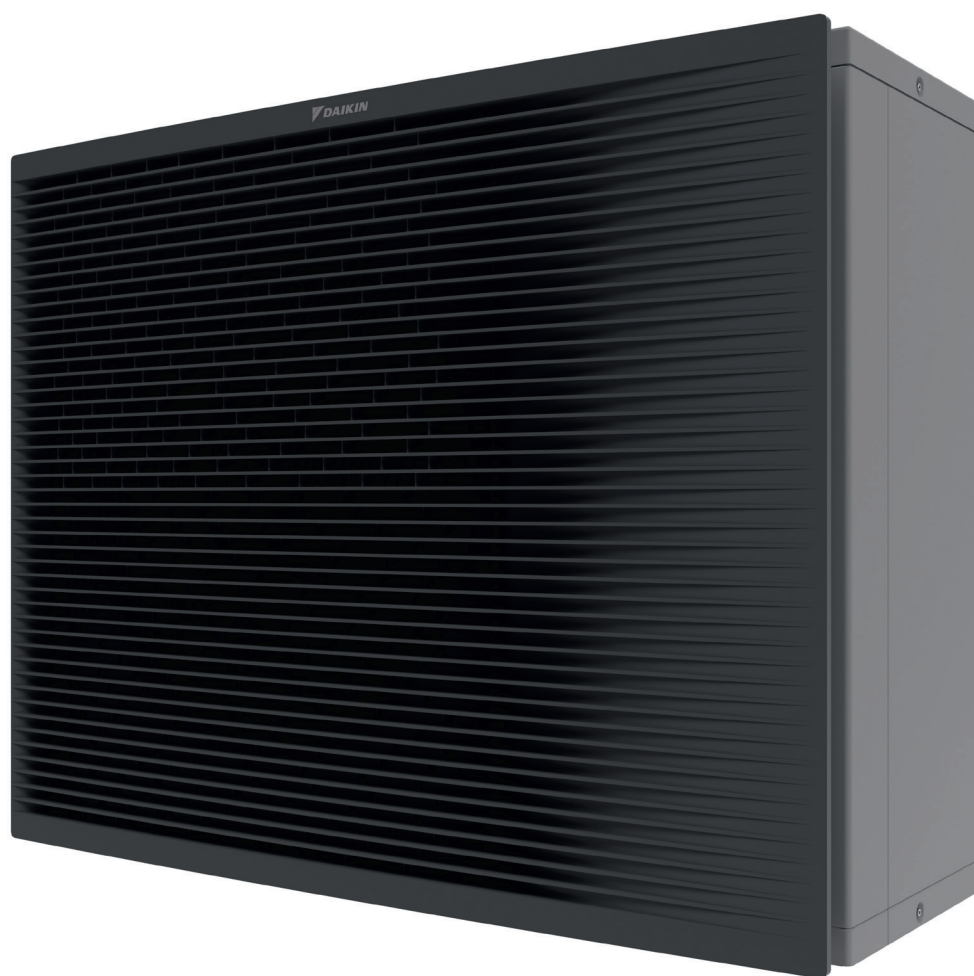




Pompe à chaleur Bibloc  
Daikin Altherma Haute  
Température  
Données Techniques  
EPRA014-018DW





# TABLE DES MATIÈRES

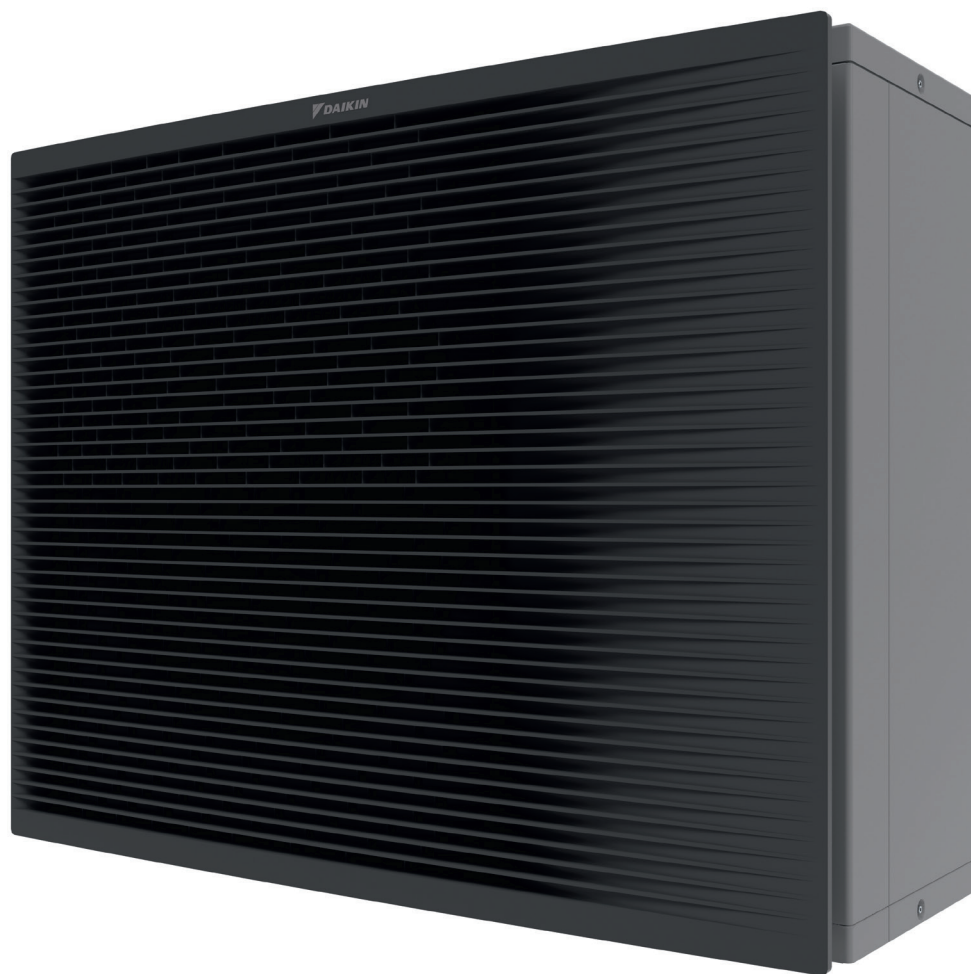
# EPRA014-018DW

<b>1</b>	<b>Fonctions</b>	<b>4</b>
	EPRA014-018DW	4
<b>2</b>	<b>Specifications</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Données électriques</b>	<b>62</b>
	Données électriques	62
<b>4</b>	<b>Graphiques de puissances</b>	<b>63</b>
	Graphiques de puissances frigorifiques	63
	Graphiques de puissances calorifiques	65
<b>5</b>	<b>Tableaux de puissances</b>	<b>67</b>
	Programmes de certification	67
	Performances relatives à l'eau chaude sanitaire	68
<b>6</b>	<b>Plans cotés</b>	<b>69</b>
	Plans cotés	69
<b>7</b>	<b>Schémas de tuyauterie</b>	<b>70</b>
	Schémas de tuyauterie	70
<b>8</b>	<b>Schémas de câblage</b>	<b>71</b>
	Schémas de câblage - Triphasé	71
<b>9</b>	<b>Données sonores</b>	<b>72</b>
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	72
	Spectre de pression sonore - Chauffage	73
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	74
<b>10</b>	<b>Installation</b>	<b>76</b>
	Méthode d'installation	76
<b>11</b>	<b>Plage de fonctionnement</b>	<b>77</b>
	Plage de fonctionnement	77

# 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

Spécifications techniques				ETBH16E6V + EPRA14DW1	ETBH16E6V + EPRA16DW1	ETBH16E6V + EPRA18DW1
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 absorbée	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				
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (4)	97,4 (4)	
Éch. 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.		
	Product description	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	Indoor		dB(A)	44,0	
				dB(A)	54,0	
	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		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter		
		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	Psup	kW	6,0	
	Type d'intrant énergétique				Électrique	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7.236	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	140	
		Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	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++	
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques			ETBH16E6V + EPRA14DW1	ETBH16E6V + EPRA16DW1	ETBH16E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	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	
		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %		140,8	
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
			COPd		4,54	
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh kW		6,5	
			PERd %		181,6	
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		5,97	
			Pdh kW		5,2	
			PERd %		238,8	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Tol		2,12	
			Pdh kW		12,5	
			PERd %		84,8	
		Tbiv (température bivalente)	TOL °C		-10	
			WTOL °C		55	
			Psup (à Tconception -10 °C)		0,0	
		Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	COPd		2,12
				Pdh kW		12,5
PERd %				84,8		
Tbiv °C				-10		
Cons. énergétique annuelle				9.658		
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Général	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		125		
		Pnominal à -22 °C		13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		35		
		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		COPd		2,74		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Général	Pdh kW		7,5		
		PERd %		109,6		
		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		COPd		3,67		
		Pdh kW		5,8		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Général	PERd %		146,8		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques			ETBH16E6V + EPRA14DW1	ETBH16E6V + EPRA16DW1	ETBH16E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	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	
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL °C		55	
			COPd		2,17	
			Pdh kW		10,3	
		Tbiv (température bivalente)	PERd %		86,8	
			COPd		1,90	
			Pdh kW		11,0	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	PERd %		76,0	
			Tbiv °C		-18	
			Psup (à Tconception -22 °C) kW		1,9	
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		4.063
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		161
				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			

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETBH16E6V + EPRA14DW1	ETBH16E6V + EPRA16DW1	ETBH16E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Tbiv (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	
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh	5.479		
		$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	186		
		Pnominal à -10 °C kW			13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj	20		
		SCOP			4,71		
		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			
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	7.425		
		$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	163		



## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques		ETBH16E6V + EPRA14DW1		ETBH16E6V + EPRA16DW1		ETBH16E6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	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			
		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			
Cap. suppl. puiss. 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	2.992				
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	220				
		Pnominal à 2 °C	kW	13				
	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				
		PERd	%	140,4				
		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					
Condition D (12° CBS/11° CBH)	PERd	%	198,4					
	Tbiv	°C	5					
	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 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) 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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; 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

Spécifications techniques				ETBH16E9W + EPRA14DW1	ETBH16E9W + EPRA16DW1	ETBH16E9W + EPRA18DW1			
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 absorbée	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				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Unité à PSE nominale				Chauffage		kPa			
				111,2 (4)	97,4 (4)				
Éch. 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.					
Product description	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	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					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter					
		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	Psup	kW	9,0				
					Type d'intrant énergétique				
				Électrique					
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7,236				
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	140				
			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			

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques		ETBH16E9W + EPRA14DW1		ETBH16E9W + EPRA16DW1		ETBH16E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	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		
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd	%		140,8		
			Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
			COPd			4,54		
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Pdh	kW		6,5		
			PERd	%		181,6		
			Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			5,97		
			Pdh	kW		5,2		
			PERd	%		238,8		
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)				0,0	
			Tbiv (température bivalente)	COPd		2,12		
			Pdh	kW		12,5		
		Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Général	PERd	%		84,8	
				TOL	°C		-10	
WTOL	°C				55			
Cons. énergétique annuelle	kWh				9.658			
ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%				125			
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		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd	%		109,6				
	Cdh (dégradation chauffage)				1,0			
	COPd			3,67				
		Pdh	kW		5,8			
		PERd	%		146,8			

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques			ETBH16E9W + EPRA14DW1	ETBH16E9W + EPRA16DW1	ETBH16E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	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		
		Condition G (-15 °CBS/-)	WTOL °C	55		
			COPd	2,17		
			Pdh kW	10,3		
		Tbiv (température bivalente)	PERd %	86,8		
			COPd	1,90		
			Pdh kW	11,0		
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	PERd %	76,0		
			Tbiv °C	-18		
			Psup (à Tconception -22 °C) kW	1,9		
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	4.063	
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	161	
				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				

## 2 Specifications



### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETBH16E9W + EPRA14DW1	ETBH16E9W + EPRA16DW1	ETBH16E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Tbiv (température bivalente)	Pdh	kW	11,0		
			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	Cons. énergétique annuelle		kWh	5.479		
		$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	186		
		Pnominal à -10 °C kW			13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj	20		
		SCOP			4,71		
		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			
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		
		$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	163		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETBH16E9W + EPRA14DW1	ETBH16E9W + EPRA16DW1	ETBH16E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	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	
		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)	COPd			281,2	
				Pdh	kW	2,16	
				PERd	%	10,1	
		Condition G (-15 °CBS/-)	COPd			86,4	
				Pdh	kW	-22	
				PERd	%	35	
Tbiv (température bivalente)	COPd			2,62			
		Pdh	kW	10,7			
		PERd	%	104,8			
Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Tbiv			2,62			
		Pdh	kW	10,7			
		PERd	%	104,8			
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	2.992		
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	220		
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	Pnominal à 2 °C	kW	13	
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	11	
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	COPd			1,0	
				Pdh	kW	3,51	
				PERd	%	140,4	
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0	
				COPd		5,67	
				Pdh	kW	8,3	
Tbiv (température bivalente)	COPd			226,8			
		Pdh	kW	4,96			
		PERd	%	9,8			
Tbiv	COPd			198,4			
		Pdh	kW	5			
		PERd	%	1,0			
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			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) 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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; 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

Spécifications techniques				ETBX16E6V + EPRA14DW1	ETBX16E6V + EPRA16DW1	ETBX16E6V + EPRA18DW1
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)	
Puissance absorbée	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				
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (6)	97,4 (6)	
Éch. 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.			
	Product description	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	Pompe à chaleur eau-eau		non			
	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		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter		
		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	Psup		kW	6,0	
		Type d'intrant énergétique		Électrique		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7122	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	142	
			Pnominal à -10 °C	kW	13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj	26	

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETBX16E6V + EPRA14DW1	ETBX16E6V + EPRA16DW1	ETBX16E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	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	
			PERd %			238,8	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd			2,12	
			Pdh kW			12,5	
			PERd %			84,8	
			TOL °C			-10	
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)			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		
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %			126		
		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		



## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETBX16E6V + EPRA14DW1	ETBX16E6V + EPRA16DW1	ETBX16E6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	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	
			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	
		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	3.926	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	167	
			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		
Condition C (7° CBS/6° CBH)		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		COPd		3,65		
		Pdh	kW	8,2		
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
	COPd		5,37			

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETBX16E6V + EPRA14DW1	ETBX16E6V + EPRA16DW1	ETBX16E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en condition D (12 °C/BS/11 °C/BH)	Pdh	kW		6,1		
		PERd	%		214,8		
	Tbiv (température bivalente) chaudes 55 °C	COPd	Pdh	kW		3,18	
			PERd	%		11,0	
		Tbiv	°C			127,2	
						4	
	Sortie d'eau 45 °C	Condition H (-2 °C / -)	Max.	kW	11,1		11,8
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		5.366	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		190	
			Pnominal à -10 °C	kW		13	
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)			Gj		19		
SCOP					4,81		
Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++		
Condition A (-7 °C/BS/-8 °C/BH)			COPd			2,97	
		Pdh	kW		10,7		
		PERd	%		118,8		
Condition B (2 °C/BS/1 °C/BH)		Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
	COPd				4,94		
	Pdh	kW		6,9			
	PERd	%		197,6			
Condition C (7 °C/BS/6 °C/BH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0			
		COPd			5,95		
	Pdh	kW		6,2			
	PERd	%		238,0			
Condition D (12 °C/BS/11 °C/BH)	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			

