



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  
SUEDE

Pour les produits suivants / *For the following products*

### BOSCH

**COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou  
Colonne avec ballon ECS double échangeur  
Numéro de la gamme : 1396E / 1199**

(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 Pump 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.*



**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 - 1396E rkt1 rev2*

**François-Xavier BALL**

## Caractéristiques techniques de la gamme

### Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

#### **Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :**

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique (Ph)
- Puissance électrique absorbée (Pe)
- Niveau de puissance acoustique
- Coefficient de performance saisonnier SCOP
- Coefficient de performance saisonnier net SCOPnet
- Efficacité énergétique saisonnière ns

#### **Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :**

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (th)
- Puissance de réserve (Pes)
- Température d'eau chaude de référence ( $\theta'$ wh)
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)
- Consommation journalière (Qelec)
- Consommation annuelle (AEC)
- Coefficient de performance (COPDHW)
- Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (hwh)

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

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

**Usine(s) de fabrication**3800-533  
AVEIRO  
PORTUGAL641-713  
CHANGWON  
COREE DU SUD29140  
SAINT-THEGONNEC  
FRANCE

Modèle de la PAC	Référence de la PAC
Compress 3000 AWS 2 T-S : ODU Split 2 & AWMS 2-6	Réf : 8738206018 & 8738206269
Compress 3000 AWS 2 TS-S : ODU Split 2 & AWMSS 2-6	Réf : 8738206018 & 8738206270
Compress 3000 AWS 4 T-S : ODU Split 4 & AWMS 2-6	Réf : 8738206019 & 8738206269
Compress 3000 AWS 4 TS-S : ODU Split 4 & AWMSS 2-6	Réf : 8738206019 & 8738206270
Compress 3000 AWS 6 T-S : ODU Split 6 & AWMS 2-6	Réf : 8738206020 & 8738206269
Compress 3000 AWS 6 TS-S : ODU Split 6 & AWMSS 2-6	Réf : 8738206020 & 8738206270
Compress 3000 AWS 8 T-S : ODU Split 8 & AWMS 8-15	Réf : 8738206021 & 8738206271
Compress 3000 AWS 8 TS-S : ODU Split 8 & AWMSS 8-15	Réf : 8738206021 & 8738206272
Compress 3000 AWS 11 T-S : ODU Split 11s & AWMS 8-15	Réf : 8738206022 & 8738206271
Compress 3000 AWS 11 TS-S : ODU Split 11s & AWMSS 8-15	Réf : 8738206022 & 8738206272
Compress 3000 AWS 11 T-T : ODU Split 11t & AWMS 8-15	Réf : 8738206025 & 8738206271
Compress 3000 AWS 11 TS-T : ODU Split 11t & AWMSS 8-15	Réf : 8738206025 & 738206272
Compress 3000 AWS 13 T-S : ODU Split 13s & AWMS 8-15	Réf : 8738206023 & 8738206271
Compress 3000 AWS 13 TS-S : ODU Split 13s & AWMSS 8-15	Réf : 8738206023 & 8738206272
Compress 3000 AWS 13 T-T : ODU Split 13t & AWMS 8-15	Réf : 8738206026 & 8738206271
Compress 3000 AWS 13 TS-T : ODU Split 13t & AWMSS 8-15	Réf : 8738206026 & 8738206272
Compress 3000 AWS 15 T-S : ODU Split 15s & AWMS 8-15	Réf : 8738206024 & 8738206271
Compress 3000 AWS 15 TS-S : ODU Split 15s & AWMSS 8-15	Réf : 8738206024 & 8738206272
Compress 3000 AWS 15 TC-T : ODU Split 15t & AWMS 8-15	Réf : 8738206027 & 8738206271
Compress 3000 AWS 15 TSC-T : ODU Split 15t & AWMSS 8-15	Réf : 8738206027 & 8738206272

