



Pompe à chaleur Bibloc
Daikin Altherma
Haute Température
Technical data book
EPRA014-018DW

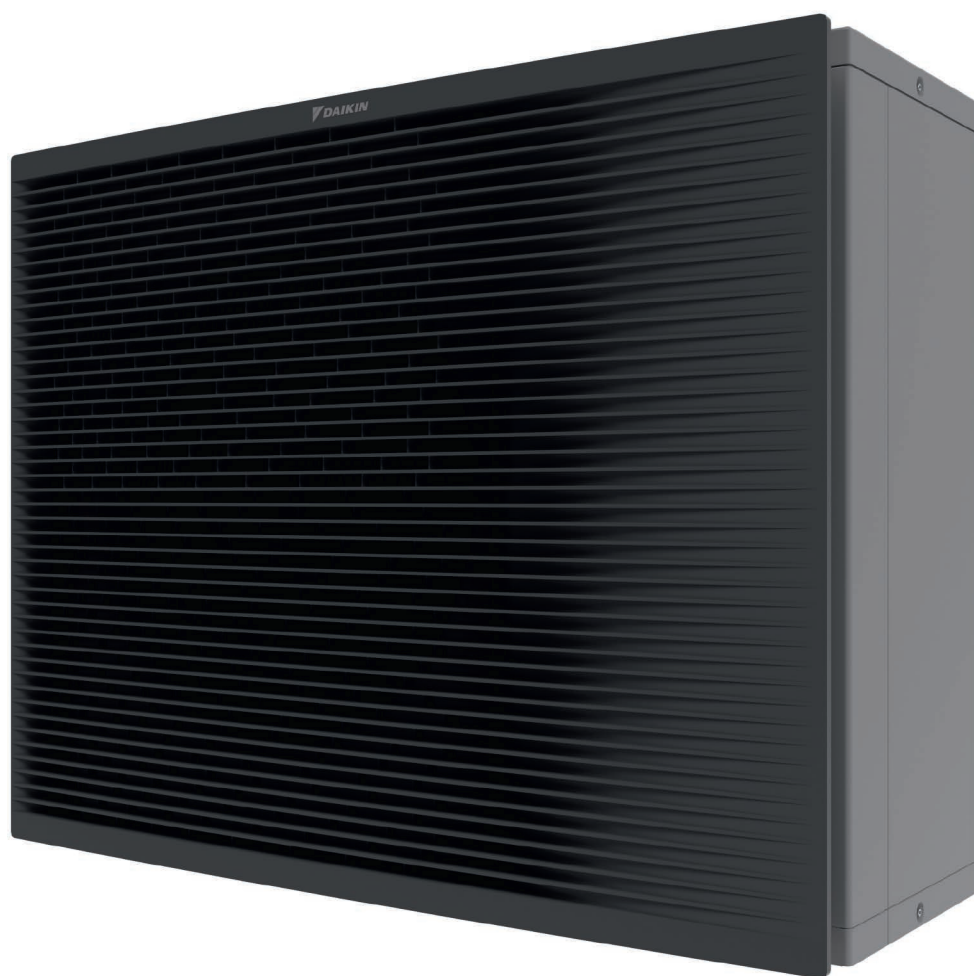


Table of contents

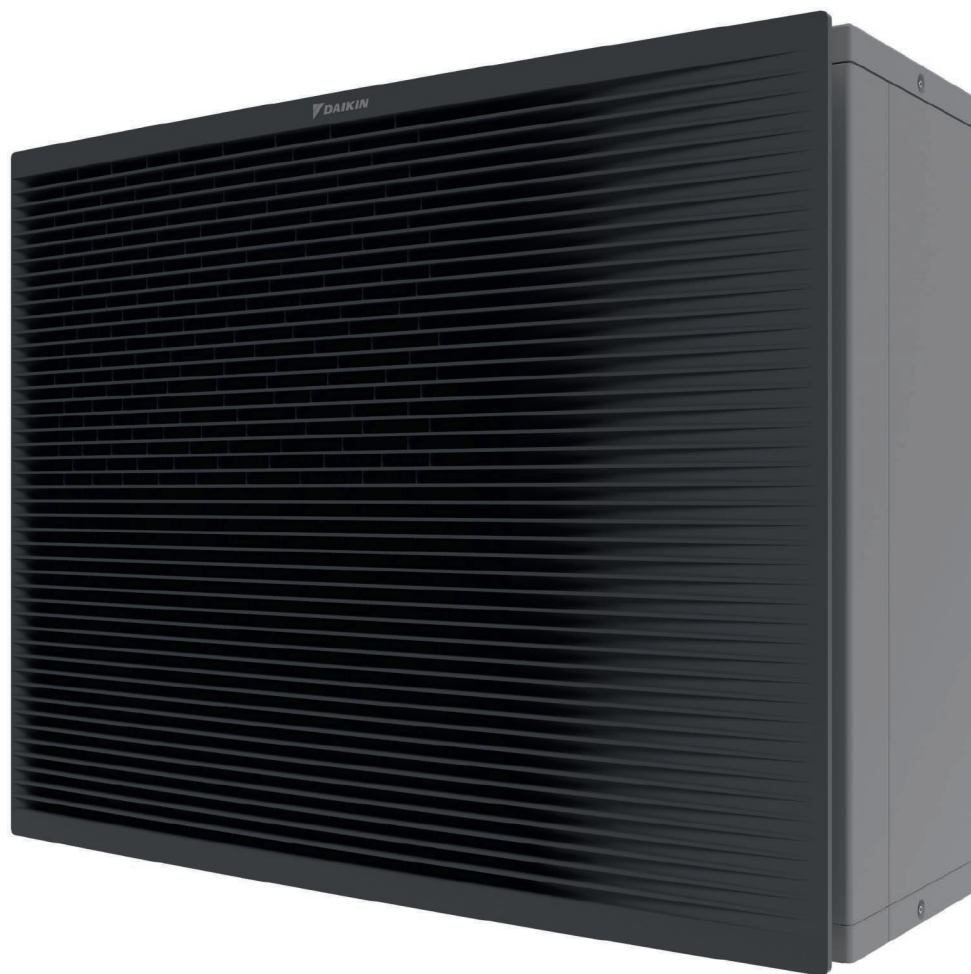
EPRA014-018DW

1	Fonctions	4
	EPRA014-018DW	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	108
4	Graphiques de puissances	109
	Graphiques de puissances frigorifiques	109
	Graphiques de puissances calorifiques	111
5	Tableaux de puissances	113
	Programmes de certification	113
6	Plans cotés	114
7	Schémas de tuyauterie	115
8	Schémas de câblage	116
	Schémas de câblage - Triphasé	116
9	Données sonores	117
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	117
	Spectre de pression sonore - Chauffage	118
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	119
10	Installation	121
	Méthode d'installation	121
11	Plage de fonctionnement	122

1 Fonctions

1 - 1 EPRA014-018DW

- 1 > En fonctionnement pompe à chaleur uniquement, l'unité extérieure fournit une température d'eau en sortie de 70°C à une température extérieure de -15°C
- > À une température extérieure de -15°C, l'unité extérieure limite la perte de puissance calorifique
- > L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -28°C
- > Le design élégant de l'unité s'intégrera parfaitement à tous les intérieurs.
- > 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%



Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140			
		Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125			
Indoor unit				ETBH16DA6V			
Outdoor unit				EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
	Nom.		kW	5.90 (2)	9.00 (2)		
	Max.		kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)	
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)	
		Nom.	kW	1.23 (2)	1.80 (2)		
		Max.	kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)	
COP				4.79 (2)	5.00 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161			
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (4)	97.4 (4)		
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.			
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui			
		Pompe à chaleur saumure-eau		non			
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui			
		Pompe à chaleur basse température		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor			44.0		
					54.0		
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure			54.0			
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000			
		Poff (mode arrêt)	kW	0.031			
		Psb (mode veille)	kW	0.042			
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033			
		Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW	6.0		
Type d'intrant énergétique				Électrique			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	163			
		Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7,236		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW		13					
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		26					
			SCOP		3.57					
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++					
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0				
				COPd		2.43				
				Pdh kW		11.1				
				PERd %		97.2				
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0				
				COPd		3.52				
				Pdh kW		6.7				
				PERd %		140.8				
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0				
				COPd		4.54				
				Pdh kW		6.5				
				PERd %		181.6				
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0				
				COPd		5.97				
				Pdh kW		5.2				
				Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		220		
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd %			238.8					
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2.12				
				Pdh kW		12.5				
				PERd %		84.8				
				TOL °C		-10				
				WTOL °C		55				
				Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW			0.0	
							Tbiv (température bivalente)	COPd		2.12
								Pdh kW		12.5
								PERd %		84.8
Tbiv °C		-10								
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,658						
		Pnominal à -22 °C kW		13						
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		35						
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
			COPd		2.74					
			Pdh kW		7.5					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée		ETBH16D6V + EPRA14DW1		ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C (-7 °CBS/-8 °CBH)	Condition A	PERd	%	109.6
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0
			COPd		3.67
			Pdh	kW	5.8
			PERd	%	146.8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0
			COPd		4.69
			Pdh	kW	5.6
			PERd	%	187.6
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6.12
			Pdh	kW	6.2
			PERd	%	244.8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1.65
			Pdh	kW	10.6
			PERd	%	66.0
			TOL	°C	-22
			WTOL	°C	55
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd		2.17
			Pdh	kW	10.3
			PERd	%	86.8
		Tbiv (température bivalente)	COPd		1.90
			Pdh	kW	11.0
			PERd	%	76.0
	Tbiv	°C	-18		
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW	1.9		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	4,063	
		Pnominal à 2 °C	kW	13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	15	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
		COPd		2.62	
		Pdh	kW	11.4	
		PERd	%	104.8	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
		COPd		3.65	
		Pdh	kW	8.2	
		PERd	%	146.0	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C (température bivalente)	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5.37			
			Pdh	kW	6.1			
			PERd	%	214.8			
		Tbiv	COPd		3.18			
			Pdh	kW	11.0			
			PERd	%	127.2			
			Tbiv	°C	4			
		Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW	11.1	11.8	
		Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP			4.71	
				Cons. énergétique annuelle	kWh		5,479	
Pnominal à -10 °C	kW				13			
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj				20			
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++			
Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	COPd				2.97			
	Pdh			kW	10.7			
	PERd			%	118.8			
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
	COPd				4.94			
	Pdh	kW	6.9					
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
	COPd		5.95					
	Pdh	kW	6.2					
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
	COPd		7.07					
	Pdh	kW	5.6					
Tol (limite de température de fonctionnement)		PERd	%	282.8				
		COPd		2.88				
		Pdh	kW	12.1				
		PERd	%	115.2				
		TOL	°C	-10				
Tbiv (température bivalente)		WTOL	°C	35				
		COPd		2.97				
		Pdh	kW	10.7				
		PERd	%	118.8				
		Tbiv	°C	-7				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée		ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat tempéré 35 °C Sortie d'eau climat froid 35 °C	Cap. suppl. puis. calorif. nom.		0.4	
	Psup (à Tconception -10 °C) kW			
	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,425	
		Pnominal à -22 °C kW	13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Gj	27	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3.50	
		Pdh kW	8.0	
		PERd %	140.0	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
		COPd	5.07	
		Pdh kW	4.9	
		PERd %	202.8	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
		COPd	6.10	
		Pdh kW	5.3	
		PERd %	244.0	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
		COPd	7.03	
		Pdh kW	5.7	
		PERd %	281.2	
	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2.16	
		Pdh kW	10.1	
		PERd %	86.4	
	TOL °C	-22		
	WTOL °C	35		
Condition G (-15 °CBS/-)	COPd	2.62		
	Pdh kW	10.7		
	PERd %	104.8		
Tbiv (température bivalente)	COPd	2.62		
	Pdh kW	10.7		
	PERd %	104.8		
	Tbiv °C	-15		
Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C) kW		2.4	
Chauffage des locaux Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	2,992	
		Pnominal à 2 °C kW	13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Gj	11	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
		COPd	3.51	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
		COPd	5.67	
		Pdh kW	8.3	
		PERd %	226.8	
	Tbiv (température bivalente)	COPd	4.96	
	Pdh kW	9.8		
	PERd %	198.4		
	Tbiv °C	5		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0		
	COPd	7.04		
	Pdh kW	5.7		
	PERd %	281.6		

(1) 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 |

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

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

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140			
		Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	125			
Indoor unit				ETBH16SDA9W			
Outdoor unit				EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
	Nom.		kW	5.90 (2)	9.00 (2)		
	Max.		kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)	
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)	
		Nom.	kW	1.23 (2)	1.80 (2)		
		Max.	kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)	
COP				4.79 (2)	5.00 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	161			
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (4)	97.4 (4)		
Échangeur de chaleur - côté eau General	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.			
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui			
		Pompe à chaleur saumure-eau		non			
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui			
		Pompe à chaleur basse température		non			
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor			44.0		
			Unité extérieure		54.0		
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	186			
		Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000		
Poff (mode arrêt)	kW		0.031				
Psb (mode veille)	kW		0.042				
Pto (thermostat désactivé)	kW		0.033				
Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup		kW	9.0			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	163			
		Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW		13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		26	
			SCOP		3.57	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0
				COPd		2.43
				Pdh kW		11.1
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd %		97.2
				Cdh (dégradation chauffage)		1.0
				COPd		3.52
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh kW		6.7	
			PERd %		140.8	
			Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		4.54	
			Pdh kW		6.5	
			PERd %		181.6	
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		220
		Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd %		238.8
				Tol (limite de température de fonctionnement)		
COPd				2.12		
Pdh kW				12.5		
PERd %				84.8		
TOL °C				-10		
WTOL °C				55		
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW				0.0	
Tbiv (température bivalente)	COPd				2.12	
	Pdh kW				12.5	
	PERd %		84.8			
	Tbiv °C		-10			
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,658		
		Pnominal à -22 °C kW		13		
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		35		
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0		
		COPd		2.74		
		Pdh kW		7.5		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée		ETBH16D9W + EPRA14DW1		ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	PERd	%	109.6	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		3.67	
			Pdh	kW	5.8	
			PERd	%	146.8	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		4.69	
			Pdh	kW	5.6	
			PERd	%	187.6	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		6.12	
			Pdh	kW	6.2	
			PERd	%	244.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		1.65	
			Pdh	kW	10.6	
			PERd	%	66.0	
			TOL	°C	-22	
		WTOL		°C	55	
			Condition G (-15 °CBS/-)	COPd		2.17
				Pdh	kW	10.3
		PERd		%	86.8	
		Tbiv (température bivalente)	COPd		1.90	
			Pdh	kW	11.0	
			PERd	%	76.0	
Tbiv	°C		-18			
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW	1.9			
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	4,063		
		Pnominal à 2 °C	kW	13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	15		
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0		
		COPd		2.62		
		Pdh	kW	11.4		
		PERd	%	104.8		
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0		
		COPd		3.65		
		Pdh	kW	8.2		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd		146.0		
		Cdh (dégradation chauffage)		1.0		



2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5.37		
			Pdh	kW	6.1		
			PERd	%	214.8		
		Tbiv (température bivalente)	COPd		3.18		
			Pdh	kW	11.0		
			PERd	%	127.2		
		Tbiv		°C	4		
			Max.	kW	11.1	11.8	
		Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition H (-2°C / -)	Général	SCOP		4.71
					Cons. énergétique annuelle kWh		5,479
			Pnominal à -10 °C kW		13		
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		20		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++		
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		COPd		2.97		
			Pdh	kW	10.7		
		PERd	%	118.8			
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
		COPd		4.94			
		Pdh	kW	6.9			
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
COPd			5.95				
Pdh		kW	6.2				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0			
	COPd		7.07				
	Pdh	kW	5.6				
Tol (limite de température de fonctionnement)	Tbiv	PERd	%	282.8			
		COPd		2.88			
		Pdh	kW	12.1			
	TOL	PERd	%	115.2			
			°C	-10			
Tbiv (température bivalente)	WTOL	°C	35				
	COPd		2.97				
	Pdh	kW	10.7				
	PERd	%	118.8				
	Tbiv	°C	-7				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée		ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW	0.4	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh Pnominal à -22 °C kW Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	7,425 13 27	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3.50		
		Pdh kW	8.0		
		PERd %	140.0		
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0		
		COPd	5.07		
		Pdh kW PERd %	4.9 202.8		
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0		
		COPd	6.10		
		Pdh kW PERd %	5.3 244.0		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0		
		COPd	7.03		
		Pdh kW PERd %	5.7 281.2		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	2.16 10.1 86.4 -22 35	
	Condition G (-15 °CBS/-)	COPd	2.62		
		Pdh kW PERd %	10.7 104.8		
		Tbiv (température bivalente)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	2.62 10.7 104.8 -15	
		Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C) kW	2.4	
	Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh Pnominal à 2 °C kW Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	2,992 13 11
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0	
			COPd	3.51	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh kW PERd %	10.0 140.4	
Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
COPd			5.67		
Tbiv (température bivalente)		Pdh kW PERd %	8.3 226.8		
		COPd	4.96		
		Pdh kW PERd % Tbiv °C	9.8 198.4 5		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	1.0		
	COPd	7.04			
	Pdh kW PERd %	5.7 281.6			

(1) 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 |

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

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

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	142		
		Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	126		
Indoor unit				ETBX16DA6V		
Outdoor unit				EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.		kW	5.90 (2)	9.00 (2)	
	Max.		kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Puissance frigorifique	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)	11.5 (3) / 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)
	Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (5)	0.90 (5)
Nom.			kW	1.23 (2)	1.80 (2)	
Max.			kW	2.17 (5)	2.32 (5)	2.58 (5)
Rafraîchissement		Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)
COP				4.79 (2)	5.00 (2)	
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)
Pump	Type					Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	167		
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (6)	97.4 (6)	
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.		l/min	16.3 (2)	25.8 (2)
		General		Coordonnées du fournisseur/fabricant	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.		
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui		
		Pompe à chaleur saumure-eau		non		
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui		
		Pompe à chaleur basse température		non		
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui		
		Pompe à chaleur eau-eau		non		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44.0		
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure			54.0		
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	190		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000		
		Poff (mode arrêt)	kW	0.031		
		Psb (mode veille)	kW	0.042		
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033		
		Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW	6.0	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	165	
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7,122	
			Pnominal à -10 °C	kW	13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26	
			SCOP		3.63	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		2.43	
			Pdh	kW	11.1	
			PERd	%	97.2	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		3.52	
			Pdh	kW	6.7	
			PERd	%	140.8	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		4.54	
			Pdh	kW	6.5	
			PERd	%	181.6	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		5.97	
			Pdh	kW	5.2	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	231	
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%	238.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2.12	
			Pdh	kW	12.5	
			PERd	%	84.8	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
	Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)		kW	0.0	
	Tbiv (température bivalente)	COPd			2.12	
		Pdh	kW		12.5	
		PERd	%		84.8	
		Tbiv	°C		-10	
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	9,589	
			Pnominal à -22 °C	kW	13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	35	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée		ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/-8 °CBH) 55 °C	Condition A Cdh (dégradation chauffage)		1.0
		COPd		2.74
		Pdh kW		7.5
		PERd %		109.6
		Condition B Cdh (dégradation chauffage)		1.0
		(2° CBS/1° CBH) COPd		3.67
		Pdh kW		5.8
		PERd %		146.8
		Condition C Cdh (dégradation chauffage)		1.0
		(7 °CBS/6 °CBH) COPd		4.69
		Pdh kW		5.6
		PERd %		187.6
		Condition D COPd		6.12
		(12 °CBS/11 °CBH) Pdh kW		6.2
		PERd %		244.8
		Tol (limite de température de fonctionnement) COPd		1.65
		Pdh kW		10.6
		PERd %		66.0
		TOL °C		-22
		WTOL °C		55
		Condition G COPd		2.17
		(-15 °CBS/-) Pdh kW		10.3
		PERd %		86.8
		Tbiv COPd		1.90
		(température bivalente) Pdh kW		11.0
		PERd %		76.0
		Tbiv °C		-18
Cap. suppl. puis. calorif. nom. P _{sup} (à Tconception -22 °C) kW		1.9		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		3,926
		P _{nominal} à 2 °C kW		13
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS) GJ		14
		Condition B Cdh (dégradation chauffage)		1.0
		(2° CBS/1° CBH) COPd		2.62
		Pdh kW		11.4
		PERd %		104.8
		Condition C Cdh (dégradation chauffage)		1.0
		(7 °CBS/6 °CBH) COPd		3.65

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh	kW		8.2			
			PERd	%		146.0			
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0			
			COPd			5.37			
		Tbiv (température bivalente)	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh	kW		6.1		
				PERd	%		214.8		
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			3.18		
				Pdh	kW		11.0		
			Condition H (-2°C / -)	PERd	%		127.2		
				Tbiv	°C		4		
		Sortie d'eau 45°C	Condition H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8	
		Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP			4.81		
				Cons. énergétique annuelle		kWh		5,366	
				Pnominal à -10 °C		kW		13	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)				Gj		19			
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance						A+++			
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					2.97			
	Pdh	kW		10.7					
	PERd	%		118.8					
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0					
	COPd			4.94					
	Pdh	kW		6.9					
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%		197.6					
	Cdh (dégradation chauffage)			1.0					
	COPd			5.95					
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW		6.2					
	PERd	%		238.0					
	Cdh (dégradation chauffage)			1.0					
Tol (limite de température de fonctionnement)	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.07				
		Pdh	kW		5.6				
		PERd	%		282.8				
Tol (limite de température de fonctionnement)	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			2.88				
		Pdh	kW		12.1				
		PERd	%		115.2				
		TOL	°C		-10				
Tbiv (température bivalente)	Tbiv (température bivalente)	WTOL	°C		35				
		COPd			2.97				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tbiv	Pdh	kW		10.7	
		(température bivalente)	PERd	%		118.8	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		-7	0.4
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		7,356	
			Pnominal à -22 °C	kW		13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		26	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			3.50	
			Pdh	kW		8.0	
			PERd	%		140.0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0	
			COPd			5.07	
			Pdh	kW		4.9	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0	
			COPd			6.10	
			Pdh	kW		5.3	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0	
			COPd			7.03	
	Pdh		kW		5.7		
	Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd	%		281.2		
TOL		°C		-22			
WTOL		°C		35			
Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			2.62			
	Pdh	kW		10.7			
	PERd	%		104.8			
Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Tbiv	COPd		2.62			
	(température bivalente)	Pdh	kW	10.7			
		PERd	%	104.8			
		Tbiv	°C	-15			
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	2,855			
		Pnominal à 2 °C	kW	13			
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	10		
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd			3.51		
		Pdh	kW		10.0		
		PERd	%		140.4		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
		COPd			5.67		
		Pdh	kW		8.3		
	Tbiv (température bivalente)	PERd	%		226.8		
		COPd			4.96		
		Pdh	kW		9.8		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%		198.4		
		Tbiv	°C		5		
		Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.04		
		Pdh	kW		5.7		
PERd		%		281.6			

(1) 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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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.