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques		ETBX16E6V + EPRA14DW1	ETBX16E6V + EPRA16DW1	ETBX16E6V + EPRA18DW1		
<b>Chauffage des locaux</b> 	Sortie d'eau climat temp-	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	0,4		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		7.356	
			$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		165	
			Pnominal à -22 °C kW		13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		26	
			Condition A	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. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)		2,4			
<b>Chauffage des locaux</b> 	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	2.855		
			$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	231		
			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
				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 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 °C CBS |

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

(4)Rafraîchissement : Entrée d'eau 12 ; Sortie d'eau 7 ; 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**

Spécifications techniques				ETBX16E9W + EPRA14DW1	ETBX16E9W + EPRA16DW1	ETBX16E9W + EPRA18DW1	
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)	
Puissance absorbée	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					
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (6)		97,4 (6)	
Éch. 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.				
Product description	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	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			
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter			
		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	Psup		kW	9,0		
		Type d'intrant énergétique		Électrique			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh	7,122		
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	142		
		Pnominal à -10 °C		kW	13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj	26		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETBX16E9W + EPRA14DW1	ETBX16E9W + EPRA16DW1	ETBX16E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	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	
				PERd %		238,8	
			Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd		2,12	
				Pdh kW		12,5	
				PERd %		84,8	
				TOL °C		-10	
			Cap. suppl. puis. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)		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			
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	126			
		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		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETBX16E9W + EPRA14DW1	ETBX16E9W + EPRA16DW1	ETBX16E9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	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	
			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	
		Condi- tion G (-15° CBS/-)	COPd		2,17	
			Pdh kW		10,3	
			PERd %		86,8	
		Tbv (tem- pérature bivalente)	COPd		1,90	
			Pdh kW		11,0	
			PERd %		76,0	
			Tbv °C		-18	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -22 °C)		1,9	
		Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Cons. éner- gétique annuelle	kWh	3.926
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	167
				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		
Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)			1,0		
	COPd			3,65		
	Pdh kW			8,2		
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0			
	COPd		5,37			

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETBX16E9W + EPRA14DW1	ETBX16E9W + EPRA16DW1	ETBX16E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C	Condition D (12 °C/BS/11 °C/BH)	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	Condition H (-2 °C / -)	Max.	kW	11,1		11,8
	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh		5.366	
			$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		190	
			Pnominal à -10 °C	kW		13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj		19	
			SCOP			4,81	
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++	
	Condition A (-7 °C/BS/-8 °C/BH)	COPd			2,97		
			Pdh	kW		10,7	
			PERd	%		118,8	
	Condition B (2 °C/BS/1 °C/BH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0	
			COPd			4,94	
			Pdh	kW		6,9	
PERd			%		197,6		
Condition C (7 °C/BS/6 °C/BH)	Cdh (dégradation chauffage)				1,0		
		COPd			5,95		
		Pdh	kW		6,2		
		PERd	%		238,0		
Condition D (12 °C/BS/11 °C/BH)	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		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques			ETBX16E9W + EPRA14DW1	ETBX16E9W + EPRA16DW1	ETBX16E9W + EPRA18DW1	
<b>Chauffage des locaux</b> 	Sortie d'eau climat temp-	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	0,4		
	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		7.356	
			$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		165	
			Pnominal à -22 °C kW		13	
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		26	
			COPd		3,50	
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Pdh kW		8,0	
			PERd %		140,0	
			Cdh (dégradation chauffage)		1,0	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd		5,07	
			Pdh kW		4,9	
	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		
		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
	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. puiss. calorifique nom.		Psup (à Tconception -22 °C)	2,4			
Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh		2.855		
		$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %		231		
		Pnominal à 2 °C kW		13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) GJ		10		
		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd		3,51		
		Pdh kW		10,0		
		PERd %		140,4		
		Cdh (dégradation chauffage)		1,0		
		COPd		5,67		
Condition C (7° CBS/6 °CBH)	Pdh kW		8,3			
	PERd %		226,8			
	Tbiv (température bivalente)	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 |



## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

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

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

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

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

Spécifications techniques				ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1	
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 absorbée	Chauffage	Min.	0,84 (3)		0,90 (3)		1,00 (3)			
		Nom.	1,23 (2)		1,80 (2)					
		Max.	2,17 (3)		2,32 (3)		2,58 (3)			
	Domestic hot water from 10°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								
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (5)		97,4 (5)				
Éch. 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.							
	Product description	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	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						
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	
Chauffage d'ambiance - général	Unité air-eau	Débit d'air nominal (unité extérieure)	m³/h	3.918	-	3.918	-	3.960	-	
		Autre	Commande de puissance	Inverter						
	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							
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup	kW	6,0						
		Type d'intrant énergétique		Électrique						
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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	



## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques			ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1	
Production d'eau chaude sanitaire  	Climat tempéré	Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		$\eta_{wh}$ (water heating efficiency) %	106	107	106	107	106	107	
		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	
		$\eta_{wh}$ (water heating efficiency) %	91						
		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		
	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		
	$\eta_{wh}$ (water heating efficiency) %	117	119	117	119	117	119		
	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					
			$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140					
		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					
		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						
		COPd	4,54						
	Pdh kW		6,5						

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %						181,6
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)					1,0
		COPd						5,97	
		Pdh kW						5,2	
		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
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%				125
				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		
Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	PERd %						109,6		
	Cdh (dégradation chauffage)						1,0		
	COPd						3,67		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Pdh kW					5,8			
	PERd %					146,8			
	Cdh (dégradation chauffage)					1,0			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd					4,69			
	Pdh kW					5,6			
	PERd %					187,6			
Tol (limite de température de fonctionnement)	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			

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	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	
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						161	
				Pnominal à 2 °C	kW							13
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15
				Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							
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	Condition H (2°C / -)	Max.	kW	11,1				11,8				
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						5.479			
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						186			
		Pnominal à -10 °C	kW							13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							20		
		SCOP								4,71		
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance								A+++		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat tempérée 35 °C Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condi- tion A (-7 °CBS/- 8 °CBH) Condition B (2° CBS/1° CBH) Condition C (7 °CBS/6 °CBH) Condition D (12 °CBS/11 °CBH) Tol (limite de tempéra- ture de fonction- nement) Tbiv (tem- pérature bivalente) Cap. suppl. puis- calorif. nom. Général Cons. énergé- tique annuelle ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Pnominal à -22 °C Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS) Condi- tion A (-7 °CBS/- 8 °CBH) Condition B (2° CBS/1° CBH) Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd					2,97		
		Pdh	kW				10,7		
		PERd	%				118,8		
		Cdh (dégradation chauffage)					1,0		
		COPd					4,94		
		Pdh	kW				6,9		
		PERd	%				197,6		
		Cdh (dégradation chauffage)					1,0		
		COPd					5,95		
		Pdh	kW				6,2		
		PERd	%				238,0		
		Cdh (dégradation chauffage)					1,0		
		COPd					7,07		
		Pdh	kW				5,6		
		PERd	%				282,8		
		COPd					2,88		
		Pdh	kW				12,1		
		PERd	%				115,2		
		TOL	°C				-10		
		WTOL	°C				35		
		COPd					2,97		
		Pdh	kW				10,7		
		PERd	%				118,8		
		Tbiv	°C				-7		
Psup (à Tconcep- tion -10 °C)	kW				0,4				
Cons. énergé- tique annuelle	kWh				7.425				
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%				163				
Pnominal à -22 °C	kW				13				
Consommation énergétique Gj annuelle Qhe (PCS)	Gj				27				
COPd					3,50				
Pdh	kW				8,0				
PERd	%				140,0				
Cdh (dégradation chauffage)					1,0				
COPd					5,07				
Pdh	kW				4,9				
PERd	%				202,8				
Cdh (dégradation chauffage)					1,0				

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVH16S18E6V + EPRA14DW1	ETVH16S23E6V + EPRA14DW1	ETVH16S18E6V + EPRA16DW1	ETVH16S23E6V + EPRA16DW1	ETVH16S18E6V + EPRA18DW1	ETVH16S23E6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climatisé froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	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	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							2,16	
			Pdh	kW						10,1	
			PERd	%						86,4	
		TOL	TOL							-22	
	WTOL							35			
	Condition G (-15 °CBS/-)		COPd						2,62		
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle		kWh					2.992	
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%						220
			Pnominal à 2 °C		kW						13
		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			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd		%					198,4			
	Tbiv		°C					5			
	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	
			Cap. suppl. puis. calorifique nom.		Psup (à Tconception -22 °C)	kW					2,4

(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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1
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 absorbée	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	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)			

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (5)		97,4 (5)					
Éch. 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.								
	Product description	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	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							
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier		
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter							
		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							
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL		
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup	kW	9,0							
		Type d'intrant énergétique		Électrique							
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	ηwh (water heating efficiency)	%	106	107	106	107	106	107		
		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	
			ηwh (water heating efficiency)	%	91						
			Qelec (consommation électrique quotidienne)	kWh	5,370	8,720	5,370	8,720	5,370	8,720	
Climat chaud	Climat chaud	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		
		AEC (consommation électrique annuelle)	kWh	876	1.413	876	1.413	876	1.413		
		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		
Climat chaud	Climat chaud	ηwh (water heating efficiency)	%	117	119	117	119	117	119		
		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		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1						
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh					7.236						
			$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						140					
			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)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0			
						COPd						2,43			
						Pdh	kW					11,1			
						PERd	%					97,2			
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0			
						COPd						3,52			
						Pdh	kW					6,7			
						PERd	%					140,8			
			Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0			
						COPd						4,54			
						Pdh	kW					6,5			
						PERd	%					181,6			
			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						
Pdh	kW								5,2						
PERd	%								238,8						
Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd										2,12				
		Pdh				kW					12,5				
		PERd				%					84,8				
		TOL				°C					-10				
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)										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			
						$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						125		
						Pnominal à -22 °C	kW						13		
						Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						35		
						Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0
									COPd						2,74
			Pdh	kW								7,5			
			PERd	%								109,6			
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0			
						COPd						3,67			
						Pdh	kW					5,8			
						PERd	%					146,8			
			Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd	(dégradation chauffage)	Cdh						1,0			
						COPd						4,69			
						Pdh	kW					5,6			
						PERd	%					187,6			
			Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cd	(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

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux  Sortie d'eau climat froid : 55 °C  Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 55 °C  Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Tol (limite de température de	WTOL	°C						55		
	Condition G (-15 °CBS/-)	COPd							2,17		
	Tbiv (température bivalente)	Pdh	kW						10,3		
	Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	PERd	%						86,8		
	Général	Tbiv	COPd							1,90	
		Pdh	kW							11,0	
		PERd	%							76,0	
		Tbiv	°C							-18	
		Psup (à Tconcept -22 °C)	kW							1,9	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cons. énergétique annuelle	kWh							4.063
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%							161
			Pnominal à 2 °C	kW							13
			Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1,0
	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	
		PERd	%							146,0	
	Tbiv (température bivalente)	Cdh (dégradation chauffage)								1,0	
		COPd								5,37	
		Pdh	kW							6,1	
		PERd	%							214,8	
Condition H (2°C / -)	Tbiv	COPd							3,18		
	Pdh	kW							11,0		
	PERd	%							127,2		
	Tbiv	°C							4		
Sortie d'eau 45°C	Condition H (2°C / -)	Max.	kW	11,1				11,8			
Général	Cons. énergétique annuelle	kWh							5.479		
	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%							186		
	Pnominal à -10 °C	kW							13		
	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							20		
	SCOP								4,71		
	Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance								A+++		
	Condition A (-7° CBS/-8° CBH)	COPd							2,97		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau	Condition A (7 °CBS/-8 °CBH)	Pdh	kW					10,7	
			PERd	%					118,8	
	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)	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)	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)	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)	COPd							2,97
			Pdh	kW						10,7
			PERd	%						118,8
			Tbiv	°C						-7
	Cap. suppl. calorif. nom.	Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	kW						0,4
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle							7,425	
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						163	
		Pnominal à -22 °C	kW						13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj						27	
		COPd								3,50
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Pdh	kW						8,0
			PERd	%						140,0
			Cdh (dégradation chauffage)							
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	COPd							5,07
			Pdh	kW						4,9
PERd			%						202,8	
Cdh (dégradation chauffage)									1,0	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd							6,10	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVH16S18E9W + EPRA14DW1	ETVH16S23E9W + EPRA14DW1	ETVH16S18E9W + EPRA16DW1	ETVH16S23E9W + EPRA16DW1	ETVH16S18E9W + EPRA18DW1	ETVH16S23E9W + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	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	
	Tbiv (température bivalente)	PERd							104,8	
		COPd							2,62	
		Pdh	kW						10,7	
		PERd	%						104,8	
	Cap. suppl. puissance calorifique nom.	Tbiv							-15	
	Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Psup (à Tconception -22 °C)		kW					2,4
			Cons. énergétique annuelle		kWh					2.992
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)		%					
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	
		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		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau en conditions climatiques	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) 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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1
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)		
Puissance absorbée	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	Nom.	kWh	2,57 (6)	2,85 (6)	2,57 (6)	2,85 (6)	2,57 (6)	2,85 (6)	

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1
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					
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (7)		97,4 (7)			
Éch. 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.					
	Product description	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					
	LW(A) Sound power level	Indoor	Réchauffeur supplémentaire intégré		Oui				
Pompe à chaleur eau-eau			non						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)	Unité extérieure		dB(A)	44,0					
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					
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter					
		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					
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup		6,0					
		Type d'intrant énergétique		Électrique					

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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		
		$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	106	107	106	107	106	107		
		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	
			$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	91						
			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		
	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			
	$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	117	119	117	119	117	119			
	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					
$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)				%	142						
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)			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++						
			Cdh (dégradation chauffage)	COPd		1,0					
				COPd		2,43					
				Pdh	kW	11,1					
				PERd	%	97,2					
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	COPd		1,0				
					COPd		3,52				
Pdh					kW	6,7					
PERd					%	140,8					
Condition C (7° CBS/6 °CBH)			Cdh (dégradation chauffage)	Cdh (dégradation chauffage)		1,0					

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	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			
		Tol (limite de température de fonctionnement)	Tol	COPd				2,12			
				Pdh	kW			12,5			
				PERd	%			84,8			
		Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Cap. suppl. calorif. nom.	Psup (à Tconception -10 °C)	Psup	kW			0,0		
	Tbiv (température bivalente)				Tbiv	COPd				2,12	
						Pdh	kW			12,5	
			PERd	%				84,8			
	Sortie d'eau climat froid : 55 °C		Général	Cons. énergétique annuelle	Cons.	kWh			9,589		
					ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			126		
					Pnominal à -22 °C	kW			13		
	Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	CdA (dégradation chauffage)	CdA				1,0		
					COPd				2,74		
					Pdh	kW			7,5		
		Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	CdB (dégradation chauffage)	CdB				1,0		
COPd								3,67			
Pdh					kW			5,8			
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)		Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdC (dégradation chauffage)	CdC				1,0			
				COPd				4,69			
				Pdh	kW			5,6			
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdD (dégradation chauffage)	CdD				1,0			
	COPd						6,12				
	Pdh			kW			6,2				
Tol (limite de température de	Tol (limite de température de	Tol	COPd				1,65				
			PERd	%			244,8				

