

Système Daikin Altherma split température moyenne Données Techniques ERRA08-12EV3





TABLE DES MATIÈRES ERRA08-12EV3

1	Fonctions	
	ERRA08-12EV3	2
2	Spécifications	5
3	Graphiques de puissances Graphiques de puissances frigorifiques Graphiques de puissances frigorifiques - mode silencieux Graphiques de puissances calorifiques Graphiques de puissances calorifiques - mode silencieux	78 78 79 80 81
4	Tableaux de puissances Programmes de certification Performances relatives à l'eau chaude sanitaire	82 83
5	Plans cotés	84
6	Schémas de tuyauterie	85
7	Schémas de câblage Schémas de câblage - Monophasé	86 86
8	Données sonores Spectre de pression sonore - Rafraîchissement Spectre de pression sonore - Chauffage Spectre de pression sonore - Mode silencieux	87 88 88
9	Installation Méthode d'installation	9(9(
10	Plage de fonctionnement	91





1 Fonctions

1 - 1 ERRA08-12EV3

- > L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 $^{\circ}\mathrm{C}$
- > En fonctionnement pompe à chaleur uniquement, l'unité extérieure fournit une température d'eau en sortie de 65°C à une température extérieure de -15°C
- » À une température extérieure de -15°C, l'unité extérieure limite la perte de puissance calorifique
- Les produits qui utilisent du R-32 ont un plus faible impact environnemental (68% par rapport au réfrigérant R-410A), consomment moins d'énergie grâce à leur efficacité énergétique élevée, et ont une charge de réfrigérant diminuée de 30%
- > Carte WLAN incluse









Spécifications te					ELBH12E6V + ERRA08EV3	ELBH12E6V + ERRA10EV3	ELBH12E6V + ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.			kW		3,45 (1)			
	Nom.			kW		6,17 (2)			
	Maxi.			kW	7,95 (1)	9,25 (1)	9,97 (1)		
uissance absorbée	Chauffage	Min.		kW		0,72 (3)			
		Nom. kW			1,25 (2)				
		Max.		kW	1,69 (3)	2,04 (3)	2,28 (3)		
OP						4,92 (2)			
ompe	Type					Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DKI			
	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa		67,9 (4)			
changeur de chaleur - ôté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom. I/min				18,3			
eneral	Coor-	Nom et adress	2		Daikin Euro	pe N.V. – Zandvoordestraat 300, 8400 Oosten	de, Be l gium		
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marqu	e de commerce		Daikin Europe N.V.				
	Product	Pompe à chale	ur air-eau		Oui				
			ur saumure-eau			non			
			iné de chauffage pompe	à cha l eur		Oui			
			ur basse température		non				
			pplémentaire intégré		Oui				
		Pompe à chale				non			
Niveau de puissance Intérieur acoustique LVI(A)			dB(A)	44,0					
(conformément à la norme E114825)									
.W(A) Sound power level Outdoor dB(A) according to EN14825)				dB(A)	56,0				
ondition sonore Étique					Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825				
hauffage d'ambiance			ninal (unité extérieure)	m³/h		3.542			
général	Autre	Capacity contr				Inverter			
		Pck (mode rési	stance de carter)	kW	0,000				
		Poff (mode arr	êt)	kW		0,021			
		Psb (mode veil	le)	kW		0,021			
		Pto (thermosta	at désactivé)	kW		0,024			
	Dispositif de			kW		6,0			
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant	énergétique			Électrique			
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat		Annual energy consumption	kWh	7.742	7.723	7.510		
~	tempéré 55 °C	1	ης (effic. saisonnière du :hauffage d'ambiance)	%	130	131	135		
			nominal à -10 °C	kW		12,5	-		
		(Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2		27		
			SCOP		3,	34	3,44		
		(Classe d'effic. saisonnièr :hauffage d'ambiance	e du	-,	A++			
			Edh (dégradation chauff	age)		1,0			



pécifications te	chniques			ELBH12E6V + ERRA08EV3	ELBH12E6V + ERRA10EV3	ELBH12E6V + ERRA12EV3	
auffage des locaux	Sortie d'eau	Condition A	COPd		2,26		
	sous climat (-7 tempéré 55 8 °C		Pdh kW		7,6		
			PERd %		90,4		
	°C	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,39		
			Pdh kW		6,8		
			PERd %		135,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,90		
			Pdh kW		4,5		
			PERd %		196,0		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0				
		COPd	6,02				
			Pdh kW		5,2		
			PERd %	240,8			
te de	Tol (limite de	e COPd	1,97	2,	00		
	température		6,9	8	,2		
	de fonction-	PERd %	78,8	80	0,0		
	nement)	TOL °C		-10			
			WTOL °C		55		
		Cap. suppl. puiss. calorif	Psup (à Tconception kW - –10°C)	5,6	4	,3	
		nom.					
		Tbiv (tem-	COPd	2,		2,41	
		pérature	Pdh kW	8,		10,0	
		bivalente)	PERd %	112		96,4	
			Tbiv °C	-	2	- 5	
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	7.303	7.173	7.146	
	climat froid :		consumption				
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	118	1:	21	
			chauffage d'ambiance)				
			Pnominal à -22 °C kW		9,0		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		26		
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(-7 °CBS/-	COPd	2,52			
		8 °CBH)	Pdh kW		5,2		
		,	PERd %		100,6		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,77		
		1- 10011 4011	Pdh kW		3,3		
			PERd %		151,0		



Spécifications te					ELBH12E6V + ERRA08EV3	ELBH12E6V + ERRA10EV3	ELBH12E6V + ERRA12EV3	
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Cdh (dégradation chauffa	age)		1,0		
_	climat froid :	(7°CBS/6°CBH)	COPd			4,81		
	55 °C		Pdh	kW		3,4		
			PERd	%		192,2		
		Condition D	COPd			6,36		
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW				
			PERd	%		254,2		
		Tol (limite de COPd			1,43	1,49	1,54	
		température	Pdh	kW	4,9	6,1	7,2	
		de fonction-		%	57,4	59,7	61,7	
		nement)	TOL	°C		- 22		
			WTOL	°C	55			
		Condition G	COPd		1,93	1,	96	
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,0	7	7,2	
			PERd	%	77,2	7:	8,4	
		Tbiv (tem-	COPd		2,17	1,	96	
b		pérature	Pdh	kW	6,6	7	7,2	
	bivalente)	PERd	%	86,9	7:	8,4		
		Tbiv	°C	-12	-	15		
	Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	4,1	2,9	1,8		
		puiss. calorif	. - 22 °C)					
		nom.						
	Sortie	Général	Annual energy	kWh		3.039		
	d'eau en		consumption					
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%		166		
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	9,6			
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj		11		
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			2,57		
			Pdh	kW		8,0		
			PERd	%		102,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			3,65		
			Pdh	kW		6,7		
			PERd	%		146,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)		1,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd			5,71		
			Pdh	kW		3,6		
			PERd	%		228,3		
		Tbiv (tem-	COPd			3,02		
		pérature				•		
		bivalente)						



Spécifications te	echniques			ELBH12E6V + ERRA08EV3	ELBH12E6V + ERRA10EV3	ELBH12E6V + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie	Tbiv (tem-	Pdh kW		8,4			
<u>.</u>	d'eau en	pérature	PERd %		120,9			
	conditions	bivalente)	Tbiv °C		4			
	climatiques							
	chaudes							
	55 °C	C (()	Annual energy kWh	2,650	2.	.77		
	Sortie d'eau climat tem-	General	Annual energy kWh consumption	3.659	3.1	537		
	péré 35 °C		ns (effic. saisonnière du %	184	11	36		
	peress e		chauffage d'ambiance)	104	"	30		
			Pnominal à -10 °C kW		8,3			
			Qhe Annual energy Gj		13			
			consumption (GCV)					
			SCOP	4,69	4	71		
			Classe d'effic. saisonnière du		A+++			
	(-7 °CBS/-		chauffage d'ambiance					
		Condition A		3,10				
			Pdh kW		7,5			
		8 °CBH)	PERd %		124,1			
(2° CB Condi	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
	(2° CBS/1° (BH)	COPd		4,76				
		Pdh kW		4,4				
	6 bi 6	PERd %		190,4				
	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd		1,0 6,14				
		(/ CD3/0 CDN)	Pdh kW		4,3			
			PERd %		245,8			
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,84			
		[12 400717 4017]	Pdh kW		6,6			
			PERd %		313,4			
		Tol (limite de		2,80		77		
		température	Pdh kW	6,9	3	,1		
		de fonction-	PERd %	112,2	11	0,8		
		nement)	TOL °C		-10			
			WTOL °℃		35			
		Tbiv (tem-	COPd	3,10	2,			
		pérature	Pdh kW	7,5		,1		
		bivalente)	PERd %	124,1		0,8		
			Tbiv °C	-7		10		
		Cap. suppl.		1,4	0	0,		
		puiss. calorif	10 °C)					
	Cortin diac	nom.	Annual anaray LMA	E 554	E 401	[207		
	Sortie d'eau climat froid	uenerai	Annual energy kWh	5.554	5.401	5.387		
	35 °C		consumption ns (efficacité saisonnière %	157	161	162		
	JJ (du chauffage d'am-	137	101	102		
			biance)					
			Pnominal à -22 °C kW		9	1		



Spécifications 2

2 - 1 Spécifications

Spécifications te				ELBH12E6V + ERRA08EV3	ELBH12E6V + ERRA10EV3	ELBH12E6V + ERRA12EV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Consommation Gj	20,0	19,	4
35 °C	climat froid		énergétique annuelle Qhe (PCS)			
•	33 C	A Condition			3,36	
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,4	
		8°CWB)	PERd %		134,5	
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(2°CDB/1°CWB)	COPd		5,21	
			Pdh kW		3,6	
			PERd %		208,4	
	Condition C		Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,29	
			Pdh kW		5,3	
			PERd %		251,7	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,69	
			Pdh kW		6,6	
			PERd %		307,6	
		Tol (limite de		2,04	2,07	2,09
		température		4,9	5,9	6,4
		de fonction-		81,6	82,9	83,6
	nement)	nement)	TOL °C		- 22	
		WTOL °C		35		
		Condition G	COPd	2,60	2,56	
	(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0	7,0		
			PERd %	103,8	102	
		Tbiv (tem-	COPd	2,86	2,5	
		pérature	Pdh kW	6,5		
		bivalente)	PERd %	114,4	102,6 -15	
		· · · ·	Tbiv °C	-12		
		Cap.	Psup (à Tconception kW	4,1	3,1	2,6
		suppl. puiss. calorifique	-22 C)			
		nom.				
	Sortie	Général	Annual energy kWh		2.027	
	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %		224	
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW		8,6	
	35 ℃		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		7	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,06	
			Pdh kW		6,8	
			PERd %		162,4	
ruffage des locaux	Sortie	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
_	d'eau en	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,65	
	conditions		Pdh kW		5,5	
	climatiques		PERd %		226,0	
	chaudes	Tbiv (tem-	COPd		4,73	
	35 ℃	pérature	Pdh kW		6,8	
		bivalente)	PERd %		189,2	
			Tbiv °C		5	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,52	
			Pdh kW		6,1	
			PERd %		300,8	

Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. Conformément à la norme EN 16147.

Spécifications te	chniques			ELBH12E9W + ERRA08EV3	ELBH12E9W + ERRA10EV3	ELBH12E9W + ERRA12EV3	
Puissance calorifique	Min.		kW		3,45 (1)		
	Nom.		kW	6,17 (2)			
	Maxi.		kW	7,95 (1)	9,25 (1)	9,97 (1)	
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW	0,72 (3)			
		Nom.	kW		1,25 (2)		
		Max.	kW	1,69 (3)	2,04 (3)	2,28 (3)	
COP					4,92 (2)		

⁽I)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |
(4)BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraichissement : Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Conformément à la norme EN14471



Spécifications tec	hniques				ELBH12E9W + ERRA08EV3	ELBH12E9W + ERRA10EV3	ELBH12E9W + ERRA12EV3		
ompe	Туре				Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DKI				
	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa					
changeur de chaleur - ôté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom. I/min			18,3				
eneral	Coor-	Nom et adre	sse		Daikin Euro	pe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oosteno	le, Belgium		
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce				Daikin Europe N.V.			
	Product	Pompe à cha	leur air-eau			Oui			
	description	Pompe à chaleur saumure-eau				non			
		Système con	nbiné de chauffage pompe	à cha l eur		Oui			
		Pompe à cha	leur basse température			non			
		Réchauffeur	supplémentaire intégré			Oui			
	Pompe à chaleur eau-eau					non			
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur		dB(A)		44,0			
W(A) Sound power level according to EN14825)		dB(A)			56,0				
ondition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique					Puissance sonore en mode chauffage n	nesurée conformément à la norme EN12102 da	ns les conditions de la norme EN14825		
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure) m³/h			3.542				
général	Autre	Capacity control			Inverter				
		Pck (mode résistance de carter) kW			0,000				
		Poff (mode arrêt) kW			0,021				
		Psb (mode veille) kW			0,021				
		Pto (thermos	stat désactivé)	kW		0,024			
	Dispositif de	Psup		kW		9,0			
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrar	nt énergétique			Électrique			
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.742	7.723	7.510		
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	130	131	135		
			Pnominal à -10 °C	kW		12,5			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	8	27		
			SCOP		3,	34	3,44		
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	e du		A++			
		Condition A (-7 °CBS/- 8 °CBH)		age)		1,0			



Spécifications te	chniques			ELBH12E9W + ERRA08EV3	ELBH12E9W + ERRA10EV3	ELBH12E9W + ERRA12EV3	
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition A	COPd		2,26		
<u>.</u>	sous climat		Pdh kW		7,6		
	tempéré 55 8°CBI		PERd %		90,4		
°C		(ondition B Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,39		
			Pdh kW		6,8		
			PERd %		135,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)	1,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,90		
			Pdh kW		4,5		
			PERd %		196,0		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		6,02		
			Pdh kW		5,2		
			PERd %	240,8			
te	Tol (limite de	e COPd	1,97	2,	00		
		température	Pdh kW	6,9	8		
		de fonction-		78,8	80		
		nement)	TOL °C		-10	,	
			WTOL °C		55		
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	5,6	4,3		
		Tbiv (tem-	COPd	2,	81	2,41	
		pérature	Pdh kW	8,		10,0	
		bivalente)	PERd %	112		96,4	
		biraiciice,	Tbiv °C	-		-5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy kWh consumption	7.303	7.173	7.146	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	118	1.	21	
			Pnominal à -22 °C kW		9,0		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		26		
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(-7 °CBS/-	COPd		2,52		
		8 °CBH)	Pdh kW		5,2		
			PERd %		100,6		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,77		
			Pdh kW		3,3		
			PERd %		151,0		



Spécifications te	chniques				ELBH12E9W + ERRA08EV3	ELBH12E9W + ERRA10EV3	ELBH12E9W + ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0		
	climat froid :	(7°CBS/6°CBH)	COPd	-		4,81		
	55 °C		Pdh	kW		3,4		
			PERd	%	192,2			
		Condition D	COPd		6,36			
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW	4,2			
			PERd	%		254,2		
		Tol (limite de	· COPd		1,43	1,49	1,54	
		température		kW	4,9	6,1	7,2	
		de fonction-	PERd	%	57,4	59,7	61,7	
		nement)	TOL	°C		-22		
			WTOL	°C	55			
		Condition G	COPd		1,93	1,	96	
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,0	7	2	
			PERd	%	77,2	78	3,4	
		Tbiv (tem-	COPd		2,17	1,	96	
		pérature	Pdh	kW	6,6	7	2	
	b _	bivalente)	PERd	%	86,9	78		
			Tbiv	°C	-12		15	
			Psup (à Tconception	kW	4,1	2,9	1,8	
		puiss. calorif	. - 22 °C)					
		nom.						
	Sortie	Général	Annual energy	kWh	3.039			
	d'eau en		consumption					
	conditions		ηs (effic. saisonnière du			166		
	climatiques		chauffage d'ambiance)					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW		9,6		
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj		11		
			consumption (GCV)					
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			2,57		
			Pdh	kW		8,0		
		c bu c	PERd	%		102,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1111		3,65		
			Pdh	kW		6,7		
		C. N. B.	PERd	%		146,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chau	паде)		1,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	1.34/		5,71		
			Pdh	kW		3,6		
		Tl. t /4	PERd	%		228,3		
		Tbiv (tem-	COPd			3,02		
		pérature						
		bivalente)			l			



clima chauc 55°C Sortie	u en pérature litions bivalente) atiques ides : : ie d'eau Général at tem-	Pdh kW PERd % Tbiv °C Annual energy kWh consumption ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	3.659	8,4 120,9 4	
condi clima chauc 55°C Sortie clima	litions bivalente) atiques ides : ie d'eau Général at tem-	Thiv °C Annual energy kWh consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.659	4	
clima chauc 55°C Sortie clima	atiques ides : : ie d'eau Général at tem-	Annual energy kWh consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.659		
chauc 55°C Sortie Clima	ides : ie d'eau Général at tem-	consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.659	3.	
55°C Sortie clima	ie d'eau Général at tem-	consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.659	31	
Sortie clima	ie d'eau Général at tem-	consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.659	3 /	
clima	at tem-	consumption ηs (effic. saisonnière du %	3.039		627
		ηs (effic. saisonnière du %		3.1	33/
	55 (184	1:	86
		(naumage grampiance)	104	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	30
		Pnominal à -10 °C kW		8,3	
		Qhe Annual energy Gj		13	
		consumption (GCV)			
		SCOP	4,69	4	,71
		Classe d'effic. saisonnière du		A+++	
		chauffage d'ambiance			
	Condition A			3,10	
	(-7 °CBS/-	Pdh kW		7,5	
	8 °CBH)	PERd %		124,1	
	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
	(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,76	
		Pdh kW		4,4	
	e ha e	PERd %		190,4	
	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
	(1, CB2\0, CBH)	COPd Pdh kW		6,14 4,3	
		PERd %		245,8	
	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
	(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,84	
	(iz Costii Con)	Pdh kW		6,6	
		PERd %		313,4	
	Tol (limite d		2,80		,77
	températur		6,9		B,1
	de fonction-		112,2		0,8
	nement)	TOL °C		-10	
		WTOL °C		35	
	Tbiv (tem-	COPd	3,10	2,	,77
	pérature	Pdh kW	7,5	3	3,1
	bivalente)	PERd %	124,1		0,8
		Tbiv °C	-7	_	10
	Cap. suppl.		1,4	0),0
	puiss. calori	f10 °C)			
	nom.				
	ie d'eau Général	Annual energy kWh	5.554	5.401	5.387
	at froid -	consumption	157	1/1	1/2
35 ℃	-	ηs (efficacité saisonnière %	157	161	162
		du chauffage d'am- biance)			
		Pnominal à -22 °C kW		9	



Spécifications 2

Spécifications 2 - 1

Spécifications te	chniques			ELBH12E9W + ERRA08EV3 ELBH12E9W + ERRA10EV3 ELBH12E9W + ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35°C	Général	Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	20,0	19	4	
		A Condition	COPd		3,36		
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,4		
		8°CWB)	PERd %		134,5		
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2°CDB/1°CWB)	COPd		5,21		
			Pdh kW		3,6		
		PERd %		208,4			
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,29		
			Pdh kW		5,3		
			PERd %		251,7		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,69		
			Pdh kW		6,6		
			PERd %		307,6		
		Tol (limite de	COPd	2,04	2,07	2,09	
		température	Pdh kW	4,9	5,9	6,4	
		de fonction-	PERd %	81,6	82,9	83,6	
		nement)	TOL °C		-22		
			WTOL °C		35		
		Condition G	COPd	2,60	2,	56	
		(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0	7,	0	
			PERd %	103,8	102	2,6	
		Tbiv (tem-	COPd	2,86	2,:		
		pérature	Pdh kW	6,5	7,		
		bivalente)	PERd %	114,4	102,6		
			Tbiv °C			5	
		Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception kW -22 °C)	4,1	3,1	2,6	
	Sortie d'eau en	nom. Général	Annual energy kWh consumption	2.027			
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	224			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW		8,6		
	35°C		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		7		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,06		
			Pdh kW		6,8		
			PERd %		162,4		
Chauffage des locaux	Sortie	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
	d'eau en	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,65		
•	conditions		Pdh kW	-	5,5		
	climatiques chaudes	TL://	PERd %		226,0		
	35 °C	Tbiv (tem-	COPd		4,73		
	JJ (pérature bivalente	Pdh kW		6,8		
		bivalente)	PERd %		189,2		
		Cardida N	Tbiv °C		5		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage) COPd		7,0		
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh kW	1	7,52		
			PERd %		6,1 300,8		
			rinu 70		300,0		

(I)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |
(4)BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraichissement : Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Conformément à la norme EN14471

Spécifications te	chniques		ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3			
Puissance calorifique	Min.	kW	3,45 (1)					
	Nom.	kW	6,17 (2)					
	Maxi.	kW	7,95 (1)	9,25 (1)	9,97 (1)			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,81 (3) / 6,47 (4)	7,97 (3) / 6,47 (4)	8,62 (3) / 6,47 (4)			



pécifications techniques				ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3			
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW		0,72 (5)				
		Nom.	kW		1,25 (2)				
		Max.	kW	1,69 (5)	2,04 (5)	2,28 (5)			
	Rafraîchisse- ment	Nom.	kW	2,15 (3) / 1,16 (4)	2,66 (3) / 1,16 (4)	2,96 (3) / 1,16 (4)			
TOP .					4,92 (2)				
ER				3,17 (3) / 5,56 (4)	3,00 (3) / 5,56 (4)	2,91 (3) / 5,56 (4)			
ompe	Туре				Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DKI				
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa		67,9 (6)				
Échangeur de chaleur - Côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min		18,3				
General	Coor-	Nom et adresse		Daikin Eur	ope N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oosten	de, Belgium			
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de con	merce		Daikin Europe N.V.				
	Product	Pompe à chaleur air-ea	npe à chaleur air-eau Oui						
	description	Pompe à chaleur saumi	ire-eau	non					
		Système combiné de ch	auffage pompe à cha l et	r	Oui				
		Pompe à chaleur basse	température		non				
		Réchauffeur supplémei	ntaire intégré		Oui				
acc (co		Pompe à chaleur eau-e	au		non				
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)		44,0				
.W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		56,0				
Condition sonore Étiquett	e d'écoconcep	ion 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 (un	té extérieure) m³/h		3.542				
général	Autre	Capacity control			Inverter				
=		Pck (mode résistance d	carter) kW	0,000					
		Poff (mode arrêt)	kW		0,021				
		Psb (mode veille)	kW		0,021				
		Pto (thermostat désact	ivé) kW		0,024				
	Dispositif de	Psup	kW		6,0				
	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergéti	que		Electrique				
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général Annual e consump		7.664	7.645	7.433			
	tempéré 55 ℃		saisonnière du % e d'ambiance)	1	132	136			
		Pnomina	là-10°C kW		12,5				
			ial energy Gj tion (GCV)		28	27			



Spécifications te	écifications techniques			ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	SCOP	3,37	3,38	3,47	
	sous climat		Classe d'effic. saisonnière du		A++		
	tempéré 55		chauffage d'ambiance				
	°C	Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(-7 °CBS/-	COPd	2,26			
		8 °CBH)	Pdh kW		7,6		
			PERd %		90,4		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,39		
			Pdh kW		6,8		
			PERd %		135,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,90		
		Pdh kW	4,5				
		PERd %	196,0				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
			COPd		6,02		
			Pdh kW	5,2			
			PERd %	240,8			
		Tol (limite de		1,97	2,	00	
		température		6,9	8,2		
		de fonction-		78,8	80		
		nement)	TOL °C	1.2,2	-10	,,-	
			WTOL °C		55		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	5,6	4	.3	
				-7-		,	
		nom.	,				
			COPd	2,	81	2,41	
		pérature	Pdh kW	8,		10,0	
			PERd %	112		96,4	
			Tbiv °C	-		-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.257	7.127	7.100	
	climat froid :		consumption				
	55 °C		ης (effic. saisonnière du %	119	12	22	
			chauffage d'ambiance)				
			Pnominal à -22 °C kW		9,0		
			Qhe Annual energy Gj		26		
			consumption (GCV)				
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(-7 °CBS/-	COPd		2,52		
		8 °CBH)	Pdh kW		5,2		
		•	PERd %		100,6		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		