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	142			
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	126			
Indoor unit				ETBX16DA9W			
Outdoor unit				EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
	Nom.		kW	5.90 (2)	9.00 (2)		
	Max.		kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)	11.5 (3) / 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)	
	Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (5)	0.90 (5)	1.00 (5)
Nom.			kW	1.23 (2)	1.80 (2)		
Max.			kW	2.17 (5)	2.32 (5)	2.58 (5)	
Rafraîchissement		Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)	
COP				4.79 (2)	5.00 (2)		
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	167			
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (6)	97.4 (6)		
Échangeur de chaleur - côté eau General	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)	
			Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.		
Description du produit	Pompe à chaleur air-eau				Oui		
		Pompe à chaleur saumure-eau				non	
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur				Oui	
		Pompe à chaleur basse température				non	
		Réchauffeur supplémentaire intégré				Oui	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor				44.0		
		Unité extérieure				54.0	
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance			Inverter		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	190			
				Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW
Poff (mode arrêt)	kW	0.031					
Psb (mode veille)	kW	0.042					
Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033					
Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW	9.0				
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique			Électrique		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		165	
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		7,122	
			Pnominal à -10 °C kW		13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Gj		26	
			SCOP		3.63	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		2.43	
			Pdh kW		11.1	
			PERd %		97.2	
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		3.52	
			Pdh kW		6.7	
			PERd %		140.8	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		4.54	
			Pdh kW		6.5	
			PERd %		181.6	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1.0	
			COPd		5.97	
			Pdh kW		5.2	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		231	
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd %		238.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2.12	
			Pdh kW		12.5	
			PERd %		84.8	
			TOL °C		-10	
		WTOL °C		55		
	Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW		0.0		
	Tbiv (température bivalente)	COPd		2.12		
		Pdh kW		12.5		
		PERd %		84.8		
		Tbiv °C		-10		
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,589		
		Pnominal à -22 °C kW		13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Gj		35		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2



Puissance et puissance absorbée		ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/-8 °CBH) 55 °C	Condition A Cdh (dégradation chauffage)		
		COPd		1.0
		Pdh kW		2.74
		PERd %		7.5
		Condition B Cdh (dégradation chauffage)		
		COPd		109.6
		Pdh kW		1.0
		PERd %		3.67
		Condition C Cdh (dégradation chauffage)		
		COPd		5.8
		Pdh kW		146.8
		PERd %		1.0
		Condition D COPd		
		Pdh kW		4.69
		PERd %		5.6
		Tol (limite de température de fonctionnement)		
		COPd		187.6
		Pdh kW		6.12
		PERd %		6.2
		TOL °C		244.8
WTOL °C		55		
Condition G COPd				
Pdh kW		2.17		
PERd %		10.3		
Tbiv (température bivalente)				
COPd		86.8		
Pdh kW		1.90		
PERd %		11.0		
Tbiv °C		76.0		
Cap. suppl. puis. calorif. nom.				
Psup (à Tconception -22 °C) kW		-18		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C				
Général		Cons. énergétique annuelle kWh	3,926	
		Pnominal à 2 °C kW	13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	14	
Condition B Cdh (dégradation chauffage)				
COPd		1.0		
Pdh kW		2.62		
PERd %		11.4		
Condition C Cdh (dégradation chauffage)				
COPd		104.8		
		1.0		
		3.65		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh	kW	8.2		
			PERd	%	146.0		
			Cd _h (dégradation chauffage)		1.0		
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd		5.37		
			Pdh	kW	6.1		
			PERd	%	214.8		
		Tbiv (température bivalente)	COPd		3.18		
			Pdh	kW	11.0		
			PERd	%	127.2		
		Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H Max.	Tbiv	°C	4	
				Max.	kW	11.1	11.8
		Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP		4.81	
				Cons. énergétique annuelle	kWh	5,366	
				P _{nominal} à -10 °C	kW	13	
				Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)	Gj	19	
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++			
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd				2.97		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pdh	kW	10.7				
	PERd	%	118.8				
	Cd _h (dégradation chauffage)		1.0				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd		4.94				
	Pdh	kW	6.9				
	PERd	%	197.6				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)		1.0				
	COPd		5.95				
	Pdh	kW	6.2				
Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd	%	238.0				
	COPd		2.88				
	Pdh	kW	12.1				
Tbiv (température bivalente)	PERd	%	115.2				
	TOL	°C	-10				
	WTOL	°C	35				
Tbiv (température bivalente)	COPd		2.97				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tbiv	Pdh	kW		10.7	
		(température bivalente)	PERd	%		118.8	
		Tbiv		°C		-7	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0.4	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh		7,356
			Pnominal à -22 °C		kW		13
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj		26
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd				3.50
			Pdh		kW		8.0
			PERd		%		140.0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0
			COPd				5.07
			Pdh		kW		4.9
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0
			COPd				6.10
			Pdh		kW		5.3
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0
			COPd				7.03
			Pdh		kW		5.7
		Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd		%		281.2
TOL				°C		-22	
WTOL				°C		35	
Condition G (-15 °CBS/-)		COPd				2.62	
		Pdh		kW		10.7	
	PERd		%		104.8		
Tbiv (température bivalente)	COPd				2.62		
	Pdh		kW		10.7		
	PERd		%		104.8		
	Tbiv		°C		-15		
Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)		kW		2.4		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh		2,855	
		Pnominal à 2 °C		kW		13	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			10	
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd				3.51	
		Pdh		kW		10.0	
		PERd		%		140.4	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				5.67	
		Pdh		kW		8.3	
	Tbiv (température bivalente)	PERd		%		226.8	
		COPd				4.96	
		Pdh		kW		9.8	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd		%		198.4	
		Tbiv		°C		5	
		Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd				7.04	
		Pdh		kW		5.7	
		PERd		%		281.6	

(1) Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage de l'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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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.

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η_{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107	
	Climat froid	η_{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91						
	Climat chaud	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125						
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)				
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.79 (2)			5.00 (2)			
Pump	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161						
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (5)			97.4 (5)			
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)			25.8 (2)			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.					
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau			non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui					
		Pompe à chaleur basse température			non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui					
Pompe à chaleur eau-eau			non							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure			dB(A)						
Condition sonore				Étiquette d'écoconception et énergétique						
				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Tank	Name			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 chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	
	Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m ³ /h	3,918	-	3,918	-	3,960	-
	Autre	Commande de puissance			Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)		kW						
				0.000						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)		kW						
		Psb (mode veille)		kW						
		Pto (thermostat désactivé)		kW						
				0.031						
				0.042						
				0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup kW	6.0					
		Type d'intrant énergétique	Électrique					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5					
	Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
	Classe	A						
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
Température d'eau chaude de référence °C		52.5						
Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %					163
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5					
		Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236				
			Pnominal à -10 °C kW	13				
		Condition A (7 °C CBS / -8 °C CBH)	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26				
			SCOP	3.57				
		Condition B (2 °C CBS / 1 °C CBH)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++				
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0				
			COPd	2.43				
			Pdh kW	11.1				
		Condition B (2 °C CBS / 1 °C CBH)	PERd %	97.2				
			COPd	3.52				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pdh	kW					6.7
			PERd	%					140.8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							4.54
		Pdh	kW						6.5
		PERd	%						181.6
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							5.97
		Pdh	kW						5.2
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)						
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd		%					238.8
		COP _d							2.12
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
		TOL		°C					-10
		WTOL		°C					55
	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	P _{sup} (à T _{conception} -10 °C)		kW					0.0
	T _{biv} (température bivalente)	COP _d							2.12
		Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
T _{biv}		°C						-10	
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					9,658
		P _{nominal} à -22 °C		kW					13
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)		Gj					35
	Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							2.74
		Pdh		kW					7.5
		PERd		%					109.6
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							3.67
		Pdh	kW						5.8
PERd		%						146.8	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
	COP _d							4.69	
	Pdh		kW					5.6	
	PERd		%					187.6	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COP _d							6.12	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW					6.2	
			PERd	%					244.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							1.65
			Pdh	kW						10.6
			PERd	%						66.0
			TOL	°C						-22
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL		°C					55
				COPd						2.17
		Tbiv (température bivalente)	Tbiv	Pdh	kW					10.3
				PERd	%					86.8
				COPd						1.90
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	Pdh	kW					11.0
				PERd	%					76.0
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Tbiv	°C				
Cons. énergétique annuelle	kWh								1.9	
Général	Pnominal à 2 °C			kW						4,063
	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			Gj						13
Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)									15
				COPd						1.0
				Pdh	kW					2.62
				PERd	%					11.4
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)									104.8
				COPd						1.0
				Pdh	kW					3.65
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)			PERd	%					8.2
										146.0
				COPd						1.0
Tbiv (température bivalente)	Tbiv	COPd						5.37		
		Pdh	kW					6.1		
		PERd	%					214.8		
		COPd						3.18		
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Pdh	kW					11.0		
		PERd	%					127.2		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Tbiv	°C					4		
		Max.	kW		11.1			11.8		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4.71		
		Cons. énergétique annuelle	kWh						5,479	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					20	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						2.97
				Pdh kW					10.7
			PERd %						118.8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						4.94
			Pdh kW						6.9
			PERd %						197.6
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.95
			Pdh kW						6.2
			PERd %						238.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						7.07
			Pdh kW						5.6
			PERd %						282.8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.88
			Pdh kW						12.1
			PERd %						115.2
TOL °C							-10		
Tbiv (température bivalente)	WTOL °C						35		
	COPd						2.97		
	Pdh kW						10.7		
	PERd %						118.8		
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Tbiv °C						-7		
	Psup (à Tconception -10 °C) kW						0.4		
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,425	
		Pnominal à -22 °C kW						13	
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)						27	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						3.50
			Pdh kW						8.0
			PERd %						140.0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.07
			Pdh kW						4.9

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					202.8	
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd			6.10				
			Pdh	kW		5.3				
			PERd	%		244.0				
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.03				
			Pdh	kW		5.7				
			PERd	%		281.2				
			Tol (limite de température de fonctionnement)							2.16
		Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW		10.1				
			PERd	%		86.4				
			TOL	°C		-22				
			WTOL	°C		35				
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			2.62				
			Pdh	kW		10.7				
			PERd	%		104.8				
			Tbiv (température bivalente)	COPd			2.62			
		Pdh		kW		10.7				
		PERd		%		104.8				
Tbiv	°C			-15						
Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW		2.4						
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						2,992	
		Pnominal à 2 °C	kW						13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							11
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		COPd			3.51					
		Pdh	kW		10.0					
		PERd	%		140.4					
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		COPd			5.67					
		Pdh	kW		8.3					
		PERd	%		226.8					
	Tbiv (température bivalente)	COPd			4.96					
		Pdh	kW		9.8					
		PERd	%		198.4					
Tbiv		°C		5						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd			7.04				
			Pdh	kW		5.7				
			PERd	%		281.6				

(1) 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107	
		η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91						
		η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
		Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125						
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)				
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.79 (2)			5.00 (2)			
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161						
		Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (5)		97.4 (5)			
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)				
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.						
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau			non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui					
		Pompe à chaleur basse température			non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui					
Pompe à chaleur eau-eau			non							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0						
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Tank	Name	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 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	
		Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m ³ /h	3,918	-	3,918	-	3,960
	Autre	Commande de puissance		Inverter						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186						
		Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)	kW	0.031						
		Psb (mode veille)	kW	0.042						
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup kW	6.0						
		Type d'intrant énergétique	Électrique						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
	Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
	Classe	A							
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
Température d'eau chaude de référence °C		52.5							
Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %					163	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
		Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236					
			Pnominal à -10 °C kW	13					
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26					
			SCOP	3.57					
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	2.43					
			Pdh kW	11.1					
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	PERd %	97.2					
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
		COPd	3.52						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG	ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG	ETVH16S18D6VG	ETVH16S23D6VG
				+ EPRA14DW1	+ EPRA14DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA16DW1	+ EPRA18DW1	+ EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pdh	kW					6.7
			PERd	%					140.8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							4.54
		Pdh	kW						6.5
		PERd	%						181.6
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							5.97
		Pdh	kW						5.2
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%				
PERd			%					238.8	
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd		%					238.8
		COP _d							2.12
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
		TOL		°C					-10
		WTOL		°C					55
	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	P _{sup} (à T _{conception} -10 °C)		kW					0.0
		T _{biv} (température bivalente)	COP _d						
	Pdh		kW					12.5	
	PERd		%					84.8	
T _{biv}		°C						-10	
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					9,658
		P _{nominal} à -22 °C		kW					13
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)		Gj					35
	Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							2.74
		Pdh		kW					7.5
		PERd		%					109.6
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							3.67
		Pdh	kW						5.8
PERd		%						146.8	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
	COP _d							4.69	
	Pdh		kW					5.6	
	PERd		%					187.6	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COP _d							6.12	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Condition D	Pdh	kW					6.2
		(12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%					244.8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						1.65
			Pdh	kW					10.6
			PERd	%					66.0
			TOL	°C					-22
			WTOL	°C					55
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd						2.17
			Pdh	kW					10.3
			PERd	%					86.8
		Tbiv (température bivalente)	COPd						1.90
			Pdh	kW					11.0
			PERd	%					76.0
			Tbiv	°C					-18
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW					1.9
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						4,063
		Pnominal à 2 °C	kW						13
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						15
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)							1.0
		COPd							2.62
		Pdh	kW						11.4
		PERd	%						104.8
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)							1.0
		COPd							3.65
		Pdh	kW						8.2
		PERd	%						146.0
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)							1.0
		COPd							5.37
		Pdh	kW						6.1
		PERd	%						214.8
Tbiv (température bivalente)	COPd							3.18	
	Pdh	kW						11.0	
	PERd	%						127.2	
	Tbiv	°C						4	
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW	11.1			11.8		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4.71	
		Cons. énergétique annuelle	kWh					5,479	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW		13				
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		20				
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++				
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	2.97				
				Pdh kW	10.7				
				PERd %	118.8				
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
				COPd	4.94				
				Pdh kW	6.9				
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
				COPd	5.95				
				Pdh kW	6.2				
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
				COPd	7.07				
				Pdh kW	5.6				
			Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd %		282.8			
				COPd		2.88			
				Pdh kW		12.1			
				PERd %		115.2			
			Tbiv (température bivalente)	TOL °C		-10			
WTOL °C		35							
COPd		2.97							
Pdh kW		10.7							
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	PERd %		118.8						
	Tbiv °C		-7						
	Psup (à Tconception -10 °C) kW		0.4						
	COPd		2.97						
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		7,425					
		Pnominal à -22 °C kW		13					
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		27					
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3.50					
			Pdh kW	8.0					
			PERd %	140.0					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0				
			COPd	5.07					
			Pdh kW	4.9					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%	202.8						
			Cdh (dégradation chauffage)				1.0				
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd	6.10							
			Pdh	kW	5.3						
			PERd	%	244.0						
			Cdh (dégradation chauffage)				1.0				
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd	7.03							
			Pdh	kW	5.7						
			PERd	%	281.2						
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2.16							
			Pdh	kW	10.1						
			PERd	%	86.4						
			TOL	°C	-22						
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd	2.62							
			Pdh	kW	10.7						
		Tbiv (température bivalente)	PERd	%	104.8						
			Tbiv	°C	-15						
		Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW	2.4						
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	2,992					
				Pnominal à 2 °C	kW	13					
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj			11							
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0								
	COPd		3.51								
	Pdh		kW	10.0							
	PERd		%	140.4							
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0								
	COPd		5.67								
	Pdh		kW	8.3							
	PERd	%	226.8								
Tbiv (température bivalente)	COPd	4.96									
	Pdh	kW	9.8								
	PERd	%	198.4								
Tbiv	°C	5									
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0							
			COPd	7.04							
		Pdh	kW	5.7							
		PERd	%	281.6							

(1) 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η_{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107	
	Climat froid	η_{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91						
	Climat chaud	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125						
Indoor unit				ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)				
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature		
COP			4.79 (2)			5.00 (2)				
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161						
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (5)			97.4 (5)			
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)			25.8 (2)			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
		Nom ou marque de commerce	Daikin Europe N.V.							
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui						
		Pompe à chaleur saumure-eau		non						
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui						
		Pompe à chaleur basse température		non						
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui						
Pompe à chaleur eau-eau		non								
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0						
Condition sonore	Étiquette d'écoconception et énergétique	Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825								
Tank	Name	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 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	
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance			Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000						
		Poff (mode arrêt)	kW	0.031						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Psb (mode veille)	kW	0.042						
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW						9.0	
		Type d'intrant énergétique	Électrique							
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480	
		Température d'eau chaude de référence	°C	52.5						
		Puissance absorbée en veille	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
		Classe		A						
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
			Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
		Température d'eau chaude de référence	°C	52.5						
	Puissance absorbée en veille	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%				163		
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
			Heat up time		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
			Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
			Température d'eau chaude de référence	°C	52.5					
			Puissance absorbée en veille	W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh				7,236		
			Pnominal à -10 °C	kW				13		
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj				26		
			SCOP					3.57		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A++		
		Condition A (7 °C/BS/-8 °C/CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
			COPd					2.43		
			Pdh	kW				11.1		
		Condition B (2 °C/BS/1 °C/CBH)	PERd	%				97.2		
			Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
			COPd					3.52		
			Pdh	kW				6.7		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					140.8
			Cdh (dégradation chauffage)					1.0	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd						4.54	
		Pdh	kW					6.5	
		PERd	%					181.6	
		Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						5.97	
		Pdh	kW					5.2	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					220	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général							
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%						238.8
		COPd						2.12	
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW					12.5	
		PERd	%					84.8	
		TOL	°C					-10	
		WTOL	°C					55	
	Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW					0.0	
	Tbiv (température bivalente)	COPd						2.12	
		Pdh	kW					12.5	
		PERd	%					84.8	
Tbiv		°C					-10		
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						9,658
		Pnominal à -22 °C	kW						13
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						
	Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		COPd							2.74
		Pdh	kW						7.5
		PERd	%						109.6
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		COPd							3.67
		Pdh	kW						5.8
PERd		%						146.8	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
	COPd							4.69	
	Pdh	kW						5.6	
	PERd	%						187.6	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd							6.12	
	Pdh	kW						6.2	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (12 °CBS/11 °CBH) 55 °C	Condition D	PERd	%					244.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			1.65				
			Pdh	kW		10.6				
			PERd	%		66.0				
			TOL	°C		-22				
			WTOL	°C		55				
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			2.17				
			Pdh	kW		10.3				
			PERd	%		86.8				
		Tbiv (température bivalente)	COPd			1.90				
			Pdh	kW		11.0				
			PERd	%		76.0				
			Tbiv	°C		-18				
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW		1.9				
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					
Pnominal à 2 °C	kW								13	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj									15
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0				
	COPd					2.62				
	Pdh			kW		11.4				
	PERd			%		104.8				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0				
	COPd					3.65				
	Pdh			kW		8.2				
	PERd			%		146.0				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0				
	COPd					5.37				
	Pdh			kW		6.1				
	PERd			%		214.8				
Tbiv (température bivalente)	COPd			3.18						
	Pdh	kW		11.0						
	PERd	%		127.2						
	Tbiv	°C		4						
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW		11.1			11.8		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP							4.71	
		Cons. énergétique annuelle	kWh						5,479	
		Pnominal à -10 °C	kW						13	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		20					
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++					
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			2.97				
			Pdh	kW		10.7				
			PERd	%		118.8				
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
			COPd			4.94				
			Pdh	kW		6.9				
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
			COPd			5.95				
			Pdh	kW		6.2				
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
			COPd			7.07				
			Pdh	kW		5.6				
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd				2.88			
			Pdh		kW		12.1			
			PERd		%		115.2			
			TOL		°C		-10			
		Tbiv (température bivalente)	COPd				35			
			Pdh		kW		2.97			
			PERd		%		10.7			
			Tbiv		°C		118.8			
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)		kW		-7			
					0.4					
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général		Cons. énergétique annuelle kWh		7,425					
			Pnominal à -22 °C kW		13					
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)		27						
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			3.50					
		Pdh	kW		8.0					
		PERd	%		140.0					
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0				
		COPd			5.07					
		Pdh	kW		4.9					
		PERd		%		202.8				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée		ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH) Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				6.10	
		Pdh kW				5.3	
		PERd %				244.0	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH) Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				7.03	
		Pdh kW				5.7	
		PERd %				281.2	
		Tol (limite de température de fonctionnement) COPd				2.16	
		Pdh kW				10.1	
		PERd %				86.4	
		TOL °C				-22	
		WTOL °C				35	
		Condition G (-15 °CBS/-) COPd				2.62	
		Pdh kW				10.7	
	PERd %				104.8		
	Tbiv COPd				2.62		
	Pdh kW				10.7		
	PERd %				104.8		
	Tbiv °C				-15		
	Cap. suppl. puiss. calorifique nom. Psup (à Tconception -22 °C) kW				2.4		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh			2,992	
			Pnominal à 2 °C kW			13	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ					11		
Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				3.51	
		Pdh kW				10.0	
		PERd %				140.4	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				5.67	
		Pdh kW				8.3	
		PERd %				226.8	
Tbiv (température bivalente)		COPd				4.96	
		Pdh kW				9.8	
		PERd %				198.4	
		Tbiv °C				5	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)				1.0	
		COPd				7.04	
		Pdh kW				5.7	
	PERd %				281.6		

