

Pompe à chaleur Bibloc Daikin Altherma Basse Température Données Techniques ERLA11-14DV3 / ERLA-DV37





### TABLE DES MATIÈRES ERLA11-14DV3 / ERLA-DV37

1	Fonctions ERLA11-14DV3	<b>4</b>
2	Spécifications	5
3	Table de combinaison Tableau des combinaisons	<b>111</b>
4	Graphiques de puissances Graphiques de puissances frigorifiques Graphiques de puissances calorifiques Graphiques de puissances calorifiques - mode silencieux	<b>112</b> 112 113 114
5	Tableaux de puissances Programmes de certification Performances relatives à l'eau chaude sanitaire	<b>115</b> 115 118
5	Plans cotés	120
7	Centre de gravité	121
3	Schémas de tuyauterie	122
9	Schémas de câblage Remarques et Légende Compresseur - Monophase Compresseur - Triphase	<b>123</b> 123 124 125
10	Données sonores  Spectre de pression sonore - Rafraîchissement Spectre de pression sonore - Chauffage Spectre de pression sonore - Mode silencieux	<b>126</b> 126 127 128
11	<b>Installation</b> Méthode d'installation Méthode d'installation dans les applications en cascade	<b>129</b> 129 130
12	Plage de fonctionnement	132





### 1 Fonctions

### 1 - 1 ERLA11-14DV3 / ERLA-DV37

- > L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 °C
- > La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit l'impact environnemental (68 % par rapport au réfrigérant R-410A), fait baisser directement la consommation d'énergie grâce à une efficacité énergétique élevée, et s'accompagne d'une réduction de la charge de réfrigérant pouvant atteindre 16 %
- > Connexion pour cartouche et adaptateur W-LAN (en option)
- > Grille noire dissimulant le ventilateur





Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C



Application Onecta (en option)



Commande vocale



Spécifications tec	hniques				EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3	
uissance calorifique	Nom.	kW			10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) /12,5 (2)	
uissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	2,18 (1) /2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)	
OP					4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)	
ompe	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)	
changeur de chaleur - ôté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	29,3 (3) /28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)	
énéral	Coor-	Nom et adres	sse		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	raat 300. 8400 Oostende. Belgium	
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou mare	que de commerce		Daikin Eur	rope N.V.	
	Description	Pompe à cha			Ou	ıi	
	du produit		leur saumure-eau		no	n	
		Système com	biné de chauffage pom	oe à chaleur	no	n	
		Pompe à cha	leur basse température		no	n	
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Ou	ıi	
		Pompe à cha	leur eau-eau		no		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			44,0	(5)	
W(A) Sound power level according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62,	,0	
ondition sonore Étiquett	te d'écoconcep	tion et énergé	tique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément	à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825	
hauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air no	ominal (unité extérieure	) m³/h	3.350	4.220	
général	Autre	Capacity control			Inver	rter	
		Pck (mode résistance de carter) kW			0,000		
		Poff (mode arrêt) kW			0,023		
		Psb (mode veille) kW			0,0	23	
		Pto (thermostat désactivé) kW			0,0	23	
	Dispositif de	e Psup kW			6,0		
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrar	it énergétique		Électrique		
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.397	7.047	
	sous climat		consumption				
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière d		120	6	
	°C		chauffage d'ambiance				
			Pnominal à -10 °C	kW	10	11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23	25	
			SCOP		3,23	3,22	
			Classe d'effic. saisonni chauffage d'ambiance	ère du	A+	+	
		Condition A	Cdh (dégradation chau	ffage)	1,0	0	
		(-7 °CBS/-	COPd		1,89	1,80	
		8 °CBH)	Pdh	kW	7,9	8,5	
			PERd	%	75,6	72,0	
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)	1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,25	3,28	





Spécifications techniques				EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition B	Pdh k\	5,4	6,2
	sous climat	(2° CBS/1° CBH)	PERd %	130,0	131,2
	tempéré 55	Condition C	Cdh (dégradation chauffage		1,0
	°C	(7°CBS/6°CBH)	COPd	4,81	4,88
			Pdh k\		4,4
			PERd %	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	6,41	6,58
			Pdh k\		5,3
			PERd %	256,4	263,2
		Tol (limite de		1,68	1,76
		température			7,0
		de fonction-		67,2	70,4
		nement)	TOL °C		-10
			WTOL °C		55
			Psup (à Tconception k)	3,2	4,0
		puiss. calorif.	10 °C)		
		nom.			
		Tbiv (tem-	COPd	1,96	1,87
		pérature	Pdh k\	·	8,9
		bivalente)	PERd %	78,4	74,8
			Tbiv °C		-5
	Sortie d'eau		Annual energy k\	/h 8.427	9.024
	climat froid :		consumption		
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	114	117
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 °C k\		11
			Qhe Annual energy Gj	30	32
			consumption (GCV)		
	Sortie	Général	Annual energy k\	/h 3.258	3.818
	d'eau en		consumption	1/1	1//
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	161	166
	chaudes			10,0	12.1
	55 °C			12	12,1
	33 C		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	12	14
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage	<u> </u>	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,24	2,20
		(2 (03/1 (011)	Pdh k\		10,1
			PERd %	89,6	88,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage		1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,74	
		(/ CD3/0 CDTI)	Pdh k\		3,83
			PERd %		153,2
		Candition D		149,6	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage	'	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)			



pécifications te	echniques			EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
uffage des locaux	Sortie	Condition D	COPd	5,68	5,69
_	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW		5,0
	conditions		PERd %	227,2	227,6
		Tbiv (tem-	COPd	2,41	2,65
	chaudes	pérature	Pdh kW	8,5	11,1
	55 °C	bivalente)	PERd %	96,4	106,0
			Tbiv °C		4
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kW	h 4.462	4.935
	climat tem-		consumption		
	péré 35°C		$\eta s$ (effic. saisonnière du $~\%$	182	181
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -10 °C kW		11
			Qhe Annual energy Gj	16	18
			consumption (GCV)		
			SCOP	4,63	4,60
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
		Condition A		3,03	2,99
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	9,2	9,8
		8 °CBH)	PERd %	121,2	119,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,37	4,35
			Pdh kW	5,5	6,1
			PERd %	174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74	6,70
			Pdh kW		4,6
			PERd %	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,54	8,65
			Pdh kW		5,4
			PERd %	341,6	346,0
		Tol (limite de		2,73	2,71
		température		8,4	9,1
		de fonction-		109,2	108,4
		nement)	TOL °C		-10
			WTOL °C		35
		Tbiv (tem-	COPd	3,01	2,99
		pérature	Pdh kW	9,2	9,8
		bivalente)	PERd %	120,4	119,6
			Tbiv °C	-8	-7



Spécifications te	chniques				EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
hauffage des locaux	climat tem- péré 35°C	puiss. calorif nom.		kW	1,6	1,9
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	5.951	6.439
	35°C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	2 %	163	165
			Pnominal à -22 °C	kW	10	11
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21	23
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.228	2.431
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237	239
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10	11
	35℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8	9
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf	age)	1,(	)
			COPd		3,64	3,51
			Pdh	kW	9,8	11,0
			PERd	%	145,6	140,4
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	)
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70	5,77
			Pdh	kW	6,7	7,4
			PERd	%	228,0	230,8
		Tbiv (tem-	COPd		3,81	3,51
		pérature	Pdh	kW	9,2	11,0
		bivalente)	PERd	%	152,4	140,4
			Tbiv	°C	3	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	age)	1,1	)
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87	7,73
			Pdh	kW	5,.	2
			PERd	%	314,8	309,2

(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 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Condition: Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6 °C. |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécifications tec	hniques				EBBH16D6V + ERLA16DV37
Puissance calorifique	Nom.			kW	16,0 (1) /16,0 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)
Pompe	Unité à PSE	Chauffage		kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)
	nominale				
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)
côté eau					
Général	Coor-	Nom et adre	esse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données du	Nom ou mai	rque de commerce		Daikin Europe N.V.
	fournisseur/				
	fabricant				
	Description	Pompe à cha	aleur air-eau		Oui
	du produit		aleur saumure-ea		non
		Système cor	nbiné de chauffag	e pompe à chaleur	non
		Pompe à cha	aleur basse tempé	rature	non
		Réchauffeui	r supplémentaire i	ntégré	Oui
		Pompe à cha	aleur eau-eau		non
	Niveau de puissance	Intérieur		dB(A)	44,0 (5)
	acoustique LW(A)				
	(conformément à la				
	norme EN14825)				
LW(A) Sound power level	Outdoor			dB(A)	62,0
according to EN14825)					
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énerg	étique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825



Spécifications te				EBBH16D6V + ERLA16DV37
Chauffage d'ambiance Unité air-eau		ı Débit d'air no	minal (unité extérieure) m³/h	5.100
général	Autre	Capacity cont	trol	Inverter
		Pck (mode ré	sistance de carter) kW	0,000
		Poff (mode ar	rrêt) kW	0,023
		Psb (mode ve	ille) kW	0,023
		Pto (thermos	tat désactivé) kW	0,023
	Dispositif de		kW	6,0
			t énergétique	Électrique
	supplémen-	.,,,	94	
	taire intégré			
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.477
•	sous climat		consumption	
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du %	130
	°C		chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	27
			consumption (GCV)	21
			SCOP	3,32
			Classe d'effic. saisonnière du	A++
		<u> </u>	chauffage d'ambiance	100
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(-7°CBS/-	COPd	1,95
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4
			PERd %	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	3,27
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Pdh kW	6,9
	sous climat	(2° CBS/1° CBH)	PERd %	130,8
	tempéré 55	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	°C	(7°CBS/6°CBH)	COPd	4,93
			Pdh kW	4,4
			PERd %	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
			COPd	6,60
			Pdh kW	5,3
			PERd %	
		T.170201.		264,0
		Tol (limite de		1,50
		température		6,0
		de fonction-		60,0
		nement)	TOL °C	-10
			WTOL °C	55
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	6,1
		puiss. calorif.	-10 °C)	
		nom.		
		Tbiv (tem-	COPd	2,13
		pérature	Pdh kW	10,1
			PERd %	85,2
			Tbiv °C	-5
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	9.650
	climat froid :		consumption	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	120
	55 €		chauffage d'ambiance)	1LV
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	35
				JJ
	C	C4= (1	consumption (GCV)	1.57/
	Sortie	Général	Annual energy kWh	4.576
	d'eau en		consumption	
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	162
	climatiques		chauffage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	14,1
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
			. 2.10	
			(dh (déaradation chauffago)	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd	3,70
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd Pdh kW	3,70 9,1
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd           Pdh         kW           PERd         %	3,70 9,1 148,0
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd Pdh kW	3,70 9,1



Spécifications te	chniques				EBBH16D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	COPd		5,69
	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW	5,0
	conditions		PERd	%	227,6
	climatiques	Tbiv (tem-	COPd		2,91
	chaudes	pérature	Pdh	kW	11,1
	55 °C	bivalente)	PERd	%	116,4
			Tbiv	°C	5
	Sortie d'eau climat tem-		Annual energy consumption	kWh	5.377
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	181
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -10 °C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,61
			Classe d'effic. saisonnièn chauffage d'ambiance	re du	A+++
		Condition A			2,87
			Pdh	kW	11,2
			PERd	%	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,33
			Pdh	kW	6,7
			PERd	%	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,83
			Pdh	kW	4,7
			PERd	%	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,82
			Pdh	kW	5,5
			PERd	%	352,8
		Tol (limite de	COPd		2,52
		température		kW	10,6
		de fonction-		%	100,8
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	35
		•	COPd		2,72
			Pdh	kW	11,4
			PERd	%	108,8
			Tbiv	°C	-8



Spécifications te	chniques				EBBH16D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception 10 °C)	kW	1,4
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	7.257
	35°C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	e %	160
			Pnominal à -22 °C	kW	12
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.675
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12
	35℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10
		Condition B	Cdh (dégradation chaufl	fage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	_	3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Tbiv (tem-	COPd		3,30
		pérature	Pdh	kW	11,9
		bivalente)	PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2

(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)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH

Spécifications te	hniques			EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
Puissance calorifique	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) /12,5 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)
Pompe	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de comme	rce	Daikin Eur	ope N.V.
	Description	Pompe à chaleur air-eau		Ou	i
	du produit	Pompe à chaleur saumure-	eau	nor	1
		Système combiné de chauff	age pompe à chaleur	nor	1
		Pompe à chaleur basse tem	pérature	noi	1
		Réchauffeur supplémentair	e intégré	Ou	i
		Pompe à chaleur eau-eau		noi	1
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)	44,0	(5)
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)	62,4	0
Condition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément	à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN148



Spécifications te		Dábit al.	minal (unité outérieure) = 30	EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3		
Chauffage d'ambiance			minal (unité extérieure) m³/h	3.350 4.220			
- général	Autre	Capacity cont		Inver			
			istance de carter) kW	0,000			
		Poff (mode ar	·	0,0			
		Psb (mode ve		0,0			
	N::4:f J-	Pto (thermos	tat désactivé) kW kW	0,0			
	Dispositif de chauffage	Type d'intran		9,0 Électr			
	supplémen-	type a intran	renergetique	Electr	ique		
	taire intégré						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Gánáral	Annual energy kWh	6.397	7.047		
	sous climat	dellelal	consumption	0.37/	7.047		
	tempéré 55		ns (effic. saisonnière du %	120			
•	°C		chauffage d'ambiance)	120	U .		
			Pnominal à -10 °C kW	10	11		
			Qhe Annual energy Gj	23	25		
			consumption (GCV)	25	25		
			SCOP	3,23	3,22		
			Classe d'effic. saisonnière du	3,23 A+			
			chauffage d'ambiance	AT	т		
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
		(-7 °CBS/-	COPd Con (degradation chaunage)	i	1,80		
		(-/ CB3/- 8 °CBH)	Pdh kW	1,89 7,9	8,5		
		o (DII)					
		Canditi D		75,6	72,0		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
hauffang leit	Cauta III		COPd	3,25	3,28		
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Pdh kW	5,4	6,2		
<b>&gt;</b>	sous climat		PERd %	130,0	131,2		
•			Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
	°C		COPd	4,81	4,88		
			Pdh kW	4,4			
			PERd %	192,4	195,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	6,41	6,58		
			Pdh kW	5,2			
			PERd %	256,4	263,2		
		Tol (limite de	COPd	1,68	1,76		
		température	Pdh kW	6,8	7,0		
		de fonction-	PERd %	67,2	70,4		
		nement)	TOL °C	-10	)		
			WTOL °C	55	j		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	3,2	4,0		
		puiss. calorif.	-10 °C)				
		nom.					
		Tbiv (tem-	COPd	1,96	1,87		
		pérature	Pdh kW	8,2	8,9		
		bivalente)	PERd %	78,4	74,8		
			Tbiv °C	-5	į		
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	8.427	9.024		
	climat froid :		consumption				
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	114	117		
			chauffage d'ambiance)				
			Pnominal à -22 °C kW	10	11		
			Qhe Annual energy Gj	30	32		
			consumption (GCV)		-		
	Sortie	Général	Annual energy kWh	3.258	3.818		
	d'eau en		consumption				
	conditions		ns (effic. saisonnière du %	161	166		
	climatiques		chauffage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	10,0	12,1		
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	12	14		
	•		consumption (GCV)	12	••		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	)		
			COPd	2,24	2,20		
			Pdh kW	9,0	10,1		
			PERd %				
				89,6	88,0		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,74	3,83		
			Pdh kW	6,2	7,6		
			PERd %	149,6	153,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	)		
		(12 °CBS/11 °CBH)					



pécifications te	echniques			EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie	Condition D	COPd	5,68	5,69
<u>.</u>	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW		5,0
	conditions		PERd %	227,2	227,6
		Tbiv (tem-	COPd	2,41	2,65
	chaudes	pérature	Pdh kW	8,5	11,1
	55 °C	bivalente)	PERd %	96,4	106,0
			Tbiv °C		4
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kW	4.462	4.935
	climat tem-		consumption		
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du %	182	181
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -10 °C kW	10	11
			Qhe Annual energy Gj	16	18
			consumption (GCV)		
			SCOP	4,63	4,60
			Classe d'effic. saisonnière du		A+++
			chauffage d'ambiance		
			COPd	3,03	2,99
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	9,2	9,8
		8 °CBH)	PERd %	121,2	119,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,37	4,35
			Pdh kW	5,5	6,1
			PERd %	174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74	6,70
			Pdh kW		4,6
			PERd %	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,54	8,65
			Pdh kW		5,4
			PERd %	341,6	346,0
		Tol (limite de	COPd	2,73	2,71
		température		8,4	9,1
		de fonction-	PERd %	109,2	108,4
		nement)	TOL °C		-10
			WTOL °C		35
		Tbiv (tem-	COPd	3,01	2,99
		pérature	Pdh kW	9,2	9,8
		bivalente)	PERd %	120,4	119,6
			Tbiv °C	-8	-7



Spécifications te	chniques				EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3	
hauffage des locaux		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	1,6	1,9	
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	5.951	6.439	
	35°C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	2 %	163	165	
			Pnominal à -22 °C	kW	10	11	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21	23	
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.228	2.431	
	conditions climatiques			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237	239
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10	11	
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8	9	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,	0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,64	3,51	
			Pdh	kW	9,8	11,0	
			PERd	%	145,6	140,4	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,	0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70	5,77	
			Pdh	kW	6,7	7,4	
			PERd	%	228,0	230,8	
		Tbiv (tem-	COPd		3,81	3,51	
		pérature	Pdh	kW	9,2	11,0	
		bivalente)	PERd	%	152,4	140,4	
			Tbiv	°C	3	2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,	0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87	7,73	
			Pdh	kW	5,		
			PERd	%	314,8	309,2	

(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)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH

Spécifications tec	hniques				EBBH16D9W + ERLA16DV37
Puissance calorifique	Nom.			kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)
Pompe	Unité à PSE	Chauffage		kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)
	nominale				
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)
côté eau					
Général	Coor-	Nom et adre	esse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Nom ou mai	rque de commerce		Daikin Europe N.V.
	fournisseur/				
	fabricant				
	Description	Pompe à cha	aleur air-eau		Oui
	du produit		aleur saumure-ea		non
		Système cor	mbiné de chauffag	je pompe à chaleur	non
		Pompe à cha	aleur basse tempé	rature	non
		Réchauffeui	r supplémentaire	intégré	Oui
		Pompe à cha	aleur eau-eau		non
	Niveau de puissance	Intérieur		dB(A)	44,0 (5)
	acoustique LW(A)				
	(conformément à la				
	norme EN14825)				
LW(A) Sound power level	Outdoor			dB(A)	62,0
(according to EN14825)					
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énerg	étique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825



Spécifications te				EBBH16D9W + ERLA16DV37		
Chauffage d'ambiance		Débit d'air no	minal (unité extérieure) m³/h	5.100		
général	Autre	Capacity cont	rol	Inverter		
		Pck (mode rés	sistance de carter) kW	0,000		
		Poff (mode ar	rêt) kW	0,023		
		Psb (mode ve		0,023		
		Pto (thermos		0,023		
	Dispositif de		kW	9,0		
		Type d'intran		Électrique		
		type u mitran	tenergetique	Electrique		
	supplémen-					
nauffage des locaux	taire intégré Sortie d'eau	Cánáral	Annual energy kWh	7.477		
aunage des locaux		delleral		1.4/1		
	sous climat		consumption			
•	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du %	130		
	°C		chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C kW	12		
			Qhe Annual energy Gj	27		
			consumption (GCV)			
			SCOP	3,32		
			Classe d'effic. saisonnière du	A++		
			chauffage d'ambiance			
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
		(-7 °CBS/-	COPd	1,95		
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4		
		/	PERd %	78,0		
		Condition B				
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
<i>"</i>		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,27		
nauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition B	Pdh kW	6,9		
<b>&gt;</b>	sous climat	(2° CBS/1° CBH)	PERd %	130,8		
	tempéré 55	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
	°C	(7°CBS/6°CBH)	COPd	4,93		
			Pdh kW	4,4		
			PERd %	197,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
			COPd	6,60		
			Pdh kW	5,3		
			PERd %	264,0		
		Tol (limite de		1,50		
		température	Pdh kW	6,0		
		de fonction-	PERd %	60,0		
		nement)	TOL °C	-10		
			WTOL °C	55		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	6,1		
		puiss. calorif.				
		nom.	10 2,			
			COPd	2,13		
		pérature	Pdh kW	10,1		
		bivalente)	PERd %	85,2		
			Tbiv °C	-5		
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	9.650		
	climat froid :		consumption			
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	120		
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 °C kW	12		
			Qhe Annual energy Gj	35		
			consumption (GCV)			
	Sortie	Général	Annual energy kWh	4.576		
	d'eau en	Serierai	consumption	7.570		
				167		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	162		
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	14,1		
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	16		
			consumption (GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,17		
			Pdh kW	9,8		
			PERd %	86,8		
		Condition C				
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
			COPd	3,70		
			Pdh kW	9,1		
			PERd %	148,0		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0		
		Condition b				



Spécifications te	chniques				EBBH16D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	COPd		5,69
	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW	5,0
	conditions		PERd	%	227,6
	climatiques	Tbiv (tem-	COPd		2,91
	chaudes		Pdh	kW	11,1
	55 °C	bivalente)	PERd	%	116,4
			Tbiv	°C	5
	Sortie d'eau climat tem-		Annual energy consumption	kWh	5.377
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	181
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -10 °C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,61
			Classe d'effic. saisonnièr	re du	A+++
		Condition A	chauffage d'ambiance		2,87
			Pdh	kW	11,2
			PERd	%	114,8
			Cdh (dégradation chaufl		1,0
			COPd	iaye)	4,33
			Pdh	kW	6,7
			PERd	%	173,2
			Cdh (dégradation chaufl		1,0
			COPd	iage)	6,83
			Pdh	kW	4,7
			PERd	%	273,2
			Cdh (dégradation chaufl		1,0
			COPd	iugc)	8,82
			Pdh	kW	5,5
			PERd	%	352,8
		Tol (limite de		70	2,52
		température		kW	10,6
		de fonction-		%	100,8
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	35
			COPd		2,72
		•	Pdh	kW	11,4
			PERd	%	108,8
			Tbiv	°C	-8
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



Spécifications te	echniques				EBBH16D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	climat tem- péré 35°C	puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception -10°C)	kW	1,4
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	7.257
	35℃		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	2 %	160
			Pnominal à -22 °C	kW	12
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.675
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Tbiv (tem-	COPd		3,30
		pérature	Pdh	kW	11,9
		bivalente)	PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2

(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 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Condition: Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: Ta rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6 °C. |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825

Spécifications tec	hniques			EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
SEER	•			5,92 (5)	5,89 (5)
Puissance calorifique	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigorifique	Nom.		kW	11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) /13,3 (4)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1) /2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)
	Rafraîchisse-	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) /2,86 (4)
	ment				
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	35,2 (6) /38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)
	nominale	Chauffage	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	I/min	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)
côté eau		ment			
		Chauffage Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données du	Nom ou marque de comme	rce	Daikin Ec	urope N.V.
	fournisseur/				
	fabricant				
	Description	Pompe à chaleur air-eau		0	)ui
	du produit	Pompe à chaleur saumure-	eau	n	on
		Système combiné de chauf	fage pompe à chaleur	n	on
		Pompe à chaleur basse ten	pérature	n	on
		Réchauffeur supplémentai	re intégré	0	)ui
		Pompe à chaleur eau-eau		n	on
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	44,	0 (8)
	acoustique LW(A)				
	(conformément à la				
	norme EN14825)				
LW(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)	62	2,0
(according to EN14825)					



Spécifications te		tion of form	itiano		EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
ondition sonore Étique				3/1-	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément	
hauffage d'ambiance			ominal (unité extérieure) m	1:/N	3.350	4.220
général	Autre	Capacity control Pck (mode résistance de carter) kW		w	Inver	
					0,00	
		Poff (mode a			0,0	
		Psb (mode vo			0,0	
	D: 1416.1		stat désactivé) k\		0,0	
	Dispositif de		k\	W	6,0	
	supplémen-	lype d'intrar	nt énergétique		Électr	ique
h	taire intégré Sortie d'eau	Cininal	A Id	W/L	( )1)	(0/2
hauffage des locaux	sous climat	General		Wh	6.312	6.962
	tempéré 55		consumption	_	128	9
•	°C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	0	120	D
	C		Pnominal à -10 °C kV	w	10	11
			Qhe Annual energy Gj	י וי	23	25
			consumption (GCV)		2 27	2.27
			SCOP		3,27	3,26
			Classe d'effic. saisonnière de	iu	A+	+
	C	Control of	chauffage d'ambiance	<u>,  </u>		
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Cdh (dégradation chauffage	e)	1,(	
<b>&gt;</b>	sous climat		COPd		1,89	1,80
•	tempéré 55	8 °CBH)	Pdh kV		7,9	8,5
	°C		PERd %	_	75,6	72,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage	e)	1,0	)
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,25	3,28
			Pdh kV	W	5,4	6,2
			PERd %	6	130,0	131,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage	e)	1,0	)
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,81	4,88
			Pdh kV	w	4,4	4
			PERd %	6	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage	e)	1,0	·
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,41	6,58
		(,,	Pdh kV	w	5,::	
			PERd %		256,4	263,2
		Tol (limite de		+	1,68	1,76
		température		w	6,8	7,0
		de fonction-		-	67,2	70,4
		nement)	TOL °C		-10	
		nement)				
		Can cur-1	WTOL °C		55	
		Cap. suppl. puiss. calorif	Psup (à Tconception k\ :-10°C)	٧٧	3,2	4,0
		nom.	CODI		10.5	
		Tbiv (tem-	COPd		1,96	1,87
		pérature	Pdh kV	_	8,2	8,9
		bivalente)	PERd %		78,4	74,8
			Tbiv °C		-5	
	Sortie d'eau		37	Wh	8.377	8.974
	climat froid :		consumption			
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	6	115	118
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 °C kV	w	10	11
			Qhe Annual energy Gj	j i	30	32
			consumption (GCV)			
	Sortie d'eau en	Général		Wh	3.157	3.717
	conditions climatiques		ης (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	6	166	171
	chaudes		Pnominal à 2 °C kV	w	10,0	12,1
	55 °C					
	JJ (		Qhe Annual energy Gj	ן ו	11	13
		C 322 - D	consumption (GCV)	->		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage	e)	1,(	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,24	2,20
			Pdh k\	w	9,0	10,1



spécifications te	chniques				EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
nauffage des locaux	Sortie	Condition B	PERd	%	89,6	88,0
•	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)				
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,	0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74	3,83
	chaudes		Pdh	kW	6,2	7,6
	55 °C		PERd	%	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,	0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,68	5,69
			Pdh	kW	5,	0
			PERd	%	227,2	227,6
		Tbiv (tem-	COPd		2,41	2,65
		pérature	Pdh	kW	8,5	11,1
		bivalente)	PERd	%	96,4	106,0
			Tbiv	°C	4	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.378	4.851
	climat tem-		consumption			
	péré 35°C		ης (effic. saisonnière du	%	186	184
			chauffage d'ambiance)			
				kW	10	11
			Qhe Annual energy	Gj	16	17
			consumption (GCV)			
			SCOP		4,72	4,68
			Classe d'effic. saisonnière	e du	A+-	++
			chauffage d'ambiance			
		Condition A	COPd		3,03	2,99
		(-7 °CBS/-	Pdh	kW	9,2	9,8
		8 °CBH)	PERd	%	121,2	119,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,37	4,35
			Pdh	kW	5,5	6,1
			PERd	%	174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,74	6,70
		,		kW	4,	
				%	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa		1,	,
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	-	8,54	8,65
				kW	5,5	•
			PERd	%	341,6	346,0
		Tol (limite de	COPd		2,73	2,71
						4/1
		température de		kW	8,4	9,1



écifications te		T 1 (1) 11 1 TO			EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
ouffage des locaux		Tol (limite de		°C	-10	
•	climat tem- péré 35°C	température de fonction- nement)		°C	35	
		Tbiv (tem-	COPd		3,01	2,99
		pérature	Pdh	kW	9,2	9,8
		bivalente)	PERd	%	120,4	119,6
			Tbiv	°C	-8	-7
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.		kW	1,6	1,9
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	5.901	6.388
	35℃		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	2 %	164	167
			Pnominal à -22 °C	kW	10	11
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21	23
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.126	2.330
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		248	249
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10	11
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,64	3,51
			Pdh	kW	9,8	11,0
			PERd	%	145,6	140,4
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70	5,77
			Pdh	kW	6,7	7,4
			PERd	%	228,0	230,8
		Tbiv (tem-	COPd		3,81	3,51
		pérature	Pdh	kW	9,2	11,0
		bivalente)	PERd	%	152,4	140,4
			Tbiv	°C	3	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87	7,73
			Pdh	kW	5,2	
			PERd	%	314,8	309,2

(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 23; Sortie d'eau 78; Conditions extérieures : 35°CBS |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(6)Condition : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
(7)Condition : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); chauffage Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(7)Condition 2: rafraichissement Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); chauffage Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
(8)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.

