



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pumps



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Délivré à / *Granted to*

BOSCH THERMOTEKNIK AB

Box 1012
57328 Tranas
Suède

Pour les produits suivants / *For the following products*

BOSCH

COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique

Numéro de la gamme : 1395E/1198

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / *Manufactured in the production plant(s):*

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions
fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit
d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions
définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according
to the certification rules NF 414 - Heat Pumps in force.*

*By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use
the NF Mark to the beneficiary for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark
and to the aforementioned NF certification.*



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : **6 juin 2017**
Effective date : 6 June 2017

Date de fin de validité : **30 juin 2019**
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
6 juin 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

Certificat n° 414 - 1395E rev1

François-Xavier BALL

Caractéristiques techniques de la gamme

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique (Ph)
- Puissance électrique absorbée (Pe)

- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)
- Niveau de puissance acoustique

- Coefficient de performance saisonnier SCOP
- Coefficient de performance saisonnier net SCOPnet
- Efficacité énergétique saisonnière ns

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 48°C

Mode d'échange :	Air extérieur / Eau
Famille de PAC :	Aérothermique
Type de PAC :	Split
Compresseur :	Monocompresseur
Fluide frigorigène :	R 410A
Localisation de la PAC :	-
Réversible :	Oui

Usine(s) de fabrication

3800-533
Aveiro
Portugal

641-713
Changwon
Corée du Sud

Modèle de la PAC	Référence de la PAC
Compress 3000 AWS 2 B-S : ODU Split 2 & AWBS 2-6	Réf : 8738206018 & 7736900376
Compress 3000 AWS 2 E-S : ODU Split 2 & AWES 2-6	Réf : 8738206018 & 7736900374
Compress 3000 AWS 4 B-S : ODU Split 4 & AWBS 2-6	Réf : 8738206019 & 7736900376
Compress 3000 AWS 4 E-S : ODU Split 4 & AWES 2-6	Réf : 8738206019 & 7736900374
Compress 3000 AWS 6 B-S : ODU Split 6 & AWBS 2-6	Réf : 8738206020 & 7736900376
Compress 3000 AWS 6 E-S : ODU Split 6 & AWES 2-6	Réf : 8738206020 & 7736900374
Compress 3000 AWS 8 B-S : ODU Split 8 & AWBS 8-15	Réf : 8738206021 & 7736900377
Compress 3000 AWS 8 E-S : ODU Split 8 & AWES 8-15	Réf : 8738206021 & 7736900375
Compress 3000 AWS 11 B-S : ODU Split 11s & AWBS 8-15	Réf : 8738206022 & 7736900377
Compress 3000 AWS 11 E-S : ODU Split 11s & AWES 8-15	Réf : 8738206022 & 7736900375
Compress 3000 AWS 11 B-T : ODU Split 11t & AWBS 8-15	Réf : 8738206025 & 7736900377
Compress 3000 AWS 11 E-T : ODU Split 11t & AWES 8-15	Réf : 8738206025 & 7736900375
Compress 3000 AWS 13 B-S : ODU Split 13s & AWBS 8-15	Réf : 8738206023 & 7736900377
Compress 3000 AWS 13 E-S : ODU Split 13s & AWES 8-15	Réf : 8738206023 & 7736900375
Compress 3000 AWS 13 B-T : ODU Split 13t & AWBS 8-15	Réf : 8738206026 & 7736900377
Compress 3000 AWS 13 E-T : ODU Split 13t & AWES 8-15	Réf : 8738206026 & 7736900375
Compress 3000 AWS 15 B-S : ODU Split 15s & AWBS 8-15	Réf : 8738206024 & 7736900377
Compress 3000 AWS 15 E-S : ODU Split 15s & AWES 8-15	Réf : 8738206024 & 7736900375
Compress 3000 AWS 15 B-T : ODU Split 15t & AWBS 8-15	Réf : 8738206027 & 7736900377
Compress 3000 AWS 15 EC-T : ODU Split 15t & AWES 8-15	Réf : 8738206027 & 7736900375