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 2 T-S : ODU Split 2 & AWMS 2-6						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.90	-	-	<b>Enveloppe</b>	<b>Bouche</b>	
						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]	2,50	3,49	2,60	3,20	-
			P. absorbée [kW]	1,15	1,17	0,69	0,67	-
			COP	2,17	2,98	3,78	4,78	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,31	-	2,90	-
			P. absorbée [kW]	-	1,36	-	0,82	-
			COP	-	2,43	-	3,54	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	3,00	-	2,30	-
			P. absorbée [kW]	-	1,69	-	1,00	-
			COP	-	1,78	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,80
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	121

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 2 TS-S : ODU Split 2 & AWMSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lr <sub>contmin</sub> [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.90	-	-	Enveloppe	Bouche	intérieur
						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]	2,50	3,49	2,60	3,20	-
			P. absorbée [kW]	1,15	1,17	0,69	0,67	-
			COP	2,17	2,98	3,78	4,78	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,31	-	2,90	-
			P. absorbée [kW]	-	1,36	-	0,82	-
			COP	-	2,43	-	3,54	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	3,00	-	2,30	-
			P. absorbée [kW]	-	1,69	-	1,00	-
			COP	-	1,78	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,80
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,03
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	121

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 4 T-S : ODU Split 4 & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lr <sub>contmin</sub> [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.33	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	4,50	5,50	4,50	4,50	-
			P. absorbée [kW]	1,97	2,22	1,30	0,96	-
			COP	2,28	2,48	3,46	4,69	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,70	-
			P. absorbée [kW]	-	2,71	-	1,06	-
			COP	-	2,03	-	3,49	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,00	-	3,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,66	-	1,18	-
			COP	-	1,88	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,71	2,96
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		144	115

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 4 TS-S : ODU Split 4 & AWMSS 2-6						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.33	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	4,50	5,50	4,50	4,50	-
			P. absorbée [kW]	1,97	2,22	1,30	0,96	-
			COP	2,28	2,48	3,46	4,69	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,70	-
			P. absorbée [kW]	-	2,71	-	1,06	-
			COP	-	2,03	-	3,49	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,00	-	3,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,66	-	1,18	-
			COP	-	1,88	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		3,31	1,82
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,60	2,88
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,71	2,96
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		144	115

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-



Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 6 T-S : ODU Split 6 & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.19	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	2,19	2,42	1,44	1,06	-
			COP	2,28	2,48	3,47	4,72	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	6,00	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	2,07	-	1,14	-
			COP	-	2,90	-	3,51	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	5,50	-	3,50	-
			P. absorbée [kW]	-	2,92	-	1,35	-
			COP	-	1,88	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,80	3,11
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		148	120

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-



Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 6 TS-S : ODU Split 6 & AWMSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.19	–	–	65.0	–	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]	5,00	6,00	5,00	5,00	–
			P. absorbée [kW]	2,19	2,42	1,44	1,06	–
			COP	2,28	2,48	3,47	4,72	–
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	–	6,00	–	4,00	–
			P. absorbée [kW]	–	2,07	–	1,14	–
			COP	–	2,90	–	3,51	–
55	47	51	P. calorifique [kW]	–	5,50	–	3,50	–
			P. absorbée [kW]	–	2,92	–	1,35	–
			COP	–	1,88	–	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 <sub>net</sub> [-]		3,80	3,11
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		148	120

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	–
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	–
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	–

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 8 T-S : ODU Split 8 & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.13	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	5,80	7,24	5,20	5,41	-
			P. absorbée [kW]	2,48	2,81	1,50	1,13	-
			COP	2,34	2,58	3,46	4,79	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,21	-	4,31	-
			P. absorbée [kW]	-	3,38	-	1,20	-
			COP	-	2,13	-	3,59	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	6,20	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	3,21	-	1,47	-
			COP	-	1,93	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]	-10,0	-10,0	
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]	2,51	1,90	
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]	3,75	3,13	
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]	3,86	3,22	
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]	150	125	