Spécifications te	chniques			EBBX16D6V + ERLA16DV37
SEER				5,76 (5)
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) /16,0 (2)
Puissance frigorifique	Nom.		kW	13,8 (3) /15,9 (4)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Rafraîchisse	- Nom.	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)
	ment			
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				2,94 (3) / 4,16 (4)
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)
	nominale	Chauffage	kPa	31,3 (6) / 31,3 (7)
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)
côté eau		ment		
		Chauffage Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)



Spécifications tec	hniques				EBBX16D6V + ERLA16DV37
Général	Coor-	Nom et adre	sse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.
	Description	Pompe à cha	leur air-eau		Oui
			leur saumure-eau		non
		Système com	nbiné de chauffage pompe	à chaleur	non
		Pompe à cha	leur basse température		non
		Réchauffeur	supplémentaire intégré		Oui
		Pompe à cha	leur eau-eau		non
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur		dB(A)	44,0 (8)
W(A) Sound power level according to EN14825)				dB(A)	62,0
ondition sonore Étiquett					Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825
hauffage d'ambiance			ominal (unité extérieure)	m³/h	5.100
général		Capacity control			Inverter
				kW	0,000
		Poff (mode a		kW	0,023
		Psb (mode ve		kW	0,023
		Pto (thermostat désactivé)		kW	0,023
	Dispositif de			kW	6,0
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrar	nt énergétique		Électrique
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.392
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	131
			Pnominal à -10 °C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27
			SCOP		3,35
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	e du	A++





Spécifications tec	chniques				EBBX16D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition A	Cdh (dégradation chauffag	je)	1,0
	sous climat	(-7 °CBS/-	COPd		1,95
<b>*</b>	tempéré 55	8 °CBH)	Pdh k	(W	9,4
	°C		PERd 9	%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffac	je)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,27
			Pdh k	(W	6,9
			PERd 9	%	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffac	1e)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	, ,	4,93
			Pdh k	(W	4,4
				%	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	, - ,	6,60
				(W	5,3
				%	264,0
		Tol (limite de			1,50
		température		(W	6,0
		de fonction-		%	60,0
		nement)		C	-10
				°C	55
		Cap. suppl.		ίW	6,1
		puiss. calorif.			· · ·
		nom.	,		
		Tbiv (tem-	COPd		2,13
		pérature bivalente)		ίW	10,1
				%	85,2
				C	-5
	Sortie d'eau	Général		ιWh	9,599
	climat froid :		consumption		
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du 9	%	120
			chauffage d'ambiance)		
			Pnominal à -22 °C k	(W	12
			Qhe Annual energy (		35
			consumption (GCV)		
	Sortie	Général		ιWh	4.474
	d'eau en		consumption		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	165
	climatiques		chauffage d'ambiance)		
	chaudes			ίW	14,1
	55 °C		Qhe Annual energy C	ĵj	16
			consumption (GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffag	je)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,17
			Pdh k	(W	9,8



Spécifications te	chniques			EBBX16D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Condition B	PERd %	86,8
	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)		
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,70
	chaudes		Pdh kW	9,1
	55 °C		PERd %	148,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv (tem-	COPd	2,91
		pérature	Pdh kW	11,1
		bivalente)	PERd %	116,4
			Tbiv °C	5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.293
	climat tem-		consumption	
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du %	184
			chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	
			SCOP	4,68
			Classe d'effic. saisonnière du	A+++
			chauffage d'ambiance	
		Condition A	COPd	2,87
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de	COPd	2,52
		température de	Pdh kW	10,6
		fonctionnement)	PERd %	100,8



Spécifications te	chniques				EBBX16D6V + ERLA16DV37
hauffage des locaux		Tol (limite de	TOL	°C	-10
<b>}</b>		température de fonction- nement)		°C	35
			COPd		2,72
			Pdh	kW	11,4
			PERd	%	108,8
			Tbiv	°C	-8
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10°C)	kW	1,4
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy consumption	kWh	7.206
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	! %	161
			Pnominal à -22 °C	kW	12
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26
	Sortie d'eau en		Annual energy consumption	kWh	2.573
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	246
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9
			Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
			COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
			Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
			COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
			COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
			Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	1111	7,73
			Pdh	kW	5,2
1)Condition : Ta DS/BL			PERd	%	309,2

PERd % % 309,2

(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)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 8 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(6)Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(7)Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(8)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.

Spécifications te	chniques			EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3
SEER				5,92 (5)	5,89 (5)
Puissance calorifique	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Puissance frigorifique	Nom.		kW	11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) /13,3 (4)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)
	Rafraîchisse	- Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) / 2,86 (4)
	ment				
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	35,2 (6) /38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)
	nominale	Chauffage	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)
côté eau		ment			
		Chauffage Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)



Spécifications tec	hniques				EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3		
Général	Coor-	Nom et adre	sse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Europ	pe N.V.		
	Description	Pompe à cha	leur air-eau		Oui			
	du produit	Pompe à cha	leur saumure-eau		non			
		Système con	nbiné de chauffage pompe	à chaleur	non			
		Pompe à cha	leur basse température		non			
		Réchauffeur	supplémentaire intégré		Oui			
		Pompe à cha	leur eau-eau		non			
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur		dB(A)	44,0 (8	3)		
W(A) Sound power level according to EN14825)				dB(A)	62,0			
ondition sonore Étiquett					Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
		Débit d'air nominal (unité extérieure) m³/h			3.350	4.220		
général		Capacity control			Inverte			
		Pck (mode résistance de carter)		kW	0,000			
		Poff (mode a		kW	0,023			
		Psb (mode v		kW	0,023			
				kW	0,023			
	Dispositif de			kW	9,0			
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intra	nt énergétique		Électriq	ue		
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.312	6.962		
<b>_</b>	sous climat		consumption					
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	128			
			Pnominal à -10 °C	kW	10	11		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23	25		
			SCOP		3,27	3,26		
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	e du	A++			



Spécifications te	chniques			EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3
hauffage des locaux			Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
<b>}</b>	sous climat	(-7 °CBS/-	COPd	1,89	1,80
	tempéré 55	8 °CBH)	Pdh kW	7,9	8,5
	°C		PERd %	75,6	72,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,25	3,28
			Pdh kW	5,4	6,2
			PERd %	130,0	131,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	·
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	4,81	4,88
			Pdh kW	4,4	·
			PERd %	192,4	195,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	6,41	6,58
		,	Pdh kW	5,3	-,
			PERd %	256,4	263,2
		Tol (limite de		1,68	1,76
		température		6,8	7,0
		de fonction-		67,2	70,4
		nement)	TOL °C	-10	70,1
		,	WTOL °C	55	
		Can cunni	Psup (à Tconception kW	3,2	4,0
		puiss. calorif.		3,2	7,0
		nom.	-10 C)		
		Tbiv (tem-	COPd	1,96	1,87
		pérature	Pdh kW	8,2	8,9
		bivalente)	PERd %	78,4	74,8
		Divarence,	Tbiv °C	-5	77,0
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	8.377	8.974
	climat froid :		consumption	0.377	0.574
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	115	118
	33 C		chauffage d'ambiance)		110
			Pnominal à -22 °C kW	10	11
			Qhe Annual energy Gj	30	32
			consumption (GCV)	30	32
	Sortie	Général	Annual energy kWh	3.157	3.717
	d'eau en	Scheidi	consumption	3.137	5.1 11
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	166	171
	climatiques		chauffage d'ambiance)	100	17 1
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	10,0	12,1
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	11	13
	55 C		consumption (GCV)	"	D
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,24	2,20
		(L CD3/1 CDII)	Pdh kW	9,0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			ran kW	у,0	10,1



Spécifications te	chniques				EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3
uffage des locaux	Sortie	Condition B	PERd 9	%	89,6	88,0
	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)				
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffag	ge)	1,	0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74	3,83
	chaudes		Pdh k	(W	6,2	7,6
	55 °C		PERd 9	%	149,6	153,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag	ge)	1,	.0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,68	5,69
			Pdh k	(W	5,	.0
			PERd 9	%	227,2	227,6
		Tbiv (tem-	COPd		2,41	2,65
		pérature	Pdh k	(W	8,5	11,1
		bivalente)		%	96,4	106,0
			Tbiv	C	4	4
	Sortie d'eau	Général	3,	(Wh	4.378	4.851
	climat tem-		consumption			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du 🧐	%	186	184
			chauffage d'ambiance)			
				(W	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	āj	16	17
			SCOP		4,72	4,68
			Classe d'effic. saisonnière d	du	A+	++
			chauffage d'ambiance			
		Condition A	COPd		3,03	2,99
		(-7 °CBS/-	Pdh k	¢W	9,2	9,8
		8 °CBH)	PERd 9	%	121,2	119,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffag	ge)	1,	.0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,37	4,35
			Pdh k	(W	5,5	6,1
			PERd 9	%	174,8	174,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffag	je)	1,	0,
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,74	6,70
			Pdh k	(W	4	,6
			PERd 9	%	269,6	268,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag	ge)	1,	.0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,54	8,65
			Pdh k	(W	5,	,4
				%	341,6	346,0
		Tol (limite de	COPd		2,73	2,71
		température de		(W	8,4	9,1
		fonctionnement)		%	109,2	108,4



écifications te					EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3	
ıffage des locaux		Tol (limite de			-10		
•	climat tem- péré 35°C	température de fonction- nement)	WTOL	°C	35	;	
		Tbiv (tem-	COPd		3,01	2,99	
		pérature	Pdh	kW	9,2	9,8	
		bivalente)	PERd	%	120,4	119,6	
			Tbiv	°C	-8	-7	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	1,6	1,9	
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	5.901	6.388	
	35°C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	e %	164	167	
			Pnominal à -22 °C	kW	10	11	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21	23	
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.126	2.330	
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	248	249	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10	11	
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8		
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,1		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,64	3,51	
			Pdh	kW	9,8	11,0	
			PERd	%	145,6	140,4	
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70	5,77	
			Pdh	kW	6,7	7,4	
			PERd	%	228,0	230,8	
		Tbiv (tem-	COPd		3,81	3,51	
		pérature	Pdh	kW	9,2	11,0	
		bivalente)	PERd	%	152,4	140,4	
			Tbiv	°C	3	2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87	7,73	
			Pdh	kW	5,		
			PERd	%	314,8	309,2	

PERd % % 314,8 309,2

(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 12 ; Sortie d'eau 8 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(6)Condition 1 : rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(7)Condition 2 : rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(8)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7 °C/6°C.

Spécifications te	chniques			EBBX16D9W + ERLA16DV37		
SEER				5,76 (5)		
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) /16,0 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	13,8 (3) /15,9 (4)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	Rafraîchisse	- Nom.	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)		
	ment					
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER				2,94 (3) / 4,16 (4)		
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)		
	nominale	Chauffage	kPa	31,3 (6) / 31,3 (7)		
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)		
côté eau		ment				
		Chauffage Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)		



Spécifications tec	hniques				EBBX16D9W + ERLA16DV37		
Général	Coor-	Nom et adre	sse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.		
	Description	Pompe à chaleur air-eau			Oui		
			leur saumure-eau		non		
		Système con	nbiné de chauffage pompe	à chaleur	non		
		Pompe à cha	leur basse température		non		
		Réchauffeur	supplémentaire intégré		Oui		
		Pompe à cha	leur eau-eau		non		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur		dB(A)	44,0 (8)		
W(A) Sound power level according to EN14825)				dB(A)	62,0		
ondition sonore Étiquett					Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825		
hauffage d'ambiance		ı Débit d'air nominal (unité extérieure) m³/h			5.100		
- général		Capacity control			Inverter		
				kW	0,000		
		Poff (mode a		kW	0,023		
				kW	0,023		
		Pto (thermostat désactivé) kW			0,023		
	Dispositif de			kW	9,0		
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrai	nt énergétique		Électrique		
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.392		
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	131		
				kW	12		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27		
			SCOP		3,35		
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	du du	A++		





Spécifications tec	chniques				EBBX16D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux		Condition A	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0
	sous climat		COPd		1,95
	tempéré 55	8 °CBH)	Pdh	kW	9,4
	°C		PERd	%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,27
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,93
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	- 5 - /	6,60
				kW	5,3
				%	264,0
		Tol (limite de		70	1,50
		température		kW	6,0
		de fonction-		%	60,0
		nement)		°C	-10
		,		°C	55
		Can sunni		kW	6,1
		puiss. calorif.		KVV	U <sub>j</sub> 1
		nom.	10 C)		
		Tbiv (tem-	COPd		2,13
		pérature		kW	10,1
		bivalente)	PERd	%	85,2
		Divarence,		°C	-5
	Sortie d'eau	Général		kWh	9,599
	climat froid :		consumption	KVVII	7,377
	55 °C		ης (effic. saisonnière du	%	120
	33 C		chauffage d'ambiance)	,0	120
				kW	12
				Gj	35
			consumption (GCV)	u)	33
	Sortie	Général		kWh	4,474
	d'eau en	deliciui	consumption	KTTII	6.01
	conditions		ns (effic. saisonnière du	0%	165
	climatiques		chauffage d'ambiance)	,0	103
	chaudes			kW	14,1
	55 °C			Gj	16
			consumption (GCV)	۷)	, v
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	ane)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	age)	2,17
		(E COS/ I COII)		kW	9,8
			i uii	N. V.V	7,0



Spécifications te	chniques			EBBX16D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Condition B	PERd %	86,8
	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)		
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,70
	chaudes		Pdh kW	9,1
	55 °C		PERd %	148,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv (tem-	COPd	2,91
		pérature	Pdh kW	11,1
		bivalente)	PERd %	116,4
			Tbiv °C	5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.293
	climat tem-		consumption	
	péré 35°C		ης (effic. saisonnière du %	184
			chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	
			SCOP	4,68
			Classe d'effic. saisonnière du	A+++
			chauffage d'ambiance	
		Condition A	COPd	2,87
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de	COPd	2,52
		température de	Pdh kW	10,6
		fonctionnement)	PERd %	10,8
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 L11u /0	100,0



Spécifications te	chniques				EBBX16D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux		Tol (limite de	TOL	°C	-10
<u>.</u>		température	WTOL	°C	35
	péré 35°C	de fonction-			
		nement)			
			COPd		2,72
			Pdh	kW	11,4
			PERd	%	108,8
			Tbiv	°C	-8
			Psup (à Tconception	kW	1,4
		puiss. calorif.	-10 °C)		
		nom.			
	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	7.206
	climat froid		consumption		
	35 ℃		ηs (efficacité saisonnière	! %	161
			du chauffage d'am-		
			biance)	1111	12
			Pnominal à -22 °C	kW	12
			Consommation énergétique annuelle	Gj	26
			Qhe (PCS)		
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.573
	d'eau en	delleral	consumption	KVVII	2.3/3
	conditions		ης (effic. saisonnière du	04	246
	climatiques		chauffage d'ambiance)	/0	240
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj	9
			consumption (GCV)	٠,	, and the second
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
			COPd	<u> </u>	3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
			COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Tbiv (tem-	COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
		bivalente)	PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2
I)Condition : Ta DS/BH	17°C/6°C - IW	/C 35 °C (DT =	5 °C) [		

(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 23; Sortie d'eau 78; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)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 23; Sortie d'eau 18; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(6)Condition 1: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(7)Condition 2: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(8)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.

Spécifications te	chniques			EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3		
Puissance calorifique	Nom.		kW	10	6 (1)	12,	0 (1)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,1	9 (1)	2,4	6 (1)		
COP				4,8	33 (1)	4,8	7 (1)		
Pompe	Type			Grundfos UPM4I	. K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML2	20-105 CHBL 3H RT		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min	30	3 (1)	34,	4 (1)		
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de co	mmerce	Daikin Europe N.V.					
	Description	Pompe à chaleur air-e	au	Oui					
	du produit	Pompe à chaleur saun		non					
		Système combiné de d	hauffage pompe à chaleur	Oui					
		Pompe à chaleur bass		non					
		Réchauffeur supplém		non					
		Pompe à chaleur eau-	eau	non					
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	4	4,7	4	9,0		
	acoustique LW(A) (conformément à la								
	norme EN14825)								



Spécifications tec	chniques			EBSH11P30D +	EBSH11P50D +	EBSH16P30D +	EBSH16P50D +	
				ERLA11DV3	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA14DV3	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0				
Condition sonore Étiquet	te d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	chauffage mesurée conformément	à la norme FN12102 dans les cond	itions de la norme FN14825	
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	3.3			220	
général	Autre	Capacity control	,	313	Inve			
<b>5</b>		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,0			
		Poff (mode arrêt)	kW		0,0			
		Psb (mode veille)	kW		0,0			
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,0	23		
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en		no	n		
		dehors des heures de pic						
	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	890	1.329	890	1.329	
	moyen	annuelle)						
		COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05	
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	
		Eau mixte à 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126	115	126	
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152	
		quotidienne)						
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	
		référence						
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4	40,6	36,4	
		Classe			A		1	
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542	
		annuelle)						
		COPdhw		2,32	2,63	2,32	2,63	
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	
Chauffage d'eau chaude	Climat froid		I	196,0	242,0	196,0	242,0	
sanitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109	97	109	
<b>~</b>		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240	
•		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	
		référence		40,7	44,1	40,7	44,1	
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4	43,5	39,4	
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	753	1.094	753	1.094	
	Cilliat Cildut	annuelle)		,,,,	1.024	133	1.074	
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68	
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	
		Eau mixte à 40°C	1	196.0	242.0	196.0	242.0	
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	136	153	136	153	
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076	
		quotidienne)			,	-,		
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1	46,9	44,1	
		référence						
		Puissance absorbée en veille	W	39,5	35,5	39,5	35,5	



Spécifications te	echniques				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.3	97	7.0	)47	
	sous climat		consumption						
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%		12	26		
	°C		chauffage d'ambiance)						
			Pnominal à -10 °C	kW	10	0	•	1	
			Qhe Annual energy	Gj	2	3	2	5	
			consumption (GCV)						
			SCOP		3,2	23	3,	22	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du		AH	+		
			chauffage d'ambiance						
		Condition A (-7 °CBS/- 8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,	0		
			COPd		1,8		1,	80	
			Pdh	kW	7,	9	8	,5	
			PERd	%	75	,6	72	2,0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauff	age)		1,	0		
			COPd		3,2	25	3,	28	
			Pdh	kW	5,	4	6	,2	
			PERd	%	130	),0	13	1,2	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,	.0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,	81	4,	88	
			Pdh	kW		4	,4		
			PERd	%	192	2,4	19	5,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,	41	6,	58	
			Pdh	kW		5	,3		
			PERd	%	256	5,4	26	3,2	
		Tol (limite de	COPd		1,6	58	1,	76	
		température de	Pdh	kW	6,	8	7	,0	
		fonctionnement)							



pécifications te	chniques				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	PERd	%	67,2		70,4	
	sous climat	température TOL °C					-10	
•	tempéré 55	de fonction-	WTOL	°C	55			
	°C	nement)						
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,0	
		puiss. calorif	10 °C)					
		nom.						
		Tbiv (tem-	COPd		1,96		1,87	
		pérature	Pdh	kW	8,2		8,9	
		bivalente)	PERd	%	78,4		74,8	
			Tbiv	°C			-5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	8.42		9.024	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	114		117	
			chauffage d'ambiance)		""			
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	
			consumption (GCV)	9	30		32	
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.258	}	3.818	
	d'eau en		consumption					
	conditions		ης (effic. saisonnière du	%	161		166	
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		12	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	12		14	
			consumption (GCV)	, l				
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)			1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,24		2,20	
			Pdh	kW	9,0		10,1	
			PERd	%	89,6		88,0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	,		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	J.	3,74		3,83	
			Pdh	kW	6,2		7,6	
			PERd	%	149,6		153,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff		,		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	,	5,68		5,69	
			Pdh	kW	-,		5,0	
			PERd	%	227,2		227,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,41		2,65	
		pérature	Pdh	kW	8,5		11,1	
		bivalente)	PERd	%	96,4		106,0	
		,	Tbiv	°C			4	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.46		4.935	
	climat tem-		consumption		1.10.		1.733	
	péré 35 °C		ης (effic. saisonnière du	%	182		181	
	FC. C 35 C		chauffage d'ambiance)	,,	102		101	
			Pnominal à -10 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	16		18	
			consumption (GCV)	٠,	10		10	
			SCOP		4,63		4,60	



Spécifications te	chniques				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Classe d'effic. saisonnièr	e du	'	A+	++	
•	climat tem-		chauffage d'ambiance					_
	péré 35°C	Condition A			3,0		2,9	
		(-7°CBS/-	Pdh	kW	9,2		9,	
		8 °CBH)	PERd	%	121,		119	,6
			Cdh (dégradation chauff	age)		1,		_
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,3		4,3	
			Pdh	kW	5,5		6,	
			PERd	%	174,		174	,0
			Cdh (dégradation chauff	age)		. 1,		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1111	6,7		6,7	0
			Pdh	kW	240		,6	•
			PERd	%	269,		268	,0
			Cdh (dégradation chauff	age)	0.5	. 1,		-
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,5		8,6	15
			Pdh	kW	244		.4	
			PERd	%	341,		346	
		Tol (limite de		134/	2,7.		2,7	
		température		kW	8,4		9,	
		de fonction-		%	109,		108	,4
		nement)	TOL	°C			5	
		T1: /	WTOL	°C		3		0
		Tbiv (tem-	COPd		3,0		2,9	
		pérature	Pdh	kW	9,2		9,	
		bivalente)	PERd	%	120,		119	
			Tbiv	°C	-8		-7	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	1,6		1,	<del>)</del>
	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	5.95	1	6.4	39
	climat froid 35 °C		consumption  ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am-	. %	163		16	5
			biance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21		2:	3
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	2.22	8	2.4	31
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237		23	9
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		11	
	35°C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8		9	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)		1,	.0	
		(2°CBS/1°CBH)	COPd		3,6	1	3,5	1
			Pdh	kW	9,8		11,	
auffage des locaux	Sortie d'eau en	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%	145,		140	
<u> </u>	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,	0	
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,7	)	5,7	7
	chaudes		Pdh	kW	6,7		7,	
	35 °C		PERd	%	228,		230	
		Tbiv (tem-	COPd		3,8		3,5	
			Pdh	kW	9,2		11,	
		bivalente)	PERd	%	152,		140	
			Tbiv	°C	3		2	
			Cdh (dégradation chauff		-	1,		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,8	7	7,7	3
			Pdh	kW			,2	
			PERd	%	314,		309	

(I)Condition 1: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Condition 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications te	chniques				EBSH16P30D + ERLA16DV37 EBSH16P50D + ERLA16DV37			
Puissance calorifique	Nom.			kW	16,0	0 (1)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	3,53 (1)			
COP					4,53	3 (1)		
Pompe	Type				Grundfos UPML 2	20-105 CHBL 3H RT		
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	45,9 (1)			
côté eau								



Spécifications tec	_			EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37			
énéral	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoord	estraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	fournisseur/	Nom ou marque de commerce		Daikin	Europe N.V.			
	fabricant Description	Pompe à chaleur air-eau			Oui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		non				
	au produit	Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	non Oui				
		Pompe à chaleur basse température	a ciiaicui		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			non			
		Pompe à chaleur eau-eau		non 49,0				
	Niveau de puissance		dB(A)					
	acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)							
W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		62,0			
ondition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformém	ent à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
hauffage d'ambiance			m³/h		5.100			
général	Autre	Capacity control	·		nverter			
-		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,000			
		Poff (mode arrêt)	kW		0,023			
		Psb (mode veille)	kW		0,023			
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,023			
hauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL			
anitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'o	eau en	non				
<u>.</u>		dehors des heures de pic						
	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	890	1.329			
	moyen	annuelle)						
		COPdhw		2,73	3,05			
		Heat up time		1h 39min	2h 34min			
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0			
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126			
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152			
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4			
		Classe			A+			
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.053	1.542			
		COPdhw		2,32	2,63			
	cu con	Heat up time		1h 57min	2h 31min			
hauffage d'eau chaude	Climat froid		1	196,0	242,0			
nnitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109			
<b>&gt;</b>		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240			
•		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	w	43,5	39,4			
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	753	1.094			
		annuelle)						
		COPdhw		3,20	3,68			
		Heat up time		1h 45min	2h 49min			
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0			
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	136	153			
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076			
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	W	39,5	35,5			





Spécifications te	chniques				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.4	477
<b>~</b>	sous climat		consumption			
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%	1.	30
	°C		chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C	kW	1	12
			Qhe Annual energy	Gj	2	27
			consumption (GCV)			
			SCOP			.32
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	A-	++
			chauffage d'ambiance			
		Condition A (-7 °CBS/-	Cdh (dégradation chauf	age)		,0
			COPd			95
		8 °CBH)	Pdh	kW	9	),4
			PERd	%	78	8,0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauf	age)	1	.0
			COPd			,27
			Pdh	kW		5,9
			PERd	%	13	0,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	age)	1	.0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,	,93
			Pdh	kW	4	,4
			PERd	%	19	7,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1	,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,	.60
			Pdh	kW	5	5,3
			PERd	%	26	4,0
		Tol (limite de	COPd		1,	50
		température de	Pdh	kW	6	5,0
		fonctionnement)				



pécifications te	chniques				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
auffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	PERd	%	60,0	
_	sous climat	température	TOL	°C	-10	
	tempéré 55 °C	de fonction- nement)	WTOL	°C	55	
	C		Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif.		KVV	0,1	
		nom.	10 C)			
		Tbiv (tem-	COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
		bivalente)	PERd	%	85,2	
climat 55 °C ————————————————————————————————————			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	9.650	
			ης (effic. saisonnière du	0%	120	
	33 C		chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35	
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	4.576	
	conditions		ης (effic. saisonnière du	%	162	
	climatiques		chauffage d'ambiance)	.		
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
			consumption (GCV)	9	10	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	uge,	2,17	
		(2 (35) ( (31))	Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	uge/	3,70	
		(1 CD3/0 CD11)	Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	-g-/	5,69	
		,, way	Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,91	
		pérature	Pdh	kW	11,1	
		bivalente)	PERd	%	116,4	
		,	Tbiv	°C	5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.377	
	climat tem-		consumption		3.577	
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	181	
			chauffage d'ambiance)	1.11/	12	
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
			SCOP		4,61	





pécifications te				EBSH16P30D + ERLA16DV37 EBSH16P50D + ERLA16DV37
ıffage des locaux	Sortie d'eau		Classe d'effic. saisonnière du	A+++
	climat tem-		chauffage d'ambiance	
	péré 35°C	Condition A		2,87
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de		2,52
		température de fonction-		10,6
				100,8
		nement)	TOL °C	-10
		TI. 1. 11	WTOL °C	35
		Tbiv (tem-	COPd	2,72
		pérature	Pdh kW	11,4
		bivalente)	PERd %	108,8
			Tbiv °C	-8
			Psup (à Tconception kW	1,4
		puiss. calorif. nom.	-10 °C)	
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	7.257
	35 °C		ns (efficacité saisonnière % du chauffage d'ambiance)	160
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj	26
			énergétique annuelle Qhe (PCS)	20
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh consumption	2.675
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	237
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
	35 °C		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
ffage des locaux	Sortie d'eau en	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd %	132,0
•	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,64
	chaudes		Pdh kW	8,1
	35 °C		PERd %	225,6
		Tbiv (tem-	COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
			PERd %	132,0
		wivaicille)	Tbiv °C	
		Condition N		2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,73
			Pdh kW	5,2
			PERd %	309,2

(1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |

Spécifications te	chniques				EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + Erla11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
Puissance calorifique	Nom.			kW	10,6	5 (1)	12	,0 (1)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	2,19	(1)	2,	16 (1)
COP					4,83	3 (1)	4,	37 (1)
Pompe	Туре				Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML	20-105 CHBL 3H RT
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	I/min	30,:	3 (1)	34	,4 (1)



Spécifications tec	hniques			EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D - ERLA14DV3		
énéral	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Eu	urope N.V.			
	Description	Pompe à chaleur air-eau		Oui					
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			n	on			
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur		0	)ui			
		Pompe à chaleur basse température			n	on			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			n	on			
		Pompe à chaleur eau-eau			n	on			
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la	Intérieur	dB(A)	4	4,7	4:	9,0		
	norme EN14825)								
W(A) Sound power level according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		62	2,0			
ondition sonore Étiquett				Puissance sonore en mode	e chauffage mesurée conformémen	t à la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme EN14825		
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	3.	350	4.3	220		
général	Autre	Capacity control			Inve	erter			
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,0	000			
		Poff (mode arrêt)	kW		0,	023			
		Psb (mode veille)	kW	0,023					
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,	023			
hauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL		
anitaire		Fonction pour régler le chauffage de l' dehors des heures de pic	eau en		n	on			
	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	890	1.329	890	1.329		
	,	COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05		
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min		
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126	115	126		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152		
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1		
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4	40,6	36,4		
		Classe		,.		l+			
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542		
		COPdhw		2,32	2,63	2,32	2,63		
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min		
hauffage d'eau chaude	Climat froid		T	196,0	242,0	196,0	242,0		
anitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109	97	109		
<b>*</b>		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240		
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1		
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4	43,5	39,4		
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	753	1.094	753	1.094		
		annuelle)							
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68		
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min		
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	136	153	136	153		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076		
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1		



Spécifications te	chniques				EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy I consumption	kWh	6.3	97	7.0	047
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		1.	26	
				kW	1	0	1	1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	3	2	5
			SCOP		3,7	23	3,	22
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	du		A-	++	
		Condition A	Cdh (dégradation chauffag	dh (dégradation chauffage) 1,0				
		(-7 °CBS/-	COPd		1,8	39	1,4	80
		8 °CBH)	Pdh I	kW	7,	9	8	,5
			PERd	%	75	,6	72	2,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,2	25	3,	28
			Pdh I	kW	5,	4	6	,2
			PERd	%	130	),0	13	1,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1,	,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,	81	4,	88
			Pdh I	kW		4	,4	
			PERd	%	192	2,4	19.	5,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1	,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,	41	6,	58
			Pdh I	kW		5	,3	
			PERd	%	250	5,4	26	3,2
		Tol (limite de	COPd		1,6	58	1,	76
		température de fonctionnement)	Pdh I	kW	6,	8	7,	0



spécifications te	chniques				EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	PERd	%	67,2		70,4	
	sous climat	température	TOL	°C		-	10	
	tempéré 55	de fonction-	WTOL	°C			55	
	°C	nement)						
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,0	
		puiss. calorif.	-10 °C)					
		nom.						
		Tbiv (tem-	COPd		1,96	i	1,87	
		pérature	Pdh	kW	8,2		8,9	
cli 55 So d'e co cli		bivalente)	PERd	%	78,4	1	74,8	
			Tbiv	°C			-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.42	7	9.024	
	climat froid :		consumption					
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	114		117	
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	
			consumption (GCV)	·				
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.25	8	3.818	
	d'eau en		consumption					
	conditions		ης (effic. saisonnière du	%	161		166	
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		12	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	12		14	
			consumption (GCV)	·				
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	age)		1	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,24		2,20	
			Pdh	kW	9,0		10,1	
			PERd	%	89,6		88,0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff				,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74		3,83	
			Pdh	kW	6,2		7,6	
			PERd	%	149,		153,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chaufl		,		,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	5.7	5,68		5,69	
			Pdh	kW	5,00		i,0	
			PERd	%	227,		227,6	
		Tbiv (tem-	COPd	,,	2,4		2,65	
		pérature	Pdh	kW	8,5		11,1	
		bivalente)	PERd	%	96,		106,0	
		,	Tbiv	°C	70,		4	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.46		4.935	
	climat tem-	General	consumption	KITH	7.70	<u>.</u>	4.553	
	péré 35 °C		ης (effic. saisonnière du	0/6	182		181	
	peress c		chauffage d'ambiance)	/4	102		101	
			Pnominal à -10 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	16		18	
			consumption (GCV)	uj	10		10	
			SCOP					