(1) Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage de 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Puissance et puissance absorbée		ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS) %	106	107	106	107	107	
	Climat froid	ηwh (efficacité en mode ECS) %	91					
	Climat chaud	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau) %	117	119	117	119	117	119
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140					
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	125					
Indoor unit		ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	
Outdoor unit		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.	kW		3.70 (1)		3.96 (1)		
	Nom.	kW		5.90 (2)		9.00 (2)		
	Max.	kW		9.75 (1)		10.44 (1)		
						11.60 (1)		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1	
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)		
Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)		2.85 (4)		2.57 (4)		2.85 (4)	
			1h02min at 7°C ambient temperature		1h13min at 7°C ambient temperature		1h02min at 7°C ambient temperature		1h13min at 7°C ambient temperature	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr			4.79 (2)		5.00 (2)		
COP						4.79 (2)		5.00 (2)		
Pump	Type		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	161						
				Pump		Unité à PSE nominale		Chauffage		kPa
				111.2 (5)		97.4 (5)				
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min		16.3 (2)		25.8 (2)		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant		Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
			Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.					
	Description du produit		Pompe à chaleur air-eau		Oui					
			Pompe à chaleur saumure-eau		non					
			Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui					
			Pompe à chaleur basse température		non					
			Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	Power level	dB(A)	44.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)		54.0					
Condition sonore			Étiquette d'écoconception et énergétique							
			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825							
Tank	Name	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		
Chauffage d'ambiance - général			Autre		Commande de puissance					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	Inverter						
				186						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)	kW	0.031						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Psb (mode veille)	kW	0.042						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L		XL		L		XL	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW	9.0						
				Type d'intrant énergétique		Électrique				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1	
<p>Chauffage d'eau chaude sanitaire</p>	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
		Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
	Climat froid	Classe	A						
		AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
	Climat chaud	Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7	
		AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413	
<p>Chauffage des locaux</p>	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		163				
	<p>Chauffage d'eau chaude sanitaire</p>	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh			4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
Température d'eau chaude de référence °C		52.5							
		Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
		<p>Chauffage des locaux</p>	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236			
Pnominal à -10 °C kW	13								
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26								
SCOP	3.57								
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++								
Condition A (-7 °C CBS / -8 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
			COPd	2.43					
			Pdh kW	11.1					
			PERd %	97.2					
			Condition B (2° CBS / 1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0				
COPd	3.52								
Pdh kW	6.7								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					140.8
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0			
			COPd			4.54			
			Pdh	kW		6.5			
			PERd	%		181.6			
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0			
			COPd			5.97			
			Pdh	kW		5.2			
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					220
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	PERd	%					238.8
Tol (limite de température de fonctionnement)			COPd			2.12			
			Pdh	kW		12.5			
			PERd	%		84.8			
			TOL	°C		-10			
			WTOL	°C		55			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.		Psup (à Tconception -10 °C)	kW			0.0			
Tbiv (température bivalente)		COPd				2.12			
		Pdh	kW			12.5			
		PERd	%			84.8			
	Tbiv	°C			-10				
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					9,658	
		Pnominal à -22 °C	kW					13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj					35	
	Condition A (7° CBS/-8° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
		COPd				2.74			
		Pdh	kW			7.5			
		PERd	%			109.6			
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
		COPd				3.67			
		Pdh	kW			5.8			
		PERd	%			146.8			
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0			
		COPd				4.69			
		Pdh	kW			5.6			
		PERd	%			187.6			
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	COPd				6.12			
Pdh		kW			6.2				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (12 °CBS/11 °CBH) 55 °C	Condition D	PERd	%					244.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			1.65				
			Pdh	kW		10.6				
			PERd	%		66.0				
			TOL	°C		-22				
			WTOL	°C		55				
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			2.17				
			Pdh	kW		10.3				
			PERd	%		86.8				
		Tbiv (température bivalente)	COPd			1.90				
			Pdh	kW		11.0				
			PERd	%		76.0				
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW			1.9			
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						4,063	
		Pnominal à 2 °C	kW						13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
			COPd			2.62				
			Pdh	kW		11.4				
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			104.8				
			COPd			1.0				
			Pdh	kW		3.65				
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			8.2				
			COPd			146.0				
			Pdh	kW		1.0				
		Tbiv (température bivalente)	COPd			5.37				
			Pdh	kW		6.1				
			PERd	%		214.8				
		Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW		11.1			11.8
		Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4.71
Cons. énergétique annuelle	kWh							5,479		
Pnominal à -10 °C	kW							13		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)	20					
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++					
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	2.97					
			Pdh kW	10.7					
			PERd %	118.8					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	4.94					
			Pdh kW	6.9					
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %	197.6					
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	5.95					
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW	6.2					
			PERd %	238.0					
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	7.07					
			Pdh kW	5.6					
			PERd %	282.8					
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2.88					
			Pdh kW	12.1					
			PERd %	115.2					
Tbiv (température bivalente)	TOL °C	-10							
	WTOL °C	35							
	COPd	2.97							
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Pdh kW	10.7							
	PERd %	118.8							
	Tbiv °C	-7							
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,425						
		Pnominal à -22 °C kW	13						
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)	27						
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd	3.50					
			Pdh kW	8.0					
			PERd %	140.0					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	5.07					
			Pdh kW	4.9					
			PERd %	202.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						6.10
			Pdh kW						5.3
			PERd %						244.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						7.03
			Pdh kW						5.7
			PERd %						281.2
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.16
			Pdh kW						10.1
			PERd %						86.4
			TOL °C						-22
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd						2.62
			Pdh kW						10.7
			PERd %						104.8
	Tbiv °C							-15	
	Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)						2.4	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						2,992
			Pnominal à 2 °C kW						13
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)						11
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
COPd								3.51	
Pdh kW								10.0	
PERd %								140.4	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
		COPd						5.67	
		Pdh kW						8.3	
		PERd %						226.8	
Tbiv (température bivalente)		COPd						4.96	
		Pdh kW						9.8	
		PERd %						198.4	
	Tbiv °C						5		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						7.04
			Pdh kW						5.7
			PERd %						281.6

(1) Puissance conformément à la norme EN14511 et valable pour la plage de 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	106	107	106	107	106	107
		Climat froid	91					
		Climat chaud	117	119	117	119	117	119
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	142					
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	126					
Indoor unit			ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V
Outdoor unit			EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Puissance calorifique	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.	kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.	kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1	
Power input	Chauffage	Min.	kW		0.84 (5)		1.00 (5)		
		Nom.	kW		1.23 (2)		1.80 (2)		
		Max.	kW		2.17 (5)		2.58 (5)		
	Rafraîchissement	Nom.	kW		2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		
Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh		2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)		
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP			4.79 (2)		5.00 (2)				
EER			4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)		167				
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa		111.2 (7)		97.4 (7)		
Échangeur de chaleur - côté eau General	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min		16.3 (2)		25.8 (2)		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.					
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau		Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau		non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui					
		Pompe à chaleur basse température		non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui					
	Pompe à chaleur eau-eau		non						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)		44.0					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure	dB(A)		54.0					
Condition sonore	Étiquette d'écoconception et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Tank	Name			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 chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)		190				
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW		0.000				
		Poff (mode arrêt)	kW		0.031				
		Psb (mode veille)	kW		0.042				
		Pto (thermostat désactivé)	kW		0.033				
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW		6.0				
		Type d'intrant énergétique		Électrique					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
		Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
		Classe	A						
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
		Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7	
		Classe	A						
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
	Classe	A							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		165				
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5						
		Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
		Classe	A						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,122					
			Pnominal à -10 °C kW	13					
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26					
		Condition A (-7 °C/BS/-8 °C/BH)	Cdh (dégradation chauffage)	SCOP	3.63				
				Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++				
				COPd	2.43				
		Condition A (-7 °C/BS/-8 °C/BH)	Cdh (dégradation chauffage)	Pdh kW	11.1				
				PERd %	97.2				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		3.52						
		Pdh kW		6.7						
		PERd %		140.8						
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		4.54						
		Pdh kW		6.5						
		PERd %		181.6						
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		5.97						
		Pdh kW		5.2						
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		231					
			PERd %		238.8					
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Tol (limite de température de fonctionnement)		2.12					
			Pdh kW		12.5					
PERd %			84.8							
TOL °C			-10							
WTOL °C			55							
Cap. suppl. puis. calorif. nom.		Psup (à Tconception -10 °C) kW		0.0						
Sortie d'eau bivalente)	Tbiv (température bivalente)	COPd		2.12						
		Pdh kW		12.5						
		PERd %		84.8						
		Tbiv °C		-10						
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,589						
		Pnominal à -22 °C kW		13						
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		35						
Condition A (7° CBS/-8° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
	COPd		2.74							
	Pdh kW		7.5							
	PERd %		109.6							
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
	COPd		3.67							
	Pdh kW		5.8							
Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd %		146.8							
	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
	COPd		4.69							
Pdh kW		5.6								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/6 °CBH)	Condition C	PERd	%					187.6		
		55 °C	Condition D	COPd					6.12		
		(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW					6.2		
			PERd	%					244.8		
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						1.65	
				Pdh	kW					10.6	
				PERd	%					66.0	
				TOL	°C						-22
				WTOL	°C						55
				Condition G	COPd					2.17	
				(-15 °CBS/-)	Pdh	kW					10.3
				PERd	%						86.8
				Tbiv	COPd						1.90
	(température bivalente)			Pdh	kW					11.0	
				PERd	%					76.0	
				Tbiv	°C						-18
	Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW						1.9		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général		Cons. énergétique annuelle	kWh					3,926	
				Pnominal à 2 °C	kW					13	
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						14
Condition B				Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
(2 °CBS/1° CBH)				COPd					2.62		
				Pdh	kW					11.4	
				PERd	%					104.8	
Condition C		(7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
				COPd						3.65	
				Pdh	kW					8.2	
				PERd	%				146.0		
				Condition D	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	
				(12 °CBS/11 °CBH)	COPd						5.37
				Pdh	kW					6.1	
				PERd	%					214.8	
				Tbiv	COPd						3.18
(température bivalente)				Pdh	kW					11.0	
				PERd	%					127.2	
				Tbiv	°C						4
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)		Condition H	Max.	kW		11.1			11.8		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP					4.81	
			Cons. énergétique annuelle kWh					5,366	
			Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)					19	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					2.97
				Pdh kW					10.7
				PERd %					118.8
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					4.94
				Pdh kW					6.9
				PERd %					197.6
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					5.95
				Pdh kW					6.2
				PERd %					238.0
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					7.07
				Pdh kW					5.6
				PERd %					282.8
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd					2.88
				Pdh kW					12.1
				PERd %					115.2
	TOL °C					-10			
	WTOL °C					35			
Tbiv (température bivalente)	COPd					2.97			
	Pdh kW					10.7			
	PERd %					118.8			
	Tbiv °C					-7			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW					0.4			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,356	
		Pnominal à -22 °C kW						13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)						26	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					3.50	
			Pdh kW					8.0	
			PERd %					140.0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd						5.07	
			Pdh	kW					4.9	
			PERd	%						202.8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd							6.10
			Pdh	kW						5.3
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							244.0
			COPd							7.03
			Pdh	kW						5.7
		Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd		%					281.2
			TOL	°C						-22
			WTOL	°C						35
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.62
			Pdh	kW						10.7
			PERd	%						104.8
		Tbiv (température bivalente)	COPd							2.62
			Pdh	kW						10.7
			PERd	%						104.8
		Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Tbiv		°C					-15
			Psup (à Tconception -22 °C)		kW					2.4
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					2,855	
		Pnominal à 2 °C		kW					13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj					10	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd							3.51
			Pdh	kW						10.0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd		%					140.4
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd							5.67
		Tbiv (température bivalente)	Pdh		kW					8.3
			PERd		%					226.8
			COPd							4.96
		Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Pdh		kW				9.8
				PERd		%				198.4
				Tbiv (température bivalente)		°C				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
	COPd							7.04		
	Pdh	kW						5.7		
PERd		%						281.6		

(1) 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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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. Conformément à la norme EN 16147. |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1				
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107				
				91									
				117	119	117	119	117	119				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	142									
				126									
Indoor unit				ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V				
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1					
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)					
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)							
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)					
Puissance frigorifique	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)					
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)					
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)							
		Max.	kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)					
	Rafraîchissement	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)					
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)				
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature				
COP				4.79 (2)		5.00 (2)							
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)					
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM											
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	167									
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (7)		97.4 (7)							
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)							
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
		Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.								
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui								
		Pompe à chaleur saumure-eau			non								
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui								
		Pompe à chaleur basse température			non								
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui								
Pompe à chaleur eau-eau			non										
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0									
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0									
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825									
Tank	Name	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		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance			Inverter								
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	190									
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000									
		Poff (mode arrêt)	kW	0.031									
		Psb (mode veille)	kW	0.042									
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033									

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup kW	6.0						
		Type d'intrant énergétique	Électrique						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
	Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
	Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
	Température d'eau chaude de référence °C	52.5							
	Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
	Classe	A							
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
Température d'eau chaude de référence °C		52.5							
Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %						
Chauffage des locaux			165						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83	
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
	Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740		
	Température d'eau chaude de référence °C	52.5							
	Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,122					
			Pnominal à -10 °C kW	13					
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26					
			SCOP	3.63					
	Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	2.43					
			Pdh kW	11.1					
			PERd %	97.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		3.52						
		Pdh kW		6.7						
		PERd %		140.8						
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		4.54						
		Pdh kW		6.5						
		PERd %		181.6						
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		5.97						
		Pdh kW		5.2						
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		231					
			PERd %		238.8					
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Tol (limite de température de fonctionnement)		2.12					
			Pdh kW		12.5					
			PERd %		84.8					
			TOL °C		-10					
			WTOL °C		55					
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW		0.0					
		Tbiv (température bivalente)	COPd		2.12					
Pdh kW			12.5							
PERd %			84.8							
Tbiv °C			-10							
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,589						
		Pnominal à -22 °C kW		13						
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		35						
		Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
Condition A (7° CBS/-8° CBH)	COPd		2.74							
	Pdh kW		7.5							
	PERd %		109.6							
	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd		3.67							
	Pdh kW		5.8							
	PERd %		146.8							
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
	COPd		4.69							
	Pdh kW		5.6							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/6 °CBH) 55 °C	Condition C	PERd	%					187.6		
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						6.12		
			Pdh	kW					6.2		
			PERd	%					244.8		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							1.65	
			Pdh	kW						10.6	
			PERd	%						66.0	
			TOL	°C						-22	
			WTOL	°C						55	
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.17	
			Pdh	kW						10.3	
			PERd	%						86.8	
		Tbiv (température bivalente)	COPd							1.90	
			Pdh	kW						11.0	
			PERd	%						76.0	
			Tbiv	°C						-18	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW						1.9	
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						3,926
				Pnominal à 2 °C	kW						13
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						
Condition B (2 °CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)									1.0	
	COPd								2.62		
	Pdh		kW						11.4		
	PERd		%						104.8		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0		
	COPd								3.65		
	Pdh		kW						8.2		
	PERd		%						146.0		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0		
	COPd								5.37		
	Pdh		kW						6.1		
	PERd		%						214.8		
Tbiv (température bivalente)	COPd								3.18		
	Pdh		kW						11.0		
	PERd		%						127.2		
	Tbiv		°C						4		
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H Max.		kW		11.1				11.8		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP					4.81	
			Cons. énergétique annuelle kWh					5,366	
			Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					19	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					2.97
				Pdh kW					10.7
				PERd %					118.8
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					4.94
				Pdh kW					6.9
				PERd %					197.6
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					5.95
				Pdh kW					6.2
				PERd %					238.0
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					7.07
				Pdh kW					5.6
				PERd %					282.8
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd					2.88
				Pdh kW					12.1
				PERd %					115.2
	TOL °C					-10			
	WTOL °C					35			
Tbiv (température bivalente)	COPd					2.97			
	Pdh kW					10.7			
	PERd %					118.8			
	Tbiv °C					-7			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW					0.4			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh					7,356		
		Pnominal à -22 °C kW					13		
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					26		
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					3.50	
			Pdh kW					8.0	
			PERd %					140.0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd						5.07		
			Pdh	kW					4.9		
			PERd	%						202.8	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
			COPd							6.10	
			Pdh	kW						5.3	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							244.0	
			COPd							7.03	
			Pdh	kW						5.7	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd			%				281.2	
			TOL	°C						-22	
			WTOL	°C						35	
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.62	
			Pdh	kW						10.7	
			PERd	%						104.8	
		Tbiv (température bivalente)	COPd							2.62	
			Pdh	kW						10.7	
			PERd	%						104.8	
		Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Tbiv			°C				-15	
			Psup (à Tconception -22 °C)			kW				2.4	
Général			Cons. énergétique annuelle kWh				2,855				
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pnominal à 2 °C	kW					13		
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			Gj				10	
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd							3.51	
			Pdh	kW						10.0	
			PERd	%						140.4	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
			COPd							5.67	
			Pdh	kW						8.3	
		Tbiv (température bivalente)	PERd			%				226.8	
			COPd							4.96	
			Pdh			kW				9.8	
		Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Tbiv (température bivalente)	PERd			%			198.4
					Tbiv			°C			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0			
	COPd									7.04	
	Pdh			kW						5.7	
PERd			%					281.6			

(1) 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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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. Conformément à la norme EN 16147. |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1				
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107				
		η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91									
		η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	142									
		Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	126									
Indoor unit				ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W				
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1					
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)					
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)							
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)					
Puissance frigorifique	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)					
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)					
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)							
		Max.	kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)					
	Rafraîchissement	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)					
Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)					
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature				
COP				4.79 (2)		5.00 (2)							
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)					
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM											
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	167									
			kPa	111.2 (7)		97.4 (7)							
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)							
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
		Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.								
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui								
		Pompe à chaleur saumure-eau			non								
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui								
		Pompe à chaleur basse température			non								
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui								
	Pompe à chaleur eau-eau			non									
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0									
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0									
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825									
Tank	Name	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		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance			Inverter								
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	190									
			kW	0.000									
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)		0.031									
		Poff (mode arrêt)		0.042									
		Psb (mode veille)		0.033									
		Pto (thermostat désactivé)											

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL		
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	9.0							
		Type d'intrant énergétique	Électrique							
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	969	1,572	969	1,572	969	1,572		
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55		
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
		Température d'eau chaude de référence	52.5							
	Climat froid	Puissance absorbée en veille	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
		Classe	A							
		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						
			165							
			Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
				Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
				Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220
	Température d'eau chaude de référence	52.5								
	Puissance absorbée en veille	W		41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					
				7,122						
				Pnominal à -10 °C	kW					
13										
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)				Gj						
26										
SCOP										
3.63										
Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)									
		1.0								
		COPd								
		2.43								
		Pdh	kW							
		11.1								
		PERd	%							
		97.2								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0			
		COPd					3.52			
		Pdh kW					6.7			
		PERd %					140.8			
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0			
		COPd					4.54			
		Pdh kW					6.5			
		PERd %					181.6			
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0			
		COPd					5.97			
		Pdh kW					5.2			
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %					231		
			PERd %					238.8		
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Tol (limite de température de fonctionnement)					2.12		
			Pdh kW					12.5		
			PERd %					84.8		
			TOL °C					-10		
			WTOL °C					55		
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW					0.0		
		Tbiv (température bivalente)	COPd					2.12		
Pdh kW						12.5				
PERd %						84.8				
Tbiv °C						-10				
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh					9,589			
		Pnominal à -22 °C kW					13			
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ					35			
		Cdh (dégradation chauffage)					1.0			
Condition A (7° CBS/-8° CBH)	COPd					2.74				
	Pdh kW					7.5				
	PERd %					109.6				
	Cdh (dégradation chauffage)					1.0				
Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd					3.67				
	Pdh kW					5.8				
	PERd %					146.8				
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0				
	COPd					4.69				
	Pdh kW					5.6				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/6 °CBH) 55 °C	Condition C	PERd	%					187.6		
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						6.12		
			Pdh	kW						6.2	
			PERd	%						244.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd								1.65
			Pdh	kW							10.6
			PERd	%							66.0
			TOL	°C							-22
			WTOL	°C							55
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd								2.17
			Pdh	kW							10.3
			PERd	%							86.8
		Tbiv (température bivalente)	COPd								1.90
			Pdh	kW							11.0
			PERd	%							76.0
			Tbiv	°C							-18
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW							1.9
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						3,926
				Pnominal à 2 °C	kW						13
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						
Condition B (2 °CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)									1.0	
	COPd								2.62		
	Pdh		kW						11.4		
	PERd		%						104.8		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)									1.0	
	COPd									3.65	
	Pdh		kW							8.2	
	PERd		%							146.0	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)									1.0	
	COPd									5.37	
	Pdh		kW							6.1	
	PERd		%							214.8	
Tbiv (température bivalente)	COPd									3.18	
	Pdh		kW							11.0	
	PERd		%							127.2	
	Tbiv		°C							4	
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H Max.		kW		11.1				11.8		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4.81		
			Cons. énergétique annuelle kWh						5,366		
			Pnominal à -10 °C kW							13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)							19	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance							A+++	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)								2.97
				Pdh	kW						10.7
				PERd	%						118.8
			Condition B (2° CBS/1° CBH)								1.0
				Cdh (dégradation chauffage)							1.0
				COPd							4.94
				Pdh	kW						6.9
				PERd	%						197.6
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)								1.0
				Cdh (dégradation chauffage)							1.0
				COPd							5.95
				Pdh	kW						6.2
				PERd	%						238.0
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)								1.0
				Cdh (dégradation chauffage)							1.0
				COPd							7.07
				Pdh	kW						5.6
				PERd	%						282.8
Tol (limite de température de fonctionnement)								2.88			
	COPd							2.88			
	Pdh	kW						12.1			
	PERd	%						115.2			
	TOL	°C						-10			
	WTOL	°C						35			
Tbiv (température bivalente)								2.97			
	COPd							2.97			
	Pdh	kW						10.7			
	PERd	%						118.8			
	Tbiv	°C						-7			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.								0.4			
	Psup (à Tconception -10 °C)	kW						0.4			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh							7,356		
		Pnominal à -22 °C kW							13		
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)							26		
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)								3.50	
			COPd							3.50	
			Pdh	kW						8.0	
			PERd	%						140.0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)								1.0	
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd						5.07	
			Pdh	kW					4.9	
			PERd	%						202.8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)					1.0
		COPd							6.10	
		Pdh	kW						5.3	
		PERd	%						244.0	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)					1.0
		COPd							7.03	
		Pdh	kW						5.7	
	PERd	%						281.2		
	Tol (limite de température de fonctionnement)			COPd					2.16	
	Pdh	kW						10.1		
	PERd	%						86.4		
	TOL	°C						-22		
	WTOL	°C						35		
	Condition G (-15 °CBS/-)			COPd					2.62	
	Pdh	kW						10.7		
	PERd	%						104.8		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Tbiv (température bivalente)	COPd						2.62	
Pdh			kW					10.7		
PERd			%					104.8		
Tbiv		°C						-15		
Cap. suppl. puis. calorifique nom.		Psup (à Tconception -22 °C)	kW						2.4	
Général		Cons. énergétique annuelle	kWh							2,855
		Pnominal à 2 °C	kW							13
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							10
Condition B (2° CBS/1° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)								1.0
		COPd								3.51
	Pdh	kW							10.0	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0	
	COPd								5.67	
	Pdh	kW							8.3	
Tbiv (température bivalente)	PERd	%							226.8	
	COPd								4.96	
	Pdh	kW							9.8	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Tbiv (température bivalente)	PERd	%					198.4	
			Tbiv	°C					5	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0
		COPd								7.04
		Pdh	kW							5.7
PERd	%							281.6		

(1) 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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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. Conformément à la norme EN 16147. |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1				
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107				
				91									
				117	119	117	119	117	119				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	142									
				126									
Indoor unit				ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W				
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1					
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)					
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)							
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)					
Puissance frigorifique	Nom.		kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)					
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)					
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)							
		Max.	kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)					
	Rafraîchissement	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)					
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)				
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature				
COP				4.79 (2)		5.00 (2)							
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)					
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM											
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	167									
Pump	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111.2 (7)		97.4 (7)							
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)							
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
		Nom ou marque de commerce			Daikin Europe N.V.								
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui								
		Pompe à chaleur saumure-eau			non								
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui								
		Pompe à chaleur basse température			non								
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui								
	Pompe à chaleur eau-eau			non									
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0									
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0									
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825									
Tank	Name	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		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance			Inverter								
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	190									
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Pck (mode résistance de carter)	kW	0.000									
		Poff (mode arrêt)	kW	0.031									
		Psb (mode veille)	kW	0.042									
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033									