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 8 TS-S : ODU Split 8 & AWMSS 8-15						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	12.7	1.13	-	-	<b>Enveloppe</b>	<b>Bouche</b>	
						65.0	-	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]	5,80	7,24	5,20	5,41	-
			P. absorbée [kW]	2,48	2,81	1,50	1,13	-
			COP	2,34	2,58	3,46	4,79	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,21	-	4,31	-
			P. absorbée [kW]	-	3,38	-	1,20	-
			COP	-	2,13	-	3,59	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	6,20	-	4,00	-
			P. absorbée [kW]	-	3,21	-	1,47	-
			COP	-	1,93	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,51	1,90
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,75	3,13
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,86	3,22
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		150	125

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	02h14min
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	56,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	295
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.77
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 T-S : ODU Split 11s & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lr <sub>contmin</sub> [%]	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.29	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	3,86	3,74	2,10	1,95	-
			COP	2,33	2,67	3,57	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,38	-	2,42	-
			COP	-	2,28	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,80	-	2,78	-
			COP	-	2,08	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		152	119

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur					
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 11 TS-S : ODU Split 11s & AWMSS 8-15					
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>	
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>	<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.29	-	-	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]	9,00	10,00	7,50	8,60	-
			P. absorbée [kW]	3,86	3,74	2,10	1,95	-
			COP	2,33	2,67	3,57	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,38	-	2,42	-
			COP	-	2,28	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,80	-	2,78	-
			COP	-	2,08	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		152	119

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 T-T : ODU Split 11t & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lr <sub>contmin</sub> [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
400V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.31	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	3,86	3,93	2,10	1,93	-
			COP	2,33	2,67	3,57	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,38	-	2,42	-
			COP	-	2,28	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,80	-	2,78	-
			COP	-	2,08	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		152	119

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 11 TS-T : ODU Split 11t & AWMSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lr <sub>contmin</sub> [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté intérieur
400V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.31	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	3,86	3,93	2,10	1,93	-
			COP	2,33	2,67	3,57	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	4,38	-	2,42	-
			COP	-	2,28	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	10,00	-	7,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,80	-	2,78	-
			COP	-	2,08	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,80	2,98
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,91	3,06
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		152	119

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-



<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 13 T-S : ODU Split 13s & AWMS 8-15						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>CcpLRcontmin</b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.21	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	4,29	4,12	2,41	2,09	-
			COP	2,33	2,67	3,53	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,82	-	2,58	-
			COP	-	2,28	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,28	-	2,96	-
			COP	-	2,08	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	121

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 TS-S : ODU Split 13s & AWSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Coté intérieur Bouche
230V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.21	-	-	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	11,00	8,50	9,20	-
			P. absorbée [kW]	4,29	4,12	2,41	2,09	-
			COP	2,33	2,67	3,53	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,50	-
			P. absorbée [kW]	-	4,82	-	2,58	-
			COP	-	2,28	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,28	-	2,96	-
			COP	-	2,08	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	121

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 13 T-T : ODU Split 13t & AWMS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
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]	4,29	4,30	2,41	2,05	-
			COP	2,33	2,67	3,53	4,39	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	4,82	-	2,55	-
			COP	-	2,28	-	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	11,00	-	8,00	-
			P. absorbée [kW]	-	5,28	-	2,96	-
			COP	-	2,08	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	121

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 13 TS-T : ODU Split 13t & AWMSS 8-15						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
400V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.23	-	-	<b>Enveloppe</b>	<b>Bouche</b>	36.0
						67.0	-	

<b>MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE</b>								
<b>Température aval (eau) en °C</b>			<b>Température amont (air extérieur) en °C</b>					
<b>T. départ</b>	<b>T. retour *</b>	<b>T. aval *</b>	<b>Désignation</b>	<b>-15</b>	<b>-7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>20</b>
25	22	23,5	<b>P. calorifique [kW]</b>	-	-	-	-	-
			<b>P. absorbée [kW]</b>	-	-	-	-	-
			<b>COP</b>	-	-	-	-	-
35	30	32,5	<b>P. calorifique [kW]</b>	10,00	11,50	8,50	9,00	-
			<b>P. absorbée [kW]</b>	4,29	4,30	2,41	2,05	-
			<b>COP</b>	2,33	2,67	3,53	4,39	-
45	40	42,5	<b>P. calorifique [kW]</b>	-	11,00	-	8,40	-
			<b>P. absorbée [kW]</b>	-	4,82	-	2,55	-
			<b>COP</b>	-	2,28	-	3,29	-
55	47	51	<b>P. calorifique [kW]</b>	-	11,00	-	8,00	-
			<b>P. absorbée [kW]</b>	-	5,28	-	2,96	-
			<b>COP</b>	-	2,08	-	2,70	-
65	55	60	<b>P. calorifique [kW]</b>	-	-	-	-	-
			<b>P. absorbée [kW]</b>	-	-	-	-	-
			<b>COP</b>	-	-	-	-	-