				ERLA11DV3	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Classe d'effic. saisonnière d	ı	A+	++	
	climat tem-		chauffage d'ambiance				
	péré 35°C	Condition A			3,03	2,99	
		(-7 °CBS/-	Pdh k		9,2	9,8	
		8 °CBH)	PERd %		121,2	119,6	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffag		1,		
			COPd		4,37	4,35	
			Pdh k		5,5	6,1	
			PERd % Cdh (dégradation chauffag		174,8	174,0	
			COPd COPd		6,74	6,70	
			Pdh k		4,		
			PERd %		269,6	268,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag		1,		
			COPd		8,54	8,65	
		(iz CD3/11 CD11)	Pdh k		5,		
			PERd %		341,6	346,0	
		Tol (limite de			2,73	2,71	
		température			8,4	9,1	
		de fonction-			109,2	108,4	
			TOL °C		-1		
			WTOL °(		3.		
		Tbiv (tem-	COPd		3,01	2,99	
			Pdh k		9,2	9,8	
			PERd %		120,4	119,6	
climat fro			Tbiv °c		-8	-7	
			Psup (à Tconception k	V	1,6	1,9	
		puiss. calorif.					
		nom.					
	Sortie d'eau	Général	Annual energy k	Vh	5.951	6.439	
	climat froid		consumption				
	35 °C		$\eta s$ (efficacité saisonnière $\%$		163	165	
			du chauffage d'am-				
			biance)				
			Pnominal à -22 °C k		10	11	
			Consommation G		21	23	
			énergétique annuelle				
			Qhe (PCS)				
	Sortie	Général	37	Vh	2.228	2.431	
	d'eau en		consumption		227	220	
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %		237	239	
	climatiques		chauffage d'ambiance)		10		
	chaudes 35°C		Pnominal à 2 °C k		10	11	
	33 C		Qhe Annual energy G		8	9	
		Condition D	consumption (GCV)	)	1	Λ	
			Cdh (dégradation chauffag		1,		
			COPd Iv		9,8	3,51	
auffage des locaux	Cortic		Pdh k PERd %		9,8 145,6	11,0 140,4	
aurrage des locaux	Sortie d'eau en	(2° CBS/1° CBH)	ı LNU %		ט, כדו	140,4	
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffag	1	1,		
	climatiques		COPd		5,70	5,77	
	chaudes		Pdh k		6,7	7,4	
	35°C		PERd %		228,0	230,8	
			COPd		3,81	3,51	
			Pdh k		9,2	11,0	
			PERd %		152,4	140,4	
			Tbiv %		3	140,4	
			Cdh (dégradation chauffag		1,		
			COPd COPd		7,87	7,73	
			Pdh k		5,		
			ruu k	v I	5	/	

(I)Condition 1: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Condition 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications te	chniques				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37	
Puissance calorifique	Nom.			kW	16,0 (1)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	3,53 (1)		
СОР					4,53 (1)		
Pompe	Type				Grundfos UPML 2	0-105 CHBL 3H RT	
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	45,9 (1)		
côté eau							



Spécifications tec	_			EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37			
énéral	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoorde	estraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce		Daikin	Europe N.V.			
		Pompe à chaleur air-eau			Oui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau						
	au produit	Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	non Oui				
		Pompe à chaleur basse température	a chalcal		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			non			
		Pompe à chaleur eau-eau		non				
	Niveau de puissance		dB(A)		49,0			
	acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)				.,			
W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		62,0			
ondition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conforméme	ent à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
hauffage d'ambiance			m³/h		5.100			
général	Autre	Capacity control			verter			
-		Pck (mode résistance de carter) kW			0,000			
		Poff (mode arrêt)	kW		0,023			
		Psb (mode veille)	kW		0,023			
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,023			
hauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL			
anitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'o	eau en	non				
<u></u>		dehors des heures de pic						
	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	890	1.329			
	moyen	annuelle)						
		COPdhw		2,73	3,05			
		Heat up time		1h 39min	2h 34min			
		Eau mixte à 40°C	I	196,0	242,0			
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126			
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152			
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4			
		Classe		<u> </u>	A+			
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.053	1.542			
		COPdhw		2,32	2,63			
		Heat up time		1h 57min	2h 31min			
hauffage d'eau chaude	Climat froid	Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0			
initaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109			
<b>}</b>		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240			
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4			
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	753	1.094			
		COPdhw		3,20	3,68			
		Heat up time		1h 45min	2h 49min			
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0			
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	136	153			
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076			
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1			
		Puissance absorbée en veille	W	39,5	35,5			





Spécifications te	chniques				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.477	,
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	130	
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27	
			SCOP		3,32	
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	e du	A++	
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(-7 °CBS/-	COPd	. J . ,	1,95	
		8 °CBH)	Pdh	kW	9,4	
			PERd	%	78,0	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,27	
			Pdh	kW	6,9	
			PERd	%	130,8	}
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,93	
			Pdh	kW	4,4	
			PERd	%	197,2	!
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,60	ı.
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	264,0	)
		Tol (limite de	COPd		1,50	
		température de	Pdh	kW	6,0	
		fonctionnement)				



	echniques				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
hauffage des locaux	Sortie d'eau			%	60,0	
		température		°C	-10	
	tempéré 55 °C	de fonction- nement)	WTOL	°C	55	
	C		Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif		KYY	0,1	
		nom.	10 ()			
		Tbiv (tem-	COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
		bivalente)	PERd	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	9.650	
	55 °C		ης (effic. saisonnière du	%	120	
			chauffage d'ambiance)	,,	.20	
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)			
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	4.576	
	conditions		ης (effic. saisonnière du	04	162	
	climatiques		chauffage d'ambiance)	70	102	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
	35 C		consumption (GCV)	uj	10	
		Condition B	Cdh (dégradation chaufl	(one	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	aye)	2,17	
		(2 (03/1 (011)	Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chaufl		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	aye)	3,70	
		(/ (03/0 (011)	Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chaufl		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	age)	5,69	
		(IZ CD3/11 CD11)	Pdh	kW	5,09	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd	70	2,91	
		pérature	Pdh	kW	11,1	
		bivalente)	PERd	%	116,4	
		bivaiciite)	Tbiv	°C	5	
	Sortie d'eau	Cánáral	Annual energy	kWh	5.377	
	climat tem-	dellelal	consumption	KWII	116.0	
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	181	
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	19	
			consumption (GCV) SCOP		4,61	



pécifications te	echniques				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Classe d'effic. saisonnière	e du	A	1+++
	climat tem-		chauffage d'ambiance			
	péré 35°C		COPd			2,87
			Pdh	kW		11,2
		8 °CBH)	PERd	%		114,8
			Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
			COPd			4,33
			Pdh	kW		6,7
		C Inc. C	PERd	%		173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
			COPd	114/		6,83
			Pdh	kW		4,7
		C Jul D	PERd	%		273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
			COPd Pdh	kW		8,82 5,5
			PERd	%		352,8
		Tol (limite de		70		2,52
		température		kW		10,6
		de fonction-		%		100,8
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		35
		Tbiv (tem-	COPd	-		2,72
		pérature	Pdh	kW		11,4
			PERd	%		108,8
			Tbiv	°C		-8
			Psup (à Tconception	kW		1,4
		puiss. calorif.				,,
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy consumption	kWh	ī	7.257
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	%		160
			Pnominal à -22 °C	kW		12
			Consommation	Gj		26
			énergétique annuelle Qhe (PCS)	,		
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh		2.675
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)			237
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW		12
	35 <i>°</i> C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
			COPd			3,30
			Pdh	kW		11,9
ffage des locaux	Sortie d'eau en	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%		132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
	climatiques		COPd	114/		5,64
	chaudes		Pdh	kW		8,1
	35 °C	T1: /:	PERd	%		225,6
			COPd			3,30
			Pdh	kW		11,9
			PERd	%	1	132,0
			Tbiv	°C		2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7,73
			Pdh	kW		5,2
			PERd	%	3	309,2

(I)Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications te	chniques		EBSX11P30D +	EBSX11P50D +	EBSX16P30D+	EBSX16P50D +
specifications te	Cilliques		ERLA11DV3	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA14DV3
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,6	(1)	12,0	(1)
Puissance frigorifique	Nom.	kW	11,2 (2)		12,9 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage Nom.	kW	2,19	(1)	2,46	(1)
	Rafraîchisse- Nom.	kW	3,47	(2)	4,34	(2)
	ment					
COP			4,83	3 (1)	4,87	(1)



Spécifications tec	hniques			EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D - ERLA14DV3
EER				3,22	2 (2)		3 (2)
Pompe	Туре			Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML 2	0-105 CHBL 3H RT
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom. ment	l/min	32,1	(2)	37,7	(2)
		Chauffage Nom.	l/min	30,3	3 (1)	34,4	ł (1)
Général	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Eur	ope N.V.	
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau Pompe à chaleur saumure-eau			Ou no		
	·	Système combiné de chauffage pompe	à chaleur		Ou	i	
		Pompe à chaleur basse température			no	n	
		Réchauffeur supplémentaire intégré			no	n	
		Pompe à chaleur eau-eau			no	n	
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)	44	1,7	49	0,0
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		62,	0	
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	chauffage mesurée conformément	à la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme EN14825
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	3.3	50	4.2	20
- général	Autre	Capacity control			Inver		
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,00		
		Poff (mode arrêt)	kW		0,02		
		Psb (mode veille)	kW		0,02		
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,02		
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l' dehors des heures de pic			no		
	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	890	1.329	890	1.329
		COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126	115	126
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4	40,6	36,4
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	Classe			A-I		<u> </u>
·		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542
		COPdhw		2,32	2,63	2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
		Eau mixte à 40°C	1_	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109	97	109
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4	43,5	39,4
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	753	1.094	753	1.094
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Eau mixte à 40°C		196,0	242,0	196,0	242,0
		nwh (efficacité du chauffage de l'eau)		136	153	136	153
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		référence		.,	·		,





Spécifications te	chniques				EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.312		6.9	62
<b>&gt;</b>	sous climat		consumption	0/		130		
•	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		128	\$	
	C		Pnominal à -10 °C	kW	10		1	 1
			Qhe Annual energy	Gj	23		2	
			consumption (GCV)	7				
			SCOP		3,27		3,2	26
			Classe d'effic. saisonnière	e du		A+	+	
			chauffage d'ambiance					
			Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		
		(-7°CBS/-	COPd	1344	1,89		1,8	
		8 °CBH)	Pdh PERd	kW %	7,9 75,6			
			Cdh (dégradation chauff		75,0	1,0		,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	igc/	3,25	1,0	3,7	28
			Pdh	kW	5,4		6,	
			PERd	%	130,0		131	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,81		4,8	38
			Pdh	kW		4,4		
		6 Put 2	PERd	%	192,4		195	5,2
			Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		-0
auffage des locaux	Sortie d'eau	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd Pdh	kW	6,41	5,3	6,5	οδ
aurrage des locaux	sous climat		PERd	%	256,4		26:	3.7
		Tol (limite de		70	1,68	r	1,7	
	°C	température		kW	6,8		7,	
		de fonction-		%	67,2		70	
		nement)	TOL	°C		-10		
			WTOL	°C		55		
			Psup (à Tconception	kW	3,2		4,	0
		puiss. calorif.	-10 °C)					
		nom.	CODI		400			77
		Tbiv (tem-	COPd Pdh	kW	1,96 8,2			
		pérature bivalente)	PERd	%	78,4		o, 74	
		bivaicite)	Tbiv	°C	70,4	-5		,0
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.377		8.9	74
	climat froid :		consumption					
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	115		11	8
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10		1	
			Qhe Annual energy	Gj	30		3.	2
	C	C(-(-)	consumption (GCV)	1347	2.457		2.7	147
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy	kWh	3.157		3.7	1/
	conditions		consumption ηs (effic. saisonnière du	%	166		17	<u> </u>
	climatiques		chauffage d'ambiance)	,,,	100		17	•
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		1:	2
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	11		1.	
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,24		2,7	
			Pdh	kW	9,0		10	
		Condition C	PERd	%	89,6		88	,0
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauff COPd	iye)	3,74	1,0	3,8	23
			Pdh	kW	6,2			
			PERd	%	149,6		153	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff		יילדו	1,0		,
			COPd	3	5,68		5,6	59
			Pdh	kW		5,0		
			PERd	%	227,2		227	7,6
		Tbiv (tem-	COPd		2,41		2,6	
		pérature	Pdh	kW	8,5		11	
		bivalente)	PERd	%	96,4		100	5,0
			Tbiv	°C		4		
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.378		4.8	51
	climat tem-		consumption					



Souther Great   Gooder   South Control   So	Spécifications tec	:hniques			EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D - ERLA14DV3
Perf 3   Female   Perf 2   F	hauffage des locaux		Général		186		184	
## Company of Company	<b>~</b>							
Contample   Cont		péré 35 °C						
SCOP					16		17	
Canada					4.72		4.60	
Conditional Cond					4,/2	A		
Condition   Cond						A++	++	
Fig.   Pick			Condition A		3.03		2 99	
Part								
POST   Control   Control								
Part					12.12	1.0		
Path   No					4,37			
Maria   Mari								
Price   Part								
Principal   Prin			Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	)	
PRIOR			(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74		6,70	
Contrail				Pdh kW		4,6	5	
Part				PERd %	269,6		268,0	
Peth						1,0		
PERI			(12 °CBS/11 °CBH)		8,54			
Tol (limite de COPd						5,4		
Empirature Path								
Note   Part								
MTOL   *C   35					109,2			
This / tem-   pefecture   Pe			nement)					
Pétal ture   Pétal ture   Pétal   Pé			This /tom		2.01	33		
PERIG								
Tibly   Tibl								
Cap. suppl.   Psup (à Tronception   kW   1,6   1,9   1,9			bivaicite)					
Puiss, calorif10 °C)			Cap. suppl.					
Normal   N					,,,,		","	
Climat Froid   35 °C								
Note		Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.901		6.388	
A			t froid	consumption				
Diance   Phominal a 22 °C kW   10   11   23					164		167	
Pnominal à -22 °C kW   10   11   23				_				
Consommation   Gi   energetique annuelle   Consommation   Gi   energetique annuelle   Consommation   Gi   energetique annuelle   Consommation   Consommati								
Sortie   Genéral   Annual energy   kWh   Canditions   Conditions   C								
Ohe (PCS)   Sortie   Général   Annual energy   kWh   2,126   2,330					21		23	
Sortie d'au en conditions climatiques chaudfage d'ambiance)   Forminal à 2 °C kW   10   11   11   11   11   11   11   1				= -				
d'eau en conditions climatiques chaudes chaud		Sortie	Général		2 126		2 330	
Conditions   Climatiques   Chauffage d'ambiance   Chauffage d'ambiance   Chauffage d'ambiance   Chauffage d'ambiance   Chauffage d'ambiance   Chauffage d'ambiance   Consumption (GCV)   Conditions   Conditions   Chauffage d'ambiance   Consumption (GCV)   Conditions   Chauffage   C			Serierai		2.120		2.330	
Climatique   Chaudes   C					248		249	
Chaudes   Prominal à 2 ° C   kW   10   11							217	
Sortic   d'eau en conditions   Climatiques   CoPd   3,64   3,51     PERd   W   9,8   11,0     PERd   W   145,6   140,4     CoPd   5,70   5,77     Pdh   kW   6,7   7,4     PERd   W   9,2   11,0     PERd   W   9,2   1,0     PERd   W   9,2   1,0					10		11	
d'eau en conditions climatiques chaudes chaudes 35 °C   PERd	auffage des locaux	Sortie	Général			8		
Climatiques chaudes   Ch		d'eau en						
Chaudes 35 °C         Pdh         kW         9,8         11,0           76 % % % PERd         %         145,6         140,4           Condition (         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (76 % % % W)         COPd         5,70         5,77           Pdh         kW         6,7         7,4           PERd         %         228,0         230,8           Tbiv (tem-pérature Pdh         W         9,2         11,0           PERd         %         152,4         140,4           Tbiv PERd         %         152,4         140,4           Tbiv ° C         3         2           (ondition) Cdh (dégradation chauffage)         1,0         7,73           [2 °(S/I11 °(SH)) CPH Pdh         KW         5,2	<u> </u>					1,0		
PERd			(2° CBS/1° CBH)					
Condition (         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (7 '\text{CS}\6' '\text{CBH})         COPd         5,70         5,77           Pdh         kW         6,7         7,4           PERd         96         228,0         230,8           Tbiv (tem-pérature         Pdh         kW         9,2         11,0           bivalente)         PERd         %         152,4         140,4           Tbiv         °C         3         2           (ondition )         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (\text{2'(SK)11'(SH)})         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2								
COPd   5,70   5,77     Pdh   kW   6,7   7,4     PERd   %   228,0   230,8     230,8		35 °C			145,6			
Pdh         kW         6,7         7,4           PERd         %         228,0         230,8           Tbiv (tem-pérature         Pdh         kW         9,2         11,0           bivalente)         PERd         %         152,4         140,4           Tbiv         °C         3         2           (ordition)         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (12 'KB/11 'KBH)         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2						1,0		
PERd								
Tbiv (temperature perature product product perature)         COPd perature Pdh kW         3,81         3,51           bivalente)         PERd 96         152,4         140,4           Tbiv °C         3         2           Condition D         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (2 'CBS/II 'CBH)         COPd         7,87         7,73           Pdh kW         5,2								
pérature         Pdh         kW         9,2         11,0           bivalente)         PERd         %         152,4         140,4           Tbiv         °C         3         2           Condition D         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (2 'KB/II 'KBH)         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2					<u> </u>			
bivalente)         PERd         %         152,4         140,4           Tbiv         °C         3         2           Condition D         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           [2*(85/11*(8H))         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2								
Tbiv         °C         3         2           Condition D         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (2 °CS/11 °CBH)         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2								
Condition D         Cdh (dégradation chauffage)         1,0           (2*65/11*68H)         COPd         7,87         7,73           Pdh         kW         5,2			uivalente)					
(12°GS/11°GH) COPd 7,87 7,73 Pdh kW 5,2			Condition D		3	1.0		
Pdh kW 5,2					7 07	1,0		
			(IZ CDJ/II CDN)		1,81	5.3		
PERd % 314,8 309,2								

(1)Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2)Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications techniques		EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
Puissance calorifique Nom.	kW	16,0	0 (1)





Spécifications tec	_		LW	EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
uissance frigorifique uissance absorbée	Nom. Chauffage	Nom.	kW kW		
uissaiice absorbee	Rafraîchisse-		kW	4,68	**
	ment	Nom.		1,00	(2)
OP OF				4,53	(1)
ER			İ	2,91	
ompe	Туре			Grundfos UPML 20	-105 CHBL 3H RT
changeur de chaleur - ôté eau	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom. ment	l/min	39,1	(2)
		Chauffage Nom.	I/min	45,9	(1)
iénéral	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende, Belgium
	données du fournisseur/	Nom ou marque de commerce		Daikin Eur	ope N.V.
	fabricant Description	Pompe à chaleur air-eau		Ou	:
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		noi	
	au produit	Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	Ou	
		Pompe à chaleur basse température	u charcar	noi	
		Réchauffeur supplémentaire intégré		noi	
		Pompe à chaleur eau-eau		noi	
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	49,	0
	acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)				
.W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)	62,	0
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément	à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5.10	
général	Autre	Capacity control		Inver	ter
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,00	00
		Poff (mode arrêt)	kW	0,02	
		Psb (mode veille)	kW	0,02	
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,02	
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL
anitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en	noi	n
<b>~</b>	Climat	dehors des heures de pic AEC (consommation électrique	kWh	890	1.329
	moyen	annuelle)		2.72	205
		COPdhw		2,73	3,05
		Heat up time Eau mixte à 40°C	1	1h 39min 196,0	2h 34min 242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	196,0	242,0 126
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,227	6,152
		quotidienne) Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1
		référence	W	40.4	24 A
hauffaga d'aau chaud-	Climat	Puissance absorbée en veille	VV	40,6 A+	36,4
Chauffage d'eau chaude Canitaire	moyen	Classe		At	-
<b>*</b>		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.053	1.542
-		COPdhw		2,32	2,63
		Heat up time		2,32 1h 57min	2,05 2h 31min
		Eau mixte à 40°C	T	196,0	242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	753	1.094
		annuelle)			
		COPdhw		3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0
			0/	136	153
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)			
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,645	5,076



Spécifications te				EBSX16P30D + ERLA16DV37 EBSX16P50D + ERLA16DV37
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.392
	sous climat		consumption	
•	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	131
	C		chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	27
			consumption (GCV)	
			SCOP	3,35
			Classe d'effic. saisonnière du	A++
			chauffage d'ambiance	
		ConditionA	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(-7 °CBS/-	COPd	1,95
		8 °CBH)	Pdh kW	9,4
		C Int D	PERd %	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd Pdh kW	3,27
			Pdh kW PERd %	6,9
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	4,93
		(	Pdh kW	4,4
			PERd %	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	6,60
auffage des locaux	Sortie d'eau		Pdh kW	5,3
X		(12 °CBS/11 °CBH)	PERd %	264,0
		Tol (limite de		1,50
	°C	température		6,0
		de fonction-		60,0
		nement)	TOL °C	-10
		Can cunni	WTOL °C Psup (à Tconception kW	55 6,1
		puiss. calorif		0,1
		nom.	10 ()	
		Tbiv (tem-	COPd	2,13
		pérature	Pdh kW	10,1
		bivalente)	PERd %	85,2
			Tbiv °C	-5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	9.599
	climat froid :		consumption	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	120
			chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	35
	Sortie	Général	consumption (GCV) Annual energy kWh	4.474
	d'eau en	delicidi	consumption kwii	9.979
	conditions		ns (effic. saisonnière du %	165
	climatiques		chauffage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
		4 10 1	PERd %	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,70
			Pdh kW	9,1
		Condition D	PERd %	148,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd	5,69
		(12 CD3/11 CDT)	Pdh kW	5,09
			PERd %	227,6
		Tbiv (tem-	COPd %	227,6
		pérature	Pdh kW	2,91
		bivalente)	PERd %	116,4
		21vaicite)	Tbiv °C	5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.293
		Scherul	consumption	3.273
	climat tem-			



pécifications te				EBSX16P30D + ERLA16DV37 EBSX16P50D + ERLA16DV37
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	ηs (effic. saisonnière du %	184
•	climat tem-		chauffage d'ambiance)	
	péré 35°C		Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	470
			SCOP	4,68
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++
		Condition A	COPd	2 07
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	2,87 11,2
		8 °CBH)	PERd %	11,2
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
		(2 200) ( 2011)	Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
		(	Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de	COPd	2,52
		température	Pdh kW	10,6
		de fonction-	PERd %	100,8
		nement)	TOL °C	-10
			WTOL °C	35
		Tbiv (tem-	COPd	2,72
		pérature	Pdh kW	11,4
		bivalente)	PERd %	108,8
			Tbiv °C	-8
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception kW -10 °C)	1,4
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy kWh consumption	7.206
	35℃		ns (efficacité saisonnière % du chauffage d'ambiance)	161
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	26
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh consumption	2.573
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	246
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
uffage des locaux	Sortie d'eau en	Général	Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	9
	conditions	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(T_CR2\1, CRH)	COPd	3,30
	chaudes 35°C		Pdh kW	11,9
	33 C	(lw(	PERd %	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,64
			Pdh kW	8,1
		TI: /:	PERd %	225,6
		Tbiv (tem-	COPd	3,30
		pérature	Pdh kW	11,9
		bivalente)	PERd %	132,0
		c bu h	Tbiv °C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,73
			Pdh kW	5,2
			PERd %	309,2

(2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications techniques		EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
Puissance calorifique Nom.	kW	10,6	5 (1)	12,0	0 (1)



Spécifications tec	hniques			EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D → ERLA14DV3
Puissance frigorifique	Nom. kW				2 (2)	12,9	
Puissance absorbée	Chauffage Nom.		kW	2,19 (1)		2,4	5 (1)
	Rafraîchisse- Nom. ment		kW	3,4	7 (2)	4,34	1 (2)
СОР				4,8	33 (1)	4,8	7 (1)
EER				3,2	2 (2)	2,98	3 (2)
Pompe	Type				. K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML 2	
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom. ment	l/min		.1 (2)	37,1	
		Chauffage Nom.	I/min	30,	.3 (1)	34,4	1 (1)
Général	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.V Zandvoordest		
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Eu	rope N.V.	
	Description	Pompe à chaleur air-eau			0	ui	
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			no	on	
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur		0	ui	
		Pompe à chaleur basse température			no	on	
		Réchauffeur supplémentaire intégré			no	on	
		Pompe à chaleur eau-eau			no	on	
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	4	4,7	49	),0
	acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)						
LW(A) Sound power level			dB(A)		62	0	
(according to EN14825)	Juliuvi		uv(n)		02	.,.	
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	e chauffage mesurée conformémen	à la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme FN14825
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h		350		20
général	Autre	Capacity control	,	J.	Inve		<u> </u>
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,0		
		Poff (mode arrêt)	kW		0,0		
		Psb (mode veille)	kW		0,0		
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,0		
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL
sanitaire	-	Fonction pour régler le chauffage de l' dehors des heures de pic	eau en		no		
	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	890	1.329	890	1.329
	•	COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Eau mixte à 40°C	I	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126	115	126
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4	40,6	36,4
	Climat	Classe			A	+	
sanitaire •	moyen Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542
_		annuelle) COPdhw		2,32	7.62	2,32	2.62
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,63	2,32 1h 57min	2,63
		Heat up time Eau mixte à 40°C	1	1h 57min 196,0	2h 31min 242,0	196,0	2h 31min 242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	97	109	97	109
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4	43,5	39,4
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	753	1.094	753	1.094
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Eau mixte à 40°C	T	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	136	153	136	153
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		référence	w				



Spécifications te	chniques				EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + Erla11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.3	12	6.5	962
<b>&gt;</b>	sous climat tempéré 55		consumption ηs (effic. saisonnière du	0/		12	00	
°C			chauffage d'ambiance)	%		12	28	
			Pnominal à -10 °C	kW	10			 11
			Qhe Annual energy	Gj	23			25
			consumption (GCV)	,				
			SCOP		3,2	7	3,	26
			Classe d'effic. saisonnièr	e du		A+	-+	
			chauffage d'ambiance				0	
		Condition A (-7 °CBS/-	Cdh (dégradation chauff	age)	1,8	1,		80
		8°CBH)	Pdh	kW	7,9			5,5
			PERd	%	75,			2,0
			Cdh (dégradation chauff		,	1,		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,2	5	3,	28
			Pdh	kW	5,4	1	6	,2
			PERd	%	130			1,2
			Cdh (dégradation chauff	age)		1,		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	134/	4,8			88
			Pdh	kW %	102	4,		F 2
		Condition D	PERd Cdh (dégradation chauff		192	,4 1,		5,2
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	age)	6,4			58
nauffage des locaux	Sortie d'eau	· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Pdh	kW	0,4	5,		
sous climat	sous climat		PERd	%	256			3,2
		Tol (limite de			1,6			76
	°C	température	Pdh	kW	6,8	3		,0
		de fonction-		%	67,	2	70	),4
		nement)	TOL	°C			10	
			WTOL	°C			5	
			Psup (à Tconception	kW	3,2	2	4	,0
		puiss. calorif.	-10 °C)					
		nom. Tbiv (tem-	COPd		1,9	6	1	87
		pérature	Pdh	kW	8,2			,9
		bivalente)	PERd	%	78,			1,8
			Tbiv	°C	,		5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.37	77	8.	974
	climat froid :		consumption					
	55 °C		$\eta s$ (effic. saisonnière du	%	115	5	1	18
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10			11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	30		-	32
	Sortie	Général		kWh	3.15	7	3	717
	d'eau en	Jenelui	Annual energy consumption	*****	3.13	•	j.	• ••
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	160	5	1	71
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10			12
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	11		1	13
		4 100 4	consumption (GCV)				_	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	2.2		0	20
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	134/	2,2			20
			Pdh PERd	kW %	9,0 89,			0,1 8,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff		89,		.0	u, u
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	-gc/	3,7			83
			Pdh	kW	6,2			,6
			PERd	%	149			3,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff			1,		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,6	8	5,	69
			Pdh	kW		5,	.0	
			PERd	%	227			7,6
		Tbiv (tem-	COPd		2,4			65
		pérature	Pdh	kW	8,5			1,1
		bivalente)	PERd	%	96,			6,0
	Continuit	CánáI	Thiv	°C	4.0-	70		0.001
	Sortie d'eau climat tem-	uenerai	Annual energy consumption	kWh	4.37	0	4.3	851
	ciiiidt teiil-		consumption					



Spécifications tec	chniques			EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D - ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	ηs (effic. saisonnière du %	186		184	
<u></u>	climat tem-		chauffage d'ambiance)				
péré 35 °C	péré 35 °C		Pnominal à -10 °C kW	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	16		17	
			consumption (GCV) SCOP	4.73		4.00	
			Classe d'effic. saisonnière du	4,72	A++-	4,68	
			chauffage d'ambiance		Att	r	
		Condition A	COPd	3,03		2,99	
		(-7°CBS/-	Pdh kW	9,2		9,8	
		8 °CBH)	PERd %	121,2		119,6	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	12.1/2	1,0	117,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,37	1	4,35	
			Pdh kW	5,5		6,1	
			PERd %	174,8		174,0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74		6,70	
			Pdh kW		4,6		
			PERd %	269,6		268,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,54		8,65	
			Pdh kW		5,4		
			PERd %	341,6		346,0	
		Tol (limite de		2,73		2,71	
		température		8,4		9,1	
		de fonction- nement)		109,2	10	108,4	
		nement)	TOL °C		-10 35		
		Tbiv (tem-	COPd	3,01	33	2,99	
		pérature	Pdh kW	9,2		9,8	
			PERd %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1,6		1,9	
		puiss. calorif.		,,,		-,-	
		nom.					
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.901		6.388	
	climat froid		consumption				
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière %	164		167	
			du chauffage d'am-				
			biance)				
			Pnominal à -22 °C kW	10		11	
			Consommation Gj énergétique annuelle	21		23	
			Qhe (PCS)				
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.126		2.330	
	d'eau en	Scherul	consumption	2.120		2.550	
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	248		249	
	climatiques		chauffage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	10		11	
auffage des locaux	Sortie	Général	Qhe Annual energy Gj		8		
	d'eau en		consumption (GCV)				
	conditions	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,64		3,51	
	chaudes		Pdh kW	9,8		11,0	
	35 °C		PERd %	145,6		140,4	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,70		5,77	
			Pdh kW	6,7		7,4	
		This /s	PERd %	228,0		230,8	
		Tbiv (tem-	COPd kW	3,81		3,51	
		pérature bivalente)	Pdh kW PERd %	9,2 152,4		11,0 140,4	
		bivaielile)	Tbiv °C	3		140,4	
			IDIV	1			
		Condition D	(dh (dégradation chauffago)		1 /		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	7 07	1,0	777	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd Pdh kW	7,87	1,0 5,2	7,73	