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh	kW					10,6
			PERd	%					66,0
			TOL	°C					-22
			WTOL	°C					55
		Condi- tion G	COPd						2,17
			Pdh	kW					10,3
		(-15 °CBS/-)	PERd	%					86,8
		Tbiv (tem- pérature bivalente)	COPd						1,90
			Pdh	kW					11,0
			PERd	%					76,0
		Tbiv	°C					-18	
	Cap. suppl. puis- s. calorif. nom.	Psup (à Tconcep- tion -22 °C)	kW					1,9	
	Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergé- tique annuelle	kWh					3.926
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					167
			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 (tem- pérature bivalente)	COPd						3,18		
	Pdh	kW					11,0		
	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	Cons. énergé- tique annuelle	kWh					5.366	
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					190	
		Pnominal à -10 °C	kW					13	
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj					19	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1	
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4,81	
			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
		Tbiv (température bivalente)	TOL °C							-10
			WTOL °C							35
			COPd							2,97
Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	Pdh kW							10,7		
	PERd %							118,8		
	Tbiv °C							-7		
Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Psup (à Tconception -10 °C)							0,4	
		Cons. énergétique annuelle kWh						7.356		
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %							165	
		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		



## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E6V + EPRA14DW1	ETVX16S23E6V + EPRA14DW1	ETVX16S18E6V + EPRA16DW1	ETVX16S23E6V + EPRA16DW1	ETVX16S18E6V + EPRA18DW1	ETVX16S23E6V + EPRA18DW1																																										
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH) Condition C (7° CBS/6° CBH) Condition D (12° CBS/11° CBH) Tol (limite de température de fonctionnement) Condition G (-15° CBS/-) Tbiv (température bivalente) Cap. suppl. puissance calorifique nom.	PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % COPd Pdh kW PERd % WTOL °C COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C Psup (à Tconception -22 °C) Cons. énergétique annuelle ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) Pnominal à 2 °C Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS) Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd % Tbiv (température bivalente) Tbiv °C Cdh (dégradation chauffage) COPd Pdh kW PERd %																																																	
										202,8	1,0	6,10	5,3	244,0	1,0	7,03	5,7	281,2	2,16	10,1	86,4	-22	35	2,62	10,7	104,8	2,62	10,7	104,8	-15	2,4	2.855	231	13	10	1,0	3,51	10,0	140,4	1,0	5,67	8,3	226,8	4,96	9,8	198,4	5	1,0	7,04	5,7	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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1
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

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1
Puissance absorbée	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)	
Rafrachissement Domestic hot water from 10°C	Nom.		kWh	2,55 (3) / 2,56 (4)		2,80 (3) / 2,93 (4)		3,05 (3) / 3,31 (4)	
				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					
	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	111,2 (7)		97,4 (7)			
Éch. 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.					
	Product description	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	Indoor		dB(A)	44,0					
		Unité extérieure	dB(A)	54,0					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon EN14825)			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						
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier
				Inverter					
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		0,000					
		Pck (mode résistance de carter)	kW	0,031					
		Poff (mode arrêt)	kW	0,042					
		Psb (mode veille)	kW	0,033					
		Pto (thermostat désactivé)	kW						
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup	kW	9,0					
		Type d'intrant énergétique		Électrique					

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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		
		$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	106	107	106	107	106	107		
		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	
			$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	91						
			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			
	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			
	$\eta_{wh}$ (water heating efficiency)	%	117	119	117	119	117	119			
	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						
			$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	142						
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	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 B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	COPd		2,43				
					Pdh	kW	11,1				
					PERd	%	97,2				
					Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	COPd		3,52		
			Pdh	kW			6,7				
			PERd	%			140,8				
			Cdh (dégradation chauffage)				1,0				

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	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
		Tol (limite de température de fonctionnement)	PERd	%							238,8
			COPd								2,12
			Pdh	kW							12,5
		Cap. suppl. calorif. nom.	PERd	%							84,8
			TOL	°C							-10
			WTOL	°C							55
		Tbiv (température bivalente)	Psup (à Tconception -10 °C)	kW							0,0
			COPd								2,12
			Pdh	kW							12,5
		Sortie d'eau climat froid : 55 °C	PERd	%							84,8
			Tbiv	°C							-10
			Cons. énergétique annuelle	kWh							9,589
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%							126
			Pnominal à -22 °C	kW							13
Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj								35		
Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		
	COPd								2,74		
	Pdh	kW							7,5		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd	%							109,6		
	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		
	COPd								3,67		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Pdh	kW							5,8		
	PERd	%							146,8		
	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		
Tol (limite de température de	COPd								4,69		
	Pdh	kW							5,6		
	PERd	%							187,6		
	COPd								6,12		
	Pdh	kW							6,2		
	PERd	%							244,8		
	COPd								1,65		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat froid : 55 °C  Condi- tion G (-15 °CBS/-) Tbiv (tem- pérature bivalente)  Cap. suppl. puis- calorif. nom.	Tol (limite de température de fonctionnement)	Pdh PERd TOL WTOL	kW %			10,6 66,0 -22 55				
			COPd Pdh PERd	kW %			2,17 10,3 86,8				
			COPd Pdh PERd Tbiv	kW %			1,90 11,0 76,0 -18				
			Psup (à Tconcep- tion -22 °C)	kW			1,9				
		Sortie d'eau en condi- tions cli- matiques chaudes 55 °C	Général	Cons. énergé- tique annuelle	kWh			3.926			
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			167			
				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 (tem- pérature bivalente)	COPd				3,18						
	Pdh	kW			11,0						
	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 tem- péré 35 °C	Général	Cons. énergé- tique annuelle	kWh			5.366					
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			190					
		Pnominal à -10 °C	kW			13					
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj			19					

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	SCOP						4,81		
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance						A+++		
		Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	COPd							2,97	
			Pdh kW							10,7	
		Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd %							118,8	
			Cdh (dégradation chauffage)							1,0	
		Condition C (7° CBS/6° CBH)	COPd							4,94	
			Pdh kW							6,9	
		Condition D (12° CBS/11° CBH)	PERd %							197,6	
			Cdh (dégradation chauffage)							1,0	
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd							5,95	
			Pdh kW							6,2	
		Tbiv (température bivalente)	PERd %							238,0	
			Tbiv °C							35	
		Cap. suppl. puiss. calorif. nom.	COPd							2,88	
			Psup (à Tconception -10 °C)							0,4	
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						7.356
				ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						165
				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	
Condition B (2° CBS/1° CBH)	PERd %									140,0	
	Cdh (dégradation chauffage)									1,0	
	COPd									5,07	
	Pdh kW									4,9	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVX16S18E9W + EPRA14DW1	ETVX16S23E9W + EPRA14DW1	ETVX16S18E9W + EPRA16DW1	ETVX16S23E9W + EPRA16DW1	ETVX16S18E9W + EPRA18DW1	ETVX16S23E9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition B (2° CBS/1° CBH)	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	
		Condition G (-15° CBS/-)	WTOL	°C				35	
			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
					ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			231
					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			
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'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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1
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 absorbée	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	Nom.	kWh	2,57 (4)	2,85 (4)	2,57 (4)	2,85 (4)	2,57 (4)	2,85 (4)

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1
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)		
Pump Main Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	90,2 (5)			80,0 (5)		
Éch. 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.					
Product description	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					
				Oui					
				non					
LW(A) Sound power level	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					
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter					
		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					
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup	kW	6,0					
		Type d'intrant énergétique		Électrique					
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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



## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques			ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1	
Production d'eau chaude sanitaire 	Climat tempéré	Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %	106	107	106	107	106	107	
		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	
		COP <sub>dhw</sub>	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	
		η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %	91						
		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	
		COP <sub>dhw</sub>	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		
η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %		117	119	117	119	117	119		
Qelec (consommation électrique quotidienne) kWh		4,220	6,740	4,220	6,740	4,220	6,740		
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Général	Cons. énergétique annuelle kWh	7,236					
			η <sub>s</sub> (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140					
		Condition A (-7 °CBS/- 8 °CBH)	P <sub>nominal</sub> à -10 °C kW	13					
				Consommation énergétique annuelle Q <sub>he</sub> (PCS) GJ	26				
			SCOP	3,57					
			Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
			Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cd <sub>h</sub> (dégradation chauffage)	1,0				
					COP <sub>d</sub>	2,43			
				P <sub>d</sub> kW	11,1				
			Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cd <sub>h</sub> (dégradation chauffage)	1,0				
	COP <sub>d</sub>	3,52							
	P <sub>d</sub> kW	6,7							
	PER <sub>d</sub> %	97,2							
		Cd <sub>h</sub> (dégradation chauffage)	1,0						
	COP <sub>d</sub>		4,54						
P <sub>d</sub> kW		6,5							

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %						181,6
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1,0
			COPd						5,97
			Pdh kW						5,2
			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
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					125
			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	
	Condition B (2 °CBS/1 °CBH)		PERd %					109,6	
			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	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	TOL °C						-22			
			WTOL °C							55		
		Condi- tion 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	
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						161	
				Pnominal à 2 °C	kW							13
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15
				Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							
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	Condition H (2°C / -)	Max.	kW	11,1				11,8				
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle	kWh						5.479			
		ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						186			
		Pnominal à -10 °C	kW							13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							20		
		SCOP								4,71		
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance								A+++		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempérée 35 °C	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
		Tbiv (température bivalente)	Tol								2,88
			Pdh	kW							12,1
			PERd	%							115,2
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	TOL	°C							-10
			WTOL	°C							35
			COPd								2,97
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Pdh	kW						10,7
				PERd	%						118,8
Tbiv	°C								-7		
Psup (à Tconception -10 °C)	kW								0,4		
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cons. énergétique annuelle		kWh							7.425	
	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%							163	
	Pnominal à -22 °C		kW							13	
	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj							27	
Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd									3,50	
	Pdh		kW							8,0	
	PERd	%							140,0		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		
	COPd								5,07		
	Pdh	kW							4,9		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%							202,8		
	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVZ16S18E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18E6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23E6V + EPRA18DW1				
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH) Condition D (12 °CBS/11 °CBH) Tol (limite de température de fonctionnement) Condition G (-15 °CBS/-) Tbiv (température bivalente) Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	COPd							6,10				
			Pdh	kW						5,3			
		PERd	%							244,0			
		Cdch (dégradation chauffage)									1,0		
			COPd								7,03		
			Pdh	kW							5,7		
		PERd	%							281,2			
		COPd									2,16		
			Pdh	kW							10,1		
			PERd	%							86,4		
		TOL	°C							-22			
		WTOL	°C								35		
		COPd									2,62		
			Pdh	kW							10,7		
			PERd	%							104,8		
		COPd									2,62		
			Pdh	kW							10,7		
			PERd	%							104,8		
		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							2.992	
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%							220	
				Pnominal à 2 °C	kW							13	
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj								11
			Condition B (2 °CBS/1 °CBH)	Cdch (dégradation chauffage)									1,0
					COPd								3,51
					Pdh	kW							10,0
			PERd	%								140,4	
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdch (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)	Cdch (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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1
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 absorbée	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	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					

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1	
Pump Additional Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	97,6 (5)			84,1 (5)			
Pump Main Zone	Unité à PSE nominale	Chauffage	kPa	90,2 (5)			80,0 (5)			
Éch. 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.						
	Product description	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	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						
Ballon	Name			Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier	Ballon d'eau chaude sanitaire en acier	
Chauffage d'ambiance - général	Autre	Commande de puissance		Inverter						
		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						
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
Chauffage d'ambiance - général	Dispositif de chauffage supplémentaire	Psup		9,0						
		Type d'intrant énergétique		Électrique						
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques			ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %	106	107	106	107	106	107		
		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	
			COP <sub>dhw</sub>	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	
			η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %	91						
			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
				COP <sub>dhw</sub>	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			
η <sub>wh</sub> (water heating efficiency) %	117	119		117	119	117	119			
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					
		η <sub>s</sub> (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140							
		P <sub>nominal</sub> à -10 °C kW	13							
		Consommation énergétique annuelle Q <sub>he</sub> (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						
			COP <sub>d</sub>	2,43						
			P <sub>d</sub> kW	11,1						
			PER <sub>d</sub> %	97,2						
	Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		COP <sub>d</sub>	3,52							
		P <sub>d</sub> kW	6,7							
		PER <sub>d</sub> %	140,8							
	Condition C (7° CBS/6° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)	1,0							
		COP <sub>d</sub>	4,54							
		P <sub>d</sub> kW	6,5							

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1
Chauffage des locaux	Sortie d'eau sous climat tempéré : 55 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	PERd %						181,6
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)						1,0
			COPd						5,97
			Pdh kW						5,2
			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
			ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%					125
			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
			PERd %						244,8
	Tol (limite de température de fonctionnement)		COPd						1,65
			Pdh kW						10,6
			PERd %						66,0



## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1			
Chauffage des locaux 	Sortie d'eau climat froid : 55 °C	Tol (limite de température de fonctionnement)	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	
				$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%						161	
				Pnominal à 2 °C	kW							13
				Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							15
				Condition B (2° CBS/1° CBH)	Cdh (dégradation chauffage)							
COPd											2,62	
Pdh kW											11,4	
Condition C (7° CBS/6° CBH)	PERd %										104,8	
	Cdh (dégradation chauffage)										1,0	
	COPd										3,65	
Condition D (12° CBS/11° CBH)	Pdh kW										8,2	
	PERd %										146,0	
	Cdh (dégradation chauffage)										1,0	
Tbiv (température bivalente)	COPd										5,37	
	Pdh kW										6,1	
	PERd %								214,8			
Sortie d'eau 45°C	Condition H (2°C / -)	COPd							3,18			
		Pdh kW							11,0			
		PERd %							127,2			
Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	Général	Max.	kW	11,1				11,8				
		Cons. énergétique annuelle	kWh						5.479			
		$\eta_s$ (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%							186		
		Pnominal à -10 °C	kW							13		
		Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)	Gj							20		
		SCOP								4,71		
		Classe d'effic. saisonnière du chauffage d'ambiance								A+++		

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1		
Chauffage des locaux	Sortie d'eau climat tempéré 35 °C	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
		Tbiv (température bivalente)	Tol	°C							2,88
			Pdh	kW							12,1
			PERd	%							115,2
		Cap. suppl. puis. calorif. nom.	TOL	°C							-10
			WTOL	°C							35
			COPd								2,97
		Sortie d'eau climat froid 35 °C	Général	Pdh	kW						10,7
				PERd	%						118,8
				Tbiv	°C						-7
				Psup (à Tconception -10 °C)	kW						0,4
Condition A (-7 °CBS/-8 °CBH)	Cons. énergétique annuelle		kWh							7.425	
	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%							163	
	Pnominal à -22 °C		kW							13	
	Consommation énergétique annuelle Qhe (PCS)		Gj							27	
Condition B (2° CBS/1° CBH)	COPd									3,50	
	Pdh		kW							8,0	
	PERd	%							140,0		
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		
	COPd								5,07		
	Pdh	kW							4,9		
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	PERd	%							202,8		
	Cdh (dégradation chauffage)								1,0		