Spécifications techniques				ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3
auffage des locaux	Sortie d'eau	Condition B	COPd		3,77	
	climat froid :	(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW		3,3	
	55 °C		PERd %		151,0	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		4,81	
			Pdh kW		3,4	
			PERd %		192,2	
		Condition D	COPd		6,36	
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh kW		4,2	
			PERd %		254,2	
		Tol (limite de	COPd	1,43	1,49	1,54
		température		4,9	6,1	7,2
		de fonction-		57,4	59,7	61,7
		nement)	TOL °C		-22	
			WTOL °C		55	
		Condition G	COPd	1,93	1,	96
		(-15 °CBS/-)		6,0		7,2
			PERd %	77,2	78	
		Tbiv (tem-	COPd	2,17	1,96	
		pérature	Pdh kW	6,6		,2
			PERd %	86,9	78	
			Tbiv °C	-12	-15	
		Cap, suppl.	Psup (à Tconception kW	4,1	2,9	1,8
		puiss. calorif.			,	,
		nom.	,			
	Sortie	Général	Annual energy kWh		2.946	
	d'eau en		consumption			
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %		171	
	climatiques		chauffage d'ambiance)			
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW		9,6	
	55 °C		Qhe Annual energy Gj		11	
			consumption (GCV)			
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		2,57	
			Pdh kW		8,0	
			PERd %		102,6	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		3,65	
			Pdh kW		6,7	
			PERd %		146,2	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		5,71	



Spécifications te	chniques			ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3		
nauffage des locaux	Sortie	Condition D	Pdh kW		3,6			
_	d'eau en	(12°CBS/11°CBH)	PERd %		228,3			
	conditions	Tbiv (tem-	COPd		3,02			
	climatiques	pérature	Pdh kW		8,4			
	chaudes	bivalente)	PERd %		120,9			
	55 °C		Tbiv °C		4			
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	3.582	3.5	560		
	climat tem-		consumption					
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du %	188	1!	90		
			chauffage d'ambiance)					
			Pnominal à -10 °C kW		8,3			
			Qhe Annual energy Gj		13			
			consumption (GCV)					
			SCOP	4,79		82		
			Classe d'effic. saisonnière du	A+++				
		C 100 A	chauffage d'ambiance		210			
		Condition A (-7 °CBS/-	COPd Pdh kW		3,10 7,5			
		8 °CBH)	PERd %					
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		124,1			
		(2° CBS/1° CBH)	COPd (degradation chaunage)		1,0 4,76			
		(Z COSFT CON)	Pdh kW		4,76			
			PERd %		190,4			
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,14			
		(/ CD3/O CDII)	Pdh kW		4,3			
			PERd %		245,8			
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,84			
		THE COST IT CON	Pdh kW		6,6			
			PERd %		313,4			
		Tol (limite de		2,80		77		
		température		6,9		i,1		
		de fonction-		112,2		0,8		
		nement)	TOL °C	112,52	-10	9,0		
			WTOL °C		35			
		Tbiv (tem-	COPd	3,10		77		
		pérature	Pdh kW	7,5		,, 1,1		
			PERd %	124,1		0,8		
		,	Tbiv °C	-7		10		
		Cap, suppl.	Psup (à Tconception kW	1,4		,0		
		puiss. calorif.		1		-		
		nom.	•					



Spécifications 2

2 - 1 Spécifications

Spécifications te				ELBX12E6V + ERRA08EV3	ELBX12E6V + ERRA10EV3	ELBX12E6V + ERRA12EV3				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.507	5.355	5.340				
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	158	1	53				
			Pnominal à -22 °C kW		9					
			Consommation Gj énergétique annuelle	19,8	19,3	19,2				
		A Condition	Qhe (PCS) COPd		3,36					
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,4					
		8°CWB)	PERd %		134,5					
		B Condition (2°CDB/1°CWB)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0 5,21					
		(c Court Cito)	Pdh kW		3,6					
			PERd %		208,4					
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,29					
			Pdh kW		5,3					
			PERd %		251,7					
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,69					
			Pdh kW		6,6					
		T.100	PERd %		307,6					
		Tol (limite de		2,04	2,07	2,09				
		température		4,9	5,9	6,4				
		de fonction- nement)	PERd % TOL °C	81,6	82,9 -22	83,6				
		nementy	WTOL °C		35					
		Condition G		2,60	2,	56				
		(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0	7					
		, ,	PERd %	103,8		2,6				
		Tbiv (tem-	COPd	2,86	2,56					
		pérature	Pdh kW	6,5	7,0					
		bivalente)	PERd %	114,4	10	2,6				
			Tbiv °C	-12	-					
		Cap. suppl. puiss. calorifique	Psup (à Tconception kW -22 °C)	4,1	3,1	2,6				
	Sortie	nom. Général	Annual energy kWh		1.934					
	d'eau en conditions		consumption ηs (effic. saisonnière du %		235					
	climatiques		chauffage d'ambiance)							
	chaudes 35 °C		Pnominal à 2 °C kW Qhe Annual energy Gj		8,6 7					
	JJ (e to -	consumption (GCV)							
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
auffage des locaux	Sortie	Condition B	COPd		4,06					
>	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW		6,8					
•	conditions	6 hr 1	PERd %		162,4					
	climatiques chaudes	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
	35 °C	(/ CD3/O CDII)	COPd Pdh kW		5,65 5,5					
	55 0		PERd %		226,0					
		Tbiv (tem-	COPd		4,73					
		pérature	Pdh kW		6,8					
		bivalente)	PERd %		189,2					
			Tbiv °C		5					
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)							
		Consideration	can (acgradation chadnage)	1,0						
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,52					

(I)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : l'a DS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 128'; Sortie d'eau 78'; Conditions extérieures : 35°CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 228'; Sortie d'eau 788'; Conditions extérieures : 35°CBS |
(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |
(6)BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. Conformément à la norme EN 16147.





Spécifications tec	hniques				ELBX12E9W + ERRA08EV3	ELBX12E9W + ERRA10EV3	ELBX12E9W + ERRA12EV3	
Puissance ca l orifique	Min.			kW		3,45 (1)		
	Nom.			kW		6,17 (2)		
	Maxi.			kW	7,95 (1)	9,25 (1)	9,97 (1)	
uissance frigorifique	Nom.			kW	6,81 (3) / 6,47 (4)	7,97 (3) / 6,47 (4)	8,62 (3) / 6,47 (4)	
uissance absorbée	Chauffage	Min.		kW		0,72 (5)		
				kW		1,25 (2)		
		Max.		kW	1,69 (5)	2,04 (5)	2,28 (5)	
	Rafraîchisse-	Nom.		kW	2,15 (3) / 1,16 (4)	2,66 (3) / 1,16 (4)	2,96 (3) / 1,16 (4)	
	ment							
.OP						4,92 (2)	1	
ER					3,17 (3) / 5,56 (4)	3,00 (3) / 5,56 (4)	2,91 (3) / 5,56 (4)	
ompe	Туре					Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DK		
	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa		67,9 (6)		
changeur de chaleur - ôté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min		18,3		
General	Coor-	Nom et adre			Daikin Euro	pe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostenc	le, Belgium	
		Nom ou mar	que de commerce			Daikin Europe N.V.		
	fournisseur/							
	fabricant							
	Product	Pompe à cha				Oui		
	description		leur saumure-eau			non		
			nbiné de chauffage pomp	e à cha l eur		Oui		
_			leur basse température			non		
			supplémentaire intégré			Oui		
			lleur eau-eau			non		
	Niveau de puissance	Intérieur		dB(A)		44,0		
	acoustique LW(A)							
	(conformément à la							
	norme EN14825)			10/11				
.W(A) Sound power level	Outdoor			dB(A)	56,0			
according to EN14825)	117		···		D. I. I. W. C. C. C. EMMAN I. I. IV. I. PAMANA			
ondition sonore Étiquett				3.0	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		3.542		
général	Autre	Capacity con		LM	Inverter			
			ésistance de carter)	kW		0,000		
		Poff (mode a		kW		0,021		
		Psb (mode v		kW		0,021		
	Diamonisis I.		stat désactivé)	kW		0,024		
	Dispositif de chauffage		at ánaraátia:	kW		9,0 Électrique		
	cnauπage supplémen-	rype d'intrai	nt énergétique			Électrique		
	taire intégré							
hauffage des locaux	Sortie d'eau		Annual energy	kWh	7.664	7.645	7.433	
and analysis as socially	sous climat	delleral	consumption	WAAII	7.004	7.045	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
~	tempéré 55		ης (effic. saisonnière du	%	13	37	136	
-	°C		chauffage d'ambiance)	/0	13	<i></i>	150	
			Pnominal à -10 °C	kW		12,5	<u> </u>	
			Qhe Annual energy	Gj	2		27	
			consumption (GCV)	۷)		,		



	cifications techniques		ELBX12E9W + ERRA08EV3	ELBX12E9W + ERRA10EV3	ELBX12E9W + ERRA12EV3				
ouffage des locaux	Sortie d'eau	Général	SCOP	3,37	3,38	3,47			
	sous climat		Classe d'effic. saisonnière du		A++				
tempéré 55 °C	tempéré 55		chauffage d'ambiance						
	°C		Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
		(-7 °CBS/-	COPd		2,26				
		8 °CBH)	Pdh kW		7,6				
			PERd %		90,4				
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,39				
			Pdh kW		6,8				
			PERd %		135,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,90				
			Pdh kW		4,5				
			PERd %		196,0				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6,02				
			Pdh kW	5,2					
			PERd %	240,8					
		Tol (limite de	COPd	1,97	2,	00			
		température	Pdh kW	6,9	8	,2			
		de fonction-	PERd %	78,8	78,8 80,0				
			TOL °C	-10					
			WTOL °C	55					
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	5,6	4	.3			
		puiss. calorif.		·					
		nom.	•						
			COPd	2,8	81	2,41			
		pérature	Pdh kW	8,5		10,0			
		bivalente)	PERd %	112,		96,4			
			Tbiv °C	-2		-5			
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.257	7.127	7.100			
	climat froid :		consumption						
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	119	1:	22			
			chauffage d'ambiance)						
			Pnominal à -22 °C kW		9,0				
			Qhe Annual energy Gj		26				
			consumption (GCV)						
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0				
		(-7°CBS/-	COPd		2,52				
		(
		8°CBH)	Pdh kW	5,2					
		8 °CBH)	Pdh kW						
		8 °CBH) Condition B	Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage)		5,2 100,6 1,0				



Spécifications te	pécifications techniques				ELBX12E9W + ERRA08EV3	ELBX12E9W + ERRA10EV3	ELBX12E9W + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition B	COPd			3,77			
	climat froid :	(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW	V		3,3			
	55 °C		PERd %			151,0			
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage))	1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		4,81				
			Pdh kW	V		3,4			
			PERd %			192,2			
		Condition D	COPd			6,36			
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh kW	V		4,2			
			PERd %			254,2			
		Tol (limite de	: COPd		1,43	1,49	1,54		
		température	Pdh kW	V	4,9	6,1	7,2		
		de fonction-	PERd %		57,4	59,7	61,7		
		nement)	TOL °C			-22			
			WTOL °C			55			
		Condition G	COPd		1,93	1,	96		
		(-15 °CBS/-)		V	6,0		7,2		
			PERd %		77,2		3,4		
		Tbiv (tem-	COPd		2,17	1,	96		
		pérature	Pdh kW	V	6,6	7,2			
		bivalente)	PERd %		86,9	78			
			Tbiv °C		-12	-	15		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	V	4,1	2,9	1,8		
		puiss. calorif							
		nom.							
	Sortie	Général	Annual energy kW	Vh		2.946			
	d'eau en		consumption						
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %			171			
	climatiques		chauffage d'ambiance)						
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW	V		9,6			
	55 °C		Qhe Annual energy Gj			11			
			consumption (GCV)						
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage))		1,0			
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			2,57			
			Pdh kW	V		8,0			
			PERd %			102,6			
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd			3,65			
			Pdh kW	V		6,7			
			PERd %			146,2			
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(12°CBS/11°CBH)	COPd			5,71			



Spécifications techniques					ELBX12E9W + ERRA08EV3	ELBX12E9W + ERRA10EV3	ELBX12E9W + ERRA12EV3
nauffage des locaux	Sortie	Condition D		kW		3,6	
_	d'eau en	(12°CBS/11°CBH)	PERd 9	%		228,3	
	conditions	Tbiv (tem-	COPd			3,02	
		pérature		kW		8,4	
	chaudes	bivalente)		%		120,9	
	55 °C			°C		4	
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy k consumption	kWh	3.582	3.5	560
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du schauffage d'ambiance)	%	188	19	90
				kW		8,3	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13	
			SCOP		4,79	4,	82
			Classe d'effic. saisonnière c chauffage d'ambiance	du		A+++	
		Condition A	COPd			3,10	
		(-7 °CBS/-	Pdh I	kW		7,5	
		8 °CBH)	PERd 9	%		124,1	
		Condition B	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1,0	
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			4,76	
				kW		4,4	
				%		190,4	
		Condition C	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1,0	
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd			6,14	
				kW		4,3	
				%		245,8	
		Condition D	Cdh (dégradation chauffag	ge)		1,0	
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7,84	
				kW		6,6	
				%		313,4	
		Tol (limite de			2,80	2,	
		température		kW	6,9		,1
		de fonction-		%	112,2	11	0,8
		nement)		°C		-10	
				°C		35	
		Tbiv (tem-	COPd		3,10	2,	
		pérature		kW	7,5		;1
		bivalente)		%	124,1	111	
				°C	-7		10
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.		kW	1,4	0	0,0



Spécifications

Spécifications

Spécifications te	chniques			ELBX12E9W + ERRA08EV3	ELBX12E9W + ERRA10EV3	ELBX12E9W + ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.507	5.355	5.340	
	climat froid		consumption				
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière %	158	16	53	
			du chauffage d'am-				
			biance) Pnominal à -22 °C kW		9		
			Consommation Gj	19,8	19,3	19,2	
			énergétique annuelle	15,0	15,5	15,2	
			Qhe (PCS)				
		A Condition			3,36		
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,4		
		8°CWB)	PERd %		134,5		
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2°CDB/1°CWB)	COPd Pdh kW		5,21 3,6		
			PERd %		208,4		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,29		
			Pdh kW		5,3		
			PERd %		251,7		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,69		
			Pdh kW		6,6		
		Tol (limite de	PERd %	2,04	307,6 2,07	2,09	
		température		4,9	5,9	6,4	
		de fonction-		81,6	82,9	83,6	
		nement)	TOL °C	3.,0	-22	53,0	
			WTOL °C		35		
		Condition G	COPd	2,60	2,	56	
		(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0	7,		
			PERd %	103,8	103		
		Tbiv (tem-	COPd	2,86	2,56		
		pérature bivalente)	Pdh kW PERd %		6,5 7,0 114,4 102,6		
		Divalente)	PERd % Tbiv °C	114,4 -12	-10		
		Cap.	Psup (à Tconception kW	4,1	3,1	2,6	
		suppl. puiss.		,,.	5,.	2,0	
		calorifique	,				
		nom.					
	Sortie	Général	Annual energy kWh		1.934		
	d'eau en		consumption		225		
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)		235		
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW		8,6		
	35 °C		Qhe Annual energy Gj		7		
			consumption (GCV)		<u> </u>		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(2° CBS/1° CBH)					
Chauffage des locaux	Sortie	Condition B	COPd		4,06		
	d'eau en	(2° CBS/1° CBH)	Pdh kW		6,8		
•	conditions climatiques	Condition	PERd % Cdh (dégradation chauffage)		162,4 1,0		
	chaudes	(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,65		
	35 °C	(r costo con)	Pdh kW		5,5		
			PERd %		226,0		
		Tbiv (tem-	COPd		4,73		
		pérature	Pdh kW		6,8		
		bivalente)	PERd %		189,2		
			Tbiv °C		5		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,52		
			Pdh kW		6,1		
(A) D :		END 4533	PERd %	(- JT - 2 09C) T- 79C	300,8		

(I)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : l'a DS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 128'; Sortie d'eau 78'; Conditions extérieures : 35°CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 228'; Sortie d'eau 788'; Conditions extérieures : 35°CBS |
(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |
(6)BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. Conformément à la norme EN 16147.





Spécifications tec	hniques			ELSH12P30E + ERRA08EV3	ELSH12P50E + ERRA08EV3	ELSH12P30E + ERRA10EV3	ELSH12P50E + ERRA10EV3	ELSH12P30E + ERRA12EV3	ELSH12P50E ERRA12EV3				
Puissance calorifique	Min.		kW			3,4:	5 (1)						
	Nom.		kW			6,17	7 (2)						
	Maxi.		kW	7,9	5 (1)		5 (1)	9,9	7 (1)				
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW				2 (3)						
		Nom.	kW			1,25							
		Max.	kW		9 (3)		4 (3)		8 (3)				
	sanitaire de	Nom.	kWh	3,57 (4)	4,82 (4)	3,57 (4)	4,82 (4)	3,57 (4)	4,82 (4)				
Heat up time from 10°C to	10°C à 50°C 50°C		hr	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min				
OP							2 (2)						
Pompe	Type Unité à PSE	Chauffage	kPa			Grundfos UPM4L 55,4	K 20-75 CHBL 3 RT 4 (5)						
changeur de chaleur -	nominale Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min			18	3,3						
ôté eau	C	None of advance			Daileia Fee	N.V. 7ddd	+ 200 0400 0+	de Deletions					
General	Coor- données du fournisseur/ fabricant	Nom et adresse Nom ou marque de commerce			Daikiii Eur	ope N.V Zandvoordest Daikin Eu	rope N.V.	de, Beigium					
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0	ui						
	description	Pompe à chaleur saumure-eau					on						
		Système combiné de chauffage pompe	e à cha l eur				ui						
		Pompe à chaleur basse température					on						
		Réchauffeur supplémentaire intégré					on						
	Barrier I.	Pompe à chaleur eau-eau	ID(A)	-			on 4.7						
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Interieur	dB(A)			4-	4,7						
.W(A) Sound power level			dB(A)	56,0									
according to EN14825)			(-,	0,00									
ondition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sono	ore en mode chauffage	mesurée conformémen	t à l a norme EN12102 d	ans les conditions de la	norme EN14825				
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h				542						
général	Autre	Capacity control				Inve	erter						
ánéral Ai		Pck (mode résistance de carter)	kW			0,0	000						
		Poff (mode arrêt)	kW			0,	021						
		Psb (mode veille)	kW			0,0	021						
		Pto (thermostat désactivé)	kW				024		ı				
roduction d'eau chaude		Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL				
anitaire	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	885	1.273	885	1.273	885	1.273				
	moyen	annuelle)		2.75	2.10	2.75	2.10	2.75	2.10				
•		COPdhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19				
		Heat up time	%	2h 29min	3h 28min 132	2h 29min	3h 28min	2h 29min 116	3h 28min 132				
		nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	116 4,240	5,980	4,240	5,980	4,240	5,980				
		Température d'eau chaude de référence	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7				
roduction d'eau chaude	Climat	Puissance absorbée en veille	W	38,1	32,7	38,1	32,7	38,1	32,7				
anitaire	moyen	Classe					+						
♣	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.183	1.503	1.183	1.503	1.183	1.503				
		COPdhw		2,07	2,71	2,07	2,71	2,07	2,71				
		Heat up time	21	2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min				
		nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne)	% kWh	87 5,640	7,050	87 5,640	7,050	87 5,640	7,050				
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,3	44,7	46,3	44,7	46,3	44,7				
		Puissance absorbée en veille	W	46,4	36,5	46,4	36,5	46,4	36,5				
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	782	1.051	782	1.051	782	1.051				
		COPdhw		3,10	3,85	3,10	3,85	3,10	3,85				
		Heat up time		2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min				
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	131	159	131	159	131	159				
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,760	4,960	3,760	4,960	3,760	4,960				
		Température d'eau chaude de référence	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7				
		Puissance absorbée en veille	W	35,8	31,2	35,8	31,2	35,8	31,2				



Spécifications tec	hniques				ELSH12P30E + ERRA08EV3	ELSH12P50E + ERRA08EV3	ELSH12P30E + ERRA10EV3	ELSH12P50E + ERRA10EV3	ELSH12P30E + ERRA12EV3	ELSH12P50E ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.7	742	7.7	723	7.:	510	
~	sous climat tempéré 55		consumption ηs (effic. saisonnière du	04	1:	30	1	31	135		
	°C		chauffage d'ambiance)	70	"	50	'	31	133		
			Pnominal à -10 °C	kW			11	2,5			
			Qhe Annual energy	Gj			28	-,5		27	
			consumption (GCV)	-,					27		
	SCOP					3	3,34		3,	44	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du			A-	++			
			chauffage d'ambiance								
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)				,0			
		(-7°CBS/-	COPd					.26			
		8 °CBH)	Pdh	kW				7,6			
		C by D	PERd	%				0,4			
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauff	age)				,0			
		(Z CD3/T CDTI)	COPd Pdh	kW				i,8			
			PERd	%				5,6			
		Condition C	Cdh (dégradation chauff					,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	uge,				,90			
		(r cost o com	Pdh	kW				1,5			
			PERd	%				6,0			
		Condition D	Cdh (dégradation chauff					,0			
		(12°CBS/11°CBH)	COPd					,02			
			Pdh	kW			5	5,2			
hauffage des l ocaux	Sortie d'eau	Condition D	PERd	%			24	0,8			
<u>.</u>	sous climat	(12°CBS/11°CBH)									
	tempéré 55					97			2,00		
	°C	température		kW		,9			8,2		
		de fonction-		%	78	3,8			30,0		
		nement)	TOL	°C				10			
			WTOL	°C	_		5	55			
			Psup (à Tconception	kW	5	,6			4,3		
		puiss. calorif	10 °C)								
		nom. Tbiv (tem-	COPd				2,81		2	,41	
		pérature	Pdh	kW			8,5			0,0	
		bivalente)	PERd	%			12,4			6,4	
		,	Tbiv	°C			- 2			-5	
	Sortie d'eau	Général	Annual energy	kWh	7.3	803		173		146	
	climat froid:		consumption								
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	1	18			121		
			chauffage d'ambiance)								
			Pnominal à -22 °C	kW),0			
			Qhe Annual energy	Gj			2	26			
			consumption (GCV)								
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)				,0			
		(-7°CBS/-	COPd	1111				,52			
		8 °CBH)		kW				i,2			
		Condition D	PERd	%				0,6			
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauff COPd	age)				,0 ,77			
		(Z CD3/T CDT)	Pdh	kW				3,3			
			PERd	%				1,0			
		Condition C	Cdh (dégradation chauff					,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	uge,				,81			
		(y	Pdh	kW				1,4			
			PERd	%				2,2			
		Condition D	COPd		1			,36			
		(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW				1,2			
		•	PERd	%				4,2			
		Tol (limite de			1,	43		49	1.	.54	
		température		kW		,9		5,1		7,2	
		de fonction-		%		7,4		9,7		1,7	
		nement)	TOL	°C				22			
			WTOL	°C				55			
					1,	93			,96		
		Condition G COPd 1,93 1,96 (-15 °CBS/-) Pdh kW 6,0 7,2									



Spécifications te	echniques				ELSH12P30E + ERRA08EV3	ELSH12P50E + ERRA08EV3	ELSH12P30E + ERRA10EV3	ELSH12P50E + ERRA10EV3	ELSH12P30E + ERRA12EV3	ELSH12P50E ERRA12EV3			
hauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid :		PERd	%		7,2			8,4				
	55 °C	Tbiv (tem-	COPd		2,	17		1	,96				
	33 (pérature	Pdh	kW		,6			7,2				
		bivalente)	PERd	%		5,9			8,4				
			Tbiv	°C		12			-15				
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception	kW	4		2	,9	1,8				
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			3.0)39	ı				
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			1	56					
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW				,6					
	55°C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				1					
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	uge,			2,						
		L cost con	Pdh	kW				,0					
			PERd	%				2,6					
		Condition C	Cdh (dégradation chaufi					,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	-9-/				65					
			Pdh	kW				,7					
			PERd	%				6,2					
		Condition D	Cdh (dégradation chaufi					,0					
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	- 3 -/				71					
			Pdh	kW				,6					
			PERd	%				8,3					
		Tbiv (tem-	COPd					02					
		pérature	Pdh	kW				,4					
		bivalente)	PERd	%				0,9					
			Tbiv	°C				4					
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.6	559		3.	637				
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	18	34		1	86				
			Pnominal à -10 °C	kW			8	,3					
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			1	3					
			SCOP		4,	69		4	4,71				
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	e du			A+	++	,				
		Condition A	COPd				3,	10					
		(-7 °CBS/-	Pdh	kW				,5					
		8 °CBH)	PERd	%				4,1					
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)				,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					76					