(1)Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2)Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications techniques		EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Puissance calorifique Nom.	kW	16,	0 (1)





Spécifications tec			LW	EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
uissance frigorifique uissance absorbée	Nom. Chauffage	Nom.	kW kW	13,6(	
uissance absorbee	Rafraîchisse-		kW	3,53 ( 4,68 (	
	ment	Noill.	NYV	4,00 (	2)
OP .	c.it			4,53 (	(1)
ER				2,91 (	
'ompe	Туре			Grundfos UPML 20-	-105 CHBL 3H RT
changeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	39,1 (.	2)
ôté eau		ment			
		Chauffage Nom.	l/min	45,9 (	
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestra	
	données du fournisseur/	Nom ou marque de commerce		Daikin Euro	ope n.v.
	fabricant				
		Pompe à chaleur air-eau		Oui	i
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		non	l
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	Oui	
		Pompe à chaleur basse température		non	1
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non	
		Pompe à chaleur eau-eau		non	
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	49,0	)
	acoustique LW(A) (conformément à la				
	norme EN14825)				
W(A) Sound power level			dB(A)	62,0	
according to EN14825)					
ondition sonore Étiquett				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à	
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5.100	
général	Autre	Capacity control		Invert	
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,00	
		Poff (mode arrêt)	kW	0,02	
		Psb (mode veille)	kW kW	0,02	
Chauffage d'eau chaude	Gánáral	Pto (thermostat désactivé) Profil de charge déclaré	KVV		XL
anitaire	dellerai	Fonction pour régler le chauffage de l'	Pallen	non	
		dehors des heures de pic	cuu cii	11011	•
	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	890	1.329
	moyen	annuelle)			
		COPdhw		2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	115	126
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,227	6,152
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1
		référence		10,7	7-7,1
		Puissance absorbée en veille	W	40,6	36,4
hauffage d'eau chaude	Climat	Classe		A+	·
anitaire	moyen				
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.053	1.542
		annuelle)			
		COPdhw		2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min
		Eau mixte à 40°C ηwh (efficacité en mode ECS)	%	196,0 97	242,0 109
		Qelec (consommation électrique	kWh	5,037	7,240
		quotidienne)	KIIII	1,0,1	7,270
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1
		référence		<u> </u>	·
		Puissance absorbée en veille	W	43,5	39,4
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	753	1.094
		annuelle)			
		COPdhw		3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min
		Eau mixte à 40°C	1	196,0	242,0
		nwh (efficacité du chauffage de l'eau)		136	153
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,645	5,076
		Température d'eau chaude de	°C	46,9	44,1
		référence	`	,,	1 1/1



pécifications te				EBSXB16P30D + ERLA16DV37 EBSXB16P50D + ERLA16DV37
uffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.392
	sous climat		consumption	
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du %	131
	°C		chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -10 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	27
			consumption (GCV)	
			SCOP	3,35
			Classe d'effic. saisonnière du	A++
		<u> </u>	chauffage d'ambiance	
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	COPd	1,95
		8 CBH)	Pdh kW	9,4
		C Jiti D	PERd %	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,27
			Pdh kW	6,9
		( liti (	PERd %	130,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd kW	4,93
			Pdh kW PERd %	4,4
		Condition D		197,2
		(12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
auffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	COPd kW	6,60 5,3
aurrage des rocaux		(12 °CBS/11 °CBH)	PERd %	
		Tol (limite de		264,0 150
-	°C	température		1,50 6,0
		de fonction-		60,0 60,0
		nement)	TOL °C	-10
		nementy	WTOL °C	55
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	6,1
	puiss. calorif.		0,1	
	nom.	10 ()		
		Tbiv (tem-	COPd	2,13
		pérature	Pdh kW	10,1
		bivalente)	PERd %	85,2
		,	Tbiv °C	-5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	9,599
	climat froid :		consumption	
	55 ℃		ηs (effic. saisonnière du %	120
			chauffage d'ambiance)	
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	35
			consumption (GCV)	
	Sortie	Général	Annual energy kWh	4.474
	d'eau en		consumption	
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	165
	climatiques		chauffage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
	55 °C		Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	2,17
			Pdh kW	9,8
			PERd %	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	3,70
			Pdh kW	9,1
			PERd %	148,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	5,69
			Pdh kW	5,0
			PERd %	227,6
		Tbiv (tem-	COPd	2,91
		pérature	Pdh kW	11,1
		bivalente)	PERd %	116,4
			Tbiv °C	5
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.293
		aciiciai	**	3.273
	climat tem-		consumption	



pécifications te	_			EBSXB16P30D + ERLA16DV37 EBSXB16P50D + ERLA16DV37
uffage des locaux	Sortie d'eau climat tem-	Général	ns (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	184
	péré 35 °C		Pnominal à -10 °C kW	12
	·		Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	
			SCOP	4,68
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++
		Condition A	COPd	2,87
			Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
		C Jiti N	PERd %	273,2
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd	1,0 8,82
		(IE COUTTI COII)	Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de		2,52
		température		10,6
		de fonction-		100,8
		nement)	TOL °C	-10
			WTOL °C	35
		Tbiv (tem-	COPd	2,72
		pérature	Pdh kW	11,4
		bivalente)	PERd %	108,8
			Tbiv °C	-8
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW -10 °C)	1,4
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy kWh consumption	7.206
	35°C		ns (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	161
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	26
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh consumption	2.573
	conditions climatiques		ns (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	246
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
ıffage des locaux	Sortie	Général	Qhe Annual energy Gj	9
	d'eau en		consumption (GCV)	
	conditions	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(T_C(R2\J_C(RH)	COPd	3,30
	chaudes 35°C		Pdh kW PERd %	11,9
	33 (	Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage)	132,0 1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1,0 5,64
			Pdh kW	8,1
			PERd %	225,6
		Tbiv (tem-	COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
			PERd %	132,0
			Tbiv °C	2
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,73
			Pdh kW	5,2
			PERd %	309,2

(2) Condition 2: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications techniques		EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3
Puissance calorifique Nom.	kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/12,5 (2)



Spécifications te	chniques			EBVH11S18D6V + Erla11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V - ERLA14DV3		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1)	/3,42 (2)		
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41		
	sanitaire de								
	10°C à 50°C								
hr			hr	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambien		
				temperature	temperature	temperature	temperature		
COP				4,83 (1)	/ 3,66 (2)	4,87 (1)	/ 3,64 (2)		
Pompe	Unité à PSE	Chauffage	kPa	46,9 (3)	/ 48,3 (4)	66,3 (3)	/ 62,9 (4)		
	nominale								
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	29,3 (3)	/ 28,7 (4)	34,7 (3)	/ 36,1 (4)		
côté eau									
Général	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commerce			Daikin E	ırope N.V.			
	fournisseur/								
	fabricant								
	Description	Pompe à chaleur air-eau				ui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		non					
		Système combiné de chauffage pomp	e à chaleur		0	ui			
		Pompe à chaleur basse température			n	on			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			0	ui			
		Pompe à chaleur eau-eau		non					
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)		44,	0 (5)			
	acoustique LW(A)								
	(conformément à la								
	norme EN14825)								
LW(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)		6.	2,0			
(according to EN14825)									
Condition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	chauffage mesurée conformémen	t à la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme EN14825		
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	3.3	350	4.:	220		
- général	Autre	Capacity control			Inv	erter			
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,	000			
		Poff (mode arrêt)	kW		0,	023			
		Psb (mode veille)	kW		0,	023			
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0,	023			
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL		
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l	'eau en		n	on			
		dehors des heures de pic							
Chauffage d'ambiance	Dispositif de		kW	6,0					
- général	chauffage	Type d'intrant énergétique		Électrique					
	supplémen-								
	taire intégré								
Chauffage d'eau chaude	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	886	1.542	886	1.542		
sanitaire	moyen	annuelle)							
		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63		
		Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
		Eau mixte à 40°C	1	244,0	295,0	244,0	295,0		
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109	116	109		
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260		
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	F1 F		
		remperature u eau chaude de	١ ١	JZ,1	21,2	32,1	51,5		
		référence		32,1	31,3	32,7	51,5		



Spécifications tec	hniques				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3	
Chauffage d'eau chaude anitaire	Climat moyen	Classe			A+	A	A+	A	
<b>}</b>	Climat froid	AEC (consommation électrique kWhannuelle)		kWh	1.087	1.963	1.087	1.963	
		COPdhw			2,24	2,08	2,24	2,08	
		ηwh (efficaci	té en mode ECS)	%	94	85	94	85	
		Qelec (conso	mmation électrique	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	
		quotidienne	)						
		Puissance ab	sorbée en veille	W	45,9	43,1	45,9	43,1	
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)		kWh	737	1.349	737	1.349	
		COPdhw			3,26	3,00	3,26	3,00	
		Heat up time	 !		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	
		Eau mixte à		I	244,0	295,0	244,0	295,0	
			té du chauffage de l'eau)	%	139	124	139	124	
			mmation électrique	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	
			d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	
			sorbée en veille	W	38,4	37,6	38,4	37,6	
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat		Annual energy consumption	kWh	6.397 7.047				
<b>*</b>	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		1	26		
			Pnominal à -10 °C	kW		10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		23	;	25	
			SCOP		3	,23	3	,22	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++				
		Condition A		age)			1,0		
		(-7°CBS/-	COPd	uge,	1.	89	·	,80	
		8 °CBH)	Pdh	kW		7,9		3,5	
			PERd	%		5,6		2,0	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)			1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3	,25	3	,28	
			Pdh	kW		5,4	(	5,2	
			PERd	%	13	0,0	13	31,2	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)			1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4	,81	4	,88	
			Pdh	kW		-	1,4		
			PERd	%	19	2,4	·	95,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)			1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6	,41		,58	
			Pdh	kW			5,3		
			PERd	%		56,4		53,2	
		Tol (limite de température de fonction-			1,	68	1	,76	
		nement)							



Spécifications te	chniques				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V -I ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	Pdh	kW	6,8		7,0	
b	sous climat	température		%	67,		70	
tempéré 55 °C		de fonction-		°C	07,		10	
		nement)	WTOL	°C			55	
	Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,	0	
		puiss. calorif			-,-		,	
		nom.	,					
		Tbiv (tem-	COPd		1,9	5	1,8	37
		pérature	Pdh	kW	8,2		8,	9
		bivalente)	PERd	%	78,	4	74,	.8
			Tbiv	°C			-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.42	7	9.0	24
	climat froid :		consumption					
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	114		11	7
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	2
			consumption (GCV)					
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.25	8	3.8	18
	d'eau en		consumption					
		ηs (effic. saisonnière du	%	161		16	6	
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10,		12	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	12		14	1
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	age)			,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,2		2,2	
			Pdh	kW	9,0		10	
			PERd	%	89,		88	,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)			,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74		3,8	
			Pdh	kW	6,2		7,0	
			PERd	%	149,		153	,2
		Condition D	Cdh (dégradation chaufl	fage)			,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,6		5,6	i9
			Pdh	kW			5,0	
			PERd	%	227,		227	
		Tbiv (tem-	COPd		2,4		2,6	
		pérature	Pdh	kW	8,5		11,	
		bivalente)	PERd	%	96,		106	,0
			Tbiv	°C			4	
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	4.46	52	4.9	35
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	182	!	18	1
			chauffage d'ambiance)	1111				
			Pnominal à -10 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	16		18	3
			consumption (GCV)					



Spécifications te	chniques			EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	SCOP	4,6			60
	climat tem-		Classe d'effic. saisonnière du		A+	++	
	péré 35°C		chauffage d'ambiance				
		Condition A	COPd	3,0	}	2,	99
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	9,2		9	,8
		8 °CBH)	PERd %	121,	2	11	9,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,3	1	4,	35
			Pdh kW	5,5		6	,1
			PERd %	174,	8	17-	4,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1	,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74		6,	70
			Pdh kW	1		,6	
			PERd %	269,			8,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	202,		,0	0,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,5			65
		(IZ CD3/11 CD11)	Pdh kW	10,0		,4	0.5
			241			( )	
	T. 1 (122) 1		341,			6,0	
		Tol (limite de		2,7:		2,	
		température		8,4			,1
		de fonction-		109,			8,4
		nement)	TOL °C			10	
			WTOL °C		3	5	
		Tbiv (tem-	COPd	3,0		2,	99
		pérature	Pdh kW	9,2		9	,8
		bivalente)	PERd %	120,	4	11:	9,6
			Tbiv °C	-8			7
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1,6		1	,9
		puiss. calorif.		1		'	
		nom.	•				
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	5.95	1	6.4	139
	climat froid		consumption				
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière %	163		10	55
			du chauffage d'am-			."	,,,
			biance)				
			Pnominal à -22 °C kW	10		1	1
			Consommation Gj	21			3
			énergétique annuelle	21		4	3
			Qhe (PCS)				
	Cautia	C ( - ( - )		2.22	0	2	121
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.22	8	2.4	131
	d'eau en		consumption				
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	237		2.	39
	climatiques		chauffage d'ambiance)				
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	10			1
	35 ℃		Qhe Annual energy Gj	8		!	9
			consumption (GCV)				
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1	0,	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,6	1	3,	51
uffage des locaux	Sortie	Condition B	Pdh kW	9,8			,0
	d'eau en		PERd %	145,	6	14	0,4
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	<u>'</u>		0,	
	climatiques		COPd	5,70			77
	chaudes		Pdh kW	6,7		7	
	35 °C		PERd %	228,		23	
			COPd	3,8			51
			Pdh kW	9,2			,0
			PERd %	152,	4		0,4
			Tbiv °C	3			2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1		.0	
			COPd	7,83		7,	73
			Pdh kW			,2	
			PERd %	314,	0	20	9,2

<sup>(</sup>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)Condition: Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition: Ta fraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH °C/6 °C. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825



Spécifications tec	-			EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37	
uissance calorifique	Nom.	Nom	kW	16,0 (1) /16,0 (2)		
Puissance absorbée		Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41	
	sanitaire de					
	10°C à 50°C					
ır			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	
OP				4,53 (1) /3,51 (2)		
ompe	Unité à PSE	Chauffage	kPa	33,7 (3) / 33,7 (4)		
4	nominale					
changeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min	46,1 (3) / 46,1 (4)		
côté eau						
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300		
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.\	l.	
	fournisseur/					
	fabricant					
	Description	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		non		
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	Oui		
		Pompe à chaleur basse température		non		
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui		
		Pompe à chaleur eau-eau		non		
	Niveau de puissance		dB(A)	44,0 (5)		
	acoustique LW(A)		. ′	. 1/4 (5)		
	(conformément à la					
	norme EN14825)					
-W(A) Sound power level			dB(A)	62,0		
(according to EN14825)	Juluvui		35(11)	02,0		
condition sonore Étiquett	te d'écoconcon	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la noi	me FN12102 dans les conditions de la norme FN14025	
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h		THE LIVIZIOZ dans les conditions de la norme Livi4025	
			111 / 11	5.100		
général	Autre	Capacity control	111/	Inverter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000		
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023		
		Psb (mode veille)	kW	0,023		
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023		
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en	non		
		dehors des heures de pic				
		•				
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW	6,0		
général		Type d'intrant énergétique	i	Électrique		
<b>3</b>	supplémen-	i) pe a milant energetique		zietingst		
	taire intégré					
Chauffage d'eau chaude		AEC (consommation électrique	kWh	886	1.542	
sanitaire	moyen	annuelle)				
	moyen	COPdhw		2,73	2,63	
_		Heat up time	1	1h 21min	1h 11min	
		Eau mixte à 40°C		244,0	295,0	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109	
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,260	7,260	
		quotidienne)				
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	
		référence				
		Puissance absorbée en veille	W	42,0	43,2	
Chauffage d'eau chaude	Climat	Classe		A+	A	
anitaire	moyen					
		AEC (consommation électrique	kWh	1.087	1.963	
		annuelle)			03	
-		COPdhw		2,24	2,08	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	94	85	
		Qelec (consommation électrique	kWh	5,200	9,180	
		quotidienne)				
		Puissance absorbée en veille	W	45,9	43,1	
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	737	1.349	
		annuelle)				
		COPdhw		3,26	3,00	
		Heat up time		1h 16min	1h 10min	
		Eau mixte à 40°C	T	244,0	295,0	
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	139	124	
				102	14T	
				2 570	4 250	
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,570	6,350	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh		·	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) Température d'eau chaude de		3,570 52,7	6,350 51,5	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh		·	



Spécifications te	chniques				EBVH16S18D6V + ERLA16DV37		EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.4	77	
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	13	0	
			Pnominal à -10 °C	kW	1	2	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	7	
			SCOP		3,	32	
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	re du	A+	+	
		Condition A	Cdh (dégradation chaufl	fage)	1,	0	
		(-7 °CBS/-	COPd		1,1	95	
		8 °CBH)	Pdh	kW	9,	4	
			PERd	%	78	,0	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	fage)	1,	0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,	27	
			Pdh	kW	6,	9	
			PERd	%	130	),8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	fage)	1,	0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,	93	
			Pdh	kW	4,	4	
			PERd	%	193	7,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	fage)	1,	0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,	50	
			Pdh	kW	5,	3	
			PERd	%	26	4,0	
		Tol (limite de			1,5	50	
		température					
		de fonction-					
		nement)					



pécifications te					EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
uffage des locaux	Sortie d'eau			kW	6,0	
		température		%	60,0	
		de fonction-		°C	-10	
	°C	nement)	WTOL	°C	55	
			Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif	10 °C)			
		nom.				
		Tbiv (tem-	COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
		bivalente)	PERd	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	9.650	
	climat froid :		consumption			
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	120	
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)			
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.576	
	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	162	
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
			consumption (GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,17	
			Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,70	
			Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,69	
			Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,91	
		pérature	Pdh	kW	11,1	
		bivalente)	PERd	%	116,4	
			Tbiv	°C	5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.377	
	climat tem-		consumption			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	181	
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	19	
			consumption (GCV)	.		



_	Sortie d'eau climat tem- péré 35 °C		SCOP Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance COPd	4,61 A+++
			chauffage d'ambiance	
	peress e			
			CUPU	2,87
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
		C	PERd %	173,2
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd	1,0
		(/ CD3/0 CDN)	Pdh kW	6,83 4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de		2,52
		température		10,6
		de fonction-		100,8
		nement)	TOL °C	-10
		This (tom	WTOL °C	35
		Tbiv (tem- pérature	COPd Pdh kW	2,72
			PERd %	108,8
			Tbiv °C	-8
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1,4
		puiss. calorif. nom.		
	Sortie d'eau climat froid 35°C	Général	Annual energy kWh consumption	7.257
			ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	160
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	26
	Sortie d'eau en conditions climatiques	Général	Annual energy kWh consumption	2.675
			ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	237
	chaudes		Pnominal à 2°C kW	12
	35 ℃		Qhe Annual energy Gj	10
		Condition B	consumption (GCV)	10
		(2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd	1,0 3,30
nauffage des locaux	Sortie	Condition B	Pdh kW	11,9
-	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)	PERd %	132,0
X	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,64
	chaudes		Pdh kW	8,1
	35 ℃		PERd %	225,6
			COPd	3,30
		pérature	Pdh kW	11,9
		bivalente)	PERd %	132,0
		C Jisi N	Tbiv °C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd kW	7,73
			Pdh kW	5,2
		°C 35 °C (DT =	PERd %	309,2

7-C/6 C. | Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Rafraîchissement : Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Conformément à la norme EN14825



Spécifications te	chniques			EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W - ERLA14DV3		
Puissance calorifique	Nom.		kW		/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/12,5 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1)		2,46 (1)			
	Eau chaude sanitaire de 10°C à 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41		
hr			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambien temperature		
COP				4,83 (1)	/ 3,66 (2)	4,87 (1)	/3,64 (2)		
Pompe	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	46,9 (3)	/ 48,3 (4)	66,3 (3)	(62,9 (4)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	29,3 (3)	/ 28,7 (4)	34,7 (3)	/ 36,1 (4)		
Général	Coor-	Nom et adresse			Daikin Europe N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Eu	rrope N.V.			
	Description	Pompe à chaleur air-eau			0	ui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			n	on			
		Système combiné de chauffage pom	pe à chaleur		0	ui			
		Pompe à chaleur basse température			n	on			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			0	ui			
		Pompe à chaleur eau-eau		non					
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)	44,0 (5)					
.W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		62	2,0			
Condition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	chauffage mesurée conformémen	t à la norme EN12102 dans les condi	tions de la norme EN14825		
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure	e) m³/h	3.350 4.220					
général	Autre	Capacity control		Inverter					
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,0	000			
		Poff (mode arrêt)	kW			023			
		Psb (mode veille)	kW		0,0	023			
		Pto (thermostat désactivé)	kW		,	)23			
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL		
sanitaire •		Fonction pour régler le chauffage de dehors des heures de pic	l'eau en		n·	on			
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	<u> </u>	kW			,0			
- général	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergétique			Élect	rique			
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	886	1.542	886	1.542		
•		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63		
		Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
		Eau mixte à 40°C	ı	244,0	295,0	244,0	295,0		
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109	116	109		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260		
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,7	51,5	52,7	51,5		
		Puissance absorbée en veille	W	42,0	43,2	42,0	43,2		



Spécifications tec	chniques				EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W -I ERLA14DV3
Chauffage d'eau chaude anitaire	Climat moyen	Classe			A+	A	A+	A
<b>~</b>	Climat froid	AEC (consom annuelle)	mation électrique	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963
		COPdhw			2,24	2,08	2,24	2,08
		ηwh (efficaci	té en mode ECS)	%	94	85	94	85
		Qelec (conso	mmation électrique	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180
		quotidienne					,	
			sorbée en veille	W	45,9	43,1	45,9	43,1
	Climat chaud	AEC (consom	mation électrique	kWh	737	1.349	737	1.349
		annuelle)	•					
		COPdhw			3,26	3,00	3,26	3,00
		Heat up time	!		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à		I	244,0	295,0	244,0	295,0
			ité du chauffage de l'eau)	%	139	124	139	124
			mmation électrique	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350
		quotidienne						
			d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		Puissance ab	sorbée en veille	W	38,4	37,6	38,4	37,6
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	6.397 7.047			
•	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		1	26	
			Pnominal à -10 °C	kW	1	10		11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	23	2	25
			SCOP		3,	23	3	,22
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A-	++	
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)		1	,0	
		(-7 °CBS/-	COPd		1,	89	1,	.80
		8 °CBH)	Pdh	kW	7	',9	8	3,5
			PERd	%	7:	5,6	7.	2,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)		1	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,	25	3,	,28
			Pdh	kW	5	i,4	6	5,2
			PERd	%	13	0,0	13	31,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1	,0	
		(7°CBS/6°CBH)			4	,81	4,	,88
			Pdh	kW		4	,4	
			PERd	%	19	2,4	19	95,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)		1	,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6	,41	6	,58
			Pdh	kW		5	i,3	
			PERd	%	25	6,4	26	53,2
		Tol (limite de température			1,	68	1,	,76
		de fonction- nement)						



Spécifications te	chniques				EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	Pdh	kW	6,8		7,	
		température		%	67,7		70	
	tempéré 55	de fonction-		°C			-10	
	°C	nement)	WTOL	°C			55	
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,	0
		puiss. calorif.	-10 °C)					
		nom.						
		Tbiv (tem-	COPd		1,90	5	1,8	7
		pérature	Pdh	kW	8,2		8,	9
		bivalente)	PERd	%	78,	4	74,	8
			Tbiv	°C			-5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	8.42	7	9.0	24
	55 °C		ης (effic. saisonnière du	0/6	114		11	7
	33 C		chauffage d'ambiance)	70	"		"	•
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	
			consumption (GCV)	٠,			-	•
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.25	8	3.8	18
	d'eau en		consumption					
C	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	161		16	6
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10,0	)	12	1
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	12		14	ŀ
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)			1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,24		2,2	
			Pdh	kW	9,0		10	.1
			PERd	%	89,		88	0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)			1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74		3,8	
			Pdh	kW	6,2		7,0	
			PERd	%	149,		153	,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	fage)			1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,6		5,6	9
			Pdh	kW			5,0	
			PERd	%	227,		227	
		Tbiv (tem-	COPd		2,4		2,6	
		pérature	Pdh	kW	8,5		11,	
		bivalente)	PERd	%	96,		106	,0
			Tbiv	°C			4	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.46	)2	4.9	35
	climat tem-		consumption	0/	400	1	1	1
	péré 35°C		ης (effic. saisonnière du	%	182	!	18	I
			chauffage d'ambiance)	LM	40			
			Pnominal à -10 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	16		18	5
			consumption (GCV)					





Spécifications te					EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie d'eau		SCOP		4,6			.60
_	climat tem-		Classe d'effic. saisonnière	du		A+	++	
	péré 35°C		chauffage d'ambiance					
		Condition A	COPd		3,0	3	2,	99
		(-7 °CBS/-	Pdh	kW	9,2		9	),8
		8 °CBH)	PERd	%	121,	2	11	9,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	ge)		1	,0	
			COPd		4,3	7	4,	,35
			Pdh	kW	5,5			5,1
				%	174,		†	4,0
			Cdh (dégradation chauffa	-	,		,0	1,0
			COPd	94/	6,7-			,70
				kW	0,1		l,6	,,,,,
				%	269			58,0
			Cdh (dégradation chauffa		200		,0	10,0
				ge)	0.0			<i>C</i> <b>C</b>
			COPd	1.14/	8,5			,65
				kW	244		5,4	
		T-1/0:::		%	341,			6,0
		Tol (limite de			2,7			,71
		température		kW	8,4			9,1
		de fonction-		%	109,			8,4
		nement)		°C		-	10	
			WTOL	°C			35	
		Tbiv (tem-	COPd		3,0	1	2,	,99
		pérature	Pdh	kW	9,2		9	),8
		bivalente)	PERd	%	120,	4	11	9,6
			Tbiv	°C	-8			-7
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	1,6			,9
		puiss. calorif.						
	Sortie d'eau climat froid 35°C	Général	Annual energy consumption	kWh	5.95	1	6.4	439
			ης (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	163		1	65
				kW	10			 11
			Consommation	Gj	21		<del></del>	23
			énergétique annuelle Qhe (PCS)					
	Sortie d'eau en conditions climatiques	Général	consumption	kWh	2.22			431
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	233	,	2	39
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10			11
	35 ℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8			9
			Cdh (dégradation chauffa	ge)		1	,0	
			COPd		3,6			,51
auffage des locaux	Sortie			kW	9,8			1,0
)_	d'eau en			%	145,			0,4
-	conditions		Cdh (dégradation chauffa		113,		,0	,
	climatiques		COPd	9-1	5,7			,77
	chaudes			kW	6,7			7,4
	35°C			%	228			0,8
	JJ -		COPd	/0	3,8			,51
				LAM				
		pérature		kW	9,2			1,0
				%	152,			0,4
				°C	3			2
			Cdh (dégradation chauffa	ge)			,0	
			COPd		7,8			.73
			Pdh	kW			,2	
			PERd	%	314,			19,2

DAIKIN

<sup>(</sup>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)Condition 1: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(4)Condition 2: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(5)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C. |

Rafraichissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Rafraichissement : Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Conformément à la norme EN14825