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Spécifications techniques				ETVZ16S18E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18E9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23E9W + EPRA18DW1				
Chauffage des locaux Sortie d'eau climat froid 35 °C	Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	COPd											
			Pdh	kW			6,10						
		Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	COPd									
				Pdh	kW			7,03					
				PERd	%			5,7					
		Tol (limite de température de fonctionnement)	COPd										
				Pdh	kW			2,16					
				PERd	%			10,1					
		Condition G (-15 °CBS/-)	CdH (dégradation chauffage)	TOL	°C								
				WTOL	°C			-22					
								35					
		Tbiv (température bivalente)	COPd										
				Pdh	kW			2,62					
				PERd	%			10,7					
		Cap. suppl. puiss. calorifique nom.	Psup (à Tconception -22 °C)										
								104,8					
								10,7					
		Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Général	Cons. énergétique annuelle									
									2,992				
				ηs (effic. saisonnière du chauffage d'ambiance)									
										220			
				Pnominal à 2 °C									
										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				
Condition C (7 °CBS/6 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	PERd	%										
						140,4							
						1,0							
		COPd					5,67						
Tbiv (température bivalente)	COPd												
		Pdh	kW			4,96							
		PERd	%			9,8							
						198,4							
Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	CdH (dégradation chauffage)	Tbiv	°C										
						5							
						1,0							
						7,04							
Chauffage des locaux Sortie d'eau en conditions climatiques chaudes 35 °C	Condition D (12 °CBS/11 °CBH)	COPd											
			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 ; Sortie d'eau 18 ; Conditions extérieures : 35 °CBS |

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

Technical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Casing	Colour	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	kg			27	

## 2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Technical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1	
Heat exchanger	Longueur	mm		1,200			
	Rangées	Quantité		3			
	Pas des ailettes	mm		2,20			
	Passes	Quantity		10			
	Surface frontale	m <sup>2</sup>		119			
	Étages	Quantité		44			
	Tube type			ø7 Hi-XSL			
	Fin	Type		Ailette WF			
		Traitement		Traitement anticorrosion (PE)			
Fan	Type		Ventilateur à hélice				
	Quantité		1				
	Débit d'air	Chauffage Nom.	m <sup>3</sup> /min	65,3		66,0	
		Rafrâichis- sement	m <sup>3</sup> /min		106		
	Direction du refoulement		Horizontal				
Moteur de ventil.	Quantité		1				
	Model		Moteur CC sans balai				
	Sortie	W	210				
	Entraînement		Entraînement direct				
	Vitesse	Steps		12			
		Chauffage Nom.	rpm	470		475	
		Rafrâichis- sement	rpm	750			
Compresseur	Quantité		1				
	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			
	Rafrâich.	Min.	°CDB	10			
		Max.	°CDB	43			
	Eau chaude sanitaire	Max.	°CDB	35			
		Min.	°CDB	-28			
DESP	Élément le plus critique	Nom Ps*V	Bar*I	Compresseur 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.	dB(A)	56,0 (1)		59,0 (1)	
	Rafrâichis- sement	Nom.	dB(A)	56,0 (1)		59,0 (1)	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	43,0 (2)		48,0 (2)	
	Rafrâichis- sement	Nom.	dB(A)	43,0 (2)		48,0 (2)	
	Mode	Chauffage	dB(A)	54,0 (2)			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge		TCO2Eq	2,84			
	Charge		kg	4,20			
	Commande			Détendeur			
	Circuits	Quantité		1			
Huile réfrigérante	Type			FW68DE			
	Volume chargé		l	1,85			
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	50		
	Côté haute pression	Pression de conception		bar	56		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	10,0		
	Circuit d'eau	Clapet à bille			Oui		
Méthode de dégivrage				Inversion de cycle			
Commande de dégivrage				Capteur pour température échangeur chaleur ext.			
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter			

## 2 Specifications

### 1 - 1 EPRA014-018DW

Technical Specifications			EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
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	Name			W1				
	Phase			3~				
	Fréquence	Hz			50			
	Tension	V			400			
	Plage de tension	Min.	%			-10		
		cos phi	Nom.	0,82		0,87		
		Max.	%			0,98		
Courant	Minimum Ssc value	kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2					
	Recommended fuses	A	16					
	Inverter modula-	Min.	%	40 (3)	39 (3)	37 (3)		
	Raccords de câblage	For power supply	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité intérieure				
	For connec-	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité intérieure					

(1)Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 (DT = 5 °C) ; chauffage Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 (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'environ. acoust. Pour en savoir plus voir le schéma du spectre sonore. Condition: Ta B5/BH 7°C/6°C-LWC 35°C(DT = 5°C). |

(3)Pourcentage de puissance calorifique à Ta B5/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW

\* 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· pulse/kWh
  - 1· pulse/kWh
  - 10· pulse/kWh
  - 100· pulse/kWh
  - 1000· pulse/kWh
- Durée des impulsions
  - minimum On time: ·40ms·
  - Minimum OFF time: ·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

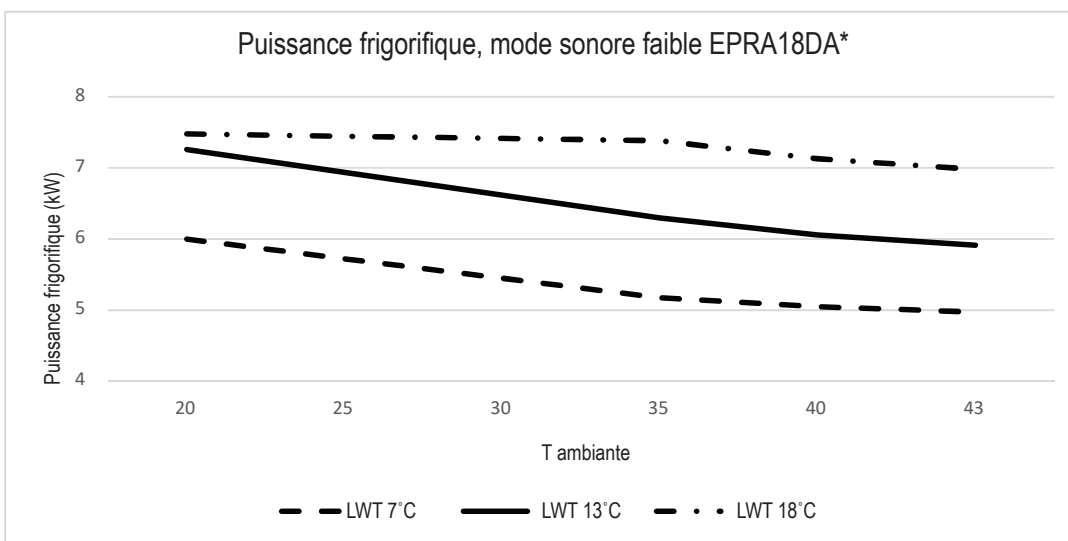
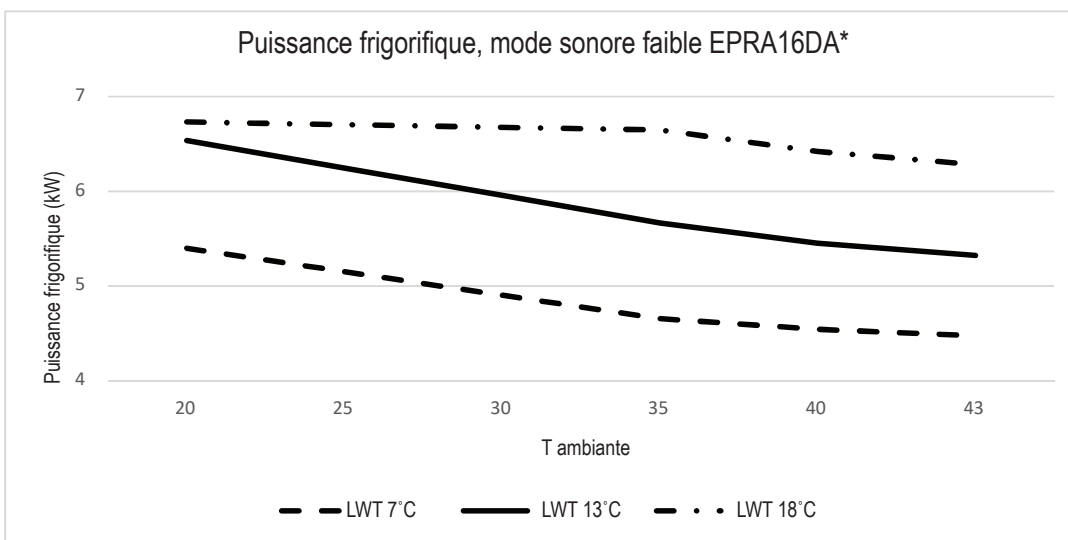
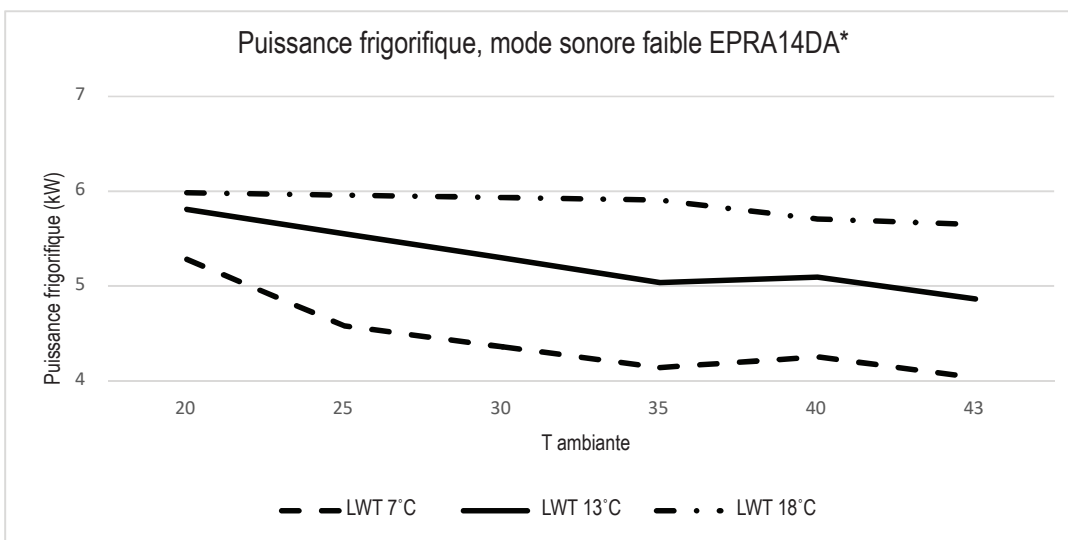
Type d'unité extérieure	EPRA(14/16/18)(D/E)A*						
Type d'unité intérieure	ETB(H/X)16(D/E)A*			ETV(H/X/Z)16S*(D/E)A*			
Type de chauffage d'appoint	6V		9W	6V		9W	
Alimentation électrique du chauffage d'appoint	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	
Configuration du chauffage d'appoint	2 /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

4D126533A

# 4 Graphiques de puissances

## 4 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW



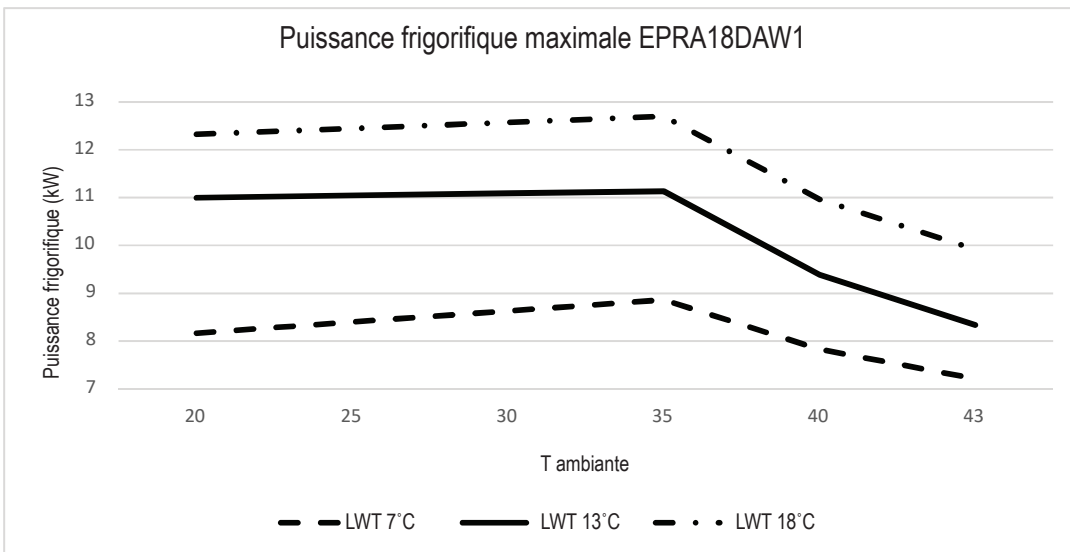
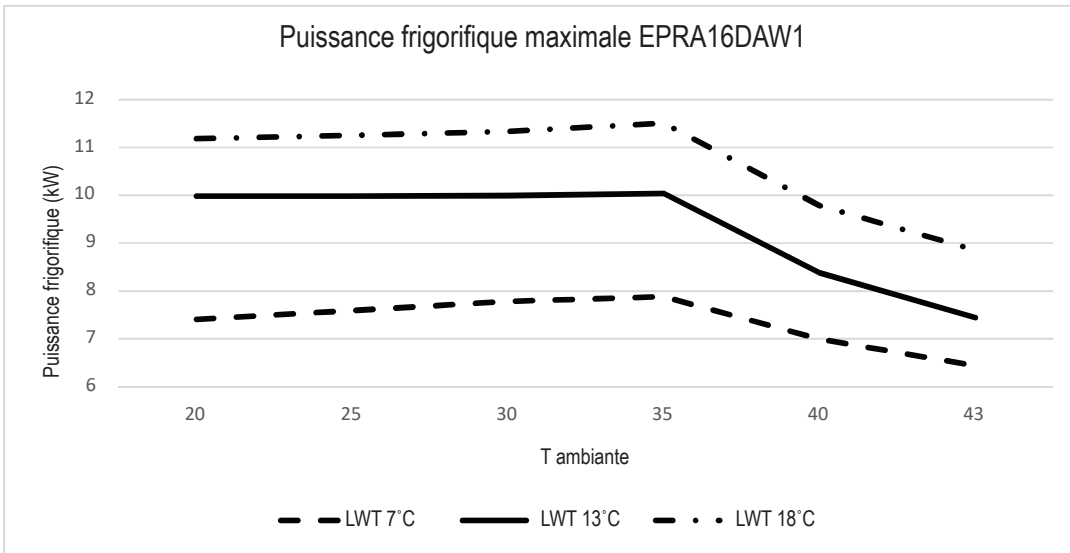
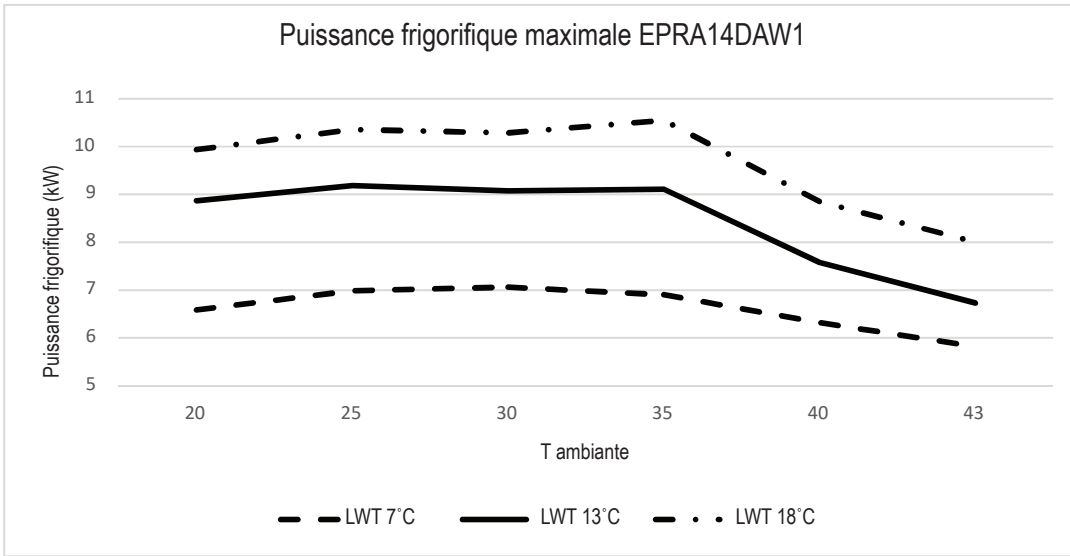
4D126947

