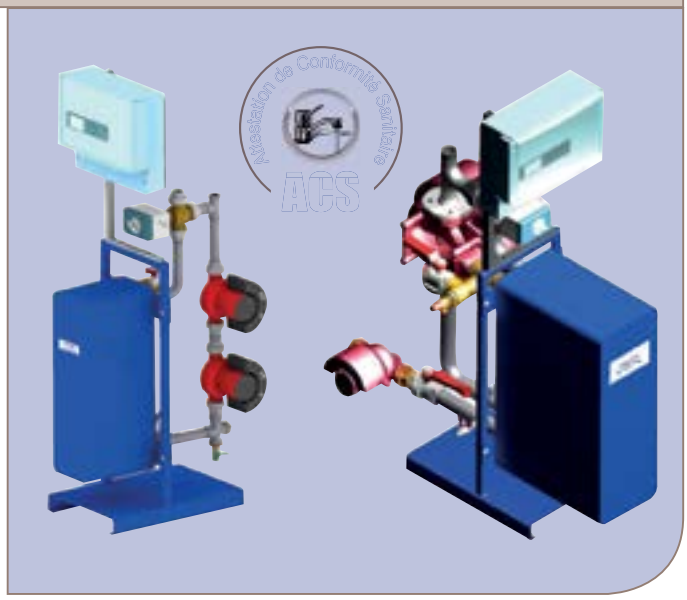
- ÉCHANGEURS À PLAQUES

- ÉCHANGEURS À PLAQUES 342-355

AquaEfficiency

Le préparateur ECS le plus efficace



Applications

AquaEfficiency est un préparateur ECS conçu pour répondre à la future législation européenne exigeant une plus faible consommation des pompes dans les systèmes ECS (les pompes à vitesse variable). Une innovation technique complémentaire, basée sur la maîtrise de la température de retour primaire, fait d'AquaEfficiency un préparateur idéal pour le raccordement à des chaudières à condensation.

Les avantages pour les clients sont multiples :
- Jusqu'à 2 200 euros d'économies au global sur la consommation électrique, la réduction des pertes d'énergie et une meilleure efficacité de la chaudière,
- Une réduction des émissions de CO_2 jusqu'à 18 000 kg/an.

AquaEfficiency assure la production d'eau chaude sanitaire en grande quantité pour différentes applications telles que les immeubles d'habitation, les hôpitaux, les hôtels, les maisons de retraite, les centres médicaux, les écoles, les centres sportifs, les prisons, etc.

AquaEfficiency est basé sur la même plateforme technique que les préparateurs ECS AquaUranus et AquaGenius. Il s'adapte à tous types d'installations et existe en deux modèles différents : une configuration instantanée et une configuration semi-instantanée qui fonctionnent avec une vanne trois voies primaire pour un raccordement sur des chaudières, des réseaux de chaleur, des stockages primaires ou des systèmes de récupération solaires.

AquaEfficiency peut être équipé de deux types d'échangeurs de chaleur : des échangeurs à plaques & joints et des échangeurs AlfaNova®, une exclusivité Alfa Laval à 100% en acier inoxydable.

AquaEfficiency a reçu l'attestation de Conformité Sanitaire, ACS. Installer un équipement bénéficiant de l'ACS permet de se prémunir contre la diffusion de matières toxiques et de métaux lourds. L'attestation de Conformité Sanitaire est obligatoire pour ce type d'équipements depuis décembre 2006, selon l'arrêté du 29 mai 1997.

N° ACS : 12 ACC LY 685

Une performance fiable

Alfa Laval est présent dans le domaine de l'eau chaude sanitaire depuis 1923. Alfa Laval est devenu l'un des leaders parmi les fabricants et fournisseurs d'équipements ECS. AquaEfficiency s'appuie sur une longue expérience de la production ECS, ce qui vous assure sécurité et fiabilité. Ses composants ont été soigneusement sélectionnés et testés pour offrir les meilleures performances.

Principe de fonctionnement

Dans les systèmes ECS, l'énergie passe du côté primaire au côté secondaire grâce à un échangeur de chaleur.

Du côté primaire, le système AquaEfficiency, que sa conception soit instantanée ou semi-instantanée, doit être alimenté par une des sources de chauffage citées précédemment. La température du fluide entrant dans l'échangeur de chaleur du côté primaire est adaptée à la demande détectée du côté secondaire (eau chaude sanitaire). Cela permet d'éliminer le choc thermique dans l'échangeur de chaleur et de réduire l'accumulation de calcaire dans le circuit secondaire.

Sur le circuit secondaire, la version instantanée d'AquaEfficiency est reliée au circuit d'eau principal et distribue l'eau chaude sanitaire dans les tuyauteries.

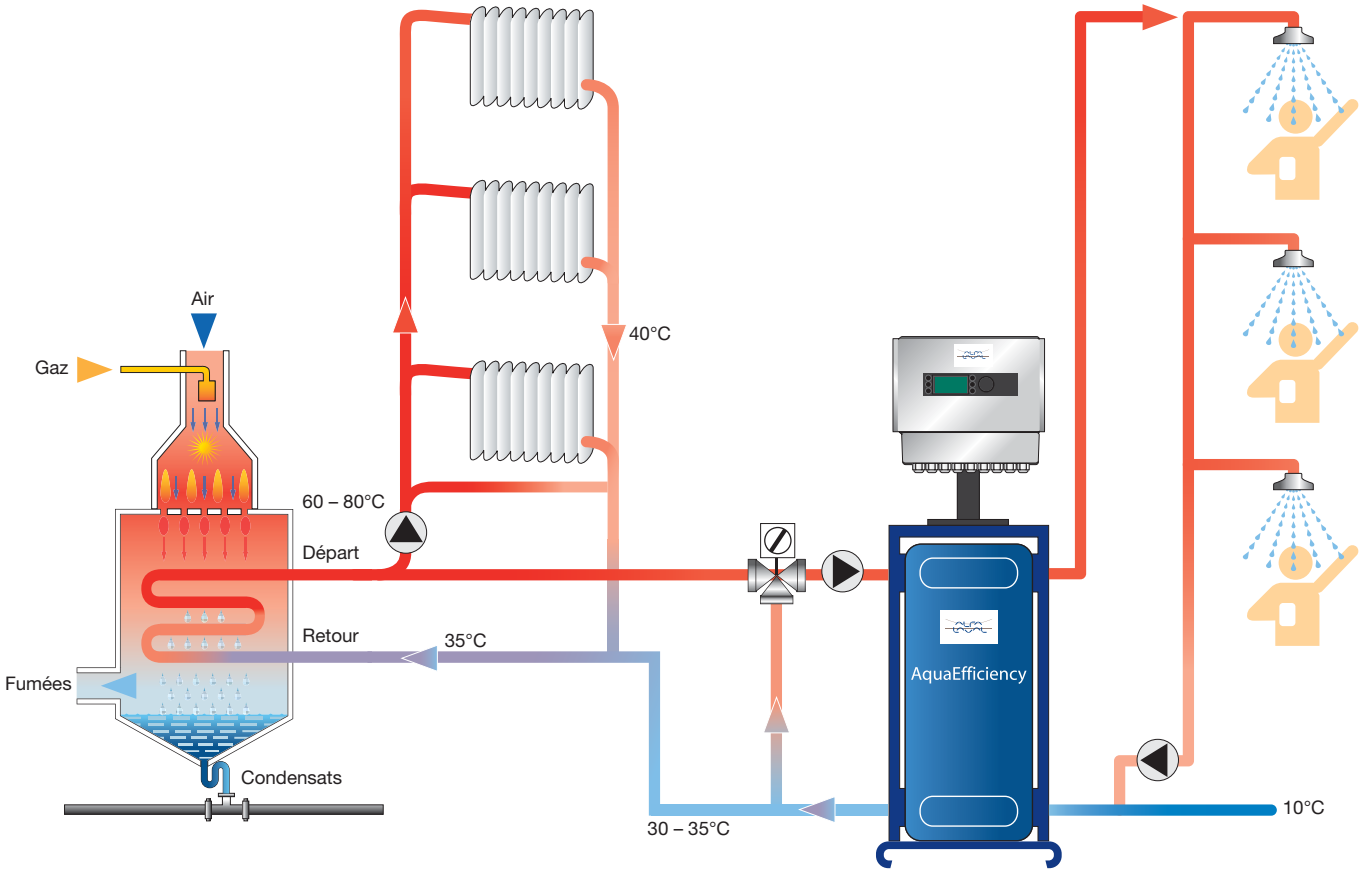
Une pompe de circulation – habituellement utilisée dans le but de réduire le temps nécessaire pour fournir l'eau chaude sanitaire à la bonne température – maintient un débit constant

AQUAEFFICIENCY

Pressions et températures de fonctionnement

AquaEfficiency 3-voies		Primaire	Secondaire
Plaques & Joints	Pression de fonctionnement max.	10 bar	10 bar
	Température de fonctionnement max.	110°C	90°C
AlfaNova	Pression de fonctionnement max.	10 bar	10 bar
	Température de fonctionnement max.	110°C	90°C

Schéma de fonctionnement AquaEfficiency



VA	Vanne de régulation 3 voies	S1	Capteur de température DHW
PP	Pompe primaire	S2	Capteur de traitement thermique
PR	Pompe de Circulation	S3	Capteur de mise à l'échelle
CW	Eau froide	S4	Capteur optionnel

Tous droits réservés relatifs aux caractéristiques techniques.

AQUAFIRST

Alfa Laval AquaFirst

Une nouvelle génération de préparateurs ECS à prix compétitif et à sélection rapide

Applications
AquaFirst est un préparateur d'eau chaude sanitaire (ECS) facile à sélectionner, conçu pour une production ECS comprise entre 50 kW et 1000 kW dans les :

- Immeubles d'habitation
- Hôpitaux
- Hôtels
- Maisons de retraite
- Ecoles
- Centres de loisirs...

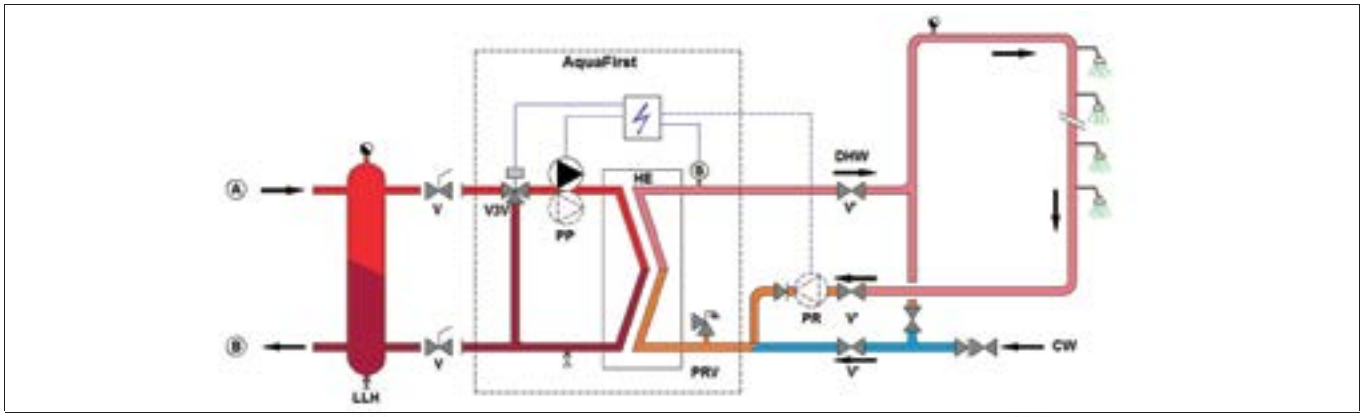
Compétitif, efficace et prêt à être raccordé à tout type de chaudière, Alfa Laval AquaFirst peut être relié aux systèmes de télégestion des bâtiments via ModBus.

