64	2,58	2,51
	tem-	(limite de	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
	péré 35	tempéra-	PERd	%	105,6	103,2	100,4
	°C	ture de	TOL	°C	·	-10	
		fonction-		°C		35	
		nement)		-			
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		pérature		%	110,0	103,2	100,4
		biva-	Tbiv	°C	- 9		10
		lente)		-	-		
		Cap. sup-	Psup (à Tconcep-	kW	0,7	0	1,0
			tion -10 °C)				
		calorif.					
		nom.					
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.402	5.783	6.317
	d'eau cli-		consumption				
	mat froid		ηs (efficacité	%	161	168	169
	35 ℃		saisonnière du				
			chauffage d'am-				
			biance)				
			Pnominal à -22 ℃	kW	1	0,0	11,0
			Consommation	Gj	19	21	23
			énergétique an-	٠,	.,		23
			nuelle Qhe (PCS)				
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.039	2.230	2.435
	d'eau en		consumption				2.135
	condi-		ηs (effic. saison-	%	233	237	238
	tions cli-		nière du chauf-	, i	233	25,	250
	matiques		fage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-		7	8	9
	33 C		gy consumption	١	,	8	
			(GCV)				
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf		1,0	l .
		(2° CBS/1° CBH)		Cilaui-		1,0	
		(2 CDU/ I CDII)	COPd		3,36	3,30	3,45
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Condition C			154,4	1,0	150,0
			Cdh (dégradation	Ciidui-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	-	5,59	5,70	5,77
				LAM			
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
		Combine D	PERd	%	223,6	228,0	230,8
		Condition D	Cdh (dégradation	cnaut-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)					770
			COPd	1111	7	7,87	7,73
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%		14,8	309,2
		Tbiv	COPd		3,36	3,30	3,45
		(tem-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		pérature	PERd	%	134,4	132,0	138,0
		biva-	Tbiv	°C		2	
systèmes de contr	. Classe de	contrô l e d	e température			VI	
	Contribut	ion à l'effic	acité saisonnière	%		4	
	du chauff	age de l'air	ambiant				

Spécification	s électri	ques		EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	
Compresseur	Starting r	nethod		Commandé par Inverter			
Pompe	Type			Gr	undfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	M	
Composant com-	Alimen-	Phase			1		
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V		230		
	Plage de	Min.	%		-10		
	tension	Max.	%		10		



Spécifications 2 - 1

Spécifications				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3
Composant	Courant				3V3	
hydraulique	de dispo-				1~	
	sitif de	tation Fréquence	Hz		50	
	chauf-	élec- Tension	V		230	
	fage de secours	trique	Λ.		12.0	
	secours	Cou- Chauffage de rant de secours	А		13,0	
		fonction-				
		nement				
	Plage de		%		-10	
	tension	Max.	%		10	
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	nationales et locales en vigueur
	de	**		,,	3	3
	câblage					
Alimentation	Nom				V3	
électrique	Phase				1~	
	Fréquenc	e	Hz		50	
	Tension		V		230	
Plage de tension	Min.		%		-10	
	Max.	el	%		10	
Courant	Cou-	Chauffage	Α		30,8	
	rant de fonction-					
	nement					
	maxi-					
	mum					
	Fusibles r	ecommandés	Α		32	
Raccords de		Quantité			3G	
câb l age		Type de câbles			2,5 mm² minimum	
		Quantité			2	
		Type de câbles		1	Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Raccor-	Quantité			2	
	dement	Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
	avec R6T				4	
		Quantité Type de câbles		Sálactionnar la diamètra et la typ	e en fonction des réglementations	nationales et locales en vigueur
		Quantité		Selectionnel le diametre et le typ	2	mationales et locales en vigueur.
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	nationales et locales en vigueur.
		Quantité			3	The transfer of the cares on the gradent
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	nationales et locales en vigueur.
	Quantité			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2	3
	Type de fi	İs			Câble inclus avec l'option EKFLSW1	
Raccords de	Pour	Quantité			2G	
câb l age		Remarque		Voir le n	nanuel d'installation de l'unité exte	érieure.
	tion élec-					
	trique	Quantité				
	Pour	Remarque		0.75	4 5 mm² till 125 mm² (max length 200	m)
	ment à	Type de fils		0.73	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	111)
	l'inter-	Type de IIIs			0,73 · 1,23 Hilli (F IF 2)	
	face utili-					
	sateur					
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2	
	électrique au	Remarque			Puissance 6,3 A	
	tarif préférentie	İ				
	au KWh					
	Pompe	Quantité			3	
	d'eau	Remarque		-	0,75 mm² minimum	
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionneme	nt A		3	
câb l es	frigori-	maximum				
	fique/ca- lorifique					
(1)Condition : Ta DS /BU						

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128′ ; Sortie d'eau 78′ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238′ ; Sortie d'eau 188′ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s techniques		EDLA16D3V37
Puissance calori-	Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
fique			
Capacité chauff.	Palier 1	kW	3



Spécifications		ques			EDLA16D3V37
•	Chauf- fage	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP	rage				4,53 (1) / 3,51 (2)
Caisson	Couleur				۹,55 (۱/ ۶,51 و) Argent
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	870
		Largeur		mm	1380
		Profonde	ur	mm	460
	Unité em-			mm	1053
	ballée	Largeur		mm	1520
		Profonde	ur	mm	650
Poids	Unité			kg	149
	Unité em	oallée		kg	166
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
	Poids			kg	17
Échangeur de	Longueu	•		mm	1.136 / 1.166 / 1.195
chaleur	Rangées	Quantité			3
	Pas des ai	lettes		mm	1,4
		Quantité			14
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00
	Étages	Quantité			38
		Quantité			0
	plaque				
	tubulaire				
	vide				70 111 MB
	Type de t				7.0 Hi-XD
	Ailettes	Туре			Ailette WF
	т	Traiteme	nt		Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type Quantité				Ventilateur à hélice 1
		du refoule	mont		Horizontal
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	85,0
	d'air	fage	паці	111 /111111	65,0
Moteur de venti-	Quantité	lage			1
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers			8
	VICESSE	Chauf-	Nom.	rpm	650
		fage		.,	
	Sortie			W	230
	Entraînen	nent			Entraînement direct
Compresseur	Quantité	_			1
	Modèle				2Y350BPAX1P#C
	Туре				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément	Nom			Accumu ateur
	le plus	Ps*V		Bar*l	159
	critique				
-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage		Max.	°CDB	35
	rage		Min.	°C	15 (3)
		Côté eau			
			Max.	°C	60 (3)
	Eau	Temp.	Min.	°C °CDB	-25
	chaude	Temp.	Min. Max.	°C °CDB °CDB	-25 35
	chaude	Temp.	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB	-25 35 25
Defile	chaude sanitaire	Temp.	Min. Max.	°C °CDB °CDB	-25 35 25 55 (3)
	chaude sanitaire Type	Temp.	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB	-25 35 25 55 (3) R-32
	chaude sanitaire Type PRP	Temp.	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0
	chaude sanitaire Type PRP Charge	Temp. ext. Côté eau	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80
	Type PRP Charge Command	Temp. ext. Côté eau	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur
-	Type PRP Charge Comman Circuits	Temp. ext. Côté eau	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur
Huile réfrigérante	Type PRP Charge Command Circuits Type	Temp. ext. Côté eau de Quantité	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA
Huile réfrigérante	Type PRP Charge Comman Circuits	Temp. ext. Côté eau de Quantité	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35
Huile réfrigérante Defrost method	Type PRP Charge Command Circuits Type Volume c	Temp. ext. Côté eau de Quantité	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi	Type PRP Charge Command Circuits Type Volume coivrage	Temp. ext. Côté eau de Quantité	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi Commande de	Type PRP Charge Command Circuits Type Volume c	Temp. ext. Côté eau de Quantité	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi Commande de puissance	chaude sanitaire Type PRP Charge Comman-Circuits Type Volume c ivrage Méthode	Temp. ext. Côté eau de Quantité hargé	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle Capteur pour température échangeur chaleur ext. Commandé par Inverter
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi Commande de puissance	Type PRP Charge Command Circuits Type Volume coivrage	Temp. ext. Côté eau de Quantité hargé	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle Capteur pour température échangeur chaleur ext. Commandé par Inverter
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi Commande de puissance Dispositifs de	chaude sanitaire Type PRP Charge Comman-Circuits Type Volume c ivrage Méthode	Temp. ext. Côté eau de Quantité hargé	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle Capteur pour température échangeur chaleur ext. Commandé par Inverter Pressostat haute pression Pressostat basse pression
Huile réfrigérante Defrost method Commande de dégi Commande de puissance Dispositifs de	chaude sanitaire Type PRP Charge Comman-Circuits Type Volume c ivrage Méthode	Temp. ext. Côté eau de Quantité hargé	Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C	-25 35 25 55 (3) R-32 675,0 3,80 Détendeur 1 FW68DA 1,35 Inversion de cycle Capteur pour température échangeur chaleur ext. Commandé par Inverter



Spécification	s technic	ques			EDLA16D3V37
Pompe	Quantité	-			1
•	Nbre de v	itesses			PWM
	Unité à	Chauffac	ie	kPa	71,4
	PSE no-	_			
	minale				
	Puissance	absorbée	,	W	180
Échangeur de cha-	Туре				Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité				1
	Volume d	'eau		1	2,16
	Débit	Chauf-	Nom.	I/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	d'eau	fage			
Échangeur de cha-	Matériau	isolant			Type EPDM
leur - côté eau	Dispositif	de chauff	age	W	50,0
Vase d'expansion	Volume			l	8
	Pression r	nax. de l 'e	au	bar	4
	Pré-press	ion		bar	1
	Dispositif	de chauff	age	W	65
Filtre d'eau	Diamètre	des maille	es	mm	0,8
	Matériau				Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre	des racco	rds de tuyauterie	inch	G 1(måle)
	Tuyauteri		·	inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	tuyau-				
	terie				
	Dénivelé	Max.		m	5
	Soupape	de sécurit	é	bar	3
	Vanne d'é	vacuation	/Vanne de rempliss	age	Oui
	Vanne d'is				Oui
	Purgeur d	l'air			Oui
			dans le système	1	20 (4)
	Dispositif		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W	66,0
General	Coor-	Nom et a	-		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données		marque de commer	ce	Daikin Europe N.V.
	du four-				
	nisseur/				
	fabricant				
	Product	Pompe à	chaleur air-eau		Oui
	descrip-	Pompe à	chaleur saumure-e	au	non
	tion	Système	combiné de chauffa	age	non
		pompe à	chaleur		
		Pompe à	chaleur basse temp	érature	non
		Réchauff	eur supplémentaire	intégré	Oui
		Pompe à	chaleur eau-eau		non
LW(A) Sound power	r level (acc	ording to	EN 14825)	dB(A)	62,0
			ption et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions
					de la norme EN 14825
Chauffage d'am-	Unité	Débit d'a	ir nomina l (unité	m³/h	5.100
biance - général	air-eau	extérieu	re)		
-	Autre	Capacity	control		Inverter
		Pck (mod	le résistance de	kW	0,000
		carter)			
		Poff (mo	de arrêt)	kW	0,023
		Psb (mod		kW	0,023
		Pto (ther	mostat désactivé)	kW	0,023
	Dispositif		trant énergétique		Électrique
	de chauf-				· ·
	fage				
	supplé-				
	mentaire				
	intégré				
Chauffage des	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.444
locaux	sous dimat tem-		consumption		
	péré:55 ℃		ηs (effic. saison-	%	130
			nière du chauf-		
			fage d'ambiance)		



Spécification	s technic	ques			EDLA16D3V37
Chauffage des	Sortie	Général	Pnominal à -10 °C k\	V	12,0
locaux	d'eau		Qhe Annual ener- G		27
	sous		gy consumption		
	climat		(GCV)		
	tempéré :		SCOP		3,33
	55 °C		Classe d'effic. saisonr	ière	A++
			du chauffage d'ambia	ance	
		Condi-	Cdh (dégradation cha	nuf-	1,0
		tion A	fage)		
		(-7 °CBS/-	COPd		1,95
		8 °CBH)	Pdh k\	V	9,4
			PERd %		78,0
		Condition B	Cdh (dégradation cha	nuf-	1,0
			fage)		
			COPd		3,27
			Pdh k\	V	6,9
			PERd %		130,8
		Condition C	Cdh (dégradation cha	auf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)			7-
		(, ase, e ase, ,	COPd		4,93
			Pdh k\	V	4,4
			PERd %		197,2
		Condition D	Cdh (dégradation cha		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			,,0
		(2 CD3) II CD11	COPd		6,60
			Pdh k\	V	5,3
			PERd %		264,0
		Tol	COPd		1,67
		(limite de		M.	8,0
		tempéra-			66,8
			TOL °C		-10
		fonction-			55
		nement)	WIOL		55
			Psup (à Tconcep- k\	V	4,1
			tion -10 °C)		**
		calorif.			
		nom.			
		Tbiv	COPd		2,13
		(tem-	Pdh k\	V	10,1
		pérature	PERd %		85,2
		biva-	Tbiv °C		-5
	Sortie	Général		Vh	9.650
	d'eau cli-		consumption		
	mat froid		ηs (effic. saison- %		120
	:55 ℃		nière du chauf-		
			fage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 ℃ k\	V	12,0
			Qhe Annual ener- G		35
			gy consumption		33
			(GCV)		
	Sortie d'eau	Général		Vh	4.519
	en conditions	Jeneral	consumption	···	1.515
	climatiques		ηs (effic. saison- %		164
	chaudes 55 °C		nière du chauf-		
	CINCOLD JJ C		fage d'ambiance)		
			Pnominal à 2 °C k\	V	14,1
			i nominara z C Ki	Y	rryl



Spécifications	s technic	ques		EDLA16D3V37
Chauffage des	Sortie	Général	Qhe Annual ener- Gj	16
locaux	d'eau en		gy consumption	
	condi-		(GCV)	
	tions cli-		Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		
	chaudes		COPd	2,17
	55 °C		Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
		C 197 D	PERd %	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	
		Tbiv	COPd %	2276
		(tem-	Pdh kW	12,1
		pérature		100,4
		biva-	Tbiv °C	4
	Sortie	Général	Annual energy kWh	5.366
	d'eau	General	consumption	3.300
	climat		ηs (effic. saison- %	182
	tem-		nière du chauf-	
	péré 35		fage d'ambiance)	
	°C		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	19
			gy consumption	
			(GCV)	
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière	A+++
			du chauffage d'ambiance	
		Condi-	COPd	2,87
		tion A	Pdh kW	11,2
		(-7 °CBS/-	PERd %	114,8
		8 °CBH)		
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)		4.22
			COPd Pdh kW	4,33 6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		ļ0
		() CDDIO CDIII	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		,,,
		(= 655) 6511)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
				100



Spécifications	technic	ques			EDLA16D3V37
Chauffage des	Sortie	Condition D	PERd	%	352,8
locaux	d'eau	(12 °CBS/11 °CBH)			
	climat	Tol	COPd		2,48
	tem-	(limite de		kW	11,8
	péré 35	tempéra-		%	99,2
	°C	ture de fonction-	TOL	°C	-10
		nement)	WIOL	٠,	35
		Tbiv	COPd		2,48
		(tem-	Pdh	kW	11,8
		pérature	PERd	%	99,2
		biva-	Tbiv	°C	-10
		lente)			
			Psup (à Tconcep-	kW	0,0
			tion -10 °C)		
		calorif. nom.			
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	7.296
	d'eau cli-	General	consumption	KVVII	
	mat froid		ηs (efficacité	%	159
	35 ℃		saisonnière du		
			chauffage d'am-		
			biance)		
			Pnominal à -22 ℃	kW	12,0
			Consommation	Gj	26
			énergétique an-		
			nuelle Qhe (PCS)		
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	2.675
	d'eau en condi-		consumption ηs (effic. saison-	%	237
	tions cli-		nière du chauf-	70	237
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	10
			gy consumption	-	
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)			
			COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
		Condition C	PERd Cdh (dégradation	% chauf	132,0
		(7 °CBS/6 °CBH)		criaul -	I,U
		(, Costo Cott)	COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv	COPd		3,30
		(tem-	Pdh	kW	11,9
		pérature		%	132,0
Custòmas de escrito	Class = d :	biva-	Tbiv	°C	2 VI
Systèmes de contr.			e temperature acité saisonnière	%	4
		age de l'air		70	"
	aa ciidaii	age ac i all	a		