# 4 Graphiques de puissances

## 4 - 1 Graphiques de puissances frigorifiques

4

EPRA014-018DW



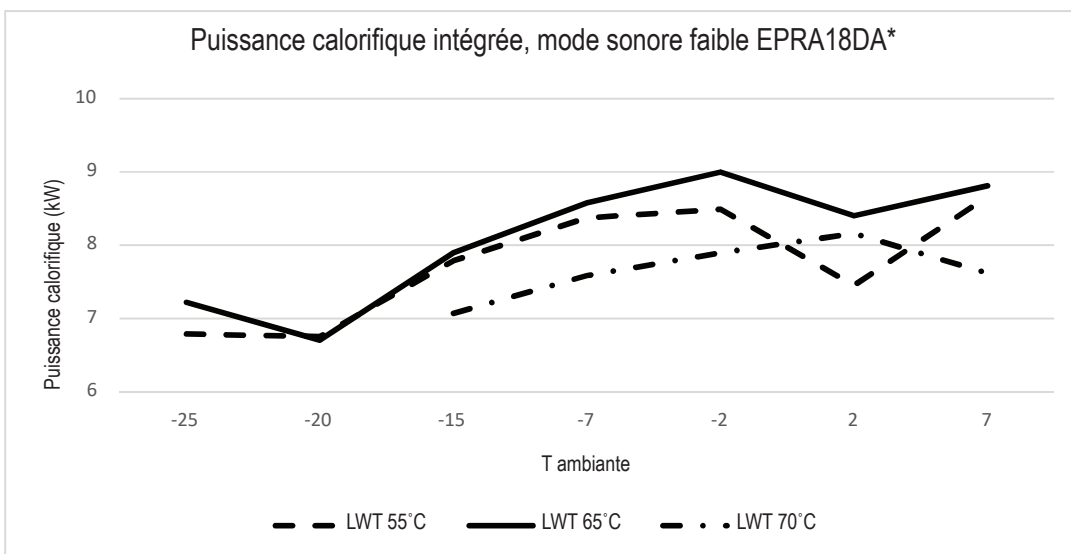
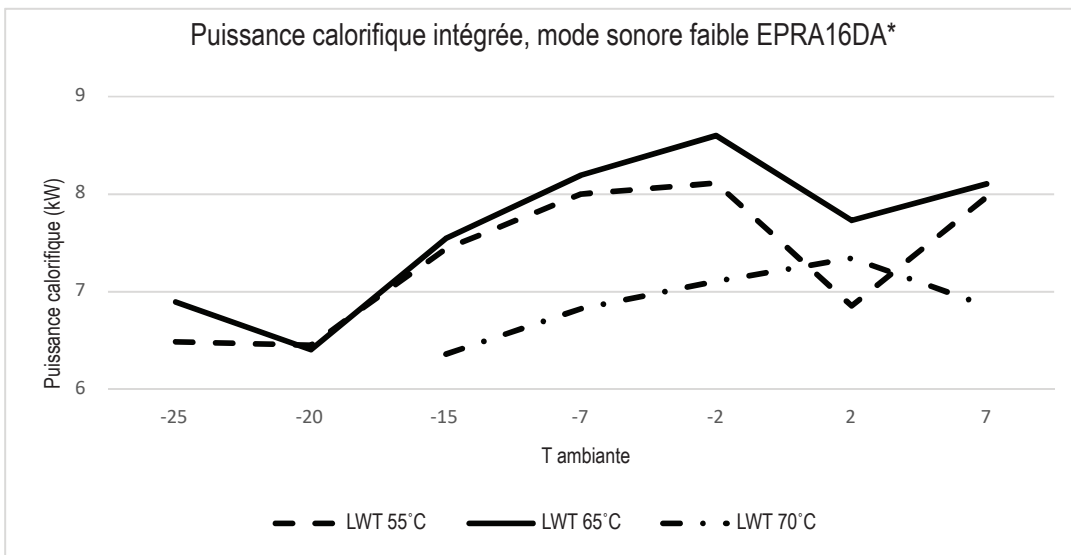
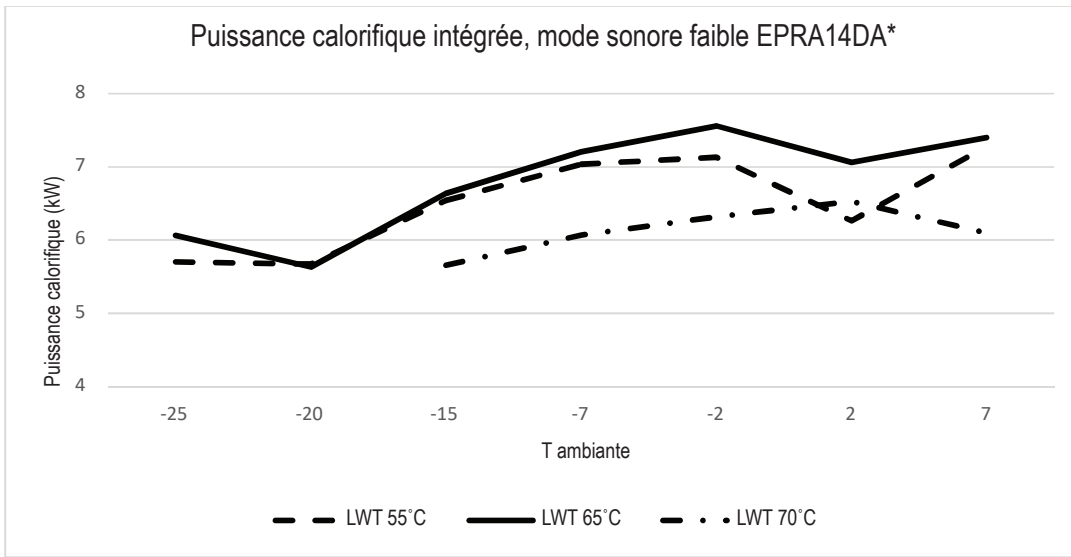
4D126949



# 4 Graphiques de puissances

## 4 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW



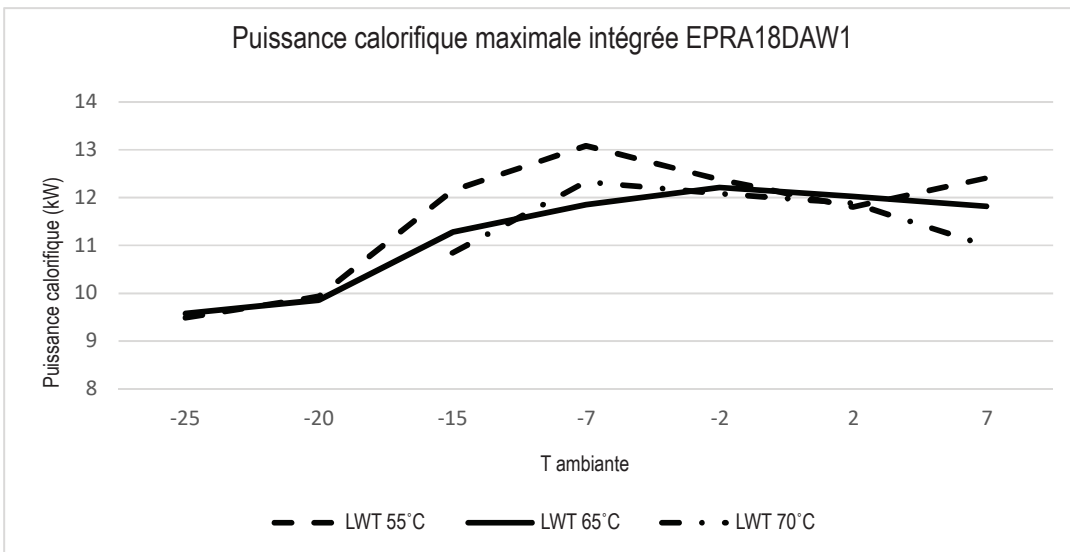
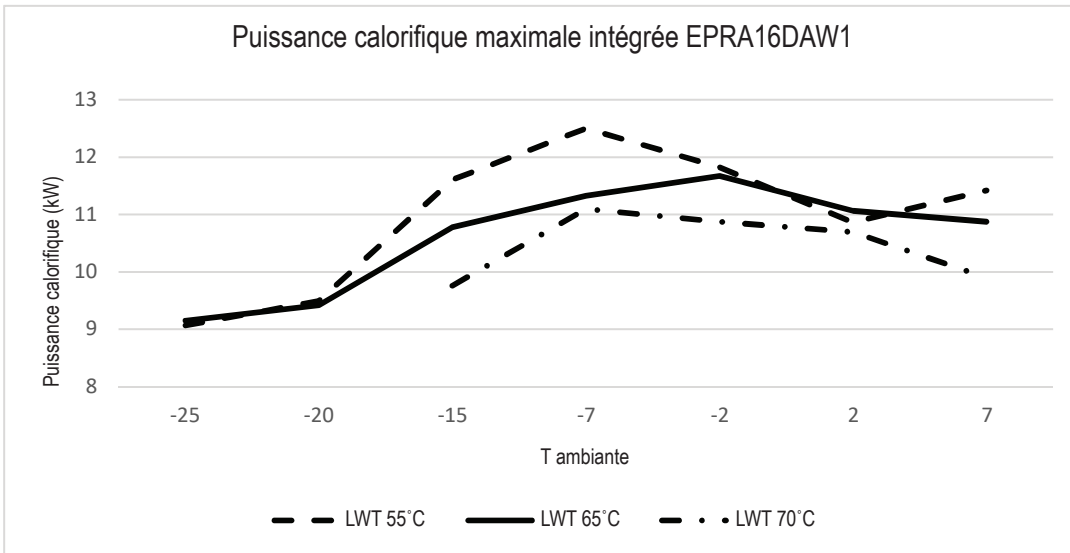
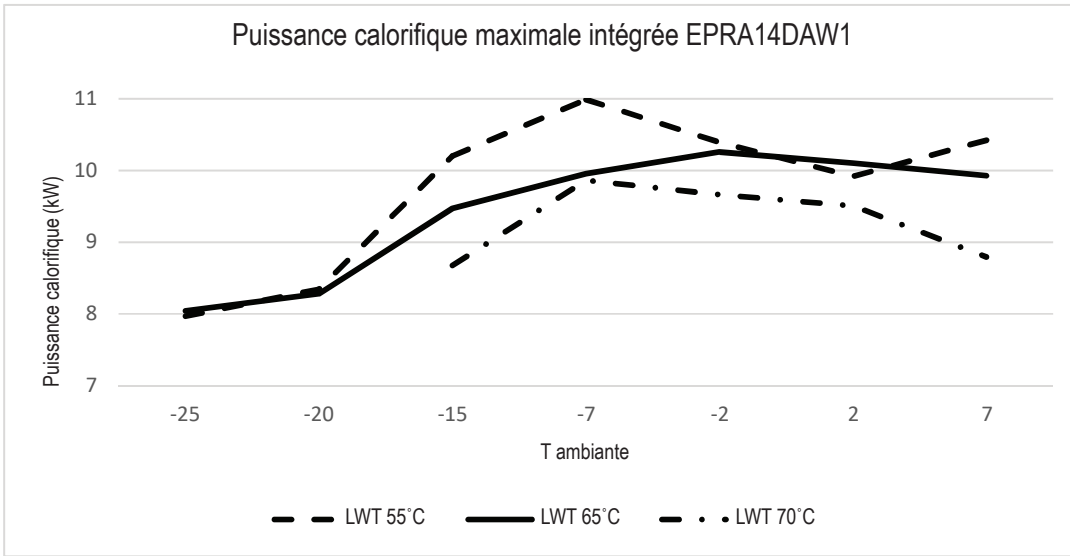
4D126948

# 4 Graphiques de puissances

## 4 - 2 Graphiques de puissances calorifiques

4

EPRA014-018DW



4D126946

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Programmes de certification

### EPRA014-018DW EPRA014-018DV

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	E1V16S21DUEJA*		E1V16S21DUEJA*		E1S18EP20DA		E1S18EP20DA		E1S18EP20DA		E1S18EP20DA		E1S18EP20DA		E1S18EP20DA		Utilisé pour:
	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1	EPRA*DAV2	EPRA*DAW1			
Application	180L		230L		294L		294L		477L		477L		477L		477L		Keymark
Domestic hot water tank volume	180L		230L		294L		294L		477L		477L		477L		477L		
Consommation	01:06:36		01:19:36		01:25:00		01:41:00		01:25:00		01:41:00		01:25:00		01:41:00		
Durée de chauffage (hh: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		
Q <sub>th</sub> [kW]	34,2	42,9	49,2	58,5	47,0	49,0	51,0	57,1	48,0	47,0	51,0	57,1	48,0	49,0	51,0	57,1	
P <sub>el</sub> [W]	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
V <sub>eq40</sub> [l]	109,5	105,7	108,3	106,6	101	101	111	115	108	111	111	115	108	108	115	110	
η <sub>th</sub> [%]	14,3	17,9	20,5	24,4	19,6	20,4	22,9	23,8	20,0	19,6	22,9	23,8	20,0	20,0	22,9	23,8	
COP <sub>DHW</sub>	2,62	2,51	2,61	2,55	2,58	2,58	2,67	2,75	2,58	2,67	2,75	2,67	2,75	2,58	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<sub>wh</sub> Référence Température de l'eau chaude sanitaire [°C] Conformément à la norme EN16147.
- P<sub>el</sub> Entrée électrique en veille Conformément à la norme EN16147.
- V<sub>eq40</sub> Volume équivalent d'eau chaude sanitaire [l] Conformément à la norme EN16147.
- η<sub>th</sub> Efficacité [%] Mode chaleur eau chaude sanitaire Conformément à la norme EN16147.
- COP<sub>DHW</sub> COP de l'eau chaude sanitaire