Avantages

- Facile et simple à sélectionner
  - 16 modèles instantanés : sans ballon de stockage requis
  - 24 modèles semi-instantanés : en combinaison avec un ballon de stockage d'ECS

- Pompe(s) primaire(s) basse consommation: classe A
- Faible encrassement
- Très haut niveau de qualité de régulation grâce à une réponse rapide des vannes de contrôle; actionneur 15 secondes
- Possibilité de contrôle à distance via ModBus
- Composants robustes
- Conformité des matériaux avec les normes relatives à l'eau potable : plaques en inox 316 et joints « clip-on » EPDM FF
- Possibilité d'ajouter des plaques pour accroître la puissance
- Maintenance facile et rapide

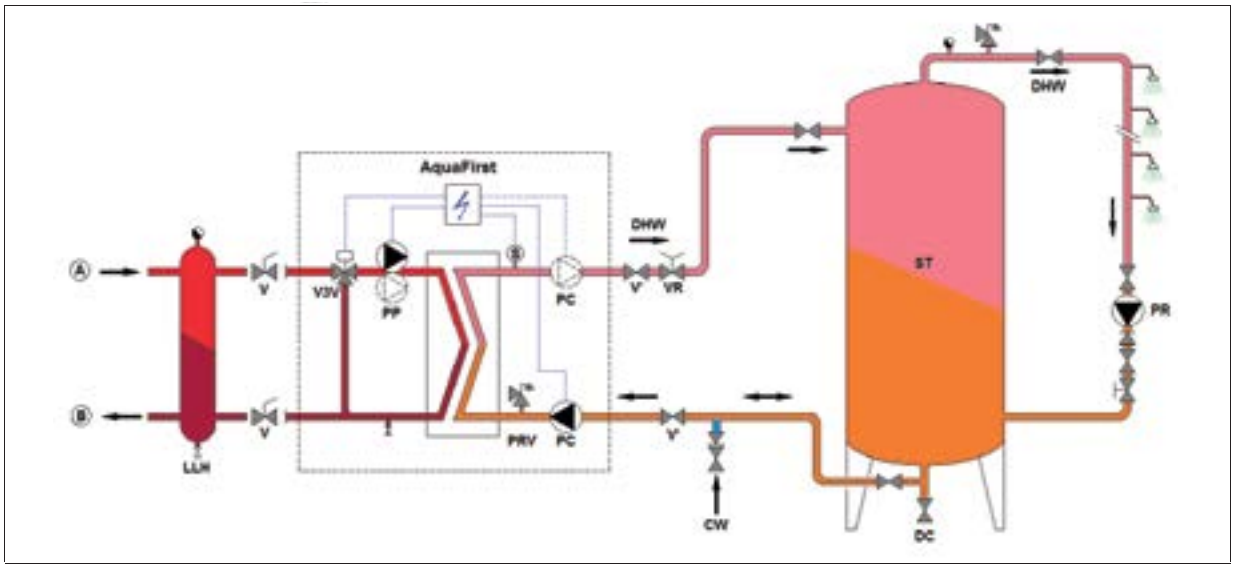
Schéma hydraulique AquaFirst instantané (direct) & semi-instantané (indirect)



A	Entrée pimaire
B	Sortie primaire
CW	Entrée eau froide
DC	Robinet de vidange
DHW	ECS
HE	Echangeur de chaleur
PC	Pompe de charge (une ou deux)
PP	Pompe primaire (simple ou double)
PR	Pompe de recyclage (sur l'installation)
PRV	Soupape de sécurité
S	Sonde de température ECS
ST	Ballon de stockage
V	Vanne manuelle d'isolement
VR	Vanne d'équilibrage
V3V	Vanne 3-voies de mélange avec actionneur

AQUAFIRST

Schéma hydraulique AquaFirst instantané (direct) & semi-instantané (indirect)



A	Entrée pimaire	PR	Pompe de recyclage (sur l'installation)
B	Sortie primaire	PRV	Soupape de sécurité
CW	Entrée eau froide	S	Sonde de température ECS
DC	Robinet de vidange	ST	Ballon de stockage
DHW	ECS	V	Vanne manuelle d'isolement
HE	Echangeur de chaleur	VR	Vanne d'équilibrage
PC	Pompe de charge (une ou deux)	V3V	Vanne 3-voies de mélange avec actionneur
PP	Pompe primaire (simple ou double)		

Tableau de sélection rapide 1 : version instantanée (directe)

Secondaire : 10 - 55°C / HMT (hauteur manométrique) disponible au primaire : 5 Kpa

Primaire	90°C Prim.	Secondaire		82°C Prim.	Secondaire		80°C Prim.	Secondaire		70°C Prim.	Secondaire		65°C Prim.	Secondaire		Code article	
Débit m3/h	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Pompe simple	Pompe double
1,1	**45**	0,2	23	**35**	0,2	15	**35**	0,2	15	**22**	0,1	6	**17**	0,1	2	**FI2007IS**	**FI2007ID**
2,9	**135**	0,7	30	**110**	0,6	20	**105**	0,6	19	**75**	0,4	10	**57**	0,3	6	**FI2017IS**	**FI2017ID**
5,2	**250**	1,3	39	**210**	1,1	28	**195**	1,0	25	**140**	0,8	13	**108**	0,6	8	**FI4027IS**	**FI4027ID**
6,3	**360**	1,9	30	**305**	1,6	23	**285**	1,5	20	**210**	1,1	11	**165**	0,9	7	**FI4045IS**	**FI4045ID**
9,5	**420**	2,2	40	**340**	1,8	26	**320**	1,7	24	**220**	1,2	11	**170**	0,9	7	**FI6011IS**	**FI6011ID**
12	**600**	3,2	32	**470**	2,5	20	**470**	2,5	20	**330**	1,8	10	**260**	1,4	7	**FI6017IS**	**FI6017ID**
14	**800**	4,2	17	**680**	3,6	12	**650**	3,5	12	**470**	2,5	6	**370**	2,0	4	**FI8031IS**	**FI8031ID**
15,3	**1000**	5,3	10	**850**	4,5	7	**800**	4,3	7	**600**	3,2	7	**485**	2,6	3	**FI8055IS**	**FI8055ID**

Secondaire : 10 - 60°C / HMT (hauteur manométrique) disponible au primaire : 5 Kpa

Primaire	90°C Prim.	Secondaire		82°C Prim.	Secondaire		80°C Prim.	Secondaire		70°C Prim.	Secondaire		65°C Prim.	Secondaire		Code article	
Débit m3/h	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Puissance kW	Débit L/s	Perte de charge kPa	Pompe simple	Pompe double
1,1	**40**	0,2	15	**30**	0,2	9	**30**	0,2	9	**18**	0,1	4	**12**	0,1	2	**FI2007IS**	**FI2007ID**
2,9	**125**	0,6	21	**100**	0,5	14	**95**	0,5	13	**60**	0,3	5	**42**	0,2	3	**FI2017IS**	**FI2017ID**
5,2	**235**	1,1	29	**190**	0,9	19	**175**	0,8	16	**115**	0,6	8	**80**	0,4	4	**FI4027IS**	**FI4027ID**
6,3	**340**	1,6	23	**280**	1,4	16	**260**	1,3	14	**175**	0,8	7	**125**	0,6	4	**FI4045IS**	**FI4045ID**
9,8	**400**	1,9	29	**320**	1,5	19	**295**	1,4	16	**185**	0,9	7	**120**	0,6	3	**FI6011IS**	**FI6011ID**
12,2	**565**	2,7	23	**460**	2,2	16	**430**	2,1	14	**260**	1,2	5	**180**	0,9	3	**FI6017IS**	**FI6017ID**
14,3	**770**	3,7	13	**640**	3,1	9	**600**	2,9	8	**400**	1,9	4	**280**	1,3	2	**FI8031IS**	**FI8031ID**
15,4	**950**	4,6	7	**790**	3,8	6	**750**	3,6	5	**520**	2,5	3	**380**	1,8	2	**FI8055IS**	**FI8055ID**

Tableau de sélection rapide 2 – version semi-instantanée (indirecte)

Secondaire : 10 - 55°C / HMT (hauteur manométrique) disponible au primaire : 5 Kpa

Primaire	90°C Prim.	Secondaire		82°C Prim.	Secondaire		80°C Prim.	Secondaire		70°C Prim.	Secondaire		65°C Prim.	Secondaire		Code article *		
Débit m3/h	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	pompes simples/simples	pompes doubles/simples	pompes doubles/doubles
1,1	**45**	0,2	50	**35**	0,2	59	**35**	0,2	59	**22**	0,1	69	**17**	0,1	73	**FI2007SS**	**FI2007DS**	**FI2007DD**
2,9	**135**	0,7	36	**110**	0,6	48	**105**	0,6	49	**75**	0,4	61	**57**	0,3	66	**FI2017SS**	**FI2017DS**	**FI2017DD**
5,2	**250**	1,3	14	**210**	1,1	30	**195**	1,0	35	**140**	0,8	52	**108**	0,6	60	**FI4027SS**	**FI4027DS**	**FI4027DD**
6,3	**360**	1,9	9	**305**	1,6	23	**285**	1,5	29	**210**	1,1	47	**165**	0,9	55	**FI4045SS**	**FI4045DS**	**FI4045DD**
9,5	**390**	2,1	5	**340**	1,8	16	**320**	1,7	21	**220**	1,2	46	**170**	0,9	55	**FI6011SS**	**FI6011DS**	**FI6011DD**
12	**470**	2,5	5	**470**	2,5	5	**470**	2,5	5	**330**	1,8	34	**260**	1,4	45	**FI6017SS**	**FI6017DS**	**FI6017DD**
13,1	**700**	3,7	5	**680**	3,6	7	**650**	3,5	13	**470**	2,5	49	**370**	2,0	65	**FI8031SS**	**FI8031DS**	**FI8031DD**
15,3	**750**	4,0	5	**750**	4,0	5	**750**	4,0	5	**600**	3,2	27	**485**	2,6	50	**FI8055SS**	**FI8055DS**	**FI8055DD**

Secondaire : 10 - 60°C / HMT (hauteur manométrique) disponible au primaire : 5 Kpa

Primaire	90°C Prim.	Secondaire		82°C Prim.	Secondaire		80°C Prim.	Secondaire		70°C Prim.	Secondaire		65°C Prim.	Secondaire		Code article *		
Débit m3/h	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	Puissance kW	Débit L/s	HMT kPa	pompes simples/simples	pompes doubles/simples	pompes doubles/doubles
1,1	**40**	0,2	59	**30**	0,2	65	**30**	0,2	65	**18**	0,1	71	**12**	0,1	74	**FI2007SS**	**FI2007DS**	**FI2007DD**
2,9	**125**	0,6	47	**100**	0,5	55	**95**	0,5	57	**60**	0,3	68	**42**	0,2	71	**FI2017SS**	**FI2017DS**	**FI2017DD**
5,2	**235**	1,1	28	**190**	0,9	43	**175**	0,8	47	**115**	0,6	60	**80**	0,4	67	**FI4027SS**	**FI4027DS**	**FI4027DD**
6,3	**340**	1,6	23	**280**	1,4	37	**260**	1,3	41	**175**	0,8	56	**125**	0,6	64	**FI4045SS**	**FI4045DS**	**FI4045DD**
9,8	**400**	1,9	11	**320**	1,5	30	**295**	1,4	36	**185**	0,9	56	**120**	0,6	65	**FI6011SS**	**FI6011DS**	**FI6011DD**
12,2	**520**	2,5	5	**460**	2,2	16	**430**	2,1	22	**260**	1,2	51	**180**	0,9	60	**FI6017SS**	**FI6017DS**	**FI6017DD**
14,3	**770**	3,7	5	**640**	3,1	30	**600**	2,9	37	**400**	1,9	66	**280**	1,3	80	**FI8031SS**	**FI8031DS**	**FI8031DD**
15,4	**820**	3,9	5	**790**	3,8	8	**750**	3,6	16	**520**	2,5	53	**380**	1,8	70	**FI8055SS**	**FI8055DS**	**FI8055DD**

* Limite d'utilisation pompe(s) de charge: PH 6-9 et TH < 25°TH ou 14°dH. Au delà de ces valeurs, merci de consulter Alfa Laval.

RUBIS INSTANTANÉ HAUT RENDEMENT

Rubis instantané

PRODUCTEUR D'ECS INSTANTANÉE

27 modèles de 12 à 1320 kW équipés de circulateurs haut rendement

GARANTIE 3 ANS BÂTI

ANTI LÉGIONELLOSE +60°C

Les produits

- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie
- Gamme disponible en circulateurs haut rendement
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Compact prêt à raccorder et pré-réglé

FOURNITURES

- Échangeur à plaques en inox 316 extensible en puissance et visitable
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires simples traditionnels ou haut rendement
- 1 compteur horaire par circulateur
- Soupape de sécurité 10 bar
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT100)
- Coffret de commande et de régulation comprenant notamment :
  - un programme anti-légionellose
  - 2 reports d'alarme
  - 1 port de communication MODBUS RS485
  - une gestion des ipsotherms de circulateurs
- Coque calorifuge EPP
- Alimentation mono 230 V
- Pression de service : 10 bar

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Kit 1 ou 2 circulateurs simples de bouclage ECS
- Joints EPDM
- Pression de service : 16 bar (pour série 2000)

PRESTATION DE SERVICE

- Mise en service

GARANTIE

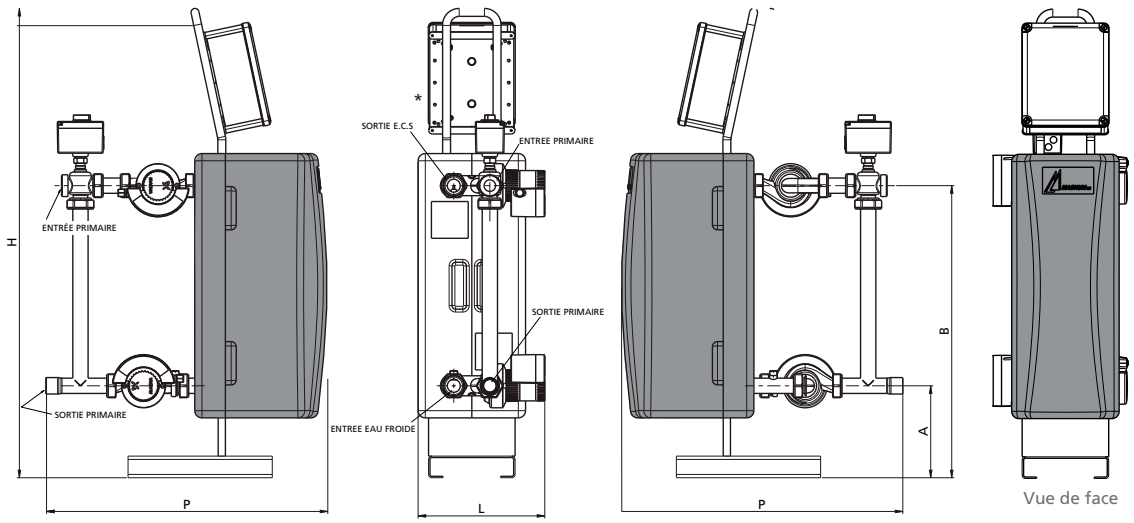
- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIMENSIONS (en mm)