Spécification	s électri	ques		EDLA16D3V37
Compresseur	Starting r	nethod		Commandé par Inverter
Pompe	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Composant com-	Alimen-	Phase		1
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension V		230
	Plage de	Min.	%	-10
	tension	Max.	%	10





Spécifications 2 - 1

Spécifications				EDLA16D3V37
Composant	Courant			3V3
hydraulique	de dispo-			1~
	sitif de	tation Fréquence	Hz	50
	chauf-	élec- Tension	V	230
	fage de secours	trique Cou- Chauffage de	Α	13,0
	secours	rant de secours	A	15,0
		fonction-		
		nement		
	Plage de		%	-10
	tension	Max.	%	10
	Raccords	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	de	**		
	câblage			
Alimentation	Nom			V3
électrique	Phase			1~
	Fréquenc	e	Hz	50
	Tension		V	230
Plage de tension	Min.		%	-10
	Max.		%	10
Courant	Cou-	Chauffage	Α	30,8
	rant de			
	fonction-			
	nement			
	maxi-			
	mum	ecommandés	Α	22
Raccords de	rusibles	Ouantité	A	32 3G
câblage		Type de câbles		2,5 mm² minimum
cablage		Quantité		2,511111 1111111111111111111111111111111
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor-	Quantité		2
	dement	Remarque		Minimum 0,75 mm ²
	avec R6T	nemarque.		777 THIN 477 2 THIN
		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 vigueu
		Quantité		3
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	Quantité			2
	Type de fi	s		Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccords de	Pour	Quantité		2G
câb l age		Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	tion élec-			
	trique	Our matit 4		4
	Pour	Quantité Remarque		4 O.75 mm² till 125 mm² (max length 200 m)
	ment à	Type de fils		0.75 mm (iii 125 mm (max length 200 m) 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
	l'inter-	Type de Ilis		0,75~1,25 Hilli (F IF2)
	face utili-			
	sateur			
	Alimentation	Quantité		Alimentation: 2
		Remarque		Puissance 6,3 A
	tarif préférentie			
	au KWh			
	Pompe	Quantité		3
	d'eau	Remarque		0,75 mm² minimum
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionnen	nent A	3
câb l es	frigori-	maximum		
	fique/ca-			
	lorifique			

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau LWE; Sortie d'eau 7½; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 23½; Sortie d'eau 18½; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécificatio	ns 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- Nom. fage	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)



Spécifications	s techni	ques			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 Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester				
s: .	Matériau				lole o		lyester		
Dimensions	Unité	Hauteur		mm		870			
		Largeur		mm	1380				
	11. 11.7	Profonde	ur	mm	460				
		- <u>Hauteur</u>		mm	1053				
	ballée	Largeur		mm		1520			
	Profondeur mm					650			
Poids	Unité kg					147			
	Unité emballée kg					164	1)		
Emballage	Matériau				Feuil	lle enroulée PE / Carton_ / Bois (pa	alette)		
4 1 1	Poids			kg		17			
changeur de	Longueu			mm		1.136 / 1.166 / 1.195			
haleur		Quantité				3			
	Pas des a			mm		1,4			
		Quantité		2		13			
	Surface fi			m²		0,950 /0,970 /1,00			
	Étages	Quantité				38			
		· Quantité				2			
	plaque								
	tubulaire								
	vide	1				701" 20			
	Type de t				7.0 Hi-XD				
	Ailettes	Туре				Ailette WF			
	_	Traiteme	nt			Traitement anticorrosion			
/entilateur	Type				Ventilateur à hélice				
	Quantité				1				
	Direction du refoul			2	Horizontal				
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
	d'air	fage							
Noteur de venti-	Quantité					1			
	Modèle					Moteur CC sans balai			
	Vitesse					8			
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550		
		fage							
	Sortie			W	234				
	Entraîner				Entraînement direct				
Compresseur	Quantité				1				
Compresseur	Modèle					2Y350BPAY1P#C			
	Туре					Compresseur swing hermétique			
DESP	Catégorie				Catégorie II				
	Élément				Accumulateur				
	le plus	Ps*V		Bar*I		159			
	critique								
lage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB		-25			
ement	fage		Max.	°CDB		25 (3)			
		Côté eau		°C		9 (3)			
			Max.	°C		60 (3)			
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25			
	chaude	ext.	Max.	°CDB		35			
	sanitaire	Côté eau		°C		25			
			Max.	°C		55 (3)			
lefrigerant	Туре					R-32			
	PRP					675,0			
	Charge			kg		3,80			
	Comman	de				Détendeur			
	Circuits	Quantité				1			
luile réfrigérante	Туре					FW68DA			
-	Volume c	hargé		I		1,35			
Defrost method						Inversion de cycle			
ommande de dég	givrage				Capteui	r pour température échangeur ch	aleur ext.		
Commande de	Méthode				,	Commandé par Inverter			
ouissance						,			
Dispositifs de	Élément	01				Pressostat haute pression			
écurité		02				Pressostat basse pression			
		03			Limite	ur de surcharge du moteur de ver	nti ateur		
		04				Fusible			
		05			Protect	ion thermique du moteur de com	presseur		
					riotect	cimique da moteur de com	p. 222641		



	s technic	ques			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	
ompe	Quantité					1 DWA		
	Nbre de v Unité à			kPa	106,5	PWM	076	
	PSE no-	Chauffage		KPa	100,5	102,9	97,6	
	minale							
		absorbée		W		180		
changeur de cha-		. absorbee				Échangeur de chaleur à plaque	s	
eur - côté eau	Quantité					1	<u>, </u>	
	Volume d	'eau		1		2,16		
	Débit		Nom.	I/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	
	d'eau	fage				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	Matériau	isolant				Type EPDM		
changeur de cha-	Dispositif	de chauffag	e	W		50,0		
eur - côté eau								
/ase d'expansion	Volume			1		8		
	Pression r	nax. de l'eau		bar		4		
	Pré-press			bar		1		
		de chauffag	e	W		65		
iltre d'eau		des mailles		mm		0,8		
	Matériau					Acier inoxydable		
Circuit d'eau			s de tuyauterie	inch		G 1(mâle)		
	Tuyauteri		15.57	inch		1-1/4"		
	Long.	Max. U	JE - Réservoir	m		10		
	tuyau-							
	terie	M			-			
	Dénivelé	de sécurité		m bar	5 3			
			anne de rempliss			Oui		
	Vanne d'i		anne de rempniss	age		Oui		
	Purgeur					Oui (manuellement)		
V			ns le système	1		50 (4)		
		de chauffag		W		66,0		
General	Coor-	Nom et adr		**	Daikin Furone N	V Zandvoordestraat 300, 8400	Postende Relaium	
Jeneral .								
		Nom ou ma	arque de commer	ce			oostende, beigiani	
	du four-	Nom ou ma	rque de commer	ce		Daikin Europe N.V.	oostende, beigium	
		Nom ou ma	arque de commer	ce			oostende, belgium	
	du four-	Nom ou ma	rque de commer	ce			oostende, beigidin	
	du four- nisseur/ fabricant		arque de commer naleur air-eau	ce			oostende, pengium	
	du four- nisseur/ fabricant	Pompe à ch				Daikin Europe N.V.	oostende, pengium	
	du four- nisseur/ fabricant Product	Pompe à ch Pompe à ch	naleur air-eau	au		Daikin Europe N.V. Oui	oostende, pengiann	
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip-	Pompe à ch Pompe à ch	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa	au		Daikin Europe N.V. Oui non	oostende, pengium	
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip-	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp	au age pérature		Daikin Europe N.V. Oui non	oostende, pengium	
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip-	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire	au age pérature		Daikin Europe N.V. Oui non non	oostende, pengium	
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau	au age pérature i intégré		Oui non non non non	oostende, pergium	
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825)	au age pérature intégré dB(A)		Oui non non non non 62,0		
	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825)	au age pérature intégré dB(A)	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la		
Condition sonore É	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch cording to EN	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu	au age érature intégré dB(A)	Puissance sonore en mode chauff	Daikin Europe N.V. Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN 14825	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É Chauffage d'am-	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d'	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825)	au age pérature intégré dB(A)		Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la		
Condition sonore É Chauffage d'am-	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air r extérieure)	naleur air-eau naleur saumure-ea mbiné de chauffa naleur naleur basse temp ir supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu	au age érature intégré dB(A)	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non e62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É Chauffage d'am-	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d'	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN lécoconcepti Débit d'air r extérieure)	naleur air-eau naleur saumure-ea mbiné de chauffa naleur naleur basse temp ir supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu nominal (unité	au ege erature intégré dB(A) e m³/h	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É Chauffage d'am-	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN lécoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pck (mode r	naleur air-eau naleur saumure-ea mbiné de chauffa naleur naleur basse temp ir supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu	au age érature intégré dB(A)	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non e62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É Chauffage d'am-	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air extérieure) Capacity co Pck (mode r carter)	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité	au nge pérature intégré dB(A) e m³/h	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN 14825 3.350 Inverter 0,000	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch cording to EN écoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pok (mode r carter)	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité portrol présistance de arrêt)	au auge pérature intégré dB(A) e m³/h kW	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000	norme EN 12102 dans les con	
Condition sonore É	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch cording to EN écoconcepti Débit d'air n extérieure) Capacity co Pck (mode carter) Poff (mode Psb (mode	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité pontrol résistance de arrêt) veille)	au au eferature intégré dB(A) e m³/h kW kW	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023	norme EN 12102 dans les con	
ondition sonore É hauffage d'am- iance - général	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau Autre	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air n extérieure) Capacity co Pck (mode n carter) Poff (mode Psb (mode Pto (thermo	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp ir supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu nominal (unité portrol résistance de arrêt) veille) ostat désactivé)	au au age érature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023	norme EN 12102 dans les con 4.220	
ondition sonore É hauffage d'am- iance - général	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau Autre	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pck (mode carter) Poff (mode Psb (mode Pto (thermo	naleur air-eau naleur saumure-ea mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu nominal (unité sontrol résistance de arrêt) veille) sotat désactivé) Annual energy	au au eferature intégré dB(A) e m³/h kW kW	Puissance sonore en mode chauff	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023	norme EN 12102 dans les con	
ondition sonore É hauffage d'am- iance - général	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc Étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN lécoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pck (mode r carter) Poff (mode Psb (mode r Pto (thermode Général A	naleur air-eau naleur saumure-e, mbiné de chauffa naleur naleur basse temp ir supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu nominal (unité sontrol résistance de arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption	au age pérature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880 5.488	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 6.218	norme EN 12102 dans les con 4.220	
Condition sonore É Chauffage d'am- piance - général Chauffage des	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (acc étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau sous	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch décoconcepti Débit d'air extérieure) Capacity co Pck (mode l carter) Poff (mode Psb (mode l Pto (thermo	naleur air-eau naleur saumure-e. mbiné de chauffe naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité sontrol résistance de arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption ps (effic. saison-	au au age érature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023	norme EN 12102 dans les con 4.220	
Condition sonore É Chauffage d'am- piance - général Chauffage des	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (accc étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau sous climat	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch cording to EN écoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pck (mode r carter) Poff (mode Psb (mode r Pto (thermo	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité entrol arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption ps (effic. saison- nière du chauf-	au age pérature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880 5.488	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 6.218	norme EN 12102 dans les con 4.220	
Condition sonore É Chauffage d'am- piance - général Chauffage des	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (accc Étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau sous climat tempéré:	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air n extérieure) Capacity co Pck (mode carter) Poff (mode Psb (mode carter) Pof (thermode carter)	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité entrol présistance de arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption ps (effic. saison- nière du chauf- age d'ambiance)	au age sérature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880 5.488	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 6,218	norme EN 12102 dans les con 4.220 6.735	
LW(A) Sound powe Condition sonore E Chauffage d'am- piance - général Chauffage des ocaux	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (accc étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau sous climat	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air n extérieure) Capacity co Pck (mode n Poff (mode Psb (mode) Pto (thermode) Général Général Général G	naleur air-eau naleur saumure-e, mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau (14825) on et énergétiqu nominal (unité entrol présistance de arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption nsière du chauf- age d'ambiance) Pnominal à -10 °C	au au age érature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880 5.488 133	Oui non non non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 6.218 130	norme EN 12102 dans les con 4.220 6.735 132	
Condition sonore É Chauffage d'am- piance - général Chauffage des	du four- nisseur/ fabricant Product descrip- tion er level (accc Étiquette d' Unité air-eau Autre Sortie d'eau sous climat tempéré:	Pompe à ch Pompe à ch Système co pompe à ch Réchauffeu Pompe à ch ording to EN écoconcepti Débit d'air r extérieure) Capacity co Pck (mode r carter) Poff (mode Psb (mode r carter) Général Général F G	naleur air-eau naleur saumure-e mbiné de chauffa naleur naleur basse temp r supplémentaire naleur eau-eau 14825) on et énergétiqu nominal (unité entrol présistance de arrêt) veille) ostat désactivé) Annual energy consumption ps (effic. saison- nière du chauf- age d'ambiance)	au au age érature intégré dB(A) e m³/h kW kW kW kW kW	Puissance sonore en mode chauff 2.880 5.488	Oui non non non non 62,0 age mesurée conformément à la de la norme EN14825 3.350 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 6,218	norme EN 12102 dans les con 4.220 6.735	



Spécifications techniques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Chauffage des	Sortie	Général	SCOP	3,39	3,32	3,37
ocaux	d'eau		Classe d'effic. saisonnière		A++	
<u>.</u>	sous		du chauffage d'ambiance			
	climat	Condi-	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
	tempéré :	tion A	fage)			
	55 °C	(-7 °CBS/-	COPd	2,09	1,90	2,02
		8 °CBH)	Pdh kW	8,5	9,3	9,4
			PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	fage)			
			COPd	3,28	3,25	3,28
			Pdh kW	5,0	5,4	6,2
			PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	fage)			
			COPd	4,80	4,81	4,88
			Pdh kW		4,4	
			PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)			
			COPd	6,45	6,41	6,58
			Pdh kW		5,3	
			PERd %	258,0	256,4	263,2
		Tol	COPd	1,70	1,64	1,70
		(limite de	Pdh kW	6,8	7,6	7,8
		tempéra-	PERd %	68,0	65,6	68,0
		ture de	TOL °C		-10	
		fonction-	WTOL °C		55	
		nement)				
			Psup (à Tconcep- kW	2,2	2,4	3,2
		pl. puiss.	tion -10 °C)			
		calorif.				
		nom.				
		Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09
		(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		pérature	PERd %	76,8	76,0	83,6
		biva-	Tbiv °C	-8	-7	-6
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	7.142	7.899	8.858
	d'eau cli-		consumption			
	mat froid		ηs (effic. saison- %	121	122	119
	: 55 ℃		nière du chauf-			
			fage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	26	28	32
			gy consumption			
			(GCV)			
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.921	3.184	3.792
	d'eau en		consumption			
	condi-		ηs (effic. saison- %	162	165	168
	tions cli-		nière du chauf-			
	matiques		fage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 ℃ kW	9,0	10,0	12,1
	55 ℃		Qhe Annual ener- Gj	1	1	14
			gy consumption			
			(GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	fage)			