4D126945D

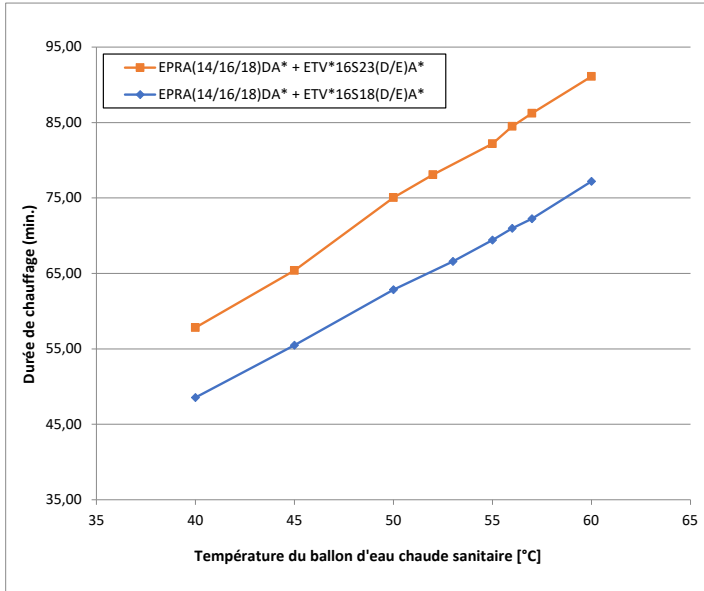
# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Performances relatives à l'eau chaude sanitaire

5

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW

### Durées de chauffage



Nom du modèle	Durée de chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à 45°C
EPRA(14/16/18)DA* + ETV*16S18(D/E)A*	55 min
EPRA(14/16/18)DA* + ETV*16S23(D/E)A*	65 min

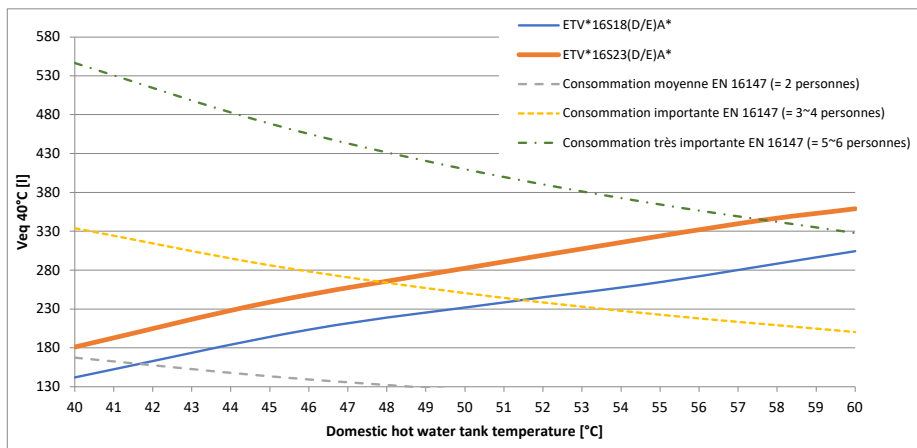
Remarques

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

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

(1)

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



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

Remarques

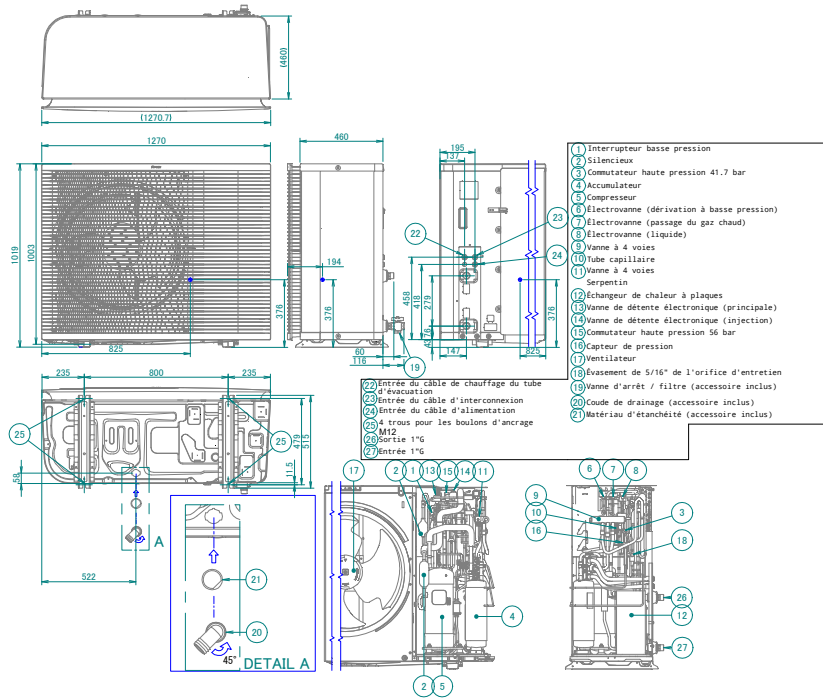
- Conformément à la norme EN16147.