Gamme	P	L	H	A	B	Poids (kg)	Raccordement sur le primaire	Raccordement sur le secondaire	
								entrée	sortie
000	755	338	1016	174	531	35	F33/42	F 40/49	F40/49
100	780	348	1301	255	810	90	F 33/42	F 50/60	F 50/60
400	924	534	1310	255	810	95	DN 40	M 40/49	DN 40
2200	1097	683	1330	214	806	170	DN 50	M 50/60	DN 50

RUBIS INSTANTANÉ



*Sortie coudée verticale pour modèles 400 et 2200

RUBIS INSTANTANÉ HAUT RENDEMENT

Rubis instantané équipé de circulateurs haut rendement (IEE≤0,23)

NOUVEAU

DÉSIGNATION DES PRODUITS

	Modèles	Puissance* (kW) à 90 °C primaire	1 circulateur primaire simple		2 circulateurs primaires simples	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SÉRIE 000	RUBIS 006 I	46	068 969	3 444 €	068 998	4 224 €
	RUBIS 010 I	98	068 970	3 526 €	068 999	4 305 €
	RUBIS 014 I	143	068 971	3 607 €	069 000	4 387 €
	RUBIS 018 I	181	068 972	3 689 €	069 001	4 468 €
	RUBIS 022 I	213	068 973	3 770 €	069 002	4 550 €
SÉRIE 100	RUBIS 108 I	150	068 976	4 173 €	069 005	5 278 €
	RUBIS 112 I	240	068 977	4 310 €	069 006	5 416 €
	RUBIS 116 I	325	068 978	4 448 €	069 007	5 554 €
	RUBIS 120 I	389	068 979	4 586 €	069 008	5 691 €
	RUBIS 124 I	452	068 980	4 723 €	069 009	5 829 €
	RUBIS 128 I	504	068 981	5 727 €	069 010	7 439 €
	RUBIS 132 I	535	068 982	5 864 €	069 011	7 576 €
	RUBIS 136 I	560	068 983	6 002 €	069 012	7 714 €
	RUBIS 140 I	582	068 984	6 139 €	069 013	7 851 €
SÉRIE 400	RUBIS 420 I	436	068 985	6 399 €	069 014	8 111 €
	RUBIS 424 I	530	068 986	6 522 €	069 015	8 234 €
	RUBIS 428 I	622	068 987	6 644 €	069 016	8 356 €
	RUBIS 432 I	711	068 988	6 766 €	069 017	8 478 €
	RUBIS 436 I	799	068 989	6 888 €	069 018	8 600 €
	RUBIS 440 I	885	068 990	7 011 €	069 019	8 723 €
SÉRIE 2200	RUBIS 2220 I	719	068 991	8 539 €	069 020	10 251 €
	RUBIS 2224 I	845	068 992	8 677 €	069 021	10 389 €
	RUBIS 2228 I	962	068 993	8 814 €	069 022	10 526 €
	RUBIS 2232 I	1067	068 994	8 952 €	069 023	10 664 €
	RUBIS 2236 I	1165	068 995	9 089 €	069 024	10 801 €
	RUBIS 2240 I	1250	068 996	9 227 €	069 025	10 939 €
	RUBIS 2244 I	1319	068 997	9 365 €	069 026	11 077 €

*Secondaire 10-55 °C.

SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

	Modèles	TEMPÉRATURE PRIMAIRE								Débit primaire (m³/h)
		80 °C		70 °C		65 °C		60 °C		
		Puissance (kW)	Débit ECS à 55 °C (m³/h)	Puissance (kW)	Débit ECS à 55 °C (m³/h)	Puissance (kW)	Débit ECS à 55 °C (m³/h)	Puissance (kW)	Débit ECS à 55 °C (m³/h)	
SÉRIE 000	006	35	0,7	23	0,4	18	0,3	12	0,2	2,1
	010	75	1,4	52	1,0	40	0,8	27	0,5	3,3
	014	111	2,1	78	1,5	60	1,1	41	0,8	4,1
	018	141	2,7	100	1,9	78	1,5	54	1,0	4,7
	022	167	3,2	119	2,3	93	1,8	65	1,2	5,1
SÉRIE 100	108	146	2,8	107	2,0	86	1,6	62	1,2	3,4
	112	217	4,1	164	3,1	133	2,5	98	1,9	4,4
	116	276	5,3	207	4,0	170	3,2	127	2,4	5,1
	120	318	6,1	242	4,6	200	3,8	151	2,9	5,6
	124	390	7,5	298	5,7	246	4,7	187	3,6	6,8
	128	422	8,1	324	6,2	270	5,2	205	3,9	7,1
	132	443	8,5	343	6,6	287	5,5	220	4,2	7,2
	136	465	8,9	361	6,9	303	5,8	235	4,5	7,4
	140	484	9,2	378	7,2	318	6,1	247	4,7	7,5
SÉRIE 400	420	426	8,14	329	6,29	275	5,25	202	3,86	9,8
	424	501	9,57	388	7,41	323	6,17	237	4,53	10,9
	428	568	10,85	442	8,45	363	6,94	269	5,14	11,7
	432	650	12,42	488	9,32	400	7,64	297	5,67	12,3
	436	695	13,28	525	10,03	431	8,24	322	6,15	12,8
	440	737	14,08	560	10,70	462	8,83	345	6,59	13,3
SÉRIE 2200	2 220	591	11,3	454	8,7	379	7,2	279	5,3	15,2
	2 224	696	13,3	538	10,3	449	8,6	327	6,2	16,7
	2 228	794	15,2	614	11,7	515	9,8	369	7,1	17,9
	2 232	882	16,9	685	13,1	568	10,9	406	7,8	18,8
	2 236	966	18,5	752	14,4	611	11,7	440	8,4	19,7
	2 240	1 038	19,8	800	15,3	647	12,4	469	9,0	20,2
	2 244	1 108	21,2	842	16,1	683	13,1	497	9,5	20,8

Valeurs données pour une entrée eau froide à 10 °C

RUBIS SEMI-INSTANTANÉ HAUT RENDEMENT

Rubis semi-instantané

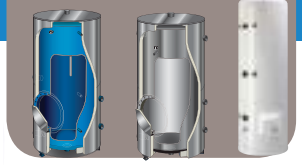
PRODUCTEUR D'ECS SEMI-INSTANTANÉE

27 modèles de 12 à 1320 kW équipés de circulateurs haut rendement

GARANTIE 3 ANS BÂTI

ANTI LÉGIONELLOSE +60°C

Possibilité de le coupler avec



Corhydro Corsi Cortek

Les produits

- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie
- Gamme disponible en circulateurs haut rendement
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Compact prêt à raccorder et pré-réglé

FOURNITURES

- Échangeur à plaques en inox 316 extensible en puissance et visitable
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires simples traditionnels ou haut rendement
- 1 ou 2 circulateurs secondaires
- 1 compteur horaire par circulateur
- Soupape de sécurité 10 bar*
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT100)
- Coffret de commande et de régulation comprenant notamment :
  - un programme anti-légionellose
  - 2 reports d'alarme
  - 1 port de communication MODBUS RS485
  - une gestion des ipsotherms de circulateurs
- Coque calorifuge EPP
- Alimentation mono 230 V
- Pression de service : 10 bar

PRODUIT ASSOCIÉ

3 choix possibles :

- Ballon Cortek : 300 litres
- Ballon Corsi : jusqu'à 1500 litres
- Ballon Corhydro : jusqu'à 3000 litres

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Joints EPDM
- Pression de service : 16 bar (pour série 2000)
- Autres options : voir gamme Rubis Flex

PRESTATION DE SERVICE

- Mise en service

GARANTIE

- Bâti : 3 ans
- Équipement électrique : 2 ans

*Ajouter les accessoires de sécurité hydraulique en fonction de la pression tolérée par le ballon.

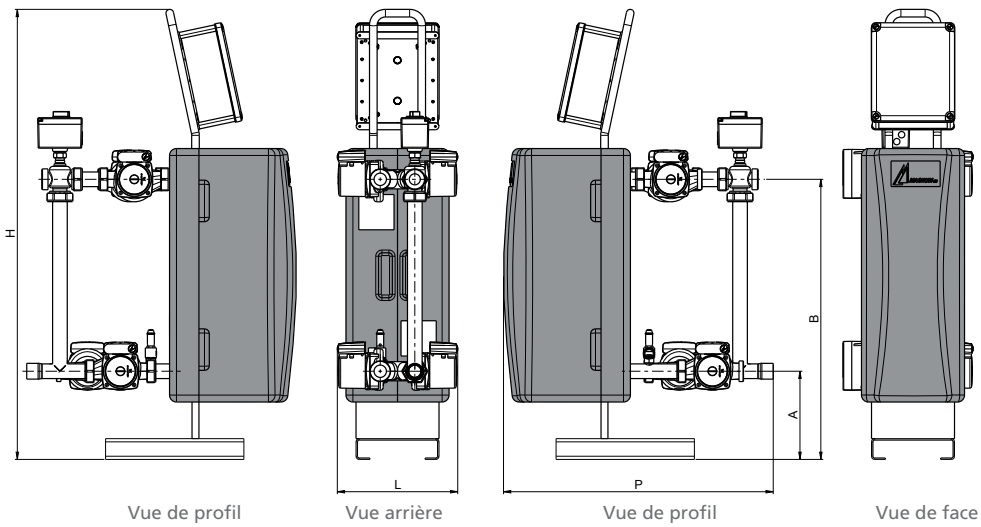
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIMENSIONS (en mm)

Gamme	P	L	H	A	B	Poids (kg)	Raccordement sur le primaire	Raccordement sur le secondaire	
								entrée	sortie
200*	755	338	1016	174	531	40	F 33/42	F 26/34 (2)	F 26/34
600*	780	348	1301	255	810	100	F 33/42	F 33/42 (1)	F 33/42
800	924	534	1310	255	810	105	DN 40	M 40/49	DN 40
2400	1097	683	1330	214	806	190	DN 50	M 50/60	DN 50

*Les modèles 200 et 600 intègrent des circulateurs sanitaires à rotor noyé. (1) F50/60 si version SS ou DS, (2) F40/49 si version SS ou DS.

RUBIS SEMI-INSTANTANÉ



Vue de profil Vue arrière Vue de profil Vue de face

RUBIS SEMI-INSTANTANÉ HAUT RENDEMENT

Rubis semi-instantané équipé de circulateurs haut rendement (IEE≤0,23)

NOUVEAU

DÉSIGNATION DES PRODUITS

	Modèles	Puissance* (kW) à 90°C primaire	Primaire : 1 circulateur simple Secondaire : 1 circulateur simple		Primaire : 2 circulateurs simples Secondaire : 1 circulateur simple		Primaire : 2 circulateurs simples Secondaire : 2 circulateurs simples**	
			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SÉRIE 200	RUBIS 206 SI	46	068 900	4 265 €	068 929	5 044 €	068 647	5 671 €
	RUBIS 210 SI	98	068 901	4 346 €	068 930	5 126 €	068 648	5 752 €
	RUBIS 214 SI	141	068 902	4 428 €	068 931	5 207 €	068 649	5 834 €
	RUBIS 218 SI	175	068 903	4 509 €	068 932	5 289 €	068 650	5 915 €
	RUBIS 222 SI	200	068 904	4 591 €	068 933	5 370 €	068 651	5 997 €
SÉRIE 600	RUBIS 608 SI	131	068 907	4 988 €	068 936	6 094 €	068 654	6 720 €
	RUBIS 612 SI	200	068 908	5 126 €	068 937	6 231 €	068 655	6 858 €
	RUBIS 616 SI	256	068 909	5 263 €	068 938	6 369 €	068 656	6 995 €
	RUBIS 620 SI	300	068 910	5 401 €	068 939	6 506 €	068 657	7 133 €
	RUBIS 624 SI	338	068 911	5 538 €	068 940	6 644 €	068 658	7 271 €
	RUBIS 628 SI	495	068 912	5 676 €	068 941	6 781 €	068 659	7 408 €
	RUBIS 632 SI	530	068 913	6 680 €	068 942	8 391 €	068 660	9 018 €
	RUBIS 636 SI	556	068 914	6 817 €	068 943	8 529 €	068 661	9 156 €
	RUBIS 640 SI	578	068 915	6 955 €	068 944	8 667 €	068 662	9 293 €
SÉRIE 800	RUBIS 820 SI	452	068 916	8 116 €	068 945	9 828 €	068 663	10 455 €
	RUBIS 824 SI	529	068 917	8 239 €	068 946	9 951 €	068 664	10 577 €
	RUBIS 828 SI	594	068 918	8 361 €	068 947	10 073 €	068 665	10 700 €
	RUBIS 832 SI	650	068 919	8 483 €	068 948	10 195 €	068 666	10 822 €
	RUBIS 836 SI	697	068 920	8 605 €	068 949	10 317 €	068 667	10 944 €
	RUBIS 840 SI	736	068 921	8 728 €	068 950	10 440 €	068 668	11 066 €
SÉRIE 2400	RUBIS 2420 SI	719	068 922	10 954 €	068 951	12 666 €	068 669	13 293 €
	RUBIS 2424 SI	845	068 923	11 092 €	068 952	12 804 €	068 670	13 430 €
	RUBIS 2428 SI	962	068 924	11 229 €	068 953	12 941 €	068 671	13 568 €
	RUBIS 2432 SI	1067	068 925	11 367 €	068 954	13 079 €	068 672	13 706 €
	RUBIS 2436 SI	1165	068 926	11 505 €	068 955	13 216 €	068 673	13 843 €
	RUBIS 2440 SI	1250	068 927	11 642 €	068 956	13 354 €	068 674	13 981 €
	RUBIS 2444 SI	1319	068 928	11 780 €	068 957	13 492 €	068 675	14 118 €

*Secondaire 10-55 °C. Les gammes 200 et 600 sont équipées de circulateur(s) inox au secondaire.
**Les gammes 800 et 2400 sont équipées d'un circulateur double à rotor sec au secondaire.