Spécifications to	echniques			ELSH12P30E + ERRA08EV3	ELSH12P50E + ERRA08EV3	ELSH12P30E + ERRA10EV3	ELSH12P50E + ERRA10EV3	ELSH12P30E + ERRA12EV3	ELSH12P50E + ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition R	Pdh kW	LUMANOEAS	ENNAUGEVS		,4	ENNAIZEVS	LNNAIZEVS			
eriadinage des locadx		(2° CBS/1° CBH)	PERd %		190,4							
	péré 35 °C	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,						
	peress e	(7°CBS/6°CBH)	COPd			6,						
		[1 400) 7 4019	Pdh kW			4						
			PERd %			24.						
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,						
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7,1						
			Pdh kW			6						
			PERd %			31:						
		Tol (limite de	COPd	2,	80			2,77				
		température	Pdh kW	e	i,9			8,1				
		de fonction-	PERd %	11	2,2		11	10,8				
		nement)	TOL °C			-1	10					
			WTOL °C			3	5					
		Tbiv (tem-	COPd	3	.10		2					
		pérature	Pdh kW	7	,5							
		bivalente)	PERd %	12	4,1		11					
			Tbiv °C		-7							
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1	,4		(
		puiss. calorif.	10 °C)									
		nom.										
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5	554	5.4	101	5.	387			
	35 °C		ns (efficacité saisonnière %	1	57	16	51	1	62			
			du chauffage d'am-									
			biance)									
			Pnominal à -22 °C kW)					
			Consommation Gj	2	0,0		1	9,4				
			énergétique annuelle									
			Qhe (PCS)									
			COPd			3,	36					
		(-7°CDB/-	Pdh kW			5,	,4					
		8°CWB)	PERd %			13-	4,5					
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)			1,						
		(2°CDB/1°CWB)	COPd			5,						
			Pdh kW				3,6 208,4 1,0 6,29 5,3					
			PERd %									
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)									
		(7°CBS/6°CBH)	COPd									
			Pdh kW									
			PERd %			25	·					
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,						
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7,	69					



Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	chniques				ELSH12P30E + ELSH12P50E + ERRA08EV3	ELSH12P30E + ERRA10EV3	ELSH12P50E + ERRA10EV3	ELSH12P30E + ERRA12EV3	ELSH12P50E + ERRA12EV3	
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	Pdh	kW		6,6			,	
_			PERd	%		307,6				
	35 ℃	Tol (limite de	COPd		2,04	2,07		2	.09	
		température		kW	4,9	5,9			5,4	
		de fonction-		%	81,6	82,9			3,6	
		nement)	TOL	°C	·	-22			,	
			WTOL	°C		35				
		Condition G	COPd		2,60		2,	56		
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,0			,0		
			PERd	%	103,8			2,6		
		Tbiv (tem-	COPd		2,86		2,	56		
		pérature	Pdh	kW	6,5			,0		
		bivalente)	PERd	%	114,4			2,6		
			Tbiv	°C	-12			15		
		Cap.	Psup (à Tconception	kW	4,1	3,1		2	1,6	
		suppl. puiss.	-22 °C)							
		calorifique								
		nom.								
	Sortie	Général	Annual energy	kWh		2.02	7			
	d'eau en		consumption							
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	J %		224				
	climatiques		chauffage d'ambiance)							
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW		8,6				
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj		7				
			consumption (GCV)							
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			4,06	5			
			Pdh	kW		6,8				
			PERd	%		162,4	4			
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd			5,65				
			Pdh	kW		5,5				
			PERd	%		226,	0			
		Tbiv (tem-	COPd			4,73	3			
		pérature	Pdh	kW		6,8				
		bivalente)	PERd	%		189,2	2			
			Tbiv	°C		5				
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7,52	!			
			Pdh	kW		6,1				
			PERd	%		300,	8			

(I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI45II |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. CMC 35°C (DT = 5°C) |
(3)ES/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(5)ES/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta

Spécifications te	chniques				ELSX12P30E +	ELSX12P50E +	ELSX12P30E +	ELSX12P50E +	ELSX12P30E +	ELSX12P50E +		
Specifications to	ciiiiques				ERRA08EV3	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.			kW	3,45 (1)							
	Nom.			kW			6,1	7 (2)				
	Maxi.			kW	7,9	5 (1)	9,9	7 (1)				
Puissance frigorifique	Nom.			kW	6,81 (3)	/ 6,47 (4)	7,97 (3)	/ 6,47 (4)	8,62 (3)	/ 6,47 (4)		
Puissance absorbée	Chauffage	Min.		kW	0,72 (5)							
		Nom.		kW			1,2:	5 (2)				
		Max.		kW	1,69	9 (5)	2,0	4 (5)	2,2	8 (5)		
	Rafraîchisse-	Nom.		kW	2,15 (3)	/ 1,16 (4)	2,66 (3)	/ 1,16 (4)	2,96 (3)	/ 1,16 (4)		
	ment											
	Eau chaude	Nom.		kWh	3,57 (6)	4,82 (6)	3,57 (6)	4,82 (6)	3,57 (6)	4,82 (6)		
	sanitaire de											
	10°C à 50°C											
Heat up time from 10°C t	o 50°C			hr	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min		
COP							4,9	2 (2)				
EER					3,17 (3)	/ 5,56 (4)	3,00 (3)	/ 5,56 (4)	2,91 (3)	/ 5,56 (4)		
Pompe	Type						Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT				
	Unité à PSE	Chauffage		kPa			55,	4 (7)				
	nominale											
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min			18	8,3				





Spécifications tec	hniques			ELSX12P30E + ERRA08EV3	ELSX12P50E + ERRA08EV3	ELSX12P30E + ERRA10EV3	ELSX12P50E + ERRA10EV3	ELSX12P30E + ERRA12EV3	ELSX12P50E - ERRA12EV3
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Eur	ope N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oosten	de, Be l gium	
	données du	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	rope N.V.		
	fournisseur/								
	fabricant								
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0			
	description	Pompe à chaleur saumure-eau				no			
		Système combiné de chauffage pompe	e à cha l eur			0			
		Pompe à chaleur basse température				no			
		Réchauffeur supplémentaire intégré				no			
		Pompe à chaleur eau-eau	10(4)			no			
	Niveau de puissance	Interieur	dB(A)			44	1,/		
	acoustique LW(A) (conformément à la								
	norme El(14825)								
W(A) Sound power level			dB(A)			56	: n		
according to EN14825)	outuooi		UD(A)			50	0,0		
ondition sonore Étiquett	e d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sono	re en mode chauffage	mesurée conformémen	t à la norme EN12102 d	ans les conditions de la	norme FN14825
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	1 dissuitee sono	re en mode endunage	3.5		una lea contactiona de la	HOTHIC ENTHOES
général	Autre	Capacity control	,			Inve			
J 4.1.41.41	nutre	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			
roduction d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
anitaire	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	885	1.273	885	1.273	885	1.273
	moyen	annuelle)							
	,	COPdhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		Heat up time		2h 29min	3h 28min	2h 29min	3h 28min	2h 29min	3h 28min
roduction d'eau chaude	Climat	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	132	116	132	116	132
anitaire	moyen	Qelec (consommation électrique	kWh	4,240	5,980	4,240	5,980	4,240	5,980
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7
		référence							
		Puissance absorbée en veille	W	38,1	32,7	38,1	32,7	38,1	32,7
		Classe				A	+		
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.183	1.503	1.183	1.503	1.183	1.503
		annuelle)							
		COPdhw		2,07	2,71	2,07	2,71	2,07	2,71
		Heat up time		2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	87	112	87	112	87	112
		Qelec (consommation électrique	kWh	5,640	7,050	5,640	7,050	5,640	7,050
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de	°C	46,3	44,7	46,3	44,7	46,3	44,7
		référence							
		Puissance absorbée en veille	W	46,4	36,5	46,4	36,5	46,4	36,5
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	782	1.051	782	1.051	782	1.051
		annuelle)							
		COPdhw		3,10	3,85	3,10	3,85	3,10	3,85
		Heat up time		2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		131	159	131	159	131	159
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,760	4,960	3,760	4,960	3,760	4,960
		quotidienne)	06	47.5	44.7	47.2	4.7	47.2	
		Température d'eau chaude de	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7
		référence						1	



Spécifications te	chniques				ELSX12P30E + ERRA08EV3	ELSX12P50E + ERRA08EV3	ELSX12P30E + ERRA10EV3	ELSX12P50E + ERRA10EV3	ELSX12P30E + ERRA12EV3	ELSX12P50E ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.6	564	7.6	545	7.433			
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%		1	132		1	36		
	°C		chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C	kW			1*	2,5				
			Qhe Annual energy	Gj			28	د,٠		27		
			consumption (GCV)	٠,								
			SCOP		3,	.37		38	3,	,47		
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	e du			A-	++				
		Condition A	Cdh (dégradation chauff	age)			1	,0				
		(-7 °CBS/-	COPd				2,	26				
		8 °CBH)	Pdh	kW				,6				
		6 ht 5	PERd	%				0,4				
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)				,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd Pdh	kW				,8				
			PERd	%				5,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauff					,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					90				
			Pdh	kW			4	,5				
			PERd	%				6,0				
nauffage des locaux	Sortie d'eau		Cdh (dégradation chauff	age)				,0				
>	sous climat tempéré 55	(12°CBS/11°CBH)	COPd Pdh	kW				02				
•	°C		PERd	%				0,8				
		Tol (limite de		70	1.	97	24		,00			
		température		kW		i,9			8,2			
		de fonction-		%		3,8			80,0			
		nement)	TOL	°C				10				
			WTOL	°C			<u>.</u>	55				
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception –10 °C)	kW	5	,6		•	4,3			
		Tbiv (tem-	COPd			2	,81		2	,41		
		pérature	Pdh	kW		3	3,5		10	0,0		
		bivalente)	PERd	%			12,4			6,4		
			Tbiv	°C			-2			-5		
	Sortie d'eau climat froid :	Général	Annual energy consumption	kWh	/	257	/.	127	/.	100		
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	1	19		1	122			
			Pnominal à -22 °C	kW			9	,0				
			Qhe Annual energy	Gj				26				
		C 1111 1	consumption (GCV)					•				
		Condition A (-7°CBS/-	Cdh (dégradation chauff COPd	age)				,0 52				
		8 °CBH)	Pdh	kW				,2				
		o com	PERd	%				0,6				
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)				,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				3,	77				
			Pdh	kW				,3				
			PERd	%				1,0				
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)				,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd Pdh	kW	1			,4				
			PERd	%	+			2,2				
		Condition D	COPd	70				36				
			Pdh	kW	1			4,2 254,2 1,49 1,54				
			PERd	%								
			rinu	/0								
		Tol (limite de	COPd			43	1,	49				
		Tol (limite de température de fonction-	COPd Pdh	kW %	4	43 ,9 7,4	1,		7	54 7,2 1,7		



Spécifications te	chniques				ELSX12P30E + ERRA08EV3	ELSX12P50E + ERRA08EV3	ELSX12P30E + ERRA10EV3	ELSX12P50E + ERRA10EV3	ELSX12P30E + ERRA12EV3	ELSX12P50E + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux		Tol (limite de température de fonction- nement)		°C	55							
		Condition G	COD4		1	02			106			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW		1,93 6,0			1,96 7,2			
		(-13 (03/-)	PERd	%		7,2			78,4			
		Tbiv (tem-	COPd	70	2				1,96			
		pérature	Pdh	kW		,6			7,2			
		bivalente)	PERd	% %		,o 5,9			78,4			
		Divalente)	Tbiv	°C		12			-15			
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW		,1	2	,9	1			
		nom.	,									
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			2.9	946	j j			
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			1	71				
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW			9	,6				
	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			•	11				
		Condition B	Cdh (dégradation chaufi	fage)			1	,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				2,	.57				
			Pdh	kW			8	,0				
			PERd	%			10	2,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chaufi	fage)			1	,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				3,	65				
			Pdh	kW			6	,7				
			PERd	%			14	6,2				
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd				5	,71				
			Pdh	kW			3	,6				
			PERd	%			22	8,3				
		Tbiv (tem-	COPd				3,	02				
		pérature	Pdh	kW			8	,4				
		bivalente)	PERd	%			12	0,9				
			Tbiv	°C				4				
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh		582		3	.560			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	18	38			190			
			Pnominal à -10 °C	kW			8	8,3				
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			1	13				
			SCOP		4,	79		4,82				
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	re du	A+++							
		Condition A (-7 °CBS/-	COPd				3,	10				
		8°(BH)	Pdh	kW			7	,5				



Spécifications te	chniques			ELSX12P30E + ERRA08EV3	ELSX12P50E + ERRA08EV3	ELSX12P30E + ERRA10EV3	ELSX12P50E + ERRA10EV3	ELSX12P30E + ERRA12EV3	ELSX12P50E - ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Cortio d'onu	Condition A	PERd %	EKKAUSEVS	EKKAU8EV3		4,1	EKKAIZEV3	EKKAIZEVS			
Lindunage des locaux	climat tem- péré 35 °C		TENU 70									
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,76							
			Pdh kW				,4					
			PERd %				0,4					
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			6,14						
			Pdh kW				,3					
		c by b	PERd %				5,8					
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(12°CBS/11°CBH)	COPd Pdh kW		7,84							
			PERd %		6,6							
		Tol (limite de		2	.80	31.		,77				
		température			5,9			3,1				
		de fonction-			2,2			0,8				
		nement)	TOL °C	<u>'</u>	۷,۷	<u> </u>		0,0				
			WTOL °C				-10 35					
		Tbiv (tem-	COPd	,	3,10 2,77							
		pérature	Pdh kW		7,5							
		bivalente)	PERd %	124,1 110,8								
			Tbiv °C		-7			10				
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.			,4		(),0				
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.	507	5.3	355	5.:	340			
	35 <i>°</i> C		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	1	58		1	63				
			Pnominal à -22 °C kW				9					
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	1	9,8	19	9,3	19),2			
		A Condition	COPd			2	36					
		(-7°CDB/-	Pdh kW				,4					
		8°CWB)	PERd %				4,5					
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0							
		(2°CDB/1°CWB)	COPd	5,21								
		(- 1001 : 1110)	Pdh kW				,6					
			PERd %	·								
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)									
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				29					
			Pdh kW				,3					



Spécifications 2

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	chniques				ELSX12P30E + ERRA08EV3	ELSX12P50E + ERRA08EV3	ELSX12P30E + ERRA10EV3	ELSX12P50E + ERRA10EV3	ELSX12P30E + ERRA12EV3	ELSX12P50E + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%			25	51,7				
	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	1,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,69							
			Pdh	kW			(5,6				
			PERd	%			30	07,6				
		Tol (limite de	e COPd		2,	04	2	,07	2	,09		
		température	Pdh	kW	4	,9		5,9	(5,4		
		de fonction-	PERd	%	8	1,6	8	2,9	8	3,6		
		nement)	TOL	°C				-22				
			WTOL	°C				35				
		Condition G	COPd		2,	60		2	,56			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6	,0			7,0			
			PERd	%	10				02,6			
		Tbiv (tem-	COPd		2,	86		2	2,56 7,0			
		pérature	Pdh	kW		,5						
		bivalente)	PERd	%	11-							
			Tbiv	°C		12			-15			
		Cap.	Psup (à Tconception	kW		,1		3,1	2,6			
		suppl. puiss.										
		calorifique										
		nom.										
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			1.	934				
	d'eau en		consumption									
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	ı %			2	135				
	climatiques		chauffage d'ambiance)									
	chaudes		Pnominal à 2 ℃	kW			8	3,6				
	35 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				7				
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					,06				
			Pdh	kW			(5,8				
			PERd	%			16	52,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				5	,65				
			Pdh	kW			L	5,5				
			PERd	%			22	26,0				
		Tbiv (tem-	COPd					,73				
		pérature	Pdh	kW			(5,8				
		bivalente)	PERd	%			18	39,2				
			Tbiv	°C				5				
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	1,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd				7	,52				
			Pdh	kW				6,1				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes	Condition D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%			30	0,8				
	35 ℃		valable pour la plage									

(I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 128; Sortie d'eau 178; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 128; Sortie d'eau 178; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN145II |
(6)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - Conformément à la norme EN 16147. |
(7)BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse

Spécifications te	chniques			ELSHB12P30E+	ELSHB12P50E+	ELSHB12P30E+		ELSHB12P30E+	ELSHB12P50E+
Specifications to	ciiiiques			ERRA08EV3	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA12EV3
Puissance calorifique	Min.		kW			3,4	5 (1)		
	Nom.		kW			6,17	(2)		
	Maxi.		kW	7,9	5 (1)	9,2	5 (1)	9,9	7 (1)
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW			0,7:	2 (3)		
		Nom.	kW			1,2	5 (2)		
		Max.	kW	1,69	9 (3)	2,0-	1 (3)	2,2	8 (3)
	Eau chaude	Nom.	kWh	3,57 (4)	4,82 (4)	3,57 (4)	4,82 (4)	3,57 (4)	4,82 (4)
	sanitaire de								
	10°C à 50°C								
Heat up time from 10°C	to 50°C		hr	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min
COP						4,9	2 (2)		



Spécifications tec	hniques			ELSHB12P30E + ERRA08EV3	ELSHB12P50E + ERRA08EV3	ELSHB12P30E + ERRA10EV3	ELSHB12P50E + ERRA10EV3	ELSHB12P30E + ERRA12EV3	ELSHB12P50E ERRA12EV3	
Pompe	Туре					Grundfos UPM4L	K 20 - 75 CHBL 3 RT			
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	55,4 (5)						
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	18,3						
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Eur	aikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	urope N.V.			
	Product	Pompe à chaleur air-eau Oui								
		Pompe à chaleur saumure-eau		non						
		Système combiné de chauffage pompe	Oui							
		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 norme EN14825)	Intérieur	dB(A)	44,7						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)			50	6,0			
(according to EN 14823) Condition sonore Étiqueti	ta d'ácoconcan	tion et énergétique		Duissance sono	ure an mode chauffage	masuráa conformáman	t à la norme EN12102 d	ans les conditions de la	norma FN1/1875	
Chauffage d'ambiance			m³/h	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
- général	Autre		oit d'air nominal (unité extérieure) m³/h 3.542							
- general	Autre	Capacity control Inverter Pck (mode résistance de carter) kW 0,000								
		Poff (mode arrêt)								
		Psb (mode veille)	kW	0,021						
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0,021						
Production d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré	KYY	L	XL	L	XL	L	XL	
sanitaire	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	885	1.273	885	1.273	885	1.273	
*		annuelle) COPdhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19	
		Heat up time		2,73 2h 29min	3h 28min	2,73 2h 29min	3,19 3h 28min	2,75 2h 29min	3h 28min	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	132	116	132	116	132	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,240	5,980	4,240	5,980	4,240	5,980	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7	
Production d'eau chaude	Climat	Puissance absorbée en veille	W	38,1	32,7	38,1	32,7	38,1	32,7	
sanitaire	moyen	Classe				A	+			
••	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1.183	1.503	1.183	1.503	1.183	1.503	
		COPdhw		2,07	2,71	2,07	2,71	2,07	2,71	
		Heat up time		2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	87	112	87	112	87	112	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,640	7,050	5,640	7,050	5,640	7,050	
		Température d'eau chaude de référence	°C	46,3	44,7	46,3	44,7	46,3	44,7	
		Puissance absorbée en veille	W	46,4	36,5	46,4	36,5	46,4	36,5	
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	782	1.051	782	1.051	782	1.051	
		COPdhw		3,10	3,85	3,10	3,85	3,10	3,85	
		Heat up time		2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min	
		ηwh (efficacité du chauffage de l 'eau)	%	131	159	131	159	131	159	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,760	4,960	3,760	4,960	3,760	4,960	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7	
		Puissance absorbée en veille	W	35,8	31,2	35,8	31,2	35,8	31,2	



Spécifications techr	niques				ELSHB12P30E + ERRA08EV3	ELSHB12P50E + ERRA08EV3	ELSHB12P30E + ERRA10EV3	ELSHB12P50E + ERRA10EV3	ELSHB12P30E + ERRA12EV3	ELSHB12P50E - ERRA12EV3	
	ortie d'eau ous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.742			7.723		7.510	
X	empéré 55		ης (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	13	0	1	131		135	
`				kW			1	12,5			
			Qhe Annual energy	Gj	28			27			
			consumption (GCV) SCOP		3,34				3,44		
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	du du	A++						
		Condition A (-7 °CBS/- 8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffa	age)			1,0				
			COPd		2,26						
				kW %	7,6						
			Cdh (dégradation chauffa		90,4						
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd	ige)	3,39						
				kW	6,8						
				%	6,8						
		Condition C (7°CBS/6°CBH) Condition D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (dégradation chauffa		1,0						
			COPd	-9-/	4,90						
				kW	4,5						
				%	196,0						
			Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0						
			COPd		6,02						
				kW				5,2			
	Sortie d'eau sous climat		PERd	%	240,8						
		Tol (limite de			1,9				,00		
°(°(pérature Pdh kW		6,				8,2		
		de fonction-		%	78,8 80,0						
		nement)		°C	-10						
				°C	55						
		Cap. suppl. Psup (à Tconception kW puiss. calorif10 °C)			5,6 4,3						
		nom. Tbiv (tem-	COPd			2	01			41	
		pérature		kW	2,81 8,5			2,41			
		bivalente)		%	112,4			96,4			
				°C			- 2		-5		
	Sortie d'eau climat froid : 55°C			kWh	7.30	03	7.	173		146	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	118		121				
				kW	9.0						
				Gj	9,0						
			consumption (GCV)	-7	20						
		Condition A	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0						
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	COPd		2,52						
			Pdh	kW	5,2						
			PERd	%	100,6						
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffa	age)	1,0						
			COPd	1111				,77			
				kW	3,3						
		Condition C	PERd Cdh (dégradation chauffa	%	151,0						
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	ige)	1,0 4,81						
				kW	3,4						
				%	192,2						
		Condition D (12°CBS/11°CBH)	COPd	6,36							
				kW				1,2			
				%	254,2						
		Tol (limite de			1,4	1,43		1,49		1,54	
		température Pdh kW			4,	9		6,1		7,2	
		de fonction- nement)		%	57,4 59,7 61,7			1,7			
				°C	-22						
				°C	55						
		Condition G			1,93 6,0		1,96				
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW			7,2				



Spécifications te	chniques				ELSHB12P30E + ELSH ERRA08EV3 ER	IB12P50E + RA08EV3	ELSHB12P30E + ERRA10EV3	ELSHB12P50E + ERRA10EV3	ELSHB12P30E + ERRA12EV3	ELSHB12P50E ERRA12EV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid :	Condition G	PERd	%	77,2				78,4	
	55 °C	Tbiv (tem-	COPd		2,17				1,96	
•	33 C	pérature	Pdh	kW	6,6				7,2	
		bivalente)	PERd	%	86,9				78,4	
		biraichte	Tbiv	°C	-12				-15	
		Can sunni	Psup (à Tconception	kW	4,1		2	,9		,8
		puiss. calorif.		KW	,,,			,-	'	,0
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			3.0)39		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%			16	56		
	climatiques		chauffage d'ambiance)	, ,			.,			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW			9	,6		
	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				11		
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	(ans			1	,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	ugc/			2,			
		is controlli	Pdh	kW				,0		
			PERd	%				2,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauff					,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	ugc/			3,			
		i costo cont	Pdh	kW				,7		
			PERd	%				6,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauff					,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	ugc/				71		
		in contract	Pdh	kW				,6		
			PERd	%				8,3		
		Tbiv (tem-	COPd	,,,				02		
		pérature	Pdh	kW				,4		
		bivalente)	PERd	%				0,9		
		biraiciic)	Tbiv	°C				4		
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.659				.637	
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	184				186	
			Pnominal à -10 °C	kW				,3		
			Qhe Annual energy	Gj				3		
			consumption (GCV)	٠,						
			SCOP		4,69				4,71	
			Classe d'effic. saisonnièr	e du	,,-2		A+	++		
			chauffage d'ambiance							
		Condition A					3.	10		
		(-7 °CBS/-	Pdh	kW				,5		
		8 °CBH)	PERd	%			12			
		Condition B	Cdh (dégradation chauff					,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	3-7				76		



Spécifications to	echniques				2P50E + ELSHB12P30E +	ELSHB12P50E + ERRA10EV3	ELSHB12P30E + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	Pdh kW	ERRA08EV3 ERRA			EKKA12EV3	ERRA12EV3	
aunage des locaux			PERd %		4,				
	péré 35 °C	Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,				
•	pere 35 C	(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,				
		(/ CD3/O CDII)	Pdh kW		4,				
			PERd %		245				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7,8				
		tiz Costii Conj	Pdh kW		6,				
			PERd %	_	313				
		Tol (limite de		2,80	31.		.77		
		température		6,9			3.1		
		de fonction-	PERd %	112,2			0,8		
		nement)	TOL °C	TIEJE	-1		0,0		
		•	WTOL °C		3.				
		Tbiv (tem-	COPd	3,10			.77		
		pérature	Pdh kW	7,5			3,1		
			PERd %	124,1			0,8		
		•	Tbiv °C	-7			10		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception kW	1,4			,0		
		puiss. calorif.		,			,		
		nom.	,						
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	5.554	5.4	5.401 5.387			
	climat froid		consumption						
	35 °C		ηs (efficacité saisonnière %	157	16	i1	16	52	
			du chauffage d'am-						
			biance)						
			Pnominal à -22 °C kW		9				
			Consommation Gj	20,0		19	9,4		
			énergétique annuelle						
			Qhe (PCS)						
		A Condition			3,2				
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,				
		8°CWB)	PERd %		134				
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,				
		(2°CDB/1°CWB)	COPd		5,2				
			Pdh kW		3,				
			PERd %		208				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,				
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		6,7				
			Pdh kW		5,				
			PERd %		25				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)		1,				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd		7,6	59			



Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	chniques				ELSHB12P30E + ELSHB12P50E + ERRA08EV3	ELSHB12P30E + ELSHB12P50 ERRA10EV3 ERRA10EV	DE + ELSHB12P30E + ELSHB12P50E 73 ERRA12EV3 ERRA12EV3			
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	Pdh	kW		6,6				
.			PERd	%		307,6				
	35 ℃	Tol (limite de			2,04	2,07	2,09			
		température		kW	4,9	5,9	6,4			
		de fonction-		%	81,6	82,9	83,6			
		nement)	TOL	°C	177	-22	2372			
			WTOL	°C		35				
		Condition G	COPd		2,60		2,56			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,0		7,0			
			PERd	%	103,8		102,6			
		Tbiv (tem-	COPd		2,86		2,56			
		pérature	Pdh	kW	6,5		7,0			
		bivalente)	PERd	%	114,4		102,6			
			Tbiv	°C	-12		-15			
		Cap.	Psup (à Tconception	kW	4,1	3,1	2,6			
		suppl. puiss.					·			
		calorifique								
	nom.									
	Sortie			kWh		2.027				
	d'eau en		consumption							
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	ı %	224					
	climatiques		chauffage d'ambiance)							
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW		8,6				
	35 ℃		Qhe Annual energy	Gj		7				
			consumption (GCV)							
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			4,06				
			Pdh	kW		6,8				
			PERd	%		162,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd			5,65				
			Pdh	kW		5,5				
			PERd	%		226,0				
		Tbiv (tem-	COPd			4,73				
		pérature	Pdh	kW		6,8				
		bivalente)	PERd	%		189,2				
			Tbiv	°C		5				
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)		1,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd			7,52				
			Pdh	kW		6,1				
			PERd	%		300,8				

(I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI45II |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. CMC 35°C (DT = 5°C) |
(3)ES/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(5)ES/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(4)Test à Ta

Spécifications te	chniques				ELSXB12P30E + ERRA08EV3	ELSXB12P50E + ERRA08EV3	ELSXB12P30E + ERRA10EV3	ELSXB12P50E + ERRA10EV3	ELSXB12P30E + ERRA12EV3	ELSXB12P50E + ERRA12EV3
Puissance calorifique	Min.			kW			3,4	5 (1)		
	Nom.			kW			6,17	7 (2)		
	Maxi.			kW	7,95	5 (1)	9,2	5 (1)	9,9	7 (1)
Puissance frigorifique	Nom.			kW	6,81 (3)	/ 6,47 (4)	7,97 (3)	/ 6,47 (4)	8,62 (3)	/ 6,47 (4)
Puissance absorbée	Chauffage	Min.		kW			0,72	2 (5)		
		Nom.		kW			1,25	5 (2)		
		Max.		kW	1,69	(5)	2,0-	4 (5)	2,28	3 (5)
	Rafraîchisse- ment	Nom.		kW	2,15 (3)	/ 1,16 (4)	2,66 (3)	/ 1,16 (4)	2,96 (3) /1,16 (4)	
	Eau chaude sanitaire de 10°C à 50°C	Nom.		kWh	3,57 (6)	4,82 (6)	3,57 (6)	4,82 (6)	3,57 (6)	4,82 (6)
Heat up time from 10°C t	o 50°C			hr	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min	2h29min	3h45min
СОР							4,9	2 (2)		
EER					3,17 (3)	75,56 (4)	3,00 (3)	/ 5,56 (4)	2,91 (3)	/ 5,56 (4)
Pompe	Type						Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT		
	Unité à PSE nominale	Chauffage		kPa			55,4	4 (7)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min			18	3,3		



Spécifications tec	hniques			ELSXB12P30E + ERRA08EV3	ELSXB12P50E + ERRA08EV3	ELSXB12P30E + ERRA10EV3	ELSXB12P50E + ERRA10EV3	ELSXB12P30E + ERRA12EV3	ELSXB12P50E ERRA12EV3
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Euro	pe N.V. – Zandvoordest	traat 300, 8400 Oostend	le, Belgium	
	données du	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	urope N.V.		
	fournisseur/								
	fabricant								
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0)ui		
	description	Pompe à chaleur saumure-eau					on		
		Système combiné de chauffage pompe	à cha l eur)ui		
		Pompe à chaleur basse température				n	on		
		Réchauffeur supplémentaire intégré					on		
		Pompe à chaleur eau-eau					on		
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)			4	4,7		
	acoustique LW(A)								
	(conformément à la								
	norme EN14825)								
.W(A) Sound power level according to EN14825)	Outdoor		dB(A)			56	6,0		
ondition sonore Étiquett	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sonor	re en mode chauffage i	mesurée conformémen	t à l a norme EN12102 da	ns les conditions de la	norme EN14825
hauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h			3.5	542		
général	Autre	Capacity control				Inve	erter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW			0,0	000		
		Poff (mode arrêt)	kW			0,1	021		
		Psb (mode veille)	kW			0,0	021		
		Pto (thermostat désactivé)	kW			0,0	024		
roduction d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
anitaire	Climat	AEC (consommation électrique	kWh	885	1.273	885	1.273	885	1.273
<u></u>	moyen	annuelle)							
		COPdhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		Heat up time		2h 29min	3h 28min	2h 29min	3h 28min	2h 29min	3h 28min
Production d'eau chaude	Climat	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	116	132	116	132	116	132
anitaire	moyen	Qelec (consommation électrique	kWh	4,240	5,980	4,240	5,980	4,240	5,980
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7
		référence							
		Puissance absorbée en veille	W	38,1	32,7	38,1	32,7	38,1	32,7
		Classe				A	1+		
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	1.183	1.503	1.183	1.503	1.183	1.503
		annuelle)							
		COPdhw		2,07	2,71	2,07	2,71	2,07	2,71
		Heat up time		2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min	2h 23min	3h 37 min
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	87	112	87	112	87	112
		Qelec (consommation électrique	kWh	5,640	7,050	5,640	7,050	5,640	7,050
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de	°C	46,3	44,7	46,3	44,7	46,3	44,7
		référence							
		Puissance absorbée en veille	W	46,4	36,5	46,4	36,5	46,4	36,5
	Climat chaud	AEC (consommation électrique	kWh	782	1.051	782	1.051	782	1.051
		annuelle)							
		COPdhw		3,10	3,85	3,10	3,85	3,10	3,85
		Heat up time		2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min	2h 18min	3h 17min
		ηwh (efficacité du chauffage de l 'eau)	%	131	159	131	159	131	159
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,760	4,960	3,760	4,960	3,760	4,960
		quotidienne)							
		Température d'eau chaude de référence	°C	47,2	44,7	47,2	44,7	47,2	44,7
		Puissance absorbée en veille	W	35,8	31,2				



Spécifications te	chniques				ELSXB12P30E + EI ERRA08EV3	.SXB12P50E + Errao8ev3	ELSXB12P30E + ERRA10EV3	ELSXB12P50E + ERRA10EV3	ELSXB12P30E + ERRA12EV3	ELSXB12P50E ERRA12EV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.664		7.6	545	7.4	133
	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du	%		1	32		13	36
	°C		chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C	kW			1"	2,5		
			Qhe Annual energy	Gj		7	28	-,-	2	7
			consumption (GCV) SCOP		3,37		2	38	3,	47
			Classe d'effic. saisonnière chauffage d'ambiance	e du	3,31			++	<u>,</u>	47
		Condition A	Cdh (dégradation chauffa	age)			1	,0		
		(-7 °CBS/-	COPd					26		
		8 °CBH)		kW			7	,6		
				%				0,4		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd Pdh	kW				39		
				%				,8 5,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa					,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	age,				90		
				kW				,5		
			PERd	%			19	6,0		
hauffage des l ocaux	Sortie d'eau		Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
	sous climat	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd					.02		
•	tempéré 55 °C			kW	5,2 240,8					
	Tol (limit	Tal (limita da		%	107		24		00	
		température		kW	1,97 6,9				,00 3,2	
		de fonction-		%	78,8				0,0	
		nement)		°C	1.77			10	-7-	
			WTOL	°C			<u>.</u>	55		
		puiss. calorif		kW	5,6				1,3	
		nom. Tbiv (tem-	COPd			2	,81		2,	<u>4</u> 1
		pérature		kW			3,5		10	
		bivalente)		%			2,4		96	
			Tbiv	°C			-2		-	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy consumption	kWh	7.257		7.	127	7.1	00
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	119			1	22	
				kW				,0		
			consumption (GCV)	Gj				26		
		Condition A	Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(-7°CBS/- 8°CBH)	COPd Pdh	kW				,2		
		o com		%				0,6		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffa					,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					77		
			Pdh	kW				,3		
			PERd	%			15	1,0		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	1111				.81		
				kW	-			,4		
		Condition D		%	-			2,2		
		Condition D (12°CBS/11°CBH)	COPd Pdh	kW				36		
		te cost i cont		%				4,2		
		Tol (limite de		70	1,43			49	1,:	54
		température		kW	4,9			5,1		.2
		de fonction-		%	57,4			9,7		 1,7
		nement)		°C			-	22		



Spécifications te	chniques				ELSXB12P30E + ERRA08EV3	ELSXB12P50E + ERRA08EV3	ELSXB12P30E + ERRA10EV3	ELSXB12P50E + ERRA10EV3	ELSXB12P30E + ERRA12EV3	ELSXB12P50E + ERRA12EV3	
Chauffage des locaux		Tol (limite de température de fonction- nement)		°C				55			
		Condition G	COPd		1,9	3			1,96		
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,				7,2		
		(15 005))	PERd	%	77,				78,4		
		Tbiv (tem-	COPd	70	2,1				1,96		
		pérature	Pdh	kW	6,				7,2		
		bivalente)	PERd	%	86				78,4		
		Diraiente,	Tbiv	°C	-1:				-1 5		
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception	kW	4,		;	2,9		1,8	
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			2.	946			
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)					171			
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW				9,6			
	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				11			
	(2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauff	age)	1,0						
		P	Pdh	kW	8,0						
			PERd	%			10)2,6			
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)	1,0						
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					,65			
			Pdh	kW				5,7			
			PERd	%				16,2			
		Condition D	Cdh (dégradation chauff	age)				1,0			
		(12°CBS/11°CBH)	COPd					,71			
			Pdh	kW				3,6			
			PERd	%				28,3			
		Tbiv (tem-	COPd					,02			
		pérature	Pdh	kW				3,4			
		bivalente)	PERd	%				20,9			
			Tbiv	°C				4			
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.5				.560		
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		18	8			190		
			Pnominal à -10 °C	kW				3,3			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				13			
			SCOP		4,7	9			1,82		
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	e du				-++			
		Condition A (-7 °CBS/-	COPd					,10			
		8 °(BH)	Pdh	kW				7,5			



Spécifications te	chniques			ELSXB12P30E + ELSXB12P50E +				
		c 1	DED I	ERRA08EV3 ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA12EV3
hauffage des locaux	Sortie d'eau climat tem-	Condition A	PERd %		124,1	1		
		8 °CBH)						
•	péré 35°C		Cdb (dágas dation chauffage)		1.0			
		Condition B (2° CBS/1° (BH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(Z CB3/T CBH)	COPd		4,76			
			Pdh kW PERd %		4,4 190, ⁴			
		Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd		6,14			
		() CD3(0 CDII)	Pdh kW		4,3			
			PERd %		245,8			
		Condition D			1,0			
		(12°CBS/11°CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd		7,84			
		(IZ COS/II CON)						
			Pdh kW PERd %		6,6			
		Tol (limite de		2.00	313,4		77	
		température		2,80		2,		
		de fonction-		112,2				
		nement)	PERd % TOL °C	112,2	10	110	J,8	
		nement)	WTOL °C		-10			
		Th:/4		210	35	2	77	
		Tbiv (tem- pérature	COPd Pdh kW	3,10 7,5		2,		
		bivalente)	PERd %	124,1		110		
		Divalente)	Tbiv °C	-7			1,8 10	
		Can award	Psup (à Tconception kW	1,4		0		
		puiss. calorif		1,4		U,	,0	
		nom.	i10 ()					
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	5.507	5.355	c		340
	climat froid	deliciai	consumption	3.507	3.35.	,	J.	540
	35 °C		ns (efficacité saisonnière %	158		1/	53	
	33 C		du chauffage d'am-	150		IX.	,,,	
			biance)					
			Pnominal à -22 °C kW		9			
			Consommation Gj	19,8	19,3		1	9,2
			énergétique annuelle	12,0	10,5		,	·,_
			Qhe (PCS)					
		A Condition			3,36	j		
		(-7°CDB/-	Pdh kW		5,4			
		8°CWB)	PERd %		134,5			
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(2°CDB/1°CWB)	COPd		5,21			
		,	Pdh kW		3,6			
			PERd %		208,4			
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		6,29			
		,	Pdh kW		5,3			
					درد			



Spécifications 2

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	chniques				ELSXB12P30E + ERRA08EV3	ELSXB12P50E + ERRA08EV3	ELSXB12P30E + ERRA10EV3	ELSXB12P50E + ERRA10EV3	ELSXB12P30E + ERRA12EV3	ELSXB12P50E + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid		PERd	%			25	51,7		'		
	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd				7,	69				
			Pdh	kW				i,6				
			PERd	%				07,6				
		Tol (limite de	e COPd		2,	04	2	,07	2	,09		
		température		kW		,9		i,9		5,4		
		de fonction-	PERd	%		1,6		2,9		3,6		
		nement)	TOL	°C			-	22				
			WTOL	°C				35				
		Condition G	COPd		2,	60		2	,56			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6	,0			7,0			
			PERd	%		3,8)2,6			
		Tbiv (tem-	COPd			86			,56			
		pérature	Pdh	kW		,5			7,0			
		bivalente)	PERd	%	11-)2,6			
			Tbiv	°C	-				-15			
		Cap.	Psup (à Tconception	kW		,1		3,1		2,6		
		suppl. puiss.				,.				-,-		
		calorifique	,									
		nom.										
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			1.9	934				
	d'eau en		consumption									
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	1 %		235						
	climatiques		chauffage d'ambiance)									
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW			8	3,6				
	35 °C		Qhe Annual energy	Gj				7				
			consumption (GCV)	,								
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					,06				
			Pdh	kW			6	i,8				
			PERd	%				2,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					,65				
			Pdh	kW			5	i,5				
			PERd	%			22	6,0				
		Tbiv (tem-	COPd				4	,73				
		pérature	Pdh	kW				i,8				
		bivalente)	PERd	%			18	9,2				
			Tbiv	°C				5				
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd					.52				
			Pdh	kW				5,1				
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	PERd	%				10,8				
	d'eau en	(12°CBS/11°CBH)										
	conditions											
	climatiques											
	chaudes											
	35 °C											

Spécifications te	chniques			ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	ELVH12S23E6V + ERRA08EV3	ELVH12S18E6V + ERRA10EV3	ELVH12S23E6V + ERRA10EV3	ELVH12S18E6V + ERRA12EV3	ELVH12S23E6V + ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.		kW	T LINIAUULV3	T LINIAUULV3	3,4:		T LIMINIZEVS	T LIMIAIZEVS		
	Nom.		kW				7(2)				
	Maxi.		kW	7,95 (1) 9,25 (1) 9,					7 (1)		
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW 0,72 (3)								
		Nom.	kW		1,25 (2)						
		Max.	kW	1,69	9 (3)	2,0-	1 (3)	2,2	8 (3)		
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)		
	sanitaire de										
	10°C à 50°C										
Heat up time from 10°C	to 50°C		hr	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min		
COP						4,9	2 (2)				

⁽I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 178 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 128 ; Sortie d'eau 178 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures ; y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN1647. |
(6)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - Conformément à la norme EN 16147. |
(7)BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse



Spécifications tec	hniques			ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3
Pompe	Туре					Grundfos UPM4l	K 15-75 130 9 DKI		
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa			67,	1 (5)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min			18	3,3		
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Euro	pe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostend	le, Belgium	
	données du	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	ırope N.V.		
	fournisseur/ fabricant								
	Product	Pompe à chaleur air-eau					ui		
	description	Pompe à chaleur saumure-eau	N 1 1				on		
		Système combiné de chauffage pompe Pompe à chaleur basse température	e a cna i eur				ui		
		Réchauffeur supplémentaire intégré					on Iui		
		Pompe à chaleur eau-eau					on		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)		dB(A)				4,0		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)			56	5,0		
Condition sonore Étiquett		tion et énergétique			ore en mode chauffage i				
Ballon	Nom			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaud sanitaire en acier inoxydable, 230 L
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h				542		
- général	Autre	Capacity control					erter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW				000		
		Poff (mode arrêt) Psb (mode veille)	kW kW			·	021 021		
		Pto (thermostat désactivé)	kW				024		
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré					L		
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW			6	,0		
- général	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergétique				Élect	rique		
Production d'eau chaude sanitaire		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	877	810	877	810	877	810
	illoycii	COPdhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		Heat up time		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min
Production d'eau chaude	Climat	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126
sanitaire	moyen	Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	966	891	966	891	966	891
		annuelle)		2.40	3.70	2.40	2.70	2.40	3.70
		COPdhw Heat up time		2,48 1h 55min	2,70 2h 02min	2,48 1h 55min	2,70 2h 02min	2,48 1h 55min	2,70 2h 02min
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	106	115	106	115	106	115
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,700	4,320	4,700	4,320	4,700	4,320
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	719	666	719	666	719	666
		COPdhw		3,31	3,59	3,31	3,59	3,31	3,59
		Heat up time		1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min
		ηwh (efficacité du chauffage de l 'eau)	%	142	154	142	154	142	154
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	45,4	39,7	45,4	39,7	45,4	39,7



Spécifications te	echniques			ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	+ ERRAO8EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy kW consumption	'h 7.5	42	7.7	23	7.5	10	
*	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	1:	30	1:	31	1:	35	
	C		chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW			12	5			
			Qhe Annual energy Gj			28	,,	7	7	
			consumption (GCV)		•				,	
			SCOP		3,	34		3,	44	
			Classe d'effic. saisonnière du			AH	+			
		- III	chauffage d'ambiance							
		Condition A (-7°CBS/-	Cdh (dégradation chauffage) COPd			1,				
		8 °CBH)	Pdh kW							
		0 (511)	PERd %			9(
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1,				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			3,	39			
			Pdh kW	'		6	8			
			PERd %			13:				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			4,				
			Pdh kW PERd %			4				
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)							
liauliage des locaux	sous climat		COPd			6,				
	tempéré 55	in control	Pdh kW	1		5				
	°€ .		PERd %			24				
		Tol (limite de	COPd	1,	97		2,	.00		
		température	Pdh kW	6	,9		8	3,2		
		de fonction-		78	3,8			0,0		
		nement)	TOL °C				0			
			WTOL °C			5	5			
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	5	5,6 4,3					
		Tbiv (tem-	COPd		2,	,81		2,	41	
		pérature	Pdh kW	'		3,5		10		
		bivalente)	PERd %		11	2,4		96	5,4	
			Tbiv °C			-2			5	
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy kW consumption			7.1			46	
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	1	18		1	21		
			Pnominal à -22 °C kW	'		9	0			
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)			2	6			
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)			1,	0			
		(-7 °CBS/-	COPd			2,				
		() ()				5	2			
		8 °CBH)	Pdh kW							
			Pdh kW PERd %),6			
		8 °CBH) Condition B	PERd % Cdh (dégradation chauffage)			10: 1,),6 0			
		8 °CBH)	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd			10/ 1, 3,	0,6 0 77			
		8 °CBH) Condition B	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW			10) 1, 3,	0,6 0 77 3			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd %			10 ¹ 1, 3, 3 15	0,6 0 77 3 1,0			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)) Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage)			100 1, 3, 3 15	0,6 0 777 3 1,0			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd			100 1, 3, 3 15 1,	0,6 0 777 3 1,0 0			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)) Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW			100 1, 3, 3 15 1, 4,	0,6 0 77 3 1,0 0			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)) Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd			100 1, 3, 3 15 1,	0,6 0 777 3 1,0 0 81 4			
		8 °CBH) Condition B (2° (BS/1° (BH)) Condition C (7°(BS/6°(BH))	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % COPd PERd % COPd PERD % COPd	,		10 1, 3, 3 15 1, 4, 3 19	0,6 0 777 3 1,0 0 81 4			
		8 °CBH) Condition B [2" (85/1" (8H)) Condition C [7" (85/6" (8H)) Condition D [12" (85/11" (8H))	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % COPd PERd % COPd PERd % COPd Pdh kW PERd % COPd Pdh kW PERd %			100 1, 3, 3 15 1, 4, 3, 19, 6, 4	0,6 0 777 3 1,0 0 881 4 4 2,2 2 4,2			
		8 °CBH) Condition B [2' (B5/11' (BH)) Condition C [7' (B5/16' (BH)) Condition D [12' (B5/11' (BH)) Tol (limite de	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % COPd Pdh kW PERd % COPd Pdh kW PERd % COPd	1,	43	100 1, 3, 3 155 1, 4, 3, 199 6, 4	0,66 0 77 3 3,0,0 0 81 4 2,2,2 36 2 4,4,2	1,		
		8 °CBH) Condition B [2" (85/1" (8H)) Condition C [7" (85/6" (8H)) Condition D [12" (85/11" (8H))	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd kW Pdh kW FERd % COPd kW PERd % COPd kW Pdh kW PERd % COPd cope Pdh kW PERd % COPd cope Pdh kW Pdh kW Region kW	1, 4		100 1, 3, 3 15 1, 4, 3, 19, 6, 4	0,6 0 0 777 3 1,0 0 81 4 4,2,2 2 66 2 4,2	7	54 2 1,7	



Clauding de des locaux Clauding feel Continue fee WTOL Condition Color Color Condition Color Co	Spécifications te	chniques				ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	ELVH12S23E6V + ERRA08EV3	ELVH12S18E6V + ERRA10EV3	ELVH12S23E6V + ERRA10EV3	ELVH12S18E6V + ERRA12EV3	ELVH12S23E6V + ERRA12EV3	
Constitution Colord 1.98 1.96 1.96 1.95 1.96 1.95 1.96 1.95 1.96 1.95 1.96 1.95 1.96 1.95	Chauffage des locaux	climat froid :	température	•	°C							
CFS (SES) Pith MW 6.0 7.2 78.4			nement)									
Piffeld % 77.2 78.4 Table (term OPE 2.77 1.56 Pefature Piffeld % 8.6 7.2 Table Piffeld % 8.6 7.2 Table Piffeld % 8.6 9 77.4 Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table Table			Condition G	COPd		1,	93		1,	,96		
This (tens COPd			(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6	,0		;	7,2		
Petal University Petal Section Petal Sec				PERd	%	7.	7,2		7	8,4		
EPERI			Tbiv (tem-	COPd		2	17		1,	,96		
Tibly "C -12 -15												
Cap. suppl. Pup a Ronception kW			bivalente)									
Post Section Section												
Sortic deau en conditions Seffect also provided Seffect S			puiss. calorif		kW	4	,1			.8,		
Climatiques chaudes Chauffage d'ambiance Pinominal à 2°C kW 9,6					kWh							
The Annual energy G Consumption (GCV)					%			166				
Consumption (CCV) Condition Conditio				Pnominal à 2 °C	kW	9,6						
P		55 °C			Gj			1	1			
PERI			Condition B	Cdh (dégradation chauffa	age)			1,	,0			
PERd % 102,6 Condition Conditi			(2° CBS/1° CBH)	COPd				2,	57			
Condition C Cdh (dégradation chauffage) 1,0				Pdh	kW			8	,0			
PT State PT				PERd	%			10:	2,6			
Pdh			Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)			1,	,0			
PERd % 146,2 Condition [P'KS/II'KS] COPd 5,71 PERd % 3,6 PERd % 3,6 PERd % 228,3 Tbiv (température pérâture pérâture pérê 35 °C No sumption No sumption FERd Manual energy KWh 3.659 3.637 Consumption No sumption No sumption No sumption PERd Manual energy Gi Consumption GCV COPd 3,02 Tbiv °C 4 Sortie d'eau Général climat tempérê 35 °C No sumption No sumption Prominal à −10 °C kW 8,3 Consumption KWh 184 186 Consumption No sumption No sumption No sumption Consumption No sumption Consumption			(7°CBS/6°CBH)	COPd				3,	65			
Condition Cdh (dégradation chauffage) 1,0 COPd 5,71 Pdh								6	,7			
Pdh					age)							
PERd % 3,02			(12°CBS/11°CBH)					,				
Tibiv (température pérature pérature pivalente) Pdh kW 8,4 FERd % 120,9 Tibiv °C 4 Sortie d'eau climat tempéré 35 °C 7 7 7 7 7 Pfix saisonnière du % chauffage d'ambiance 7 85 7 Pnominal à =10 °C kW 8,3 Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) 13 Classe d'effic. saisonnière du consumption (GCV) 13 Consider Al-7 °RS- COPd 3,10 Condition Al-7 °RS- COPd 3,10 Al-++ Condition Al-7 °RS- COPd 3,10 Consumer tour consumer du serve de la consumer du serve de la consumer du serve de la consumer de l												
Perd					%							
Divalente PERd												
Thiv												
Sortie d'eau Général Annual energy kWh 3.659 3.637 Climat tem- péré 35 ° C			bivalente)									
péré 35 °C ns (effic. saisonnière du % 184 186 chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW 8,3 Qhe Annual energy Gj 13 consumption (GCV) SCOP 4,69 4,71 Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance (condition A/7 °KS/COPd 3,10			Général	Annual energy		3.6	559			637		
Pnominal à -10 °C kW 8,3 Qhe Annual energy consumption (GCV) 13 SCOP 4,69 4,71 Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance A+++ (ondition Á/* °85/- COPd 3,10				ηs (effic. saisonnière du	%	1:	34		1	86		
Qhe Annual energy of consumption (GCV) 13 SCOP 4,69 4,71 Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance A+++ Condition A/7 'WS/ OPd 3,10					kW			8	3			
SCOP 4,69 4,71 Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance (ondition A/7 'WS/ COPd 3,10				Qhe Annual energy								
Classe d'effic: saisonnière du humaine du chauffage d'ambiance (andition A / * * * * * * * * * * * * * * * * * *						4.	69		4	I.71		
Condition A/7 "89/ COPd 3,10				Classe d'effic. saisonnière	e du			A+		,		
			Condition A (-7 °CBS/-			3.10						
					kW							