Spécifications techniques				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Chauffage des	Sortie	Condition B COPd		2,12	2,18	2,17
ocaux		(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW	9,0	9	,8
<u>.</u>	condi-		PERd %	84,8	87,2	86,8
	tions cli- matiques	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf- fage)		1,0	
	chaudes		COPd	3,65	3,74	3,83
55 ℃	55 ℃		Pdh kW	6	5,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2 000) 11 0011	COPd	5.	68	5,69
			Pdh kW		5,0	5,05
			PERd %	22	27,2	227,6
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0
		pérature		84,8	87,2	96,0
		biva-	Tbiv °C		2	3
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh consumption	3.939	4.456	4.923
climat tem-	climat		ns (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	186	18	32
	C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
C			Qhe Annual ener- Gj gy consumption (GCV)	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	177 2	A+++	1,02
		Condi-	COPd	3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)		122,8	121,2	118,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-		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 chauf-	,-	1,0	4-
			COPd	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		,6
			PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		,, com	COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5		7,4
			PERd %	350,0	341,6	346,0
		Tol	COPd	2,64	2,58	2,51
		(limite de tempéra- ture de fonction-		40.	2,30	2,01
		nement)				



2 - 1 Spécifications

Spécifications	technic	ques			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1
Chauffage des	Sortie	Tol	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
locaux	d'eau	(limite de		%	105,6	103,2	100,4
-	climat	tempéra-	TOL	°C		-10	
	tem-	ture de	WTOL	°C		35	
	péré 35	fonction-					
	°C	nement)					
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		pérature		%	110,0	103,2	100,4
		biva-	Tbiv	°C	-9	-	10
		lente)	D () T	1.147	0.7		^
			Psup (à Tconcep-	kW	0,7	0	,0
			tion -10 °C)				
		calorif.					
	c .:	nom.		1.144	5 004	5.700	< 247
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	5.031	5.783	6.317
	d'eau cli-		consumption				
	mat froid		ηs (efficacité	%	173	168	169
	35 ℃		saisonnière du				
			chauffage d'am-				
			biance)	114/		40.0	44.0
			Pnominal à -22 ℃		9,0	10,0	11,0
			Consommation	Gj	18	21	23
			énergétique an-				
	- · ·	C	nuelle Qhe (PCS)	1.144	2.020	2 220	2.425
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	2.039	2.230	2.435
	d'eau en		consumption	0.1	222		
	condi-		ηs (effic. saison-	%	233	237	238
	tions cli-		nière du chauf-				
	matiques		fage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	7	8	9
			gy consumption				
			(GCV)				
		Condition B	Cdh (dégradation o	chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)					
			COPd		3,36	3,30	3,45
			Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
			PERd	%	134,4	132,0	138,0
		Condition C	Cdh (dégradation o	chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)					
			COPd		5,59	5,70	5,77
			Pdh	kW	5,9	6,7	7,4
			PERd	%	223,6	228,0	230,8
		Condition D	Cdh (dégradation d	chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)					
			COPd		7,8	37	7,73
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%	314	,8	309,2
		Tbiv	COPd		3,36	3,30	3,45
		(tem-	Pdh	kW	9,0	10,3	10,8
		pérature	PERd	%	134,4	132,0	138,0
		biva-	Tbiv	°C		2	
Systèmes de contr.	Classe de	contrôle d	e température			VI	
	Contribut	ion à l'effic	acité saisonnière	%		4	
	du chauffa	age de <mark>l</mark> 'air	ambiant				

Spécification	s électric	ques		EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	
Compresseur	Starting n	nethod		Commandé par Inverter			
Pompe	Туре			G	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PW	M	
Composant com-	Alimen-	Phase			3N		
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V		400		
	Plage de	Min.	%		-10		
	tension Max. %			10			
Alimentation	Nom				W1		
é l ectrique	Phase			3~			
	Fréquenc	e	Hz	50			
	Tension V			400			





Spécifications 2 - 1

Spécification:	s électric	ques		EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1		
Plage de tension	Min.	•	%		-10			
	Max.		%		10			
Courant	Cou-	Chauffage	Α	140				
	rant de				. , ,			
	fonction-							
	nement							
	maxi-							
	mum							
	Fusibles r	ecommandés	Α		16			
Raccords de		Quantité			3G			
câb l age		Type de câbles			2,5 mm² minimum			
-		Quantité			2			
		Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS	*		
	Raccor-	Quantité			2			
	dement	Remarque			Minimum 0,75 mm ²			
	avec R6T	4		Millimull 0,/3 llill				
		Quantité			4			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vigueu		
		Quantité		,	2			
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vigueu		
		Quantité		3				
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le ty	pe en fonction des réglementation	ns nationales et locales en vigueu		
	Quantité	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,	2			
	Type de fi	ls			Câble inclus avec l'option EKFLSV	/1		
	Pour	Quantité			4G			
		Remarque		Voir le	manuel d'installation de l'unité ex	térieure.		
	tion élec-							
	trique							
	Pour	Quantité		4				
		Remarque		O.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 préférentie	l						
	au KWh							
	Pompe	Quantité			3			
	d'eau							
	chaude							
	sanitaire							
Raccords de	Pompe	Remarque			0,75 mm² minimum			
câb l age	d'eau							
	chaude							
	sanitaire							
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionnement	Α		3			
câb l es	frigori-	maximum						
	fique/ca-							
	lorifique							

(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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 78′; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s techni	ques		EDLA16DW17	
Puissance calori- fique	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	I		Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870	
		Largeur	mm	1380	
		Profondeur	mm	460	
	Unité en	n- Hauteur	mm	1053	
	ballée	Largeur	mm	1520	
		Profondeur	mm	650	
Poids	Unité		kg	147	
	Unité en	nballée	kg	164	



Spécifications		ques			EDLA16DW17		
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)		
	Poids			kg	17		
Échangeur de	Longueur			mm	1.136 / 1.166 / 1.195		
chaleur	Rangées Quantité				3		
	Pas des ai			mm	1,4		
		Quantité			13		
	Surface fr			m²	0,950 /0,970 /1,00		
	Étages	Quantité			38		
		Quantité			2		
	plaque						
	tubulaire						
	vide						
	Type de ti				7 <u>0</u> Hi-XD		
	Ailettes				Ailette WF		
		Traiteme	nt		Traitement anticorrosion		
Ventilateur	Туре				Ventilateur à hélice		
	Quantité				1		
	Direction	du refoule	ement		Horizontal		
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	85,0		
	d'air	fage					
Moteur de venti-	Quantité				1		
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai		
	Vitesse	Paliers			8		
		Chauf-	Nom.	rpm	650		
		fage					
	Sortie			W	234		
	Entraînen	nent			Entraînement direct		
Compresseur	Quantité_	_			1		
Compresseur	Modèle				2Y350BPAY1P#C		
•	Туре				Compresseur swing hermétique		
DESP	Catégorie	,			Catégorie II		
	Élément	Nom			Accumulateur		
	le plus	Ps*V		Bar*l	159		
	critique						
Plage de fonction-		Extérieure	Min.	°CDB	-25		
nement	fage		Max.	°CDB	25 (3)		
		Côté eau		°C	9 (3)		
			Max.	°C	60 (3)		
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25		
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35		
		Côté eau		°C	25		
	barntan c	cote caa	Max.	°C	55 (3)		
Refrigerant	Туре		TTIGA.		R-32		
nemgerani	PRP				675,0		
	Charge			kg	3,80		
	Command	do		Ng	Détendeur Détendeur		
	Circuits	Quantité			1		
Huile réfrigérante	Type	Quantite			FW68DA		
riune remigerante	Volume cl	hardó		1	1,35		
Defrost method	vojume ci	narge		1	Inversion de cycle		
	ivrage				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Commande de dég Commande de	Méthode				Capteur pour température échangeur chaleur ext.		
	wiernode				Commandé par Inverter		
puissance Dispositife do	Élément	01			Description by the process of		
Dispositifs de	ciement				Pressostat haute pression		
sécurité		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 v				PWM		
	Unité à	Chauffag	e	kPa	76,7		
	PSE no						
	minale						
, .		absorbée		W	180		
Échangeur de cha-					Échangeur de chaleur à plaques		
leur - côté eau	Quantité				1		
	Volume d	'eau		1	2,16		
	Débit	Chauf-	Nom.	l/min	45,9 (1) / 45,9 (2)		
		fage					
	d'eau	raye					
	d'eau Matériau				Type EPDM		
Échangeur de cha-	Matériau	isolant	age	W	Type EPDM 50,0		



Spécification	s techni	ques			EDLA16DW17
Vase d'expansion		•		ı	8
•	Pression i	nax. de l'e	au	bar	4
	Pré-press	ion		bar	1
	Dispositif	de chauff	age	W	65
Filtre d'eau	Diamètre	des maille	S	mm	0,8
	Matériau				Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre	des raccoi	ds de tuyauterie	inch	G 1(mâle)
	Tuyauteri		,	inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	tuyau-				
	terie				
	Dénivelé	Max.		m	5
	Soupape	de sécurit	<u> </u>	bar	3
			/Vanne de rempliss	age	Oui
	Vanne d'i				Oui
	Purgeur o	l'air			Oui (manuellement)
			lans le système	1	50 (4)
		de chauffa		W	66,0
General	Coor-	Nom et a	-		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données		narque de commer	ce	Daikin Europe N.V.
	du four-				·
	nisseur/				
	fabricant				
	Product	Pompe à	chaleur air-eau		Oui
	descrip-	Pompe à	chaleur saumure-e	au	non
	tion	Système	combiné de chauffa	ige	non
		pompe à chaleur			
		Pompe à	chaleur basse temp	érature	non
		Réchauff	eur supplémentaire	intégré	non
		Pompe à	chaleur eau-eau		non
LW(A) Sound pow	er level (acc	ording to I	N 14825)	dB(A)	62,0
Condition sonore	Étiquette d'	écoconce	otion et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions
				2.,	de la norme EN 14825
Chauffage d'am-	Unité		ir nominal (unité	m³/h	5.100
biance - général	air-eau	extérieur			
	Autre	Capacity		1147	Inverter
			e résistance de	kW	0,000
		carter)	1	1.147	0.000
		Poff (mod		kW	0,023
		Psb (mod		kW	0,023
Cl. ". I	c		nostat désactivé)	kW	0,023
Chauffage des	Sortie	General	Annual energy	kWh	7.444
locaux	d'eau		consumption	0/	120
	sous		ηs (effic. saison-	%	130
•	climat		nière du chauf-		
	tempéré: 55 ℃		fage d'ambiance) Pnominal à -10 °C	LM	10.0
	JJ (Qhe Annual ener-		12,0
			gy consumption	aj	Z/
			(GCV)		
			(UCV)		I.



2 - 1 Spécifications

Spécification	ns technic	ques		EDLA16DW17
Chauffage des	Sortie	Général	SCOP	3,33
locaux	d'eau		Classe d'effic. saisonnière	A++
	sous		du chauffage d'ambiance	
	climat	Condi-	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	tempéré :	tion A	fage)	
	55 °C	(-7 °CBS/-	COPd	1,95
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4
			PERd %	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)	
			COPd	3,27
			Pdh kW	6,9
			PERd %	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		'
		,	COPd	4,93
			Pdh kW	4,4
			PERd %	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		7*
		, = 223/11 CD11,	COPd	6,60
			Pdh kW	5,3
			PERd %	264,0
		Tol	COPd	1,67
		(limite de		8,0
		tempéra-		66,8
		ture de	TOL °C	-10
		fonction-		55
		nement)	WIOL C	25
			Psup (à Tconcep- kW	4,1
			tion -10 °C)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		calorif.	tion to cy	
		nom.		
		Tbiv	COPd	2,13
		(tem- pérature biva-	Pdh kW	10,1
				85,2
			Tbiv °C	-5
	Sortie	Généra	Annual energy kWh	9.561
	d'eau cli-	General	consumption	9.301
	mat froid		ns (effic. saison- %	121
	: 55 ℃		nière du chauf-	12.1
	.55 C		fage d'ambiance)	
			Pnominal à -22 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	34
			gy consumption	34
			(GCV)	
	Sortie	Général	Annual energy kWh	4.519
	d'eau en	Jeneral	consumption	٦.٦١٦
	condi-		ηs (effic. saison- %	164
	tions cli-		ης (eπic. saison- % nière du chauf-	104
	matiques		fage d'ambiance)	
				14.1
	chaudes 55 ℃		Pnominal à 2 °C kW	14,1
	33 C		Qhe Annual ener- Gj	16
			gy consumption	
		Canditian P	(GCV)	10
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	rage)	



Spécifications	technic	ques		EDLA16DW17
Chauffage des	Sortie	Condition B	COPd	2,17
locaux	d'eau en	en (2° CBS/1° CBH)	Pdh kW	9,8
	condi-		PERd %	86,8
	tions cli-	Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
	matiques	(7 °CBS/6 °CBH)	fage)	
	chaudes		COPd	3,73
	55 ℃		Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv	COPd	2,51
		(tem-	Pdh kW	12,1
		pérature biva-		100,4
		lente)	Tbiv °C	4
	Sortie		Annual energy kWh	5.366
	d'eau	General	consumption	3.300
	climat		ns (effic. saison- %	182
	tem-		nière du chauf-	102
	péré 35		fage d'ambiance)	
	C		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	19
			gy consumption	
			(GCV)	
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière	A+++
			du chauffage d'ambiance	
		Condi-	COPd	2,87
		tion A	Pdh kW	11,2
		(-7 °CBS/-	PERd %	114,8
		8 °CBH)	C (((((((10
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf-	1,0
			COPd	4.22
			Pdh kW	4,33 6,7
			PERd %	1732
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)		,,0
		() 250,0 2511)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)		·
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol	COPd	2,48
		(limite de		
		tempéra-		
		ture de		
		fonction-		
		nement)		



2 - 1 Spécifications

Spécifications	technic	ques			EDLA16DW17		
Chauffage des	Sortie	Tol	Pdh	kW	11,8		
locaux	d'eau	(limite de	PERd	%	99,2		
-	climat	tempéra-	TOL	°C	-10		
	tem-	ture de	WTOL	°C	35		
	péré 35	fonction-					
	°C	nement)					
		Tbiv	COPd		2,48		
		(tem-	Pdh	kW	11,8		
		pérature		%	99,2		
		biva-	Tbiv	°C	-10		
		lente)	D () T	1.147			
			Psup (à Tconcep-	KVV	0,0		
		calorif.	tion -10 °C)				
		nom.					
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	7.296		
	d'eau cli-	deficial	consumption	KVVII	1230		
	mat froid		ns (efficacité	%	159		
	35 ℃		saisonnière du	, 0			
			chauffage d'am-				
			biance)				
			Pnominal à -22 ℃	kW	12,0		
			Consommation	Gj	26		
			énergétique an-				
			nuelle Qhe (PCS)				
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	2.675		
	d'eau en		consumption				
	condi-		ηs (effic. saison-	%	237		
	tions cli-		nière du chauf-				
	matiques chaudes		fage d'ambiance)				
			Pnominal à 2 ℃	kW	12,0		
	35 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	10		
			gy consumption				
		Condition B	(GCV)	-16	10		
		(2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation	cnaur-	1,0		
			COPd		3,30		
			Pdh	kW	11,9		
			PERd	%	132,0		
		Condition C	Cdh (dégradation		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)		Ciluui	,, o		
		(1 450) 0 451)	COPd		5,64		
			Pdh	kW	8,1		
			PERd	%	225,6		
		Condition D	Cdh (dégradation	chauf-	1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)			·		
			COPd		7,73		
			Pdh	kW	5,2		
			PERd	%	309,2		
		Tbiv	COPd		3,30		
		(tem-	Pdh	kW	11,9		
		pérature		%	132,0		
		biva-	Tbiv	°C	2		
Systèmes de contr.					VI		
			acité saisonnière	%	4		
	du chauffa	age de l 'air	ambiant				