Avant de sélectionner un équipement, assurez-vous de sa compatibilité avec l'eau sanitaire de votre installation.
- **Eau entartrante (TH ≥ 35 °F) :** Atlantic Guillot recommande l'utilisation de circulateurs à rotor sec.
- **Eau corrosive :** Atlantic Guillot recommande l'utilisation de circulateurs tout inox ou bronze.

SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

	Modèles	TEMPÉRATURE PRIMAIRE 80 °C Puissance en kW	80 °C Débit ECS à 55 °C (m³/h)	70 °C Puissance en kW	70 °C Débit ECS à 55 °C (m³/h)	65 °C Puissance en kW	65 °C Débit ECS à 55 °C (m³/h)	60 °C Puissance en kW	60 °C Débit ECS à 55 °C (m³/h)	Débit primaire en m³/h
SÉRIE 200	206	35	0,6	23	0,4	18	0,3	12	0,2	2,1
	210	75	1,3	52	0,9	40	0,7	27	0,5	3,3
	214	111	1,9	78	1,3	60	1,0	41	0,7	4,1
	218	141	2,4	100	1,7	78	1,3	54	0,9	4,7
	222	167	2,9	119	2,0	93	1,6	65	1,1	5,1
SÉRIE 600	608	131	2,5	107	2,0	86	1,6	62	1,2	3,4
	612	200	3,8	164	3,1	133	2,5	98	1,9	4,4
	616	256	4,9	207	4,0	170	3,2	127	2,4	5,1
	620	300	5,7	242	4,6	200	3,8	151	2,9	5,6
	624	338	6,5	298	5,7	246	4,7	187	3,6	6,8
	628	422	8,1	324	6,2	270	5,2	205	3,9	7,1
	632	443	8,5	343	6,6	287	5,5	220	4,2	7,2
	636	465	8,9	361	6,9	303	5,8	235	4,5	7,4
	640	484	9,2	378	7,2	318	6,1	247	4,7	7,5
SÉRIE 800	820	426	8,14	329	6,29	275	5,25	202	3,86	9,8
	824	501	9,57	388	7,41	323	6,17	237	4,53	10,9
	828	568	10,85	442	8,45	363	6,94	269	5,14	11,7
	832	649	12,40	488	9,32	400	7,64	297	5,67	12,3
	836	696	13,30	525	10,03	431	8,24	322	6,15	12,8
	840	736	14,06	560	10,70	462	8,83	345	6,59	13,3
SÉRIE 2400	2420	591	11,3	454	8,7	379	7,2	279	5,3	15,2
	2424	696	13,3	538	10,3	449	8,6	327	6,2	16,7
	2428	794	15,2	614	11,7	515	9,8	369	7,1	17,9
	2432	882	16,9	685	13,1	568	10,9	406	7,8	18,8
	2436	966	18,5	752	14,4	611	11,7	440	8,4	19,7
	2440	1 038	19,8	800	15,3	647	12,4	469	9,0	20,2
	2444	1 108	21,2	842	16,1	683	13,1	497	9,5	20,8

Valeurs données pour une entrée eau froide à 10 °C - Dans le cadre d'une production d'ECS de type semi-instantané, il est impératif que le débit de bouclage soit inférieur au débit secondaire du producteur.

MODULES HYGIATHERM

Gamme Magnum

HYGIATHERM : UNE ASTUCE DE RACCORDEMENT

Anti-légionellose :

Supprimer les stockages d'ECS permet de maîtriser la prolifération de la légionelle. C'est à partir de cette idée simple que la Gamme Magnum a imaginé le concept d'Hygiatherm : l'énergie est stockée au primaire et est restituée au circuit ECS lors des pointes de consommation.

Parfait pour les installations sanitaires sensibles :

Répondant aux normes d'hygiène, il convient parfaitement aux établissements de santé (hôpitaux, maternités, maisons de retraite), aux établissements recevant du public et aux résidentiels collectifs.

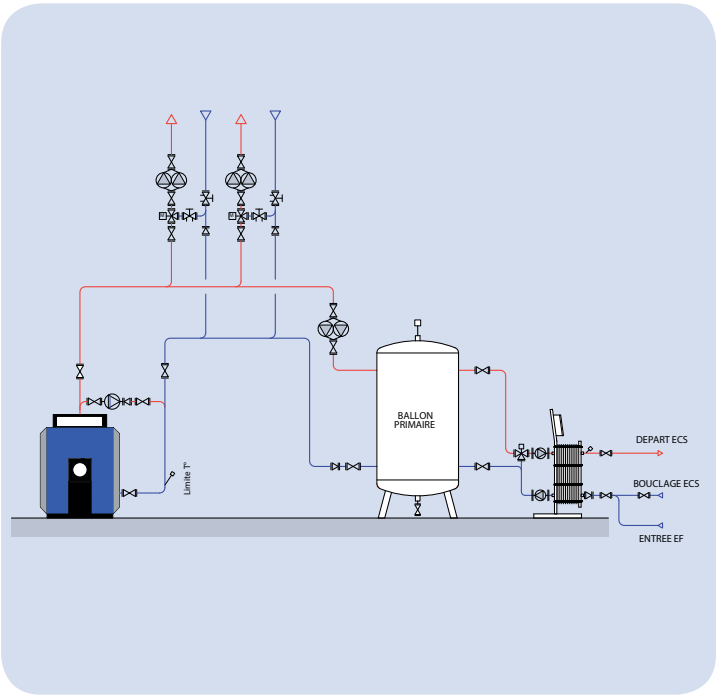
La station Hygiatherm Duplex a été conçue spécialement pour supprimer tous les risques de manque de production d'eau chaude dans les installations sanitaires sensibles.

Limitation de la puissance au primaire :

Grâce au stockage d'énergie primaire, ce système permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire instantanée tout en ne consommant sur le primaire que la puissance nécessaire à la production d'ECS semi-instantanée.

Plus simple d'entretien :

Contrairement à un ballon ECS, pas d'obligation d'inspection annuelle, de trappe de visite, de chasse mensuelle, de remplacement annuel de l'anode de Magnésium, d'analyses de l'eau à effectuer, de risque de corrosion...



HYGIATHERM DUPLEX : UNE PRODUCTION D'ECS TOTALEMENT SÉCURISÉE

La solution Hygiatherm Duplex comprend :

- un ensemble de deux échangeurs entièrement visitables et extensibles en puissance
- tous les éléments de régulation, d'échange et de circulation doublés,
- un collecteur sanitaire tout inox, raccordement à brides (sans filasse) et vannes papillon.

L'Hygiatherm Duplex permet de :

- Mettre en service automatiquement un second échangeur en cas d'insuffisance du premier sans intervention humaine et sans perturber la production.
- Faire fonctionner les deux échangeurs simultanément afin de doubler la production (en période de pointe).
- Éviter l'apparition de « zones mortes » par irrigation des 2 circuits secondaires (fonctionnement en série) et donc empêcher le développement des légionelles.

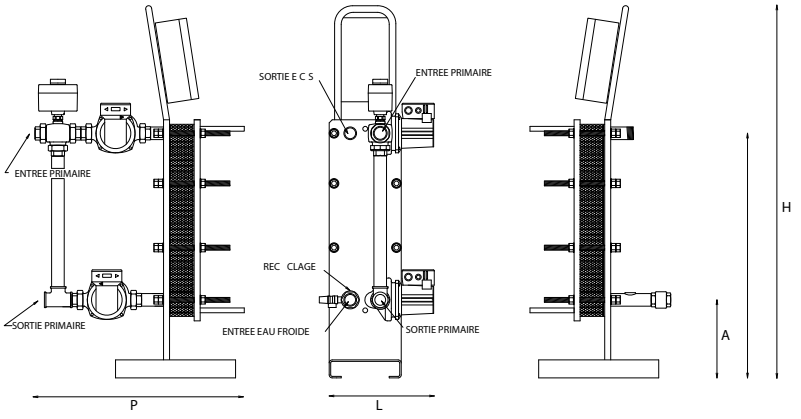
MODULES HYGIATHERM

Gamme Magnum

- Ballon primaire en acier
- Échangeur à plaques en acier inoxydable 316 extensibles en puissance et visitables doublé sur l'Hygiatherm Duplex
- 1 régulation modulante par vanne 3 voies motorisée par échangeur
- 1 sonde PT100 immergée assurant une précision au 1/10° de degré par échangeur
- 1 ou 2 circulateurs primaires par échangeur
- 1 coffret de commande et de régulation par échangeur comprenant notamment :
  - un programme anti-légionellose
  - 2 reports d'alarme
  - 1 port de communication MODBUS RS485
  - une gestion des ipsotherms de pompes
- 1 compteur horaire par circulateur
- Clapet anti-retour sur entrée eau froide
- Pré-fabrication et assemblage de tous les éléments entre eux
- Alimentation mono 230 V
- Pression de service de l'échangeur : 10 bar
- Pression de service du ballon : 7 bar

CONSULTEZ NOUS

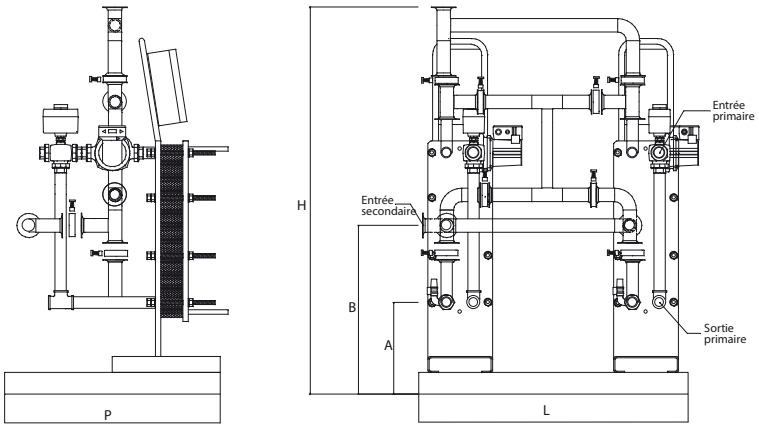
ÉCHANGEUR SIMPLE



Vue de profil | Vue arrière | Vue de profil

DIMENSIONS DE L'ÉCHANGEUR HYGIATHERM (en mm)									
Gamme	P	L	H	A	B	Poids (kg)	Raccordement sur le primaire	Raccordement sur le secondaire	
								entrée	sortie
100	700	350	1245	260	810	90	F 33/42	F 33/42	M 33/42
400	790	450	1270	250	810	90	DN 40	F 40/49	M 40/49
2200	950	500	1290	220	810	170	DN 50	F 50/60	M 50/60

ÉCHANGEUR DOUBLE



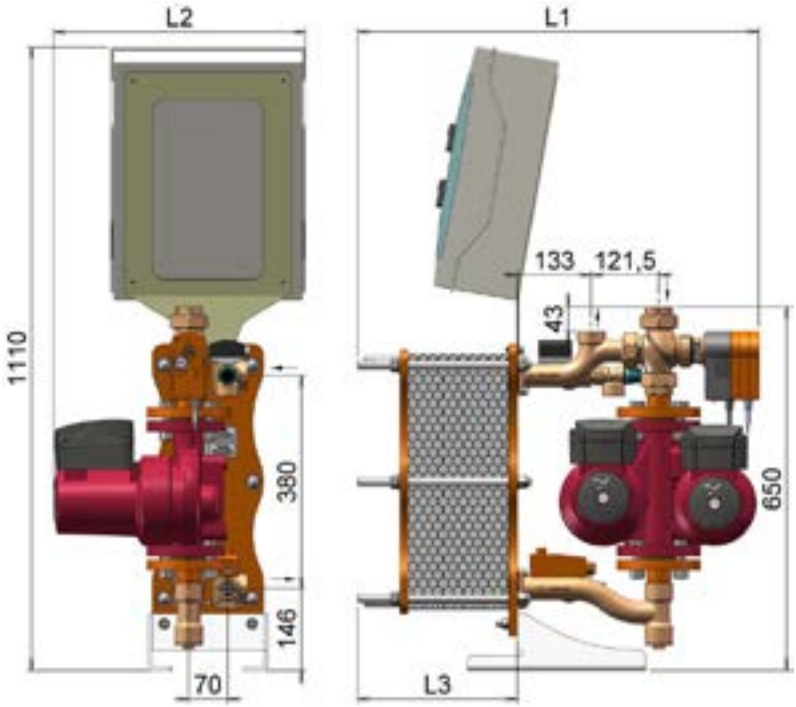
Vue de profil | Vue arrière

DIMENSIONS DE LA STATION HYGIATHERM DUPLEX (en mm)							
Gamme	P	L	H	A	B	Raccordement hydraulique	
						primaire	secondaire
100	800	1000	1400	330	555	F 33/42	DN 40
400	1000	1500	1400	330	555	DN 40	DN 40
2200	1000	1150	1400	300	520	DN 50	DN 50