Spécifications tec	hniques				ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	ELVH12S23E6V + ERRA08EV3	ELVH12S18E6V + ERRA10EV3	ELVH12S23E6V + ERRA10EV3	ELVH12S18E6V + ERRA12EV3	ELVH12S23E6V + ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tem-	(-7 °CBS/-	PERd	%	+ LINIAUOLV3	+ LINIAVOLV3		4,1	+ LIMAIZEV3	+ LINIAIZEV3			
	péré 35°C	8 °CBH)											
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4,76								
			Pdh	kW	4,4								
			PERd	%				0,4					
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					,14					
			Pdh	kW				1,3					
			PERd	%				5,8					
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0					
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd					84					
			Pdh	kW				,6					
			PERd	%			31	3,4					
		Tol (limite de				80			,77				
		température		kW	6,9 8,1								
		de fonction-		%	11	2,2			0,8				
		nement)	TOL	°C				10					
		TI. (:	WTOL	°C		**	:	35					
		Tbiv (tem-	COPd	1111		10			,77				
		pérature	Pdh	kW		,5			3,1				
		bivalente)	PERd	%		4,1			0,8				
			Tbiv	°C		-7			10				
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.		kW		,4		(),0				
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy consumption	kWh	5.:	554	5.	401	5.3	887			
	35 °C		ηs (efficacité saisonniè du chauffage d'am- biance)	re %	1.	57	1	61	16	52			
			Pnominal à -22 °C	kW				9					
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	20	0,0		1	9,4				
		A Condition	COPd				3.	.36					
		(-7°CDB/-	Pdh	kW				i,4					
		8°CWB)	PERd	%				4,5					
		B Condition	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0					
		(2°CDB/1°CWB)	COPd	<u>, </u>	5,21								
			Pdh	kW	3,6								
			PERd	%	208,4								
	Condition C Cdh (dégradation chauffage)					1,0							
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		6,29								
			Pdh	kW	5,3								



Spécifications

Spécifications

Spécifications te	chniques				ELVH12S18E6V + ERRA08EV3	ELVH12S23E6V + ERRA08EV3	ELVH12S18E6V + ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	ELVH12S18E6V + ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
hauffage des locaux	Sortie d'eau		PERd	%	LINIAGEVS	LIMINOCETS		51,7	1 LINIAIZEVS	I EIIIIAIZEVS		
		(7°CBS/6°CBH)										
•	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)				,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	1111				69				
			Pdh	kW				i,6				
		Tal (limita da	PERd	%	2	0.4		07,6	2	00		
		Tol (limite de température		kW	2,			,07		.09		
		de fonction-		%		,9 I,6		i,9 2,9		i,4 3,6		
		nement)	TOL	°C	0	,0		22	0	5,0		
		nementy	WTOL	°C				35				
		Condition G			2	60			,56			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW		,0			7,0			
		(15 (15))	PERd	%	10							
		Tbiv (tem-	COPd	70		86			102,6 2,56			
		pérature	Pdh	kW		,5			7,0			
		bivalente)	PERd	%	11-				02,6			
		,	Tbiv	°C		12			-15			
		Cap.	Psup (à Tconception	kW		,1	3	3,1		1,6		
		suppl. puiss.				,		•		•		
		calorifique										
		nom.										
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			2.	027				
	d'eau en		consumption									
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%			2	24				
	climatiques		chauffage d'ambiance)									
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW				3,6				
	35 ℃		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				7				
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	_			4,	,06				
			Pdh	kW			6	i,8				
			PERd	%			16	2,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				5,	.65				
			Pdh	kW			5	i,5				
			PERd	%				6,0				
		Tbiv (tem-	COPd					,73				
		pérature	Pdh	kW				i,8				
		bivalente)	PERd	%				9,2				
			Tbiv	°C				5				
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)				,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd					52				
			Pdh	kW				5,1				
nauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques	Condition D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%			30	0,8				
	chaudes 35 °C											

(I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI45II |
(4)Test à Ta BS/BH 7 °C/6 °C. Conformément à la norme EN 16147. |
(5)BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraichissement : Entrée d'eau 12½ ; Sortie d'eau 7½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 23½ ; Sortie d'eau 18½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS

Spécifications te	chniques			ELVH12S18E9W + ERRA08EV3	ELVH12S23E9W + ERRA08EV3	ELVH12S18E9W + ERRA10EV3	ELVH12S23E9W + ERRA10EV3	ELVH12S18E9W + ERRA12EV3	ELVH12S23E9W + ERRA12EV3
Puissance calorifique	Min.		kW			3,4	5 (1)		
	Nom.		kW			6,17	7 (2)		
	Maxi.		kW	7,95	i (1)	9,2	5 (1)	9,9	7 (1)
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW			0,7:	2 (3)		
		Nom.	kW			1,2	5 (2)		
		Max.	kW	1,69	(3)	2,0-	4 (3)	2,2	8 (3)
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)
	sanitaire de 10°C à 50°C								
Heat up time from 10°C	to 50°C		hr	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min
COP						4,9	2 (2)		





Spécifications tec	hniques			ELVH12S18E9W + ERRA08EV3	ELVH12S23E9W + ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3
Pompe	Type Unité à PSE	Chauffage	kPa				. K 15-75 130 9 DKI		
	nominale					,	- (-)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min			18	3,3		
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Euro	ope N.V. - Zandvoordest		le, Be l gium	
	données du fournisseur/ fabricant	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	rope N.V.		
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0	ui		
	description	Pompe à chaleur saumure-eau				n	on		
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur				ui		
		Pompe à chaleur basse température Réchauffeur supplémentaire intégré					on ui		
		Pompe à chaleur eau-eau					on		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	•	dB(A)				1,0		
LW(A) Sound power level			dB(A)			56	5,0		
(according to EN14825) Condition sonore Étiqueti	te d'écoconcen	tion et énergétique		Puissance sono	ore en mode chauffage i	mesurée conformémen	t à la norme FN12102 da	ans les conditions de la	norme EN14825
Ballon	Nom	· gq		Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude
				chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	sanitaire en acier inoxydable, 230 L	chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	sanitaire en acier inoxydable, 230 L	chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	sanitaire en acier inoxydable, 230 L
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h				542		
- général	Autre	Capacity control	LAA				erter		
		Pck (mode résistance de carter) Poff (mode arrêt)	kW				000		
		Psb (mode veille)	kW				021		
		Pto (thermostat désactivé)	kW			0,0	024		
Production d'eau chaude sanitaire	uction d'eau chaude Général Profil de charge déclaré						L		
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW				,0		
- général	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergétique				Élect	rique		
Production d'eau chaude sanitaire		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	877	810	877	810	877	810
	,	COPdhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		Heat up time		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min
Production d'eau chaude		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126
sanitaire	moyen	Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940
•		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille Classe	W	51,7	44,8	51,7	+ 44,8	51,7	44,8
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	966	891	966	891	966	891
		COPdhw		2,48	2,70	2,48	2,70	2,48	2,70
		Heat up time		1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min
		nwh (efficacité en mode ECS) Qelec (consommation électrique quotidienne)	% kWh	106 4,700	115 4,320	106 4,700	115 4,320	106 4,700	4,320
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7
	Climat chaud	I AEC (consommation électrique	kWh	719	666	719	666	719	666
		annuelle)							
		COPdhw		3,31	3,59	3,31	3,59	3,31	3,59
		Heat up time	04	1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min
		nwh (efficacité du chauffage de l'eau) Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	45,4	39,7	45,4	39,7	45,4	39,7



Spécifications te	echniques			ELVH12S18E9W + ERRA08EV3		+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy kWi consumption	7.3	742	7.	723	7.:	510			
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	1:	30	1	31	1	35			
			Pnominal à -10 °C kW			1:	2,5					
			Qhe Annual energy Gj			28			27			
			consumption (GCV)									
			SCOP		3	,34		3,	.44			
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A-	++					
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)		1,0							
		(-7 °CBS/-	COPd				26					
		8 °CBH)	Pdh kW				,6					
			PERd %				0,4					
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		3,39 6,8							
			Pdh kW PERd %		135,6							
		Condition C			1,0							
		(7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd				90					
		to contractions	Pdh kW				.,5					
			PERd %				6,0					
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)									
	sous climat		COPd				,0 .02					
	tempéré 55		Pdh kW				,2					
	°C PERd	PERd %										
		Tol (limite de	: COPd	1,	97		2	,00				
		température	Pdh kW	6	,9		3	3,2				
		de fonction-	PERd %	78	3,8		8	0,0				
		nement)	TOL °C			-	10					
			WTOL °C				55					
		Cap. suppl. puiss. calorif	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	5	,6		1	1,3				
		nom. Tbiv (tem-	COPd			,81		7	,41			
		pérature	Pdh kW			3,5			0,0			
		bivalente)	PERd %			12,4			6,4			
			Tbiv °C			- 2		-5				
	Sortie d'eau climat froid :		Annual energy kWi consumption	7.3	303	7.	173	7.	146			
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	1	18		1	21				
			Pnominal à -22 °C kW				,0					
			Qhe Annual energy Gj				26					
		Condition A	consumption (GCV) Cdh (dégradation chauffage)			1	,0					
		(-7 °CBS/-	COPd				52					
		8 °CBH)	Pdh kW				,2					
			PERd %				0,6					
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				77					
			Pdh kW PERd %				1,0					
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				,81					
		, coars conj	Pdh kW									
			PERd %									
		Condition D	COPd	% 192,2 6,36								
		(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW				-,2					
		•	PERd %				4,2					
		Tol (limite de		1,	43		49	1,	54			
		température		4	,9	 	i,1		1, 2			
		de fonction-						6	1,7			
		nement)	TOL °C			-	22					



Spécifications te	chniques				ELVH12S18E9W + ERRA08EV3	ELVH12S23E9W + ERRA08EV3	ELVH12S18E9W + ERRA10EV3	ELVH12S23E9W + ERRA10EV3	ELVH12S18E9W + ERRA12EV3	ELVH12S23E9W + ERRA12EV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	WTOI	°C	TERRACOLVS	TENNAUGLVS		55	T LINIAIZEVS	T LINIAIZEVS
• October 10 court		température					-	.5		
	55 °C	de fonction-								
-		nement)								
		Condition G	COPd		1.	93		1	,96	
		(-15 °CBS/-)		kW		,0			7,2	
				%		7,2			8,4	
		Tbiv (tem-	COPd		2				,96	
		pérature		kW		,6			7,2	
		bivalente)		%	86,9 78,4					
				°C		12			-15	
		Cap, suppl.		kW		. <u> </u>	2	,9		,8
		puiss. calorif				<i>-</i>		<i>-</i> -		·-
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			31	039		
	d'eau en	Schelul	consumption				5.1			
	conditions		ης (effic. saisonnière du	%	166					
	climatiques		chauffage d'ambiance)	70						
	chaudes			kW	9,6					
	55 °C			Gj	11					
			consumption (GCV)							
			Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					2,57		
				kW				,0		
				%				2,6		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					65		
				kW				,7		
				%				6,2		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffa	age)				,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd					.71		
				kW				,6		
				%				8,3		
		Tbiv (tem-	COPd					02		
		pérature		kW				,4		
		bivalente)		%				0,9		
				°C				4		
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.0	559		3.	637	
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	1:	34		1	86	
				kW			Я	1,3		
				Gj				13		
			consumption (GCV)	٠,						
			SCOP		Α.	69		Δ	I,71	
			Classe d'effic. saisonnière	- du	1 7	~-	Δ_			
			chauffage d'ambiance	. uu			A+++			
		Condition A (-7 °CBS/					3	.10		
		8°(BH)		kW				,5		
		o conj	1 MII	17.77				12		



<u>.</u>	Sortie d'eau climat tem- péré 35 °C		PERd %	+ ERRA08EV3			+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3					
•	peress c	8 °CBH)	70		+ ERRA08EV3		4,1	,	+ ERRA12EV3				
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1	0						
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				76						
		(Z COUTT COTT)	Pdh kW			4,							
			PERd %				0,4						
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1							
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			6,							
		is conto cont	Pdh kW			4							
			PERd %			24							
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1							
		(12°CBS/11°CBH)	COPd										
		TIE COSTIT CONT	Pdh kW	7,84 6,6									
			PERd %	313,4									
		Tol (limite de		7	80	31.		,77					
		température		6				3,1					
		de fonction-			2,2			0,8					
		nement)	TOL °C	11.	L/L	<u>-</u>	10	0,0					
		,	WTOL °C		35								
		Tbiv (tem-	COPd	3	3,10 3,77								
		pérature	Pdh kW	7		8,1							
		bivalente)	PERd %	124,1									
		,	Tbiv °C		7			10					
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception kW	1),0					
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.5	554	5.4	101	5.3	387				
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	1!	57	1.	51	10	52				
			Pnominal à -22 °C kW)						
					- (- (Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	20),0		1	9,4	
		A Condition	COPd	-		2	36						
		(-7°CDB/-	Pdh kW	-									
		8°CWB)	PERd %				4,5						
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)	-									
		(2°CDB/1°CWB)	COPd										
		is controlled	Pdh kW	5,21 kW 3,6									
			PERd %										
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)										
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	6,29									
		for about could	Pdh kW			5							



Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	chniques				ELVH12S18E9W + ERRA08EV3	ELVH12S23E9W + ERRA08EV3	ELVH12S18E9W + ERRA10EV3	ELVH12S23E9W + ERRA10EV3	ELVH12S18E9W + ERRA12EV3	ELVH12S23E9W + ERRA12EV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%				51,7		
	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)			1	,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd				7,	69		
			Pdh	kW			6	i,6		
			PERd	%)7,6		
		Tol (limite de	COPd		2,0	4	2,	,07	2,	09
		température	Pdh	kW	4,)	5	i,9	6	,4
		de fonction-	PERd	%	81,	6	8.	2,9	8	3,6
		nement)	TOL	°C			=	22		
			WTOL	°C			3	35		
			COPd		2,6	0		2	56	
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6,)		7	,0	
			PERd	%	103	,8			2,6	
		Tbiv (tem-	COPd		2,8	6		2	.56	
		pérature	Pdh	kW	6,	5		7	,0	
		bivalente)	PERd	%	114			10	2,6	
			Tbiv	°C	-1:			-	15	
		Cap. suppl. puiss. calorifique	Psup (à Tconception -22 °C)	kW	4,	1	3	3,1	2	,6
		nom.								
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			2.0	027		
	d'eau en		consumption							
	conditions		ηs (effic. saisonnière du				2	24		
	climatiques		chauffage d'ambiance)							
	chaudes 35°C		Pnominal à 2 °C	kW				3,6		
	35 (Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				7		
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					,06		
			Pdh	kW			6	i,8		
			PERd	%				2,4		
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd					,65		
			Pdh	kW				5,5		
			PERd	%				6,0		
		Tbiv (tem-	COPd					,73		
		pérature	Pdh	kW				i,8		
		bivalente)	PERd	%				9,2		
			Tbiv	°C				5		
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	114/				52		
Chariffe and I	Ct.!	Condition N	Pdh	kW				5,1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes	Condition D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%			30	10,8		
	35 ℃									

(I)Puissance conformément à la norme ENI45II et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI45II |
(4)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C. Conformément à la norme EN 16147. |
(5)BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraichissement : Entrée d'eau 128′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 238′; Sortie d'eau 188′; Conditions extérieures : 35 °CBS

Spécifications techniques + ERRA08EV3 | + ERRA08EV3 | + ERRA10EV3 | + ERRA10EV3 | + ERRA12EV3 | + ERRA12EV3 kW Puissance calorifique 3,45 (1) Nom. kW6,17 (2) Maxi. kW 7,95 (1) 9,25 (1) 9,97 (1) Puissance frigorifique 7,97 (3) / 6,47 (4) 8,62 (3) / 6,47 (4) kW 6,81 (3) / 6,47 (4) Nom. Puissance absorbée Chauffage Min. kW 0,72 (5) kW 1,69 (5) 2,28 (5) Max. kW 2,04 (5) Rafraîchisse- Nom. 2,96 (3) /1,16 (4) kW 2,15 (3) / 1,16 (4) 2,66 (3) / 1,16 (4) Eau chaude Nom. kWh 2,63 (6) 3,19 (6) 2,63 (6) 3,19 (6) 2,63 (6) 3,19 (6) sanitaire de 10°C à 50°C Heat up time from 10°C to 50°C 1h 51min 2h 10min 1h 51min 2h 10min 1h 51min 2h 10min



Spécifications tec	hniques			ELVX12S18E6V + ERRA08EV3	ELVX12S23E6V + ERRA08EV3	ELVX12S18E6V + ERRA10EV3	ELVX12S23E6V + ERRA10EV3	ELVX12S18E6V + ERRA12EV3	ELVX12S23E6V + ERRA12EV3
COP							2 (2)		
EER				3,17 (3)	/ 5 56 (4)		/ 5,56 (4)	2 91 (3)	/ 5,56 (4)
Pompe	Туре			3,11 (3)	, 5,50 (1)		K 15-75 130 9 DK	2/51(5)	7 5/50 (1)
Tompe	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa				1(7)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min			18	3,3		
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Fur	ope N.V. – Zandvoordes	traat 300 8400 Ooston	te Relaium	
central		Nom ou marque de commerce			Darkiii Eur		rrope N.V.	ac, ocigium	
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0	lui		
	description	Pompe à chaleur saumure-eau				n	on		
		Système combiné de chauffage pomp	e à cha l eur			0	ui		
		Pompe à chaleur basse température				n	on		
		Réchauffeur supplémentaire intégré				0	lui		
		Pompe à chaleur eau-eau				n	on		
	Niveau de puissance acoustique LW(A)	Intérieur	dB(A)			4-	4,0		
	(conformément à la norme EN14825)								
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)			56	5,0		
Condition sonore Étiquet	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sono	ore en mode chauffage	mesurée conformémen	t à l a norme EN12102 da	ans les conditions de la	norme EN14825
Ballon	Nom	<i>y</i> 1		Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude
				chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier
				acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L	acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L	acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h			3.5	542		
- général	Autre	Capacity control				Inve	erter		
		Pck (mode résistance de carter)	kW			0,0	000		
		Poff (mode arrêt)	kW			0,	021		
		Psb (mode veille)	kW			0,	021		
		Pto (thermostat désactivé)	kW			0,1	024		
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré					L		
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW			6	,0		
- général		Type d'intrant énergétique					rique		
	taire intégré								



Spécifications tec	hniques				ELVX12S18E6V + ERRA08EV3	ELVX12S23E6V + ERRA08EV3	ELVX12S18E6V + ERRA10EV3	ELVX12S23E6V + ERRA10EV3	ELVX12S18E6V + ERRA12EV3	ELVX12S23E6V + ERRA12EV3
Production d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consom	nmation électrique	kWh	877	810	877	810	877	810
0	,	COPdhw			2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		Heat up time	2		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min
			ité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126
		Qelec (conso quotidienne	mmation électrique)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940
			e d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance ab	sorbée en veille	W	51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8
		Classe					A	+		
	Climat froid	AEC (consom annuelle)	nmation électrique	kWh	966	891	966	891	966	891
		COPdhw			2,48	2,70	2,48	2,70	2,48	2,70
		Heat up time	2		1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min
		ηwh (efficac	ité en mode ECS)	%	106	115	106	115	106	115
		Qelec (conso quotidienne	mmation électrique)	kWh	4,700	4,320	4,700	4,320	4,700	4,320
		Température référence	e d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance ab	sorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7
	Climat chaud	AEC (consom annuelle)	nmation électrique	kWh	719	666	719	666	719	666
		COPdhw			3,31	3,59	3,31	3,59	3,31	3,59
		Heat up time	2		1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min
		ηwh (efficac	ité du chauffage de l 'eac	J) %	142	154	142	154	142	154
		Qelec (conso quotidienne	mmation électrique)	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250
		Température référence	e d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance ab	sorbée en veille	W	45,4	39,7	45,4	39,7	45,4	39,7
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.6	564	7.0	545	7.4	133
	tempéré 55 ℃		ηs (effic. saisonnière d chauffage d'ambiance			1	32		1.	36
			Pnominal à -10 °C	kW				2,5		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		2	28		2	27
			SCOP		3,	.37	3,	38	3,	.47
			Classe d'effic. saisonni chauffage d'ambiance				A	++		
		Condition A (-7 °CBS/-	Cdh (dégradation cha COPd	uffage)				,0 26		
		8°CBH)	Pdh	kW	+			,6		
		CDII)	PERd	%				0,4		
		Condition B	Cdh (dégradation cha					,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd	ugc/	1			39		
		,,,	Pdh	kW				,8		
			PERd	%				5,6		
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation cha	uffage)				,0		



Spécifications to	echniques			ELVX12S18E6V	ELVX12S23E6V	ELVX12S18E6V		ELVX12S18E6V	ELVX12S23E6			
hauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition C	COPd	+ ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV			
-		(7°CBS/6°CBH)	Pdh kW				90 .,5					
>	tempéré 55	() CD3() CDII)	PERd %				6,0					
•	°C	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(12°CBS/11°CBH)	COPd				.02					
		(12 COSTT COT)	Pdh kW			5						
			PERd %									
		Tol (limite d		1	97	21	240,8 2,00 8,2					
		température			i,9							
		de fonction-			3,8		80,0 -10					
		nement)	TOL °C		-,-							
			WTOL °C					55				
		Cap, suppl.	Psup (à Tconception kW	5	,6		4,3					
		puiss. calorit			,-		2,41 10,0 96,4					
		nom.	,									
		Tbiv (tem-	COPd		2,	,81						
		pérature	Pdh kW		8	3,5						
		bivalente)	PERd %		11	2,4						
			Tbiv °C			-2			- 5			
	Sortie d'eau	Général	Annual energy kWh	7.2	257	7.	127	7.	100			
	climat froid :		consumption									
	55 °C		ηs (effic. saisonnière du %	1	19		1	122				
			chauffage d'ambiance)									
			Pnominal à -22 °C kW				,0					
			Qhe Annual energy Gj			2	26					
		C I'V A	consumption (GCV)				0					
		Condition A (-7 °CBS/-					,0					
		8 °CBH)	COPd				52					
		8 CBH)	Pdh kW				,2					
		Chrh	PERd %				0,6					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd				,0 ,77					
		(Z CD3/T CDN)	Pdh kW				i,3					
			PERd %				,,s 1,0					
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)				,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				,81					
		(i con con	Pdh kW									
			PERd %				3,4 192,2 6,36					
		Condition D	COPd									
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh kW				.,2					
		im contractil	PERd %				4,2					
		Tol (limite d		1	43		1,49 1,54					
		température		· '		ידקו וידקו						
		de fonction-										
		nement)										



Spécifications tec	chniques				ELVX12S18E6V + ERRA08EV3	ELVX12S23E6V + ERRA08EV3	ELVX12S18E6V + ERRA10EV3	ELVX12S23E6V + ERRA10EV3	ELVX12S18E6V + ERRA12EV3	ELVX12S23E6V + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	Pdh	kW		,9		5,1		,2		
	climat froid :	température	PERd	%	57	7,4	5	9,7	6	1,7		
	55 °C	de fonction-		°C				22				
		nement)	WTOL	°C				55				
		Condition G			1,				,96			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW		,0			7,2			
		TI. 1 . /1	PERd	%	77				78,4 1,96			
		Tbiv (tem- pérature	COPd Pdh	kW	2,	,6			1,96 7,2			
		bivalente)	PERd	%	86				8,4			
		bivaicite,	Tbiv	°C	-				-15			
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW	4		2	,9		,8		
		puiss. calorif				,		,-	,			
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			2.9	946				
	conditions climatiques		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)					71				
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW				,6				
	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj				<u> </u>				
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)				,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					57				
			Pdh PERd	kW %				2,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauf					,0 ,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	agc)				65				
		[r day v day	Pdh	kW				i,7				
			PERd	%			14					
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd				5	,71				
			Pdh	kW				,6				
			PERd	%				8,3				
		Tbiv (tem-	COPd					02				
		pérature	Pdh	kW				1,4				
		bivalente)	PERd Tbiv	% °C			12	4				
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.5	582			560			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	18	38		1	90			
			Pnominal à -10 °C	kW			8	,3				
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			1	13				
			SCOP		4,	79		4	,82			