Puissance calorifique	hniques		1111	EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37			
	Nom.	Nam	kW	16,0 (1) /16,0 (2				
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2				
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41			
	sanitaire de							
	10°C à 50°C							
r			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature			
OP				4,53 (1) /3,51 (2)				
Pompe	Unité à PSE	Chauffage	kPa	33,7 (3) / 33,7 (4)				
	nominale							
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min	46,1 (3) / 46,1 (4	1			
ôté eau								
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300				
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.	l.			
	fournisseur/							
	fabricant							
	Description	Pompe à chaleur air-eau		Oui				
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		non				
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	Oui				
		Pompe à chaleur basse température		non				
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui				
		Pompe à chaleur eau-eau		non				
	Niveau de puissance		dB(A)	44,0 (5)				
	acoustique LW(A)		` ′	. ,,,,				
	(conformément à la							
	norme EN14825)							
.W(A) Sound power level			dB(A)	62,0				
according to EN14825)	Juluoui		ab(/1/	02,0				
ondition sonore Étiquett	e d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la no	me FN12102 dans les conditions de la norme FN14025			
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5.100	me Emizioz duna lea conditiona de la norme EM 14823			
			111 / 11					
général	Autre	Capacity control	1111	Inverter				
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,000				
		Poff (mode arrêt)	kW	0,023				
		Psb (mode veille)	kW	0,023				
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,023				
Chauffage d'eau chaude Général		Profil de charge déclaré		L	XL			
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en	non				
		dehors des heures de pic						
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW	9,0				
- général	chauffage	Type d'intrant énergétique		Électrique				
	supplémen-							
	taire intégré							
		AEC (consommation électrique	kWh	000				
Chauffage d'eau chaude	Climat	ALC (COIISOIIIIIIatioii electrique	VAAII	886	1.542			
-		· ·	KWII	880	1.542			
-	Climat moyen	annuelle)	KWII					
-		annuelle) COPdhw	KWII	2,73	2,63			
Chauffage d'eau chaude sanitaire		annuelle) COPdhw Heat up time		2,73 1h 21min	2,63 1h 11min			
-		annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C	I	2,73 1h 21min 244,0	2,63 1h 11min 295,0			
-		annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C ηwh (efficacité en mode ECS)	I %	2,73 1h 21min 244,0 116	2,63 1h 11min 295,0 109			
-		annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique	I	2,73 1h 21min 244,0	2,63 1h 11min 295,0			
-		annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)	I % kWh	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260			
-		annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de	I %	2,73 1h 21min 244,0 116	2,63 1h 11min 295,0 109			
-		annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence	I % kWh	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260			
anitaire	moyen	annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Température d'eau chaude de référence Puissance absorbée en veille	I % kWh	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5			
canitaire	moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence	I % kWh	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260			
canitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe	I % kWh °C	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0 A+	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A			
canitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique	I % kWh	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe	I % kWh °C	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0 A+	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique	I % kWh °C	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0 A+	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)	I % kWh °C	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0 A+	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw	1 % kWh °C W	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+ 1.087	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1.963			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique	1 % kWh °C W	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1,963			
anitaire	moyen  Climat moyen	annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Température d'eau chaude de référence Puissance absorbée en veille Classe  AEC (consommation électrique annuelle) COPdhw nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne)	1   96   kWh   0   0   0   0   0   0   0   0   0	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1.963 2,08 85 9,180			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille	1   96   kWh     07   08   18   18   18   18   18   18   18	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique	1   96   kWh   0   0   0   0   0   0   0   0   0	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1.963 2,08 85 9,180			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)	1   96   kWh     07   08   18   18   18   18   18   18   18	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1,963  2,08 85 9,180  43,1 1,349			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ŋwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)	1   96   kWh     07   08   18   18   18   18   18   18   18	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  Heat up time	I	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00 1h 10min			
anitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  nwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw nwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C	I	2,73 1h 2Imin 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min 244,0	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1.963 2,08 85 9,180 43,1 1.349 3,00 1h 10min 295,0			
canitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  Heat up time	I	2,73 1h 21min 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00 1h 10min			
canitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  nwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw nwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C	I	2,73 1h 2Imin 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min 244,0	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2 A 1,963 2,08 85 9,180 43,1 1,349 3,00 1h 10min 295,0			
canitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Température d'eau chaude de référence  Puissance absorbée en veille  Classe  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw ηwh (efficacité en mode ECS)  Qelec (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique quotidienne)  Puissance absorbée en veille  AEC (consommation électrique annuelle)  COPdhw  Heat up time  Eau mixte à 40°C  ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	1	2,73 1h 2lmin 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min 244,0 139	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00 1h 10min 295,0 124			
-	Climat moyen Climat froid	annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Température d'eau chaude de référence Puissance absorbée en veille Classe  AEC (consommation électrique annuelle) COPdhw nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Puissance absorbée en veille AEC (consommation électrique quotidienne) Puissance absorbée en veille AEC (consommation électrique annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité du chauffage de l'eau) Qelec (consommation électrique quotidienne)	1	2,73 1h 2lmin 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min 244,0 139	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00 1h 10min 295,0 124			
canitaire	Climat moyen Climat froid	annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Température d'eau chaude de référence Puissance absorbée en veille Classe  AEC (consommation électrique annuelle) COPdhw nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne) Puissance absorbée en veille AEC (consommation électrique quotidienne) Puissance absorbée en veille AEC (consommation électrique annuelle) COPdhw Heat up time Eau mixte à 40°C nwh (efficacité du chauffage de l'eau) Qelec (consommation électrique	I	2,73 1h 2Imin 244,0 116 4,260  52,7  42,0 A+  1.087  2,24 94 5,200  45,9 737  3,26 1h 16min 244,0 139 3,570	2,63 1h 11min 295,0 109 7,260  51,5  43,2 A  1.963  2,08 85 9,180  43,1 1.349  3,00 1h 10min 295,0 124 6,350			



Spécifications te	chniques				EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.4	477
<b>*</b>	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	1:	30
			Pnominal à -10 °C	kW	1	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	27
			SCOP		3,	32
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	e du	A-	++
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)	1	0,
		(-7 °CBS/-	COPd		1,	95
		8 °CBH)	Pdh	kW	9	),4
			PERd	%	78	8,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1	,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,	.27
			Pdh	kW	6	5,9
			PERd	%	13	0,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1	,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,	.93
			Pdh	kW	4	,4
			PERd	%	19	7,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1	,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,	.60
			Pdh	kW	5	5,3
			PERd	%	26	4,0
		Tol (limite de température de fonction-	!		1,	50
		nement)				



Spécifications te					EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
nauffage des locaux	Sortie d'eau			kW	6,0	
•		température		%	60,0	
		de fonction-		°C	-10	
	°C	nement)	WTOL	°C	55	
		Cap. suppl.		kW	6,1	
		puiss. calorif	10 °C)			
		nom.				
		Tbiv (tem-	COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
		bivalente)	PERd	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	9.650	
	climat froid :		consumption			
55 °C	55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	120	
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)	dj	33	
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.576	
	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	162	
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
			consumption (GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,17	
			Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,70	
			Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,69	
			Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,91	
		pérature	Pdh	kW	11,1	
		bivalente)	PERd	%	116,4	
			Tbiv	°C	5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.377	
	climat tem-		consumption			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	181	
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	19	
			consumption (GCV)			



auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	SCOP	4,61
	climat tem-	delleldl	Classe d'effic. saisonnière du	4,61 A+++
	péré 35 °C		chauffage d'ambiance	ATTT
	,	Condition A	COPd	2,87
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	11,2
		8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
		Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage)	173,2
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1,0 6,83
		(/ CD3/0 CD11)	Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de		2,52
		température		10,6
		de fonction-		100,8
		nement)	TOL °C	-10 35
		Tbiv (tem-	COPd	2,72
		pérature	Pdh kW	11,4
		bivalente)	PERd %	108,8
		,	Tbiv °C	-8
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1,4
		puiss. calorif. nom.	-10 °C)	
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	7.257
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	160
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	26
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy kWh consumption	2.675
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	237
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
	35℃		Qhe Annual energy Gj	10
		Condition B	consumption (GCV)	10
		(2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd	1,0 3,30
nauffage des locaux	Sortie	Condition B	Pdh kW	11,9
Q_	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)	PERd %	132,0
	conditions	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	climatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,64
	chaudes		Pdh kW	8,1
	35 °C		PERd %	225,6
		Tbiv (tem-	COPd	3,30
		pérature	Pdh kW	11,9
		bivalente)	PERd %	132,0
		Condition N	Tbiv °C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd IVW	7,73
			Pdh kW PERd %	5,2 309,2

7-C/6 C. | Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Rafraîchissement : Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS | Conformément à la norme EN14825





Spécifications tec	hniques			EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3	
SEER				5,9.	2 (5)	5,8	9 (5)	
Puissance calorifique	Nom.		kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/12,5 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	11,2 (3)	/ 12,0 (4)	13,1 (3)	/ 13,3 (4)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1)	/3,42 (2)	
	Rafraîchisse-	Nom.	kW	3,43 (3)	/ 2,52 (4)	4,32 (3)	/ 2,86 (4)	
	ment							
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	
	sanitaire de							
	10°C à 50°C							
hr			hr	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	
				temperature	temperature	temperature	temperature	
COP				4,83 (1)	/ 3,66 (2)	4,87 (1)	/ 3,64 (2)	
EER				3,26 (3)	/ 4,75 (4)	3,02 (3)	/ 4,66 (4)	
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	36,2 (6)	/ 39,6 (7)	59,9 (6)	/ 60,2 (7)	
	nominale	Chauffage	kPa	46,9 (6)	/ 48,3 (7)	66,3 (6)	/ 62,9 (7)	
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	33,5 (6)	/ 32,2 (7)	37,3 (6)	/ 37,2 (7)	
côté eau		ment						
		Chauffage Nom.	I/min	29,3 (6)	/ 28,7 (7)	34,7 (6)	/ 36,1 (7)	
Général	Coor-	Nom et adresse				raat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	données du	Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.				
† <u>†</u> 	fournisseur/					•		
	fabricant							
	Description	Pompe à chaleur air-eau			0	ui		
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			n	on		
		Système combiné de chauffage pom	pe à chaleur		0	ui		
		Pompe à chaleur basse température			n	on		
		Réchauffeur supplémentaire intégré			0	ui		
		Pompe à chaleur eau-eau			n	on		
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)		44,	0 (8)		
	acoustique LW(A)							
	(conformément à la							
	norme EN14825)							
LW(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)		62	2,0		
(according to EN14825)								
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode	chauffage mesurée conformémen	t à la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme EN14825	
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure	e) m³/h	3.3	350	4.2	220	
- général	Autre	Capacity control			Inve	erter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW			000		
		Poff (mode arrêt)	kW		,	023		
		Psb (mode veille)	kW			023		
		Pto (thermostat désactivé)	kW			023		
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	
sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de	l'eau en			on		
		dehors des heures de pic						
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW		6	,0		
général	chauffage	Type d'intrant énergétique				rique		
-	supplémen-	,,			2,000	•		
	taire intégré							
Chauffage d'eau chaude	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	886	1.542	886	1.542	
	moyen	annuelle)						
sanitaire	IIIUYCII							
sanitaire	illoyeli	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	





Spécifications tec	chniques			EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
Chauffage d'eau chaude	Climat	Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
sanitaire	moyen	Eau mixte à 40°C	I	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109	116	109
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		Puissance absorbée en veille	W	42,0	43,2	42,0	43,2
		Classe		A+	A	A+	A
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08	2,24	2,08
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	94	85	94	85
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180
		Puissance absorbée en veille	W	45,9	43,1	45,9	43,1
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	737	1.349	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 40°C	I	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (efficacité du chauffage de l'ea	u) %	139	124	139	124
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		Puissance absorbée en veille	W	38,4	37,6	38,4	37,6
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général Annual energy consumption	kWh	6.	312	6.	962
	tempéré 55 °C	ηs (effic. saisonnière c chauffage d'ambiance			1	28	
		Pnominal à -10 °C	kW	·	10		11
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		23		25
		SCOP		3	,27	3,	,26
		Classe d'effic. saisonn chauffage d'ambiance			A-	++	
		Condition A Cdh (dégradation cha	uffage)		1	,0	
		(-7 °CBS/- COPd			89		.80
		8 °CBH) Pdh	kW		7,9	<del> </del>	3,5
		PERd	%	7.	5,6		2,0
		Condition B Cdh (dégradation cha	uffage)			,0	
		(2°CBS/1°CBH) COPd			,25		,28
		Pdh	kW		5,4		5,2
		PERd	%	13	0,0		31,2
		Condition C Cdh (dégradation cha (7°CBS/6°CBH) COPd	uffage)	4	,81	,0 4,	,88
		Pdh	kW		4	,4	



Spécifications tech	niques				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
	Sortie d'eau sous climat	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	192,		195,	
•	tempéré 55		Cdh (dégradation chauffa	age)		1,0	)	
	°C	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	<u> </u>	6,4	1	6,58	3
				kW		5,:		
			PERd	%	256		263,	2
		Tol (limite de	COPd		1,6		1,76	
		température	Pdh	kW	6,8		7,0	
		de fonction-		%	67,		70,4	
		nement)	TOL	°C		-10	)	
				°C		55		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,0	
		puiss. calorif.			,		,	
		Tbiv (tem-	COPd		1,9	5	1,87	•
		pérature		kW	8,2		8,9	
		bivalente)	PERd	%	78,		74,8	
		Divarence,	Tbiv	°C	10,	<del>*</del> -5		<u>'</u>
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	8.37		8.97	4
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	115		118	
			chauffage d'ambiance)	kW	10		11	
				Gj	30		11 32	
-			consumption (GCV)					
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh	3.15		3.71	7
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	166	5	171	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10,1	)	12,1	
!	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11		13	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)		1,0	)	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	<u> </u>	2,2		2,20	)
				kW	9,0		10,1	
			PERd	%	89,		88,0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa		0,,	1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	J.,	3,74		3,83	}
		,		kW	6,2		7,6	
			PERd	%	149,		153,	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa		112,	1,(		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	- 5 -1	5,6		5,69	)
		(= cos; (; cos))		kW	3,0	5,(		
			PERd	%	227,		227,	<u> </u>
		Tbiv (température	COPd	,,	2,4		2,65	
		bivalente)	Pdh	kW	8,5		11,1	
		orrancincy.	i uii	IL 4.4	0,.	'	11,1	



Spécifications te	chniques			EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V → ERLA14DV3
auffage des locaux	Sortie	Tbiv (tem-	PERd %	96,4		100	
	d'eau en conditions climatiques chaudes 55°C	pérature bivalente)	Tbiv °C			4	
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy kWh consumption	4.378		4.8	51
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	186		18	4
			Pnominal à -10 °C kW	10		1	1
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		1	7
			SCOP	4,72		4,0	58
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+	++	
		Condition A	COPd	3,03		2,9	99
		(-7 °CBS/-	Pdh kW	9,2		9,	
		8 °CBH)	PERd %	121,2		119	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	·		,0	, .
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,37		4,:	35
			Pdh kW	5,5		6	
			PERd %	174,8		174	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			,0	,
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74		6,7	70
			Pdh kW		4	,6	
			PERd %	269,6		268	3.0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			,0	,
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,54		8,	55
			Pdh kW			,4	
			PERd %	341,6		346	5,0
		Tol (limite de		2,73		2,;	
		température		8,4		9	
		de fonction-		109,2		108	
		nement)	TOL °C	103/2		10	,,.
		,	WTOL °C			35	
		Tbiv (tem-	COPd	3,01		2,9	99
		pérature	Pdh kW	9,2		9,	
		bivalente)	PERd %	120,4		119	
		,	Tbiv °C	-8		-	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW	1,6		1,	
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy kWh consumption	5.901		6.3	88
	35°C		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	164		16	7
			Pnominal à -22 °C kW	10		1	l
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	21		2	



Spécifications te	chniques				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.126	i	2.3	30
<u>.</u>	d'eau en		consumption					
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	248		24	9
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		1	1
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj			8	
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)		1	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,64		3,5	51
			Pdh	kW	9,8		11,	.0
			PERd	%	145,6	i	140	),4
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	age)		1	,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70		5,7	77
			Pdh	kW	6,7		7,	4
			PERd	%	228,0	)	230	),8
		Tbiv (tem-	COPd		3,81		3,	51
		pérature	Pdh	kW	9,2		11,	.0
		bivalente)	PERd	%	152,4	l .	140	),4
			Tbiv	°C	3		2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	age)		1	,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87		7,7	73
			Pdh	kW		5	5,2	
			PERd	%	314,8	}	309	9.7

Spécifications tec	hniques			EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37		
SEER				5,76	(5)		
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) /	16,0 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	13,8 (3) /	15,9 (4)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)			
	Rafraîchisse- ment	Nom.	kW	4,68 (3) /	3,82 (4)		
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41		
	sanitaire de			·	,		
	10°C à 50°C						
hr			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature		
COP				4,53 (1) /	3,51 (2)		
EER				2,94 (3) /	4,16 (4)		
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa	39,7 (6) /	53,5 (7)		
•	nominale	Chauffage	kPa	33,7 (6) /			
Échangeur de chaleur - Débit d'eau Ra		Rafraîchisse- Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)			
côté eau		ment					
		Chauffage Nom.	l/min	46,1 (6) /	46,1 (7)		
d f	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	données du	Nom ou marque de commerce		Daikin Eur	ope N.V.		
	fournisseur/ fabricant						
	Description	Pompe à chaleur air-eau		Ou	i		
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau		noi	1		
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur	Ou	i		
		Pompe à chaleur basse température		noi	n		
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Ou	i		
		Pompe à chaleur eau-eau		noi	n		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)	44,0	(8)		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)	62,	0		
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément	à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN1482		
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5.10			
- général	Autre	Capacity control		Inver			
-		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,00			
		Poff (mode arrêt)	kW	0,02			
		Psb (mode veille)	kW	0,02			
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,02			



Spécifications tec					EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
hauffage d'eau chaude	Général	Profil de char			L	XL
anitaire			r régler le chauffage de l'	eau en	r	ion
<b>~</b>		dehors des he	eures de pic			
hauffage d'ambiance	Dispositif de	Deun		kW		5,0
général		Type d'intran	t énergétique	KVV		trique
general	supplémen-	type a meran	renergetique		Lice	trique
	taire intégré					
Chauffage d'eau chaude		AEC (consomi	nation électrique	kWh	886	1.542
sanitaire	moyen	annuelle)	·			
<b>*</b>		COPdhw		İ	2,73	2,63
hauffage d'eau chaude	Climat	Heat up time			1h 21min	1h 11min
anitaire	moyen	Eau mixte à 4		1	244,0	295,0
			eé en mode ECS)	%	116	109
•			nmation électrique	kWh	4,260	7,260
		quotidienne)		0.0	F0 -	
			d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
		référence	sorbée en veille	W	42.0	42.7
		Classe	sorbee en veille	W	42,0	43,2
	Climat fraid		mation électrique	kWh	A+ 1.087	A 1.963
		annuelle)	nation electrique	KVVII	1.08/	1.903
		COPdhw			2,24	2,08
			é en mode ECS)	%	94	85
			nmation électrique	kWh	5,200	9,180
		quotidienne)	illiation electrique	KWII	3,200	5,100
			sorbée en veille	W	45,9	43,1
			nation électrique	kWh	737	1.349
		annuelle)				
		COPdhw			3,26	3,00
		Heat up time			1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 4	0°C	I	244,0	295,0
		ηwh (efficaci	é du chauffage de l'eau)	%	139	124
		Qelec (consor	nmation électrique	kWh	3,570	6,350
		quotidienne)				
		Température	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
		référence				
			orbée en veille	W	38,4	37,6
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.	392
<b>~</b>	sous climat		consumption			
•	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%		131
	°C		chauffage d'ambiance)	1.14/		12
			Pnominal à -10 °C	kW		12
			Qhe Annual energy	Gj		27
			consumption (GCV)			25
			SCOP Classe d'effic. saisonnièr	e du		i,35
			chauffage d'ambiance	cuu	A	++
			Cdh (dégradation chaufl	fage)		1,0
		(-7°CBS/-	COPd	age/		,95
		8 °CBH)	Pdh	kW		9,4
			PERd	%		8,0
		Condition B	Cdh (dégradation chaufl			1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	· J-/		5,27
			Pdh	kW		5,9
			PERd	%		80,8
		Condition C	Cdh (dégradation chaufl			1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			,93
		•	Pdh	kW		4,4



Spécifications te	chniques				EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
auffage des locaux	Sortie d'eau		PERd	%	197,2	
	sous climat	(7°CBS/6°CBH)				
	tempéré 55	Condition D	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
	°C	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,60	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	264,0	
		Tol (limite de	COPd		1,50	
		température	Pdh	kW	6,0	
		de fonction-	PERd	%	60,0	
		nement)	TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Cap, suppl.	Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif.				
		nom.				
			COPd		2,13	
			Pdh	kW	10,1	
			PERd	%	85,2	
		,	Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	9.599	
	climat froid :		consumption	KVVII	7.377	
	55 °C		ns (effic. saisonnière du	0/6	120	
	33 C		chauffage d'ambiance)	70	120	
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)	uj	33	
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.474	
	d'eau en	delleral	consumption	KVVII	7.77	
	conditions		ης (effic. saisonnière du	0%	165	
	climatiques		chauffage d'ambiance)	70	105	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	14,1	
	33 C		consumption (GCV)	d)	10	
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	5200)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	age)	2,17	
			Pdh	kW	9,8	
				%		
		C. Pr. C	PERd		86,8	
			Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
			COPd	1111	3,70	
			Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
			Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,69	
			Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
			COPd		2,91	
		bivalente)	Pdh	kW	11,1	



Spécifications tec	hniques				EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Tbiv (tem-	PERd	%	116,	4
<b>*</b>	d'eau en conditions climatiques chaudes 55°C	pérature bivalente)	Thiv	°C	5	
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	5.29	33
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	184	1
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			consumption (GCV)	Gj	19	
			SCOP		4,6	
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	du	A++	+
		Condition A	COPd		2,8	7
		(-7 °CBS/-		kW	11,;	
		8 °CBH)	PERd	%	114,	8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	ge)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,3	3
			Pdh	kW	6,7	1
			PERd	%	173,	2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	ge)	1,0	
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		6,8	3
			Pdh	kW	4,7	1
			PERd	%	273,	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa	ge)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,8	2
			Pdh	kW	5,5	)
			PERd	%	352,	.8
		Tol (limite de	COPd		2,5	2
		température	Pdh	kW	10,	6
		de fonction-		%	100,	8
		nement)	TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	35	
		Tbiv (tem-	COPd		2,7.	2
		pérature	Pdh	kW	11,4	4
		bivalente)		%	108,	
			Tbiv	°C	-8	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.		kW	1,4	
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy consumption	kWh	7.20	6
	35 °C		ης (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	%	161	
				kW	12	
			Consommation énergétique annuelle	Gj	26	
			Qhe (PCS)			



	chniques				EBVX16S18D6V + ERLA16DV37 EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
nauffage des locaux	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.573
<u>.</u>	d'eau en		consumption		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	246
	climatiques		chauffage d'ambiance)		
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj	9
			consumption (GCV)		
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,30
			Pdh	kW	11,9
			PERd	%	132,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,64
			Pdh	kW	8,1
			PERd	%	225,6
		Tbiv (tem-	COPd		3,30
		pérature	Pdh	kW	11,9
		bivalente)	PERd	%	132,0
			Tbiv	°C	2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73
			Pdh	kW	5,2
			PERd	%	309,2

Spécifications te	chniques			EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3	
SEER					2 (5)	5,89 (5)		
Puissance calorifique	Nom.		kW		/ 9,82 (2)	12,0 (1)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Puissance frigorifique	Nom.		kW		/ 12,0 (4)		/13,3 (4)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW		/ 2,68 (2)	2,46 (1)		
	Rafraîchisse-		kW		/ 2,52 (4)		/ 2,86 (4)	
	ment							
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	
	sanitaire de							
	10°C à 50°C							
hr			hr	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	
				temperature	temperature	temperature	temperature	
COP				4,83 (1)	/ 3,66 (2)	4,87 (1)	/ 3,64 (2)	
EER				, , ,	/ 4,75 (4)	3,02 (3)	, , ,	
Pompe	Unité à PSE	Rafraîchissement	kPa		/ 39,6 (7)		/ 60,2 (7)	
	nominale	Chauffage	kPa	46,9 (6)	/ 48,3 (7)		/ 62,9 (7)	
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	33,5 (6)	/ 32,2 (7)	37,3 (6)	/ 37,2 (7)	
côté eau		ment						
		Chauffage Nom.	l/min	29,3 (6)	/ 28,7 (7)		/ 36,1 (7)	
Général	Coor-	Nom et adresse				raat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nom ou marque de commerce			Daikin E	ırope N.V.		
	fournisseur/							
	fabricant							
	Description	Pompe à chaleur air-eau			C	ui		
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau				on		
		Système combiné de chauffage pon				ui		
		Pompe à chaleur basse température				on		
		Réchauffeur supplémentaire intégr	é			ui		
		Pompe à chaleur eau-eau				on		
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)		44,	0 (8)		
	acoustique LW(A)							
	(conformément à la							
11W/A) C	norme EN14825)		ID(A)					
LW(A) Sound power leve	Uutaoor		dB(A)		6.	2,0		
(according to EN14825)	بالمحمد كالحمد	Ain- A formations		D.::	-h	+	:4: d- l FN14025	
Condition sonore Étique	tte a ecoconcep	tion et energetique		ruissance sonore en mode	chauffage mesurée conformémen	t a la norme EN12102 dans les cond	itions de la norme EN 14825	



Spécifications te	chniques				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W -I ERLA14DV3		
Chauffage d'ambiance			ominal (unité extérieure)	m³/h	3.	350		220		
général	Autre	Capacity con					erter			
			sistance de carter)	kW			000			
		Poff (mode a		kW			023			
		Psb (mode ve		kW			023			
hauffage d'eau chaude	Cánáral		stat désactivé)	kW	1		023	VI		
nauπage d'eau chaude anitaire	General	Profil de charge déclaré Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic			L XL L XL non					
nauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup		kW		ç	9,0			
général	chauffage supplémen- taire intégré		nt énergétique				trique			
nauffage d'eau chaude Initaire	Climat moyen	annuelle)	mation électrique	kWh	886	1.542	886	1.542		
<b>}</b>		COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63		
hauffage d'eau chaude		Heat up time			1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
nitaire	moyen	Eau mixte à		1	244,0	295,0	244,0	295,0		
<b>&gt;</b>		nwh (efficacité en mode ECS) %			116	109	116	109		
•		quotidienne)		kWh	4,260	7,260	4,260	7,260		
		Température référence	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5		
			sorbée en veille	W	42,0	43,2	42,0	43,2		
		Classe			A+	A	A+	A		
	Climat froid	AEC (consom annuelle)	mation électrique	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963		
		COPdhw			2,24	2,08	2,24	2,08		
			té en mode ECS)	%	94	85	94	85		
		Qelec (conso quotidienne)	mmation électrique )	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180		
			sorbée en veille	W	45,9	43,1	45,9	43,1		
	Climat chaud	AEC (consom annuelle)	mation électrique	kWh	737	1.349	737	1.349		
		COPdhw			3,26	3,00	3,26	3,00		
		Heat up time			1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min		
		Eau mixte à 4		1	244,0	295,0	244,0	295,0		
			té du chauffage de l'eau)		139	124	139	124		
		Qelec (conso quotidienne)	mmation électrique )	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350		
		Température référence	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5		
hauffage des locaux	Sortie d'eau		sorbée en veille Annual energy	W kWh	38,4	37,6 312	38,4	37,6 962		
•	sous climat tempéré 55		consumption ηs (effic. saisonnière du	%		128				
	°C		chauffage d'ambiance)	L/M		10		11		
			Pnominal à -10 °C Qhe Annual energy	kW Gj		10 23		11 25		
			consumption (GCV) SCOP	uj						
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	3	,27	<u> </u> 3,	26		
			chauffage d'ambiance	c uu		A-	TT			
		Condition A		age)			1,0			
		(-7°CBS/-	COPd	ugc/	1	89	1	80		
		8 °CBH)	Pdh	kW		7,9		,5		
		•	PERd	%	i	5,6		2,0		
		Condition B	Cdh (dégradation chauff		İ		,0	-		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	J.	3	,25		28		
			Pdh	kW		5,4		5,2		
			PERd	%	i e	50,0		1,2		
		Condition C	Cdh (dégradation chauff				1,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4	,81	1	88		
			Pdh	kW		4				



Spécifications te	chniques				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	192,		195,	
	tempéré 55	Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)		1,0	)	
	°C	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,4	1	6,5	3
			Pdh	kW		5,3	3	
			PERd	%	256	4	263,	2
		Tol (limite de	COPd		1,6	В	1,76	j
		température	Pdh	kW	6,8	1	7,0	
		de fonction-	PERd	%	67,	2	70,·	1
		nement)	TOL	°C		-10	)	
			WTOL	°C		55		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,2		4,0	
		puiss. calorif.						
		nom.						
		Tbiv (tem-	COPd		1,9	5	1,8	7
		pérature	Pdh	kW	8,2	!	8,9	
			PERd	%	78,		74,	
			Tbiv	°C		-5		
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.37		8.97	4
	climat froid :		consumption					
	55 °C		ης (effic. saisonnière du	%	115		118	
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	
			consumption (GCV)	,				
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.15	7	3.71	7
	d'eau en		consumption					
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	166	i i	171	
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10,1	)	12,	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	11		13	
			consumption (GCV)	,				
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)		1,0	)	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,2	4	2,2	)
			Pdh	kW	9,0		10,	
			PERd	%	89,		88,	
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,74	4	3,8	3
			Pdh	kW	6,2		7,6	
			PERd	%	149,		153,	
		Condition D	Cdh (dégradation chauf		113,	1,(		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	3-1	5,6		5,6	)
		(= ===, ===,	Pdh	kW	-/-	5,(		
			PERd	%	227,		227,	6
		Tbiv (température	COPd	70	2,4		2,6	
		bivalente)	Pdh	kW	8,5		2,0.	
		vivaiciite)	ı uıl	K VV	8,3		11,	



Spécifications te	chniques			EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
nauffage des locaux	Sortie	Tbiv (tem-	PERd %	96,4		100	
d'eau en conditions climatique chaudes 55°C		pérature bivalente)	Tbiv °C			4	
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy kWh consumption	4.378		4.8	351
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	186		18	34
			Pnominal à -10 °C kW	10		1	1
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		1	7
			SCOP	4,72		4,	68
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	,		++	
		Condition A	COPd	3,03		2,9	99
		(-7°CBS/-	Pdh kW	9,2			,8
		8 °CBH)	PERd %	121,2			9,6
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	12.1,2		,0	7,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,37		4,	35
		(2 (03)1 (011)	Pdh kW	5,5		6	
			PERd %	174,8		174	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	17 170		,0	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,74		6,	70
		(1 CD3/0 CD11)	Pdh kW	0,74	Δ	,6	70
			PERd %	269,6		26	8 N
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	2007,		,0	0,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,54		8,	65
		(12 600) 11 6011)	Pdh kW	3,5		,4	-
			PERd %	341,6		341	6.0
		Tol (limite de		2,73		2,	
		température		8,4		9	
		de fonction-		109,7		108	
		nement)	TOL °C	100,2		10	U,T
			WTOL °C			35	
		Tbiv (tem-	COPd	3,01		2,1	99
		pérature	Pdh kW	9,2			,8
		bivalente)	PERd %	120,4			9,6
		a.ciitej	Tbiv °C	-8			7
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW	1,6		1,	
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy kWh consumption	5.90		6.3	888
	35°C		ns (efficacité saisonnière % du chauffage d'ambiance)	164		16	57
			Pnominal à -22 °C kW	10		1	1
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	21			3



Spécifications te	chniques				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
Chauffage des locaux	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.126		2.3	30
	d'eau en		consumption					
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	248		24	9
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10		11	
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj		;	8	
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)		1,	,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,64		3,5	1
			Pdh	kW	9,8		11,	0
			PERd	%	145,6		140	,4
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)		1	0,	
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		5,70		5,7	7
			Pdh	kW	6,7		7,4	1
			PERd	%	228,0		230	,8
		Tbiv (tem-	COPd		3,81		3,5	1
		pérature	Pdh	kW	9,2		11,	0
		bivalente)	PERd	%	152,4		140	,4
			Tbiv	°C	3		2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)		1	0,	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87		7,7	3
			Pdh	kW		5	,2	
			PERd	%	314,8		309	12