4D126944A

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW



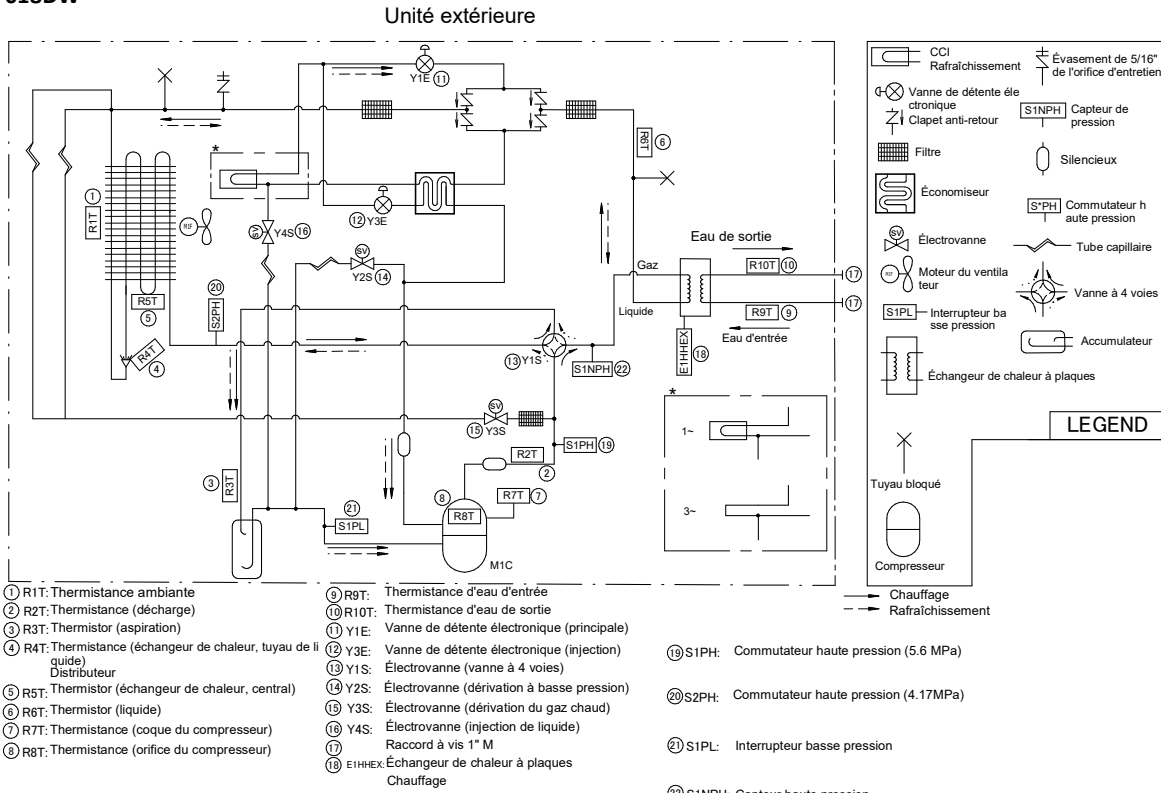
3D124101C

# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

7

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW

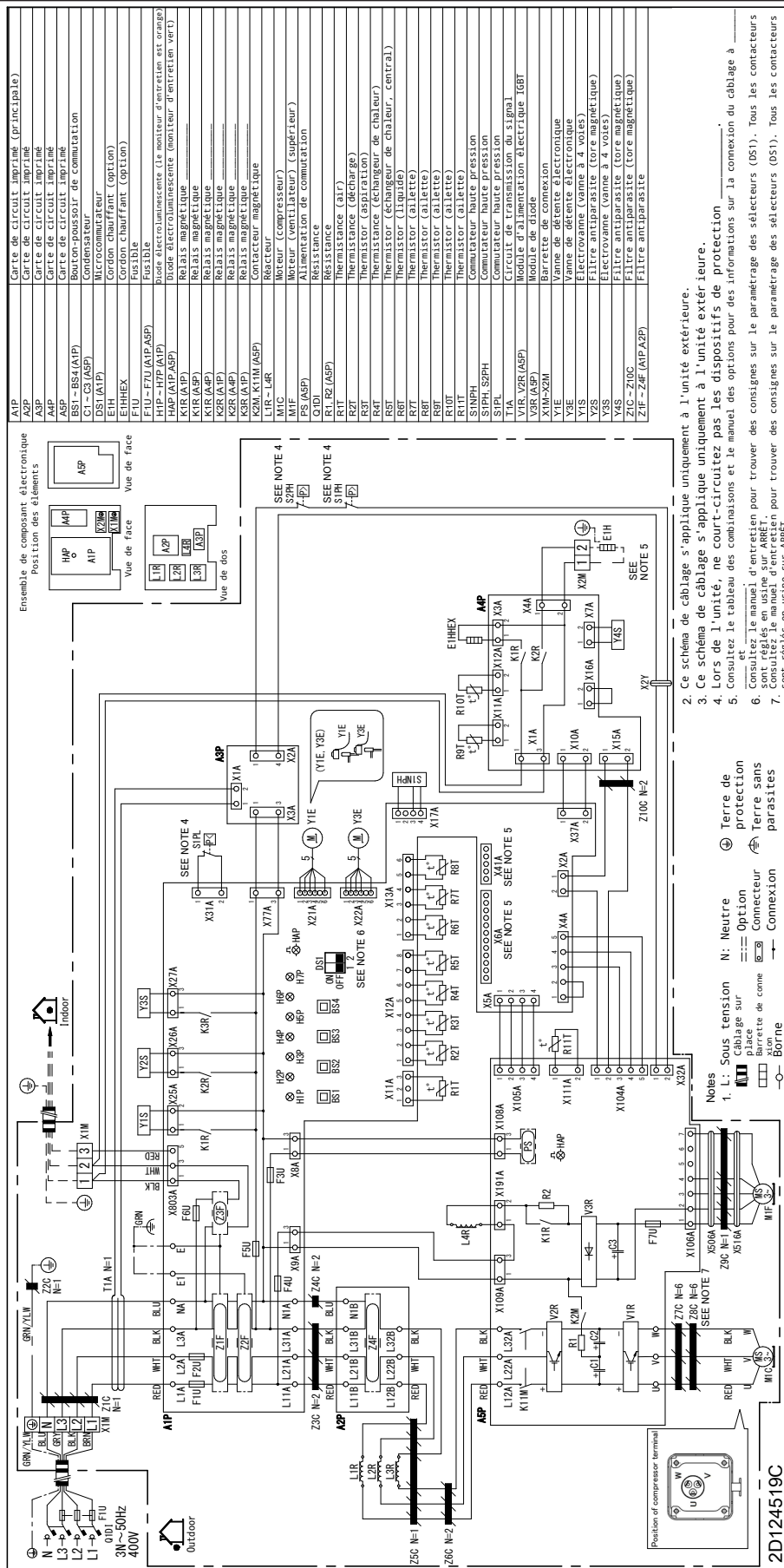


3D124079C

# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

EPRA014-018DW

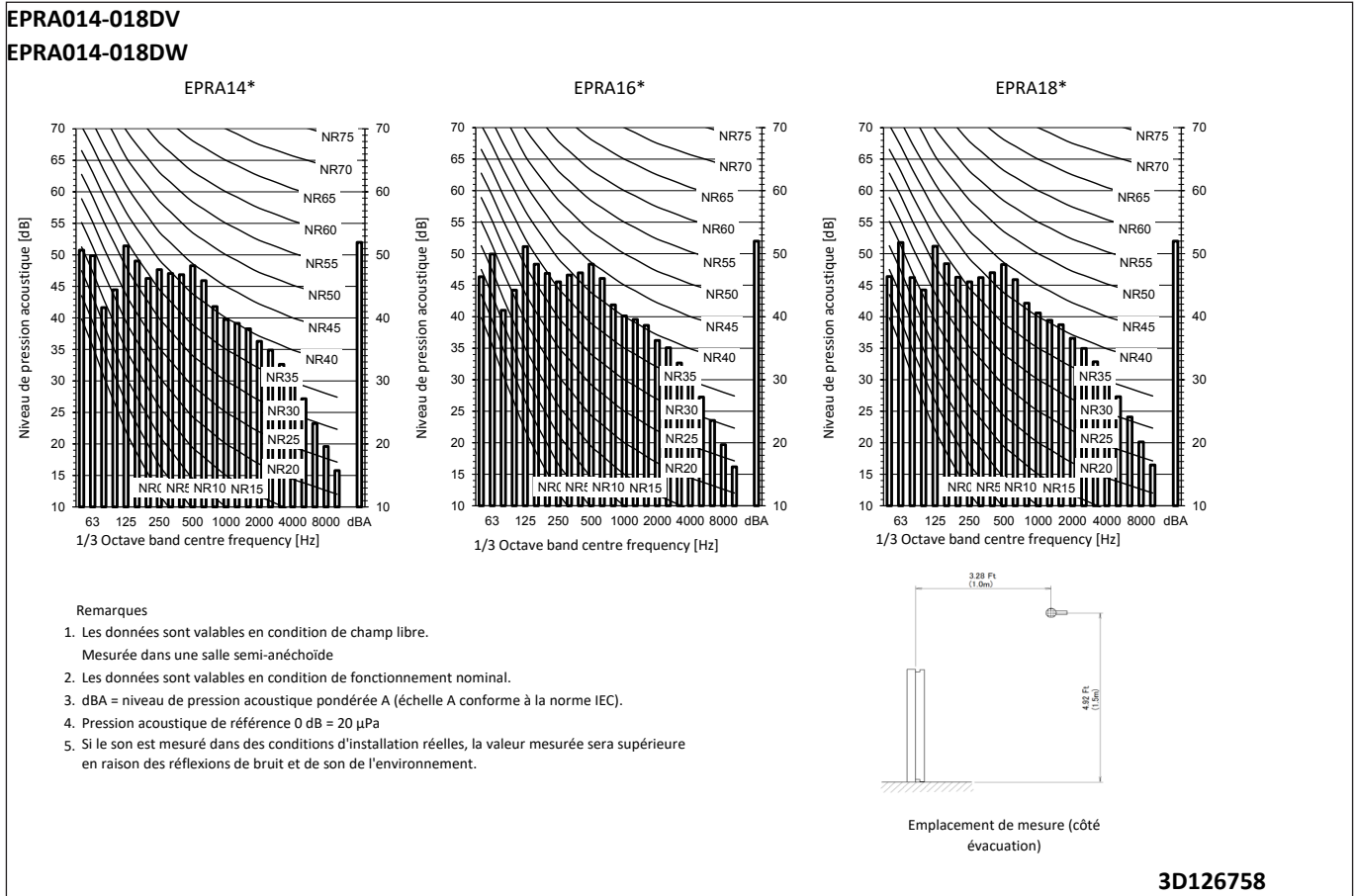
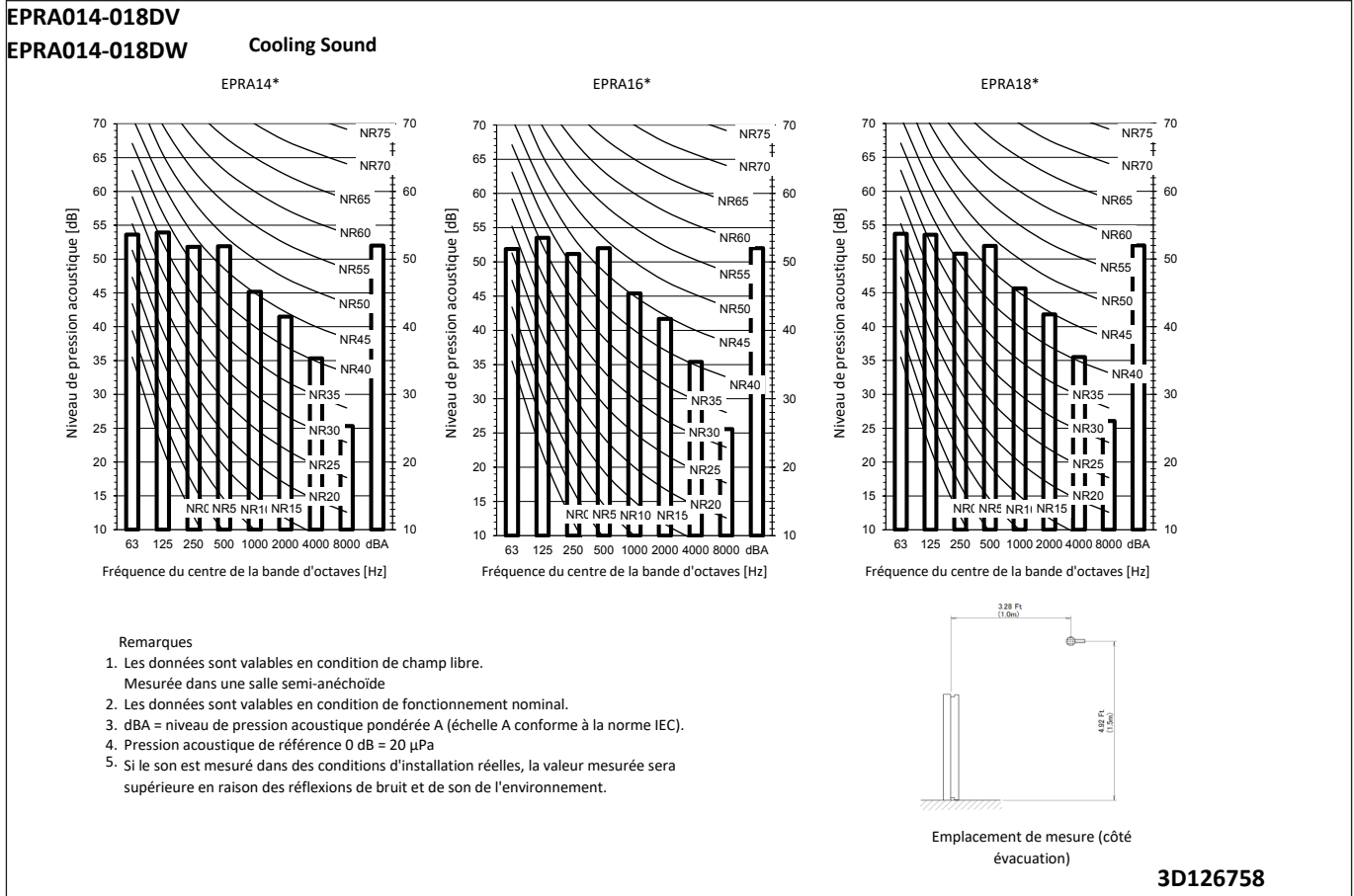


2D124519C

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

9



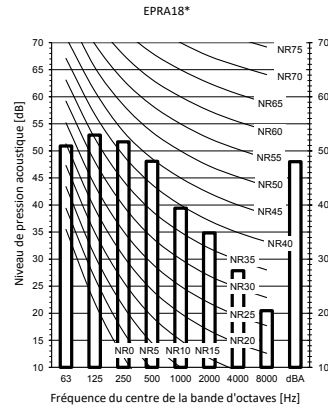
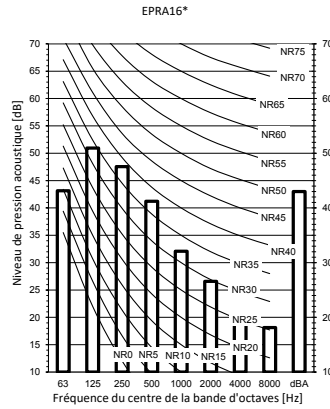
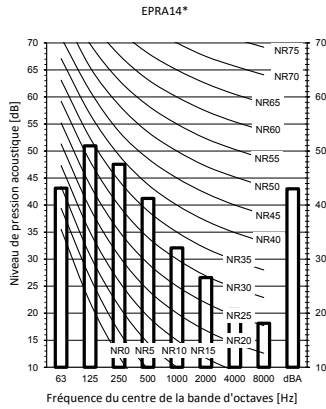


# 9 Données sonores

## 9 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW

Heating Sound

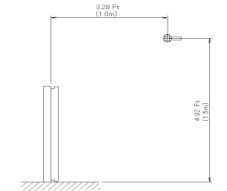


Remarque (graphics only)

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.

		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

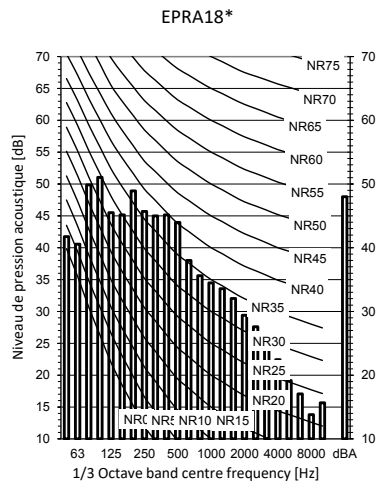
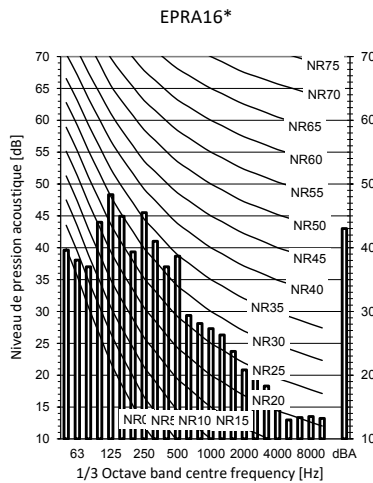
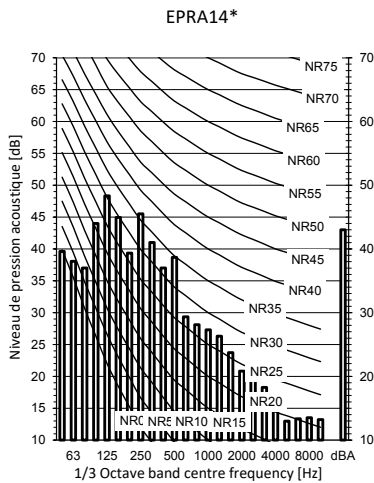
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)



Emplacement de mesure (côté évacuation)

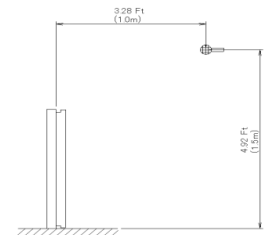
3D125215A

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW



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.



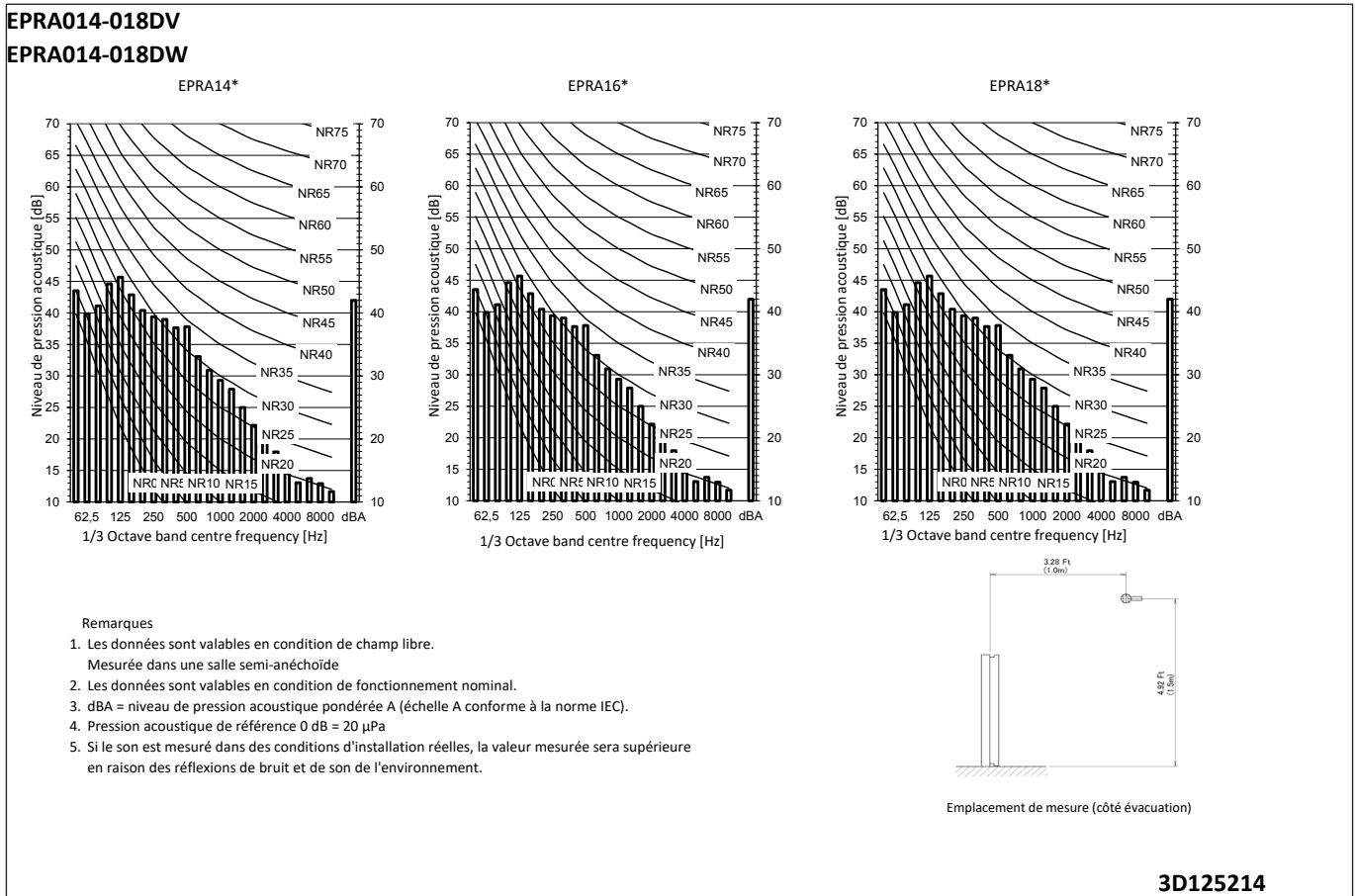
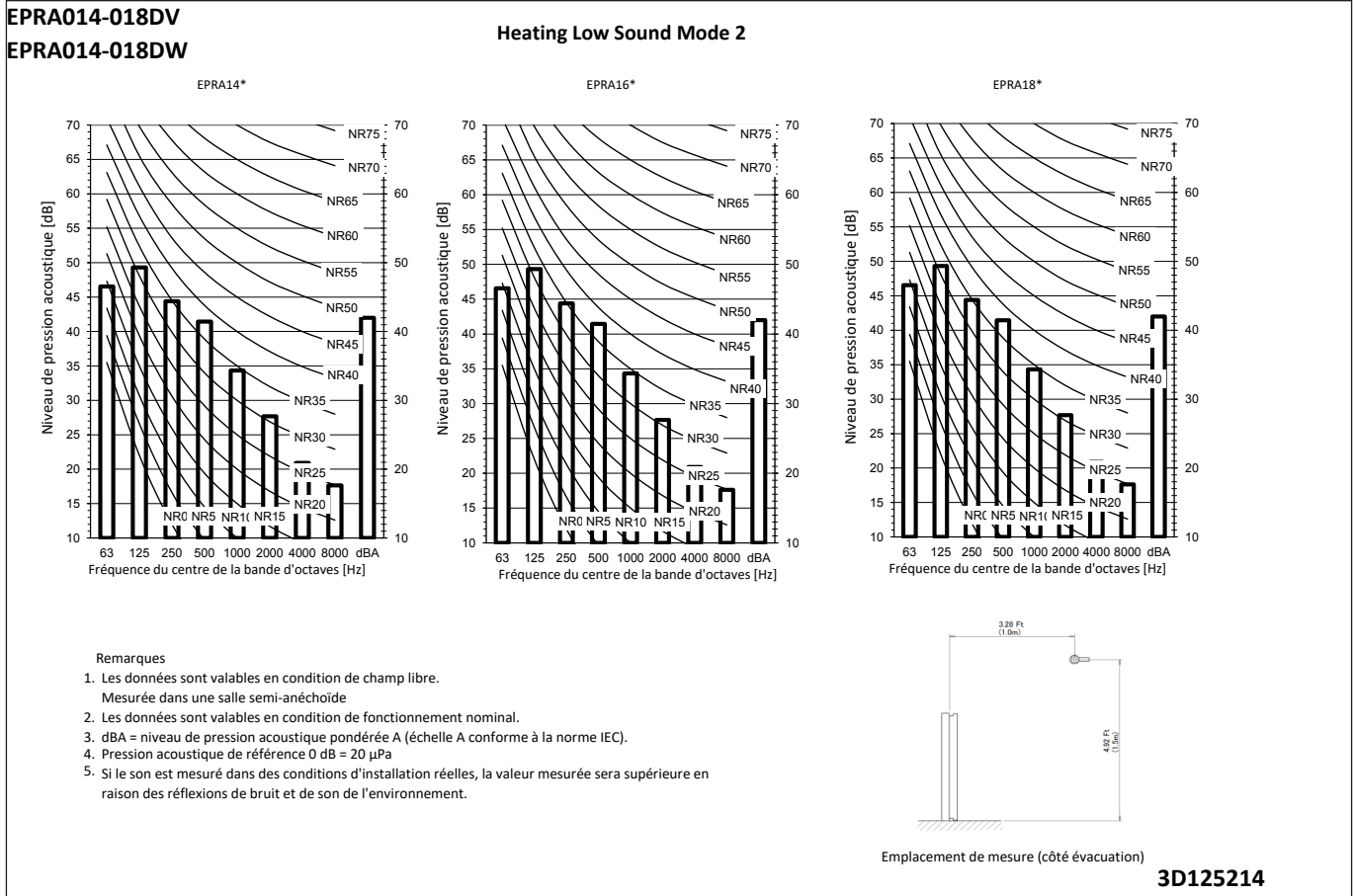
Emplacement de mesure (côté évacuation)