Spécifications te	echniques			ELVX12S18E6V ELVX12S23E6				ELVX12S23E6V		
•				+ ERRA08EV3 + ERRA08EV		+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A	-++				
~	climat tem- péré 35°C	Condition A	спаитаде о атріапсе			10				
•	pere 35 C	(-7°CBS/-	Pdh kW			5,10 7,5				
		8 °CBH)	PERd %			24,1				
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			.,76				
		(2 COST COII)	Pdh kW			1,4				
			PERd %	190,4						
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			i,14				
		(Pdh kW	4,3						
			PERd %			15,8				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,84						
			Pdh kW			5,6				
			PERd %		3	13,4				
		Tol (limite de	e COPd	2,80						
		température		6,9		;	8,1			
		de fonction-		112,2		11	10,8			
		nement)	TOL °C			-10				
			WTOL °C	35						
		Tbiv (tem-	COPd	3,10	2,77					
		pérature	Pdh kW	7,5			8,1			
		bivalente)	PERd %	124,1			10,8			
			Tbiv °C	-7			-10			
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	1,4		0,0				
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.507	5.	355	5.	340		
	35 ℃			froid	ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	158		1	63	
			Pnominal à -22 °C kW			9				
			Consommation Gj	19,8	1	9,3	1	9,2		
			énergétique annuelle							
			Qhe (PCS)							
		A Condition				,36				
		(-7°CDB/-	Pdh kW	5,4						
		8°CWB)	PERd %	134,5						
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)	-		1,0				
		(2°CDB/1°CWB)	COPd			,21				
			Pdh kW			3,6				
			PERd %	208,4						



Spécifications

Spécifications 2 - 1

Spécifications te	chniques			ELVX12S18E6V	ELVX12S23E6V	ELVX12S18E6V	ELVX12S23E6V	ELVX12S18E6V	
		Continue	Cdb (dd-nodekien ebeneffens)	+ ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid		Cdh (dégradation chauffage) COPd				,0 29		
~	35 °C	(1 COSIO COII)	Pdh kW				i,3		
•	33 C		PERd %				,,, i1,7		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)				,0		
		(12°CBS/11°CBH)	COPd				69		
		(IZ COSFII COII)	Pdh kW				,6		
			PERd %				17,6		
		Tol (limite de		2	04		.07	2	09
		température			,9	-	,9		,4
		de fonction-			,,, 1,6		2,9		3,6
		nement)	TOL °C	0	1,0		22	0.	5,0
		nementy	WTOL °C				35		
		Condition G		2	60			,56	
			Pdh kW		,0			7,0	
		(-15 CD3/-)	PERd %		3,8)2,6	
		Tbiv (tem-	COPd		86			,56	
		pérature	Pdh kW		,5			7,0	
		bivalente)	PERd %		,5 4,4)2,6	
		Divalente)	Tbiv °C		12			-15	
		Cap.	Psup (à Tconception kW		.,1		3,1		,6
		suppl. puiss.		1	71	-	0,1		,0
		calorifique	-22 C)						
		nom.							
	Sortie	Général	Annual energy kWh			10	934		
	d'eau en	deneral	consumption			***	.51		
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %			2	35		
	climatiques		chauffage d'ambiance)			-	33		
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW			8	,6		
	35 ℃		Qhe Annual energy Gj				7		
			consumption (GCV)						
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1	,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				06		
			Pdh kW				,8		
			PERd %				2,4		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)				,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				65		
			Pdh kW				,5		
			PERd %				6,0		
		Tbiv (tem-	COPd				.73		
		pérature	Pdh kW				,8		
		bivalente)	PERd %				9,2		
		,	Tbiv °C				5		
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)				,0		
	d'eau en	(12°CBS/11°CBH)	COPd				52		
~	conditions		Pdh kW	1			i,1		
	climatiques		PERd %				0,8		

(i)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)Rafraichissement : Entrée d'eau 128; Sortie d'eau 189; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(4)Rafraichissement : Entrée d'eau 128; Sortie d'eau 189; Conditions extérieures : 35 °CBS |
(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |
(6)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse

Cu í si£ sations to	-land			ELVX12S18E9W	ELVX12S23E9W	ELVX12S18E9W	ELVX12S23E9W	ELVX12S18E9W	ELVX12S23E9W		
Spécifications te	cnniques			+ ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.		kW	3,45 (1)							
	Nom.		kW			6,17	(2)				
	Maxi.		kW	7,95	7,95 (1) 9,2			9,9	7 (1)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,81 (3)	/ 6,47 (4)	8,62 (3)	/ 6,47 (4)				
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW		0,72 (5)						
		Nom.	kW	1,25 (2)							
		Max.	kW	1,69	(5)	2,0-	1 (5)	2,28	3 (5)		
	Rafraîchisse-	Nom.	kW	2,15 (3) / 1,16 (4)		2,66 (3)	/ 1,16 (4)	2,96 (3)	/ 1,16 (4)		
	ment										
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,63 (6)	3,19 (6)	2,63 (6)	3,19 (6)	2,63 (6)	3,19 (6)		
	sanitaire de										
	10°C à 50°C										
Heat up time from 10°C 1	to 50°C		hr	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min		
COP				4,92 (2)							
EER				3,17 (3)	75,56 (4)	3,00 (3)	/ 5,56 (4)	2,91(3)	/ 5,56 (4)		



Spécifications tec	hniques			+ ERRAO8EV3	+ ERRAO8EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3	
Pompe	Туре					Grundfos UPM4L	K 15-75 130 9 DKI			
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa			67,	1 (7)			
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min			18	3,3			
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Euro	pe N.V. – Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostend	le, Belgium		
	données du	Nom ou marque de commerce					rope N.V.			
	fournisseur/ fabricant									
	Product	Pompe à chaleur air-eau				0	ui			
	description	Pompe à chaleur saumure-eau				n				
		Système combiné de chauffage pompe	à chaleur				ui			
		Pompe à chaleur basse température Réchauffeur supplémentaire intégré					on ui			
		Pompe à chaleur eau-eau					on			
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)		dB(A)			44				
LW(A) Sound power level			dB(A)			56	5,0			
(according to EN14825) Condition sonore Étiquett		tion et énergétique			ore en mode chauffage r					
Ballon	Nom			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable, 180 L	Ballon d'eau chaud sanitaire en acier inoxydable, 230 L	
Chauffage d'ambiance		Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h			3.5	542			
- général	Autre	Capacity control					erter			
		Pck (mode résistance de carter)	kW				000			
		Poff (mode arrêt)	kW			0,0				
		Psb (mode veille) Pto (thermostat désactivé)	kW			0,0	024			
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L						
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW			9	,0			
- général		Type d'intrant énergétique	Electrique							
Production d'eau chaude sanitaire		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	877	810	877	810	877	810	
James	oyen	COPdhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96	
		Heat up time		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940	
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0	
		Puissance absorbée en veille	W	51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8	
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	966	891	966	+ 891	966	891	
		annuelle) COPdhw		2.40	2,70	7.40	2.70	2.40	3.70	
		Heat up time		2,48 1h 55min	2,70 2h 02min	2,48 1h 55min	2,70 2h 02min	2,48 1h 55min	2,70 2h 02min	
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	106	115	106	115	106	115	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,700	4,320	4,700	4,320	4,700	4,320	
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0	
		Puissance absorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7	
		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	719	666	719	666	719	666	
		COPdhw		3,31	3,59	3,31	3,59	3,31	3,59	
		Heat up time		1h 54min	2h 06min	3,31 1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min	
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	142	154	142	154	142	154	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250	
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0	



	Condition A	Annual energy kW consumption ης (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) SCOP Classe d'effic. saisonnière du	1	1:	7.6			133 36	
C		ns (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) SCOP				,5	15	36	
C		chauffage d'ambiance) Pnominal à -10 °C kW Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) SCOP				,5			
		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) SCOP			12	,5			
		consumption (GCV) SCOP		2					
		SCOP	2.5		28		2	27	
		(lasse d'effic, saisonnière du		37	3,3		3,	47	
					A+	+			
		chauffage d'ambiance Cdh (dégradation chauffage)			1,1	0			
	(-7 °CBS/-	COPd			2,2				
		Pdh kW			7,				
		PERd %			90				
	Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1,1	0			
	(2° CBS/1° CBH)	COPd			3,3	39			
=		Pdh kW			6,	8			
		PERd %			135				
	Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,	0			
ortie d'eau	Condition C	COPd			4,9				
	(7°CBS/6°CBH)	Pdh kW			4,				
tempéré 55 °C		PERd %			196				
	Condition D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,1				
	(IZ CB3/II CDII)	COPd Pdh kW	,		6,0				
		PERd %				5,2 240,8			
	Tol (limite de		1.0	1,97 2,00					
	température			6,9 8,2					
	de fonction-		78			80			
	nement)	TOL °C			-1	0			
		WTOL °C			5:	5			
	puiss. calorif.	Psup (à Tconception kW -10 °C)	5,	,6		4,	,3		
	Tbiv (tem-	COPd		2,	,81		2,	.41	
	pérature	Pdh kW	1),0	
	bivalente)	PERd %					96,4		
								-5	
ortie d'eau limat froid :	Général	Annual energy kW consumption	h 7.2	!57	7.1.	27	7.1	00	
5 °C		ηs (effic. saisonnière du %	11	19		12	22		
			,		9	0			
		consumption (GCV)							
	Condition A	Cdh (dégradation chauffage)			1,1	0			
		COPd			2,5	52			
	8 °CBH)	Pdh kW	!		5,	2			
		PERd %							
	(5, CR2\1, CRH)		,						
	Condition C								
			,						
	Condition D	COPd							
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		6,36						
		Pdh kW							
		Pdh kW PERd %							
lir	rtie d'eau nat froid : °C	puiss. calorif. nom. Tbiv (tem- pérature bivalente) Ttie d'eau Général mat froid : **C **Condition A (-7 **CBS/- 8 **CBH) **Condition B [2**(B5/1**CBH) **Condition C [7**(B5/6**CBH)	Puiss calorif10 °C	Puiss calorif10 °C	Puiss calorif10 °C	Puiss calorif10 °C nom.	Puiss calorif10 °C nom.	Pulss Calorif. -10 °C	



Spécifications te	chniques				ELVX12S18E9W + ERRA08EV3	ELVX12S23E9W + ERRA08EV3	ELVX12S18E9W + ERRA10EV3	ELVX12S23E9W + ERRA10EV3	ELVX12S18E9W + ERRA12EV3	ELVX12S23E9W + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	Pdh	kW		,9		5,1		,2		
*		température		%	57			9,7		1,7		
	55 °C	de fonction-	TOL	°C			-	22				
		nement)	WTOL	°C			<u> 5</u>	55				
		ConditionG				93			96			
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW	6			7				
			PERd	%	7.				8,4			
		Tbiv (tem-	COPd	1111	2,				96			
		pérature bivalente)	Pdh PERd	kW		,6			7,2			
		Divalente)	Tbiv	% °C		5,9 12			8,4 15			
		Cap. suppl.		kW	- 4		2			,8		
		puiss. calorif		KVV	1	,1	2	,,,	'	,0		
	Sortie d'eau en	Général	Annual energy consumption	kWh			2.9	946				
	conditions climatiques		ης (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			1	71				
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW			9	,6				
	55 °C		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			,	11				
		Condition B	Cdh (dégradation chauff	age)			1	,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					.57				
			Pdh	kW				,0				
			PERd	%				2,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauff	age)				,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd Pdh	kW				65 i,7				
			PERd	%								
		Condition D	Cdh (dégradation chauff					,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	age,				,71				
			Pdh	kW				,6				
			PERd	%			22	8,3				
		Tbiv (tem-	COPd				3,	02				
		pérature	Pdh	kW				,4				
		bivalente)	PERd	%				0,9				
			Tbiv	°C			I	4				
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.5				560			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		18	38			90			
			Pnominal à -10 °C	kW				,3				
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			1	13				
			SCOP		4,	79		4	,82			



Spécifications te	chniques			ELVX12S18E9W	ELVX12S18E9W + ERRA10EV3	ELVX12S23E9W + ERRA10EV3	ELVX12S18E9W + ERRA12EV3	+ ERRA12EV3			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Général	Classe d'effic. saisonnière du	T EMBROSETS T EMBROSETS	-	++	, Ellininization	1 2000012273			
~	climat tem-		chauffage d'ambiance								
•	péré 35°C	Condition A	COPd			,10					
		(-7°CBS/-	Pdh kW			7,5					
		8 °CBH)	PERd %			4,1					
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			,0					
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			,76					
			Pdh kW			1,4					
			PERd %			0,4					
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			,0					
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd		6,14						
			Pdh kW	4,3							
			PERd %	245,8							
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)								
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd								
			Pdh kW			i,6					
			PERd %		31	3,4					
		Tol (limite de		2,80		2					
		température		6,9			3,1				
		de fonction-		112,2			0,8				
		nement)	TOL °C			10					
			WTOL °C			35					
		Tbiv (tem-	COPd	3,10			,77				
		pérature	Pdh kW	7,5			3,1				
		bivalente)	PERd %	124,1			0,8				
			Tbiv °C	-7			10				
		Cap. suppl. puiss. calorif nom.	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	1,4		(),0				
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.507	5.	355	5.3	340			
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	158		1	63				
			Pnominal à -22 °C kW			9					
			Consommation Gj	19,8	1	9,3	19	9,2			
			énergétique annuelle Qhe (PCS)								
		A Condition	COPd		3	.36	1				
		(-7°CDB/-	Pdh kW			i,4					
		8°CWB)	PERd %	134,5							
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		(2°CDB/1°CWB)	COPd	5,21							
		,,	Pdh kW	3,6							
			PERd %			3,6 208,4					



Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications te	echniques				ELVX12S18E9W			
		e hu e	611 (1/ 1 21 4 %)	+ ERRA08EV3 + ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV
nauffage des locaux	Sortie d'eau		Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
	climat froid 35 °C	(/ LD3/0 LDM)	COPd			,29		
•	35 .C		Pdh kW			5,3		
		s ha b	PERd %			51,7		
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			,0		
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			.69		
			Pdh kW			5,6		
		T.170	PERd %	204		07,6	2	00
		Tol (limite de		2,04		,07		,09
		température		4,9		5,9		5,4
		de fonction-		81,6		2,9	8	3,6
		nement)	TOL °C			22		
		- III - C	WTOL °C	2.0		35		
		Condition G		2,60			,56	
		(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0			7,0	
			PERd %	103,8			02,6	
		Tbiv (tem-	COPd	2,86			,56	
		pérature	Pdh kW	6,5			7,0	
		bivalente)	PERd %	114,4			02,6	
			Tbiv °C	-12			15	
		Cap.	Psup (à Tconception kW	4,1	:	3,1	2	2,6
		suppl. puiss.	-22 °C)					
		calorifique						
	C	nom.	A		1	024		
	Sortie	Général	Annual energy kWh		1.	934		
	d'eau en		consumption			25		
	conditions		ης (effic. saisonnière du %		2	35		
	climatiques chaudes		chauffage d'ambiance)					
	35 °C		Pnominal à 2 °C kW			3,6		
	33 C		Qhe Annual energy Gj			7		
		C by D	consumption (GCV)			1.0		
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			,0		
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			,06		
			Pdh kW			5,8		
		C. br. C	PERd %			52,4		
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			,65		
			Pdh kW			5,5		
			PERd %			26,0		
		Tbiv (tem-	COPd			,73		
		pérature	Pdh kW			5,8		
		bivalente)	PERd %			39,2		
			Tbiv °C			5		
nauffage des locaux	Sortie	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
~	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd			,52		
	conditions		Pdh kW			5,1		
	climatiques		PERd %		30	00,8		

(I)Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage d'eau chauffée d' = 3~8°C à Ta 7°C |

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

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12%; Sortie d'eau 18%; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12%; Sortie d'eau 18%; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(5)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme EN14511 |

(6)Test à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse

C. (.: C .:				ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V		
Spécifications te	cnniques			+ ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.		kW			3,4	5 (1)				
	Nom.		kW			6,17	7 (2)				
	Maxi.		kW	7,95 (1) 9,97 (1) 9,97 (1)							
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW	0,72 (3)							
		Nom.	kW			1,25	5 (2)				
		Max.	kW	1,69 (3)		2,04 (3)		2,2	3 (3)		
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)		
	sanitaire de										
	10°C à 50°C										
Heat up time from 10°C	to 50°C		hr	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min		
COP						4,9	2 (2)				
Pompe	Type					Grundfos UPM4L	. K 15-75 130 9 DK				
Pump Additional Zone	Unité à PSE	Chauffage	kPa			61,4	1 (5)				
	nominale										
Pump Main Zone	Unité à PSE	Chauffage	kPa	59,5 (5)							
	nominale										



Spécifications tec	hniques			ELVZ12S18E6V + ERRA08EV3	ELVZ12S23E6V + ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	ELVZ12S23E6V + ERRA10EV3	ELVZ12S18E6V + ERRA12EV3	+ ERRA12EV3
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	I/min		,		3,3	,	,
General	Coor-	Nom et adresse			Daikin Euro	ope N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostend	de, Belgium	
	fournisseur/	Nom ou marque de commerce				Daikin Eu	rope N.V.		
	fabricant Product	Pompe à chaleur air-eau				0	ui		
		Pompe à chaleur saumure-eau					on		
		Système combiné de chauffage pomp	e à cha l eur				ui		
		Pompe à chaleur basse température				n	on		
		Réchauffeur supplémentaire intégré				0	ui		
		Pompe à chaleur eau-eau					on		
	Niveau de puissance acoustique LW(A) (conformément à la norme EN14825)	Intérieur	dB(A)			44	1,0		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)			dB(A)			56	5,0		
Condition sonore Étiquet	e d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sono	re en mode chauffage i	mesurée conformémen	t à la norme EN12102 da	ans les conditions de la	norme EN14825
Ballon	Nom	9 9		Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude
				chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier
				acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L	acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L	acier inoxydable, 180 L	inoxydable, 230 L
Chauffage d'ambiance	Unité air-eau	ı Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h			3.5	542		
- général	Autre	Capacity control				Inve			
		Pck (mode résistance de carter)	kW				000		
		Poff (mode arrêt)	kW			0,1			
		Psb (mode veille) Pto (thermostat désactivé)	kW kW			0,0			
Production d'eau chaude	Gánáral	Profil de charge déclaré	KVV				J24 L		
sanitaire	delleral	From de charge declare							
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW			6	,0		
- général	chauffage supplémen- taire intégré	Type d'intrant énergétique				Élect	rique		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	877	810	877	810	877	810
~	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	COPdhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
Production d'eau chaude	Climat	Heat up time		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min
sanitaire	moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126
♣•		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille Classe	W	51,7	44,8	51,7 A	+ 44,8	51,7	44,8
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	966	891	966	891	966	891
		COPdhw		2,48	2,70	2,48	2,70	2,48	2,70
		Heat up time		1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min	1h 55min	2h 02min
		ηwh (efficacité en mode ECS)	%	106	115	106	115	106	115
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,700	4,320	4,700	4,320	4,700	4,320
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7
	Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	719	666	719	666	719	666
		COPdhw		3,31	3,59	3,31	3,59	3,31	3,59
		Heat up time		1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min	1h 54min	2h 06min
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		142	154	142	154	142	154
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250
		Température d'eau chaude de référence	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0
		Puissance absorbée en veille	W	45,4	39,7	45,4	39,7	45,4	39,7



Spécifications te	chniques			ELVZ12S18E6V + ERRA08EV3	+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	ELVZ12S18E6V + ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy kWh consumption	7.	742	7.3	723	7.	510		
	tempéré 55 °C		ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	1	30	1	31	1	35		
			Pnominal à -10 °C kW			12	2,5				
			Qhe Annual energy Gj		-	28	,		27		
			consumption (GCV)								
			SCOP		3,	,34		3	.44		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			Α-	++				
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)				,0				
		(-7 °CBS/-	COPd				26				
		8 °CBH)	Pdh kW				,6				
		Condition D	PERd %				0,4				
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd				,0 39				
		is costi coni	Pdh kW				,8				
			PERd %				5,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)				,0				
		(7 °CBS/6 °CBH)	COPd	4,90							
			Pdh kW				,5				
hauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd %			19	6,0				
	tempéré 55		Cdh (dégradation chauffage)				,0				
	°C	(12°CBS/11°CBH)	COPd				02				
			Pdh kW				,2				
		Tol (limite de	PERd %	1	.97		0,8	,00			
		température			i,9	8,2					
		de fonction-		78,8 80,0							
		nement)	TOL °C		,		10	,			
			WTOL °C			<u>.</u>	55				
		Cap. suppl. puiss. calorif	Psup (à Tconception kW . –10 °C)	į.	,6			1,3			
		nom.									
		Tbiv (tem-	COPd	2,81 2,4							
		pérature	Pdh kW		8,5				0,0		
		bivalente)	PERd % Tbiv °C			2,4 - 2			6,4 -5		
	Sortie d'eau		Annual energy kWh	7.	303		173		146		
	climat froid : 55 °C		consumption ηs (effic. saisonnière du %	1	18		1	21			
			chauffage d'ambiance)								
			Pnominal à -22 °C kW				,0				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)			4	26				
		Condition A	Cdh (dégradation chauffage)			1	,0				
		(-7°CBS/-	COPd				52				
		8 °CBH)	Pdh kW				,2				
			PERd %			10	0,6				
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)				,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				77				
			Pdh kW				,3				
		Condition	PERd % Cdh (dégradation chauffage)				1,0				
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	COPd COPd				,0 ,81				
		, costo cont	Pdh kW				,4				
			PERd %				2,2				
		Condition D	COPd				36				
		(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW				,2				
			PERd %				4,2				
		Tol (limite de	COPd		43		49		54		
		température de fonctionnement)	Pdh kW		1,9		5,1		1,2		
		fonctionnement)	PERd %	5	7,4	5	9,7	6	1,7		



Spécifications te	chniques				ELVZ12S18E6V + ERRA08EV3	ELVZ12S23E6V + ERRA08EV3	ELVZ12S18E6V + ERRA10EV3	ELVZ12S23E6V + ERRA10EV3	ELVZ12S18E6V + ERRA12EV3	ELVZ12S23E6V + ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	TOL	°C	-22						
		température		°C			5	5			
	55 °C	de fonction-									
		nement)									
		Condition G			1,93				96		
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW		,0			7,2		
		Th:/4	PERd	%		1,2			8,4		
		Tbiv (tem- pérature	COPd Pdh	kW	2,	,6			96 7,2		
		bivalente)	PERd	% %		5,9			8,4		
		Divalente)	Tbiv	°C		12			9,4 15		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW		,1	2	,9		,8	
		puiss. calorif		N.VV	"	,1		, σ	'	,0	
		nom.	. 22 ()								
Sort	Sortie	Général	Annual energy	kWh			3.0				
	d'eau en	- ,	consumption				5.0				
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	%	166						
	climatiques		chauffage d'ambiance)								
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	9,6						
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj	11						
			consumption (GCV)								
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0						
		(2°CBS/1°CBH)	COPd		2,57						
			Pdh	kW	8,0						
			PERd	%	102,6						
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)				,0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		3,65						
			Pdh	kW	6,7						
			PERd	%		146,2					
		Condition D	Cdh (dégradation chaufi	rage)	1,0						
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	LAM				71			
			Pdh PERd	kW %				,6			
		This /tom	COPd	90			22	8,3 02			
		Tbiv (tem- pérature	Pdh	kW							
		perature bivalente)	PERd	%	8,4 120,9						
			Tbiv	°C							
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.6	559	637				
	péré 35 °C		ηs (effic. saisonnière du	%	184			1	86		
			chauffage d'ambiance)	1147				2			
			Pnominal à -10 °C	kW				,3			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13						
			SCOP		4,	69			,71		
			Classe d'effic. saisonnièr chauffage d'ambiance	re du	A+++						
		Condition A (-7°CBS/-	COPd				3,	10			
		8 °CBH)									