Spécification	s électri	ques		EDLA16DW17		
Compresseur	Starting r	nethod		Commandé par Inverter		
Pompe	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Composant com-	Alimen-	Phase		3N		
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V	400		
	Plage de	Min.	%	-10		
	tension	Max.	%	10		
Alimentation	Nom			W1		
é l ectrique	Phase			3~		
	Fréquenc	e	Hz	50		
	Tension		V	400		





Spécifications 2 - 1

Spécifications	électri	ques		EDLA16DW17			
Plage de tension	Min.		%	-10			
	Max.		%	10			
Courant	Cou-	Chauffage	Α	140			
	rant de						
	fonction-						
	nement						
	maxi-						
	mum						
	Fusibles re	ecommandés	Α	16			
Raccords de		Quantité		3G			
câb l age		Type de câbles		2,5 mm² minimum			
		Quantité		2			
		Type de câbles		Câble inclus avec l'option EKHWS*			
	Raccor-	Quantité		2			
	dement	Remarque		Minimum 0,75 mm ²			
	avec R6T	•					
		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	7,1		2			
	Type de fi	s		Câble inclus avec l'option EKFLSW1			
	Pour	Quantité		4G			
		Remarque		Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.			
	tion élec-						
	trique						
	Pour	Quantité		4			
	raccorde-	Remarque		O.75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)			
	ment à	Type de fils		0,75 ~1,25 mm² (P1P2)			
	l'inter-	Ž1					
	face utili-						
	sateur						
	Alimentation	Quantité		Alimentation: 2			
	électrique au	Remarque		Puissance 6,3 A			
	tarif préférentie						
	au KWh						
	Pompe	Quantité		3			
	d'eau						
	chaude						
	sanitaire						
Raccords de	Pompe	Remarque		0,75 mm² minimum			
câb l age	d'eau						
	chaude						
	sanitaire						
Besoins relatifs aux	Sortie	Courant de fonctionnement	A	3			
câb l es	frigori-	maximum					
	fique/ca-						
	lorifique						

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128 'Sortie d'eau 78 'C onditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238'; Sortie d'eau 188'; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s techni	iques		EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1		
Puissance calori- fique	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	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)		
Caisson	Couleur			Argent				
	Matériau	ı		Tô l e d	l'acier galvanisée et prélaquée po <mark>l</mark>	yester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870				
		Largeur	mm		1380			
		Profondeur	mm		460			
	Unité en	n- Hauteur	mm		1053			
	ballée	Largeur	mm		1520			
		Profondeur	mm		650			
Poids	Unité		kg		149			
	Unité en	nballée	kg		166			



Spécifications		ques			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1		
Emballage	Matériau			L.	Feui	ille enroulée PE / Carton_ / Bois (palett	e)		
Ésbangar: -1-	Poids			kg		17			
Échangeur de chaleur	Longueu	r Quantité		mm	1.136 / 1.166 / 1.195 3				
ciiajeui	Pas des ai			mm	1,4				
		Quantité							
	Surface fr			m ²		0,950 /0,970 /1,00			
	Étages	Quantité				38			
		Quantité				2			
	plaque	Quantite				-			
	tubulaire								
	vide								
	Type de t	ube				7.0 Hi-XD			
	Ailettes					Ailette WF			
		Traiteme	nt			Traitement anticorrosion			
/entilateur	Туре					Ventilateur à hélice			
	Quantité					1			
	Direction	du refoule	ement			Horizontal			
	Débit	Chauf-	Haut	m³/min	48,0	55,8	70,4		
	d'air	fage							
Moteur de venti-	Quantité					1			
ateur	Modèle					Moteur CC sans balai			
	Vitesse	Paliers				8			
		Chauf-	Nom.	rpm	400	450	550		
		fage							
	Sortie			W		234			
	Entraînement					Entraînement direct			
Compresseur	Quantité_					1			
	Modèle					2Y350BPAY1P#C			
250	Type				Compresseur swing hermétique				
DESP	Catégorie				Catégorie II				
	Élément			D *I		Accumulateur			
	le plus	Ps*V		Bar*l		159			
Plage de fonction-	critique	Extérieure	Min.	°CDB	-25				
nement	fage	Exterieure	Max.	°CDB		35			
lement	rage	Côté eau		°C CDB		 15 (3)			
		Cote eau	Max.	°C	60 (3)				
	Eau	Temp.	Min.	°CDB		-25			
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35				
				°C		25			
	sanitaire Côté eau Min. °C Max. °C				55 (3)				
Refrigerant	Туре					R-32			
5	PRP					675,0			
	Charge			kg		3,80			
	Comman	de			Détendeur				
	Circuits	Quantité			1				
Huile réfrigérante	Туре				FW68DA				
	Volume c	hargé		<u> </u>	1,35				
Defrost method						Inversion de cycle			
Commande de dég					Capteu	ır pour température échangeur chaleu	r ext.		
Commande de	Méthode					Commandé par Inverter			
ouissance									
Dispositifs de	Élément					Pressostat haute pression			
sécurité		02				Pressostat basse pression			
		03			Limite	eur de surcharge du moteur de ventilat	eur		
		04				Fusible			
		05			Protec	tion thermique du moteur de compres	seur		
Pompe	Quantité	••				1			
	Nbre de v			I.D	10.6.0	PWM	27.5		
	Unité à	Chauffag	e	kPa	106,9	102,7	96,5		
	PSE no-								
	minale	ا بالمحمام		14/		100			
*		absorbée	2	W		180			
Échangeur de cha-						Échangeur de chaleur à plaques			
eur - côté eau	Quantité	l'anı:		1		1 216			
	Volume d Débit	'eau Chauf-	Non	1/10011-	26.0 (1) (25.0 (2)	2,16	24 4 (1) (25 7 (2)		
	d'eau	Cnaur- fage	Nom.	I/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)		
Échangeur de cha-						Type EPDM			
Ecnangeur de cha- leur - côté eau		de chauffa	300	w		50,0			
cai cole cau	וווונטולנות	ae criaulla	uye	VV		30,0			



Spécification	s techni	ques			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	
Vase d'expansion Volume				1		8		
	Pression	max. de l 'e	au	bar		4		
	Pré-press	ion		bar		1		
	Dispositif	de chauffa	age	W	65			
iltre d'eau	Diamètre	des maille	es .	mm		0,8		
	Matériau					Acier inoxydable		
Circuit d'eau	Diamètre	des racco	rds de tuyauterie	inch		G 1(mâle)		
	Tuyauteri	e		inch		1-1/4"		
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m		10		
	tuyau-							
	terie							
	Dénivelé	Max.		m		5		
	Soupape	de sécurite	é	bar		3		
	Vanne d'e	vacuation	/Vanne de rempliss	sage		Oui		
	Vanne d'i	solement				Oui		
	Purgeur	l'air				Oui		
			dans le système	1		20 (4)		
	Dispositif	de chauff	age	W		66,0		
General	Coor-	Nom et a	dresse		Daikin Europe N.	.V Zandvoordestraat 300, 8400 C	ostende, Belgium	
	données	Nom ou r	marque de commei	ce		Daikin Europe N.V.		
	du four-							
	nisseur/							
	fabricant							
	Product		chaleur air-eau			Oui		
	descrip-		chaleur saumure-e			non		
	tion		combiné de chauff	age		non		
		pompe à chaleur						
		Pompe à chaleur basse température			non			
			eur supplémentaire	e intégré	Oui			
			chaleur eau-eau		non			
LW(A) Sound powe				dB(A)		62,0		
Condition sonore I	Etiquette d	écoconce	ption et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les condit de la norme EN14825			
Chauffage d'am-	Unité	Dáhit d'a	ir nominal (unité	m³/h	2.880	3.350	4.220	
oiance - général	air-eau	extérieur		.11 / 11	2.500	3.550	7.220	
Jane general	Autre	Capacity				Inverter	1	
	Autic		le résistance de	kW		0,000		
		carter)	ic resistance de	KVV		0,000		
		Poff (mod	de arrêt)	kW		0,023		
		Psb (mod		kW	0,023			
			mostat désactivé)	kW	0,023			
	Dispositif		trant énergétique			Électrique		
	de chauf-		chergenque			Licetrique		
	fage							
	supplé-							
	mentaire							
	intégré							
Chauffage des	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.488	6.218	6.735	
ocaux	sous dimat tem		consumption		3100	5.210	0.755	
0	péré : 55 °C		ns (effic. saison-	%	133	130	132	
~	pe		nière du chauf-	,,,			152	



2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
hauffage des	Sortie		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
ocaux	d'eau		Qhe Annual ener- Gj	20	22	24
<u></u>	sous		gy consumption			
	climat		(GCV)			
	tempéré :		SCOP	3,39	3,32	3,37
	55 ℃		Classe d'effic. saisonnière		A++	-
			du chauffage d'ambiance			
		Condi-	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		tion A	fage)		4-2	
		(-7 °CBS/-		2,09	1,90	2,02
		8 °CBH)	Pdh kW	8,5	9,3	9,4
		O CDIII,	PERd %	83,6	76,0	80,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	83,0	1,0	80,8
			-		1,0	
		(2 CD3/ I CDH)	fage)	2.20	2.25	2.20
			COPd	3,28	3,25	3,28
			Pdh kW	5,0	5,4	6,2
			PERd %	131,2	130,0	131,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				
			COPd	4,80	4,81	4,88
			Pdh kW		4,4	
			PERd %	192,0	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)			
		COPd	6,45	6,41	6,58	
			Pdh kW		5,3	
		PERd %	258,0	256,4	263,2	
		Tol	COPd	1,70	1,64	1,70
		(limite de		6,8	7,6	7,8
		tempéra-		68,0	65,6	68,0
			TOL °C	00,0	-10	00,0
		fonction-			55	
		nement)	WIOL		55	
		Cap. sup-	Psup (à Tconcep- kW tion -10 °C)	2,2	2,4	3,2
		Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09
		(tem-	Pdh kW	8,8	9,3	9,4
		pérature	PERd %	76,8	76,0	83,6
		biva-	Tbiv °C	-8	-7	-6
	Sortie d'eau cli-	Général	Annual energy kWh consumption	7.142	7899	8.858
	mat froid : 55 ℃		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	121	122	119
			Pnominal à -22 ℃ kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	26	28	32
			gy consumption (GCV)			
	Sortie d'eau en conditions	Général	Annual energy kWh consumption	2.921	3.184	3.792
	climatiques chaudes 55 ℃		ηs (effic. saison- % nière du chauf- fage d'ambiance)	162	165	168
			rage d'arribiarice)			



Spécification	ns technic			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
nauffage des	Sortie	Général	Qhe Annual ener- Gj		11	14
aux	d'eau en gy		gy consumption			
condi-			(GCV)			
	tions cli-		Cdh (dégradation chauf-		1,0	
	matiques	(2° CBS/1° CBH)	fage)			
	chaudes		COPd	2,12	2,18	2,17
	55 °C		Pdh kW	9,0		,8
			PERd %	84,8	87,2	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)				
			COPd	3,65	3,74	3,83
			Pdh kW		6,2	7,6
			PERd %	146,0	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)				
			COPd		5,68	5,69
			Pdh kW		5,0	
			PERd %		227,2	227,6
		Tbiv	COPd	2,12	2,18	2,40
		(tem-	Pdh kW	9,0	9,8	11,0
		pérature		84,8	87,2	96,0
		biva-	Tbiv °C		2	3
Sortie		Généra	Annual energy kWh	3.939	4.456	4.923
	d'eau		consumption			
	climat		ηs (effic. saison- %	186	18	32
	tem-		nière du chauf-			
	péré 35		fage d'ambiance)			
	°C		Pnominal à -10 °C kW	9,0	10,0	11,0
			Qhe Annual ener- Gj	14	16	18
			gy consumption			
			(GCV)			
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			Classe d'effic. saisonnière		A+++	
		- I:	du chauffage d'ambiance	207	2.02	2.05
		Condi-	COPd	3,07	3,03	2,95
		tion A	Pdh kW	8,5	9,2	10,1
		(-7 °CBS/-	PERd %	122,8	121,2	118,0
		8 °CBH) Condition B			10	
			Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4.53	4.27	4.25
			Pdh kW	4,52 4,5	4,37 5,5	4,35 6,1
			PERd %	180,8	5,5 174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	100,0	1,0	1/4,0
					I,U	
		(7°CBS/6°CBH)		6.70	6.74	6.70
			COPd IVW	6,78	6,74	6,70
			Pdh kW	4,7		,6
		C I'M D	PERd %	271,2	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)		0.75	0.54	0.65
			COPd	8,75	8,54	8,65
			Pdh kW	5,5	5	,4



2 - 1 Spécifications

Spécifications	s technic	ques			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
hauffage des	Sortie	Condition D	PERd	%	350,0	341,6	346,0
ocaux	d'eau	(12 °CBS/11 °CBH)					
	climat	Tol	COPd		2,64	2,58	2,51
	tem-	(limite de	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2
	péré 35	tempéra-	PERd	%	105,6	103,2	100,4
	°C	ture de	TOL	°C		-10	
		fonction-	WTOL	°C		35	
		nement)					
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51
		(tem-	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2
		pérature	PERd	%	110,0	103,2	100,4
		biva- lente)	Tbiv	°C	-9	-	10
			Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW	0,7	0	,0
	Sortie d'eau cli-	Généra l	Annual energy consumption	kWh	5.031	5.783	6.317
	mat froid 35 ℃		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	%	173	168	169
			Pnominal à -22 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
			Consommation énergétique an- nuelle Qhe (PCS)	Gj	18	21	23
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.039	2.230	2.435
	condi- tions cli- matiques		ns (effic. saison- nière du chauf- fage d'ambiance)	%	233	237	238
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	9,0	10,0	11,0
	35 ℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)		7	8	9
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation fage)	chauf-		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	chauf-	·	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	Cdh (dégradation		•	1,0	, ,
		(12 °CBS/11 °CBH)			7	.87	7,73
			Pdh	kW		5,2	د ۱٫۱
				%	21		200.2
		Tbiv	PERd COPd	70		14,8	309,2
		(tem-	Pdh	kW	3,36	3,30	3,45
					9,0	10,3	10,8
		pérature		%	134,4	132,0	138,0
S 1	Cl	biva-	Tbiv	°C		2	
ystèmes de contr.				0/		VI	
			acité saisonnière	%		4	
	au chauff	age de l'air	ampiant				

Spécification	s électri	ques		EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W
Compresseur	Starting r	method			Commandé par Inverter	
Pompe	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Composant com-	Alimen-	Phase			3N	
presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V		400	
	Plage de	Min.	%		-10	
	tension	Max.	%		10	





Spécifications 2 - 1

Spécifications				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1
Composant	Courant				3V3	
hydraulique	de dispo-				1~	
	sitif de	tation Fréquence	Hz		50	
	chauf-	élec- Tension	V		230	
	fage de	trique				
	secours	Cou- Chauffage de	Α		13,0	
		rant de secours				
		fonction-				
	01 1	nement				
	Plage de				-10	
	tension	Max.	%		10	
		Type de câbles		Selectionner le diametre et le typ	e en fonction des réglementation	s nationales et locales en vigueur
	de câblage					
A l imentation	Nom				W1	
électrique	Phase				3~	
electrique	Fréquenc	^	Hz	50		
	Tension	е	V		400	
Plage de tension	Min.		%		-10	
r lage de terision	Max.		%		10	
Courant	Cou-	Chauffage	A A		140	
	rant de	Chadhage	^		1-40	
	fonction-					
	nement					
	maxi-					
	mum					
	Fusibles r	ecommandés	А		16	
Raccords de	Quantité				3G	
câb l age		Type de câbles			2,5 mm² minimum	
		Quantité			2	
		Type de câbles			Câble inclus avec l'option EKHWS*	
	Raccor-	Quantité			2	
	dement	Remarque			Minimum 0,75 mm ²	
	avec R6T					
		Quantité			4	
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	s nationales et locales en vigueur.
		Quantité			2	
		Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	s nationales et locales en vigueur.
		Quantité			3	
	0	Type de câbles		Sélectionner le diamètre et le typ	e en fonction des réglementations	s nationales et locales en vigueur.
	Quantité	1			2	
Ddd-	Type de fi			Câble inclus avec l'option EKFLSW1 4G		
Raccords de câblage	Pour	Quantité Remarque		Voiule	nanuel d'installation de l'unité ext	źwi a wa
Cablage	tion élec-			voii je i	nandej d installation de j dinte ext	erieure.
	trique					
	Pour	Quantité			4	
		Remarque		0.75	5 mm² till 125 mm² (max length 200) m)
	ment à	Type de fils		0.75	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	71119
	l'inter-	.) pe de			0,75 ,725 (2,	
	face utili-					
	sateur					
	Alimentation	Quantité			Alimentation: 2	
	é ectrique au	Remarque			Puissance 6,3 A	
	tarif préférentie	l				
	au KWh					
	Pompe	Quantité			3	
	d'eau	Remarque			0,75 mm² minimum	
Besoins relatifs aux		Courant de fonctionneme	ent A		3	
câb l es	frigori-	maximum				
	fique/ca-					
	lorifique					