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup kW	9.0						
		Type d'intrant énergétique	Électrique						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
	Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
	Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
	Température d'eau chaude de référence °C	52.5							
	Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
	Classe	A							
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
Température d'eau chaude de référence °C		52.5							
Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	165							
		Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
			Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
			Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
			Température d'eau chaude de référence °C	52.5					
Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,122					
			Pnominal à -10 °C kW	13					
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26					
			SCOP	3.63					
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0					
			COPd	2.43					
			Pdh kW	11.1					
PERd %	97.2								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		3.52						
		Pdh kW		6.7						
		PERd %		140.8						
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		4.54						
		Pdh kW		6.5						
		PERd %		181.6						
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		5.97						
		Pdh kW		5.2						
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		231					
			PERd %		238.8					
	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Tol (limite de température de fonctionnement)		2.12					
			Pdh kW		12.5					
PERd %			84.8							
TOL °C			-10							
WTOL °C			55							
Cap. suppl. puis. calorif. nom. Psup (à Tconception -10 °C) kW		0.0								
Sortie d'eau bivalente)	Général	COPd		2.12						
		Pdh kW		12.5						
		PERd %		84.8						
		Tbiv °C		-10						
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		9,589						
		Pnominal à -22 °C kW		13						
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		35						
	Condition A (7° CBS/-8° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		2.74						
		Pdh kW		7.5						
		PERd %		109.6						
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0						
		COPd		3.67						
		Pdh kW		5.8						
Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd %		146.8							
	Cdh (dégradation chauffage)		1.0							
	COPd		4.69							
Pdh kW		5.6								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (7 °CBS/6 °CBH)	Condition C	PERd	%					187.6	
		55 °C	Condition D	COPd					6.12	
	Tol (limite de température de fonctionnement)	(12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW					6.2	
			PERd	%					244.8	
			COPd						1.65	
	Tol (limite de température de fonctionnement)		Pdh	kW					10.6	
			PERd	%					66.0	
			TOL	°C					-22	
			WTOL	°C					55	
	Condition G (-15 °CBS/-)		COPd						2.17	
			Pdh	kW					10.3	
			PERd	%					86.8	
	Tbiv (température bivalente)		COPd						1.90	
			Pdh	kW					11.0	
			PERd	%					76.0	
			Tbiv	°C					-18	
	Cap. suppl. puis. calorif. nom.		Psup (à Tconception -22 °C)	kW					1.9	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						3,926
			Pnominal à 2 °C	kW						13
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						
Condition B (2 °CBS/1° CBH)			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)			COPd						2.62	
			Pdh	kW					11.4	
			PERd	%					104.8	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
			COPd						3.65	
			Pdh	kW					8.2	
Tbiv (température bivalente)			PERd	%					146.0	
			Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
			COPd						5.37	
Tbiv (température bivalente)			Pdh	kW					6.1	
			PERd	%					214.8	
			COPd						3.18	
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)			Pdh	kW					11.0	
			PERd	%					127.2	
			Tbiv	°C					4	
		Condition H Max.	kW		11.1			11.8		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP					4.81	
			Cons. énergétique annuelle kWh					5,366	
			Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					19	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++	
			Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					2.97
				Pdh kW					10.7
				PERd %					118.8
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					4.94
				Pdh kW					6.9
				PERd %					197.6
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					5.95
				Pdh kW					6.2
				PERd %					238.0
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0
				COPd					7.07
				Pdh kW					5.6
				PERd %					282.8
Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd					2.88			
	Pdh kW					12.1			
	PERd %					115.2			
	TOL °C					-10			
	WTOL °C					35			
Tbiv (température bivalente)	COPd					2.97			
	Pdh kW					10.7			
	PERd %					118.8			
	Tbiv °C					-7			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C) kW					0.4			
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,356	
		Pnominal à -22 °C kW						13	
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)						26	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd					3.50	
			Pdh kW					8.0	
			PERd %					140.0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd						5.07		
			Pdh kW						4.9		
			PERd %							202.8	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0
			COPd								6.10
			Pdh kW								5.3
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd %								244.0
			Cdh (dégradation chauffage)								1.0
			COPd								7.03
		Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh kW								5.7
			PERd %								281.2
			TOL °C								-22
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL °C								35
			COPd								2.62
			Pdh kW								10.7
		Tbiv (température bivalente)	PERd %								104.8
			Tbiv °C								2.62
			Pdh kW								10.7
		Cap. suppl. puis. calorifique nom.	PERd %								104.8
			Tbiv °C								-15
Pspup (à Tconception -22 °C) kW									2.4		
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh							2,855		
		Pnominal à 2 °C kW							13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ								10	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0	
		COPd								3.51	
		Pdh kW								10.0	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %								140.4	
		Cdh (dégradation chauffage)								1.0	
		COPd								5.67	
	Tbiv (température bivalente)	Pdh kW								8.3	
		PERd %								226.8	
		Tbiv °C								4.96	
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW						9.8	
				PERd %							198.4
				Tbiv °C							5
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0		
	COPd								7.04		
	Pdh kW								5.7		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd %								281.6		

(1) 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) Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(4) Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; 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. Conformément à la norme EN 16147. |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107	
		η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91						
		η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
		Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125						
Indoor unit				ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.90 (2)		9.00 (2)				
	Max.		kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.23 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.79 (2)			5.00 (2)			
Pump	Type			Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM						
Pump Additional Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	97.6 (5)			84.1 (5)			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161						
Pump Main Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	90.2 (5)			80.0 (5)			
Échangeur de chaleur - côté eau d'eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)			25.8 (2)			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.						
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau			non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui					
		Pompe à chaleur basse température			non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)		44.0						
		dB(A)		54.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure			54.0						
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Tank	Name			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 chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	P _{ck} (mode résistance de carter)		0.000						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	P _{off} (mode arrêt)		0.031						
		P _{sb} (mode veille)		0.042						
		P _{to} (thermostat désactivé)		0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1		
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup	kW							
	Type d'intrant énergétique	Électrique								
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572	
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55	
	Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
	Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480		
	Température d'eau chaude de référence	°C	52.5							
	Puissance absorbée en veille	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5		
	Classe		A							
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839	
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19	
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	
Qelec (consommation électrique quotidienne)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720		
Température d'eau chaude de référence		°C	52.5							
Puissance absorbée en veille	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7			
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						
Chauffage des locaux			163							
	Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw		2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
			Heat up time		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740	
		Température d'eau chaude de référence	°C	52.5						
		Puissance absorbée en veille	W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						
			Pnominal à -10 °C	kW						
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							
		SCOP								
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++							
		Condition A (-7 °C BS / -8 °C CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1.0						
			COPd	2.43						
			Pdh	kW						
		Condition B (2 °C BS / 1 °C CBH)	PERd	%						
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0						
			COPd	3.52						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pdh	kW					6.7
			PERd	%					140.8
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							4.54
		Pdh	kW						6.5
		PERd	%						181.6
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							5.97
		Pdh	kW						5.2
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%				
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	PERd		%					238.8
		COP _d							2.12
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
		TOL		°C					-10
		WTOL		°C					55
	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	P _{sup} (à T _{conception} -10 °C)		kW					0.0
	T _{biv} (température bivalente)	COP _d							2.12
		Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
T _{biv}		°C						-10	
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					9,658
		P _{nominal} à -22 °C		kW					13
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)		Gj					35
	Condition A (7° CBS/-8° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							2.74
		Pdh	kW						7.5
	PERd		%						109.6
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							3.67
		Pdh	kW						5.8
PERd		%						146.8	
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
	COP _d							4.69	
	Pdh	kW						5.6	
PERd		%						187.6	
Condition D (12° CBS/11° CBH)	COP _d							6.12	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW					6.2		
			PERd	%					244.8		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							1.65	
			Pdh	kW						10.6	
			PERd	%						66.0	
			TOL	°C						-22	
			WTOL	°C						55	
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.17	
			Pdh	kW						10.3	
			PERd	%						86.8	
		Tbiv (température bivalente)	COPd							1.90	
			Pdh	kW						11.0	
			PERd	%						76.0	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)		kW						1.9
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						4,063		
		Pnominal à 2 °C	kW						13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)								1.0	
		COPd								2.62	
		Pdh	kW							11.4	
		PERd	%							104.8	
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)								1.0	
		COPd								3.65	
		Pdh	kW							8.2	
		PERd	%							146.0	
	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)								1.0	
		COPd								5.37	
		Pdh	kW							6.1	
PERd		%							214.8		
Tbiv (température bivalente)	COPd								3.18		
	Pdh	kW							11.0		
	PERd	%							127.2		
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW		11.1			11.8			
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP							4.71		
		Cons. énergétique annuelle	kWh						5,479		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					20	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						2.97
				Pdh kW					10.7
			PERd %						118.8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						4.94
			Pdh kW						6.9
			PERd %						197.6
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.95
			Pdh kW						6.2
			PERd %						238.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						7.07
			Pdh kW						5.6
			PERd %						282.8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.88
			Pdh kW						12.1
			PERd %						115.2
TOL °C							-10		
Tbiv (température bivalente)	WTOL °C						35		
	COPd						2.97		
	Pdh kW						10.7		
	PERd %						118.8		
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Tbiv °C						-7		
	Psup (à Tconception -10 °C) kW						0.4		
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,425	
		Pnominal à -22 °C kW						13	
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)						27	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						3.50
			Pdh kW						8.0
			PERd %						140.0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.07
			Pdh kW						4.9

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					202.8	
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd			6.10				
			Pdh	kW		5.3				
			PERd	%		244.0				
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.03				
			Pdh	kW		5.7				
			PERd	%		281.2				
			Tol (limite de température de fonctionnement)							2.16
		Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW		10.1				
			PERd	%		86.4				
			TOL	°C		-22				
			WTOL	°C		35				
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			2.62				
			Pdh	kW		10.7				
			PERd	%		104.8				
			Tbiv	°C		-15				
		Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW		2.4				
			Général							
Cons. énergétique annuelle	kWh			2,992						
Pnominal à 2 °C	kW			13						
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		11					
		Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		COPd			3.51					
		Pdh	kW		10.0					
	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%		140.4					
		Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		COPd			5.67					
		Pdh	kW		8.3					
	Tbiv (température bivalente)	PERd	%		226.8					
		COPd			4.96					
		Pdh	kW		9.8					
		PERd	%		198.4					
	Tbiv	°C		5						
	Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
				COPd						7.04
				Pdh	kW					5.7
PERd				%					281.6	

(1) 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	106	107	106	107	106	107	
		η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	91						
		η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	117	119	117	119	117	119	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
		Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125						
Indoor unit				ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		
Puissance calorifique	Min.		kW	3.50 (1)	3.70 (1)	3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.69 (2)	5.90 (2)	9.00 (2)				
	Max.		kW	8.75 (1)	9.75 (1)	10.44 (1)		11.60 (1)		
Power input	Chauffage	Min.	kW	0.74 (3)	0.84 (3)	0.90 (3)		1.00 (3)		
		Nom.	kW	1.22 (2)	1.23 (2)	1.80 (2)				
	Max.	kW	1.86 (3)	2.17 (3)	2.32 (3)		2.58 (3)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	
COP				4.66 (2)	4.79 (2)	5.00 (2)				
Pump	Type			Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM						
Pump Additional Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	97.6 (5)			84.1 (5)			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161						
Pump Main Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	90.2 (5)			80.0 (5)			
Échangeur de chaleur - côté eau d'eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (2)			25.8 (2)			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V.						
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau			non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui					
		Pompe à chaleur basse température			non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré			Oui					
Pompe à chaleur eau-eau			non							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0						
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Tank	Name			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 chaude sanitaire en acier inoxydable, 230 L	
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	P _{ck} (mode résistance de carter)		0.000						
Chauffage d'ambiance - général	Autre	P _{off} (mode arrêt)		0.031						
		P _{sb} (mode veille)		0.042						
		P _{to} (thermostat désactivé)		0.033						
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Psup kW	9.0					
		Type d'intrant énergétique	Électrique					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw	2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5					
	Puissance absorbée en veille W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5	
	Classe	A						
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw	2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720	
Température d'eau chaude de référence °C		52.5						
Puissance absorbée en veille W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7		
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle) kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %					163
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Température d'eau chaude de référence °C	52.5					
		Puissance absorbée en veille W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236				
			Pnominal à -10 °C kW	13				
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ	26				
			SCOP	3.57				
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++				
			Cdh (dégradation chauffage)	1.0				
			COPd	2.43				
			Pdh kW	11.1				
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	PERd %	97.2				
			COPd	3.52				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Pdh	kW					6.7
			PERd	%					140.8
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							4.54
		Pdh	kW						6.5
		PERd	%						181.6
	Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							5.97
		Pdh	kW						5.2
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%				
PERd			%					238.8	
Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12° CBS/11° CBH)	PERd		%					238.8
		COP _d							2.12
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
		TOL		°C					-10
		WTOL		°C					55
	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	P _{sup} (à T _{conception} -10 °C)		kW					0.0
	T _{biv} (température bivalente)	COP _d							2.12
		Pdh		kW					12.5
		PERd		%					84.8
T _{biv}		°C						-10	
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					9,658
		P _{nominal} à -22 °C		kW					13
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)		Gj					35
	Condition A (7° CBS/-8° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							2.74
		Pdh	kW						7.5
	PERd		%						109.6
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0
		COP _d							3.67
		Pdh	kW						5.8
PERd		%						146.8	
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
	COP _d							4.69	
	Pdh	kW						5.6	
PERd		%						187.6	
Condition D (12° CBS/11° CBH)	COP _d							6.12	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW					6.2		
			PERd	%					244.8		
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							1.65	
			Pdh	kW						10.6	
			PERd	%						66.0	
			TOL	°C						-22	
			WTOL	°C						55	
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.17	
			Pdh	kW						10.3	
			PERd	%						86.8	
		Tbiv (température bivalente)	COPd							1.90	
			Pdh	kW						11.0	
			PERd	%						76.0	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW							1.9
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					4,063		
			Pnominal à 2 °C	kW					13		
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						15	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	Cdh							1.0
				COPd							2.62
				Pdh	kW						11.4
				PERd	%						104.8
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	Cdh							1.0
				COPd							3.65
				Pdh	kW						8.2
				PERd	%						146.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	Cdh							1.0
				COPd							5.37
				Pdh	kW						6.1
				PERd	%						214.8
Tbiv (température bivalente)	COPd								3.18		
		Pdh	kW						11.0		
		PERd	%						127.2		
Tbiv	°C								4		
Sortie d'eau 45°C (-2°C / -)	Condition H	Max.	kW		11.1			11.8			
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP							4.71		
			Cons. énergétique annuelle	kWh						5,479	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Pnominal à -10 °C kW					13	
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)					20	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						2.97
				Pdh kW					10.7
			PERd %						118.8
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						4.94
			Pdh kW						6.9
			PERd %						197.6
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.95
			Pdh kW						6.2
			PERd %						238.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						7.07
			Pdh kW						5.6
			PERd %						282.8
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.88
			Pdh kW						12.1
			PERd %						115.2
TOL °C							-10		
Tbiv (température bivalente)	WTOL °C						35		
	COPd						2.97		
	Pdh kW						10.7		
	PERd %						118.8		
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Tbiv °C						-7		
	Psup (à Tconception -10 °C) kW						0.4		
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,425	
		Pnominal à -22 °C kW						13	
		Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)						27	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd						3.50
			Pdh kW						8.0
			PERd %						140.0
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0
			COPd						5.07
			Pdh kW						4.9

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					202.8
			Cdh (dégradation chauffage)						
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd			6.10			
			Pdh	kW		5.3			
			PERd	%		244.0			
			Cdh (dégradation chauffage)						
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.03			
			Pdh	kW		5.7			
			PERd	%		281.2			
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			2.16			
			Pdh	kW		10.1			
			PERd	%		86.4			
			TOL	°C		-22			
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL	°C		35			
			COPd			2.62			
		Tbiv (température bivalente)	Pdh	kW		10.7			
			PERd	%		104.8			
			Tbiv	°C		-15			
		Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW		2.4			
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		2,992		
Pnominal à 2 °C	kW				13				
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj				11				
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0					
	COPd				3.51				
	Pdh		kW		10.0				
	PERd		%		140.4				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0					
	COPd				5.67				
	Pdh		kW		8.3				
	PERd		%		226.8				
Tbiv (température bivalente)	COPd				4.96				
	Pdh		kW		9.8				
	PERd	%		198.4					
Tbiv	°C		5						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	
			COPd				7.04		
		Pdh	kW		5.7				
		PERd	%		281.6				

(1) 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) 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 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	101	111	101	111	101	111
	Climat froid	η _{wh} (efficacité en mode ECS)	%	90	100	90	100	90	100
	Climat chaud	η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	115	117	115	117	115	117
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	140					
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	125					
Indoor unit				ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	5.69 (1)		9.00 (1)			
Power input	Chauffage Domest. hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kW	1.22 (1)		1.80 (1)			
			kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature
COP				4.66 (1)		5.00 (1)			
Pump	Type	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161					
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)		
	General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Description du produit	Pompe à chaleur air-eau			Oui				
		Pompe à chaleur saumure-eau			non				
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur			Oui				
		Pompe à chaleur basse température			non				
		Réchauffeur supplémentaire intégré			non				
		Pompe à chaleur eau-eau			non				
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	45.6				
	LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0				
Condition sonore Étiquette d'écoconception et énergétique				Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825					
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m ³ /h	3,918			3,960		
	Autre	Commande de puissance		Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	186					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)	kW	0.031					
		Psb (mode veille)	kW	0.042					
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
		Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic		Oui					
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1		
<p>Chauffage d'eau chaude sanitaire</p>	Climat moyen	COPdhw	2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67		
		Eau mixte à 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.904	7.140	4.904	7.140	4.904	7.140	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0						
		Puissance absorbée en veille	W	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0	
		Classe		A						
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669	
		COPdhw		2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41	
		Eau mixte à 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5.476	7.902	5.476	7.902	5.476	7.902	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0						
		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	891	1,430	891	1,430	891	1,430	
	<p>Chauffage des locaux</p>	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%				163
<p>Chauffage d'eau chaude sanitaire</p>	Climat chaud	COPdhw	2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81		
		Eau mixte à 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.330	6.794	4.330	6.794	4.330	6.794	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0						
<p>Chauffage des locaux</p>	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		7,236				
			Pnominal à -10 °C	kW		13				
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		26				
			SCOP			3.57				
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++				
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
			COPd			2.43				
			Pdh	kW		11.1				
			PERd	%		97.2				
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
			COPd			3.52				
			Pdh	kW		6.7				
			PERd	%		140.8				
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
			COPd			4.54				
			Pdh	kW		6.5				
			PERd	%		181.6				
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
			COPd			5.97				
Pdh	kW		5.2							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)						220		
			Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%					238.8
	Tol (limite de température de fonctionnement)	Général	COPd							2.12	
			Pdh	kW						12.5	
			PERd	%							84.8
			TOL	°C							-10
			WTOL	°C							55
			Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW						
	Tbiv (température bivalente)	Général	COPd							2.12	
			Pdh	kW						12.5	
			PERd	%							84.8
			Tbiv	°C							-10
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						9,658	
			Pnominal à -22 °C	kW						13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							35
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
Condition B (2° CBS/1° CBH)		Général	COPd							2.74	
			Pdh	kW						7.5	
			PERd	%							109.6
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Général	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
			COPd							3.67	
			Pdh	kW							5.8
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Général	PERd	%						146.8		
		Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
		COPd								4.69	
Tol (limite de température de fonctionnement)	Général	Pdh	kW						5.6		
		PERd	%							187.6	
		COPd								6.12	
Condition G (-15 °CBS/-)	Général	Pdh	kW						6.2		
		PERd	%							244.8	
		COPd								1.65	
Tol (limite de température de fonctionnement)	Général	Pdh	kW						10.6		
		PERd	%							66.0	
		TOL	°C							-22	
Condition G (-15 °CBS/-)	Général	WTOL	°C						55		
		COPd								2.17	
Tol (limite de température de fonctionnement)	Général	Pdh	kW						10.3		
		PERd	%								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (-15 °CBS/-) 55 °C	Condition G PERd				86.8			
		Tbiv	COPd			1.90			
		(température bivalente)	Pdh	kW			11.0		
			PERd	%			76.0		
			Tbiv	°C			-18		
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW			1.9		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh			4,063		
			Pnominal à 2 °C	kW			13		
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj			15		
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0		
		COPd				2.62			
		Pdh	kW			11.4			
		PERd	%			104.8			
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
		COPd				3.65			
		Pdh	kW			8.2			
		PERd	%			146.0			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
		COPd				5.37			
		Pdh	kW			6.1			
		PERd	%			214.8			
	Tbiv (température bivalente)	COPd				3.18			
		Pdh	kW			11.0			
		PERd	%			127.2			
		Tbiv	°C			4			
Sortie d'eau 45°C climat	Condition H (-2°C / -)	Max.	kW		11.1		11.8		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP				4.71			
		Cons. énergétique annuelle	kWh			5,479			
		Pnominal à -10 °C	kW			13			
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj			20			
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++			
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd			2.97				
		Pdh	kW			10.7			
		PERd	%			118.8			
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1.0				
		COPd				4.94			
	Pdh	kW			6.9				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					197.6	
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd			5.95				
			Pdh	kW		6.2				
			PERd	%		238.0				
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd			7.07				
			Pdh	kW		5.6				
			PERd	%		282.8				
			Tol (limite de température de fonctionnement)							2.88
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			12.1				
			Pdh	kW		115.2				
			PERd	%		-10				
			TOL	°C		35				
		Tbiv (température bivalente)	COPd			2.97				
			Pdh	kW		10.7				
			PERd	%		118.8				
			Tbiv	°C		-7				
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW		0.4				
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					
Pnominal à -22 °C	kW								13	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj									27
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)										
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd				3.50					
	Pdh		kW		8.0					
	PERd		%		140.0					
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
	COPd				5.07					
	Pdh		kW		4.9					
	PERd		%		202.8					
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
	COPd				6.10					
	Pdh		kW		5.3					
	PERd		%		244.0					
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
	COPd				7.03					
	Pdh		kW		5.7					
	PERd		%		281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							2.16			
			Pdh	kW							10.1		
			PERd	%							86.4		
			TOL	°C							-22		
			WTOL	°C							35		
	Condition G (-15 °CBS/-)	COPd	Pdh	kW							2.62		
					PERd	%							10.7
													104.8
	Tbiv (température bivalente)	COPd	Pdh	kW							2.62		
					PERd	%							10.7
													104.8
	Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW							-15			
										2.4			
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh							2,992		
					Pnominal à 2 °C	kW							13
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)							Gj						
					Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		COPd	kW				
PERd		%								3.51			
										10.0			
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	COPd	kW							1.0		
					PERd	%							5.67
													8.3
Tbiv (température bivalente)		COPd	Pdh	kW							4.96		
					PERd	%							9.8
													198.4
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Cdh (dégradation chauffage)	COPd	kW							5		
					PERd	%							1.0
													7.04
			Pdh	kW							5.7		
			PERd	%							281.6		