Spécifications te	chniques			ELVZ12S18E6V ELVZ12S23E				ELVZ12S23E6V		
•		C distan	DJL IW	+ ERRA08EV3 + ERRA08E		+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	climat tem- péré 35 °C	Condition A (-7 °CBS/- 8 °CBH)	Pdh kW PERd %	7,5 124,1						
	F	Condition B	dh (dégradation chauffage) 1,0							
		(2° CBS/1° CBH)	COPd			,76				
			Pdh kW	4,4						
			PERd %		19	0,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd			i,14				
			Pdh kW	4,3						
			PERd %			15,8				
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(12°CBS/11°CBH)	COPd	7,84						
			Pdh kW	6,6						
			Rd % 313,4							
		Tol (limite de		2,80		2,77				
		température		6,9		8,1				
		de fonction- nement)		112,2 110,8						
			TOL °C	-10						
		T1 . /-	WTOL °C	35						
		Tbiv (tem- pérature bivalente) Cap. suppl.	OPd 3,10 2,77							
			Pdh kW PERd %	7,5 8,1 124,1 110,8						
			Tbiv °C	-7 -10						
				1.4 0.0						
		puiss, calorif. –10 °C) nom.		0,0						
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.554	5.	401	5.	387		
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	157		61	1	62		
			Pnominal à -22 °C kW			9				
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	20,0		1	19,4			
		A Condition	COPd	3,36						
		(-7°CDB/-	Pdh kW	5,30						
		8°CWB)	PERd %	134,5						
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					
		(2°CDB/1°CWB)	COPd			i,21				
			Pdh kW	1		3,6				
			PERd %			08,4				
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)			1,0				
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		- 6	,29				



Spécifications

Spécifications 2 - 1

Spécifications techniques					ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V		
Chauffage des locaux		Condition	Pdh	kW	+ ERRA08EV3	+ ERRAO8EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3	
Chaurrage des locaux	Sortie d'eau climat froid	(7°CBS/6°CBH)	PERd	%	5,3						
	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chau		251,7						
	33 C	(12°CBS/11°CBH)	COPd	ilage)							
		(IZ COSFII COII)	Pdh	kW	7,69						
			PERd	%	6,6						
		Tol (limite de		70	2	04		.07	2	09	
		température		kW		,9		,9		i,4	
		de fonction-		%		1,6		2,9		3,6	
		nement)	TOL	°C	•	1,0		22	0.	5,0	
		,	WTOL	°C				35			
		Condition G			2	60			,56		
		(-15 °CBS/-)	Pdh	kW					7,0		
		(10 200.)	PERd	%	6,0 7,0 103,8 102,6						
		Tbiv (tem-	COPd	-70	2,86 2,56						
		pérature	Pdh	kW	6,5						
		bivalente)	PERd	%	114,4 102,6						
		Diraiciic,	Tbiv	°C	-12				-15		
		Cap.	Psup (à Tconception	kW		.,1	3	3,1		,6	
		suppl. puiss.						,-		,-	
		calorifique	,								
		nom.									
	Sortie	Général	Annual energy	kWh			2.	027			
	d'eau en		consumption								
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	1 %	224						
	climatiques		chauffage d'ambiance)								
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW			8	,6			
	35 ℃		Qhe Annual energy	Gj	7						
			consumption (GCV)								
		Condition B	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0			
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				4,	06			
			Pdh	kW				,8			
			PERd	%	162,4						
		Condition C	Cdh (dégradation chau	ffage)	1,0						
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5,65						
			Pdh	kW				,5			
			PERd	%				6,0			
		Tbiv (tem-	COPd					73			
		pérature	Pdh	kW				,8			
		bivalente)	PERd	%	ļ			9,2			
			Tbiv	°C	-			5			
		Condition D	Cdh (dégradation chau	ffage)				,0			
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd					52			
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	Pdh	kW				i,1			
~	d'eau en conditions	(12°CBS/11°CBH)	PERd	%			30	0,8			

(1)Puissance conformément à la norme ENI4511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI4511 |
(4)Test à Ta BS/BH 7 °C/6 °C. Conformément à la norme EN 16147. |
(5)BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraichissement : Entrée d'eau 12½ ; Sortie d'eau 18½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraichissement : Entrée d'eau 23½ ; Sortie d'eau 18½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS

Spécifications te	chniques			ELVZ12S18E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA12EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA12EV3		
Puissance calorifique	Min.		kW	3,45 (1)							
	Nom.	Nom. kW				6,1	7 (2)				
	Maxi.		kW	7,9	5 (1)	9,2	5 (1)	9,97 (1)			
Puissance absorbée	Chauffage	Min.	kW	0,72 (3)							
		Nom.	kW	1,25 (2)							
		Max.	kW	1,69 (3)		2,0	4 (3)	2,28 (3)			
	Eau chaude	Nom.	kWh	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)	2,63 (4)	3,19 (4)		
	sanitaire de										
	10°C à 50°C										
Heat up time from 10°C t	o 50°C		hr	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min	1h 51min	2h 10min		
COP				4,92 (2)							
Pompe	Type			Grundfos UPM4L K 15-75 130 9 DKI							
Pump Additional Zone	Unité à PSE	Chauffage	kPa	61,4 (5)							
	nominale										
Pump Main Zone	Unité à PSE	Chauffage	kPa			59,	5 (5)				
	nominale										



Spécifications tec	hniques			ELVZ12S18E9W	ELVZ12S23E9W		ELVZ12S23E9W		ELVZ12S23E9W		
•				+ ERRA08EV3	+ ERRAO8EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min			18	3,3				
General	Coor-	Nom et adresse	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
	données du	Nom ou marque de commerce			Daikin Eu	rope N.V.					
	fournisseur/										
	fabricant	D 2 1 1 1									
	Product description	Pompe à chaleur air-eau					ui				
	uescription	Pompe à chaleur saumure-eau Système combiné de chauffage pompe									
		Pompe à chaleur basse température			no						
		Réchauffeur supplémentaire intégré				ui					
		Pompe à chaleur eau-eau				no	on				
	Niveau de puissance	Intérieur	dB(A)			4/	ł,0				
	acoustique LW(A)										
	(conformément à la										
LW(A) Sound power level	norme EN14825)		dB(A)			56	5.0				
(according to EN14825)	Outuooi		ub(A)			30	5,0				
Condition sonore Étiquett	te d'écoconcep	tion et énergétique		Puissance sono	re en mode chauffage	mesurée conformémen	t à la norme EN12102 da	ıns les conditions de la	norme EN14825		
Ballon	Nom	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude	Réservoir d'eau	Ballon d'eau chaude		
				chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier	chaude sanitaire en	sanitaire en acier		
				acier inoxydable,	inoxydable, 230 L	acier inoxydable,	inoxydable, 230 L	acier inoxydable,	inoxydable, 230 L		
Chariffe and Hamiltonia	Hatefata and	D(b) dlata and all (all (all (all (all (all (all (all	376	180 L		180 L	.42	180 L			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Débit d'air nominal (unité extérieure) Capacity control	m ⁻ /n			3.5 Inve					
- general	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW			0,0					
		Poff (mode arrêt)	kW			0,0					
		Psb (mode veille) kW		0,021							
		Pto (thermostat désactivé)	kW			0,0)24				
Production d'eau chaude	Général	Profil de charge déclaré					L				
sanitaire											
Chauffage d'ambiance	Dispositif de	Psup	kW			9	,0				
- général	chauffage	Type d'intrant énergétique		Électrique							
	supplémen- taire intégré										
Production d'eau chaude		AEC (consommation électrique	kWh	877	810	877	810	877	810		
sanitaire	moyen	annuelle)					0.0	377			
	,	COPdhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96		
Production d'eau chaude		Heat up time		1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min	1h 57min	2h 14min		
sanitaire	moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	117	126	117	126	117	126		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4,280	3,940	4,280	3,940	4,280	3,940		
•		Température d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0		
		référence		33,0	32,0	33,0	32,0	33,0	32,0		
		Puissance absorbée en veille	W	51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8		
		Classe				A	+				
	Climat froid	AEC (consommation électrique	kWh	966	891	966	891	966	891		
		annuelle)									
		COPdhw		2,48	2,70	2,48	2,70 2h 02min	2,48	2,70		
		Heat up time ηwh (efficacité en mode ECS)	%	1h 55min 106	2h 02min 115	1h 55min 106	115	1h 55min 106	2h 02min 115		
		Qelec (consommation électrique	kWh	4,700	4,320	4,700	4,320	4,700	4,320		
		quotidienne)		,,,,,,	.,,,,,	.,, .,	,,,,,,	,,,,,,	.,,,,,		
		Température d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0		
		référence									
		Puissance absorbée en veille	W	55,4	47,7	55,4	47,7	55,4	47,7		
	Climat chaud	I AEC (consommation électrique	kWh	719	666	719	666	719	666		
		annuelle) COPdhw		2 21	3 EU	2 21	3 EU	2 21	3 EU		
		Heat up time		3,31 1h 54min	3,59 2h 06min	3,31 1h 54min	3,59 2h 06min	3,31 1h 54min	3,59 2h 06min		
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	142	154	142	154	142	154		
		Qelec (consommation électrique	kWh	3,530	3,250	3,530	3,250	3,530	3,250		
		quotidienne)					<u>·</u>				
		Température d'eau chaude de	°C	53,0	52,0	53,0	52,0	53,0	52,0		
		référence	W	AF A	20.7	AF 4	20.7	AF A	20.7		
		Puissance absorbée en veille	W	45,4	39,7	45,4	39,7	45,4	39,7		



Spécifications te	Spécifications techniques					+ ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Général	Annual energy consumption	kWh	7.	742	7.3	723	7.:	510	
*	tempéré 55		ηs (effic. saisonnière du %		1	30	31	135			
	°C		chauffage d'ambiance)	111/							
			Pnominal à -10 °C Qhe Annual energy	kW Gj		-	28	2,5		27	
			consumption (GCV)	uj		4	20		1	27	
			SCOP			3,	.34		3,	.44	
			Classe d'effic. saisonniè	re du			A-	+ +			
		Condition A	chauffage d'ambiance	r\				0			
		(-7°CBS/-	Cdh (dégradation chauf COPd	rage)				,0 26			
		8 °CBH)	Pdh	kW				,6			
			PERd	%),4			
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)				.0			
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					39			
			Pdh PERd	kW %				,8			
		Condition C	Cdh (dégradation chauf					5,6 0			
		(7°CBS/6°CBH)	COPd	ruge,	1,0 4,90						
			Pdh	kW				,5			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat	Condition C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	196,0						
	tempéré 55		Cdh (dégradation chauf	fage)	1,0						
	°C	(12 °CBS/11 °CBH)	COPd					02			
			Pdh kW PERd %					,2			
		Tol (limite de			1	97	Z4	0,8	2,00		
		température		kW	6,9 8,2						
		de fonction-	PERd	%	78,8 80,0						
		nement)	TOL	°C				10			
		C	WTOL	°C kW	5,6 5,6 4,3						
		puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception –10 °C)	KVV	3	,0	4,3				
			COPd			2	,81		2	,41	
		pérature bivalente)	Pdh kW PERd %			8,5 112,4			10,0		
									96,4		
	6 11 11		Tbiv	°C	_		-2			-5	
	Sortie d'eau climat froid : 55°C		Annual energy consumption	kWh		303	/.	173		146	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	1	18	121				
			Pnominal à -22 °C					,0			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	26						
			Cdh (dégradation chauf	fage)				,0			
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)	COPd Pdh	kW		2,52 5,2 100,6					
		o com	PERd	%							
		Condition B	Cdh (dégradation chauf					,0			
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				3,	77			
			Pdh	kW				,3			
		Contract C	PERd	%		151,0 1,0					
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauf COPd	raye)				,u 81			
		, costo conj	Pdh	kW				,4			
			PERd	%				2,2			
		Condition D	COPd					36			
		(12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW				,2			
		Tal /limita 4-	PERd	%	1	42		4,2	1	E A	
		Tol (limite de température de	Pdh	kW		43 ,9		49		54	
		compensate ac	rature de Pdh kW onnement) PERd %		,	1-	1	6,1 59,7		7,2 61,7	



Spécifications Spécifications 2

2 - 1

Spécifications te	chniques				ELVZ12S18E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA12EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA12EV3		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Tol (limite de	t TOL	°C				22				
	climat froid :	température	WTOL	°C			<u>.</u>	55				
	55 °C	de fonction-										
		nement)										
		Condition G				93			,96			
		(-15 °CBS/-)		kW		,0			7,2			
			PERd	%		7,2			8,4			
		Tbiv (tem-	COPd			,17			,96			
		pérature	Pdh	kW		,6			7,2			
		bivalente)	PERd	%		5,9			8,4			
			Tbiv	°C		12			-15	_		
		Cap. suppl.	Psup (à Tconception	kW		1,1	2	,9	1	,8		
		puiss. calorif	. - 22 °C)									
	C	nom. Général	Assertances:	kWh			2.0	039				
	Sortie d'eau en	General	Annual energy consumption	KWN			3.1	139				
	conditions		ηs (effic. saisonnière du	0/4			1.	66				
	climatiques		chauffage d'ambiance)	70								
	chaudes		Pnominal à 2 °C	kW	9,6							
	55 °C		Qhe Annual energy	Gj				11				
			consumption (GCV)	o,								
		Condition B	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(2° CBS/1° CBH)	COPd					57				
			Pdh	kW				,0				
			PERd	%			10	2,6				
		Condition C	Cdh (dégradation chauf	fage)			1,0					
		(7°CBS/6°CBH)	COPd				3,65					
			Pdh	kW			6	i,7				
			PERd	%			14	6,2				
		Condition D	Cdh (dégradation chauf	fage)			1	,0				
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd				5,	.71				
			Pdh	kW				,6				
			PERd	%				8,3				
		Tbiv (tem-	COPd					02				
		pérature	Pdh	kW				,4				
		bivalente)	PERd	%				0,9				
			Tbiv	°C				4				
	Sortie d'eau climat tem-	Général	Annual energy consumption	kWh	3.0	559		3.	.637			
	péré 35°C		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	184 186							
			Pnominal à -10 °C	kW			8	1,3				
			Qhe Annual energy	Gj				3				
			consumption (GCV)	-,								
			SCOP		4,69 4,71							
			Classe d'effic. saisonniè	re du								
			chauffage d'ambiance									
		Condition A			3,10							
		(-7 °CBS/- 8 °CBH)										



Spécifications Spécifications 2

2 - 1

Spécifications te	chniques			ELVZ12S18E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA08EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA10EV3	ELVZ12S18E9W + ERRA12EV3	ELVZ12S23E9W + ERRA12EV3				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition A	Pdh kW				,5						
*	climat tem- péré 35°C		PERd %				4,1						
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)			1	,0						
		(2° CBS/1° CBH)	COPd				76						
			Pdh kW				,4						
		- hu - c	PERd %				0,4						
		Condition C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (dégradation chauffage) COPd				,0						
		(/ CD3/0 CDII)	Pdh kW				,14						
			PERd %				5,8						
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)	1,0									
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7,84									
			Pdh kW				,6						
			PERd %			31	3,4						
		Tol (limite de	e COPd	2,80 2,77									
		température		6,9									
		de fonction-		112	,2			0,8					
		nement)	TOL °C				10						
			WTOL °C			3	35						
		Tbiv (tem-	COPd Pdh kW	3,1				,77 3,1					
		pérature bivalente)	Pdh kW PERd %	124				0,8					
			Tbiv °C	-7				10					
		Can sunni	Psup (à Tconception kW	1,4),0					
		puiss. calorif		"	•		·	,,,					
	Sortie d'eau climat froid	Général	Annual energy kWh consumption	5.5!			401		387				
	35℃		ηs (efficacité saisonnière % du chauffage d'am- biance)	15	7	1	61	1	52				
			Pnominal à -22 °C kW				9						
			Consommation Gj énergétique annuelle Qhe (PCS)	20,0									
		A Condition	COPd	3,36									
		(-7°CDB/-	Pdh kW	5,4									
		8°CWB)	PERd %										
		B Condition	Cdh (dégradation chauffage)				,0						
		(2°CDB/1°CWB)	COPd	5,21									
				kW 3,6									
		Condition C	PERd % Cdh (dégradation chauffage)	·									
		(7°CBS/6°CBH)	COPd COPd										
		(i cono con)	COFU	6,29									



Spécifications

Spécifications

Spécifications te	chniques			ELVZ12S18E9W ELVZ12S23E9W + ERRA08EV3 + ERRA08EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA10EV3	+ ERRA12EV3	+ ERRA12EV3					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition	Pdh kW	+ ERRAUGEV3 + ERRAUGEV3		+ EKKAIUEVS	+ EKKAIZEV3	+ EKKAIZEV3					
Chaurrage des locaux	climat froid	(7°CBS/6°CBH)	PERd %			51,7							
	35 °C	Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			•							
•	33 ((12°CBS/11°CBH)	COPd			i,0 ,69							
		(IZ CD3/II CDN)	Pdh kW			5,6							
			PERd %)7,6							
		Tol (limito de	Fol (limite de COPd 2,04 2,07 2,05										
			Frature Pdh kW 4,9 5,9 6,4										
		nement)	TOL °C	01,0		22	0	5,0					
		nementy	WTOL °C			35							
		Condition G		2,60	 T		.56						
		(-15 °CBS/-)	Pdh kW	6,0 7,0									
		(-15 CD3/-)	PERd %	103,8			12,6						
		Tbiv (tem-	COPd	2,86	2,56								
		pérature	Pdh kW	6,5		',0							
		bivalente)	PERd %	114,4		10							
		bivaicite)	Tbiv °C	-12			15						
		Cap.	Psup (à Tconception kW	4,1		,6							
		suppl. puiss.		7,1	4,1 3,1 2,6								
		calorifique	22 ()										
		nom.											
	Sortie	Général	Annual energy kWh	2.027									
	d'eau en		consumption		L.VLI								
	conditions		ηs (effic. saisonnière du %		2	24							
	climatiques		chauffage d'ambiance)										
	chaudes		Pnominal à 2 °C kW		3	3,6							
	35 °C		Qhe Annual energy Gj			7							
			consumption (GCV)										
		Condition B	Cdh (dégradation chauffage)		1	1,0							
		(2° CBS/1° CBH)	COPd		4	,06							
			Pdh kW			5,8							
			PERd %		16	52,4							
		Condition C	Cdh (dégradation chauffage)		1	1,0							
		(7°CBS/6°CBH)	COPd		5	,65							
			Pdh kW		L	5,5							
			PERd %	226,0									
		Tbiv (tem-	COPd	4,73									
		pérature	Pdh kW		(5,8							
		bivalente)	PERd %			39,2							
			Tbiv °C			5							
		Condition D	Cdh (dégradation chauffage)			1,0							
		(12 °CBS/11 °CBH)	COPd		7	,52							
Chauffage des locaux	Sortie	Condition D	Pdh kW			5,1							
	d'eau en	(12 °CBS/11 °CBH)	PERd %			00,8							
•	conditions												

(1)Puissance conformément à la norme ENI4511 et valable pour la plage d'eau chauffée dT = 3~8°C à Ta 7°C |
(2)Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) |
(3)La puissance absorbée est la puissance totale des unités intérieures et extérieures, y compris la pompe de circulation ; conformément à la norme ENI4511 |
(4)Test à Ta BS/BH 7 °C/6 °C. Conformément à la norme EN 16147. |
(5)BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) avec pompe à pleine vitesse |
Rafraîchissement : Entrée d'eau 12½ ; Sortie d'eau 18½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS |
Rafraîchissement : Entrée d'eau 23½ ; Sortie d'eau 18½ ; Conditions extérieures : 35 °CBS

Technical Spe	cifications			ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3				
Caisson	Colour				Argent / Noir					
	Matériau				Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester					
Dimensions	Unité	Hauteur	rgeur mm							
		Largeur	mm		1.270	1.270				
		Profondeur	mm		533					
	Unité	Hauteur	mm		1.340					
	emballée	Largeur	mm		1.440					
		Profondeur	mm		690					
oids	Unité		kg		107					
	Unité emba	lée	kg		132					
mballage	Matériau			Carton_/ Bois (palette) / PE (sangles) / Métal						
	Poids		kg		46					



2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specific				ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3			
hangeur de chaleur	Longueur		mm		1.200				
	Rangées	Quantité			2				
	Pas des ailett		mm		2,00				
	Passages	Quantité			10				
	Surface front		m ²		1,19				
	Étages	Quantité			44				
	Type de tube				ø7 Hi-XSL				
	Ailettes	Туре			Ailette WF				
		Traitement			Traitement anticorrosion (PE)				
entil.	Туре				Ventilateur à hélice				
	Quantité				1				
	Débit d'air	Chauffage Nom.	m³/min		59,0				
		Haut	m³/min		89,9				
		Rafraîchisse- Nom.	m³/min		80				
		ment Haut	m³/min		80,1				
	Direction du	refoulement			Horizontal				
oteur de ventilateur	Quantité				1				
	Model				Moteur CC sans balai				
	Sortie		W		183				
	Entraînemen	t			Entraînement direct				
	Vitesse	Paliers			6				
		Chauffage Nom.	rpm		390				
		Rafraîchisse- Nom.	rpm		520				
		ment	.						
mpresseur	Quantité_				1				
mpresseur	Model				2Y260BPDX1P#C				
-	Туре				Compresseur swing hermétique				
	Starting met	hod			Commandé par Inverter				
ESP	Catégorie				Catégorie II				
age de fonctionnement		Min.	°CDB		-25,0				
age ac roncus	chaanage	Max.	°CDB		25				
	Rafraîchisse-		°CDB		10				
	ment	Max.	°CDB		43				
	Eau chaude		°CDB		35				
	domestique		°CDB		-25				
ESP			CDB		Accumulateur				
ESP		Nom	Da u¥l						
	plus critique		Bar*l		109				
iveau de puissance		Nom.	dBA	(01/2)	56,0 (1)	(4.5 (2)			
nore	Rafraîchisse-	NUIII.	dBA	60,1 (2)	60,6 (2)	61,5 (2)			
unau do proceis -	ment	Nom	ADA		40.4 (2)				
veau de pression	Chauffage	Nom.	dBA	47.0 / /\	40,6 (3)	40 F (4)			
nore	Rafraîchisse-	NOIII.	dBA	47,0 (4)	47,4 (4)	48,5 (4)			
	ment Mede puit	Chauffaga	גסג		42.2 (2)				
	Mode nuit	Chauffage	dBA		43,2 (3)				
fut-t	T	Rafraîch.	dBA		43,7 (4)				
frigérant	Туре				R-32				
	PRP		lin lin		675,0				
	Charge		kg		3,25				
	Commande	A			Détendeur				
-11/6-1(Circuits	Quantité			1				
uile réfrigérante	Туре	,			FW68DE				
	Volume charg		I		1,1				
accords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35				
	Gaz	DE	mm		15,9				
	Longueur de	Max. UE - UI	m		3				
	tuyauterie		m		50				
	Côté haute	Pression de conception	bar	46					
	pression			2007					
		rigérant supplémentaire	kg/m	0,	02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10	m)			
	Dénivelé	UI - UE Max.	m		30,0				
efrost method					Inversion de cycle				
ommande de dégivrage					Capteur pour température échangeur chaleur ex	t.			
ommande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter				
ispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression				
		02			Pressostat haute pression				
ispositifs de sécurité	Élément	03			Pressostat basse pression				
-		04			Protection thermique pour le compresseur				



Spécifications

2 - 1 Spécifications

Electrical Specific	ations				ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3
Alimentation électrique	Nom					V3	
	Phase					1~	
	Fréquence			Hz		50	
	Tension			٧		230	
	Plage de	Min.		%		-10	
	tension	cos phi	Nom.			0,95	
			Max.			0,98	
		Max.		%		10	
Courant	Valeur Ssc m	inimum		kVa		Équipement conforme EN/IEC 61000-3-12	
	Fusibles reco	ommandés		A		32	
	Modulation	Min.		%	44	37	35
	Inverter						
Raccords de câblage	Pour	Remarque			V	'oir le manuel d'installation de l'unité extérieure.	
	alimentation	1					
	électrique						
	Pour rac-	Remarque			V	/oir le manuel d'installation de l'unité intérieure	
	cordement						
	à l'unité						
	intérieure						

⁽I)Rafraichissement Ta 35 °C - LWE 18/8 (DT = 5 °C); chauffage Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35/8 (DT = 5 °C) |
(2)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) |
(3)Il s'agit d'une valeur relative qui varie en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, se reporter aux schémas de niveau sonore. |
(4)Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un micro. placé à une certaine distance de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative variant en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour en savoir plus, voir le schéma du spectre sonore. Condition : Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C).

3

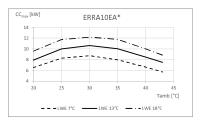


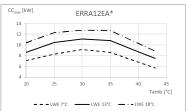
Graphiques de puissances 3

3 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

ERRA08-12EV3 ERRA08-12EW1

> Puissance de rafraîchissement maximale





Symboles

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]

Conditions

Puissance de rafraîchissement

La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau glacée ΔT = 3~8°C.