MODULES PX VERSION INSTANTANÉE

Echangeur à plaques pour production d'E.C.S. instantanée :
- Maintien de la température de distribution à 55°C
- Plaques réalisées en matériaux lisses ne fixant pas le tarte et les bactéries
- Programme anti-légionelle
- Echangeur à plaques démontables en acier inoxydable 316 L et joint NBR clipsé
- Avec Attestation de conformité sanitaire (ACS)
- Puissance : 69 à 1250 kW avec primaire 90/45 ° - secondaire 10/55°
- Régulateur P.I.D. Pack Control 2 avec 2 sondes et vanne 3 voies motorisée .
- Affichage digital
- Pompe de circulation primaire simple ou double avec permutation automatique et report de défaut
- Soupape de sécurité
- Thermostat limite haute
- Calorifuge de l'échangeur

Module PRIMA et DELTA



	L1	L2	L3	Poids
Prima	630	350	190	56 kg
Delta	730	455	290	101 kg

Modèle	Puiss. kW	Pompe Primaire	Référence	Prix HT	Pompe Primaire	Référence	Prix HT
PRIMA 09	69	Simple	6509	**2 941,90 €**	Double	6809	**3 378,14 €**
PRIMA 11	82	Simple	6511	**2 968,50 €**	Double	6811	**3 407,40 €**
PRIMA 13	110	Simple	6513	**2 992,44 €**	Double	6813	**3 432,67 €**
PRIMA 15	138	Simple	6515	**3 016,38 €**	Double	6815	**3 460,59 €**
PRIMA 19	185	Simple	6519	**3 104,16 €**	Double	6819	**3 528,42 €**
PRIMA 25	209	Simple	6525	**3 170,66 €**	Double	6825	**3 670,73 €**
DELTA 19	274	Simple	6619	**3 662,75 €**	Double	6869	**4 331,73 €**
DELTA 25	315	Simple	6625	**3 742,55 €**	Double	6875	**4 479,36 €**
DELTA 29	345	Simple	6629	**3 774,47 €**	Double	6879	**4 653,58 €**
DELTA 35	406	Simple	6635	**3 867,57 €**	Double	6885	**4 717,42 €**
DELTA 39	445	Simple	6639	**3 919,44 €**	Double	6889	**4 755,99 €**
DELTA 43	464	Simple	6643	**3 988,60 €**	Double	6893	**4 835,79 €**

ACCESSOIRES

Modèle	Référence	Prix HT
Sondes supplementaires pour pack control	2747	**43,89 €**
Contact priorite E.C.S.	6340	**89,11 €**

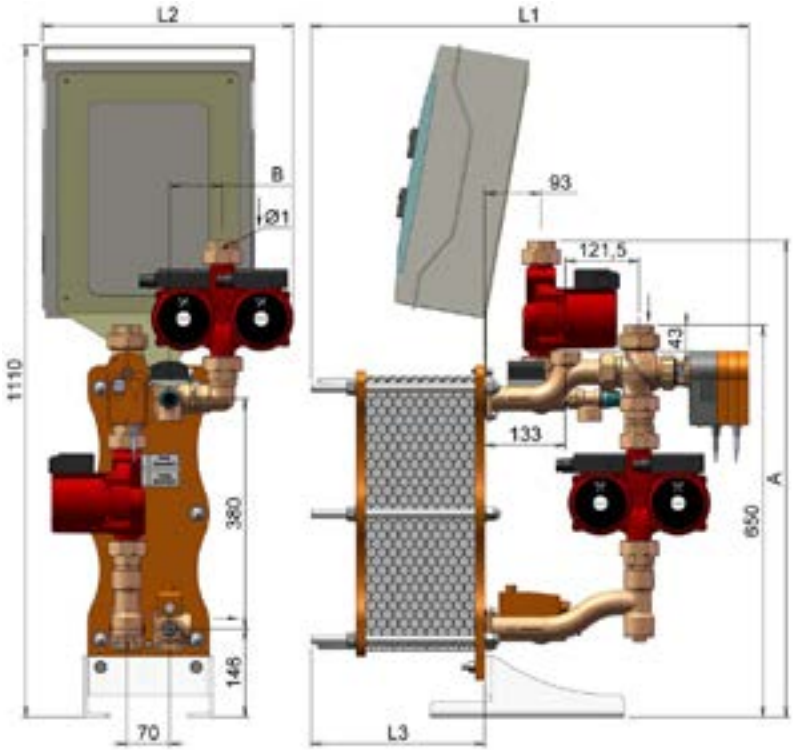
*Pompe de charge sanitaire pour PRIMA Simple / Double sur demande
*Pompe de charge sanitaire pour DELTA Simple / Double sur demande

MODULES PX VERSION SEMI-INSTANTANÉE

Echangeur à plaques pour production d'E.C.S. instantanée :
- Maintien de la température de distribution à 55°C
- Plaques réalisées en matériaux lisses ne fixant pas le tarte et les bactéries
- Programme anti-légionelle
- Echangeur à plaques démontables en acier inoxydable 316 L et joint NBR clipsé
- Avec Attestation de conformité sanitaire (ACS)
- Puissance : 69 à 1250 kW avec primaire 90/45 ° - secondaire 10/55°
- Régulateur P.I.D. Pack Control 2 avec 2 sondes et vanne 3 voies motorisée .
- Affichage digital
- Pompe de circulation primaire simple ou double avec permutation automatique et report de défaut
- Soupape de sécurité
- Thermostat limite haute
- Calorifuge de l'échangeur

Version spéciale semi-instantanée (SSI) : pompes primaire et sanitaire doubles puissance 82 à 304 kW.

Module SSI



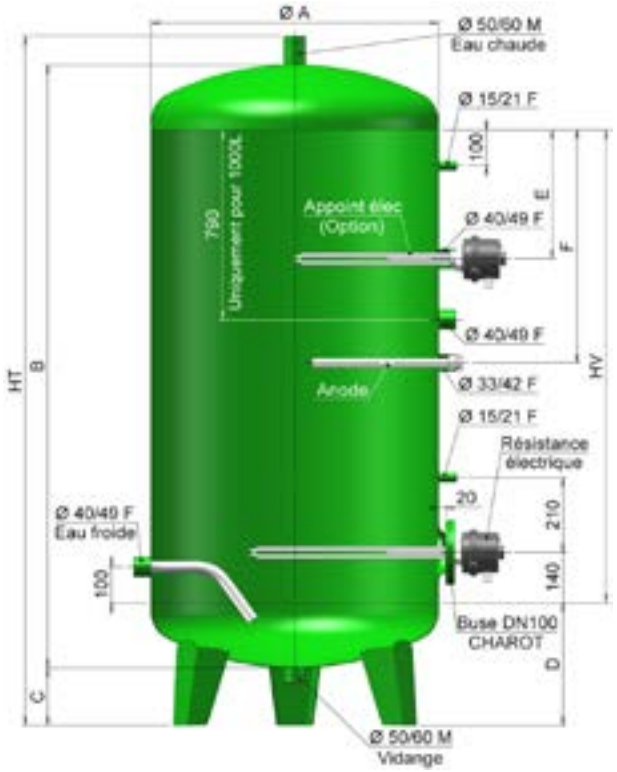
	L1	L2	L3	Ø	A	B	Poids
SSI < 244 kW	630	405	190	26/34 F	780	80	107 kg
SSI ≥ 244 kW	730	415	290	33/42 F	785	90	112 kg

Modèle	Puiss. kW	Référence	Prix HT
S.S.I. 11	82	17111	**4 052,43 €**
S.S.I. 21	138	17121	**4 126,91 €**
S.S.I. 190	209	17319	**4 728,06 €**
S.S.I. 290	274	17329	**4 855,74 €**
S.S.I. 350	304	17335	**4 956,82 €**

Pompes primaire et sanitaire doubles

MODULES PX VERSION SEMI-INSTANTANÉE

- Possibilité de jaquette MO sur demande
- Existe aussi sur demande en Serie ECO A.T.L. avec trou d'homme et en Serie INOX avec buse D= 100mm



Volume (en L)		500	750	1000	1500	2000	2500	3000
HT Bascul.		1 820	1 965	2 390	2 345	2 155	2 620	2 835
Dimensions (en mm)	HT	1 790	1 925	2 355	2 290	2 035	2 545	2 765
	HV	1230	1320	1750	1630	1250	1760	1980
	ØA	650	800	800	1 000	1 250	1 250	1 250
	B	1 535	1 685	2 115	2 070	1 820	2 330	2 550
	C	175	160	160	140	135	135	135
	D	328	342	342	360	420	420	420
	E	270	360	360	360	270	360	360
	F	650	650	1150	790	650	790	790
Poids net (en kg) (sans jaquette)		100	135	160	215	320	380	410
Puissance (en kW)		6	9	12	15	20	24	24
Poids (en kg) Jaquette Ep 50	M0	19	25	29	37	45	50	58
	M1	8	10	12	15	18	22	24

Capacité (L)	Diamètre (mm)	Type Jaquette	Référence	Prix HT
300	550	M1	1970	**1 083,93 €**
500	650	M1	1971	**1 272,79 €**
750	800	M1	1972	**1 598,63 €**
1000	800	M1	1973	**1 792,81 €**
1500	1000	M1	1974	**2 303,52 €**
2000	1250	M1	1975	**2 792,95 €**
2500	1250	M1	1976	**3 166,67 €**
3000	1250	M1	1977	**3 552,36 €**

Modèle	Référence	Prix HT
Kit accessoires (soupape securité,purgeur, thermometre, vanne de vidange) <1000l	181	**212,80 €**
Kit accessoires (soupape securité,purgeur, thermometre, vanne de vidange) >1000l	182	**254,03 €**

UNITÉS DE PASTEURISATION D'E.C.S. PASTORMASTER

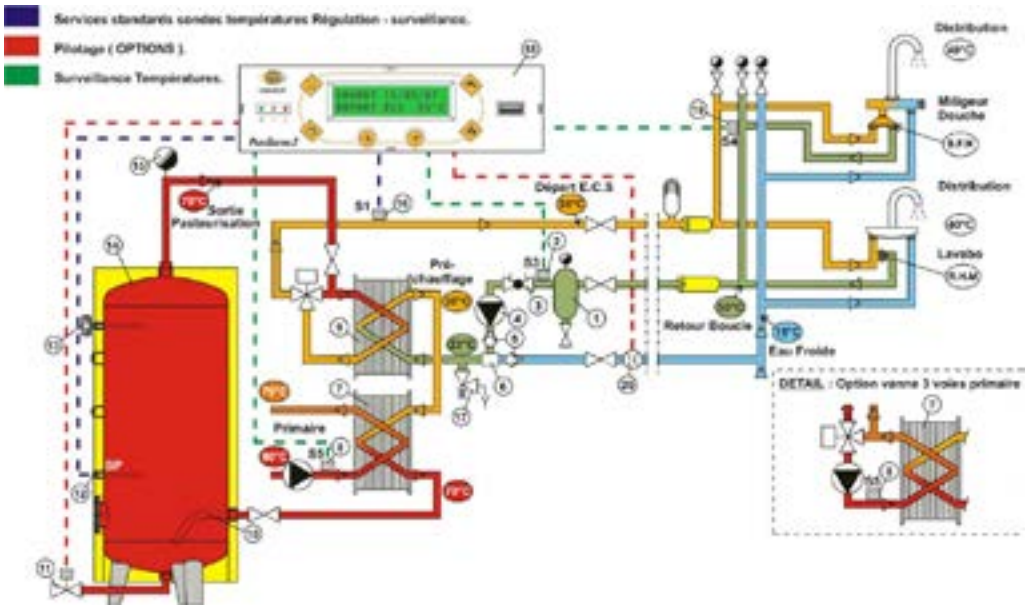
- Système breveté N° 0010442
-Destruction permanente et définitive des bactéries
-Traitement global de la production d'eau chaude et du réseau
- Aucun additif chimique
- Pour installations neuves et anciennes
- Economique : aucune dépense de produits, ni de surcout énergétique

Caractéristiques :

- Ensemble comprenant :
  - Echangeur à plaques démontable de pasteurisation, puissance : 80 à 370 kW avec primaire 90/70°C
  - Réservoir de maintien en température capacité 300 à 2000 L en acier inox 316 L ou en acier thermo laqué (ATL)
- Unité de transfert à plaques démontable
- Vanne 3 voies motorisée avec thermo by-pass
- Régulation P.I.D. Pack control (gestion centralisée)
- Thermostat limite haute - sécurité
- By-pass d'entretien
- Vannes : réglage – isolement – vidange
- Soupape de sécurité
- Affichage des températures :

Pasteurisation – départ ECS - retour de boucle - fond de boucle

- Armoire électrique complète équipée en série de la gestion centralisée Pack Control 2
-Tuyauteries de raccordement en inox
-Jaquette calorifuge:
  - épaisseur 50 mm (300 litres) ou 100 mm (>300 litres) classée au feu M3 finition PVC
  - épaisseur 100 mm classée au feu M0 finition Duralinox



1 - Pot à boues.
2 - Sonde retour bouclage 50°C.
3 - Vanne de réglage de débit.
4 - Pompe de bouclage.
5 - Clapet anti-retour.
6 - Mixage E.F - Boucle.
7 - Echangeur de pasteurisation.
8 - Sonde entrée primaire.
9 - Unité de transfert de températures.
10 - Arrivée anti-dépôt.
11 - Vidange et chasse rapide.
12 - Sonde de régulation 70°C.
13 - Thermostat sécurité T° 90°C.
14 - Réservoir maintien pasteurisation.
15 - Purgeur.
16 - Sonde départ ECS 55°C.
17 - Soupape 7 bars.
18 - Armoire de commande + Pack Control.
19 - Sonde fond de boucle.
20 - Débitmètre.