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

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

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

Puissance et puissance absorbée				ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1			
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	101	115	101	115	101	115			
				Climat froid	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	90	101	90	101	90	101
							Climat chaud	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	115	128	115
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	140							
					Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	125			
Indoor unit				ETSHB16P30DA					ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1				
Puissance calorifique	Nom.	kW		5.69 (1)		9.00 (1)						
Power input	Chauffage	Nom.	kW	1.22 (1)		1.80 (1)						
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98			
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature		
COP				4.66 (1)		5.00 (1)						
Pump	Type	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT										
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	161								
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1	
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.						
Description du produit	Pompe à chaleur air-eau Pompe à chaleur saumure-eau Système combiné de chauffage pompe à chaleur Pompe à chaleur basse température Réchauffeur supplémentaire intégré Pompe à chaleur eau-eau		Oui						
			non						
			Oui						
			non						
			non						
			non						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	45.6						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure	dB(A)	54.0						
Condition sonore	Étiquette d'écoconception et énergétique		Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825						
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	3,918			3,960			
	Autre	Commande de puissance	Inverter						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %			186			
		Autre	Poff (mode arrêt) kW	0.031					
Chauffage d'ambiance - général			Psb (mode veille) kW			0.042			
			Pto (thermostat désactivé) kW			0.033			
		Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L
Chauffage d'eau chaude sanitaire		Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic		Oui					
		Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique			
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451
		Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	COPdhw		2.38	2.75	2.38	2.75
Eau mixte à 40°C	I			149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh		4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924	
Température d'eau chaude de référence	°C		47.0						
Puissance absorbée en veille	W		49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1	
Classe			A						
Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)		kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655
	COPdhw			2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43
	Eau mixte à 40°C	I	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7	
	Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851	
Climat chaud		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0					
		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	163					
		Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw		2.69	3.04	2.69	3.04
Eau mixte à 40°C	I			149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh		4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263	
Température d'eau chaude de référence	°C		47.0						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh						7,236			
			Pnominal à -10 °C kW						13			
			Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)							26		
			SCOP							3.57		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance							A++		
			Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
					COP _d						2.43	
					P _d _h kW						11.1	
					PER _d %						97.2	
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
					COP _d						3.52	
					P _d _h kW						6.7	
					PER _d %						140.8	
			Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
					COP _d						4.54	
					P _d _h kW						6.5	
					PER _d %						181.6	
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0	
					COP _d						5.97	
					P _d _h kW						5.2	
η _s (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %								220				
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PER _d %						238.8			
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COP _d						2.12		
				P _d _h kW						12.5		
				PER _d %						84.8		
				TOL °C						-10		
			Cap. suppl. puis. calorif. nom.	P _s up (à Tconception -10 °C) kW							0.0	
					T _b iv COP _d						2.12	
					P _d _h kW						12.5	
					PER _d %						84.8	
			Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh							9,658
						Pnominal à -22 °C kW						13
						Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)						
Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)										1.0	
		COP _d									2.74	
		P _d _h kW									7.5	
		PER _d %									109.6	
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)										1.0	
		COP _d									3.67	
		P _d _h kW									5.8	
		PER _d %						146.8				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0				
		COP _d						4.69				
		P _d _h kW						5.6				
		PER _d %						187.6				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd _h (dégradation chauffage)							1.0				
		COP _d						6.12				
		P _d _h kW						6.2				
		PER _d %						244.8				
Tol (limite de température de fonctionnement)	COP _d							1.65				
		P _d _h kW						10.6				
		PER _d %						66.0				
		TOL °C						-22				
Condition G (-15 °CBS/-)	Cd _h (dégradation chauffage)							55				
		COP _d						2.17				
		P _d _h kW						10.3				
		WTOL °C										

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : (-15 °CBS/-) 55 °C	Condition G PERd					86.8		
		Tbiv	COPd					1.90	
		(température bivalente)	Pdh					11.0	
			PERd					76.0	
			Tbiv					-18	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psp (à Tconception -22 °C)					1.9	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle					4,063	
			Pnominal à 2 °C					13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)					15	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0	
COPd							2.62		
Pdh							11.4		
Condition C (7° CBS/6° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
		COPd					3.65		
		Pdh					8.2		
Condition D (12° CBS/11° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
		COPd					5.37		
		Pdh					6.1		
Tbiv (température bivalente)		COPd					3.18		
		Pdh					11.0		
		PERd					127.2		
Sortie d'eau 45°C climat (-2°C / -)	Condition H Max.	Tbiv					4		
		PERd					11.1		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP					4.71		
		Cons. énergétique annuelle					5,479		
		Pnominal à -10 °C					13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)					20		
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++		
	Condition A (-7° CBS/-8° CBH)	COPd					2.97		
		Pdh					10.7		
		PERd					118.8		
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1.0		
		COPd					4.94		
	Pdh					6.9			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%					197.6		
			Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
			COPd						5.95		
		Pdh	kW						6.2		
		PERd	%						238.0		
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
			COPd							7.07	
			Pdh	kW						5.6	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							2.88	
			Pdh	kW						12.1	
			PERd	%						115.2	
		Tbiv (température bivalente)	TOL							-10	
			WTOL							35	
			COPd							2.97	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Pdh							10.7	
			PERd							118.8	
			Tbiv							-7	
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle							7,425
				Pnominal à -22 °C							13
	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)							27			
Condition A (-7° CBS/-8° CBH)	COPd							3.50			
	Pdh		kW						8.0		
	PERd		%						140.0		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0			
	COPd								5.07		
	Pdh		kW						4.9		
Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd							202.8			
	Cdh (dégradation chauffage)							1.0			
	COPd								6.10		
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Pdh		kW						5.3		
	PERd							244.0			
	Cdh (dégradation chauffage)							1.0			
	COPd							7.03			
	Pdh		kW						5.7		
	PERd							281.2			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.16			
			Pdh	kW					10.1			
			PERd	%						86.4		
			TOL	°C						-22		
			WTOL	°C						35		
			Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2.62	
				Pdh	kW						10.7	
				PERd	%						104.8	
			Tbiv (température bivalente)	COPd							2.62	
				Pdh	kW						10.7	
				PERd	%						104.8	
			Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW						-15	
											2.4	
			Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						2,992
						Pnominal à 2 °C	kW					13
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj									11		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)										1.0	
	COPd										3.51	
	Pdh	kW									10.0	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%									140.4	
	Cdh (dégradation chauffage)										1.0	
	COPd										5.67	
Tbiv (température bivalente)	Pdh	kW									8.3	
	PERd	%									226.8	
	Tbiv	°C									4.96	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd										9.8	
	Pdh	kW									198.4	
	PERd	%									5	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0				
	COPd							7.04				
	Pdh	kW						5.7				
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%						281.6				

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

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

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

Puissance et puissance absorbée				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	101	111	101	111	101	111		
			%	90	100	90	100	90	100		
			%	115	117	115	117	115	117		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	142							
			Sortie d'eau climat froid : 55 °C	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	126						
Indoor unit				ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA		
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1			
Puissance calorifique	Nom.	kW		5.69 (1)		9.00 (1)					
Puissance frigorifique	Nom.	kW		10.6 (2) / 6.90 (3)		11.5 (2) / 7.88 (3)		12.5 (2) / 8.86 (3)			
Power input	Chauffage	Nom.	kW	1.22 (1)		1.80 (1)					
			Rafraîchissement	Nom.	kW	2.55 (2) / 2.56 (3)		2.80 (2) / 2.93 (3)		3.05 (2) / 3.31 (3)	
			Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78
Heat up time from 10°C to 50°C		hr		1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature		
COP				4.66 (1)		5.00 (1)					
EER				4.13 (2) / 2.70 (3)		4.11 (2) / 2.69 (3)		4.09 (2) / 2.68 (3)			
Pump	Type			Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	167							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (1)			25.8 (1)		
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.					
Description du produit	Pompe à chaleur air-eau Pompe à chaleur saumure-eau Système combiné de chauffage pompe à chaleur Pompe à chaleur basse température Réchauffeur supplémentaire intégré Pompe à chaleur eau-eau			Oui					
				non					
				Oui					
				non					
				non					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	45.6					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	54.0					
Condition sonore	Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825					
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m ³ /h	3,918			3,960		
	Autre	Commande de puissance		Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	190					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)	kW	0.031					
		Psb (mode veille)	kW	0.042					
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic		Oui					
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506
		COPdhw		2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67
		Eau mixte à 40°C	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.904	7.140	4.904	7.140	4.904	7.140
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0					
		Puissance absorbée en veille	W	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0
		Classe		A					
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669
		COPdhw		2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41
			Eau mixte à 40°C	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5.476	7.902	5.476	7.902	5.476	7.902
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0					
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	891	1,430	891	1,430	891	1,430	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	165					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée			ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81		
		Eau mixte à 40°C	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2	
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.330	6.794	4.330	6.794	4.330	6.794	
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		7,122				
			Pnominal à -10 °C	kW		13				
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		26				
			SCOP			3.63				
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0			
					Pdh	kW		11.1		
					PERd	%		97.2		
					Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0
		Pdh	kW					3.52		
		PERd	%					6.7		
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0			
					Pdh	kW		4.54		
					PERd	%		6.5		
		Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)			1.0		
						COPd			5.97	
				Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)			231		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd					%		238.8		
				Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			2.12		
						Pdh	kW		12.5	
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)			kW		0.0				
				Tbiv (température bivalente)	COPd			2.12		
Tbiv	Pdh					kW		12.5		
				Tbiv	PERd	%		84.8		
Tbiv	°C		-10							
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		9,589				
Pnominal à -22 °C			kW		13					
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			Gj		35					
Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)			CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0			
					Pdh	kW		7.5		
					PERd	%		109.6		
					Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0
Pdh			kW					5.8		
PERd			%					146.8		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)			CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0			
					Pdh	kW		4.69		
					PERd	%		5.6		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd			1.0					
			Pdh	kW		6.12				
			PERd	%		6.2				
Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			1.65						
		Pdh	kW		10.6					
		PERd	%		66.0					
Tol (limite de température de fonctionnement)	TOL	°C		-22						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C Tol (limite de température de fonctionnement) (-15 °C/°C)	WTOL	°C	55						
		Condition G	COPd	2.17						
		Pdh	kW	10.3						
		PERd	%	86.8						
		Tbiv	COPd	1.90						
		Pdh	kW	11.0						
		PERd	%	76.0						
		Tbiv	°C	-18						
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -22 °C)	kW	1.9					
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	3,926				
Pnominal à 2 °C	kW			13						
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj			14						
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0					
	COPd				2.62					
	Pdh			kW	11.4					
PERd	%			104.8						
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0					
	COPd				3.65					
	Pdh			kW	8.2					
PERd	%			146.0						
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)				1.0					
	COPd				5.37					
	Pdh			kW	6.1					
PERd	%			214.8						
Tbiv	COPd				3.18					
Pdh	kW				11.0					
PERd	%				127.2					
Tbiv	°C				4					
Sortie d'eau 45 °C (-2 °C / -)	Condition H			Max.	kW	11.1		11.8		
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP		4.81						
		Cons. énergétique annuelle	kWh	5,366						
		Pnominal à -10 °C	kW	13						
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	19						
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++						
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	COPd		2.97					
			Pdh	kW	10.7					
PERd	%		118.8							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1.0	
			COPd						4.94	
			Pdh kW						6.9	
		PERd %							197.6	
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd							5.95
			Pdh kW							6.2
		PERd %							238.0	
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0
			COPd							7.07
			Pdh kW							5.6
		PERd %							282.8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							2.88
			Pdh kW							12.1
			PERd %							115.2
			TOL °C							-10
		Tbiv (température bivalente)	WTOL °C							35
			COPd							2.97
			Pdh kW							10.7
			PERd %							118.8
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Tbiv °C							-7		
	Psup (à Tconception -10 °C) kW							0.4		
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh							7,356	
		Pnominal à -22 °C kW							13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ							26	
	Condition A (-7° CBS/-8° CBH)	COPd							3.50	
		Pdh kW							8.0	
		PERd %							140.0	
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0	
		COPd							5.07	
		Pdh kW							4.9	
	PERd %							202.8		
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		
	COPd							6.10		
	Pdh kW							5.3		
PERd %							244.0			
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							1.0		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée				ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						7.03			
			Pdh	kW					5.7			
			PERd	%						281.2		
		Tol (limite de température de fonctionnement)		COPd	COPd						2.16	
					Pdh	kW					10.1	
					PERd	%						86.4
				TOL	TOL	°C						-22
					WTOL	°C						35
					Condition G (-15 °CBS/-)	COPd						
		Pdh	kW							10.7		
		PERd	%							104.8		
		Tbiv (température bivalente)		COPd	COPd						2.62	
					Pdh	kW					10.7	
					PERd	%						104.8
		Cap. suppl. puis. calorifique nom.		Psup (à Tconception -22 °C)	Psup	kW					-15	
									2.4			
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	Cons. énergétique annuelle	kWh					2,855			
			Pnominal à 2 °C	kW					13			
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						10		
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	Cdh						1.0		
				COPd						3.51		
				Pdh	kW					10.0		
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	Cdh						1.0		
				COPd						5.67		
				Pdh	kW					8.3		
		Tbiv (température bivalente)		COPd	COPd						226.8	
					Pdh	kW					4.96	
					PERd	%						198.4
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	Cdh						5		
				COPd						1.0		
				Pdh	kW					7.04		
		COPd	COPd						7.04			
			Pdh	kW					5.7			
			PERd	%						281.6		

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

(2)Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS

Puissance et puissance absorbée				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	101	115	101	115	101	115		
			Climat froid	ηwh (efficacité en mode ECS)	%	90	101	90	101	90	101
					Climat chaud	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	115	128	115	128
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	142							
				Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	126				
Indoor unit							ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA
Outdoor unit				EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1			
Puissance calorifique	Nom.	kW		5.69 (1)		9.00 (1)					
Puissance frigorifique	Nom.	kW		10.6 (2) / 6.90 (3)		11.5 (2) / 7.88 (3)		12.5 (2) / 8.86 (3)			
Power input	Chauffage	Nom.	kW	1.22 (1)							
			Rafraîchissement	Nom.	kW	2.55 (2) / 2.56 (3)					
			Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	
COP				4.66 (1)			5.00 (1)				
EER				4.13 (2) / 2.70 (3)			4.11 (2) / 2.69 (3)		4.09 (2) / 2.68 (3)		
Pump Type				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	167					
Échangeur de chaleur - côté eau	Débit d'eau	Chauffage Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)			
General	Coordonnées du fournisseur/fabricant	Name and address Nom ou marque de commerce		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.					
Description du produit		Pompe à chaleur air-eau		Oui					
		Pompe à chaleur saumure-eau		non					
		Système combiné de chauffage pompe à chaleur		Oui					
		Pompe à chaleur basse température		non					
		Réchauffeur supplémentaire intégré		non					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	45.6					
		Unité extérieure	dB(A)	54.0					
Condition sonore	Étiquette d'écoconception et énergétique			Puissance sonore en mode chauffage mesurée conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825					
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m ³ /h	3,918			3,960		
	Autre	Commande de puissance		Inverter					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	η_s (effic. saisonnière du % chauffage d'ambiance)	190					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Poff (mode arrêt)	kW	0.031					
		Psb (mode veille)	kW	0.042					
		Pto (thermostat désactivé)	kW	0.033					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Général	Fonction pour régler le chauffage de l'eau en dehors des heures de pic			Oui				
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire intégré	Type d'intrant énergétique		Électrique					
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat moyen	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451
		COPdhw		2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75
		Eau mixte à 40 °C	l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0					
		Puissance absorbée en veille	W	49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1
		Classe		A					
	Climat froid	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655
		COPdhw		2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43
			Eau mixte à 40 °C	l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0					
Climat chaud	AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	165					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1			
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Climat chaud	COPdhw	2.69	3.04	2.69	3.04	2.69	3.04			
		Eau mixte à 40°C	I	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7		
		Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263		
		Température d'eau chaude de référence	°C	47.0							
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7,122						
			Pnominal à -10 °C	kW	13						
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26						
			SCOP		3.63						
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++					
				COPd		1.0					
				Pdh	kW	2.43					
				PERd	%	11.1					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	PERd	%	97.2					
				COPd		1.0					
				Pdh	kW	3.52					
				PERd	%	6.7					
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	PERd	%	140.8					
				COPd		1.0					
				Pdh	kW	4.54					
				PERd	%	6.5					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	PERd	%	1.0					
				COPd		5.97					
				Pdh	kW	5.2					
				PERd	%	231					
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	231						
					Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%	238.8			
								Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd	2.12	
										Pdh	kW
			PERd	%							
					TOL	°C	-10				
			WTOL	°C			55				
					Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW	0.0			
			Tbiv (température bivalente)	COPd				2.12			
								Pdh	kW	12.5	
										PERd	%
					Tbiv	°C	-10				
Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	9,589							
				Pnominal à -22 °C	kW	13					
						Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	35			
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd				1.0			
				COPd		2.74					
				Pdh	kW	7.5					
				PERd	%	109.6					
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd		1.0					
				COPd		3.67					
				Pdh	kW	5.8					
				PERd	%	146.8					
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd		1.0					
				COPd		4.69					
				Pdh	kW	5.6					
				PERd	%	187.6					
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd		6.12					
Pdh	kW			6.2							
PERd	%			244.8							
Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd				1.65						
Pdh	kW	10.6									
		PERd	%	66.0							
TOL	°C			-22							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C Tol (limite de température de fonctionnement) Condition G (-15 °CBS/-) T _{biv} (température bivalente) Cap. suppl. puis. calorif. nom.	WTOL	°C	55							
		COPd		2.17							
		P _{dh}	kW	10.3							
		PERd	%	86.8							
		COPd		1.90							
		P _{dh}	kW	11.0							
		PERd	%	76.0							
		T _{biv}	°C	-18							
		P _{sup} (à T _{conception} -22 °C)	kW	1.9							
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général Condition B (2° CBS/1° CBH) Condition C (7 °CBS/6 °CBH) Condition D (12 °CBS/11 °CBH) T _{biv} (température bivalente)	Cons. énergétique annuelle	kWh	3,926					
				P _{nominal} à 2 °C	kW	13					
				Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)	Gj	14					
				C _{dh} (dégradation chauffage)		1.0					
COPd				2.62							
P _{dh}	kW			11.4							
PERd	%			104.8							
C _{dh} (dégradation chauffage)				1.0							
COPd				3.65							
P _{dh}	kW			8.2							
PERd	%			146.0							
C _{dh} (dégradation chauffage)				1.0							
COPd				5.37							
P _{dh}	kW			6.1							
PERd	%			214.8							
COPd				3.18							
P _{dh}	kW			11.0							
PERd	%			127.2							
T _{biv}	°C	4									
Sortie d'eau 45 °C (-2 °C / -)	Condition H	Max.	kW	11.1		11.8					
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	SCOP		4.81							
		Cons. énergétique annuelle	kWh	5,366							
		P _{nominal} à -10 °C	kW	13							
		Consommation énergétique annuelle Q _{he} (PCS)	Gj	19							
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++							
		COPd		2.97							
P _{dh}	kW	10.7									
PERd	%	118.8									

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Puissance et puissance absorbée			ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
			COPd		4.94			
			Pdh kW		6.9			
			PERd %		197.6			
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
			COPd		5.95			
			Pdh kW		6.2			
			PERd %		238.0			
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0			
			COPd		7.07			
			Pdh kW		5.6			
			PERd %		282.8			
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2.88			
			Pdh kW		12.1			
			PERd %		115.2			
			TOL °C		-10			
		Tbiv (température bivalente)	COPd		35			
			Pdh kW		2.97			
			PERd %		10.7			
			Tbiv °C		118.8			
Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)		kW				0.4	
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		7,356			
			Pnominal à -22 °C kW		13			
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Gj		26			
Condition A (-7° CBS/-8° CBH)	COPd		3.50					
	Pdh kW		8.0					
	PERd %		140.0					
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
	COPd		5.07					
	PERd %		4.9					
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
	COPd		6.10					
	PERd %		5.3					
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1.0					
	PERd %		244.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Puissance et puissance absorbée				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd						7.03	
			Pdh	kW					5.7	
			PERd	%					281.2	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd						2.16	
			Pdh	kW					10.1	
			PERd	%					86.4	
			TOL	°C					-22	
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL	°C					35	
			COPd						2.62	
			Pdh	kW					10.7	
	Tbiv (température bivalente)	PERd	%					104.8		
		COPd						2.62		
		Pdh	kW					10.7		
		PERd	%					104.8		
	Cap. suppl. puis. calorifique nom.	Tbiv	°C					-15		
		Psup (à Tconception -22 °C)	kW					2.4		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						2,855
			Pnominal à 2 °C	kW						13
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							
COPd										3.51
Pdh			kW							10.0
Condition C (7° CBS/6° CBH)		PERd	%							140.4
		Cdh (dégradation chauffage)								1.0
		COPd								5.67
Tbiv (température bivalente)		Pdh	kW							8.3
	PERd	%							226.8	
	COPd								4.96	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW							9.8	
	PERd	%							198.4	
	Tbiv	°C							5	
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1.0	
	COPd								7.04	
	Pdh	kW							5.7	
		PERd	%						281.6	

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

(2)Rafraîchissement : Entrée d'eau 23°C ; Sortie d'eau 18°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

(3)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12°C ; Sortie d'eau 7°C ; Conditions extérieures : 35 °CBS

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Technical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Casing	Couleur			Argent / Black		
	Material			Tôle d'acier galvanisée et prélaquée polyester		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1,003		
		Largeur	mm	1,270		
		Profondeur	mm	533		
	Unité emballée	Hauteur	mm	1,340		
		Largeur	mm	1,440		
		Profondeur	mm	690		
Poids	Unité	kg	151			
	Unité emballée	kg	186			
Emballage	Matériau			Carton_ / Bois (palette) / PE (sangles) / Film plastique		
	Poids			27		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	1,200		
	Rangées	Quantité		3		
	Pas des ailettes		mm	2.20		
	Passes		Quantity	10		
	Surface frontale		m ²	119		
	Étages		Quantité	44		
	Tube type			ø7 Hi-XSL		
	Ailettes	Type		Ailette WF		
		Traitement		Traitement anticorrosion (PE)		
	Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice	
Quantité			1			
Débit d'air		Chauffage Nom.	m ³ /min	65.3		66.0
		Rafraîchissement Nom.	m ³ /min		106	
Direction du refoulement			Horizontal			
Moteur du ventilateur	Quantité			1		
	Model			Moteur CC sans balai		
	Sortie		W	210		
	Entraînement			Entraînement direct		
	Vitesse	Steps		12		
		Chauffage Nom.	rpm	470		475
Compresseur	Rafraîchissement Nom.		rpm	750		
	Quantité_			1		
Compresseur	Model			JT9KFDMYR@SP		
	Type			Compresseur scroll hermétique		
Compresseur	Méthode de démarrage			Commandé par Inverter		
DESP	Category			Category III		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.	°CDB	-28.0		
		Max.	°CDB	35		
	Rafraîch.	Min.	°CDB	10		
		Max.	°CDB	43		
	Eau chaude domestique	Max.	°CDB	35		
		Min.	°CDB	-28		
DESP	Élément le plus critique	Nom		Compresseur		
		Ps*V	Bar*I	213		
Raccords de tuyauterie	Diamètre / Échangeur de chaleur - entrée d'eau		inch	G1" (mâle)		
	Diamètre / Échangeur de chaleur - sortie d'eau		inch	G1" (mâle)		
Niveau de puissance sonore	Chauffage Nom.		dBa	56.0 (1)		59.0 (1)
	Rafraîchissement Nom.		dBa	56.0 (1)		59.0 (1)
Niveau de pression sonore	Chauffage Nom.		dBa	43.0 (2)		48.0 (2)
	Rafraîchissement Nom.		dBa	43.0 (2)		48.0 (2)
Réfrigérant	Mode nuit Chauffage			dBa		
	Type			R-32		
	PRP			675.0		
	Charge		TCO2Eq	2.84		
	Charge		kg	4.20		
	Commande			Détendeur		
Huile réfrigérante	Circuits		Quantité	1		
	Type			FW68DE		
Raccords de tuyauterie	Volume chargé		l	1.85		
	Longueur de tuyauterie		Max. UE - UI	m		
	Côté haute pression		Pression de conception	bar		
	Dénivelé		UI - UE Max.	m		
	Circuit d'eau		Clapet à bille	Oui		
Méthode de dégivrage			Inversion de cycle			
Commande de dégivrage			Capteur pour température échangeur chaleur ext.			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Technical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1	
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter			
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression			
		02		Pressostat basse pression			
		03		Fusible			
		04		Protection du moteur du compresseur			
		05		Clapet de surpression			
Electrical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1	
Alimentation électrique	Nom			W1			
	Phase			3~			
	Fréquence	Hz	50				
	Tension	V	400				
	Plage de tension	Min.	%	-10			
		cos phi	Nom.	0.82		0.87	
			Max.	0.98			
Current	Minimum Ssc value	kVa	10				
	Fusibles recommandés	A	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2 16				
	Inverter modulation	Min. %	40 (3)	39 (3)	37 (3)		
Wiring connections	For power supply	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité intérieure				
	For connection with indoor	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité intérieure				

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18°C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5 °C) |

(2) Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone 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 BS/BH 7°C/6°C-LWC 35°C(DT = 5°C). |

(3) Pourcentage de puissance calorifique à Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

EPRA014-018DV

EPRA014-018DV

* Spécifications du compteur électrique

- Type de compteur à impulsions/contact sans tension pour la détection 5 V c.c. par la CCI.