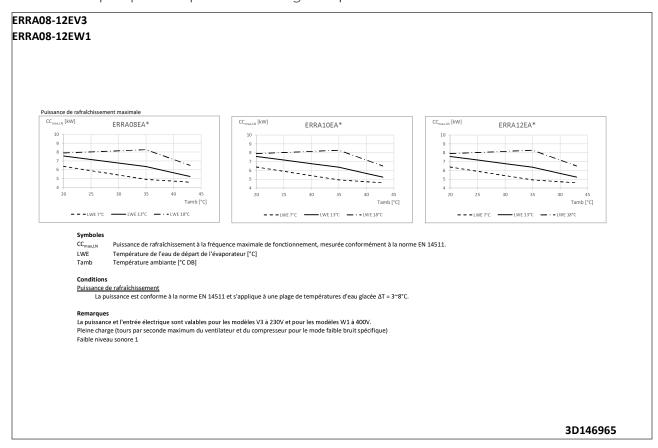
La puissance et l'entrée électrique sont valables pour les modèles V3 à 230V et pour les modèles W1 à 400V.

3D146963



Graphiques de puissances 3

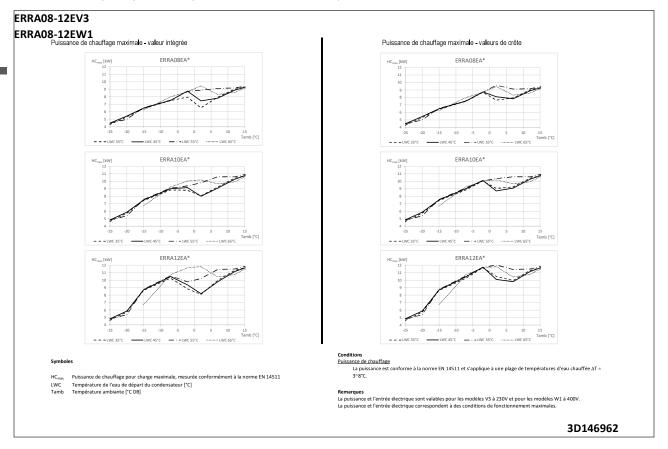
Graphiques de puissances frigorifiques - mode silencieux 3 - 2





3 Graphiques de puissances

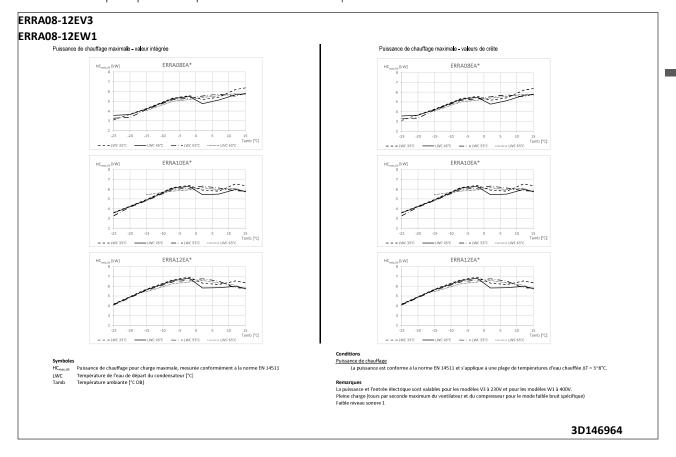
3 - 3 Graphiques de puissances calorifiques





3 Graphiques de puissances

3 - 4 Graphiques de puissances calorifiques - mode silencieux





Tableaux de puissances

Programmes de certification

ERRA08-12EV3 ERRA08-12EW1

4

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

			ERRA08EAV3		ERRA10EAV3		ERRA12EAV3		ERRA08EAW1		ERRA10EAW1		ERRA12EAW1		Utilisé pour:
TAMB	EWC	LWC	HC	COP											
[*C]	[°C]	[*C]	[kW]												
7/6	30	35	6,17	4,92	6,17	4,92	6,17	4,92	6,17	5,10	6,17	5,10	6,17	5,10	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	5,74	4,08	5,74	4,08	5,74	4,08	5,74	4,23	5,74	4,23	5,74	4,23	EHPA
-7/-8	(30)	35	7,49	3,04	7,49	3,04	7,49	3,04	7,49	3,14	7,49	3,14	7,49	3,14	Généralités
7/6	40	45	7,73	3,57	7,73	3,57	7,73	3,57	7,73	3,70	7,73	3,70	7,73	3,70	Généralités
-2/-3	(40)	45	8,58	2,83	8,66	2,59	9,36	2,54	8,58	2,91	8,66	2,69	9,36	2,64	MCS
7/6	47	55	7,72	2,94	7,72	2,94	7,72	2,94	7,72	3,05	7,72	3,05	7,72	3,05	Keymark, EHPA
-7/-8	47	55	7,55	2,05	9,02	2,11	9,02	2,11	7,55	2,13	9,02	2,19	9,02	2,19	GET

Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Puissance nominale de rafraîchissement

			ERRA08EAV3		ERRA10EAV3		ERRA12EAV3		ERRA08EAW1		ERRA10EAW1		ERRA12EAW1		Utilisé pour	:
TAMB	EWE	LWE	CC	EER	l .											
[*C]	[°C]	[*C]	[kW]													
35	23	18	6,47	5,56	6,47	5,56	6,47	5,56	6,47	5,75	6,47	5,75	6,47	5,75	Généralités	
35	12	7	6,81	3,17	7,97	3,00	8,62	2,91	6,81	3,28	7,97	3,10	8,62	3,01	DAPT	Généralités

Données saisonnières - rafraîchissement

LWE 7°C

Température basse Application

		ERRA08EAV3	ERRA10EAV3	ERRA12EAV3	ERRA08EAW1	ERRA10EAW1	ERRA12EAW1
Pdes	[kW]	6,5	7,5	8,5	6,5	7,5	8,5
SEER	[-]	5,38	5,34	5,31	5,42	5,41	5,41
ηs,c	[%]	212	211	209	214	214	213
QCE	[kWh/annum]	725	843	961	719	831	943

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

Unité intérieu	re	ELV*1	2S18EJ*	ELV*1	2S23EJ*	ELS(X/H)(E	3/-)12P30EF	ELS(X/H)(I	3/-)12P50EF	Utilisé pour:
Unité extérieu	ire	ERRA*EAV3	ERRA*EAW1	ERRA*EAV3	ERRA*EAW1	ERRA*EAV3	ERRA*EAW1	ERRA*EAV3	ERRA*EAW1	Ī
		Conditions	climatiques	Conditions	climatiques	Conditions	climatiques	Conditions	climatiques	
Application		moy	ennes	moy	ennes	moy	ennes	moy	ennes	l
Volume du ba	Ilon d'eau chaude sanitaire [I	1	.80	2	30	2	94	4	177	l
Consommatio	in		L		L		L		XL	l
Durée de chau	uffage (hh:mm:ss)	01:5	57:00	02:1	14:00	02:2	29:00	03:	28:00	l
ϑ _{wh}	[°C]	5.	2,5	5.	2,5	4	6,1	4	Keymark	
Pes	[W]	51,7	50,7	44,8	43,9	38,1 37,4		32,7 32,5		l
V ₄₀	[1]	240		2	98	172,6		26	50,0	
η_{wh}	[%]	116,7 120,3		126,4	130	115,7	119,3	131,5	135,7	
COPDHW	0	2,72	2,8	2,96	3,05	2,75	2,83	3,19	3,29	l

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'entré d'eau du condenseur [°C]
Température de l'eau de départ du condensateur (°C) COP/EER EWC

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

LWE TAMB

Température de l'eau de départ de l'évaporateur [°C] Température ambiante [°C DB/WB] Référence Température de l'eau chau Température de l'eau chaude sanitaire [*C]

Reference l'emperature de l' Entrée électrique en veille Volume équivalent d'eau chaude sanitaire [I] Efficacité [%] Mode chaleur eau

Mode chaleur eau chaude sanitaire COP de l'eau chaude sanitaire

Conformément à la norme EN16147. Conformément à la norme EN16147. Conformément à la norme EN16147. Conformément à la norme EN16147.

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

				ERRA08EAV3		ERRA10EAV3		ERRA12EAV3		ERRA08EAW1		ERRA10EAW1		ERRA12EAW1	
Condition	TAMB	LWC	PLR	HC	COP										
	[°C]	[*C]	[%]	[kW]											
A	-7/-8	34	100	7,49	3,10	8,73	3,02	10,22	2,93	7,49	3,20	8,73	3,12	10,22	3,03
В	2/1	30	100	6,68	3,87	7,83	3,86	8,41	3,86	6,68	4,01	7,83	3,99	8,41	3,98
C	7/6	27	100	8,44	5,60	9,84	5,42	10,61	5,32	8,44	5,78	9,84	5,59	10,61	5,48
D	12/11	24	100	9,27	7,52	10,70	7,35	11,59	7,24	9,27	7,77	10,70	7,58	11,59	7,46
A	-7/-8	52	100	7,54	2,20	8,91	2,21	10,55	2,22	7,54	2,28	8,91	2,29	10,55	2,30
В	2/1	42	100	7,81	3,47	8,04	3,21	8,16	3,08	7,81	3,58	8,04	3,31	8,16	3,18
С	7/6	36	100	8,16	4,43	9,54	4,42	10,31	4,41	8,16	4,57	9,54	4,56	10,31	4,55
D	12/11	30	100	9,04	6,16	10,49	6,21	11,39	6,24	9,04	6,35	10,49	6,40	11,39	6,43

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

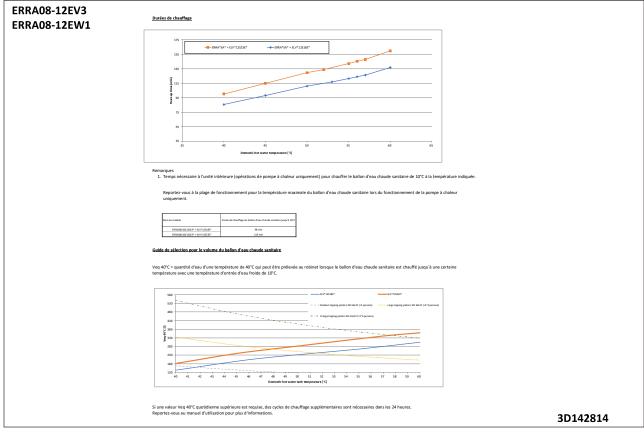
				ERRA08EAV3		ERRA10EAV3		ERRA12EAV3		ERRA08EAW1		ERRA10EAW1		ERRA12EAW1	
Condition	TAMB	LWE	PLR	CC	EER										
	[°C]	[*C]	[%]	[kW]											
A	35	18	100	10,89	4,35	11,77	4,11	12,66	3,87	10,89	4,51	11,77	4,26	12,66	4,01
В	30	18	75	7,96	6,05	8,73	5,98	9,51	5,90	7,96	6,26	8,73	6,19	9,51	6,11
c	25	18	50	5,51	8,83	5,90	8,36	6,28	7,88	5,51	9,04	5,90	8,60	6,28	8,17
D	20	18	25	3,47	12,42	3,47	12,42	3,47	12,42	3,47	12,29	3,47	12,29	3,47	12,29
A	35	7	100	7,33	3,09	7,97	3,00	8,62	2,91	7,33	3,20	7,97	3,10	8,62	3,01
В	30	7	75	5,34	4,06	5,86	4,01	6,38	3,96	5,34	4,20	5,86	4,15	6,38	4,10
C	25	7	50	3,66	5,21	3,95	5,22	4,24	5,23	3,66	5,36	3,95	5,39	4,24	5,42
D	20	7	25	2,19	6,20	2,19	6,20	2,19	6,20	2,19	6,17	2,19	6,17	2,19	6,17

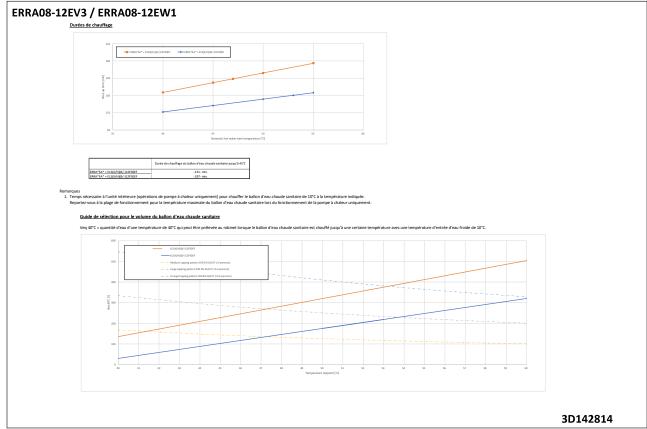
4D147232A



4 Tableaux de puissances

4 - 2 Performances relatives à l'eau chaude sanitaire

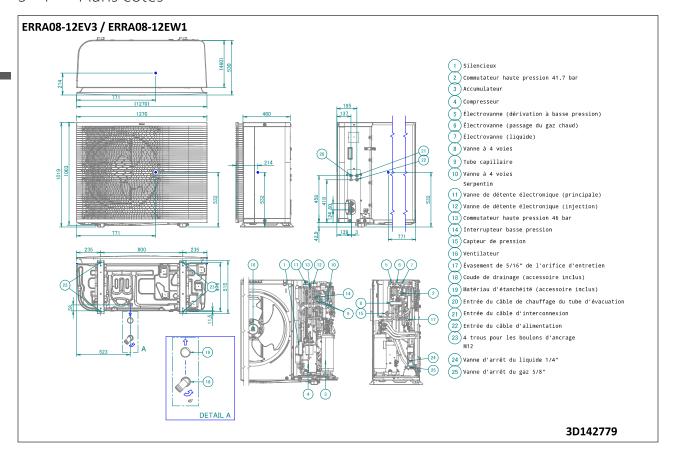






5 Plans cotés

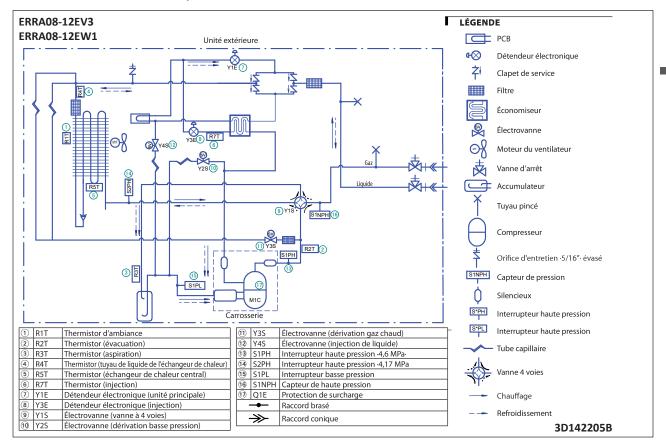
5 - 1 Plans cotés





6 Schémas de tuyauterie

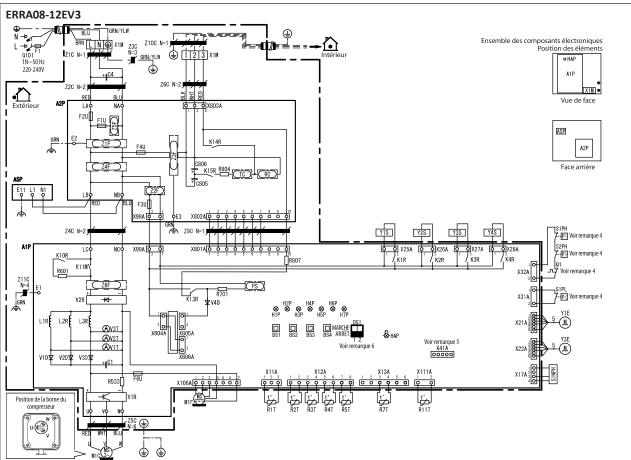
6 - 1 Schémas de tuyauterie





7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
A5P	Carte du circuit imprimé (flash)
BS1~BS4 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir
C1 ~ C806 (A1P, A2P)	Condensateur
DS1 (A1P)	Interrupteur Dip
F1	Fusible de terrain (à fournir sur site)
F1U, F3U, F4U (A2P)	Fusible (T 6,3 A / 250 V)
F2U (A2P)	Fusible (56 / 250 V)
F6U (A1P)	Fusible (T 5,0 A / 250 V)
H1P~H7P (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est orange)
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K3R (A1P)	Relais magnétique (Y3S)
K4R (A1P)	Relais magnétique (Y4S)
K10R (A1P)	Relais magnétique
K11M (A1P)	Contacteur magnétique
K13R~K15R (A1P, A2P)	Relais magnétique
L1R~L3R (A1P)	Réacteur
M1C	Moteur (compresseur)
M1F	Moteur (ventilateur)
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel (30 mA) (à fournir sur site)
Q1	Protection thermique surintensité
R533 ~ R807 (A1P, A2P)	Résistance
R1T	Thermistor (température ambiante)
R2T	Thermistor (évacuation)
R3T	Thermistor (aspiration)
R4T	Thermistor (tuyau de liquide de l'échangeur de chaleur)
R5T	Thermistor (échangeur de chaleur central)
R7T	Thermistor (injection)
R11T	Thermistor (ailette)
RC (A2P)	Circuit du récepteur de signal
S1NPH	Capteur de haute pression
S1PH~S2PH	Interrupteur haute pression

TC (A2P)	Circuit de transmission du signal		
V1D~V4D (A1P)	Diode		
V1R (A1P)	module d'alimentation IGBT		
V2R (A1P)	Module de diode		
V1T~V3T (A1P)	Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)		
X1M	Bornier		
Y1E	Détendeur électronique (unité principale - noir)		
Y3E	Détendeur électronique (injection - bleu)		
Y1S	Électrovanne (vanne à 4 voies)		
Y2S	Électrovanne (dérivation basse pression)		
Y3S	Électrovanne (dérivation gaz chaud)		
Y4S	Électrovanne (injection de liquide)		
Z1C~Z11C	Filtre antiparasites (tore magnétique)		
Z1F~Z6F (A1P, A2P)	Filtre antiparasites		

REMARQUES

- 1. L : Sous tension

 ⊕ : Masse

 Câblage sur site

 Bornier
- N : Neutre

 ♣ : Terre sans parasites

 =:= : Option

 -O- : Borne
- O : Connecteur

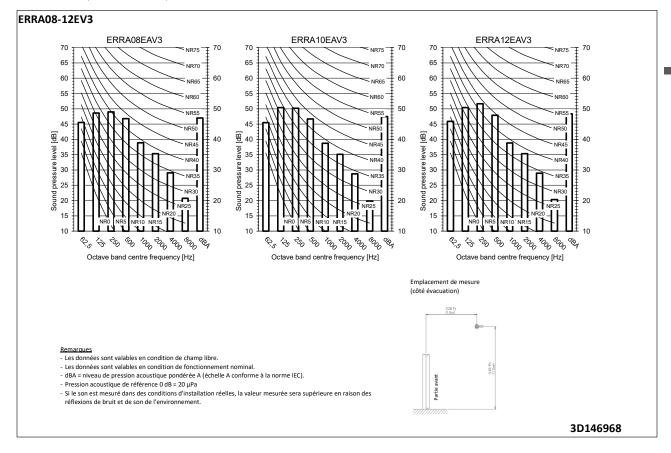
 2. Couleurs: BLK: noir, RED: rouge, BLU: bleu, WHT: blanc, GRN: vert, YLW: jaune, PNK: rose, ORG: orange, GRY: gris, BRN: marron
- 3. Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité extérieure.
- 4. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH, S2PH et S1PL.
- 5. Se reporter au tableau de combinaisons et au manuel des options pour apprendre à effectuer le câblage sur X41A.
- 6. L'interrupteur DIP DS1.1 est réglé d'usine sur Arrêt (OFF).

2D142272D



8 Données sonores

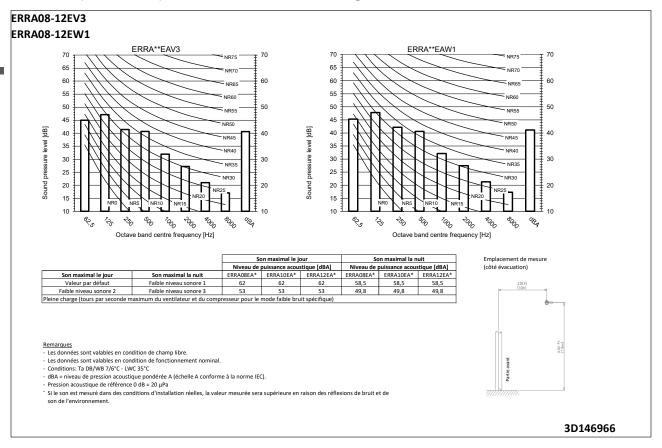
8 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement





8 Données sonores

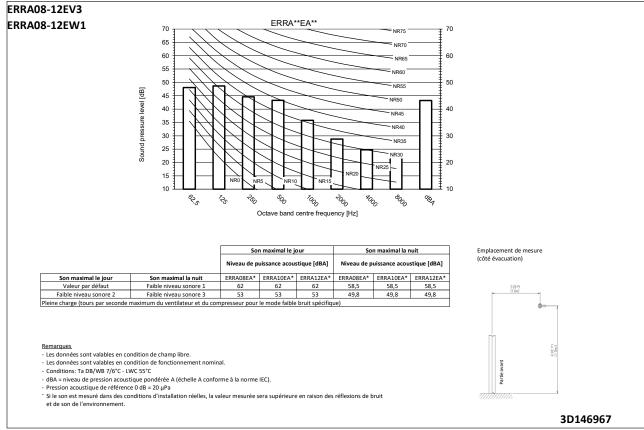
8 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage





8 Données sonores

8 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

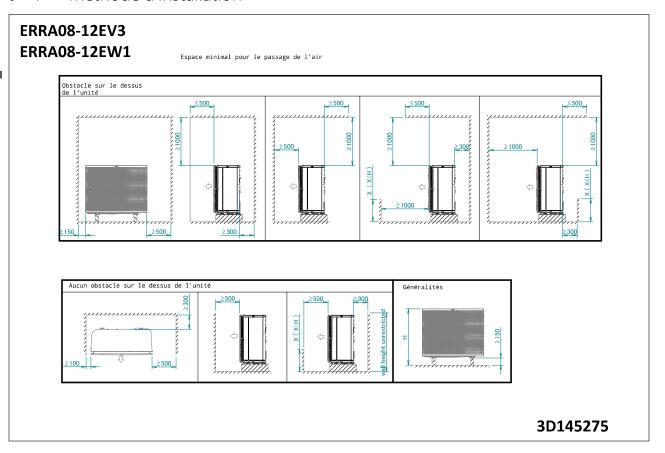


ERRA08-12EV3 ERRA08-12EW1 ERRA**EAV3 ERRA**EAW1 60 60 60 Sound pressure level [dB] 30 30 30 25 25 20 20 20 20 15 8000 8000 ر وخ ×000 7000 7000 ×000 350 500 1000 3000 ₹%) 500 Z, Octave band centre frequency [Hz] Octave band centre frequency [Hz] Emplacement de mesure Remarques - Les données sont valables en condition de champ libre. - Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal. - dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC). - Pression acoustique de référence 0 dB = 20 μPa - Si le son est mesuré dans des conditions d'installation réelles, la valeur mesurée sera supérieure en raison des réflexions de bruit et de son de l'environnement. 3D146969



9 Installation

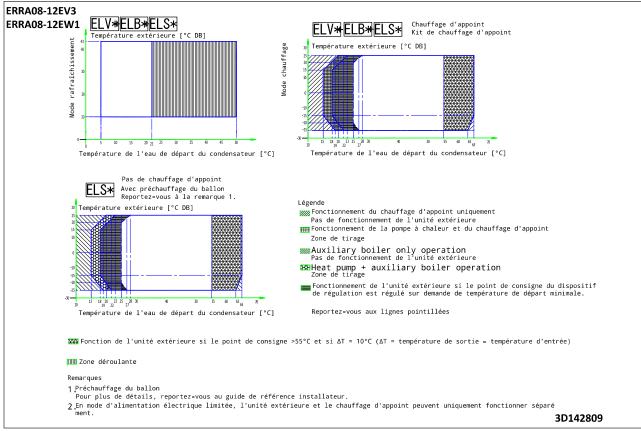
9 - 1 Méthode d'installation

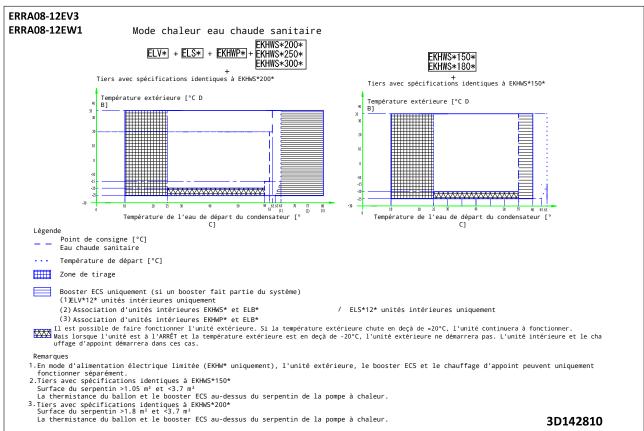




Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





91

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300 - 8400 Oo	stende - Belgium - w	ww.daikin.eu	- BE 0412 120 336 - RPR Oostende (Responsible Editor)
	EEDFR23A	08/2023 C E	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.