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128′ ; Sortie d'eau 78′ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238′ ; Sortie d'eau 188′ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécification	s techniques		EDLA16D3W17
Puissance calori-	Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
fique			
Capacité chauff.	Palier 1	kW	3



Spécification:	s techni	ques			EDLA16D3W17
Power input	Chauf-	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP	fage				4 F2 /1\ / 2 F1 D\
Caisson	Couleur				4,53 (1) / 3,51 (2) Argent
Caissoii	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	870
		Largeur		mm	1380
		Profonde	ur	mm	460
	Unité em	- Hauteur		mm	1053
	ballée	Largeur		mm	1520
		Profonde	ur	mm	650
Poids	Unité			kg	149
	Unité em	ballée		kg	166
Emballage	Matériau				Feuille enroulée PE / Carton_ / Bois (palette)
-	Poids			kg	17
Échangeur de chaleur	Longueu			mm	1.136 / 1.166 / 1.195
Chaleur	Pas des a	Quantité		mm	3
		Quantité			13
	Surface fi			m²	0,950 /0,970 /1,00
	Étages	Quantité			38
		Quantité			2
	plaque				
	tubulaire				
	vide				
	Type de t				7.0 Hi-XD
	Ailettes	Type			Ailette WF
		Traiteme	nt		Traitement anticorrosion
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice
	Quantité	J 6 l .			1
	Direction	du refoule Chauf-	Haut	m³/min	Horizontal 85,0
	d'air	fage	паиі	III /IIIIII	0,00
Moteur de venti-	Quantité	lage			1
lateur	Modèle				Moteur CC sans balai
	Vitesse	Paliers			8
		Chauf-	Nom.	rpm	650
		fage			
	Sortie			W	234
	Entraîner				Entraînement direct
Compresseur	Quantité				1
	Modèle				2Y350BPAY1P#C
DECD	Type				Compresseur swing hermétique
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus	Ps*V		Bar*l	Accumulateur 159
	critique	P3 V		Dali	139
Plage de fonction-	Chauf-	Extérieure	Min.	°CDB	-25
nement	fage		Max.	°CDB	35
	3	Côté eau		°C	15 (3)
			Max.	°C	60 (3)
	Eau	Temp.	Min.	°CDB	-25
	chaude	ext.	Max.	°CDB	35
	sanitaire	Côté eau		°C	25
			Max.	°C	55 (3)
Refrigerant	Туре				R-32
	PRP				675,0
	Charge	1.		kg	3,80
	Comman Circuits				Détendeur 1
Huila ráfricáranta		Quantité			
Huile réfrigérante	Type Volume c	hardé		ı	1,35
Defrost method	vojuille C	urge		1	Inversion de cycle
Commande de dég	ijyrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de	Méthode				Commandé par Inverter
puissance					Commence partition con
Dispositifs de	Élément	01			Pressostat haute pression
sécurité		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		04			Fusible
		05			Protection thermique du moteur de compresseur



Spécification	s technic	ques			EDLA16D3W17
Pompe	Quantité	-			1
•	Nbre de v	itesses			PWM
	Unité à	Chauffac	ie	kPa	71,4
	PSE no-	_			
	minale				
	Puissance	absorbée	,	W	180
Échangeur de cha-	Туре				Échangeur de chaleur à plaques
leur - côté eau	Quantité				1
	Volume d	'eau		1	2,16
	Débit	Chauf-	Nom.	I/min	45,9 (1) / 45,9 (2)
	d'eau	fage			
Échangeur de cha-	Matériau	iso l ant			Type EPDM
leur - côté eau	Dispositif	de chauff	age	W	50,0
Vase d'expansion	Volume			l	8
	Pression r	nax. de l 'e	au	bar	4
	Pré-press	ion		bar	1
	Dispositif	de chauff	age	W	65
Filtre d'eau	Diamètre	des maille	es	mm	0,8
	Matériau				Acier inoxydable
Circuit d'eau	Diamètre	des racco	rds de tuyauterie	inch	G 1(måle)
	Tuyauteri		·	inch	1-1/4"
	Long.	Max.	UE - Réservoir	m	10
	tuyau-				
	terie				
	Dénivelé	Max.		m	5
	Soupape	de sécurit	é	bar	3
	Vanne d'é	vacuation	/Vanne de rempliss	age	Oui
	Vanne d'is		·		Oui
	Purgeur d	l'air			Oui
			dans le système	i	20 (4)
	Dispositif			W	66,0
General	Coor-	Nom et a	dresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données	Nom ou	marque de commer	ce	Daikin Europe N.V.
	du four-		•		'
	nisseur/				
	fabricant				
	Product	Pompe à	chaleur air-eau		Oui
	descrip-	Pompe à	chaleur saumure-e	au	non
	tion	Système	combiné de chauffa	age	non
		pompe à	chaleur		
		Pompe à	chaleur basse temp	érature	non
		Réchauff	eur supplémentaire	intégré	Oui
			chaleur eau-eau		non
LW(A) Sound power	er level (acc	ording to	EN 14825)	dB(A)	62,0
			ption et énergétiqu	e	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN 12102 dans les conditions
					de la norme EN 14825
Chauffage d'am-	Unité	Débit d'a	ir nomina l (unité	m³/h	5.100
biance - général	air-eau	extérieu	re)		
	Autre	Capacity			Inverter
		Pck (mod	le résistance de	kW	0,000
		carter)			
		Poff (mo	de arrêt)	kW	0,023
		Psb (mod	de veille)	kW	0,023
		Pto (ther	mostat désactivé)	kW	0,023
	Dispositif	Type d'in	trant énergétique		Électrique
	de chauf-				
	fage				
	supplé-				
	mentaire				
	intégré				
Chauffage des	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.444
locaux	sous dimat tem	•	consumption		
<u>.</u>	péré : 55 ℃		ηs (effic. saison-	%	130
			nière du chauf-		
			fage d'ambiance)		



2 - 1 Spécifications

Spécifications	s technic	ques			EDLA16D3W17
Chauffage des	Sortie	Général	Pnominal à -10 °C k	kW	12,0
locaux	d'eau		Qhe Annual ener-	Gj	27
	sous		gy consumption		
	climat		(GCV)		
	tempéré :		SCOP		3,33
	55 °C		Classe d'effic. saison	nnière	A++
			du chauffage d'amb		
		Condi-	Cdh (dégradation ch	hauf-	1,0
		tion A	fage)		
		(-7 °CBS/-			1,95
		8 °CBH)		kW	9,4
				%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation ch	hauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)			
			COPd	1344	3,27
				kW	6,9
		C 199 C		%	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation ch	naur-	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	coPd		4.02
				kW	4,93
					4,4
		Condition D		%	197,2
		(12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation ch	naui-	1,0
		(L CD3/ II CDFI)	COPd		6,60
				kW	5,3
				%	264,0
		Tol	COPd	/0	1,67
		(limite de		kW	8,0
		tempéra-		%	66,8
				°C	-10
		fonction-		°C	555
		nement)		Ĭ	•
		Cap. sup-	Psup (à Tconcep- k	kW	4,1
		pl. puiss.	tion -10 °C)		
		calorif.			
		nom.			
		Tbiv	COPd		2,13
		(tem-		kW	10,1
		pérature		%	85,2
		biva-		°C	-5
	Sortie	Général	3,	kWh	9.561
	d'eau cli-		consumption		
	mat froid			%	121
	: 55 ℃		nière du chauf-		
			fage d'ambiance)	1344	40.0
			Pnominal à -22 ℃ k		12,0
			Qhe Annual ener- (GJ	34
			gy consumption (GCV)		
	Sortie d'eau	Général		kWh	4.519
	en conditions	General	consumption	K VVII	لااد.+
	climatiques			%	164
	chaudes 55 °C		nière du chauf-	, v	lo#
	a ladaca aa C		fage d'ambiance)		
				kW	14,1
					1771



Spécification	ns technic	ques		EDLA16D3W17
Chauffage des	Sortie	Général	Qhe Annual ener- Gj	16
locaux	d'eau en		gy consumption	
	condi-		(GCV)	
	tions cli-		Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)	
	chaudes		COPd	2,17
	55 °C		Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7 °CBS/6 °CBH)	fage)	
			COPd	3,73
			Pdh kW	9,1
			PERd %	149,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)	
			COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv	COPd	2,51
		(tem-	Pdh kW	12,1
		pérature	PERd %	100,4
		biva-	Tbiv °C	4
	Sortie	Général	Annual energy kWh	5.366
	d'eau		consumption	
	climat		ηs (effic. saison- %	182
	tem-		nière du chauf-	
	péré 35		fage d'ambiance)	
	°C		Pnominal à -10 °C kW	12,0
			Qhe Annual ener- Gj	19
			gy consumption	
			(GCV)	
			SCOP	4,62
			Classe d'effic. saisonnière	A+++
			du chauffage d'ambiance	
		Condi-	COPd	2,87
		tion A	Pdh kW	11,2
		(-7 °CBS/-	PERd %	114,8
		8 °CBH)		
		Condition B	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)	
			COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(7 °CBS/6 °CBH)		
			COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf-	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	fage)	
			COPd	8,82
			Pdh kW	5,5



2 - 1 Spécifications

Spécifications	technic	ques			EDLA16D3W17
Chauffage des	Sortie	Condition D	PERd	%	352,8
locaux	d'eau	(12 °CBS/11 °CBH)			
	climat	Tol	COPd		2,48
	tem-	(limite de		kW	11,8
		tempéra-	PERd	%	99,2
	°C		TOL	°C	-10
		fonction- nement)	WTOL	°C	35
		Tbiv	COPd		2,48
		(tem-	Pdh	kW	11,8
		pérature		%	99,2
		biva-	Tbiv	°C	-10
		lente)			
			Psup (à Tconcep-	kW	0,0
			tion -10 °C)		
		calorif.			
		nom.			
	Sortie	Généra	Annual energy	kWh	7.296
	d'eau cli- mat froid		consumption	0/	450
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière du	%	159
	33 C		chauffage d'am-		
			biance)		
			Pnominal à -22 ℃	kW	12,0
			Consommation	Gj	26
			énergétique an-	G)	
			nuelle Qhe (PCS)		
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.675
	d'eau en		consumption		
	condi-		ηs (effic. saison-	%	237
	tions cli-		nière du chauf-		
	matiques		fage d'ambiance)		
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW	12,0
	35 ℃		Qhe Annual ener-	Gj	10
			gy consumption		
			(GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation	chauf-	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	fage)		2.20
			COPd	kW	3,30
			Pdh PERd	%	11,9
		Condition C	Cdh (dégradation		132,0
		(7°CBS/6°CBH)		ciiaui-	ļ,v
		(, COSTO COTT)	COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Condition D	Cdh (dégradation		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
		Tbiv	COPd		3,30
		(tem-	Pdh	kW	11,9
		pérature		%	132,0
		biva-	Tbiv	°C	2
Systèmes de contr.					VI
			acité saisonnière	%	4
	du chauffa	age de l'air	ambiant		

Spécification	s électri	ques		EDLA16D3W17
Compresseur	Starting r	nethod		Commandé par Inverter
Pompe	Туре			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Composant com-	Alimen-	Phase		3N
Pompe Composant com- presseur	tation élec- trique princi- pale	Tension	V	400
	Plage de	Min.	%	-10
	tension	Max.	%	10





Spécifications 2 - 1

Spécifications	électri	ques			EDLA16D3W17
Composant	Courant				3V3
hydraulique	de dispo-	Alimen-	Phase		1~
	sitif de	tation	Fréquence	Hz	50
	chauf- fage de	élec- trique	Tension	V	230
	secours	Cou-	Chauffage de	А	13,0
		rant de fonction- nement	secours -		
	Plage de	Min.		%	-10
	tension	Max.		%	10
	Raccords de	Type de d	câbles		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	câblage				
Alimentation	Nom				W1
électrique	Phase				3~
	Fréquenc	e		Hz	50
DI 1	Tension			V	400
Plage de tension	Min.			%	-10
	Max.	el 66		%	10
Courant	Cou- rant de fonction- nement maxi- mum	Chauffag	e	A	140
	Fusibles r	ecomman	dés	A	16
Raccords de	r usibles i	Quantité			3G
câblage		Type de d			2,5 mm² minimum
cablage		Quantité			2
		Type de d			Câble inclus avec l'option EKHWS*
	Raccor-	Quantité			2
	dement avec R6T	Remarqu			Minimum 0,75 mm ²
	avec.ito:	Quantité			4
		Type de d			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
		Quantité			2
		Type de d			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
		Quantité			3
		Type de d			Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales en vigueu
	Quantité	Type ac c	Lubica		2
	Type de fi	lc			Câble inclus avec l'option EKFLSW1
Raccords de	Pour	Quantité			4G
câblage	alimenta- tion élec- trique	Remarqu			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
	Pour	Quantité			4
	raccorde-				O.75 mm ² till 125 mm ² (max length 200 m)
	ment à	Type de f			0,75 ~1,25 mm² (P 1P2)
	l'inter- face utili-				42- m. v = 3
	sateur				
	Alimentation électrique au tarif préférentie	Quantité Remarqu I			Alimentation: 2 Puissance 6,3 A
	au KWh				
	Pompe	Quantité			3
	d'eau	Remarqu			0,75 mm² minimum
Besoins relatifs aux			de fonctionneme	nt A	3
câb l es	frigori- fique/ca- lorifique	maximur			

(I)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. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 78′; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 238′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825



Données électriques Données électriques 3

	Туре			3V	Spécifications électriques					
	Réglage de la puissance	•	kW	3	_ specifications electriques					
	Puissance du niveau			1						
	Puissance du niveau 1		kW	3						
	Puissance du niveau 2		kW	•						
Chauffage	Durée minimale entre les	s nivoauv		Remarque 3	-					
d'appoint	Alimentation électrique	Phase		1~	┪					
ppoint	(1)	Fréquence	Hz	50	1					
	` /	Tension	V	230 +-10%	1					
		Courant de fonctionnement nominal	A	13	7					
	Courant	Zmax (chauffage (2)	Ω	-	7					
	Courant	d'appoint) (2)	Complexe	-						
		Valeur Ssc minimale	kVA	-						
Remarques	EN/IEC 61000-3-11				changements de tension, les fluctuations de s pour les équipements avec un courant nominal					
	EN/IEC 61000-3-12		courants harmoniques produits par les urant d'entrée de > 16 A et ≤ 75 A par phase.							
	Zsys	Impédance du système								
	Puissance [kW] Rei	marque 3 Chauffage d'appo	int (3V)	Durée n	ninimale entre les niveaux					