- Nombre possible d'impulsions

0.1 impulsion(s)/kWh

1 impulsion(s)/kWh

10 impulsion(s)/kWh

100 impulsion(s)/kWh

1000 impulsion(s)/kWh

- Durée des impulsions

durée MARCHE minimale: 40ms

Durée ARRÊT minimale: 100ms

- Type de mesure (selon l'installation)

Compteur c.a. monophasé

Compteur c.a. triphasé

Charges équilibrées

Compteur c.a. triphasé

Charges non équilibrées

* Consignes pour l'installation du compteur électrique

- L'installateur a pour responsabilité de couvrir l'intégralité de la consommation électrique avec les compteurs électriques (il n'est pas possible d'associer estimation et mesure).

- Nombre requis de compteurs électriques

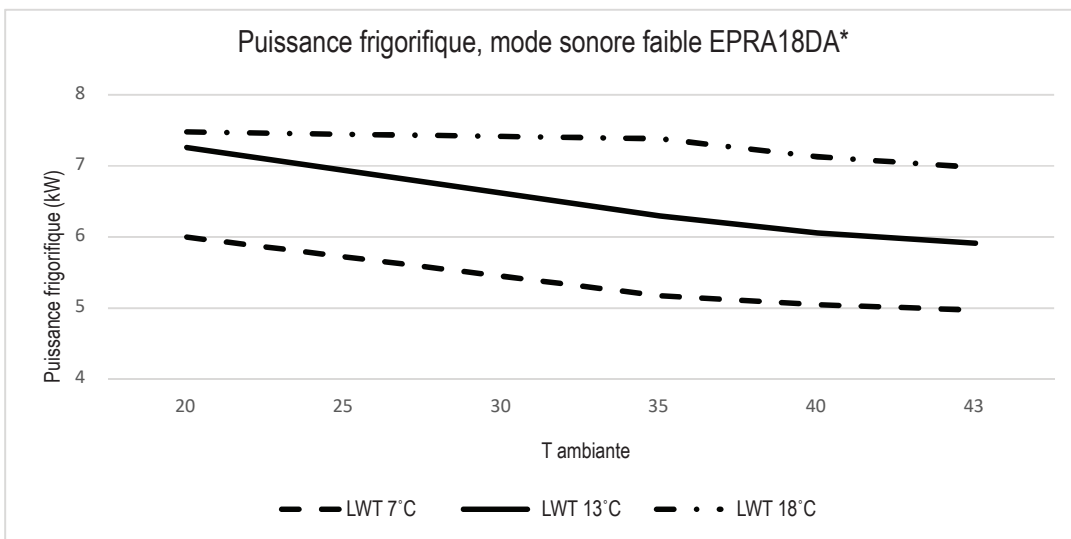
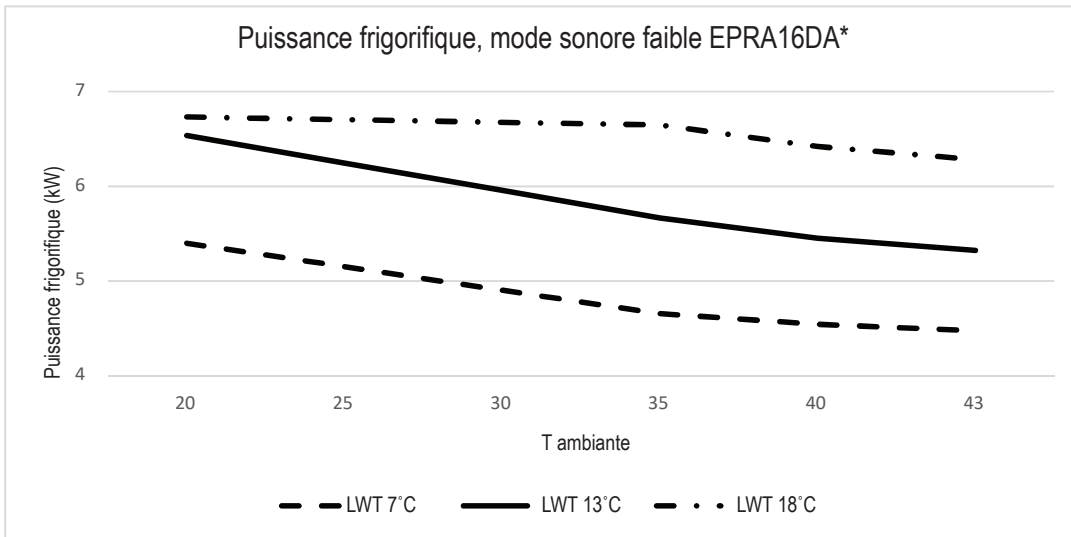
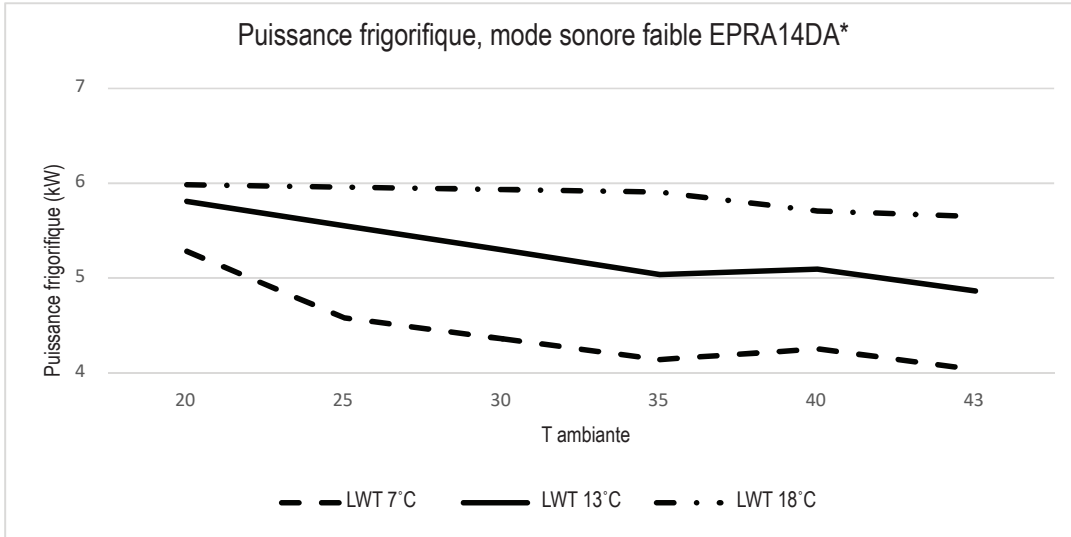
Type d'unité extérieure	EPRA(14/16/18)DA*					
Type d'unité intérieure	ETB(H/X)16DA*			ETV(H/X/Z)16S*DA*		
Type de chauffage d'appoint	6V		9W	6V		9W
Alimentation électrique du chauffage d'appoint	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
Configuration du chauffage d'appoint	2 / 4 / 6 kW	6 kW	3 / 6 / 9 kW	2 / 4 / 6 kW	6 kW	3 / 6 / 9 kW
Alimentation électrique à tarif normal						
Type de compteur électrique	1~	-	-	1	-	-
	3~ équilibré	-	-	-	-	-
	3~ non équilibré	-	1	-	1	1
Alimentation électrique à tarif préférentiel						
Type de compteur électrique	1~	1	1	2	1	1
	3~ équilibré	-	-	-	-	-
	3~ non équilibré	-	1	-	1	1

4D126533

4 Graphiques de puissances

4 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



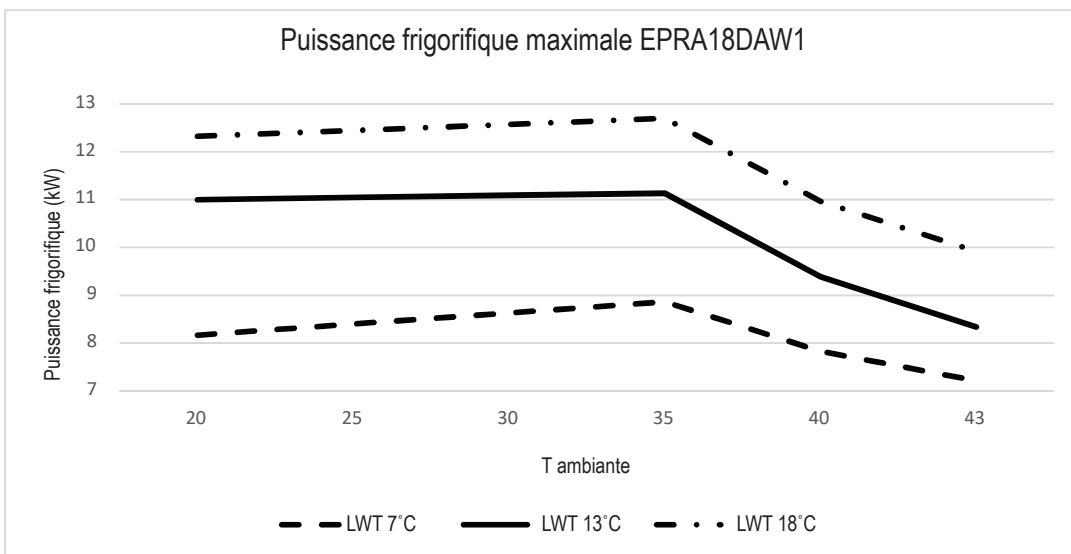
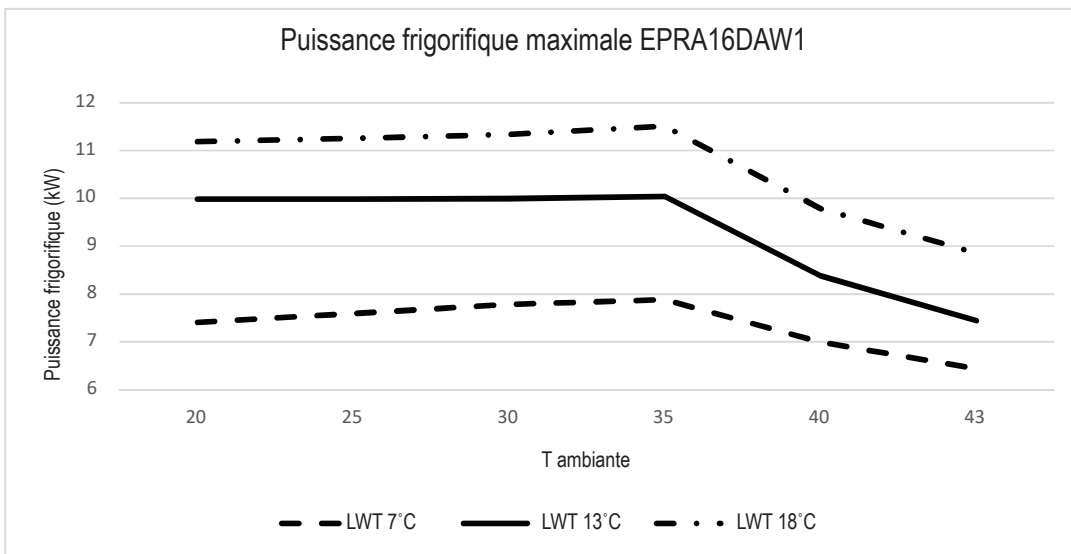
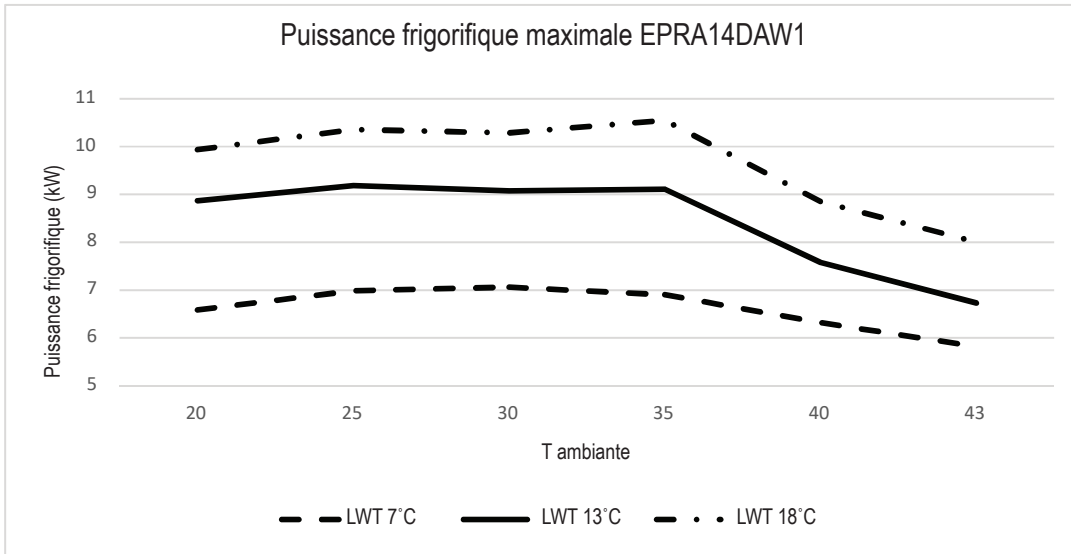
4D126947

4 Graphiques de puissances

4 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

4

EPRA014-018DW

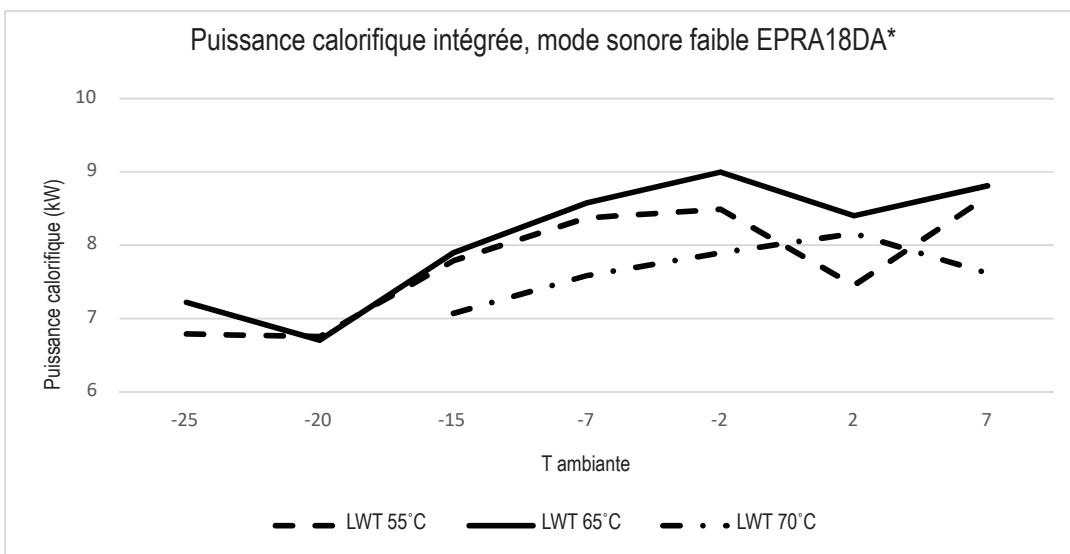
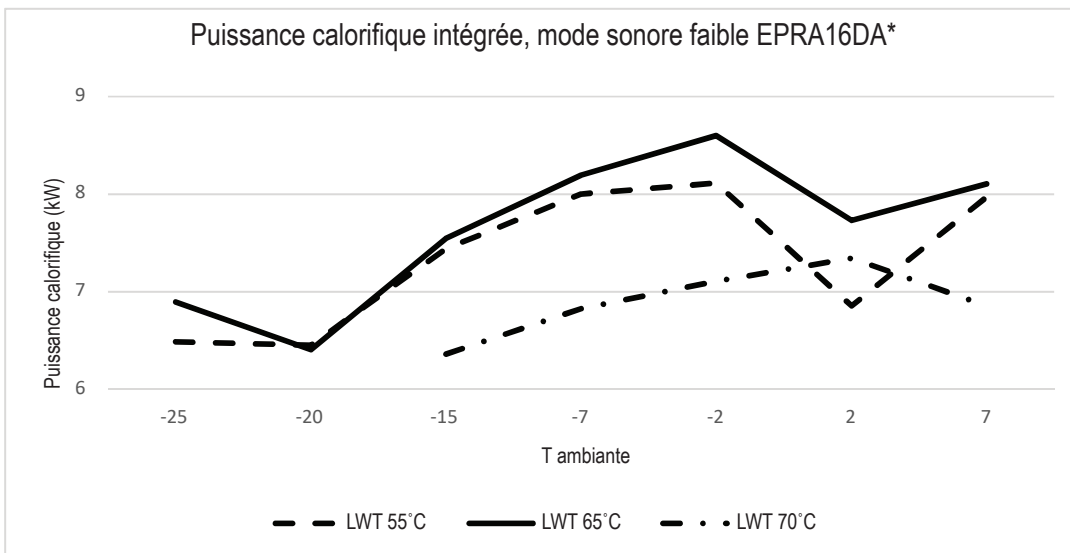
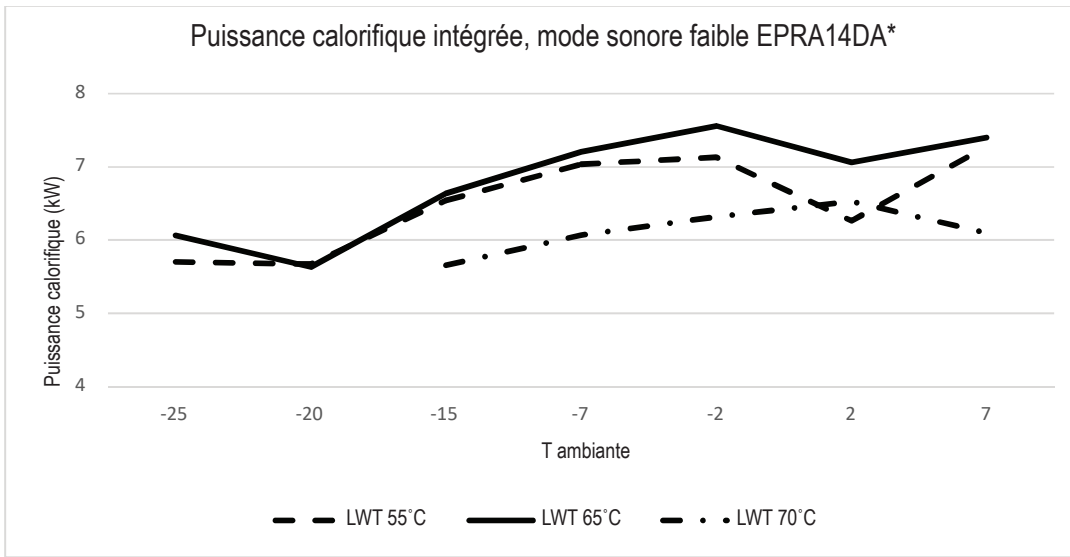


4D126949

4 Graphiques de puissances

4 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



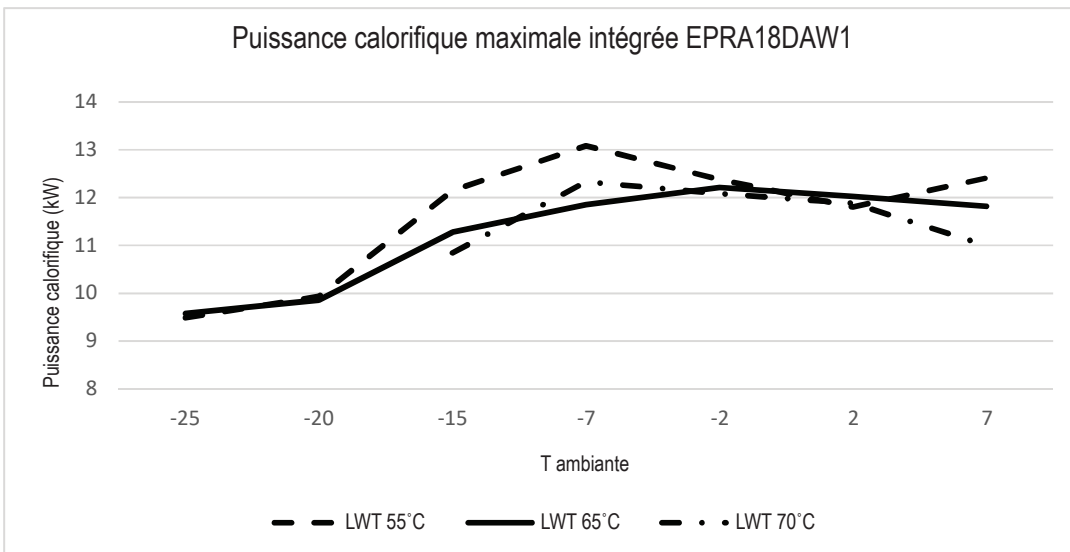
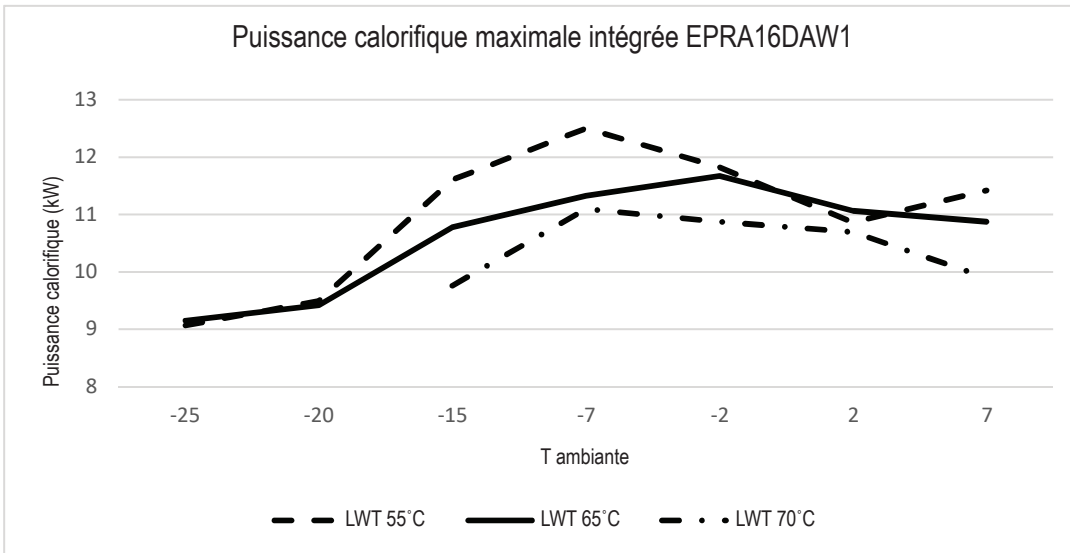
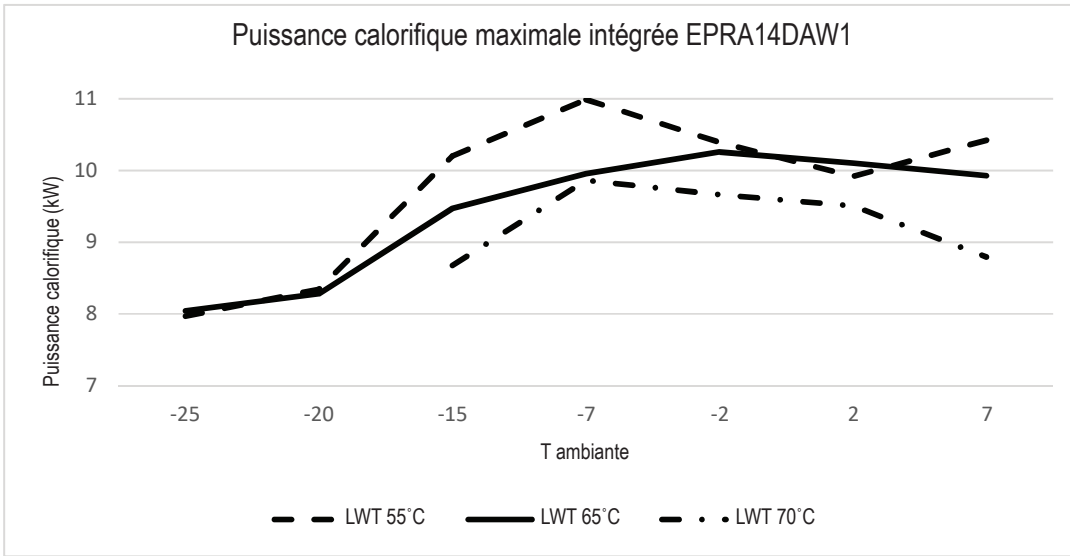
4D126948