Spécifications tec	hniques			EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37		
SEER				5,76 (	5)		
Puissance calorifique	Nom.		kW	16,0 (1) /1	6,0 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	13,8 (3) /15,9 (4)			
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,53 (1) / 4	1,56 (2)		
	Rafraîchisse-	Nom.	kW	4,68 (3) / 3	3,82 (4)		
	ment						
Eau chaude		e Nom. kWh		2,44	3,41		
	sanitaire de						
	10°C à 50°C						
hr			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature		
COP				4,53 (1) / 3			
EER				2,94 (3) /			
Pompe		Rafraîchissement	kPa	39,7 (6) / 5			
	nominale	Chauffage	kPa	33,7 (6) / 3			
Échangeur de chaleur -	Débit d'eau	Rafraîchisse- Nom.	l/min	44,3 (6) /	39,7 (7)		
côté eau		ment					
		Chauffage Nom.	I/min	46,1 (6) /4			
Général	Coor-	Nom et adresse		Daikin Europe N.V Zandvoordestra			
		Nom ou marque de commerce		Daikin Euro	ppe N.V.		
	fournisseur/						
	fabricant						
		Pompe à chaleur air-eau		Oui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau	\	non O.:			
		Système combiné de chauffage pompe	a chaleur				
		Pompe à chaleur basse température		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui			
	Warner de antiere e e	Pompe à chaleur eau-eau	AD(A)	non			
	Niveau de puissance acoustique LW(A)	interieur	dB(A)	44,0 (	8)		
	(conformément à la						
	norme EN14825)						
LW(A) Sound power level			dB(A)	62,0			
(according to EN14825)	Jatuooi		up(n)	02,0	•		
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à	la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN148:		
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	5.100			
- général	Autre	Capacity control	,	Invert			
j		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,00			
		Poff (mode arrêt)	kW	0,02			
		Psb (mode veille)	kW	0,02	3		



Spécifications te	chniques				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
'hauffage d'eau chaude	Général	Profil de char	ge déclaré		L	XL
anitaire		Fonction pou	r régler le chauffage de l	'eau en	no	n
<u></u>		dehors des h	eures de pic			
hauffage d'ambiance	Dispositif de			kW	9,	
général	chauffage	Type d'intran	t énergétique		Électi	rique
	supplémen-					
	taire intégré					
hauffage d'eau chaude			mation électrique	kWh	886	1.542
anitaire	moyen	annuelle)				
		COPdhw			2,73	2,63
	CI: ·	11			di M	al an i
hauffage d'eau chaude		Heat up time			1h 21min	1h 11min
anitaire	moyen	Eau mixte à 4		I	244,0	295,0
			té en mode ECS)	%	116	109
•			mmation électrique	kWh	4,260	7,260
		quotidienne)		06	F2.7	54.5
		référence	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
			sorbée en veille	W	42.0	A2 7
		Classe	sornee en veille	VV	42,0	43,2
	Climat fraid		mation álastrians	kWh	A+ 1007	A 1062
	Climat froid	annuelle)	mation électrique	KWN	1.087	1.963
		COPdhw			2,24	2,08
			té en mode ECS)	%	94	2,08 85
			mmation électrique	kWh		9,180
		quotidienne)		KVVII	5,200	9,100
			sorbée en veille	W	45,9	43,1
	Climat chaud		mation électrique	kWh	737	1.349
	Cilliat Cilauu	annuelle)	mation electrique	KVVII	131	1.347
		COPdhw			3,26	3,00
		Heat up time			1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 4		1	244,0	295,0
			té du chauffage de l'eau)		139	124
			mmation électrique	kWh	3,570	6,350
		quotidienne)			3,3.0	3,550
			d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
		référence				- 1,2
			sorbée en veille	W	38,4	37,6
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	7.3	
•	sous climat		consumption			
~	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	1 %	13	1
	°€ .		chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C	kW	12	2
			Qhe Annual energy	Gj	2	7
			consumption (GCV)			
			SCOP		3,3	35
			Classe d'effic. saisonniè	re du	A+	+
			chauffage d'ambiance			
		Condition A	Cdh (dégradation chau	ffage)	1,	
		(-7 °CBS/-	COPd		1,9	95
		8 °CBH)	Pdh	kW	9,	4
			PERd	%	78	0,0
		Condition B	Cdh (dégradation chaut	ffage)	1,	0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,2	27
			Pdh	kW	6,	9
			PERd	%	130	1,8
		Condition C	Cdh (dégradation chaut	ffage)	1,	0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,5	
			Pdh	kW	4,	



Spécifications te	chniques				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition C	PERd	%	197,2	
<u></u>	sous climat	(7°CBS/6°CBH)				
	tempéré 55	Condition D	Cdh (dégradation chauff	fage)	1,0	
	°C	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,60	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	264,0	
		Tol (limite de	COPd		1,50	
		température	Pdh	kW	6,0	
	de fonction-		%	60,0		
		nement)	TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif.			·	
		nom.	,			
			COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
			PERd	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	9.599	
	climat froid :		consumption	*****	,,,,,	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	120	
			chauffage d'ambiance)	,		
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)	9	33	
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.474	
	d'eau en	deneral	consumption	KWII	7.7/7	
	conditions		ns (effic. saisonnière du	%	165	
	climatiques		chauffage d'ambiance)	,,	103	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
	33 C		consumption (GCV)	١	10	
		Condition B	Cdh (dégradation chaufl	ane)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	ugc/	2,17	
		(E COST I COII)	Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
			Cdh (dégradation chaufl		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	aye)	3,70	
			Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
			Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,69	
			Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (température	COPd		2,91	
		bivalente)	Pdh	kW	11,1	



Spécifications tec	hniques				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Tbiv (tem-	PERd	%	116,	
<b>*</b>	d'eau en conditions climatiques chaudes 55°C	pérature bivalente)	Tbiv	°C	5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	5.29	R
	climat tem-	deliciui	consumption	*****	5.27	
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	184	
			chauffage d'ambiance)	.		
				kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	19	
			consumption (GCV)			
			SCOP		4,68	
			Classe d'effic. saisonnière	e du	A++	+
			chauffage d'ambiance			
			COPd		2,83	
		(-7°CBS/-		kW	11,2	
		8 °CBH)		%	114,	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd Pdh	kW	4,33 6,7	
				%		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	-	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	age)	6,8	
		(* 655/6 6511)		kW	4,7	
			PERd	%	273,	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,82	
				kW	5,5	
				%	352,	
		Tol (limite de			2,52	
		température		kW	10,6	
		de fonction-		%	100,	
		nement)	TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	35	
		Tbiv (tem-	COPd	134/	2,72	
		pérature bivalente)		kW	11,4	
		bivalente)		% °C		
		Cap. suppl.		kW		
		puiss. calorif.		KVV	7,1	
	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	7.20	6
	climat froid	Jenerui	consumption		7.20	-
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'am- biance)	%	161	
				kW	12	
			énergétique annuelle	Gj	26	
			Qhe (PCS)			



Spécifications te	echniques				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie	Général	Annual energy	kWh	2.57	73
<b>♣</b>	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	246	5
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	12	
		Qhe Annual energy	Gj	9		
			consumption (GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,30	0
			Pdh	kW	11,9	9
			PERd	%	132,	0
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,64	4
			Pdh	kW	8,1	
			PERd	%	225,	,6
		Tbiv (tem-	COPd		3,30	0
		pérature	Pdh	kW	11,9	)
		bivalente)	PERd	%	132,	0
			Tbiv	°C	2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73	3
			Pdh	kW	5,2	2
			PERd	%	309,	,2

(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 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraîchissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
(4)Rafraîchissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(5)Conformément à la norme EN14825 |
(6)Condition 1: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(7)Condition 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
(8)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.

hniques			EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3		
Nom.		kW						
	Nom.	kW						
Eau chaude sanitaire de	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41		
10°C à 50°C		L.	4145	11.07	4145	11.07		
		nr				1h07min at 7°C ambient		
				<u> </u>	·	temperature		
Coor	Nom at advassa		4,83 (1)			/ 3,04 (2)		
	Nom ou marque de commerce			Daikiii Ei	rrope n.v.			
	Pompe à chaleur air-eau			C	)ui			
du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			n	on			
	Système combiné de chauffage pomp	e à chaleur	Oui					
	Pompe à chaleur basse température		non					
	Réchauffeur supplémentaire intégré			C	)ui			
	Pompe à chaleur eau-eau			n	on			
Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)		44,	0 (3)			
acoustique LW(A)								
(conformément à la								
Outdoor		dB(A)		6.	2,0			
		3						
	,	m³/h	3.			220		
Autre								
		kW		,				
Général			L	XL	L	XL		
		eau en		n	on			
	dehors des heures de pic							
Dispositif de	Psun	kW						
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
supplémen-	., pe atraint energetique			Lice	que			
	Nom. Chauffage Eau chaude sanitaire de 10°C à 50°C  Coor- données du fournisseur/ fabricant Description du produit  Niveau de puissance aoustique LW(A) (conformément à la nome BH4825) Outdoor e d'écoconcep Unité air-eau Autre  Dispositif de chauffage	Nom. Chauffage Nom. Eau chaude sanitaire de 10°C à 50°C  Coor- Mom et adresse données du fournisseur/ fabricant  Description Pompe à chaleur air-eau  Pompe à chaleur saumure-eau  Système combiné de chauffage pomp Pompe à chaleur eau-eau  Niveau de puissance Aliveau de puissance aoustique LWI(A) (conformément à la nomme BIM825)  Outdoor  et d'écoconception et énergétique  Unité air-eau Débit d'air nominal (unité extérieure)  Autre Capacity control Pck (mode résistance de carter) Poff (mode arrêt) Psb (mode veille) Pto (thermostat désactivé)  Général Profil de charge déclaré Fonction pour régler le chauffage de l' dehors des heures de pic	Nom.  Chauffage Nom.  RW  Chauffage Nom.  RW  Sanitaire de 10°C à 50°C   Coor- données du fournisseur/ fabricant  Description du produit  Pompe à chaleur air-eau  Pompe à chaleur saumure-eau  Système combiné de chauffage pompe à chaleur Pompe à chaleur saumure-eau  Système combiné de chauffage pompe à chaleur Pompe à chaleur basse température Réchauffeur supplémentaire intégré Pompe à chaleur eau-eau  Niveau de puissance aoustique (WA) (confomément à la nome BH4825)  Outdoor  dB(A)  autré air-eau  Débit d'air nominal (unité extérieure) Pck (mode résistance de carter) Pck (mode arrêt) Pck (mode arrêt) Pch (mode arrêt) Pch (mode arrêt) Profil de charge déclaré Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic  VW  Dispositif de Chauffage Psup KW  Type d'intrant énergétique	Nom.	Nom.	Nom.		



Spécifications tec	hniques				EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consom annuelle)	mation électrique	kWh	886	1.542	886	1.542
<b>*</b>	,,	COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63
		Heat up time			1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
		Eau mixte à 4		ī	244,0	295,0	244,0	295,0
			té en mode ECS)	%	116	109	116	109
			mmation électrique	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260
		quotidienne)			,			,
		Température	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		référence						
		Puissance ab	sorbée en veille	W	42,0	43,2	42,0	43,2
		Classe			A+	A	A+	A
	Climat froid	AEC (consom	mation électrique	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963
		annuelle)						
auffage d'eau chaude Climat fro	Climat froid	COPdhw			2,24	2,08	2,24	2,08
nitaire		ηwh (efficaci	té en mode ECS)	%	94	85	94	85
<b>}</b>		Qelec (conso	mmation électrique	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180
		quotidienne)						
		Puissance ab	Puissance absorbée en veille		45,9	43,1	45,9	43,1
	Climat chaud	AEC (consom	mation électrique	kWh	737	1.349	737	1.349
		annuelle)	·					
		COPdhw			3,26	3,00	3,26	3,00
		Heat up time	!		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 4	10°C	1	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (efficaci	té du chauffage de l'eau)	%	139	124	139	124
		Qelec (consor	mmation électrique	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350
		quotidienne)						
		Température	d'eau chaude de	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		référence						
		Puissance ab	sorbée en veille	W	38,4	37,6	38,4	37,6
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	6.	405	7.0	047
	sous climat		consumption					
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%	1	31	1	26
	°C		chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -10 °C	kW		10	+	11
			Qhe Annual energy	Gj		23	1	25
			consumption (GCV)					
			SCOP		3	,23		.22
			Classe d'effic. saisonnièr	e du		A-	++	
			chauffage d'ambiance					
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)			,0	
		(-7 °CBS/-	COPd			89		80
		8 °CBH)	Pdh	kW		7,9		3,5
			PERd	%	7.	5,6		2,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)			,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			,25		28
			Pdh	kW		5,4		5,2
		c hu c	PERd	%	13	0,0		1,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)			,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4	,79		.88
			Pdh	kW			1,4	
		4 100 5	PERd	%	19	01,6		5,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)			,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6	,38		.58
			Pdh	kW			5,3	
			PERd	%		55,2		53,2
		Tol (limite de	COPd			68		.76
		température de	Pdh	kW		5,9		7,0
		fonctionnement)	PERd	%	6	7,2	7	0,4



Spécifications te	chniques				EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V - ERLA14DV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	TOL	°C		-1	0	
	sous climat	température	WTOL	°C		5	5	
~	tempéré 55	de fonction-						
	°C	nement)						
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	3,	2	4,0	
		puiss. calorif						
		nom.						
		Tbiv (tem-	COPd		1,9	6	1,87	
		pérature	Pdh	kW	8,	2	8,9	
		bivalente)	PERd	%	78	4	74,8	
			Tbiv	°C		-		
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	8.4	40	9.024	
	climat froid :		consumption					
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	11	4	117	
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	10	)	11	
			Qhe Annual energy	Gj	30		32	
			consumption (GCV)	9	51		32	
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.2	62	3.818	
	d'eau en		consumption			-		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	16	1	166	
	climatiques		chauffage d'ambiance)	,,	10	•	100	
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	10	n	12,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	12		14	
	33 C		consumption (GCV)	uj	12	-	14	
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	(anc)		1,	0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	ugc)	2,2		2,20	
		(2 (03/1 (011)	Pdh	kW	9,		10,1	
			PERd	%				
		Condition C			89		88,0	
			Cdh (dégradation chauff	age)	2-	1,		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1144	3,7		3,83	
			Pdh	kW	6,		7,6	
			PERd	%	149		153,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)		1,		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,6		5,69	
			Pdh	kW		5,		
			PERd	%	226		227,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,4		2,65	
		pérature	Pdh	kW	8,	5	11,1	
		bivalente)	PERd	%	96	.0	106,0	
			Tbiv	°C			4	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	4.4	79	4.935	
	climat tem-		consumption					
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du	%	18	2	181	
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -10 °C	kW	10	)	11	
			Qhe Annual energy	Gj	16		18	
			consumption (GCV)	´				
			SCOP		4,6	51	4,60	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	.,,	A+		
			chauffage d'ambiance			A1		



pécifications te	chniques			EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V - ERLA14DV3
nauffage des locaux		Condition A		3,03		2,99	
	climat tem-	(-7 °CBS/-	Pdh kW	9,2		9,8	
	péré 35°C	8 °CBH)	PERd %	121,2		119,6	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,35		
		Pdh kW	5,5		6,1		
			PERd %		174,0		
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	6,69		6,70	
			Pdh kW		4,6	,	
			PERd %	267,6		268,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	8,47		8,65	
			Pdh kW	,	5,4	.,	
			PERd %	338,8	5,.	346,0	
		Tol (limite de		2,72		2,71	
		température		8,4		9,1	
		de fonction-		108,8		108,4	
			TOL °C	100,0	-10	100,4	
			WTOL °C		35		
		Tbiv (tem-	COPd	3,01	33	2,99	
		pérature	Pdh kW	9,2		9,8	
			PERd %	120,4			
			Tbiv °C			-7	
				-8			
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW -10 °C)	1,6		1,9	
	Sortie d'eau climat froid		Annual energy kWh consumption	5.964		6.439	
	35°C		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'ambiance)	162		165	
			Pnominal à -22 °C kW	12		11	
			Consommation Gj	21		23	
			énergétique annuelle Qhe (PCS)				
	Sortie d'eau en		Annual energy kWh consumption	2.228		2.431	
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	237		239	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	10		11	
	35 °C		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	8		9	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd	3,80		3,51	
			Pdh kW	9,2		11,0	
			PERd %	152,0		140,4	
uffage des locaux	Sortie	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	.,	
_	d'eau en		COPd	5,70	ĺ	5,77	
•	conditions		Pdh kW	6,7		7,4	
	climatiques		PERd %	228,0		230,8	
	chaudes	Tbiv (tem-	COPd	3,80		3,51	
	35 °C		Pdh kW	9,2		11,0	
			PERd %	152,0		140,4	
			Tbiv °C	3		2	
			Cdh (dégradation chauffage)	1	1,0		
			COPd	7,87	1,0	7,73	
			Pdh kW	1,07	5,2	1,13	

()/Condition: Ta BS/BH 7 C/o C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C) |
(2)/Condition: Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C) |
(3)/Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55 °C, dans une pièce où la température ambiante est de 20 °C. BS/BH 7 °C/6 °C. |

| Agraichissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
| Rafraichissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
| Conformément à la norme EN14825 |
| Condition 1: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
| Condition 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |

EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37 Spécifications techniques EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37 Puissance calorifique Nom. kW 16,0 (1) /16,0 (2)



Spécifications tec				EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37			
uissance absorbée		Nom.	kW		/ 4,56 (2)			
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,44	3,41			
	sanitaire de							
	10°C à 50°C							
ır			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature			
OP					) / 3,51 (2)			
iénéral	Coor-	Nom et adresse			straat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nom ou marque de commerce		Daikin	Europe N.V.			
	fournisseur/							
	fabricant							
	Description	Pompe à chaleur air-eau			Oui			
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			non			
		Système combiné de chauffage pompe	e à chaleur		Oui			
		Pompe à chaleur basse température			non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui			
		Pompe à chaleur eau-eau			non			
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)	4-	1,0 (3)			
	acoustique LW(A)							
	(conformément à la							
	norme EN14825)							
W(A) Sound power level			dB(A)		52,0			
according to EN14825)	•		.,					
ondition sonore Étiquett	e d'écoconcent	tion et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conforméme	nt à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h		i.100			
général	Autre	Capacity control	,		verter			
general	Autic	Pck (mode résistance de carter)	kW		,000			
		Poff (mode arrêt)	kW		,023			
		Psb (mode veille)	kW		,023			
			kW					
	6/ / 1	Pto (thermostat désactivé)	KVV	0,023				
hauffage d'eau chaude		Profil de charge déclaré		L	XL			
anitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en		non			
		dehors des heures de pic						
hauffage d'ambiance	Dispositif de		kW		6,0			
général	-	Type d'intrant énergétique		Éle	ctrique			
	supplémen-							
	taire intégré							
	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	886	1.542			
anitaire	moyen	annuelle)						
<u>.</u>		COPdhw		2,73	2,63			
		Heat up time		1h 21min	1h 11min			
		Eau mixte à 40°C	T	244,0	295,0			
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109			
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,260	7,260			
		quotidienne)	.					
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5			
		référence	-		3.,5			
		Puissance absorbée en veille	W	42,0	43,2			
		Classe	"	A+	43,2 A			
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.087	1.963			
	Cilliatifold		KVVII	1.00/	1.903			
hauffaga diaan daa da	Clim-4f	annuelle)		2.24	3.00			
hauffage d'eau chaude	Climat troid			2,24	2,08			
anitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	94	85			
<b>&gt;</b>		Qelec (consommation électrique	kWh	5,200	9,180			
•		quotidienne)						
		Puissance absorbée en veille	W	45,9	43,1			
		AEC (consommation électrique	kWh	737	1.349			
		annuelle)						
		COPdhw		3,26	3,00			
		Heat up time		1h 16min	1h 10min			
		Eau mixte à 40°C	T	244,0	295,0			
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	139	124			
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,570	6,350			
		quotidienne)		5,5.0	3,550			
		1			1			
		Température d'eau chaude de	ەر ا	57 7	51.5			
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5			
		Température d'eau chaude de référence Puissance absorbée en veille	°C W	52,7 	51,5 37,6			



Spécifications te	chniques				EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.477	
	sous climat		consumption			
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%	130	
	°C		chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	27	
			consumption (GCV)			
			SCOP		3,32	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	A++	
			chauffage d'ambiance			
		Condition A	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
		(-7 °CBS/-	COPd		1,95	
		8 °CBH)	Pdh	kW	9,4	
			PERd	%	78,0	
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	age)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,27	
			Pdh	kW	6,9	
			PERd	%	130,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,93	
			Pdh	kW	4,4	
			PERd	%	197,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chaufl	age)	1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,60	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	264,0	
		Tol (limite de	COPd		1,50	
		température de	Pdh	kW	6,0	
		fonctionnement)	PERd	%	60,0	



pécifications te					EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
ffage des locaux	Sortie d'eau			°C	-10	
		température		°C	55	
	tempéré 55					
	°C	nement)				
			Psup (à Tconception	kW	6,1	
		puiss. calorif	10 °C)			
		nom.				
		Tbiv (tem-	COPd		2,13	
		pérature	Pdh	kW	10,1	
		bivalente)	PERd	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	9.650	
	climat froid :		consumption			
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	120	
			chauffage d'ambiance)			
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	35	
			consumption (GCV)			
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	4.576	
	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	162	
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	14,1	
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	16	
			consumption (GCV)	´		
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,17	
			Pdh	kW	9,8	
			PERd	%	86,8	
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	,	3,70	
		,,	Pdh	kW	9,1	
			PERd	%	148,0	
		Condition D	Cdh (dégradation chaufl		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	-g-/	5,69	
		(~ CO/11 COII)	Pdh	kW	5,0	
			PERd	%	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd	,0	2,91	
		pérature	Pdh	kW	11,1	
		bivalente)	PERd	%	116,4	
		bivaiciite)	Tbiv	% °C	5	
	Sortie d'eau	Cánáral				
		uenerai	Annual energy	kWh	5.377	
	climat tem-		consumption	0/	404	
	péré 35°C		ης (effic. saisonnière du	90	181	
			chauffage d'ambiance)	1.14/	42	
			Pnominal à -10 °C	kW	12	
			Qhe Annual energy	Gj	19	
			consumption (GCV)			
			SCOP		4,61	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	A+++	
			chauffage d'ambiance			



pécifications te				EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37 EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
ıffage des locaux		Condition A		2,87
	climat tem-	•	Pdh kW	11,2
	péré 35°C	8 °CBH)	PERd %	114,8
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	4,33
			Pdh kW	6,7
			PERd %	173,2
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,83
			Pdh kW	4,7
			PERd %	273,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	8,82
			Pdh kW	5,5
			PERd %	352,8
		Tol (limite de		2,52
		température		10,6
		de fonction-		100,8
			TOL °C	-10
			WTOL °C	35
			COPd	2,72
		pérature	Pdh kW	11,4
		bivalente)	PERd %	11,4
		wirdicite)	Tbiv °C	-8
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	
		puiss. calorif.		1,4
			-10 C)	
	C 41	nom.	Annual annual INVI	7707
	Sortie d'eau	General	Annual energy kWh	7.257
	climat froid		consumption	1/0
	35 ℃		ηs (efficacité saisonnière %	160
			du chauffage d'am-	
			biance)	
			Pnominal à -22 °C kW	12
			Consommation Gj	26
			énergétique annuelle	
			Qhe (PCS)	
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.675
	d'eau en		consumption	
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %	237
	climatiques		chauffage d'ambiance)	
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	12
	35 ℃		Qhe Annual energy Gj	10
			consumption (GCV)	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3,30
			Pdh kW	11,9
			PERd %	132,0
fage des locaux	Sortie	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0
	d'eau en	(7°CBS/6°CBH)	COPd	5,64
•	conditions		Pdh kW	8,1
	climatiques		PERd %	225,6
	chaudes		COPd	3,30
	35 °C		Pdh kW	11,9
			PERd %	132,0
			Tbiv °C	2
			Cdh (dégradation chauffage)	1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,73
		(12 COUTT COIT)	Pdh kW	
				5,2
			PERd %	309,2

(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) |
(2)Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT=5 °C) |
(3)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6 °C. |

Rafraichissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825 |
Condition 1 : rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
Condition 2 : rafraichissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications techniques		EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Puissance calorifique Nom.	kW	10,6 (1)	9,82 (2)	12,0 (1)	/ 12,5 (2)



Spécifications tec	hniques			EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1)	/ 3,42 (2)
	Eau chaude sanitaire de 10°C à 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41
nr			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
:OP				<u> </u>	/ 3,66 (2)	•	/3,64 (2)
énéral	Coor-	Nom et adresse		,,== (,,	Daikin Europe N.V Zandvoordestr		
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce			Daikin Eur	rope N.V.	
	Description	Pompe à chaleur air-eau			0u	ıi	
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau			no		
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur		<u> </u>		
		Pompe à chaleur basse température			no		
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Ou		
	W 1 1	Pompe à chaleur eau-eau	ID(A)		no		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)		44,0	(3)	
W(A) Sound power level			dB(A)		62,	,0	
according to EN14825)	a d'ác	tion at ánaraát:		Duisessan	chauffagames	à la norma EN10100 de la la la la la la la la la la la la la	itions do la FN14025
ondition sonore Étiquett			m3/L		chauffage mesurée conformément		
hauffage d'ambiance général	Autre	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m <sup>-</sup> /n	3.3	350 Inver		220
general	Autre	Capacity control	kW				
		Pck (mode résistance de carter)	kW		0,0		
		Poff (mode arrêt)	kW		0,0		
		Psb (mode veille)			0,0.		
ha	C ( - (	Pto (thermostat désactivé)	kW	1	0,0	<u>L</u>	XL
hauffage d'eau chaude anitaire	General	Profil de charge déclaré Fonction pour régler le chauffage de l'e	eau en	L	XL no		XL.
		dehors des heures de pic					
hauffage d'ambiance	Dispositif de		kW		9,1		
général	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergétique			Électr	ique	
hauffage d'eau chaude anitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	886	1.542	886	1.542
•	,	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63
		Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
		Eau mixte à 40°C	I	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109	116	109
		Qelec (consommation électrique auotidienne)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		Puissance absorbée en veille Classe	W	42,0 A+	43,2 A	42,0 A+	43,2 A
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963
hauffage d'eau chaude	Climat froid			2,24	2,08	2,24	2,08
nnitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	94	85	94	85
<b>}</b>		Qelec (consommation électrique	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180
•		quotidienne) Puissance absorbée en veille	W	45,9	43,1	45,9	43,1
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	737	1.349	737	1.349
		annuelle)					
		COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00
		Heat up time	1	1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 40°C	1	244,0	295,0	244,0	295,0
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		139	124	139	124
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,7	51,5	52,7	51,5
		Puissance absorbée en veille	W	38,4	37,6	38,4	37,6



Spécifications to					EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W - ERLA14DV3
uffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré 55 °C		Annual energy consumption	kWh	6.4	05	7.0	47
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	13	31	12	26
			Pnominal à -10°C	kW	1	1	1	1
			Ohe Annual energy consumption (GCV)		2		<del></del>	5
			SCOP SCOP	uj	3,		3,	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d	'amhianca	3,		) ++	Ш
			Cdh (dégradation chauffage)	allibidite	<u> </u>		1,0	
			COPd		1,		1,0	M
			Pdh	kW	7,			5
			PERd	%	75		77	
			Cdh (dégradation chauffage)	70	"		1,0	,U
			COPd		3,		3,	70
			Pdh	kW	5			2
			PERd	%	13		13	
			Cdh (dégradation chauffage)	/0	l n		1,0	1,2
			COPd		4,			88
			Pdh	kW	1,		1,4	00
			PERd	%	10	1,6		5,2
			Cdh (dégradation chauffage)	70	17		1,0	0,4
			COPd		6,		6,0	0
			Pdh	kW	0,		5,3	J0
	Tol (lim		PERd	%	25		26	
			COPd	70	1,		1,	
			Pdh	kW	, ,		7	
		PERd	%	6		70		
auffage des locaux	Sortie d'eau sous		TOL	°C	Į Vi		10	77
uniage des iocada	climat tempéré 55 °C	température de	WTOL	°°			55	
•			Psup (à Tconception -10 °C)	kW	3	2	4	0
		calorif. nom.						
			COPd		1,		1,	
			Pdh	kW		2	8	9
			PERd	%	78	,4	]4	8,
			Tbiv	°(			-5	
	Sortie d'eau climat	Général	Annual energy consumption	kWh	8.4			24
	froid:55°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage	%	1	4	1	7
			d'ambiance)					
			Pnominal à -22 °C	kW	1			1
				Gj	3			2
	Sortie d'eau en condi-		Annual energy consumption	kWh	3.2		3.0	
	tions climatiques chaudes 55 °C		ns (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	1	il	1	6
			Pnominal à 2°C	kW	10	0,	1	,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	1	2	1	4
			Cdh (dégradation chauffage)			1	1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,	В	2,	20
			Pdh	kW	9	0	11	],1
			PERd	%	89	2	88	,0
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1	1,0	
			COPd		3,			B3
			Pdh	kW		2		6
			PERd	%		9,6		3,2
			Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
			COPd		5,			69
			Pdh	kW	,		5,0	
			PERd	%	22	5,8		7,6
			COPd			40		65
			Pdh	kW		5		,1
			PERd	%	96			5,0
			Tbiv	°C	^		4	
	Sortie d'eau climat		Annual energy consumption	kWh	41	79		BS
	tempéré 35 °C		ns (effic. saisonnière du chauffage	%		12		31
	temperess c		d'ambiance)	14	"	n.		,,
			Pnominal à -10 °C	kW	1	0	1	1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)			6	-	8
			SCOP	al		61		60



pécifications	techniques				EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W - ERLA14DV3
ffage des locaux	Sortie d'eau climat	Condition A (-7 °CBS/	- COPd		3,03		2,99	
	tempéré 35 °C	8°(BH)	Pdh	kW	9,2		9,8	
			PERd	%	121,2		119,6	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			4,33	5	
			Pdh	kW	5,5		6,1	
			PERd	%		174,	0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,69		6,70	
			Pdh	kW		4,6		
			PERd	%	267,6		268,0	
			Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,47	i	8,65	
			Pdh	kW	4,	5,4		
		PERd	%	338,8	,	346,0		
		Tol (limite de	COPd		2,72		2,71	
		température de	Pdh	kW	8,4		9,1	
		fonctionnement)	PERd	%	108,8		108,4	
		roncommencing	TOL	°C	100,0			
			WTOL	°C		35		
		Tbiv (température	COPd	(	3,01	11	2,99	
		bivalente)	Pdh	LU				
		Divalente)		kW	9,2		9,8	
			PERd	%	120,4		119,6	
			Tbiv	°(	-8		-7	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	1,6		1,9	
	Sortie d'eau climat	Général	Annual energy consumption	kWh	5.964		6.439	
	froid 35 °C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	162		165	
			Pnominal à -22 °C	kW	12		11	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	21		В	
	Sortie d'eau en condi	- Général	Annual energy consumption	kWh	2.228		2.431	
	tions dimatiques	scholal	ns (effic. saisonnière du chauffage	%	237		239	
	chaudes 35 °C		d'ambiance)					
			Pnominal à 2°C	kW	10		11	
		C. Br. D	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8		9	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	1111	3,80		3,51	
			Pdh	kW	9,2		11,0	
			PERd	%	152,0		140,4	
age des locaux	Sortie d'eau en condi		Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
	tions dimatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,70		5,77	
	chaudes 35 ℃		Pdh	kW	6,7		7,4	
			PERd	%	228,0		230,8	
		Tbiv (température	COPd		3,80		3,51	
		bivalente)	Pdh	kW	9,2		11,0	
			PERd	%	152,0		140,4	
			Tbiv	°C	3		2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,87		7,73	
			Pdh	kW		5,2		
			PERd	%	314,8	İ	309,2	