(\*) : 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.

<b>PERFORMANCES SAISONNIERES</b>			
<b>Application</b>		<b>30/35 °C</b>	<b>47/55 °C</b>
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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,12
Efficacité énergétique saisonnière ηs [%]		153	121

<b>PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)</b>	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 15 T-S : ODU Split 15s & AWMS 8-15						
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>		
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>		<b>Coté intérieur</b>
230V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.16	-	-	Enveloppe	Bouche	36.0
						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]	4,69	4,71	2,71	2,19	-
			COP	2,30	2,66	3,50	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,60	-	2,66	-
			COP	-	2,27	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,25	-	3,08	-
			COP	-	2,03	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	123

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur					
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 TS-S : ODU Split 15s & AWSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	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]	4,69	4,71	2,71	2,19	-
			COP	2,30	2,66	3,50	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,60	-	2,66	-
			COP	-	2,27	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,25	-	3,08	-
			COP	-	2,03	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	123

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-

<b>Nom de la gamme</b>		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur					
<b>Modèle de la PAC</b>		Compress 3000 AWS 15 TC-T : ODU Split 15t & AWMS 8-15					
<b>Nature du courant</b>	<b>Type de compresseur</b>	<b>Part de puissance des auxiliaires</b>		<b>PAC à régulation de puissance variable</b>		<b>Puissance acoustique [dB(A)]</b>	
		<b>Puissance de veille [W]</b>	<b>T<sub>aux</sub> [%]</b>	<b>Lrcontmin [%]</b>	<b>Ccp<sub>LRcontmin</sub></b>	<b>Coté extérieur</b>	<b>Coté intérieur</b>
400V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.16	-	-	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]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,69	4,71	2,71	2,19	-
			COP	2,30	2,66	3,50	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,60	-	2,66	-
			COP	-	2,27	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,25	-	3,08	-
			COP	-	2,03	-	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 T <sub>biv</sub> [°C]		-10,0	-10,0
COP à la Température de Bivalence T <sub>biv</sub> [°C]		2,61	1,81
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		3,83	3,08
Coefficient de performance saisonnier net SCOP <sub>net</sub> [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	123

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-



Nom de la gamme		COMPRESS 3000 AWS + Colonne avec ballon ECS un échangeur ou Colonne avec ballon ECS double échangeur						
Modèle de la PAC		Compress 3000 AWS 15 TSC-T : ODU Split 15t & AWMSS 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 <sub>aux</sub> [%]	Lrcontmin [%]	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur	Coté intérieur	
400V ~ 50Hz	Rotatif	25.3	1.16	-	-	Enveloppe	Bouche	
						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]	10,80	12,53	9,50	9,65	-
			P. absorbée [kW]	4,69	4,71	2,71	2,19	-
			COP	2,30	2,66	3,50	4,41	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	12,73	-	8,84	-
			P. absorbée [kW]	-	5,60	-	2,66	-
			COP	-	2,27	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	12,70	-	8,40	-
			P. absorbée [kW]	-	6,25	-	3,08	-
			COP	-	2,03	-	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 <sub>net</sub> [-]		3,94	3,17
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]		153	123

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	55,0
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) [h:min]	1h31mn
Puissance de réserve (Pes) [W]	56,0
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) [°C]	69,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	270
Consommation journalière (Q <sub>elec</sub> ) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	1.66
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) [%]	-