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 2 B-S : ODU Split 2 & AWBS 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,90	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	2,50	3,49	2,60	3,20	-
			P. absorbée [kW]	1,14	1,16	0,68	0,67	-
			COP	2,19	3,01	3,82	4,78	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,31	-	2,90	-
			P. absorbée [kW]	-	1,35	-	0,82	-
			COP	-	2,45	-	3,54	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	3,00	-	2,30	-
			P. absorbée [kW]	-	1,67	-	1,00	-
			COP	-	1,80	-	2,30	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		3,00	3,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	1,72
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,80
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 2 E-S : ODU Split 2 & AWES 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,90	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	2,50	3,49	2,60	3,20	-
			P. absorbée [kW]	1,14	1,16	0,68	0,67	-
			COP	2,19	3,01	3,82	4,78	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,31	-	2,90	-
			P. absorbée [kW]	-	1,35	-	0,82	-
			COP	-	2,45	-	3,54	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	3,00	-	2,30	-
			P. absorbée [kW]	-	1,67	-	1,00	-
			COP	-	1,80	-	2,30	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		3,00	3,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	1,72
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,80
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 4 B-S : ODU Split 4 & AWBS 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lr _{contmin} [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,33	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	4,50	5,50	4,50	4,50	-
			P. absorbée [kW]	1,96	2,20	1,29	0,96	-
			COP	2,30	2,50	3,49	4,69	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,70	-
			P. absorbée [kW]	-	2,68	-	1,06	-
			COP	-	2,05	-	3,49	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,00	-	3,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,63	-	1,18	-
			COP	-	1,90	-	2,54	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		5,00	4,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,51	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		3,31	1,82
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,60	2,88
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,71	2,96
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		144	115

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 4 E-S : ODU Split 4 & AWES 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,33	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	4,50	5,50	4,50	4,50	-
			P. absorbée [kW]	1,96	2,20	1,29	0,96	-
			COP	2,30	2,50	3,49	4,69	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,70	-
			P. absorbée [kW]	-	2,68	-	1,06	-
			COP	-	2,05	-	3,49	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,00	-	3,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,63	-	1,18	-
			COP	-	1,90	-	2,54	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		5,00	4,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,51	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		3,31	1,82
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,60	2,88
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,71	2,96
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		144	115

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 6 B-S : ODU Split 6 & AWBS 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,19	-	-	Enveloppe	Bouche
						65,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	5,00	6,00	5,00	5,00	-
			P. absorbée [kW]	2,17	2,40	1,43	1,06	-
			COP	2,30	2,50	3,50	4,72	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	6,00	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,05	-	1,14	-
			COP	-	2,93	-	3,51	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,50	-
			P. absorbée [kW]	-	2,89	-	1,35	-
			COP	-	1,90	-	2,59	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		6,00	5,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,51	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,51	1,67
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,77	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,80	3,11
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		148	120

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 6 E-S : ODU Split 6 & AWES 2-6					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,19	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	5,00	6,00	5,00	5,00	-
			P. absorbée [kW]	2,17	2,40	1,43	1,06	-
			COP	2,30	2,50	3,50	4,72	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	6,00	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,05	-	1,14	-
			COP	-	2,93	-	3,51	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,50	-
			P. absorbée [kW]	-	2,89	-	1,35	-
			COP	-	1,90	-	2,59	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		6,00	5,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,51	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,51	1,67
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,77	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,80	3,11
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		148	120

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 8 B-S : ODU Split 8 & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,13	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	5,80	7,24	5,20	5,41	-
			P. absorbée [kW]	2,46	2,77	1,49	1,13	-
			COP	2,36	2,61	3,49	4,79	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,21	-	4,31	-
			P. absorbée [kW]	-	3,35	-	1,20	-
			COP	-	2,15	-	3,59	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	6,20	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	3,18	-	1,47	-
			COP	-	1,95	-	2,72	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		7,00	6,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,51	1,90
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,75	3,13
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,86	3,22
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		150	125

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 8 E-S : ODU Split 8 & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12,7	1,13	-	-	Enveloppe 65,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	5,80	7,24	5,20	5,41	-
			P. absorbée [kW]	2,46	2,77	1,49	1,13	-
			COP	2,36	2,61	3,49	4,79	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,21	-	4,31	-
			P. absorbée [kW]	-	3,35	-	1,20	-
			COP	-	2,15	-	3,59	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	6,20	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	3,18	-	1,47	-
			COP	-	1,95	-	2,72	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		7,00	6,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,00
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,51	1,90
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,75	3,13
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,86	3,22
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		150	125

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 B-S : ODU Split 11s & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,29	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	9,00	10,00	7,50	8,60	-
			P. absorbée [kW]	3,83	3,70	2,08	1,95	-
			COP	2,35	2,70	3,61	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,35	-	2,42	-
			COP	-	2,30	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,76	-	2,78	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		10,00	9,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		152	119