(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 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55 °C, dans une pièce où la température ambiante est de 20 °C. BS/BH 7 °C/6 °C. |
Rafraichissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraichissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825 |
Condition 1: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
Condition 2: rafraichissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Spécifications te	chniques		EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
Puissance calorifique	Nom.	kW	16,0 (1) /	16,0 (2)
Puissance absorbée	Chauffage Nom.	kW	3,53 (1) /	4,56 (2)
	Eau chaude Nom.	kWh	2,44	3,41
	sanitaire de			
	10°C à 50°C			
hr		hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP			4,53 (1) /	3,51 (2)



Spécifications tec	_			EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
énéral	Coor-	Nom et adresse		•	estraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Nom ou marque de commerce		Daikin	Europe N.V.
	fournisseur/				
	fabricant	D			0.:
		Pompe à chaleur air-eau			Oui
	du produit	Pompe à chaleur saumure-eau	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		non
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur		Oui
		Pompe à chaleur basse température			non
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui
	W 1 .	Pompe à chaleur eau-eau	ID(A)		non
	Niveau de puissance	interieur	dB(A)	44	4,0 (3)
	acoustique LW(A) (conformément à la				
	norme EN14825)				
W(A) Sound power level			dB(A)		62,0
according to EN14825)	Outdoor		UD(A)	'	02,0
ondition sonore Étiquett	a d'ácacancan	tion et énergétique		Duissance conore en mode chauffage mesurée conforméme	ent à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	<del>-</del>	5.100
général	Autre	Capacity control	101 / 11		verter
general	Autic	Pck (mode résistance de carter)	kW		0,000
		Poff (mode arrêt)	kW		0,023
		Psb (mode veille)	kW		0,023
		Pto (thermostat désactivé)	kW		D,023
Chauffage d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré	KII	L	XL
anitaire	GENERAL	Fonction pour régler le chauffage de l'	eau en		non
eumanc		dehors des heures de pic	cau en		IIVII
		activis aes ticares de pic			
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW		9,0
général	chauffage	Type d'intrant énergétique	***		ctrique
<b>y</b>	supplémen-			2.0	etingue
	taire intégré				
Chauffage d'eau chaude	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	886	1.542
anitaire	moyen	annuelle)			
	.,.	COPdhw		2,73	2,63
		Heat up time		1h 21min	1h 11min
		Eau mixte à 40°C	ī	244,0	295,0
		ŋwh (efficacité en mode ECS)	%	116	109
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,260	7,260
		quotidienne)		,	
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
		référence		,	
		Puissance absorbée en veille	W	42,0	43,2
		Classe		A+	A
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.087	1.963
	· · · -	annuelle)		•	
Chauffage d'eau chaude	Climat froid			2,24	2,08
anitaire		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	94	85
•		Qelec (consommation électrique	kWh	5,200	9,180
		quotidienne)		•	,
		Puissance absorbée en veille	W	45,9	43,1
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	737	1.349
		annuelle)			
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min
		Eau mixte à 40°C		244,0	295,0
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	-	139	124
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,570	6,350
		quotidienne)		-1-1*	3,550
		Température d'eau chaude de	°C	52,7	51,5
		référence	-	/	3,,5



Spécifications	techniques				EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37 EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
auffage des locaux	Sortie d'eau sous	Général	3,	kWh	7.477
	climat tempéré 55 ℃		consumption		
			ηs (effic. saisonnière du	%	130
			chauffage d'ambiance)		
				kW	12
				Gj	27
			consumption (GCV)		
			SCOP		3,32
			Classe d'effic. saisonnière	e du	A++
		4 50 17-18-1	chauffage d'ambiance		
			Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0
		8°CBH)	COPd	1111	1,95
				kW	9,4
		C 121 B		%	78,0
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		10
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	1111	3月
				kW	69
		- Inc. 6		%	190,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		10
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	LW	4,93
				kW	4,4
		( kr h		%	197,2
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		10
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	LW	6,60
				kW	53
		Tal file No. 1		%	264,0
		Tol (limite de	COPd	kW	1,50
		température de fonctionnement)			60
<i>m</i>	C. C. H.	,		%	600
auffage des locaux	Sortie d'eau sous	Tol (limite de		°C	-10
<b>&gt;</b>	climat tempéré 55 °C	fonctionnement)	WIOL	'	55
•		Cap. suppl. puiss.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	61
		calorif. nom.	r sup (a iconception -io C)	KW	U <sub>p</sub> i
		Tbiv (température	COPd		2,13
		bivalente)		kW	10,1
		DIVAICILLE		%	85.2
				°(	-5
	Sortie d'eau climat	Général		kWh	9,650
	froid:55°C	ociiciai		%	120
	11010.33		d'ambiance)	~	LU LU
				kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		35
	Sortie d'eau en condi-	Général		kWh	45%
	tions dimatiques	ociiciai	- 7/	%	162
	chaudes 55 °C		d'ambiance)	~	NL
				kW	W,I
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		16
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)	7	1,0
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,17
				kW	9,8
				%	86,8
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,70
				kW	91
				%	148,0
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5,69
				kW	5,0
				%	ш,
		Tbiv (température	COPd		291
		bivalente)		kW	427 11,1
		-marchet		%	116,4
				°(	110,4 5
	Sortie d'eau climat	Général		kWh	5.377
	sortie d'eau climat tempéré 35 °C	veneidl		%	5.3//
	tellipere 33 C		ηs (emc. saisonniere du chauπage d'ambiance)	/0	101
				kW	1 12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		<u>μ</u> 19
			SCOP	uj .	4,61
				ambiance	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'	diiiDidiiCC	A+++



Spécifications 1					EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
uffage des locaux Sortie d'eau climat					2,87	
•	tempéré35°C	8°CBH)	Pdh	kW	11,2	
			PERd	%	114,8	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,33	
			Pdh	kW	6,7	
			PERd	%	173,2	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,83	
			Pdh	kW	4,7	
			PERd	%	273,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		8,82	
			Pdh	kW	5,5	
			PERd	%	352,8	
		Tol (limite de	COPd		2,52	
		température de	Pdh	kW	10,6	
		fonctionnement)	PERd	%	100,8	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°(	35	
		Tbiv (température	COPd		2,72	
		bivalente)	Pdh	kW	11,4	
			PERd	%	108,8	
			Tbiv	°C	-8	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	1,4	
	Sortie d'eau climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.257	
	froid 35 °C		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	160	
			Pnominal à -22 °C	kW	12	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26	
	Sortie d'eau en condi-	Général	Annual energy consumption	kWh	2.675	
	tions climatiques chaudes 35 ℃		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	237	
			Pnominal à 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		10	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,30	
			Pdh	kW	11,9	
			PERd	%	132,0	
ige des locaux	Sortie d'eau en condi-	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
	tions dimatiques	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,64	
	chaudes 35 ℃	•	Pdh	kW	8,1	
			PERd	%	225,6	
		Tbiv (température	COPd		3,30	
		bivalente)	Pdh	kW	11,9	
			PERd	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,73	
		,	Pdh	kW	5,2	
					J <sub>p</sub> L	

(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 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage; conditions de fonctionnement: eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C. |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Rafraîchissement: Entrée d'eau 23 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures: 35 °CBS |
Conformément à la norme EN14825 |
Condition 1: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |
Condition 2: rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7°C (DT = 5 °C); chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Technical Spo	ecifications			ERLA11DV3	ERLA14DV3
Caisson	Couleur			Blancivoire	
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée	et prélaquée polyester
Dimensions Unité	Unité	Hauteur	mm	870	
		Largeur	mm	1.1	00
		Profondeur	mm	46	50
	Unité	Hauteur	mm	1.1	18
	emballée	Largeur	mm	1.2	107
		Profondeur	mm	6	82
Poids	Unité		kg	10	01
	Unité emba	Unité emballée kg		120	



Technical Specific					ERLA11DV3	ERLA14DV3
mballage	Matériau				Carton + bois + polyst	tyrène expansé
	Poids			kg	18	
changeur de chaleur	Longueur			mm	1.195	
	Rangées	Quantité			3	
	Pas des ailet			mm	1,40	
	Passages	Quantité			14	
	Surface front	ale		m²	0,950 /0,970	/1,00
	Étages	Quantité			38	
	Orifice de	Quantité			0	
	plaque					
	tubulaire					
	vide					
	Type de tube				ø7 Hi-XS	1
	Ailettes	Туре			Ailette W	
	, mettes	Traitement			Traitement anticor	
entil.	Tuno	nancincin			Ventilateur à	
cital.	Type Quantité				ventilateur a	nence
		Cha#a.a.	Haus	m³/min		70.4
	Débit d'air		Haut		55,8	70,4
		Rafraîchisse-	наит	m³/min	70,4	85,0
	B1	ment				
	Direction du	refoulement			Horizont	al
loteur de ventilateur	Quantité				1	
	Model				Moteur CC san	s balai
	Sortie W		W	183		
	Entraînemen	t			Entraînement	direct
	Vitesse	Paliers			8	
			Nom.	rpm	450	550
		Rafraîchisse-		rpm	650	
		ment	. 2222	·F···		
ompresseur	Quantité_	cm			1	
ompresseur						ID#C
omproces	Model				2Y350BPAX	
ompresseur	Туре				Compresseur swing herm	
	Starting met	hod			Commandé par Inverter	
ESP	Catégorie				Catégorie	II .
lage de fonctionnement	Chauffage	Min.		°CDB	-25,0	
		Max.		°CDB	25 (1) / 35	(1)
	Rafraîchisse-	Min.		°CDB	10	
	ment	Max.		°CDB	43	
		Max.		°CDB	25 (1) /35	(1)
	domestique				-25	.,
ESP	Élément le	Nom			Accumulat	eur
.231	plus critique			Bar*l	159	- Cui
liveau de puissance	Chauffage	Nom.		dBA	62,0 (2)	
	chaullage	MOIII.		UDA	62,0 (2)	
onore	Chauff	Nom		40.4	40.0 (2)	
liveau de pression	Chauffage	Nom.		dBA	48,0 (2)	
onore	-					
éfrigérant	Туре				R-32	
	PRP				675,0	
	Charge			kg	3,80	
	Commande				Détendeur élect	tronique
	Circuits	Quantité			1	
uile réfrigérante	Туре				FW68DA	
	Volume char	gé		I	1,4	
accords de tuyauterie	Liquide	Quantité			1	
, ,	•	Туре			Raccord à duc	lgeon
		DE		mm	9,50	•
	Gaz	Quantité			1	
	Jaz				Raccord à duc	daean
		Type DE		no mo		aycon
	ć			mm	15,9	
	Évacuation	Quantité			8	
		Туре			Perçage	!
		OD		mm	26	
	Long.	Max.	UE - UI	m	3	
	tuyauterie			m	50	
		Système	Préchargé d'usine	m	10	
			jusqu'à			
	Côté haute	Pression de c		bar	42	
	pression				72	
		frigérant supp	lémentaire	kg/m	0,05 (pour longueur de tuyaut	erie sunérieure à 10 m)
	Dénivelé	UI - UE	Max.		0,03 (pour longueur de tayaut	ene supericule a to my
			IVIGA.	m	,	tunany da gaz
afrast math: 1	Isolation the	iiiique			Tuyaux de liquide et i	
efrost method					Inversion de Capteur pour température éc	
ommande de dégivrage					C4	shananann ahalann ant



Technical Specifications		ERLA11DV3 ERLA14DV3		
Commande de puissance Méthode		Variable (inverter)		
Dispositifs de sécurité Élément	01	Pressostat ha	aute pression	
	02	Pressostat ba	asse pression	
	03	Limiteur de surcharge d	lu moteur de ventilateur	
	04	Fus	ible	
	05	Protection thermique du	ı moteur de compresseur	

<b>Electrical Specific</b>	ations			ERLA11DV3	ERLA14DV3
Alimentation électrique				V3	
	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	230	
	Plage de	Min.	%	-10	
	tension	Max.	%	10	
Courant	Courant Chauffage		A	30,8	
	de service	Rafraîch.	A	30,8	
_	max.				
	Fusibles recommandés A		A	32	
	Modulation	Min.	%	39	37
	Inverter				
Raccords de câblage	Pour	Quantité		3	
	alimentation Remarque			Sélectionner le diamètre et le type en fonction	des réglementations nationales et locales
	électrique				
	Pour rac-	Quantité		4	
	cordement	Remarque		1,5mm	2
	à l'unité				
	intérieure				
Classe IP	IP			IPX4	

<sup>(</sup>l)Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement. |
(2)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.

<b>Technical Specifi</b>	cations			ERLA16DV37		
Caisson	Couleur			Blanc ivoire		
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	870		
		Largeur	mm	1.100		
		Profondeur	mm	460		
	Unité	Hauteur	mm	1.118		
	emballée	Largeur	mm	1.207		
		Profondeur	mm	682		
Poids	Unité		kg	101		
	Unité embal	lée	kg	120		
Emballage	Matériau			Carton + bois + polystyrène expansé		
	Poids		kg	18		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1.195		
	Rangées Quantité			3		
	Pas des ailettes mm		mm	1,40		
	Passages	Quantité		14		
	Surface frontale m <sup>2</sup>		m²	0,950 /0,970 /1,00		
	Étages	ges Quantité		38		
	Orifice de	Quantité		0		
	plaque					
	tubulaire					
	vide					
	Type de tube	2		ø7 Hi-XSL		
	Ailettes	Туре		Ailette WF		
		Traitement		Traitement anticorrosion (PE)		
/entil.	Туре			Ventilateur à hélice		
	Quantité			1		
	Débit d'air	Chauffage Haut	m³/min	85,0		
		Rafraîchisse- Haut	m³/min	85,0		
		ment				
	Direction du	refoulement		Horizontal		
Moteur de ventilateur	Quantité			1		
	Model			Moteur CC sans balai		
	Sortie		W	183		
	Entraîneme	nt		Entraînement direct		
	Vitesse	Paliers		8		
		Chauffage Nom.	rpm	650		
		Rafraîchisse- Nom.	rpm	650		
		ment	·F.··			



# **Spécifications**Spécifications

<b>Technical Specific</b>	ations				ERLA16DV37
Compresseur	Quantité_				1
	Model				2Y350BPAX1P#C
Compresseur	Type				Compresseur swing hermétique à Inverter
	Starting met	hod			Commandé par Inverter
DESP	Catégorie				Catégorie II
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.		°CDB	-25,0
		Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)
	Rafraîchisse-	Min.		°CDB	10
	ment	Max.		°CDB	43
	Eau chaude	Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)
	domestique	Min.		°CDB	-25
DESP	Élément le	Nom			Accumulateur
	plus critique	Ps*V		Bar*l	159
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	62,0 (2)
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA	48,0 (2)
Réfrigérant	Туре				R-32
, <b>,</b> , ,	PRP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Commande				Détendeur électronique
	Circuits	Quantité			1
Huile réfrigérante	Туре	<b></b>			FW68DA
	Volume char	né		1	1,4
Raccords de tuyauterie	Liquide	Quantité		<u> </u>	1
naccoras ac tayaatene	Liquiuc	Туре			Raccord à dudgeon
		DE		mm	9,50
	Gaz	Quantité			1
	Guz	Туре			Raccord à dudgeon
		DE		mm	15,9
	Évacuation	Quantité			8
	Lvacuation				· ·
		Type OD		mm	Perçage 26
	1		UE - UI	mm	
	Long.	Max.	UE - UI	m	3
	tuyauterie	C ( )	D. C.L C.H	m	50
		Système	Préchargé d'usine	m	10
	60.71		jusqu'à		
	Côté haute	Pression de	conception	bar	42
	pression				
	Charge de ré			kg/m	0,05 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0
	Isolation the	rmique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz
Defrost method					Inversion de cycle
Commande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ext.
Commande de puissance					Variable (inverter)
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression
		02			Pressostat basse pression
		03			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		04			Fusible
		05			Protection thermique du moteur de compresseur

<b>Electrical Specific</b>	cations			ERLA16DV37
Alimentation électrique	Nom			V3
	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	230
	Plage de	Min.	%	-10
	tension	Max.	%	10
Courant	Courant	Chauffage	A	30,8
	de service	Rafraîch.	A	30,8
	max.			
	Fusibles reco	mmandés	A	32
	Modulation	Min.	%	34
	Inverter			
Raccords de câblage	Pour	Quantité		3
	alimentation	Remarque		Sélectionner le diamètre et le type en fonction des réglementations nationales et locales
	électrique			
	Pour rac-	Quantité		4
	cordement	Remarque		1,5mm <sup>2</sup>
	à l'unité			
	intérieure			
Classe IP	IP			IPX4

(1) Pour en savoir plus, se reporter au schéma de plage de fonctionnement.  $\mid$ 



# **Spécifications**Spécifications

(2)Mesure réalisée avec une chute de pression de 10 kPa dans le système de chauffage ; conditions de fonctionnement : eau à la sortie 47-55°C, dans une pièce où la température ambiante est de 20°C. BS/BH 7°C/6°C.



# Table de combinaison

## Tableau des combinaisons

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

#### Tableau d'associations

	Description	ERLA11D(A/2)V3	ERLA14D(A/2)V3	ERLA16D(A/2)V37	ERLA11D(A/2)W1	ERLA14D(A/2)W1	ERLA16D(A/2)W17
EBBH11DF*	Unité intérieure de chauffage uniquement	0			0		
EBBX11DF*	Unité intérieure réversible	0			0		
EBBH16DF*	Unité intérieure de chauffage uniquement		0	0		0	0
EBBX16DF*	Unité intérieure réversible		0	0		0	0

	Description	ERLA11D(A/2)(V3/W1)	ERLA14D(A/2)(V3/W1)	ERLA16D(A/2)(V37)/(W17)
EBVH11S(18/23)DJ*	Unité intérieure de chauffage uniquement	0	-	-
EBVX11S(18/23)DJ*	Unité intérieure réversible	0	-	-
EBVH16S(18/23)DJ*	Unité intérieure de chauffage uniquement	-	0	0
EBVX16S(18/23)DJ*	Unité intérieure réversible	-	0	0
EBVZ16S(18/23)DJ*	(Bizone intégré)	0	0	0
EBVH16SU(18/23)DJ6V	Chauffage uniquement unité intérieure pour le Royaume-Uni	0	0	0
EBSH(-/B)11*	Unité intérieure de chauffage uniquement	0	-	-
EBSX(-/B)11*	Unité intérieure réversible	0		-
EBSH(-/B)16*	Unité intérieure de chauffage uniquement	-	0	0
EBSX(-/B)16*	Unité intérieure réversible	-	0	0

Remarque Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.

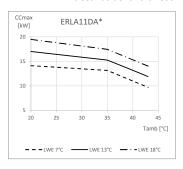
3D136861C

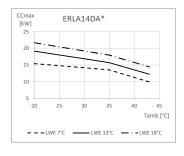


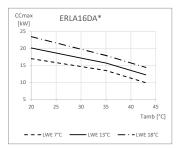
# **Graphiques de puissances**Graphiques de puissances frigorifiques

#### ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

#### Puissance de rafraîchissement maximale







#### Symboles

 $\mathsf{CC}_{\mathsf{max}}$ Puissance de rafraîchissement à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511.

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

Tamb Température ambiante [°C DB]

#### Conditions

#### Puissance de rafraîchissement

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

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.



# **Graphiques de puissances** Graphiques de puissances calorifiques

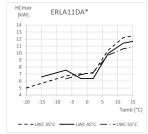
# ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17 Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée ERLA16DA\* ---LWC 35\*C ----LWC 55\*C Puissance de chauffage maximale - valeurs de crête ERLA11DA\* ERLA14DA\* HCmax [kW] 18 17 16 15 14 13 12 11 10 ERLA16DA\* 13 12 11 Puissance de chauffage pour charge maximale, mesurée conformément à la Puissance de chauffage La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée $\Delta T = 3^{\circ}8^{\circ}C$ . Température de l'eau de départ du condensateur [°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 4D137448

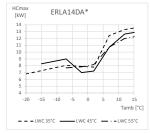


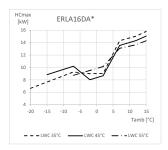
**Graphiques de puissances**Graphiques de puissances calorifiques - mode silencieux

### ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

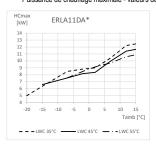
#### Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée

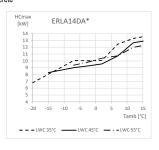


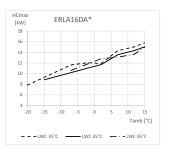




#### Puissance de chauffage maximale - valeurs de crête







Puissance de chauffage pour charge maximale, mesurée conformément à la

norme EN 14511

Température de l'eau de départ du condensateur [°C]

Température ambiante [°C DB]

#### Conditions

Puissance de chauffage

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

Remarques La puissance et l'entrée électrique sont valables pour les modèles V3 à 230V et pour les modèles W1 à 400V.

La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.



# **Tableaux de puissances** Programmes de certification

#### ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

#### Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

			ERLA110	AV3	ERLA14	4DAV3	ERLA16	DAV3(7)	ERLA11	DAW1	ERLA14	DAW1	ERLA160	DAW1(7)	Utilisé pour:
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	BAFA
7/6	30	35	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	EHPA, GET
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	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	8,75	2,92	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	MCS
-7/-8	(40)	45	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

#### Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Puissance n	ominale de l	arraichisser	nent							
			ERLA11DA(	V3/W1)	ERLA14D	A(V3/W1)	ERLA16DA	(V3/W1)(7)	Utilisé pour:	
Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	CC	EER		
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]		
35	23	18	11,85	4,7	13,18	4,61	15,72	4,11	Généralités	DACI
35	12	7	11,18	3,22	12,92	2,98	13,63	2,91	Keymark	DAPT

Données saisonnières - rafraîchissement

LWE 7°C

Température basse

			Application		
		ERLA11DA(V3/W1)	ERLA14DA(V3/W1)	ERLA16DA(V3/W1)(7)	
Pdes	[kW]	11	12,9	13,600	
SEER	[-]	5,92	5,86	5,76	
$\eta_{s,c}$	[-]	234	231	227	
Q <sub>CF</sub>	[kWh/annum]	1116	1322	1417	

		ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7)	Utilisé pour:
Entrée électrique en veille	[W]	23	Taux

COP/EER

Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 14511
Puissance de rafraichissement, mesurée conformément à EN 14511.
Coefficient du rapport performances/efficacité énergétique
conformément à la norme EN14511.
Température d'entrée d'eau du condenseur [°C]
Température de l'eau de départ du condensateur [°C]
Température de l'eau de départ du condensateur [°C]
Température de l'eau de départ de l'evaporateur [°C]
Température de l'eau de départ de l'evaporateur [°C]
Température de l'eau de départ de l'evaporateur [°C]
Température ambiante [°C D8/WB]
Capacité nominale à la température prévue [kW]
Rapport de rendement énergétique saisonnier selon EN14825
Rendement énergétique de rafraïchissement saisonnier selon EN14825
Consommation d'énergie annuelle pour le rafraîchissement selon EN14825

3D136699D

#### ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage Mesuré selon la norme UNI/TS 11300

				ERLA11D	A(V3/W1)	ERLA14DA(V	3/W1)	ERLA16DA(V3/V	V1)(7)
Condition	Tamb (°C)	LWC (*C)	PLR (%)	HC (kW)	COP	HC (kW)	COP	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	6,87	3,01	8,20	2,92	9,44	2,98
В	2/1	30	100	7,01	3,83	7,75	3,78	9,11	3,80
C	7/6	27	100	8,13	5,10	10,44	5,19	13,79	5,18
D	12/11	24	100	11,15	9,33	12,71	9,35	15,46	8,63
A	-7/-8	52	100	6,68	2,00	8,08	1,98	9,17	1,94
В	2/1	42	100	6,58	2,79	7,39	2,79	8,78	2,81
C	7/6	36	100	10,38	4,69	12,27	4,71	14,24	4,41
D	12/11	30	100	12,44	6,04	13,19	6,60	15,34	6,04

				ERLA11D	A(V3/W1)	ERLA14DA(V	3/W1)	ERLA16DA(V3/V	V1)(7)
Condition	Tamb	LWE	PLR	CC	COP	CC	EER	CC	EER
	[*C]	(*C)	[%]	[kW]		[kW]		[kW]	
A	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
В	30	18	75	14,55	5,49	15,96	4,98	16,84	4,80
C	25	18	50	10,64	8,87	11,72	8,55	11,72	8,55
D	20	18	25	7,69	12,65	7,69	12,65	7,69	12,65
A	35	7	100	13,15	2,67	13,53	2,84	13,53	2,84
В	30	7	75	10,31	3,85	11,75	3,73	12,10	3,65
C	25	7	50	7,41	5,79	8,10	5,59	8,10	5,59

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

Unité extérieure		ERI	LA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA	(11/14/16)DAW1(7)		
Ballon d'eau chaud	de sanitaire	EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)	S(U)23DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W) EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)			
Consommation		L	L L	XL	L L XL			
Application			Conditions climatiques moyennes (température de calcul: 7°C)					
COPDIN	0	2,73	2,80	2,63	2,77	2,84	2,64	
η <sub>wh</sub>	[%]	115,6%	119,3%	108,7%	116,4%	119,9%	109,0%	
AEC	[kWh]	886	858	1542	879	854	1537	
Application Climat plus froid (tem				Climat plus froid (tempé	rature de calcul: 2°C)			
COPDIN	0	2,24	2,31	2,08	2,26	2,33	2,09	
η <sub>wh</sub>	[%]	94,2%	97,3%	85,3%	94,6%	97,7%	85,5%	
AEC	[kWh]	1087	1053	1963	1082	1048	1959	
Application				Climat plus chaud (tempé	rature de calcul: 14°C)			
COPDIN	0	3,26	3,46	3,00	3,32	3,51	3,02	
η <sub>wh</sub>	[%]	138,8%	147,8%	124,1%	139,8%	148,9%	124,5%	
AEC	[kWh]	737	692	1349	732	688	1345	

Unité intérieure		EBS(X/H)(B/-)(11,	/16)P30DF	EBS(X/H	)(B/-)(11/16)P50DF		
Unité extérieure		ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)	ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)		
Consommation		L		XL			
Application		Conditions climatiques moyennes (température de calcul: 7°C)					
COPDHW	0	2,73	2,75	3,05	3,1		
η <sub>wh</sub>	[%]	115%	116%	126%	128%		
AEC	[kWh]	890	887	1329	1313		
Application			Climat plus froid (tempe	rature de calcul: 2°C)			
COPDHW	0	2,32	2,33	2,63	2,67		
η <sub>wh</sub>	[%]	97%	98%	109%	110%		
AEC	[kWh]	1053	1051	1542	1526		
Application			Climat plus chaud (tempe	rature de calcul: 14°C)			
COPDHW	0	3,2	3,24	3,68	3,76		
η <sub>wh</sub>	[%]	136%	137%	153%	155%		
AEC	[kWh]	753	750	1094	1078		

3D136699D



# **Tableaux de puissances**Programmes de certification

#### ERLA11D2V3 / ERLA11D2W1 / ERLA14D2V3 / ERLA14D2W1 / ERLA16D2V37 / ERLA16D2W17

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

			ERLA110	02V3	ERLA1	4D2V3	ERLA1	6D2V37	ERLA11	D2W1	ERLA14	D2W1	ERLA16	D2W17	Utilisé pour:
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	BAFA
7/6	30	35	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	EHPA, GET
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	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	8,75	2,92	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	MCS
-7/-8	(40)	45	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

ERLA14D CC [kW] 13,18 12,92 ERLA11D2(V3/W1)
CC EER
[kW] [-]
11,85 4,7
11,18 3,22 2,91 3,22 2,98

Température basse Seasonal D2ta - cooling

		ERLA11D2(V3/W1)	ERLA14D2(V3/W1)	ERLA16D2(V3/W1)7
Pdes	[kW]	11	12,9	13,600
SEER	[-]	5,92	5,86	5,76
$\eta_{s,c}$	[-]	234	231	227
Q <sub>CE</sub>	[kWh/annum]	1116	1322	1417

		ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)/	Utilise pour:
Entrée électrique en veille	[W]	23	Taux

Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 14511

Puissance de rafraichissement, mesurée conformément à EN 14511

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

Température d'entrée d'eau de condenseur [°C]

Température de l'eau de départ du condensatur [°C]

Température de l'eau de départ du condensatur [°C]

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

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

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

Température ambiante [°C DB/WB]

Capacité nominale à la température prévue [kW]

Rapport de rendement énergétique saisonnier selon EN14825

Rendement énergétique de l'arfaichissement saisonnier selon EN14825

Consommation d'énergie annuelle pour le rafraîchissement selon EN14825

3D145302

116



# **Tableaux de puissances**Programmes de certification

ERLA11D2V3 ERLA11D2W1 ERLA14D2V3 ERLA14D2W1 ERLA16D2V37 ERLA16D2W17

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage Mesuré selon la norme UNI/TS 11300