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

Référence	Description				E(B/D)LA(09/1	1/14/16)DA	
				Pas de chauff	age d'appoint	Chauffage	d'appoint
			Remarques	Chauffage uniquement	Réversible	Chauffage uniquement	Réversible
				EDLA(09/11/14/16) DA(V3/W1),	EBLA(09/11/14/16) DA(V3/W1),	EDLA(09/11/14/16) DA3(V3/W1),	EBLA(09/11/14/16) DA3(V3/W1),
			441	EDLA16DA(V37/W17)	EBLA16DA(V37/W17)	EDLA16DA3(V37/W17)	EBLA16DA3(V37/W17
EKRP1HBAA	CCI E/S numériques		(1)	0	0	0	0
EKRP1AHTA	CCI demande			0	0	0	0
BRC1HHDA*	Interface utilisateur à distance		(2)	0	0	0	0
BRP069A78	Cartouche WLAN		(2)	0	0	0	0
EKRELSG KRCS01-1	Relais pour Smart Grid		(3)	0	0	0	0
EKRSCA1	Capteur intérieur à distance			0	0		0
EKRSCA1	Capteur à distance pour l'extérieur Kit de câble PC		(3)	0	0	0	0
EKCC8-W	Interface utilisateur centralisée universelle			0	0	0	0
EKHY3PART	Kit de connexion de ballon ECS tiers pour poche à thermistance		(4) (6)	0	0	0	0
EKHY3PART2	Kit de connexion de ballon ECS tiers pour poche à thermistance Kit de connexion de ballon ECS tiers pour contact à thermistance		(5) (6)	0	0	0	0
FKIRUHCR6W	Kit de chauffage d'appoint		(7)	0	0	"	0
FKMRHRP1	Kit de chaunage d'appoint Kit de vannes		(7)		0		
EKFLSW1	Contacteur de débit		(8)		0		0
AFVALVE1	Vanne de protection antigel		(0)	0	0	0	0
FWXV10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Unité au sol		0	0		
FWXT10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Type mural		0	0	0	0
FWXM10-15-20ATV3*	Convecteur de pompe à chaleur	Faux plafond		0	0	0	0
		raux piaioriu		0	0	0	0
EKHWS150D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 150 1~230V			0	0	0	0
EKHWS180D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 180 1~230V			0	0	0	0
EKHWS200D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 200 1~230V			0	0	0	0
EKHWS250D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 250 1~230V			0	0	0	0
EKHWS300D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 300 1~230V			0	0	0	0
	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 150 1~230V	(uniquement pour le					
EKHWSU150D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 180 1~230V	Royaume-Uni) (uniquement pour le	(9)	0	0	0	0
EKHWSU180D3V3		Royaume-Uni)	(9)	0	0	0	0
FKHWSU200D3V3	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 200 1~230V	(uniquement pour le	(-)				
EKHWSU200D3V3		Royaume-Uni)	(9)	0	0	0	0
	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 250 1~230V	(uniquement pour le	(-)				
EKHWSU250D3V3		Royaume-Uni)	(9)	0	0	0	0
	Ballon d'eau chaude sanitaire LT 300 1~230V	(uniquement pour le	(-)				
EKHWSU300D3V3		Royaume-Uni)	(9)	0	0	0	0
EKHWP300B EKHWP500B	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 300		(10) (11)	0	0	0	0
EKHWP500B EKHWP300PB	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 500 Ballon d'eau chaude sanitaire HT 300		(10) (11)		0	0	0
EKHWP300PB EKHWP500PB			(10) (11)	0	0	0	0
BZKA7V3	Ballon d'eau chaude sanitaire HT 500 Kit bizone		(10) (11)	0	0	0	0
EKRTWA	Thermostat d'ambiance câblé			0	0	0	0
EKRTWA EKRTR1	Thermostat d'ambiance cable Thermostat d'ambiance sans fil		1	0	0	0	0
EKRTETS	Kit en option de capteur de température externe		(12)	0	0	0	0
EKWUFHTA1V3	Kit en option de capteur de temperature externe Kit multi-zone		(12)	0	0	0	0

Remarques		
(1)	Des relais supplémentaires sont fournis pour permettre une commande bivalente associée à un thermostat d'ambiance externe.	(4)
(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 1.0 Sm ² t et 3.7 m ² 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 EKMBHBP1 pour éviter le suintement sur le chauffage d'appoint, lorsque le chauffage d'appoint est installé en combinairon avec un mordèle 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 EKRSP4A* Station de la pompe solaire Pour l'association avec EKHWP*, reportez-vous au tableau des associations de EKHWP*.	(5)
(11)	L'installation de EKBH35* 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 EKHY3PART peut être utilisé si vous disposez d'un ballon dans lequel vous pouvez insérer une thermistance.



EKHY3PART2 peut être utilisé si vous disposez d'un ballon dans lequel vous ne pouvez pas insérer une thermistance.



4D128949C

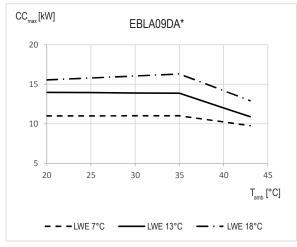


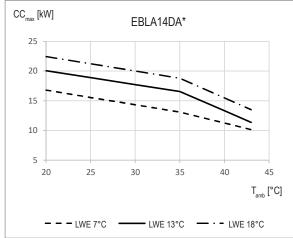
5 Graphiques de puissances

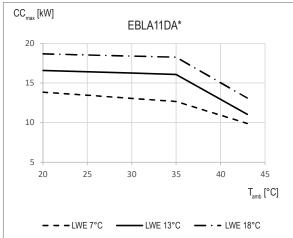
5 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

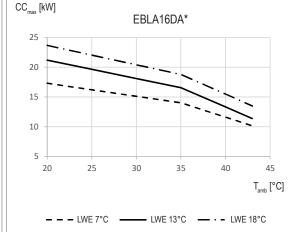
EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17

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 $\Delta T = 3 \sim 8$ °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

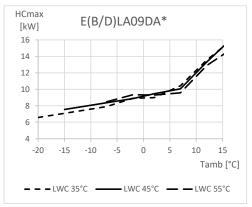


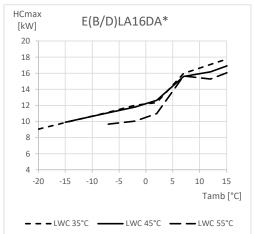
Graphiques de puissances

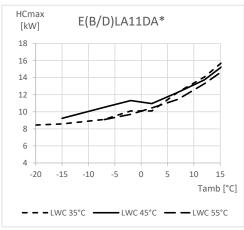
5 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

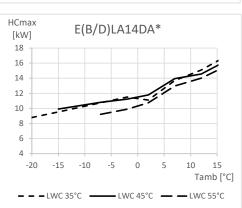
EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 / EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17

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 condensateur [°C]

Température ambiante [°C DB] Tamb

Conditions

Puissance de chauffage

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

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



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

			E(B/D)LA09	DA(V3/3V3)	E(B/D)LA11	E(B/D)LA11DA(V3/3V3)		4DA(V3/3V3)	E(B/D)LA16DA(V3/3V3)(7)		E(B/D)LA09DA(W1/3W1)		E(B/D)LA1	1DA(W1/3W1)
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]
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	9,00	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)LA140	A(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	rafra	îchissement	
			FF

Puissan	ice nomin	iale de ratra	icnissement								
			EBLA09DA	(3)(V3/W1)	EBLA11DA	EBLA14DA	A(3)(V3/W1)	EBLA16DA	3)(V3/W1)(7)	Utilisé pour:	
Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	CC	EER	cc	EER	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	
35	23	18	9,10	5,34	11,51	5,31	12,68	5,04	15,33	4,74	Généralités DACI
35	12	7	9.35	3.35	11.59	3.26	12.82	3.16	14.01	3.06	Kevmark DAPT

Données saisonnières - rafraîchissement

		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
$\eta_{s,c}$	[-]	222	229	226	221
Q_{CE}	[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)
Ballon d'eau chaude sanitaire	EKHWS(U)250D3V3	EKHWS(U)300D3V3	EKHWS(U)250D3V3	EKHWS(U)300D3V3
Consommation	XL	XL	XL	XL
Application COP _{DH\} []	2,51	moyennes (températur 2,73	2,69	2,87
n _{wh} [%] AEC [kWh]	102,9% 1628	112,0% 1495	110,1% 1521	117,5% 1426
Application COP _{DH1} []	Climat plus froid (temp 2,04	érature de calcul: 2°C) 2,24	2,20	2,35
n _{wh} [%] AEC [kWh]	83,3% 2011	91,8% 1826	89,8% 1865	96,1% 1744
Application	Climat plus chaud (tem	pérature de calcul: 14°	C)	
COP _{DH\} []	2,96	3,23	3,12	3,40
η _{wh} [%] AEC [kWh]	121,8% 1375	132,9% 1261	128,0% 1309	139,5% 1200

 COP_{DHW}

COP de l'eau chaude sanitaire

Conformément à la norme EN16147.

ηwh (rendement énergétique de chauffage d'eau) Consomma

3D130658C



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

6

- 1					EBLA09D	A(V3/3V3)	E(B/D)LA11	DA(V3/3V3)	E(B/D)LA14	IDA(V3/3V3)	E(B/D)LA16D	A(V3/3V3)(7)	EBLA09D/	A(W1/3W1)	E(B/D)LA110	DA(W1/3W1)	E(B/D)LA140	OA(W1/3W1)	E(B/D)LA16D/	(W1/3W1)(7)
	Condition	Tamb	LWC	PLR	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP
L		[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]	
Г	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
- 1	В	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
- 1	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
П	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
- 1	В	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
- 1	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
- 1	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

			EBLA09DA(V3/3V3)		EBLA11DA(V3/3V3)		EBLA14DA(V3/3V3)		EBLA16DA(V3/3V3)(7)		EBLA09DA(W1/3W1)		EBLA11DA(W1/3W1)		EB/LA14DA(W1/3W1)		EBLA16DA(W1/3W1)(7)		
Condition	Tamb	LWE	PLR	cc	COP	CC	EER	CC	EER	CC	EER	cc	COP	cc	EER	cc	EER	CC	EER
	[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		[kW]	
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
В	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
В	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-

	/3/W1)(7) Utilisé pou
Taux	Taux

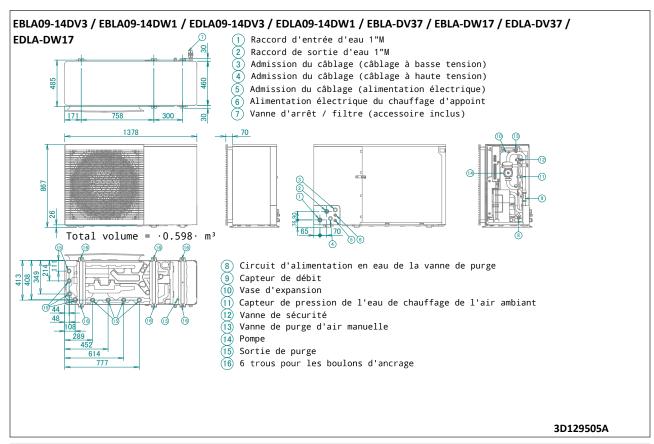
Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 145.11
Puisance de rafraichissement, mesurée conformément à EN 145.11
Puisance de rafraichissement, mesurée conformément à EN 145.11.
Conflicent du rapport performances (cifficatité énergétique conformément à la norme EN 145.11.
Température d'entrée d'eau de dopart du condensauer (°C)
Température d'entrée d'eau de fêvaporateur (°C)
Température d'en ude départ de Veaporateur (°C)
Température de leau dépât nd évaporateur (°C)
Température ambainte (°C DB/WB)
Capacité nominale à la température prévue (kW)
Rapport de rendement énergétique s'alonnier sidon EN 14825
Rendement énergétique de rafraichissement sisonnier sidon EN 14825
Consommation d'énergie annuelle pour le rafraichissement selon EN 14825

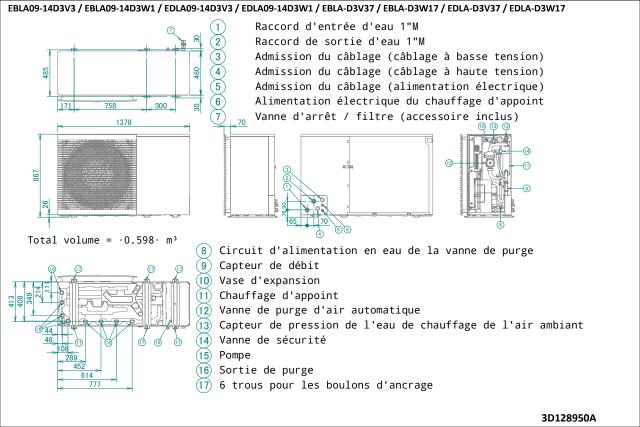
3D130658C



7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés







7

Plans cotés 7

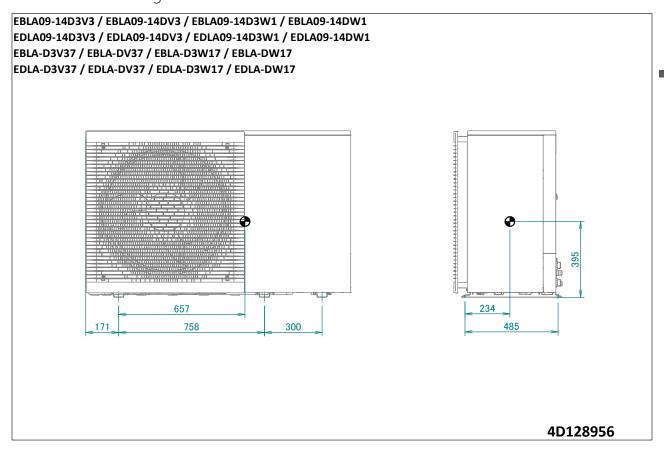
7 - 1 Plans cotés

 ${\tt EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14D3W1 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14D$ EDLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 / EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17 160 135.3 09 Espace d'installation requis ≥ 30 ≥ 100 ≥5, କ ଜ **7** ୦ ୦ ୦ USB Connecteur Cartouche WLAN 3D132732