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 E-S : ODU Split 11s & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,29	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	9,00	10,00	7,50	8,60	-
			P. absorbée [kW]	3,83	3,70	2,08	1,95	-
			COP	2,35	2,70	3,61	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,35	-	2,42	-
			COP	-	2,30	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,76	-	2,78	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		10,00	9,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		152	119

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 B-T : ODU Split 11t & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,31	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	9,00	10,50	7,50	8,50	-
			P. absorbée [kW]	3,83	3,89	2,08	1,93	-
			COP	2,35	2,70	3,61	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,35	-	2,42	-
			COP	-	2,30	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,76	-	2,78	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		10,00	9,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		152	119

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 E-T : ODU Split 11t & AWES 8-15						
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,31	-	-	Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
						67,0	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	9,00	10,50	7,50	8,50	-
			P. absorbée [kW]	3,83	3,89	2,08	1,93	-
			COP	2,35	2,70	3,61	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,35	-	2,42	-
			COP	-	2,30	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,76	-	2,78	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		10,00	9,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		152	119

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 B-S : ODU Split 13s & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,21	-	-	Enveloppe 67,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,00	11,00	8,50	9,20	-
			P. absorbée [kW]	4,26	4,07	2,39	2,09	-
			COP	2,35	2,70	3,56	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,78	-	2,58	-
			COP	-	2,30	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,24	-	2,96	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		11,00	10,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 E-S : ODU Split 13s & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,21	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,00	11,00	8,50	9,20	-
			P. absorbée [kW]	4,26	4,07	2,39	2,09	-
			COP	2,35	2,70	3,56	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,78	-	2,58	-
			COP	-	2,30	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,24	-	2,96	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		11,00	10,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 B-T : ODU Split 13t & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté intérieur Bouche
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,23	-	-	67,0	36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,00	11,50	8,50	9,00	-
			P. absorbée [kW]	4,26	4,26	2,39	2,05	-
			COP	2,35	2,70	3,56	4,39	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	4,78	-	2,55	-
			COP	-	2,30	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,24	-	2,96	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		11,00	10,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 E-T : ODU Split 13t & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté intérieur Bouche
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,23	-	-	67,0	36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,00	11,50	8,50	9,00	-
			P. absorbée [kW]	4,26	4,26	2,39	2,05	-
			COP	2,35	2,70	3,56	4,39	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	4,78	-	2,55	-
			COP	-	2,30	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,24	-	2,96	-
			COP	-	2,10	-	2,70	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		11,00	10,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,41	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 B-S : ODU Split 15s & AWBS 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,16	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,66	4,66	2,68	2,19	-
			COP	2,32	2,69	3,54	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,57	-	2,66	-
			COP	-	2,29	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,20	-	3,08	-
			COP	-	2,05	-	2,73	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		13,00	11,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	123

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 E-S : ODU Split 15s & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,16	-	-	Enveloppe 67,0	Bouche - 36,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,66	4,66	2,68	2,19	-
			COP	2,32	2,69	3,54	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,57	-	2,66	-
			COP	-	2,29	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,20	-	3,08	-
			COP	-	2,05	-	2,73	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		13,00	11,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	123

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 B-T : ODU Split 15t & AWBS 8-15						
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,16	-	-	Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
						67,0	-	

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,66	4,66	2,68	2,19	-
			COP	2,32	2,69	3,54	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,57	-	2,66	-
			COP	-	2,29	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,20	-	3,08	-
			COP	-	2,05	-	2,73	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		13,00	13,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	123

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS Relève de chaudière ou Appoint électrique					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 EC-T : ODU Split 15t & AWES 8-15					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	
400V ~ 50Hz	Rotatif	25,3	1,16	-	-	Enveloppe	Bouche
						67,0	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C				Température amont (air extérieur) en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique [kW]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,66	4,66	2,68	2,19	-
			COP	2,32	2,69	3,54	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,57	-	2,66	-
			COP	-	2,29	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,20	-	3,08	-
			COP	-	2,05	-	2,73	-
65	55	60	P. calorifique [kW]	-	-	-	-	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7°C.

PERFORMANCES SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	Variable	Variable
	- température de sortie d'eau	Variable	Variable
Climat [froid, moyen ou chaud]		Moyen	Moyen
Puissance thermique nominale Prated [kW]		13,00	13,00
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-15,0	-15,0
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		2,31	2,01
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	123