4 Graphiques de puissances

4 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

4

EPRA014-018DW



4D126946

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Programmes de certification

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilisé pour:
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	
7/6	30	35	5,69	4,67	9,00	5,00	9,00	5,00	5,90	4,79	9,00	5,00	9,00	5,00	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	7,88	4,31	7,88	4,31	7,88	4,31	7,52	4,09	7,52	4,09	7,52	4,09	EHPA
-7/-8	(30)	35	10,81	3,27	11,78	3,21	12,78	3,15	10,18	3,21	11,40	3,13	12,67	3,05	Généralités
7/6	40	45	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	Généralités
7/6	47	55	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	2,93	7,24	2,93	7,24	2,93	Keymark, EHPA
-7/-8	47	55	9,81	2,25	9,81	2,25	9,81	2,25	9,21	2,22	9,21	2,22	9,21	2,22	GET Database

Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilisé pour:
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	
35	23	18	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	Généralités
35	12	7	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	DAPT Généralités

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

Unité intérieure Unité extérieure	ETV*16S18DA*		ETV*16S23DA*		ETSH16P30DA		ETSHB16P30DA		ETSX16P30DA		ETSB16P30DA		Utilisé pour:
	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Application	Conditions climatiques moyennes												Keymark
Domestic hot water tank volume	180L				230L				294L				
Consommation	L				XL				L				
Durée de chauffage (h:mm:ss)	01:06:36				01:19:36				01:25:00 01:41:00 01:25:00 01:41:00 01:25:00 01:41:00				
ϑ_{wh} [°C]	52,5				52,5				47,0				
P_{es} [W]	34,2		42,9		49,2		58,5		49,0		49,0		
V_{eq40} [l]	240				298				149,0				
η_{wh} [%]	109,5		105,7		108,3		106,6		101		101		
COP_{DHW} [l]	2,62		2,51		2,61		2,55		2,38		2,38		

Unité intérieure Unité extérieure	ETSH16P50DA		ETSHB16P50DA		ETSX16P50DA		ETSB16P50DA		Utilisé pour:
	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Application	Conditions climatiques moyennes								Keymark
Domestic hot water tank volume	477L								
Consommation	XL								
Durée de chauffage (h:mm:ss)	02:18:00		01:46:00		02:11:00		02:18:00 01:46:00 02:11:00		
ϑ_{wh} [°C]	47,0		48,0		48,0		47,0		
P_{es} [W]	51,0		57,1		57,6		51,0		
V_{eq40} [l]	237,2		215,7		211,0		237,2		
η_{wh} [%]	111		115		108		111		
COP_{DHW} [l]	2,67		2,75		2,58		2,67		

Symboles

HC	Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 14511
CC	Puissance de rafraîchissement, mesurée conformément à EN 14511.
COP/EER	Coefficient du rapport performances/efficacité énergétique conformément à la norme EN14511.
EWC	Température d'entrée d'eau du condenseur [°C]
LWC	Température de l'eau de départ du condenseur [°C]
EWE	Température d'entrée d'eau de l'évaporateur [°C]
LWE	Température de l'eau de départ de l'évaporateur [°C]
Tamb	Température ambiante [°C DB/WB]

ϑ_{wh}	Référence	Température de l'eau chaude sanitaire [°C]	Conformément à la norme EN16147.
P_{es}	Entrée électrique en veille		Conformément à la norme EN16147.
V_{eq40}	Volume équivalent d'eau chaude sanitaire [l]		Conformément à la norme EN16147.
η_{wh}	Efficacité [%]	Mode chaleur eau chaude sanitaire	Conformément à la norme EN16147.
COP_{DHW}	COP de l'eau chaude sanitaire		

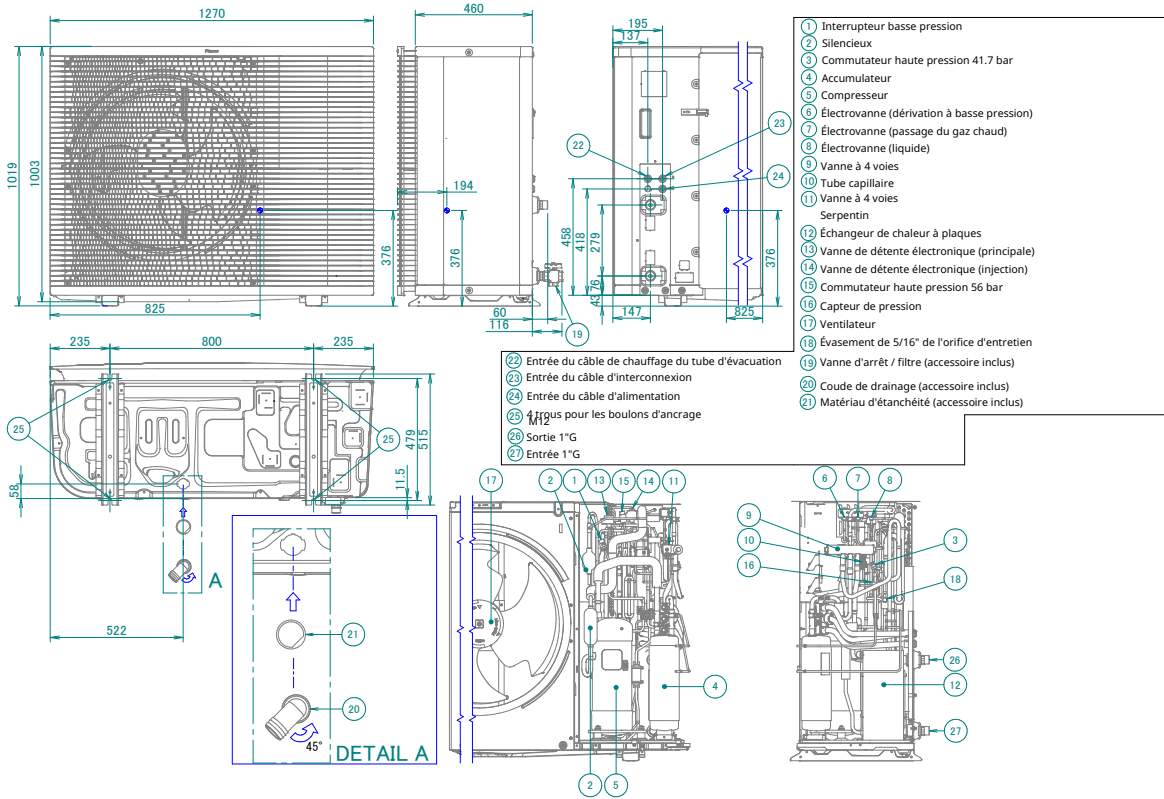
4D126945B

6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

6

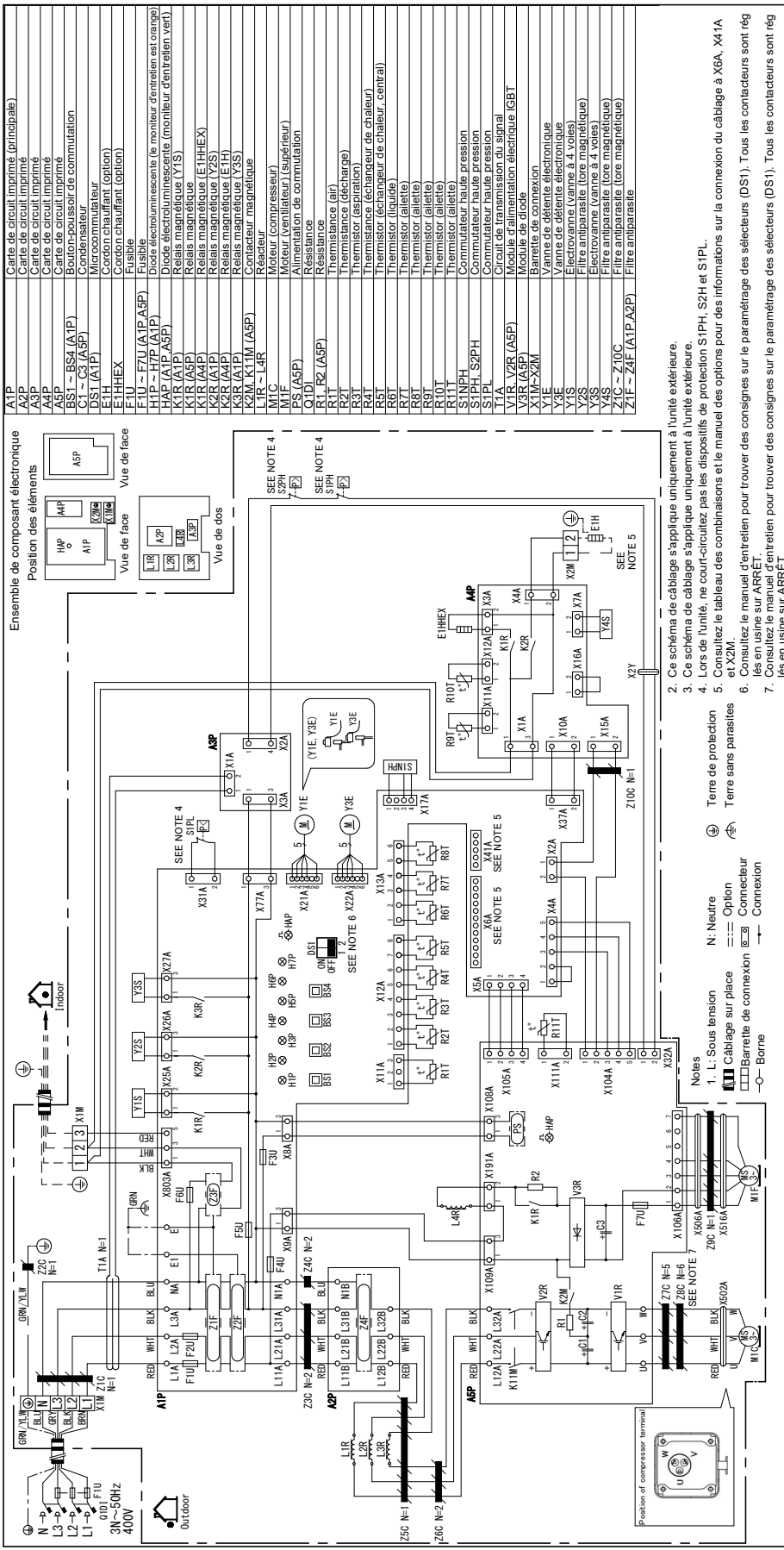


3D124101B

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

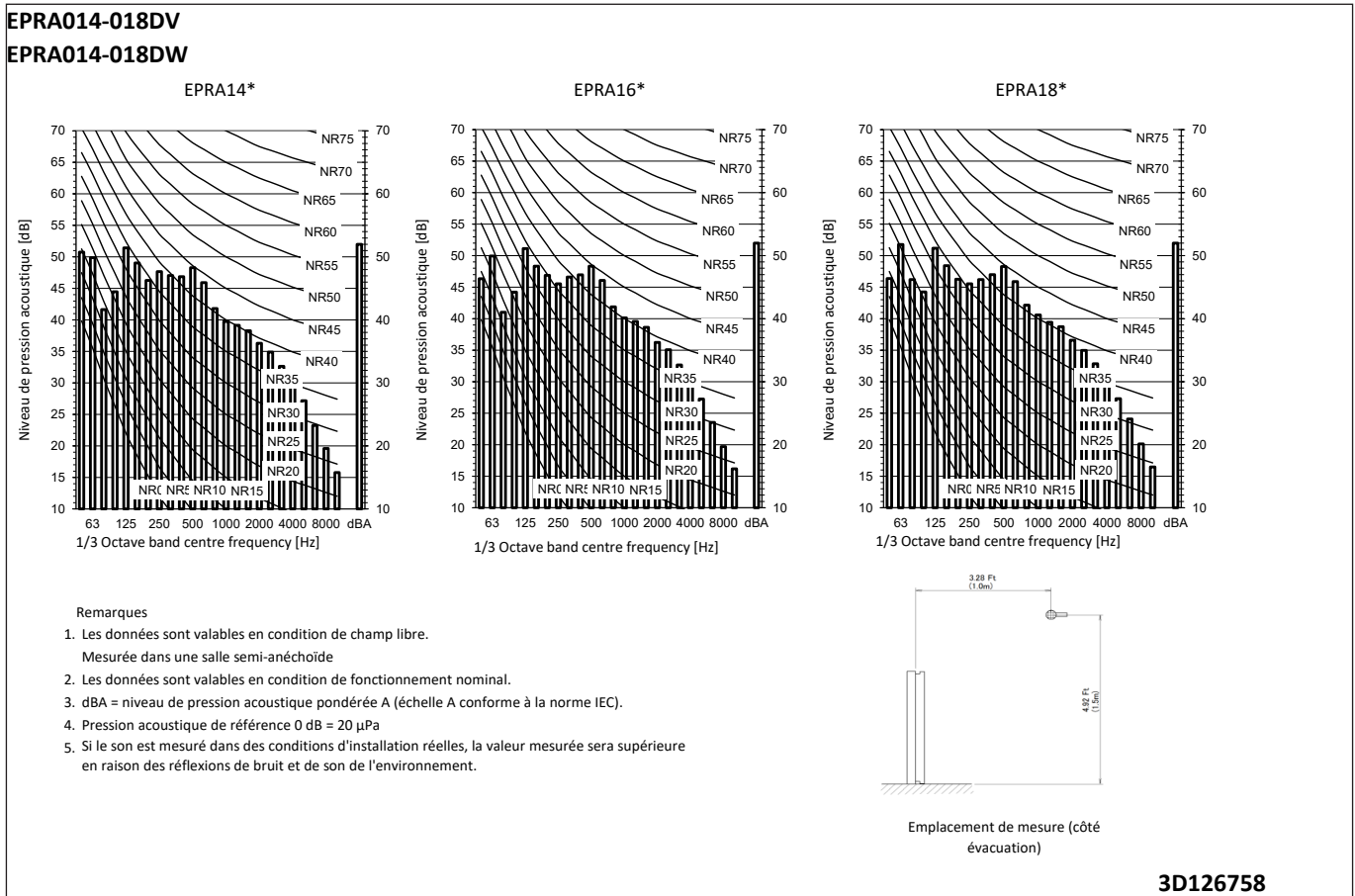
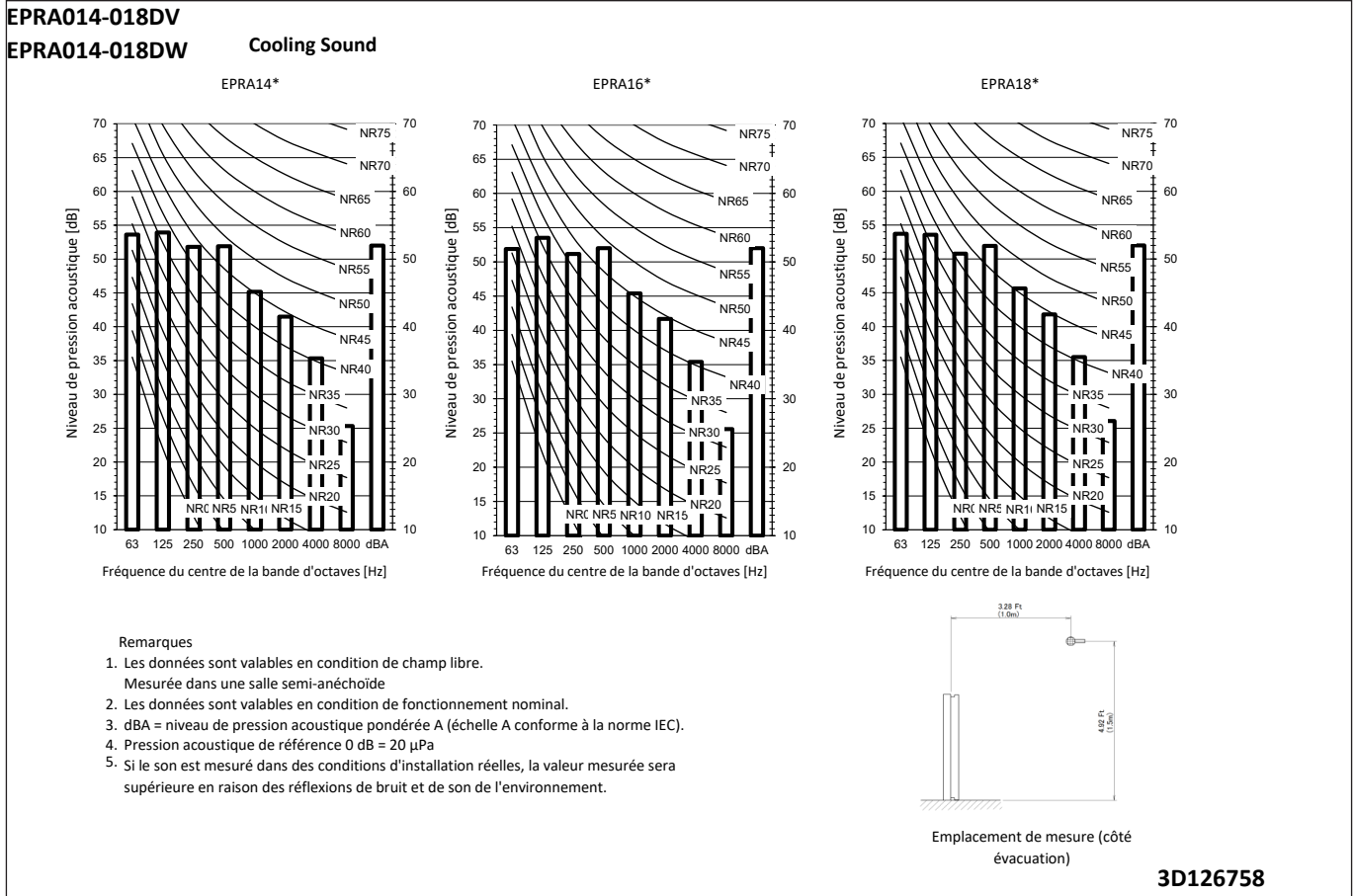
EPRA014-018DW



2D124519B

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement



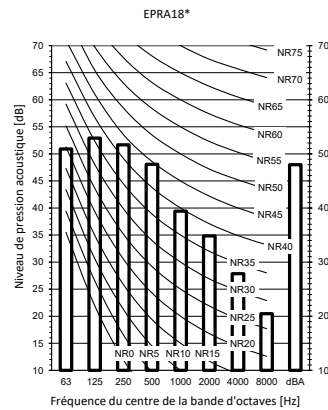
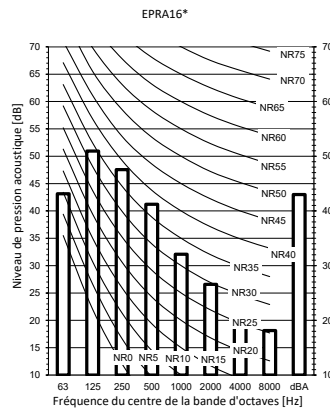
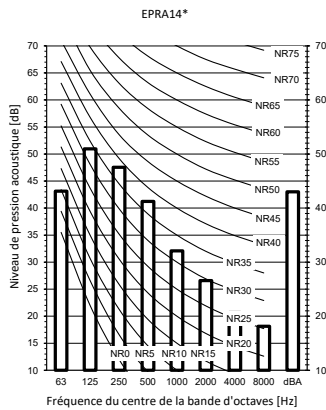
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage

9

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Heating Sound

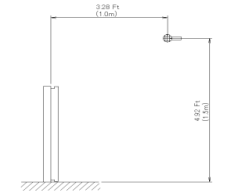


Remarque (graphics only)

1. Les données sont valables en condition de champ libre. Mesurée dans une salle semi-anechoïde
2. Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
3. dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
4. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
5. 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.