8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

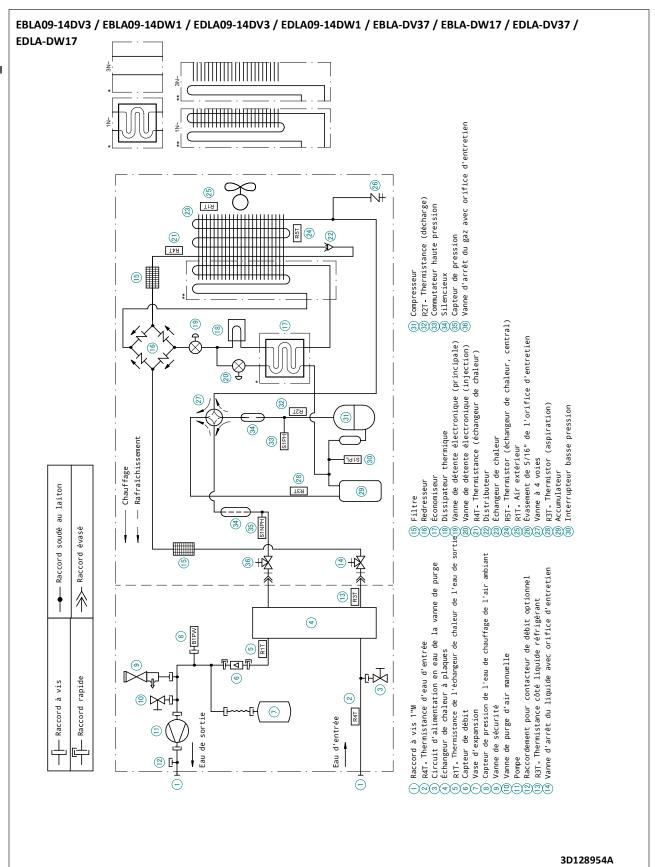


9

9

Schémas de tuyauterie

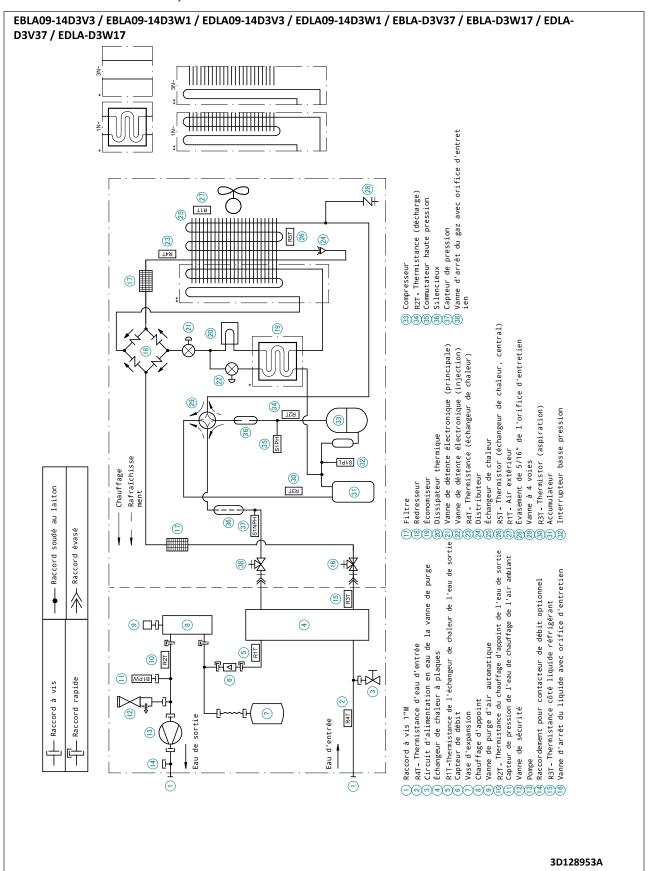
9 - 1 Schémas de tuyauterie





9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie





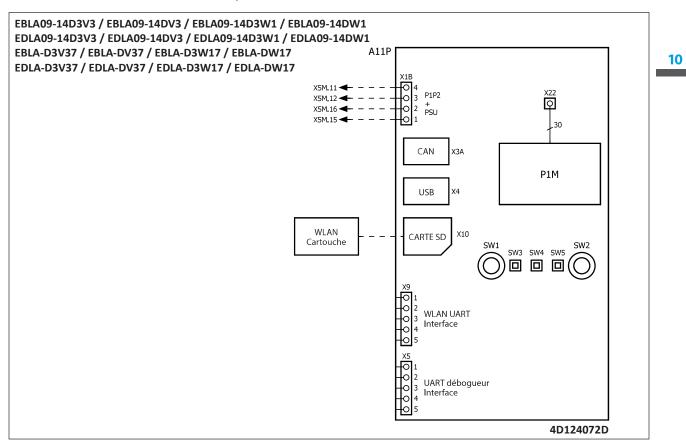
Schémas de câblage Remarques et Légende 10

10 - 1

X14M, X15M : Borne principale : Câblage de mise à la terre : Câblage selon le modèle : Non monté dans la boîte de distribution : Non monté dans la boîte de distribution : PCB Configuration du chauffage d'appoint en option : IN~, 230 V, 3 kW ou 6 kW (uniquement pour EKLBUHCB6W1) (3) boîte de distribution du kit chauffage d'appoint X14M (4) Légende Référence Description E1H élément BUH (1 kW) E2H élément BUH (2 kW) F1B Fusible de surintensité du chauffage d'appoint K2M K1M Contacteur BUH (étape 1) K2M Contacteur BUH (étape 1) K2M Contacteur BUH (étape 2) K5M Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint E1H Protection thermique BUH F1U Fusible K1M Contacteur BUH (étape 1) K2M Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint E1B Protection thermique BUH R2T Thermistor de sortie du chauffage d'appoint F1B Protection thermique BUH R2T Thermistor de sortie du chauffage d'appoint	EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EB EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EE EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17		
: PCB : Plusieurs possibilités de câblage Configuration du chauffage d'appoint en option : (uniquement pour EKLBUHCB6W1) [3] boîte de distribution du kit chauffage d'appoint [4] Légende X14M	X14M, X15M : Borne principale : Câblage de mise à la terre		: Câblage selon le modèle
Configuration du chauffage d'appoint en option : (uniquement pour EKLBUHCB6W1) (3) boîte de distribution du kit chauffage d'appoint (4) Légende Référence Description E1H élément BUH (1 kW) E2H élément BUH (2 kW) F1B Fusible de surintensité du chauffage d'appoint (5) F1U Fusible thermique BUH F1U Fusible thermique BUH K5M Contacteur BUH (étape 1) K2M Contacteur BUH (étape 2) K5M Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (6) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (7) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (8) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (8) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) L Protection thermique BUH R2T Thermistor de sortie du chauffage d'appoint (9) Contacteur BUH (etape 2) (9) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) Contacteur BUH (etape 2) (9) Contacteur BUH (etape 2) (9) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) Contacteur BUH (etape 2) (9) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint (9) Contacteur BUH (etape 2) : À fournir sur site		=	
Référence Description E1H élément BUH (1 kW) E2H élément BUH (2 kW) F1B Fusible de surintensité du chauffage d'app. F1T Fusible thermique BUH F1U Fusible K1M Contacteur BUH (étape 1) K2M Contacteur BUH (étape 2) K5M Contacteur de sécurité du chauffage d'app. Q3DI # Disjoncteur différentiel Q1L Protection thermique BUH R2T Thermistor de sortie du chauffage d'appoi	(uniquement pour EKLBUHCB6W1)	□ 3N~, 400 V,	
#: à fournir sur site	Q1L K2M K1M K5M	E1H E2H F1B F1T F1U K1M K2M K5M Q3DI Q1L R2T X*M	élément BUH (1 kW) élément BUH (2 kW) Fusible de surintensité du chauffage d'appoint Fusible thermique BUH Fusible Contacteur BUH (étape 1) Contacteur BUH (étape 2) Contacteur de sécurité du chauffage d'appoint # Disjoncteur différentiel Protection thermique BUH Thermistor de sortie du chauffage d'appoint Bornier



10 - 2 Circuit de commande, Inverter







Schémas de câblage

10 - 3 Compresseur - Notes et Légende

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

EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité Unité 1 PH Unité 3 PH A3P : Câblage de mise à la terre _ _ _ : À fournir sur site A1P A1P A2P (1) A2P : Plusieurs possibilités de câblage ا] : Option X1M X1M : Câblage selon le modèle Avant Arrière Arrière Avant : Non monté dans la boîte de Position de la borne du compresseur distribution

REMARQUES

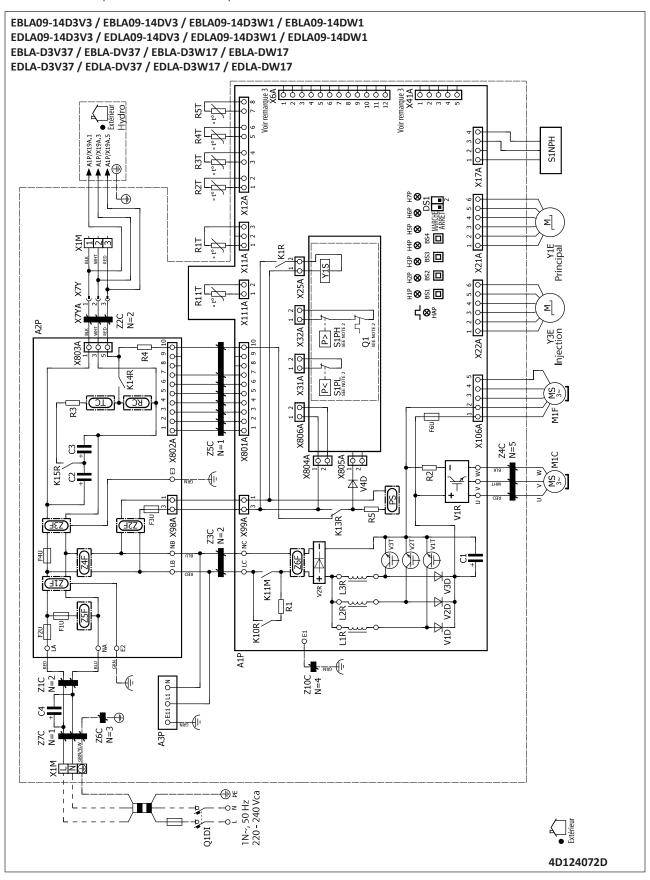
- 1. Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS4 et
- 2. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH et S1PL.
- 3. Se reporter au tableau de combinaisons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

LÉGENDE

LEGENDE		Unité 1 PH			Unité 3 PH
Référence		Description	Référence		Description
A1P		Carte du circuit imprimé (unité principale)	A1P	\top	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P		Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)	A2P	\top	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)	\top	Commutateur DIP
DS1 (A1P)		Commutateur DIP	F1U, F3U (A2P)		Fusible T 6,3 A 250 V
-1U, F3U~F4U (A2P)		Fusible T 6,3 A 250 V	F4U, F5U (A2P)	\top	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)	T	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien
H1~7P (A1P)		Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est orange)			est vert)
HAP (A1P)		Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)	K1R (A1P)		Relais magnétique (Y1S)
K1R (A1P)		Relais magnétique (Y1S)	K5~8R (A1P)		Relais magnétique
K10R (A1P)		Relais magnétique	K*M (A1P)		Relais magnétique (unité principale)
K11M (A1P)		Relais magnétique (unité principale)	L*R (A*P)		Réacteur
K14~15R (A2P)		Relais magnétique	M1C		Moteur du compresseur
L*R (A1P)		Réacteur	M1F		Moteur du ventilateur
M1C		Moteur du compresseur	PS (A1P)		Alimentation à découpage
M1F		Moteur du ventilateur	Q1		Protection thermique surintensité
PS (A1P)		Alimentation à découpage	Q1DI	#	Disjoncteur différentiel (30 mA)
Q1		Protection thermique surintensité	R1~9 (A1P)		Résistance
Q1DI	#	Disjoncteur différentiel (30 mA)	R1T		Thermistor (air)
R1~5 (A*P)		Résistance	R2T		Thermistor (évacuation)
R1T		Thermistor (air)	R3T		Thermistor (aspiration)
R2T		Thermistor (évacuation)	R4T		Thermistor (conduite de distribution)
R3T		Thermistor (aspiration)	R5T		Thermistor (échangeur de chaleur central)
R4T		Thermistor (conduite de distribution)	R11T (A1P)		Thermistor (ailette)
R5T		Thermistor (échangeur de chaleur central)	RC (A1P)		Circuit du récepteur de signal
R11T (A1P)		Thermistor (ailette)	S1NPH		Capteur de pression
RC (A2P)		Circuit du récepteur de signal	S1PH		Interrupteur haute pression
S1NPH		Capteur de pression	S1PL		Interrupteur basse pression
S1PH		Interrupteur haute pression	SEG* (A1P)		affichage à 7 segments
S1PL		Interrupteur basse pression	TC (A1P)		Circuit de transmission du signal
TC (A2P)		Circuit de transmission du signal	V*D (A1P)		Diode
V*D (A1P)		Diode	V1~2R (A1P)		Module de diode
V1R (A1P)		Module d'alimentation électrique	V3~5R (A1P)		Module d'alimentation électrique
V2R (A1P)		Module de diode	X1M		Bornier
V*T (A1P)		IGBT	X*A, X*Y (A*P)	T	Connecteur
X1M		Bornier	Y1E, Y3E		Détendeur électronique
X*A, X*Y (A*P)		Connecteur	Y1S	\top	Électrovanne (vanne à 4 voies)
Y1E, Y3E		Détendeur électronique	Z*C		Filtre antiparasites (tore magnétique)
Y1S		Électrovanne (vanne à 4 voies)	Z*F (A*P)		Filtre antiparasites
Z*C	H	Filtre antiparasites (tore magnétique)	*: en option		#: à fournir sur site
Z*F (A*P)		Filtre antiparasites (tore magnetique)	. en option		#: a fournir sur site 4D124072I

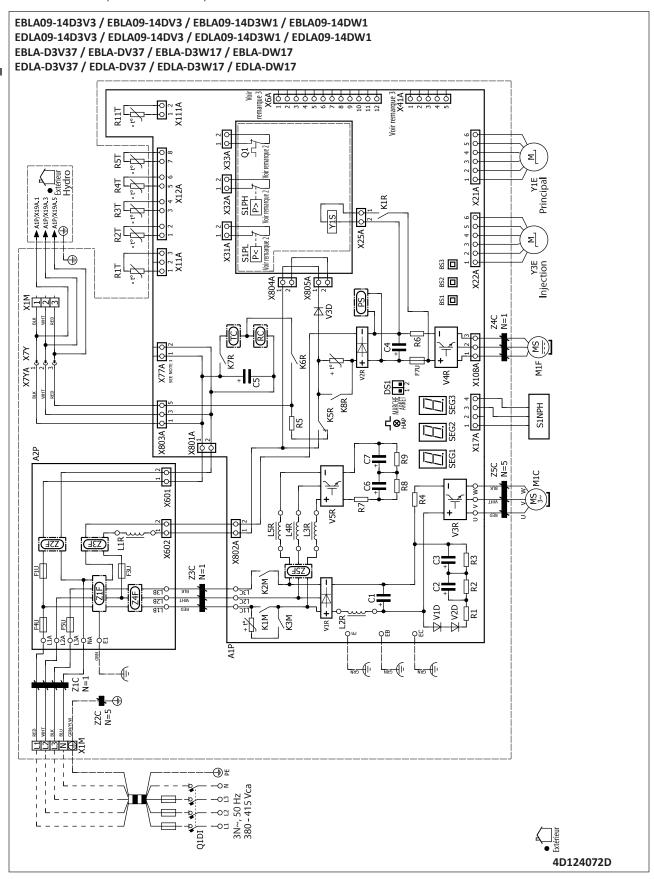


10 - 4 Compresseur - Monophase





10 - 5 Compresseur - Triphase



117



10 - 6 Module Hydro - Notes et Légende

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			EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION
X1M X2M X3M	: Borne principale : Borne de câblage sur site pour CA : Borne du chauffage d'appoint	Chauffage d'appoint alimentation électrique :	□ 3V (1N~, 230 V, 3 kW)	SWB1 SWB2 SWB2 SWB3
X4M	externe : borne d'alimentation électrique du réchauffeur auxiliaire	Options installées par l'utilisateur :	☐ Adaptateur LAN☐ Réservoir d'eau chaude sanitaire☐ Chauffage d'appoint externe	
X5M X9M	: Borne de câblage sur site pour CC : Borne d'alimentation électrique du chauffage d'appoint interne		☐ Réchauffeur auxiliaire ☐ Interface utilisateur à distance	
X10M —	: Borne du réseau intelligent _ : Câblage de mise à la terre _ : À fournir sur site		 □ Thermistor externe pour unité intérieure □ Thermistor externe pour unité extérieure □ Carte Cl à E/S numérique 	A1P W W W W W W W W W W W W W W W W W W W
1	: Plusieurs possibilités de câblage		☐ CI de demande ☐ Réseau intelligent ☐ Cartouche WLAN	
<u> </u>	l : Option - ! : Câblage selon le modèle	Température	☐ Kit de dérivation ☐ Thermostat Marche/Arrêt (câblé)	A8P S Pour Pour Ortion BUH modèle BUH externe
i	.i : Non monté dans la boîte de _ distribution	de sortie d'eau principale :	☐ Thermostat Marche/Arrêt (sans fil) ☐ Thermistor externe	A4P Inducte both externe
	: PCB	Ajout tem- pérature de sortie d'eau :	☐ Convecteur pompe à chaleur ☐ Thermostat Marche/Arrêt (câblé) ☐ Thermostat Marche/Arrêt (sans fil) ☐ Thermistor externe	
			☐ Convecteur pompe à chaleur	