Modèle	Puiss. kW	Référence / Prix
PM 40 SI	69	SUR DEVIS
PM 60 SI	82	
PM 130 SI	110	
PM 200 SI	138	
PM 250 SI	185	

EAU CHAUDE SANITAIRE

EAU CHAUDE SANITAIRE

- PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

- PRÉPARATEURS INDÉPENDANTS 358-362

- BALLONS DE STOCKAGE E.C.S. 363-366

+ECO RÉCHAUFFEUR A.T.L.

- Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- Température ≤ 85°C
- Pression de service : 7 bar maxi
- Anode Magnésium
- T.H. à bride Ø 400/500 sauf 500 L Ø 200, comprenant un plateau démontable équipé
- Réchauffeur tubulaire démontable en acier inoxydable, primaire 90/70°C, secondaire 10/60°C
  Réchauffage en 2H15 jusqu'à 2000 L
  Réchauffage en 3H30 pour 2500 L et 3000 L
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
  - **ISOL 100** classée au feu **M3**
    Finition P.V.C.
  - **Calométal** classée au feu **M0**
    Finition Duralinox

NOTA : la jaquette ép. 100 mm ISOL 100 M3 peut être remplacée par une jaquette Thermoflex M1

- ép. 50 mm sans supplément de prix
- ép. 100 mm avec supplément de prix
- Trou d'homme Ø 400/500 selon directive de la D.G.S. du 22 avril 2002 (buse Ø 200 sur 500 L)
- Isolation du trou d'homme

CONCEPTION ANTI-LEGIONELLE

- Intérieur lisse
- Arrivée eau froide directionnelle
- Orifice de vidange totale
- T.H. de visite

CE Produits conformes à la directive européenne Basse Tension 2006/95/CEE

A.C.S. Qpr

+ECO RÉCHAUFFEUR A.T.L.

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance kW	Option appoint électrique kW (1)	Poids* kg	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k		Code M3	Prix H.T.	Code M0	Prix H.T.
						M3	M0				
• 500	650	1810	13	3	117	0,032	0,087	5220	1 660	5320	1 952
• 750	800	1945	26	6	167	0,024	0,066	5221	1 928	5321	2 292
• 1000	800	2375	26	6	192	0,022	0,061	5222	2 179	5322	2 604
• 1500	1000	2310	39	9	287	0,017	0,045	5223	2 664	5323	3 178
• 2000	1250	2055	52	9	356	0,014	0,037	5224	3 343	5324	3 937
• 2500	1250	2565	52	12	419	0,012	0,033	5225	3 810	5325	4 408
• 3000	1250	2785	52	12	446	0,012	0,033	5226	4 092	5326	4 819
NOUVELLES TAILLES											
• 1000	900	1975	26	6	200	0,022	0,059	15620	2 179	15720	2 604
• 1500	1100	2005	39	9	302	0,017	0,045	15621	2 664	15721	3 178
• 2000	1100	2735	39	9	381	0,012	0,031	15622	3 343	15722	3 937
2500	1400	2175	52	12	488	0,012	0,033	15623	3 810	15723	4 408
3000	1400	2455	52	12	536	0,012	0,032	15624	4 092	15724	4 819

(1) Option Appoint électrique - Réchauffage 1/3 supérieur (heures pleines) *Hors calorifuge • Références tenues en stock

OPTIONS

- Kit accessoires E.C.S.
- Kit appoint électrique
- Protection cathodique
- Circulateur et thermostat
- Gestion centralisée **Pack Control 3®**
- Chasse rapide automatisée
- Débitmètre
- Pompe d'homogénéisation
- Vanne 3 voies départ E.C.S
- Déchargement au sol
- Garantie 10 ans

SUR DEMANDE

- Autres puissances

GARANTIES

Réservoir : **5 ans**
Matériels électriques : **1 an**

+ECO RÉCHAUFFEUR INOX

+ECO RÉCHAUFFEUR INOX

- Réservoir vertical en acier Inox 316 L
- Température ≤ 95°C
- Pression de service : 7 bar maxi
- T.H. à bride Ø 400/500 sauf 500 L Ø 200, comprenant un plateau démontable équipé
- Réchauffeur tubulaire démontable en acier inoxydable, primaire 90/70°C, secondaire 10/60°C
  Réchauffage en 2H15 jusqu'à 2000 L
  Réchauffage en 3H30 pour 2500 L et 3000 L
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
  - **ISOL 100** classée au feu **M3**
    Finition P.V.C.
  - **Calométal** classée au feu **M0**
    Finition Duralinox

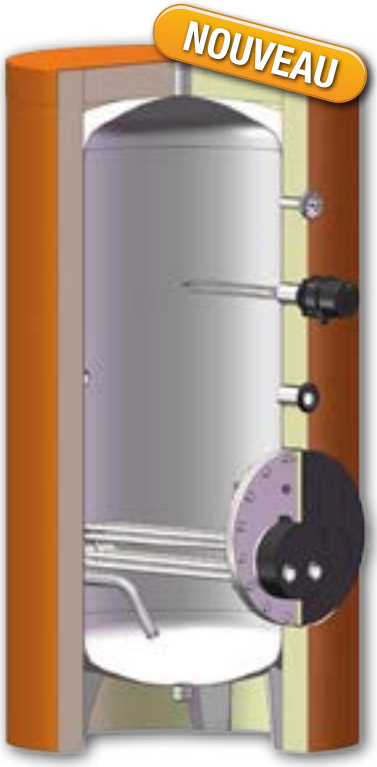
NOTA : la jaquette ép. 100 mm ISOL 100 M3 peut être remplacée par une jaquette Thermoflex M1

- ép. 50 mm sans supplément de prix
- ép. 100 mm avec supplément de prix
- Trou d'homme Ø 400/500 selon directive de la D.G.S. du 22 avril 2002 (buse Ø 200 sur 500 L)
- Isolation du trou d'homme

CONCEPTION ANTI-LEGIONELLE

- Intérieur lisse
- Arrivée eau froide directionnelle
- Orifice de vidange totale
- T.H. de visite

CE Produits conformes à la directive européenne Basse Tension 2006/95/CEE



A.C.S. Qpr

+ECO RÉCHAUFFEUR INOX

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance kW	Option appoint électrique kW (1)	Poids* kg	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k M3	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k M0	Code M3	Prix H.T.	Code M0	Prix H.T.
• 500	650	1810	13	3	95	0,032	0,087	15420	2 513	15520	2 833
• 750	800	1945	26	6	172	0,024	0,066	15421	3 759	15521	4 199
• 1000	800	2375	26	6	198	0,022	0,061	15422	4 298	15522	4 768
• 1500	1000	2310	39	9	254	0,017	0,045	15423	5 644	15523	6 224
• 2000	1250	2055	52	9	316	0,014	0,037	15424	6 944	15524	7 554
• 2500	1250	2565	52	12	424	0,012	0,033	15425	7 507	15525	8 127
• 3000	1250	2785	52	12	452	0,012	0,033	15426	7 602	15526	8 302
NOUVELLES TAILLES											
• 1000	900	1975	26	6	206	0,022	0,059	15020	4 298	15120	4 768
• 1500	1100	2005	39	9	309	0,017	0,045	15021	5 644	15121	6 224
• 2000	1100	2735	39	9	389	0,012	0,031	15022	6 944	15122	7 554
2500	1400	2175	52	12	501	0,012	0,033	15023	7 507	15123	8 127
3000	1400	2455	52	12	550	0,012	0,032	15024	7 602	15124	8 302

(1) Option Appoint électrique - Réchauffage 1/3 supérieur (heures pleines) *Hors calorifuge • Références tenues en stock

OPTIONS

- Kit accessoires E.C.S.
- Kit appoint électrique
- Protection cathodique
- Circulateur et thermostat
- Gestion centralisée **Pack Control 3®**
- Chasse rapide automatisée
- Débitmètre
- Pompe d'homogénéisation
- Vanne 3 voies départ E.C.S
- Déchargement au sol

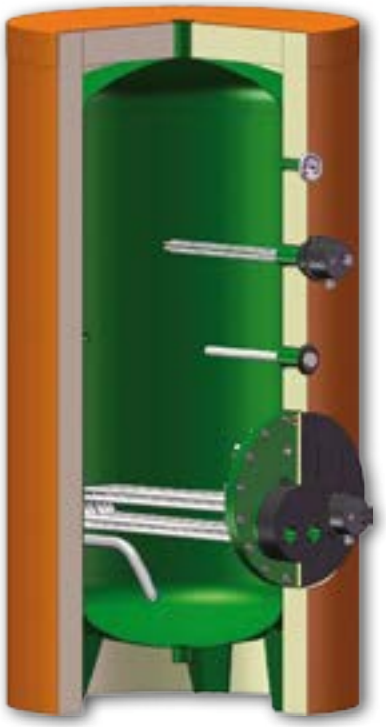
SUR DEMANDE

- Autres puissances

GARANTIES

Réservoir : **5 ans**
Matériels électriques : **1 an**

+ECO MIXTE A.T.L.



+ECO MIXTE A.T.L.

- Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- Température ≤ 85°C
- Pression de service : 7 bar maxi
- Anode Magnésium
- T.H. à bride Ø 400/500 sauf 500 L Ø 200, comprenant un plateau démontable équipé
- Réchauffeur tubulaire démontable idem version réchauffeur sauf : Réchauffage en 4 h 15 pour 500 L
- Thermoplongeur et 1 thermostat double (idem version élec.)
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
  - **ISOL 100** classée au feu **M3** Finition P.V.C.
  - **Calométal** classée au feu **M0** Finition Duralinox

NOTA : la jaquette ép. 100 mm ISOL 100 M3 peut être remplacée par une jaquette Thermoflex M1

- ép. 50 mm sans supplément de prix
- ép. 100 mm avec supplément de prix
- Trou d'homme Ø 400/500 selon directive de la D.G.S. du 22 avril 2002 (buse Ø 200 sur 500 L)
- Isolation du trou d'homme

CONCEPTION ANTI-LEGIONELLE

- Intérieur lisse
- Arrivée eau froide directionnelle
- Orifice de vidange totale
- T.H. de visite

CE Produits conformes à la directive européenne Basse Tension 2006/95/CEE

A.C.S. Qpr

+ECO MIXTE A.T.L.

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance kW Version mixte		Option appoint électrique kW (1)	Poids* kg	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k		Code M3	Prix H.T.	Code M0	Prix H.T.
			Élec.	Réchauf.			M3	M0				
• 500	650	1810	6	7	3	115	0,032	0,087	5240	1 928	5340	2 273
• 750	800	1945	9	26	6	169	0,024	0,066	5241	2 248	5341	2 613
• 1000	800	2375	12	26	6	195	0,022	0,061	5242	2 531	5342	2 955
• 1500	1000	2310	15	39	9	291	0,017	0,045	5243	3 105	5343	3 620
• 2000	1250	2055	20	52	9	361	0,014	0,037	5244	3 876	5344	4 471
• 2500	1250	2565	24	52	12	424	0,012	0,033	5245	4 547	5345	5 363
• 3000	1250	2785	24	52	12	451	0,012	0,033	5246	4 864	5346	5 871
NOUVELLES TAILLES												
• 1000	900	1975	12	26	6	202	0,022	0,059	15650	2 531	15750	2 955
• 1500	1100	2005	15	39	9	306	0,017	0,045	15651	3 105	15751	3 620
• 2000	1100	2735	15	39	9	385	0,012	0,031	15652	3 876	15752	4 471
2500	1400	2175	24	52	12	509	0,012	0,033	15653	4 547	15753	5 363
3000	1400	2455	24	52	12	557	0,012	0,032	15654	4 864	15754	5 871

(1) Option Appoint électrique - Réchauffage 1/3 supérieur (heures pleines) *Hors calorifuge • Références tenues en stock

OPTIONS

- Kit accessoires E.C.S.
- Kit appoint électrique
- Protection cathodique
- Circulateur et thermostat
- Gestion centralisée **Pack Control 3®**
- Chasse rapide automatisée
- Débitmètre
- Pompe d'homogénéisation
- Vanne 3 voies départ E.C.S
- Déchargement au sol
- Garantie 10 ans

SUR DEMANDE

- Autres puissances

GARANTIES

Réservoir : **5 ans**
Matériels électriques : **1 an**

+ECO MIXTE INOX

+ECO MIXTE INOX

- Réservoir vertical en acier Inox 316 L
- Température ≤ 95°C
- Pression de service : 7 bar maxi
- T.H. à bride Ø 400/500 sauf 500 L Ø 200, comprenant un plateau démontable équipé
- Réchauffeur tubulaire démontable idem version réchauffeur sauf : Réchauffage en 4 h 15 pour 500 L
- Thermoplongeur et 1 thermostat double (idem version élec.)
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
  - **ISOL 100** classée au feu **M3** Finition P.V.C.
  - **Calométal** classée au feu **M0** Finition Duralinox