3D125215A

# 9 Données sonores

## 9 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

9

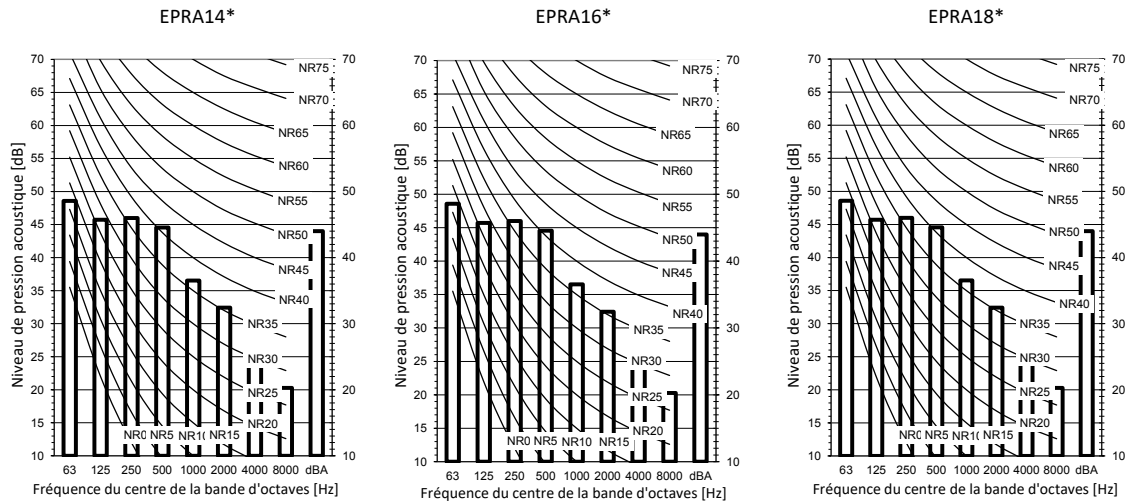


# 9 Données sonores

## 9 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

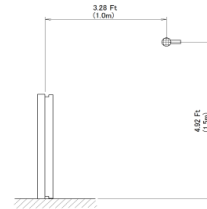
EPRA014-018DV

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.

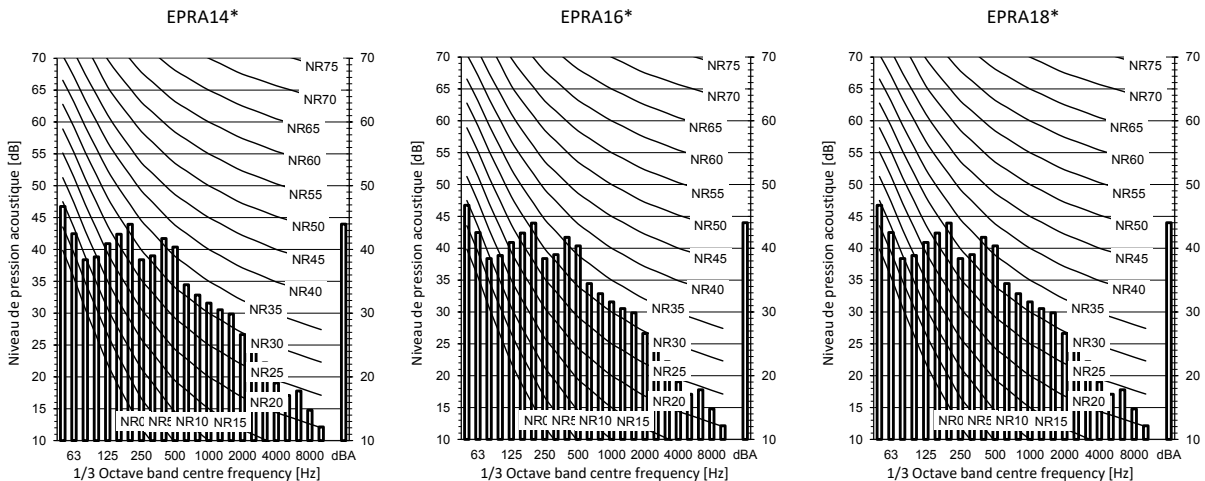


Emplacement de mesure (côté évacuation)

3D126757

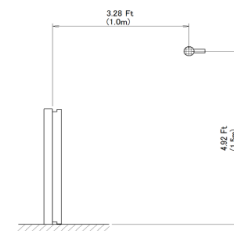
EPRA014-018DV

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

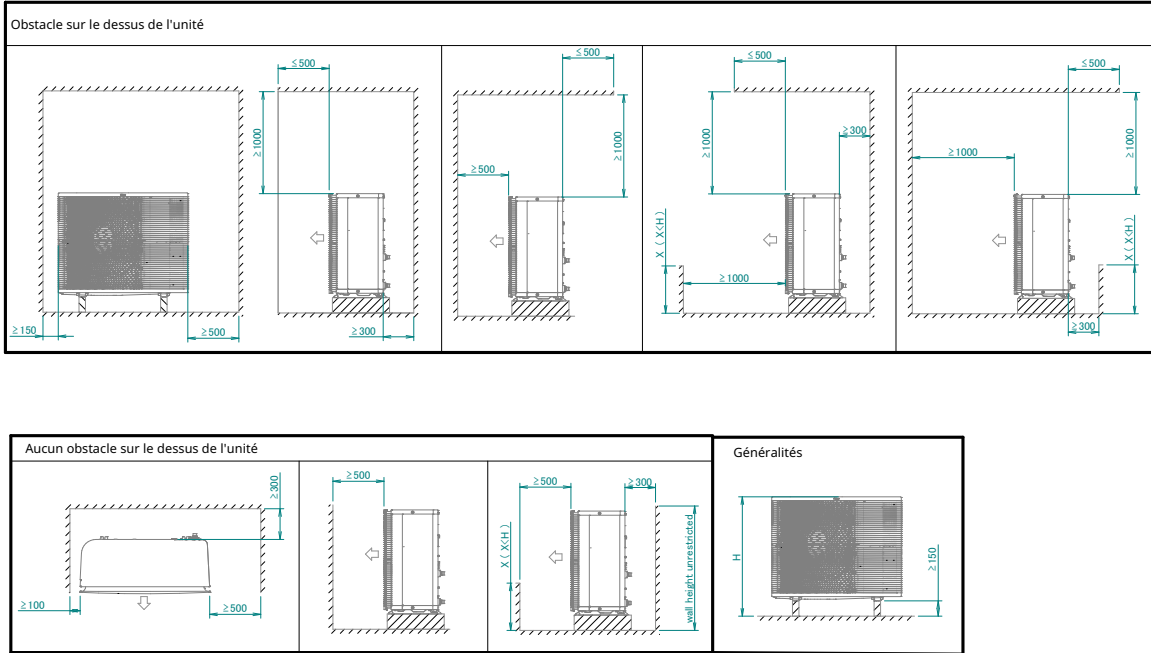
# 10 Installation

## 10 - 1 Méthode d'installation

10

EPRA14-18DV  
EPRA14-18DW

Espace minimal pour le passage de l'air



3D124412

# 11 Plage de fonctionnement

## 11 - 1 Plage de fonctionnement

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW

Mode chaleur eau chaude sanitaire

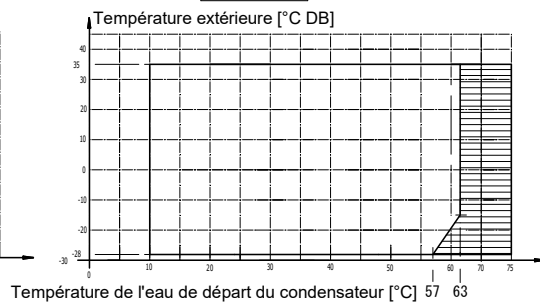
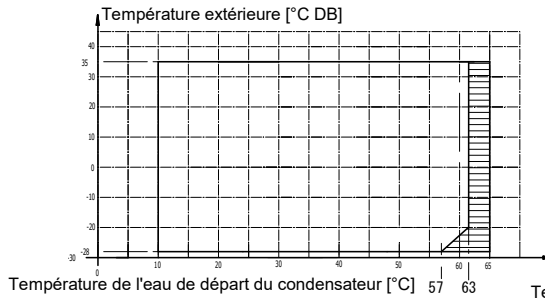
ETV\*

EKHWP\*

ETS\*

EKHWS\*200\*  
EKHWS\*250\*  
EKHWS\*300\*

Tiers avec spécifications identiques à EKHWS\*200\*



EKHWS\*150\*  
EKHWS\*180\*

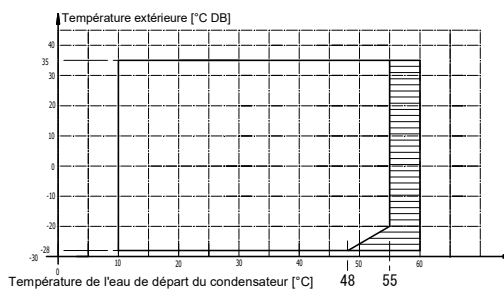
Tiers avec spécifications identiques à EKHWS\*150\*

Légende

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

Remarque

- En mode d'alimentation électrique limitée (EKHW\* uniquement), l'unité extérieure, le booster ECS et le chauffage d'appoint peuvent uniquement fonctionner séparément.
- Tiers avec spécifications identiques à EKHWS\*150\*  
Surface du serpentin > 1,05m<sup>2</sup>  
Thermistance du ballon: partie supérieure du serpentin de la pompe à chaleur. Faible chevauchement.
- Tiers avec spécifications identiques à EKHWS\*200\*  
Surface du serpentin > 1,8m<sup>2</sup>  
Thermistance du ballon: partie supérieure du serpentin de la pompe à chaleur. Faible chevauchement.

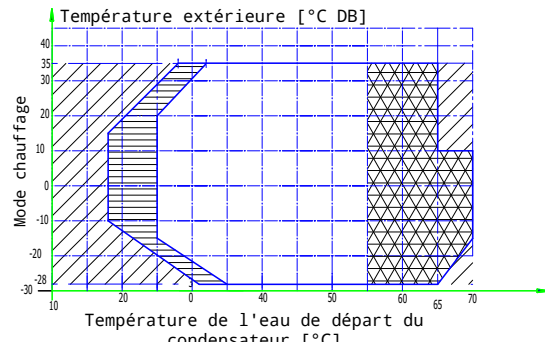
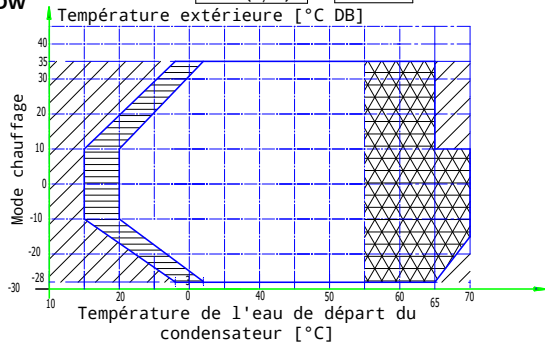


3D125789B

EPRA014-018DV  
EPRA014-018DW

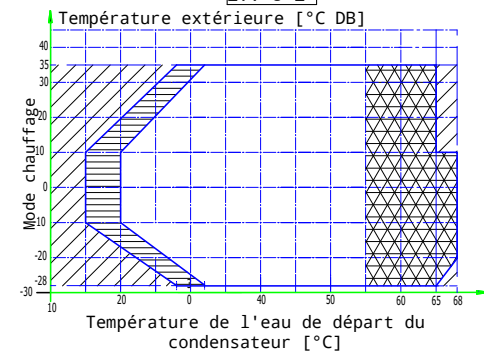
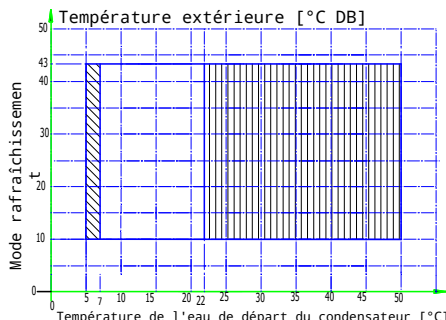
ETV\*(D/E)\* + ETS\*DA\*

ETB\*(D/E)\*



ETV\*(D/E)\* + ETB\*(D/E)\* + ETS\*DA\*

ETV\*U\*E\*



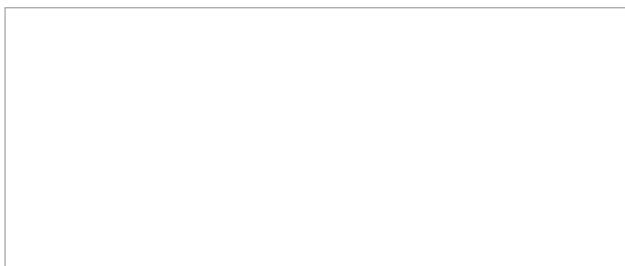
Légende

- ☐ 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.

3D125788B



EEDFR21

05/2021



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.