				ERLA:	ERLA140	2(V3/W1)	ERLA16D2(V3/W1)7		
Condition	Tamb	LWC	PLR	HC	COP	HC	COP	HC	COP
	[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]	
A	-7/-8	34	100	6,87	3,01	8,20	2,92	9,44	2,98
В	2/1	30	100	7,01	3,83	7,75	3,78	9,11	3,80
C	7/6	27	100	8,13	5,10	10,44	5,19	13,79	5,18
D	12/11	24	100	11,15	9,33	12,71	9,35	15,46	8,63
A	-7/-8	52	100	6,68	2,00	8,08	1,98	9,17	1,94
В	2/1	42	100	6,58	2,79	7,39	2,79	8,78	2,81
С	7/6	36	100	10,38	4,69	12,27	4,71	14,24	4,41
D	12/11	30	100	12,44	6,04	13,19	6,60	15,34	6,04

			ERLA:	ERLA140	02(V3/W1)	ERLA16D2(V3/W1)7			
Condition	Tamb	LWE	PLR	CC	COP	cc	EER	cc	EER
	[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]	
Α	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
В	30	18	75	14,55	5,49	15,96	4,98	16,84	4,80
С	25	18	50	10,64	8,87	11,72	8,55	11,72	8,55
D	20	18	25	7,69	12,65	7,69	12,65	7,69	12,65
A	35	7	100	13,15	2,67	13,53	2,84	13,53	2,84
В	30	7	75	10,31	3,85	11,75	3,73	12,10	3,65
C	25	7	50	7,41	5,79	8,10	5,59	8,10	5,59
D	20	7	25	5,30	7,25	5,30	7,25	5,30	7,25

Unité extér	ieure		ERLA(11/14/16)D2V3(7)		ERLA(11/14/16)D2W1(7)					
Ballon d'ea	u chaude sanitaire	EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)		EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W				
Consomma	tion	L	L	XL	L	L	XL			
Application	1		Conditio	ns climatiques moyennes (temp	pérature de calcul: 7°C)					
COPDHW	0	2,73	2,80	2,63	2,77	2,84	2,64			
$\eta_{wh}$	[%]	115,6%	119,3%	108,7%	116,4%	119,9%	109,0%			
AEC	[kWh]	886	858	1542	879	854	1537			
Application	1	Climat plus froid (température de calcul: 2°C)								
COPDHW	0	2,24	2,31	2,08	2,26	2,33	2,09			
$\eta_{wh}$	[%]	94,2%	97,3%	85,3%	94,6%	97,7%	85,5%			
AEC	[kWh]	1087	1053	1963	1082	1048	1959			
Application	1		C	limat plus chaud (température	de calcul: 14°C)					
COPDHW	0	3,26	3,46	3,00	3,32	3,51	3,02			
$\eta_{wh}$	[%]	138,8%	147,8%	124,1%	139,8%	148,9%	124,5%			
AEC	[kWh]	737	692	1349	732	688	1345			

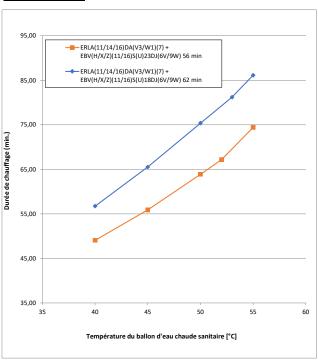
Unité intéri	eure	EBS(X/H)(B/-)(11	/16)P30DF	EBS(X/H)(B/-)(11/16)P50DF						
Unité extéri	ieure	ERLA(11/14/16)D2V3(7)	ERLA(11/14/16)D2W1(7)	ERLA(11/14/16)D2V3(7)	ERLA(11/14/16)D2W1(7)					
Consomma	tion	L			XL					
Application		Conditions climatiques moyennes (température de calcul: 7°C)								
COPDHW	0	2,73	2,75	3,05	3,1					
$\eta_{wh}$	[%]	115%	116%	126%	128%					
AEC	[kWh]	890	887	1329	1313					
Application		Climat plus froid (température de calcul: 2°C)								
COPDHW	0	2,32	2,33	2,63	2,67					
η <sub>wh</sub>	[%]	97%	98%	109%	110%					
AEC	[kWh]	1053	1051	1542	1526					
Application			Climat plus chaud (temp	pérature de calcul: 14°C)						
COPDHW	0	3,2	3,24	3,68	3,76					
η <sub>wh</sub>	[%]	136%	137%	153%	155%					
AEC	[kWh]	753	750	1094	1078					



# **Tableaux de puissances** Performances relatives à l'eau chaude sanitaire

#### ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

#### Durées de chauffage



Nom du modèle	Durée de chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à 45°C
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1 )(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18D J(6V/9W)	62 min
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1 )(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D J(6V/9W)	56 min

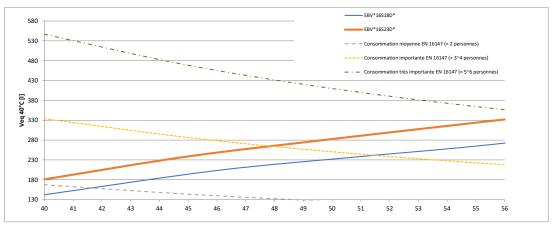
1. Temps nécessaire à l'unité intérieure (opérations de pompe à chaleur uniquement) pour chauffer le ballon d'eau chaude sanitaire de 10°C à la température indiquée.

Reportez-vous à la plage de fonctionnement pour la température maximale du ballon d'eau chaude sanitaire lors du fonctionnement de la pompe à chaleur

#### Guide de sélection pour le volume du ballon d'eau chaude sanitaire

(1)

Veq 40°C = quantité d'eau d'une température de 40°C qui peut être prélevée au robinet lorsque le ballon d'eau chaude sanitaire est chauffé jusqu'à une certaine température avec une température d'entrée d'eau froide de 10°C.



Si une valeur Veq 40°C quotidienne supérieure est requise, des cycles de chauffage supplémentaires sont nécessaires dans les 24 heures.

Conformément à la norme EN16147.

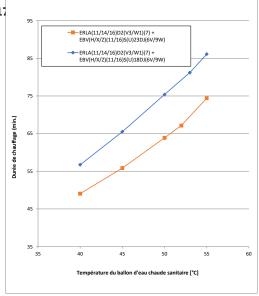
4D136698A



# **Tableaux de puissances** Performances relatives à l'eau chaude sanitaire

ERLA11D2V3 ERLA11D2W1 ERLA14D2V3 ERLA14D2W1 ERLA16D2V37\_\_\_\_\_



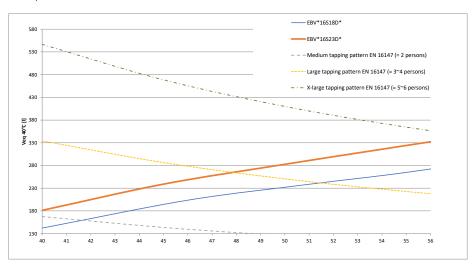


Nom du modèle	Durée de chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à 45°C
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18DJ(6V/9W)	62 min
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)	56 min

1. Temps nécessaire à l'unité intérieure (opérations de pompe à chaleur uniquement) pour chauffer le ballon d'eau chaude sanitaire de 10°C à la température indiquée. Reportez-vous à la plage de fonctionnement pour la température maximale du ballon d'eau chaude sanitaire lors du fonctionnement de la pompe à chaleur uniquement.

## <u>Guide de sélection pour le volume du ballon d'eau chaude sanitaire</u> (1)

Veq 40°C = quantité d'eau d'une température de 40°C qui peut être prélevée au robinet lorsque le ballon d'eau chaude sanitaire est chauffé jusqu'à une certaine température avec une température d'entrée d'eau froide de 10°C.



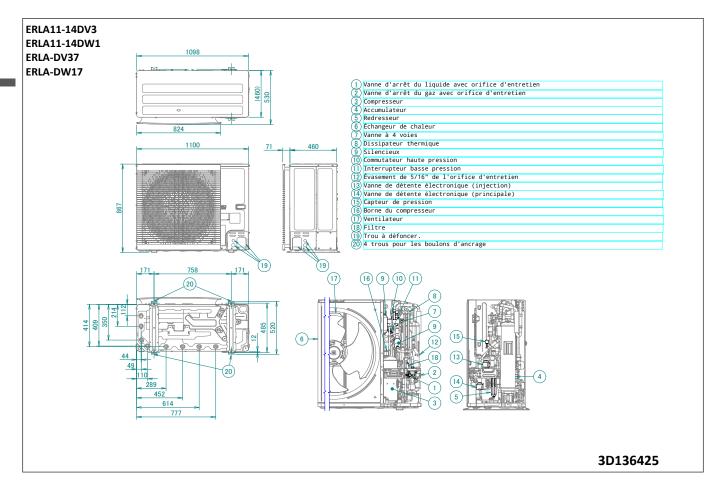
Si une valeur Veq 40°C quotidienne supérieure est requise, des cycles de chauffage supplémentaires sont nécessaires dans les 24 heures. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus d'informations.

(1) Conformément à la norme EN16147.



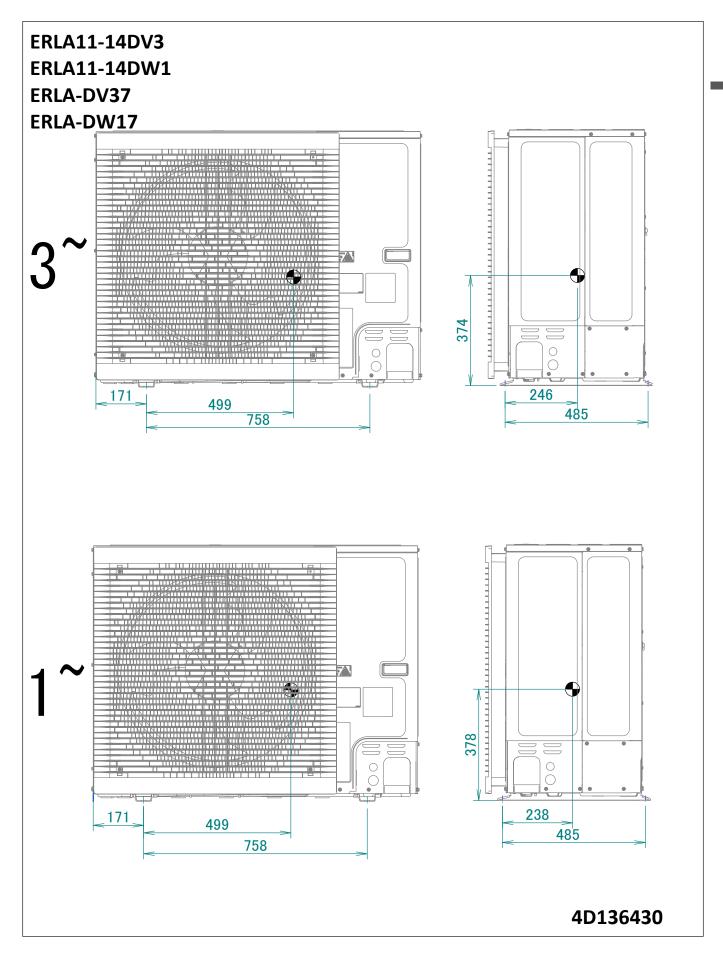
## 6 Plans cotés

#### 6 - 1 Plans cotés





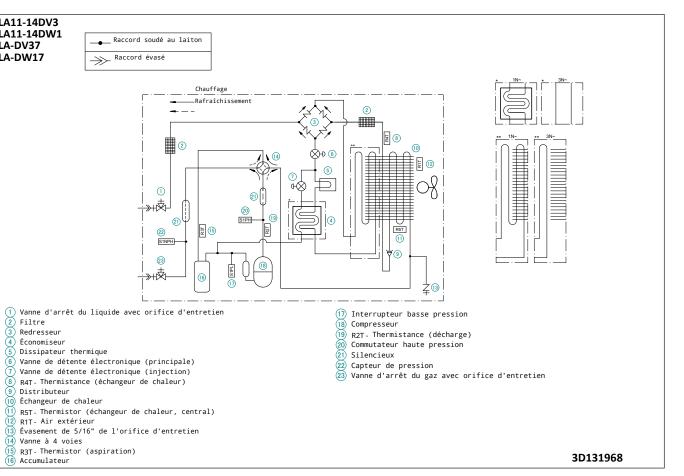
# **Centre de gravité** Centre de gravité





# **Schémas de tuyauterie** Schémas de tuyauterie

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17





# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Remarques et Légende

: PCB

#### ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

## 

#### 

**EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION** 

Position de la borne du compresseur



UNITÉ 3PH

#: à fournir sur site

Description

#### REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS4 et DS1.
- 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

UNITÉ 1PH

Détendeur électronique

Filtre antiparasites

Électrovanne (vanne à 4 voies) Filtre antiparasites (tore magnétique)

Description

#### LÉGENDE

Référence

Reference	_	Description	Reference		Description
A1P		Carte du circuit imprimé (unité principale)	A1P		Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P		Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)	A2P		Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
A3P		Carte du circuit imprimé (flash)	C* (A1P)		Condensateur
C* (A*P)		Condensateur	BS* (A1P)		Commutateur à bouton-poussoir
BS* (A1P)		Commutateur à bouton-poussoir	DS1 (A1P)		Commutateur DIP
DS1 (A1P)		Commutateur DIP	F1U, F3U (A2P)		Fusible T 6,3 A 250 V
F1U, F3U~F4U (A2P)		Fusible T 6,3 A 250 V	F4U, F5U (A2P)		Fusible T 30 A 500 V
F2U (A2P)		fusible T 56 A 250 V	F7U (A1P)		Fusible T 5 A 250 V
F6U (A1P)		Fusible T 5 A 250 V	HAP (A1P)		Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien
H1~7P (A1P)		Diode électroluminescente d'indication			est vert)
		(le moniteur d'entretien est orange)	K1R (A1P)		Relais magnétique (Y1S)
HAP (A1P)		Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien	K10~84R (A1P)		Relais magnétique
		est vert)	K*M (A1P)		Relais magnétique (unité principale)
K1R (A1P)		Relais magnétique (Y1S)	L*R (A*P)		Réacteur
K10~13R (A1P)		Relais magnétique	M1C		Moteur du compresseur
K11M (A1P)		Relais magnétique (unité principale)	M1F		Moteur du ventilateur
K14~15R (A2P)		Relais magnétique	PS (A1P)		Alimentation à découpage
L*R (A1P)		Réacteur	Q1		Protection thermique surintensité
M1C		Moteur du compresseur	Q1DI	#	Disjoncteur différentiel (30 mA)
M1F		Moteur du ventilateur	R2~R807 (A1P)		Résistance
PS (A1P)		Alimentation à découpage	R1T		Thermistor (air)
Q1		Protection thermique surintensité	R2T		Thermistor (évacuation)
Q1DI	#	Disjoncteur différentiel (30 mA)	R3T		Thermistor (aspiration)
R533~R807 (A*P)		Résistance	R4T		Thermistor (tuyau de distribution)
R1T		Thermistor (air)	R5T		Thermistor (échangeur de chaleur central)
R2T		Thermistor (évacuation)	R11T (A1P)		Thermistor (ailette)
R3T		Thermistor (aspiration)	RC (A1P)		Circuit du récepteur de signal
R4T		Thermistor (tuyau de distribution)	S1NPH		Capteur de pression
R5T		Thermistor (échangeur de chaleur central)	S1PH		Interrupteur haute pression
R11T (A1P)		Thermistor (ailette)	S1PL		Interrupteur basse pression
RC (A2P)		Circuit du récepteur de signal	SEG* (A1P)		affichage à 7 segments
S1NPH		Capteur de pression	TC (A1P)		Circuit de transmission du signal
S1PH		Interrupteur haute pression	V*D (A1P)		Diode
S1PL		Interrupteur basse pression	V1~2R (A1P)		Module de diode
TC (A2P)		Circuit de transmission du signal	V3~5R (A1P)		Module d'alimentation électrique
V*D (A1P)	Ì	Diode	X1M		Bornier
V1R (A1P)		Module d'alimentation électrique	X*A, X*Y (A*P)		Connecteur
V2R (A1P)	T	Module de diode	Y1E, Y3E		Détendeur électronique
V*T (A1P)		IGBT	Y1S	H	Électrovanne (vanne à 4 voies)
X1M		Bornier	Z*C		Filtre antiparasites (tore magnétique)
X*A, X*Y (A*P)	T	Connecteur	Z*F (A*P)	$\vdash$	Filtre antiparasites
V1F V3F		Détendeur électronique	L . (/ \ / )	_	i inic antiparasites

\*: en option

Référence

Y1E, Y3E

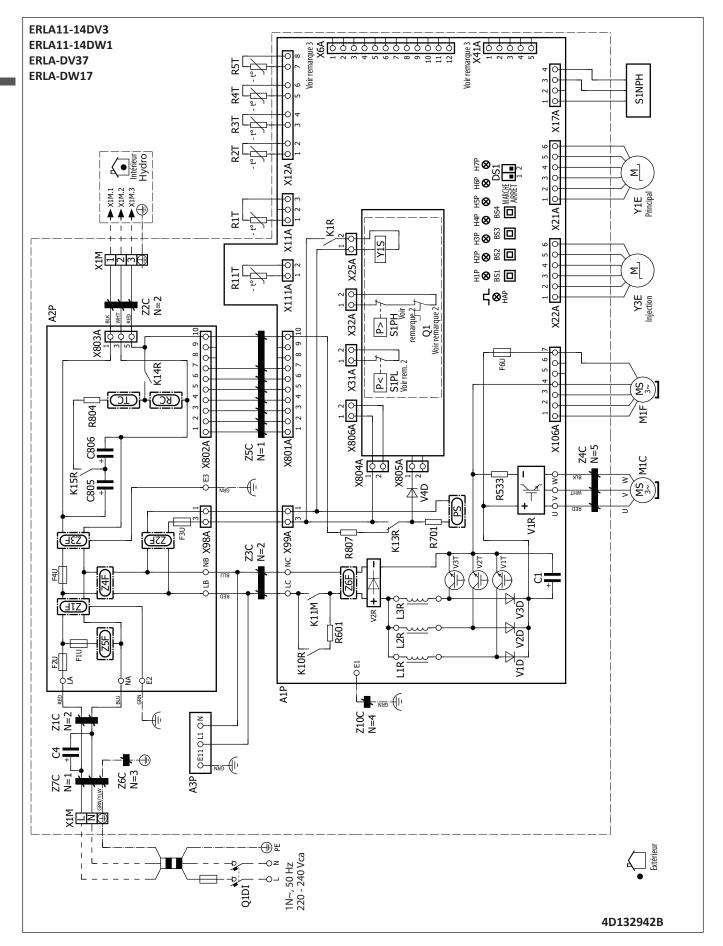
Y1S

4D132942B



# Schémas de câblage

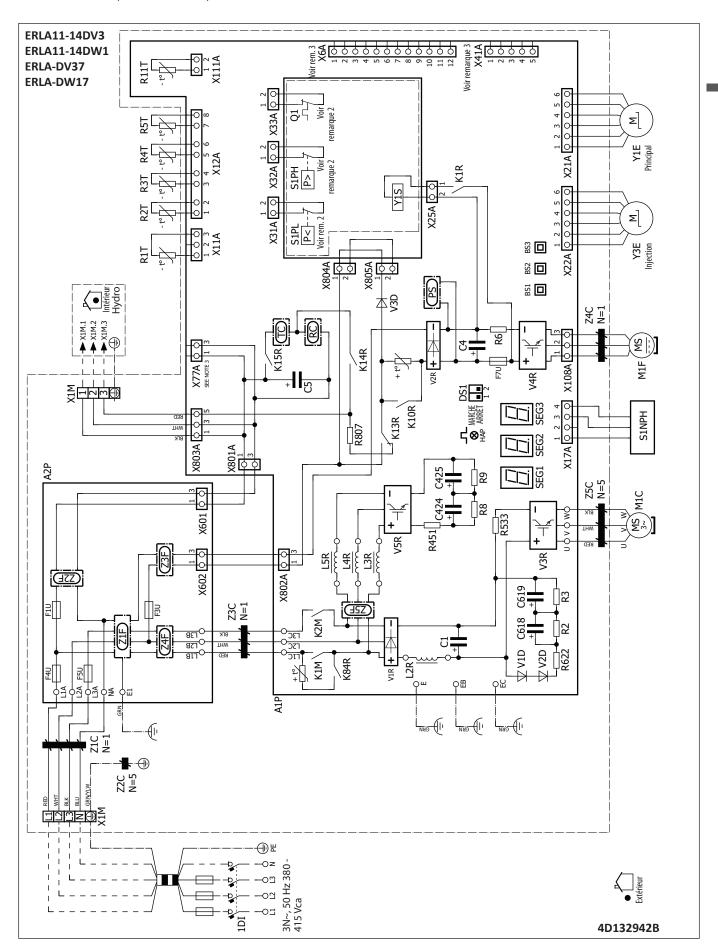
Compresseur - Monophase 9 - 2





# **Schémas de câblage** Compresseur - Triphase

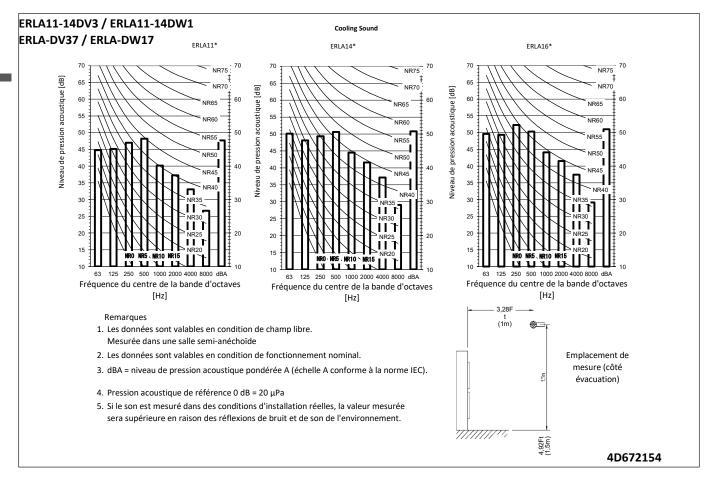
#### 9 - 3





## 10 Données sonores

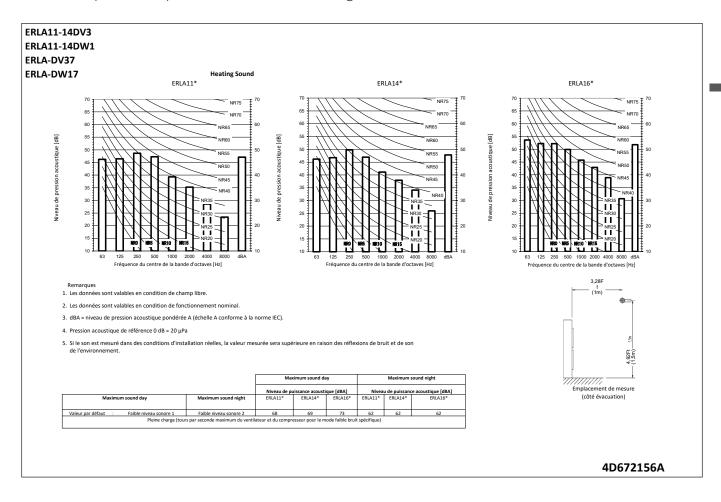
10 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement





## 10 Données sonores

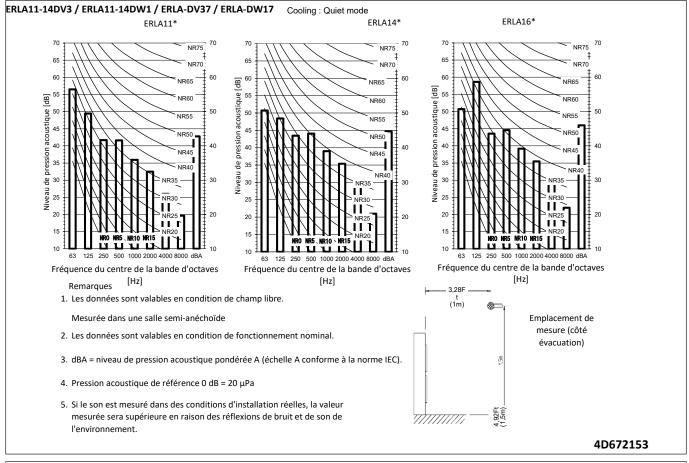
## 10 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage

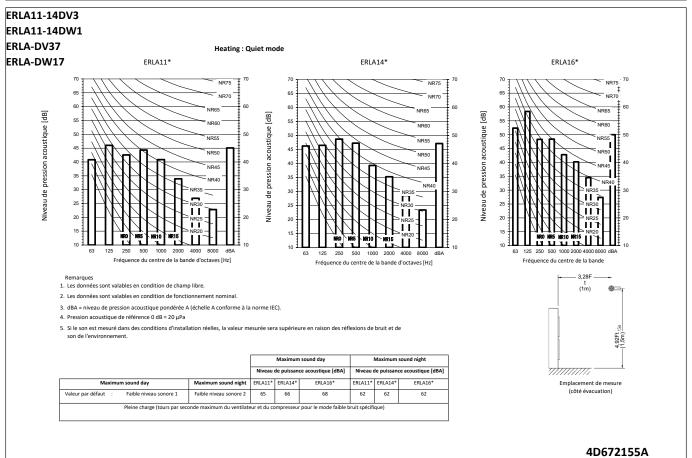




### 10 Données sonores

## 10 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux







# 11 Installation

#### 11 - 1 Méthode d'installation

# ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17 Obstacle cité aspiration Obstacle cité aspiration Obstacle cité aspiration Parci du cité aspiration Parci du cité aspiration Parci du cité aspiration Routeur du nur tans limitations Supplier de la constacle cité decharge Obstacle cité aspiration Parci du cité aspiration Routeur du nur tans limitations 3D135843

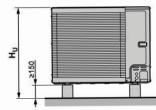
(mm)



#### Installation 11

Méthode d'installation dans les applications en cascade 11 - 2

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 **ERLA-DV37 ERLA-DW17** 



<b>†</b> □	A~L	ПВПДП	IU	a	b	С	d	е	eВ	eD
	В	-			≥300					
	A, B, C	-		≥500	≥300	≥100				
e <sub>B</sub>	B, E	-			≥300			≥1000		≤500
E	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500
e <sub>D</sub>	D	-					≥500			
	D, E	-					≥500	≥1000	≤500	
C B	A, C	-		≥500		≥100				
G H <sub>B</sub>	B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$			≥300		≥500			
Hu		(H <sub>B</sub> and H <sub>D</sub> )	) > H <sub>U</sub>	×						
	B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000		≤500
D			H <sub>B</sub> < H <sub>D</sub>		≥300		≥1000	≥1000	≥500	
H <sub>D</sub>		$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$		×						
1.10	A, C, D, E	-		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
	A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000		≤500
			$H_B < H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000	≤500	
		(H <sub>B</sub> and H <sub>D</sub> )	) > H <sub>∪</sub>				×			
	В -			≥300						
<b>←</b>	A, B, C	-		≥500	≥300	≥500				
e <sub>B</sub>	B, E	-			≥300			≥1000		≤500
E	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500
e <sub>D</sub>	D	-					≥500			
	D, E	-					≥1000	≥1000	≤500	
	A, C	-		≥500		≥500				
C B	B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$			≥300		≥500			
c ≥500 b H <sub>B</sub>		$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$		×						
H <sub>U</sub> ≥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 <sub>B</sub> and H <sub>D</sub> )	) > H <sub>∪</sub>	×						
a A	A, C, D, E	-		≥500		≥500	≥1000	≥1000	≤500	
H <sub>D</sub>	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 <sub>B</sub> and H <sub>D</sub> )	) > H <sub>∪</sub>				×			
			^				^			
≥500			×				X			



## 11 Installation

## 11 - 2 Méthode d'installation dans les applications en cascade

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

#### Conditions d'installation pour les unités ·ERLA\*DA\*·

Unités extérieures en cascade.

Les configurations d'installation avec plusieurs unités extérieures montrées en  $\cdot$ (1)· (côte à côte) et  $\cdot$ (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
  - ${\rm e_{_{\rm B}}}~{\rm Distance}$  maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, en direction de l'obstacle B
  - e<sub>D</sub> 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)

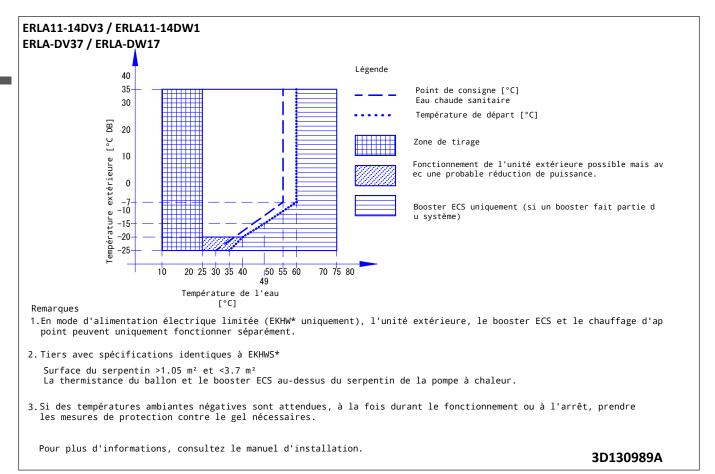


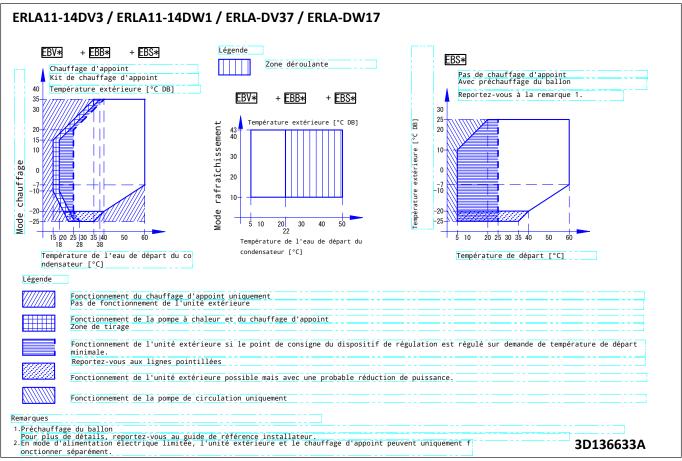




## 12 Plage de fonctionnement

#### 12 - 1 Plage de fonctionnement





<b>Daikin Europe N.V.</b> Naamloze Vennoots	rchap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oc	sstende · Belgium · www.a	daikin.eu	BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)
			02/2023	Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.