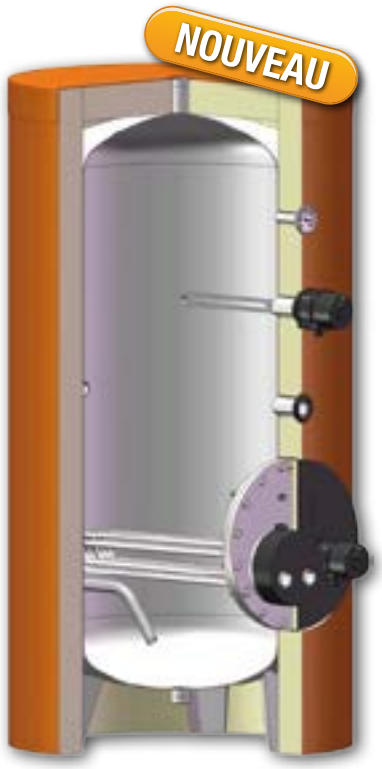
NOTA : la jaquette ép. 100 mm ISOL 100 M3 peut être remplacée par une jaquette Thermoflex M1

- ép. 50 mm sans supplément de prix
- ép. 100 mm avec supplément de prix
- Trou d'homme Ø 400/500 selon directive de la D.G.S. du 22 avril 2002 (buse Ø 200 sur 500 L)
- Isolation du trou d'homme

CONCEPTION ANTI-LEGIONELLE

- Intérieur lisse
- Arrivée eau froide directionnelle
- Orifice de vidange totale
- T.H. de visite

CE Produits conformes à la directive européenne Basse Tension 2006/95/CEE



+ECO MIXTE INOX

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance kW Version mixte		Option appoint électrique kW (1)	Poids* kg	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k		Code M3	Prix H.T.	Code M0	Prix H.T.
			Élec.	Réchauf.			M3	M0				
• 500	650	1810	6	7	3	93	0,032	0,087	15450	2 755	15550	3 062
• 750	800	1945	9	26	6	174	0,024	0,066	15451	4 143	15551	4 526
• 1000	800	2375	12	26	6	201	0,022	0,061	15452	4 494	15552	4 991
• 1500	1000	2310	15	39	9	258	0,017	0,045	15453	5 828	15553	6 431
• 2000	1250	2055	20	52	9	366	0,014	0,037	15454	6 917	15554	7 608
• 2500	1250	2565	24	52	12	429	0,012	0,033	15455	7 598	15555	8 322
• 3000	1250	2785	24	52	12	457	0,012	0,033	15456	7 657	15556	8 516
NOUVELLES TAILLES												
• 1000	900	1975	12	26	6	208	0,022	0,059	15050	4 494	15150	4 991
• 1500	1100	2005	15	39	9	313	0,017	0,045	15051	5 828	15151	6 431
• 2000	1100	2735	15	39	9	393	0,012	0,031	15052	6 917	15152	7 608
2500	1400	2175	24	52	12	522	0,012	0,033	15053	7 598	15153	8 322
3000	1400	2455	24	52	12	570	0,012	0,032	15054	7 657	15154	8 516

(1) Option Appoint électrique - Réchauffage 1/3 supérieur (heures pleines) *Hors calorifuge • Références tenues en stock

OPTIONS

- Kit accessoires E.C.S.
- Kit appoint électrique
- Protection cathodique
- Circulateur et thermostat
- Gestion centralisée **Pack Control 3®**
- Chasse rapide automatisée
- Débitmètre
- Pompe d'homogénéisation
- Vanne 3 voies départ E.C.S
- Déchargement au sol

SUR DEMANDE

- Autres puissances

GARANTIES

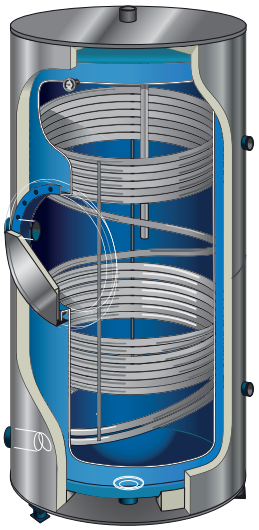
Réservoir : **5 ans**
Matériels électriques : **1 an**

PRÉPARATEURS CORFLOW

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émail (P service 8 bar)
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquette souple M1 100 mm ou tôlée M0 100 mm.
- Isolation du fond inférieur
- Anode magnesium 200 g/m2
- Vidange 2" en point bas sur bride 112 mm démontable
- Doigts de gant trilobiques non débouchant montés avec pâte thermique pour sonde de température
- Thermomètre
- Anneaux de levage
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Réhausses pour raccordement vidange

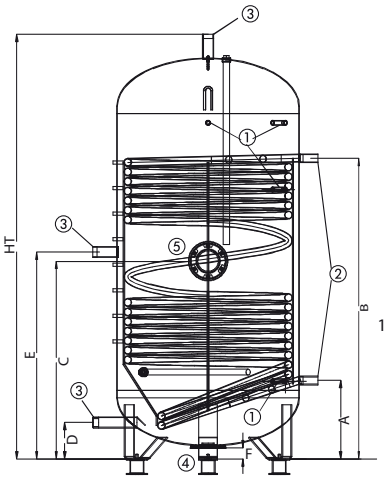
OPTION
- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Kit résistance blindée

LIVRAISON
- Jaquette M1 : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique
- Jaquette M0 : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette)
- Les jaquettes sont livrées percées
- Les anodes sont livrées non montées
- Mise à terre avec hayon optionnelle (hors 1000 L)

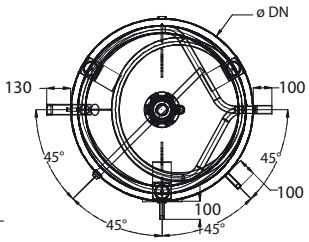


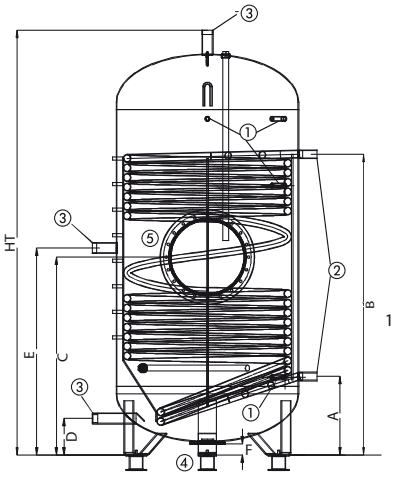
Jaquette souple M1

Jaquette tôlée M0

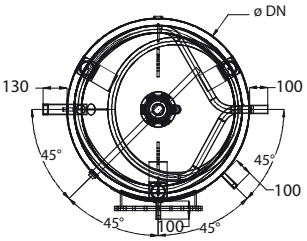


Avec bride DN 112





Avec trou d'homme DN 400



DÉSIGNATION DES PRODUITS

Avec bride

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm		Jaquette tôlée M0 100 mm		Option garantie 10 ans	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CORFLOW 500 •	491	650	1985	1900	545697	**2 551 €**	545732	**3 019 €**	920014	**313 €**
CORFLOW 750 •	734	790	2020	1935	545698	**3 630 €**	545733	**4 217 €**	920015	**437 €**
CORFLOW 900 •	854	790	2300	2215	545852	**4 426 €**	545854	**5 082 €**	920020	**519 €**
CORFLOW 1000	972	790	2545	2460	545699	**4 509 €**	545734	**5 164 €**	920016	**540 €**
CORFLOW 1500 •	1360	1000	2300	2215	545877	**5 421 €**	545879	**6 226 €**	920017	**651 €**

Avec trou d'homme

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm		Jaquette tôlée M0 100 mm		Option garantie 10 ans	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CORFLOW 900 •	854	790	2300	2215	545853	**5 050 €**	545855	**5 704 €**	920020	**519 €**
CORFLOW 1000	972	790	2545	2460	545730	**5 134 €**	545736	**5 787 €**	920016	**540 €**
CORFLOW 1500 •	1360	1000	2300	2215	545878	**6 047 €**	545880	**6 853 €**	920017	**651 €**

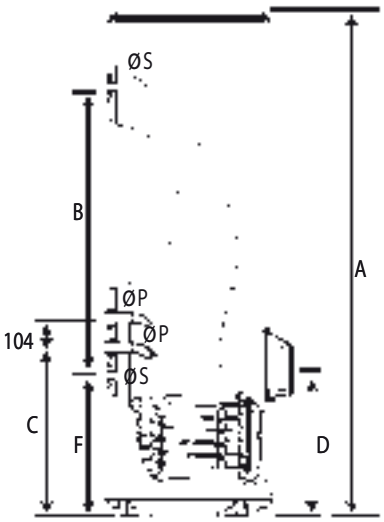
• : Mise à terre avec hayon possible

BALLONS GRAND CONFORT SOL

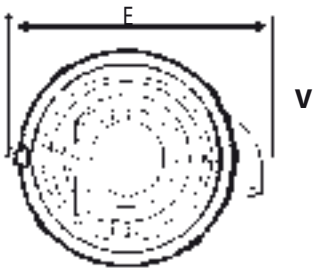
- Optimisation de l'échangeur, de la position de la sonde, de la forme du brise-jet et de l'isolation thermique pour une consommation optimisée
- Stabilité de température au soutirage
- Kit électrique en option
- Système anti-corrosion ACI
- Conception anti-légionellose

Fourniture :

- Habillage en tôle d'acier prélaquée
- Cuve en acier émaillé
- Serpentin émaillé double enroulement
- Anode de protection ACI avec voyant de fonctionnement en façade
- Trappe de visite
- Pression de service : primaire jusqu'à 6 bar, secondaire jusqu'à 7 bar



Vue de face



Vue de dessus

Ø P : Entrée et sortie primaire : 1" femelle
Ø S : Entrée et sortie secondaire : 3/4" mâle pour le 150 L et en 1" mâle pour les 200 et 300 L

			Modèles Grand Confort		
	Repères	Unités	Grand Confort Sol 150 L	Grand Confort Sol 200 L	Grand Confort Sol 300 L
Diamètre	Ø	mm	577	577	577
Hauteur	A	mm	1015	1270	1787
Entraxe entrée/sortie secondaire	B	mm	420	533	1006
Hauteur primaire	C	mm	455	543	587
Hauteur trappe de visite	D	mm	356	465	489
Diamètre hors tout	E	mm	645	645	645
Hauteur secondaire	F	mm	304	446	490

Modèle	Capacité (L)	Puiss. kW dt=35° ; primaire 80°C	Référence	**Prix HT**
BGCS150	150	30,0	027957	**900 €**
BGCS200	200	43,2	027958	**1 045 €**
BGCS300	300	49,0	027959	**1 170 €**

ACCESSOIRES

Modèle	Référence	**Prix HT**
Aquastat de régulation sanitaire	074547	**38 €**
Kit électrique 2400 W pour BGCS150 ET BGCS200	074710	**213 €**
Kit électrique 3300 W pour BGCS300	029117	**217 €**

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE CORPRIMO

- Modèles taille basse inférieurs à 2m20 pour toutes les capacités jusqu'à 3000l
- Jaquettes souple M1 ou tôlée M0 100 mm
- Vidange en point bas
- Cuve en acier (pression de service 4 bar)
- Jaquette souple M1 100 mm ou tôlée M0 100 mm.
- Isolation du fond inférieur (sauf modèles 4000 et 5000)
- 4 piquages de raccordement avec brise jet
- Vidange 2" en point bas
- Doigts de gant trilobiques non débouchant montés avec pâte thermique pour sonde de température
- Thermomètre
- Anneaux de levage
- Réhausses pour raccordement vidange (sauf modèles 4000 et 5000)

OPTION

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter

LIVRAISON

- Les jaquettes sont livrées percées
- Mise à terre avec hayon optionnelle pour cuves jusqu'à 2000l (hors 1000l)

Jaquette souple M1

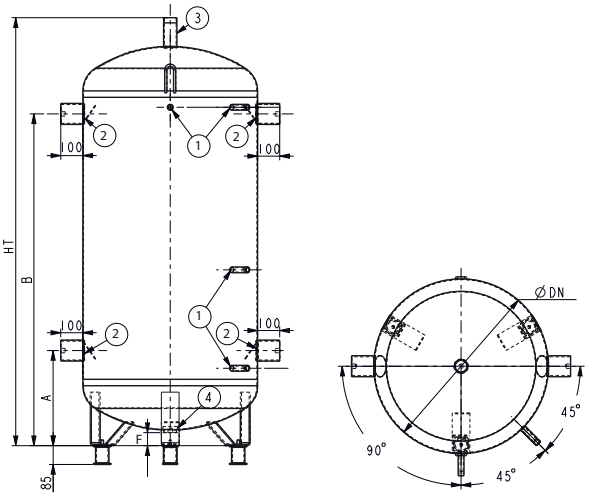
Jaquette tôlée M0

GARANTIE 5 ANS CUVE

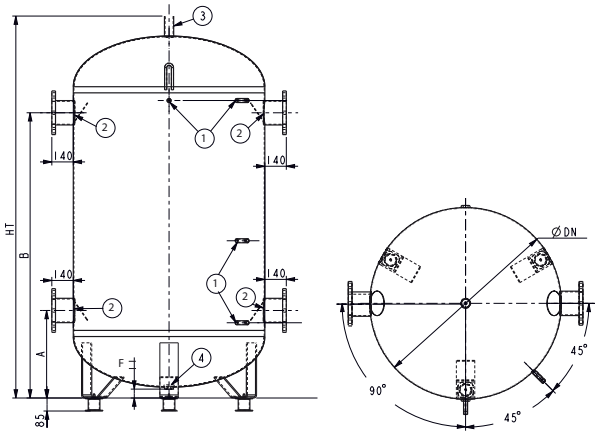
GARANTIE 10 ANS CUVE EXTENSION

CONSTANTES DE REFROIDISSEMENT justifiées RT 2012

Corprimo 500 L - 2000 L
(connexion par piquage)



Corprimo 2500 L à 5000 L TB
(connexion par bride)



		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000
Constante de refroidissement (*) (Wh/24h/L/K)	Souple M1	0,066	0,056	0,054	0,052	0,053	0,043	0,046	0,040	0,036	0,039	0,034	0,031	0,033	0,032
	Tôlée M0	0,151	0,114	0,110	0,107	0,091	0,078	0,071	0,063	0,058	0,056	0,056	0,047	0,054	0,052

* Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT 2012.