		Day			Night		
		Niveau de puissance acoustique [dB]			Niveau de puissance acoustique [dB]		
Day	Night	EPRA14*	EPRA16*	EPRA18*	EPRA14*	EPRA16*	EPRA18*
Valeur par défaut	Faible niveau sonore 2	60,2	60,2	60,2	53,7	53,7	53,7
Faible niveau sonore 2	Faible niveau sonore 3	53,7	53,7	53,7	49,5	49,5	49,5

Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)



Emplacement de mesure (côté évacuation)

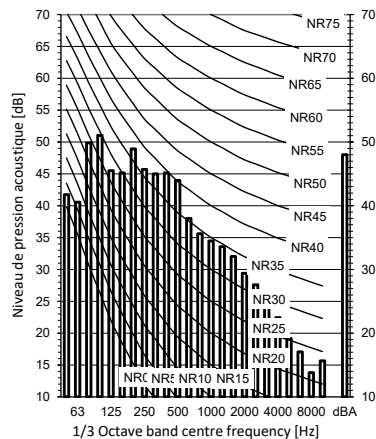
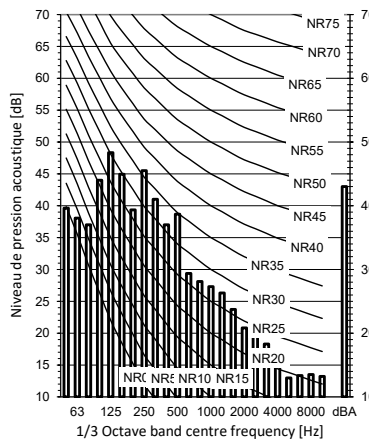
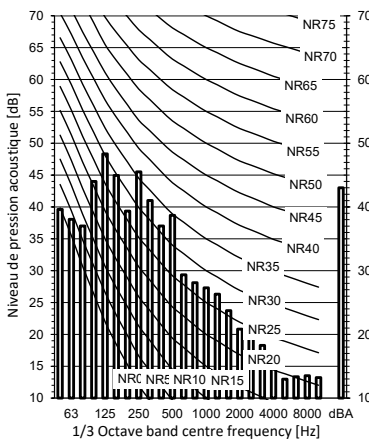
3D125215A

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

EPRA14*

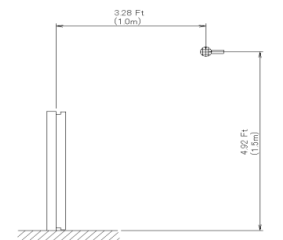
EPRA16*

EPRA18*



Remarques

1. Les données sont valables en condition de champ libre. Mesurée dans une salle semi-anechoïde
2. Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
3. dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
4. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
5. 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.

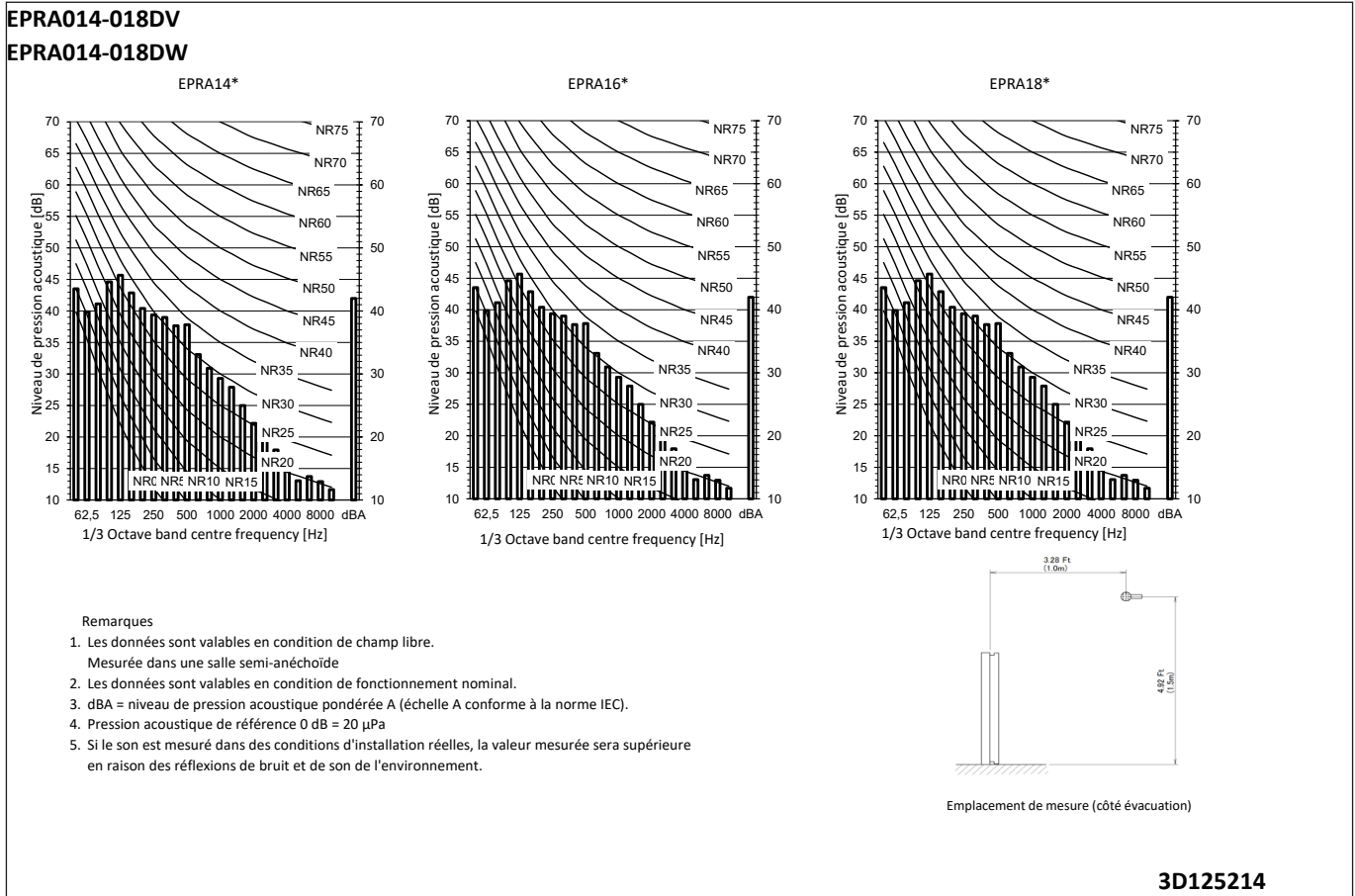
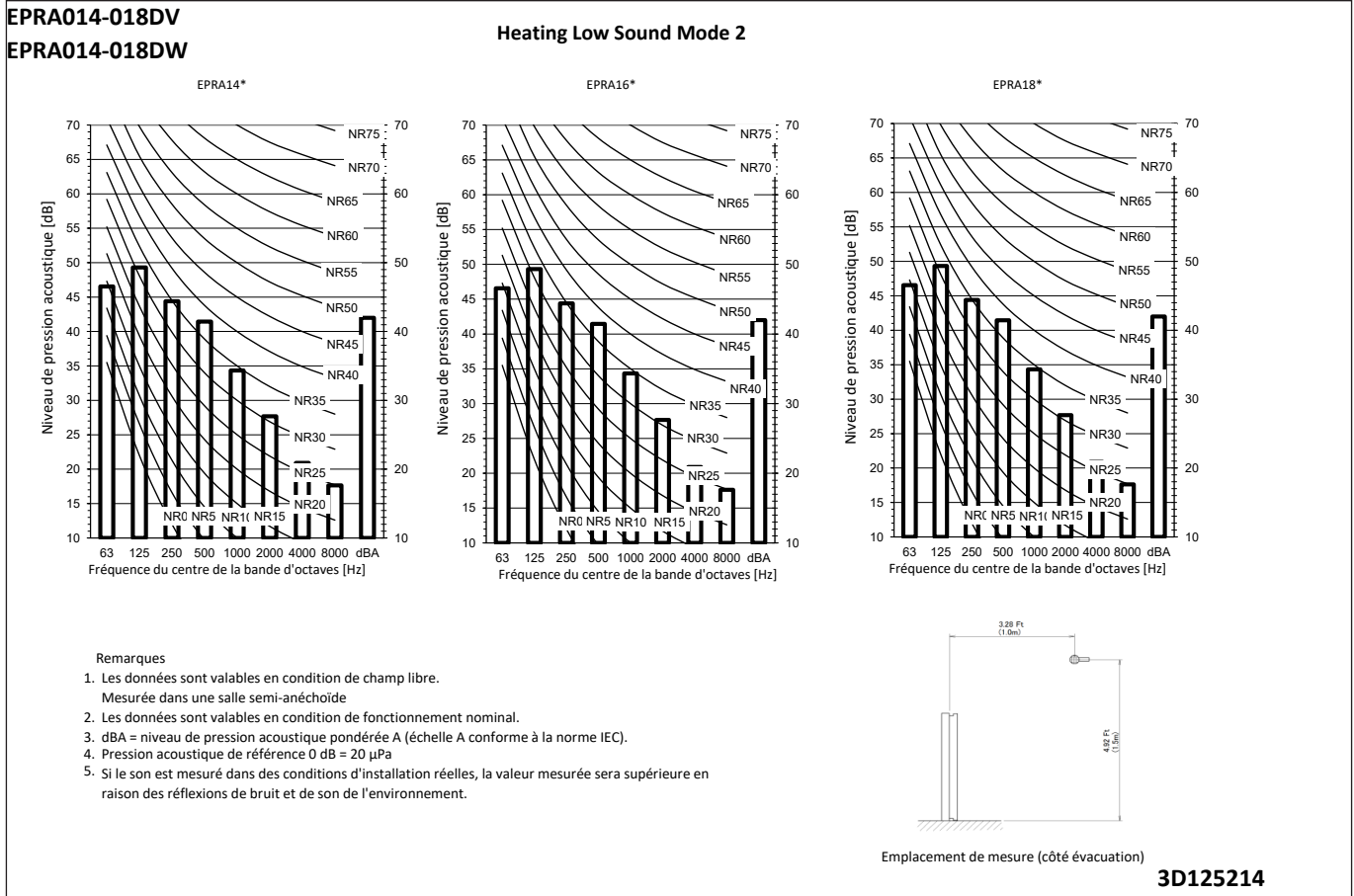


Emplacement de mesure (côté évacuation)

3D125215A

9 Données sonores

9 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux



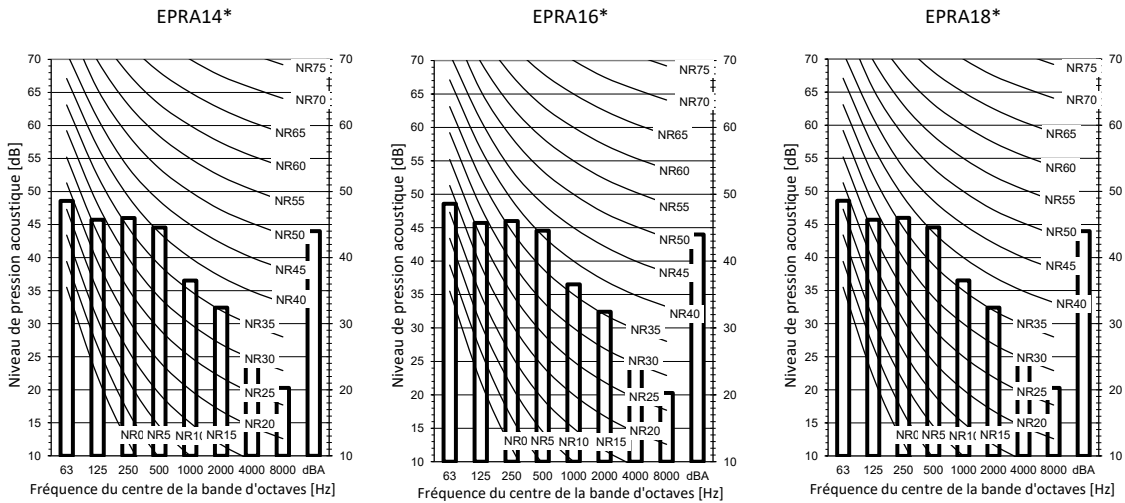
9 Données sonores

9 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

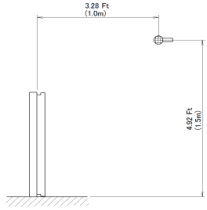
9

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW Cooling: Low Sound Mode 2



- Remarques
1. Les données sont valables en condition de champ libre.
Mesurée dans une salle semi-anéchoïde
 2. Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
 3. dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
 4. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
 5. 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.

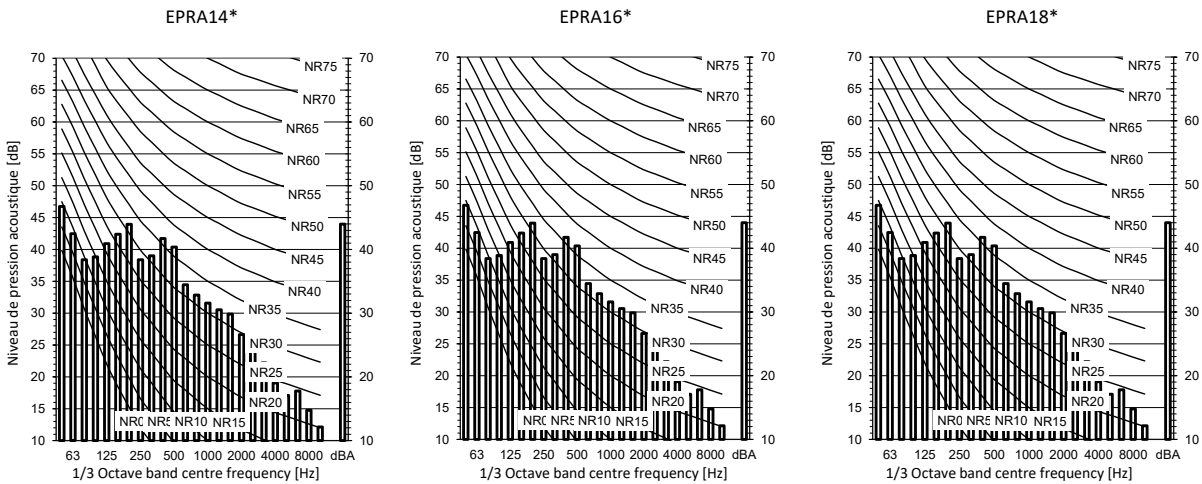


Emplacement de mesure (côté évacuation)

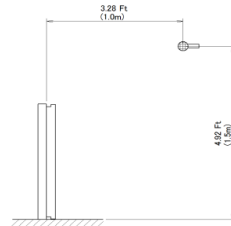
3D126757

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW



- Remarques
1. Les données sont valables en condition de champ libre.
Mesurée dans une salle semi-anéchoïde
 2. Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
 3. dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
 4. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
 5. 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.



Emplacement de mesure (côté évacuation)

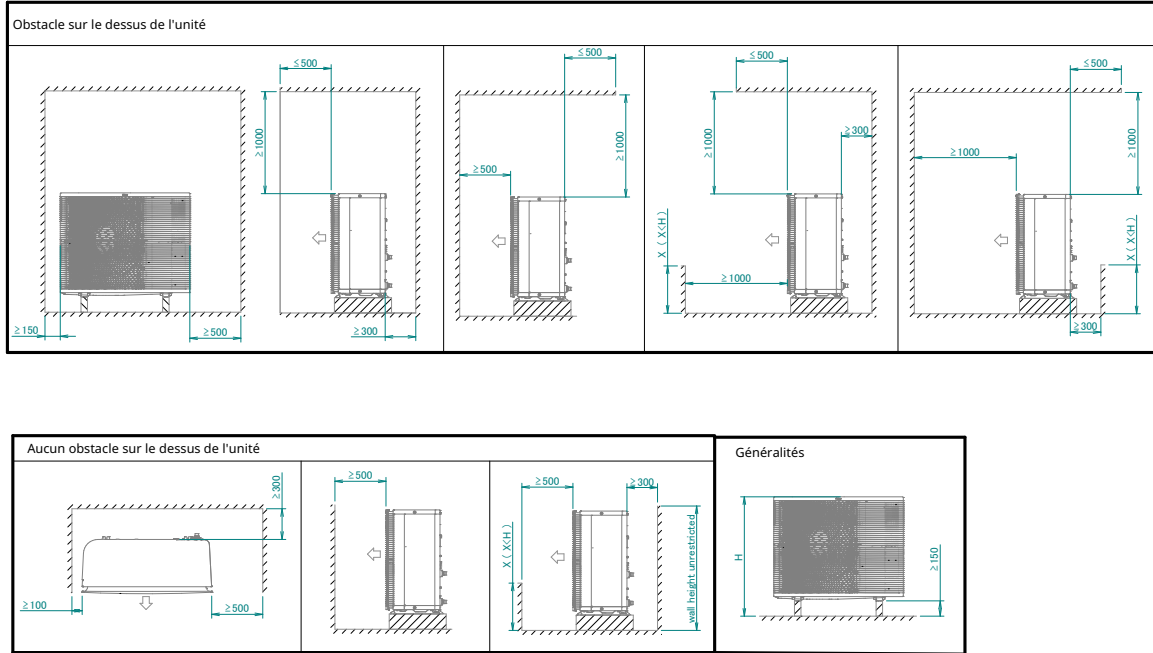
3D126757

10 Installation

10 - 1 Méthode d'installation

EPRA14-18DV
EPRA14-18DW

Espace minimal pour le passage de l'air



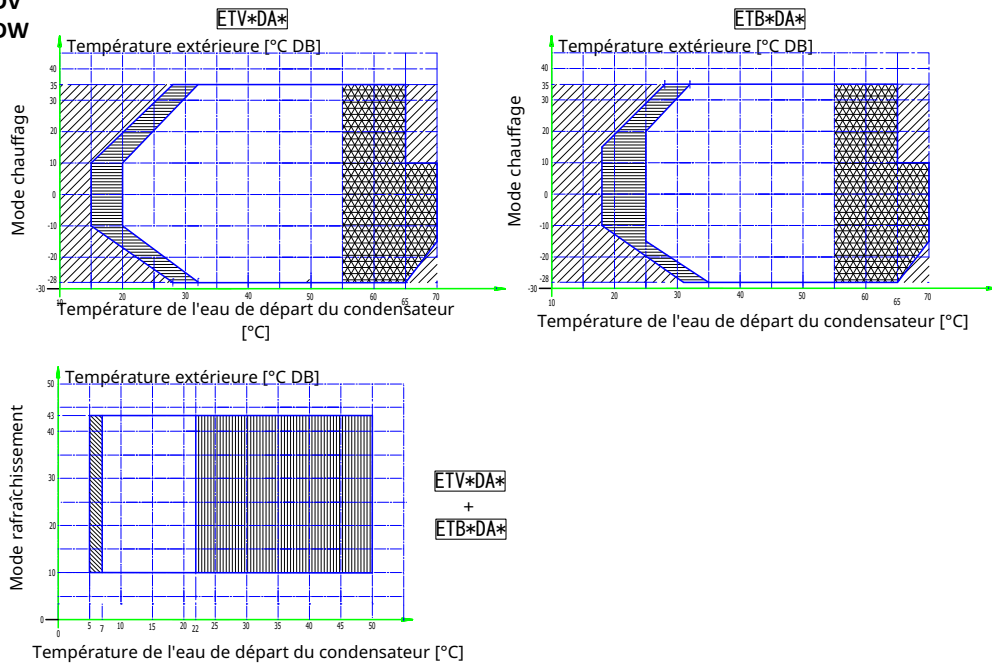
3D124412

11 Plage de fonctionnement

11 - 1 Plage de fonctionnement

11

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



Légende

- Fonctionnement du chauffage d'appoint uniquement
Pas de fonctionnement de l'unité extérieure
- Fonctionnement de l'unité extérieure si point de consigne ≥ 20
- Zone déroulante
- Fonction de l'unité extérieure si le point de consigne >55°C et si ΔT = 10°C (ΔT = température de sortie - température d'entrée)**
- Lorsque le kit de vannes AFVALVE1 fait partie du système, le point de consigne minimal correspond à 7°C.

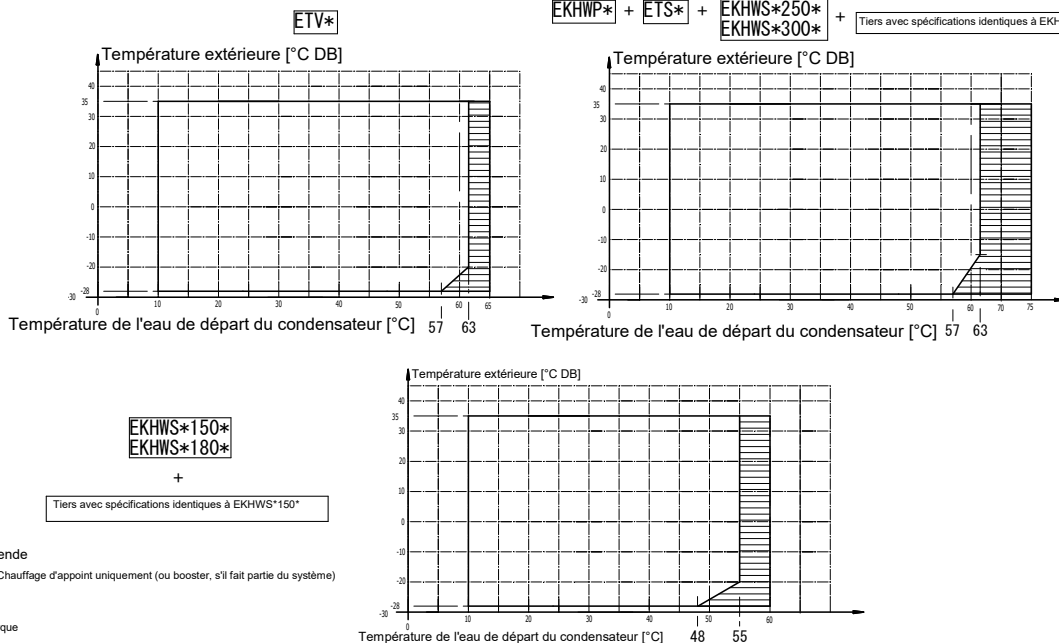
Remarque

En mode d'alimentation électrique limitée, l'unité extérieure, le booster ECS et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner séparément.

3D125788

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Mode chaleur eau chaude sanitaire



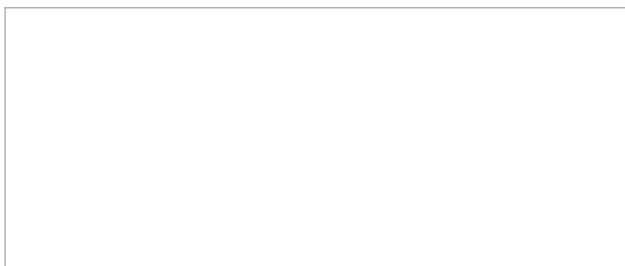
Légende

- Chauffage d'appoint uniquement (ou booster, s'il fait partie du système)

Remarque

1. En mode d'alimentation électrique limitée (EKHW* uniquement), l'unité extérieure, le booster ECS et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner séparément.
2. Tiers avec spécifications identiques à EKHW*150*
Surface du serpentin >1.05m²
Thermistance du ballon: partie supérieure du serpentin de la pompe à chaleur. Faible chevauchement.
3. Tiers avec spécifications identiques à EKHW*200*
Surface du serpentin >1.8m²
Thermistance du ballon: partie supérieure du serpentin de la pompe à chaleur. Faible chevauchement.

3D125789B



EEDFR20

09/2020



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.