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

LÉGENDE

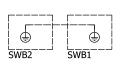
Référence		Description] [Référence	Π	Description
A1P	П	carte CI principale] [P1M	П	Affichage MMI
A2P	*	Thermostat Marche/Arrêt (PC = circuit d'alimentation)] [PC (A15P)	*	circuit d'alimentation
A3P	*	convecteur pompe à chaleur] [PHC1 (A4P)	*	circuit d'entrée photocoupleur
A4P	*	carte CI à E/S numérique	1 6	Q1L		protection thermique du chauffage d'appoint
A8P	*	CI de demande	16	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	Г	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	П	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	Г	Chauffage OP10 (33 W)] [R6T	*	thermistor externe de température ambiante (intérieur ou extérieur)
E8H	П	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	Г	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	П	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)	П	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] [7	TR1		transformateur d'alimentation
K1M		contacteur du chauffage d'appoint	J	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	Г	pompe d'alimentation principale	15	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 4D124072

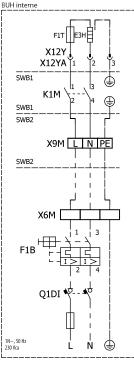
4D124072D

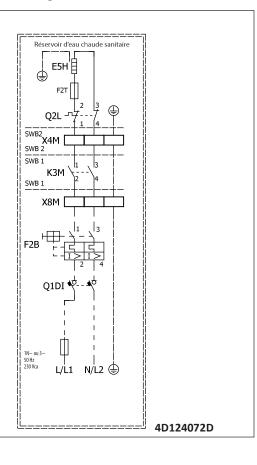


10 - 7 Module Hydro - Alimentation électrique, chauffage de secours

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

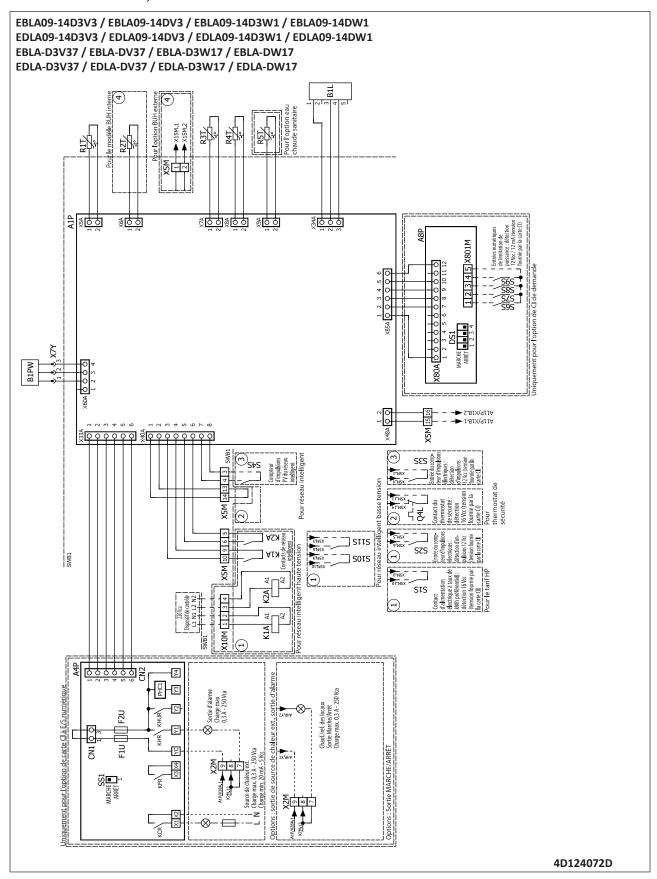






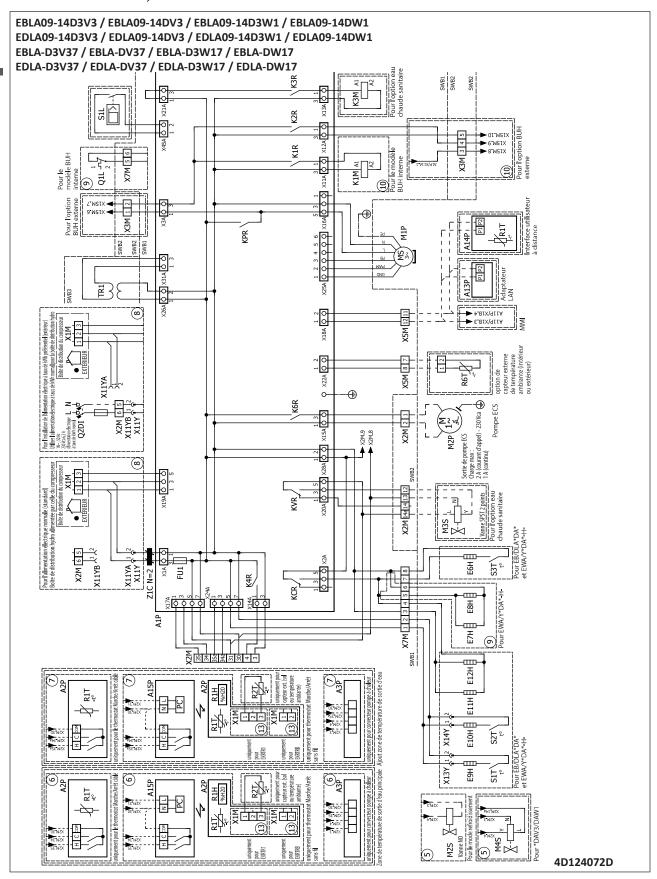


10 - 8 Module Hydro - Circuit de commande





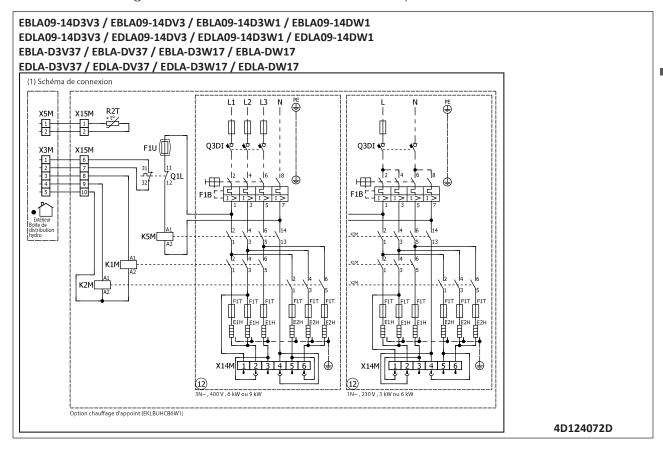
10 - 8 Module Hydro - Circuit de commande



121



10 - 9 Chauffage de secours externe - Circuit en option

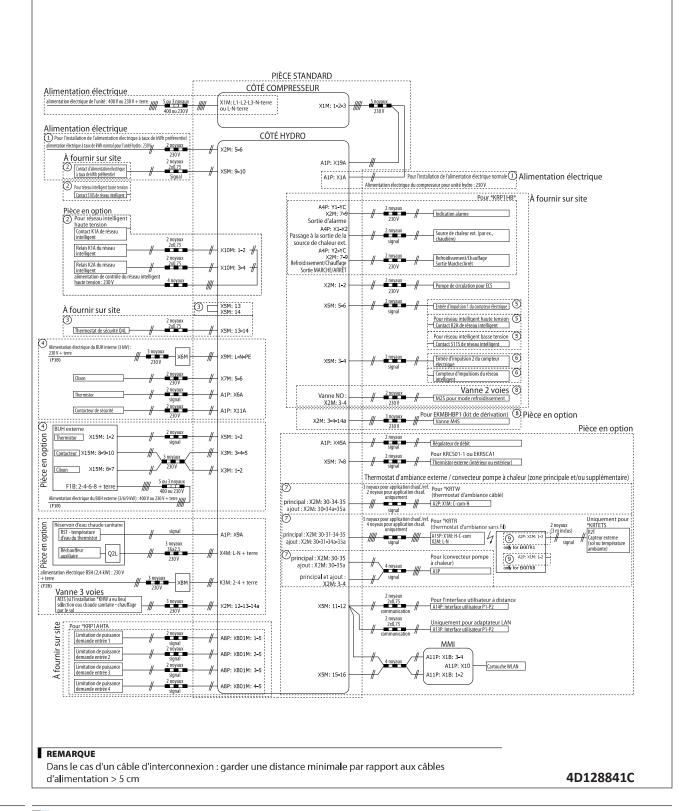




11 Schémas de raccordements externes

11 - 1 Schémas de raccordements externes

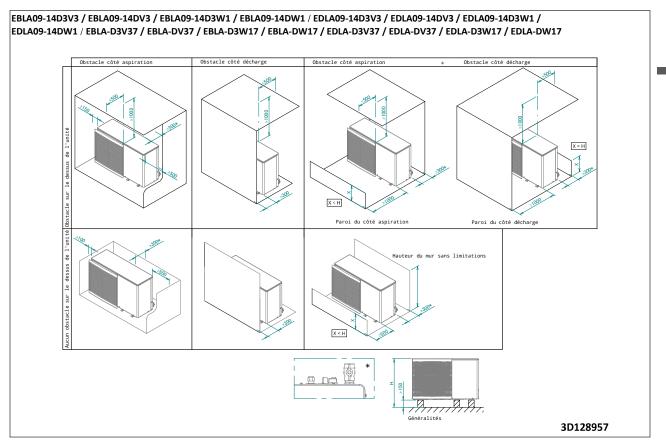
EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14DW1 / EDLA09-14DW1 / EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 / EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17





12 Installation

12 - 1 Méthode d'installation

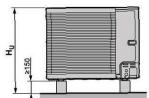


12

Installation 12

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

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



		E H _B H _D H _U		(mm)							
•	A~E			a	b	С	d	e	eВ	eD	
	В	-			≥300						
	A, B, C	-		≥500	≥300	≥100					
E e _B	B, E	-			≥300			≥1000		≤500	
e _D	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500	
e	D	-					≥500				
	D, E	-					≥500	≥1000	≤500		
C B	A, C	-		≥500		≥100					
C H _B	B, D	$(H_B \text{ or } H_D)$	≤ H _U		≥300		≥500				
Hu		(H _B and H _D)) > H _∪				×				
d a	B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000		≤500	
D			$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000	≥500		
H _D		$(H_B \text{ and } H_D)$) > H _∪	×							
10	A, C, D, E	-		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500		
	A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000		≤500	
			$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000	≤500		
		(H _B and H _D)) > H _∪				×				
	В	-			≥300						
←	A, B, C	-		≥500	≥300	≥500					
e _B	B, E	-			≥300			≥1000		≤500	
E	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500	
e _D	D	-					≥500				
	D, E	-					≥1000	≥100	≤500		
	A, C	-		≥500		≥500					
S	B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \le H_U$ $(H_B \text{ and } H_D) > H_U$			≥300		≥500				
C ≥500 b H _B							×				
Hu ≥500	B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$			≥300		≥1000	≥1000		≤500	
		$H_B > H_D$			≥300		≥1000	≥1000	≤500		
		(H _B and H _D)) > H _∪				×				
T _u	A, C, D, E	-		≥500		≥500	≥1000	≥1000	≤500		
H _D	A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000		≤500	
			$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000	≤500		
		(H _B and H _D)) > H _∪				×				
2600 ×											

3D142508



12 Installation

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

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DW1 / 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_R 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)



3D142508



Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

BLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 / EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 / EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 / EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 DLA-D3V37 / EDLA-DV37 / EDLA-D3W17 / EDLA-DW17 Pas de chauffage d'appoint With tank preheating Reportez-vous à la remarque 1. Chauffage d'appoint Kit de chauffage d'appoint Pas de chauffage d'appoint 35 30 30 30 25 DB.] DB.] DB.] 20 20 <u>ی</u> 15-14 10 -7 -10 -25--25 -25-15 20 25 30 35 40 50 10 20 25 30 35 40 50 5 10 20 25 30 35 40 50 18 28 38 Température de départ [°C] Température de départ [°C] Température de départ [°C] 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 $% \left(1\right) =\left\{ 1\right\} =\left\{ 1$ 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 nécessai
Peur 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 séparé 3D130723

EBLA09-14D3V3 / EBLA09-14DV3 EBLA09-14D3W1 / EBLA09-14DW1 40 EDLA09-14D3V3 / EDLA09-14DV3 35 EDLA09-14D3W1 / EDLA09-14DW1 30 EBLA-D3V37 / EBLA-DV37 EBLA-D3W17 / EBLA-DW17 8 20 EDLA-D3V37 / EDLA-DV37 EDLA-D3W17 / EDLA-DW17 10 extérieure 0 -7 -10 **Température** -15 -20 -25 20 25 30 35 40 Légende Température de l'eau Point de consigne [°C] Eau chaude sanitaire [°C] Température de départ [°C] Fonctionnement de l'unité extérieure possible mais avec une probable réduction de puissance. Booster ECS uniquement (si un booster fait partie du système)

1.En mode d'alimentation électrique limitée (EKHM™ uniquement), l'unité extérieure, le booster ECS et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner separément. 2.Tiers avec spécifications identiques à EKHWS*

Coil surface > 1.05 m² and < 3.7 m²

Tank thermistor and booster heater above heat pump coil.

3.5i 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.

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.

3D120989

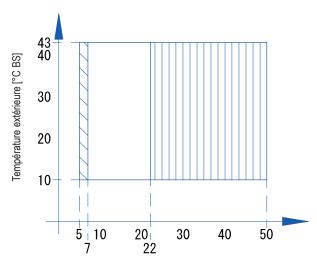
127



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



Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur [°C]

LÉGENDE



Si le kit de vanne \cdot AFVALVE1 \cdot fait partie du système, le point de consigne minimal est alors $\cdot 7 \cdot ^{\circ}$ C.



Zone de réfrigération

REMARQUES

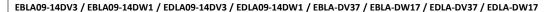
 Pour plus d'informations, se référer au manuel d'installation.
 Si des températures ambiantes négatives sont prévues, en fonctionnement comme en stagnation, prenez les mesures adéquates de protection antigel.

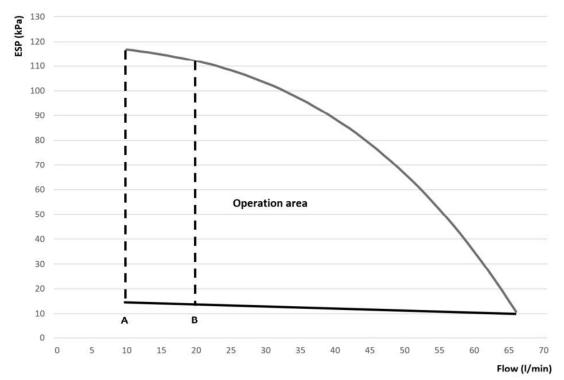
3D130999



14 Performances hydrauliques

14 - 1 Unité à chute de pression statique





- 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

 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.

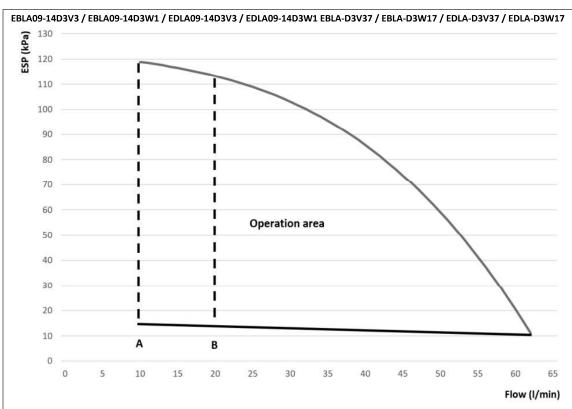
4D129632

129



14 Performances hydrauliques

14 - 1 Unité à chute de pression statique



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

Daikin Europe N.V. Naamloze	Vennootschap - Zandvoordestraat 3	EEDFR22	10/2022	I - BE 0412 120 336 - RPR Oostende (Responsible Editor) 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 NV. 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 NV. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.