

ANNEXE 6

BASE DE DONNÉES POUR SAISIE

HPSU Compact

Modèle	HPSU compact 304		HPSU compact 308		HPSU compact 308		HPSU compact 508		HPSU compact 508	
	4kW	6kW	6kW	8kW	8kW	6kW	6kW	6kW	8kW	8kW
Puissance du générateur										
Volume total du ballon	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500
Coefficient de pertes thermiques du ballon	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur?	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur									
Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu	24									
Correction de performance en fonction de la charge minimale	1,078									
Pourcentage de la puissance élec. des auxiliaires dans la puiss. Elec. Totale	0,86	0,70	0,70	0,57	0,57	0,70	0,70	0,70	0,57	0,57
Type de limite de température	Limite sur l'une ou l'autre des températures de source									
Temp. min amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	-20°C									
Temp. max aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	55°C									
COP 7/35*	5,23	4,65	4,65	4,60	4,60	4,65	4,65	4,60	4,60	4,60
Pabs 7/35*	0,87	1,38	1,38	1,69	1,69	1,38	1,38	1,69	1,69	1,69
COP 7/45*	3,84	3,62	3,62	3,57	3,57	3,62	3,62	3,57	3,57	3,57
Pabs 7/45*	1,04	1,66	1,66	2,04	2,04	1,66	1,66	2,04	2,04	2,04
COP 7/55*	2,90	2,29	2,29	2,69	2,69	2,29	2,29	2,69	2,69	2,69
Pabs 7/55*	1,27	1,92	1,92	1,70	1,70	1,92	1,92	1,70	1,70	1,70
COPA7W45 pour calcul ECS par défaut**	3,40	3,43	3,43	3,22	3,22	3,43	3,43	3,22	3,22	3,22
Pabs A7W45 pour calcul ECS par défaut**	1,44	2,32	2,32	2,96	2,96	2,32	2,32	2,96	2,96	2,96

*Performances mesurées selon NF 14511

**Calcul ECS selon EN 16147 avec valeurs par défaut du point pivot A7W45

HPSU Compact

Modèle	HPSU compact 516	HPSU compact 516	HPSU compact 516	HPSU compact 516
Puissance du générateur	11kW	14kW	16kW	16kW
Volume total du ballon	500	500	500	500
Coefficient de pertes thermiques du ballon	1,72	1,72	1,72	1,72
W/K				
Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur?	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur			
Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu	24			
Correction de performance en fonction de la charge minimale	1,078			
Pourcentage de la puissance élec. des auxiliaires dans la puiss. Élec. Totale	0,37	0,37	0,37	0,37
Type de limite de température	Limite sur l'une ou l'autre des températures de source			
Temp. min amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	-20°C			
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	55°C			
COP 7/35*	4,38	4,27	4,10	4,10
Pabs 7/35*	2,57	3,42	3,66	3,66
COP 7/45*	3,32	3,34	3,22	3,22
Pabs 7/45*	3,13	4,07	4,55	4,55
COP 7/55*	2,57	2,49	2,51	2,51
Pabs 7/55*	3,97	4,95	5,64	5,64
COPA7W45 pour calcul ECS par défaut**	3,15	3,17	3,10	3,10
Pabs A7W45 pour calcul ECS par défaut**	3,29	4,27	4,70	4,70

* Performances mesurées selon NF14511

** Calcul ECS selon EN 16147 avec valeurs par défaut du point pivot A7W45

GCU Compact

Modèle	GCU compact 315	GCU compact 324	GCU compact 515	GCU compact 524	GCU compact 533
Volume total du ballon	300	300	500	500	500
Coefficient de pertes thermiques du ballon	1,71	1,71	1,72	1,72	1,72
Puissance nominale*	15	24	15	24	33/30 (LPG)
Rendement à la puissance nominale*	96,7	96,1	96,7	96,1	97,4
Pertes à l'arrêt	pas disponible	pas disponible	pas disponible	pas disponible	pas disponible
Puissance utile intermédiaire*	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Rendement à la puissance intermédiaire*	106,9	106,6	106,9	106,6	107,4
Puissance électrique des auxiliaires à Pn*	96,1	112,7	96,1	112,7	114,1
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle*	6	6	6	6	6
Température minimale de fonctionnement**	10 ECS / 20 CH	10 ECS / 20 CH	10 ECS / 20 CH	10 ECS / 20 CH	10 ECS / 20 CH
Température maximale de fonctionnement**	84	84	84	84	84

* Performances suivant : EU/2009/142/EG ; 92/42/CEE ; EN 15502-1 ; EN 15502-2-1 ; EN 677

** Valeurs déclarées par ROTEX suivant les spécificités du GCU

Ballon hors pression

Modèle	HYC 343/0/0	HYC 343/19/0	HYC 544/19/0	HYC 544/32/0	SCS 328/14/0	SCS 538/16/0	SCS 538/16/16
Volume total du ballon	300	300	500	500	300	500	500
Coefficient de pertes thermiques du ballon	1,71	1,71	1,72	1,72	1,71	1,72	1,72

Système SOLARIS

Type	V21P	V26P	H26P
Dimensions (L x h x Ep)	1006 x 2002 x 85	1300 x 2001 x 85	2001 x 1300 x 85
Surface d'entrée du capteur	1,795	2,364	2,364
Rendement optique du capteur	0,781	0,784	0,784
Coefficient de pertes du premier ordre du capteur a1	4,24	4,25	4,25
Coefficient de pertes du second ordre du capteur a2	0,0057	0,0072	0,0072
Débit nominal	120	120	120
Consommation électrique minimale de la pompe solaire	20	20	20
Consommation électrique maximale de la pompe solaire	120	120	120