DÉSIGNATION DES PRODUITS

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm		Jaquette tôlée M0 100 mm		Option garantie 10 ans	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CORPRIMO 500 •	517	650	1985	1900	510354	1 236 €	510366	1 643 €	920001	210 €
CORPRIMO 750 •	768	790	2020	1935	510355	1 493 €	510367	2 001 €	920002	254 €
CORPRIMO 900 •	904	790	2300	2215	510381	1 736 €	510382	2 305 €	920019	294 €
CORPRIMO 1000	1022	790	2545	2460	510356	1 808 €	510368	2 377 €	920003	307 €
CORPRIMO 1000 TB •	1020	1000	1775	1690	510357	1 924 €	510369	2 489 €	920004	353 €
CORPRIMO 1500 •	1425	1000	2300	2215	520727	2 327 €	520728	3 023 €	920005	395 €
CORPRIMO 1500 TB •	1552	1250	1780	1695	510359	2 675 €	510371	3 372 €	920006	454 €
CORPRIMO 2000 •	2077	1250	2215	2130	510360	2 714 €	510372	3 486 €	920007	462 €
CORPRIMO 2500	2512	1250	2575	2490	510361	3 392 €	510373	4 313 €	920008	577 €
CORPRIMO 2500 TB	2521	1500	1990	1905	510362	3 722 €	510374	4 642 €	920009	632 €
CORPRIMO 3000	3025	1250	3000	2915	510363	3 838 €	510375	4 929 €	920010	652 €
CORPRIMO 3000 TB	2904	1500	2210	2125	510364	4 146 €	510376	5 239 €	920011	705 €
CORPRIMO 4000	4220	1750	-	2300	510377	6 260 €	510379	7 532 €	920012	1 063 €
CORPRIMO 5000	5230	1750	-	2720	510378	7 197 €	510380	8 590 €	920013	1 223 €

TB : modèles Taille Basse • : Mise à terre avec hayon possible

BALLONS DE STOCKAGE E.C.S. CORHYDRO

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émail (P service 8bar)
- Jaquette souple M1 100 mm ou tôlée M0 100 mm.
- Isolation du fond inférieur
- Anode magnesium 200 g/m2
- Vidange 2" en point bas sur bride 112 mm démontable
- Doigts de gant trilobiques non débouchant montés avec pâte thermique pour sonde de température
- Thermomètre
- Anneaux de levage
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Réhausses pour raccordement vidange

OPTION
- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Kit résistance blindée

LIVRAISON
- Les jaquettes sont livrées percées
- Les anodes sont livrées non montées
- Mise à terre avec hayon optionnelle pour cuves jusqu'à 2000l (hors 1000l)

Jaquette souple M1

Jaquette tôlée M0

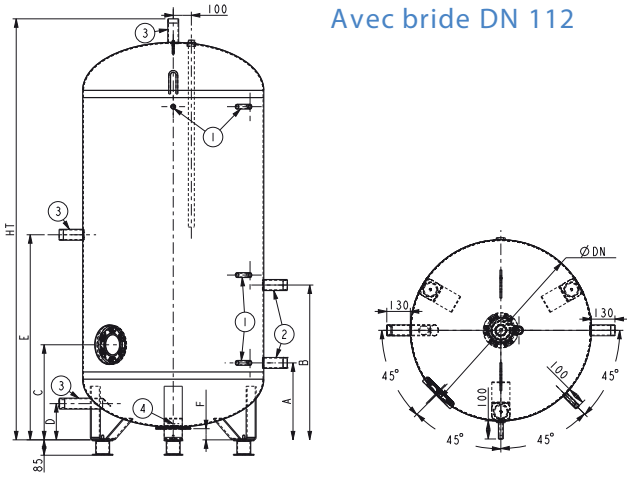
T° DE STOCKAGE jusqu'à 95°C

CONSTANTES DE REFROIDISSEMENT justifiées RT 2012

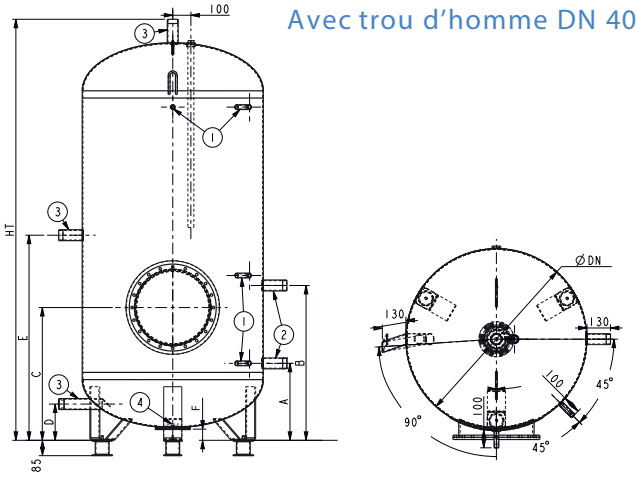
GARANTIE 5 ANS CUVE

GARANTIE 10 ANS CUVE EXTENSION

Avec bride DN 112



Avec trou d'homme DN 400



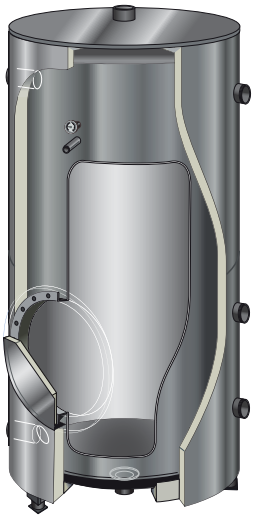
DÉSIGNATION DES PRODUITS

Avec bride

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm		Jaquette tôlée M0 100 mm		Option garantie 10 ans	
					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CORHYDRO 500 •	517	650	1985	1900	520434	1 562 €	520446	2 013 €	920001	210 €
CORHYDRO 750 •	768	790	2020	1935	520435	1 778 €	520447	2 342 €	920002	254 €
CORHYDRO 900 •	904	790	2300	2215	520650	1 973 €	520652	2 605 €	920019	294 €
CORHYDRO 1000	1022	790	2545	2460	520436	2 053 €	520448	2 685 €	920003	307 €
CORHYDRO 1000 TB •	1020	1000	1775	1690	520437	2 263 €	520449	2 893 €	920004	353 €
CORHYDRO 1500 •	1425	1000	2300	2215	520480	2 654 €	520481	3 429 €	920005	395 €
CORHYDRO 1500 TB •	1552	1250	1780	1695	520439	3 053 €	520451	3 828 €	920006	454 €
CORHYDRO 2000 •	2077	1250	2215	2130	520440	3 230 €	520452	4 088 €	920007	462 €
CORHYDRO 2500	2512	1250	2575	2490	520441	3 823 €	520453	4 846 €	920008	577 €
CORHYDRO 2500 TB	2521	1500	1991	1906	520442	4 397 €	520454	5 420 €	920009	632 €
CORHYDRO 3000	3025	1250	3000	2915	520443	4 493 €	520455	5 707 €	920010	652 €
CORHYDRO 3000 TB	2904	1500	2210	2126	520444	5 168 €	520456	6 382 €	920011	705 €
Avec trou d'homme										
CORHYDRO 750 •	768	790	2020	1935	520610	2 272 €	520620	2 928 €	920002	254 €
CORHYDRO 900 •	904	790	2300	2215	520651	2 482 €	520653	3 189 €	920019	294 €
CORHYDRO 1000	1022	790	2545	2460	520611	2 562 €	520621	3 269 €	920003	307 €
CORHYDRO 1000 TB •	1020	1000	1775	1690	520612	2 761 €	520622	3 435 €	920004	353 €
CORHYDRO 1500 •	1425	1000	2300	2215	520654	3 201 €	520655	4 015 €	920005	395 €
CORHYDRO 1500 TB •	1552	1250	1780	1695	520614	3 627 €	520624	4 501 €	920006	454 €
CORHYDRO 2000 •	2077	1250	2215	2130	520615	3 815 €	520625	4 673 €	920007	462 €
CORHYDRO 2500	2512	1250	2575	2490	520616	4 408 €	520626	5 430 €	920008	577 €
CORHYDRO 2500 TB	2521	1500	1991	1906	520617	5 050 €	520627	6 072 €	920009	632 €
CORHYDRO 3000	3025	1250	3000	2915	520618	5 078 €	520628	6 291 €	920010	652 €
CORHYDRO 3000 TB	2904	1500	2210	2126	520619	5 841 €	520629	7 054 €	920011	705 €

TB : modèles Taille Basse • : Mise à terre avec hayon possible

BALLONS DE STOCKAGE E.C.S. EN ACIER CORSI



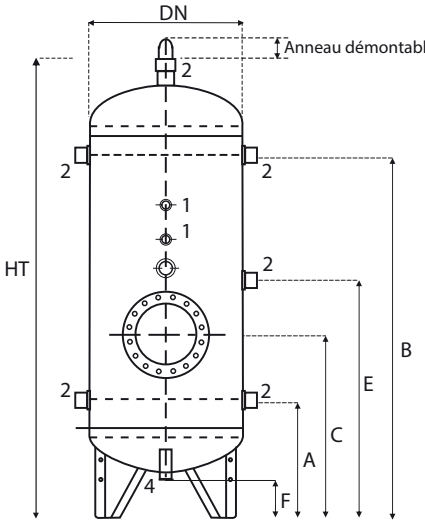
Jaquette souple M1

Jaquette tôlée M0

GARANTIE 5 ANS CUVE

ANTI LÉGIONELLOSE +60°C

INOX



FOURNITURE

- Cuve en inox 316 L (pression de service 7 bar) ;
- Jaquette souple M1 100 mm ou tôlée M0 100 mm ;
- Isolation du fond inférieur ;
- Vidange 2“ en point bas ;
- Doigts de gant trilobiques non montés pour sonde de température ;
- Thermomètre ;
- Bride Ø 220 mm ou trou d’homme Ø 350 mm (Ø 300 mm pour 500 L) avec isolation ;
- Anneau de levage.

OPTIONS

- Capacités supérieures : *nous consulter* ;
- Kit résistance blindée.

EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRE

- Réchauffeur de boucle : *nous consulter*.

LIVRAISON

- Jaquette M1 : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique ;
- Jaquette M0 : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette) ;
- Les jaquettes sont livrées percées.

DÉSIGNATION DES PRODUITS

Avec bride

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Jaquette souple M1 100 mm		Jaquette tôlée M0 100 mm	
				RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CORSI 300 •	291	550	1582	596000	**2 405 €**	596009	**2 690 €**
CORSI 500 •	502	650	1873	596001	**2 639 €**	596010	**2 986 €**
CORSI 750 •	787	800	1960	596002	**3 933 €**	596011	**4 667 €**
CORSI 1000	1031	800	2450	596003	**4 799 €**	596012	**5 543 €**
CORSI 1500 •	1502	1000	2329	596004	**7 123 €**	596013	**7 938 €**
Avec trou d’homme							
CORSI 500 •	502	650	1873	596005	**3 098 €**	596014	**3 607 €**
CORSI 750 •	787	800	1960	596006	**4 392 €**	596015	**5 268 €**
CORSI 1000	1031	800	2450	596007	**5 289 €**	596016	**6 216 €**
CORSI 1500 •	1502	1000	2329	596008	**7 632 €**	596017	**8 611 €**

• : Mise à terre avec hayon possible

Kit résistance électrique

Résistances blindées	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Compatibilité des résistances						
			CORSI 300	CORSI 500	CORSI 750	CORSI 1000	CORSI 1500	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit résistance blindée de 3 kW	77	280	•					064500	**671 €**
Kit résistance blindée de 6 kW	40	425	•	•				064501	**688 €**
Kit résistance blindée de 6 kW	77	370	•	•				064502	**801 €**
Kit résistance blindée de 9 kW	40	615		•	•			064503	**707 €**
Kit résistance blindée de 9 kW	77	440		•	•			064504	**843 €**
Kit résistance blindée de 12 kW	40	790			•	•		064505	**725 €**
Kit résistance blindée de 12 kW	77	570			•	•		064506	**891 €**
Kit résistance blindée de 15 kW	77	700				•	•	064507	**944 €**
Kit résistance blindée de 18 kW	77	820					•	064508	**974 €**
Kit résistance blindée de 20 kW	77	900					•	064509	**1 016 €**

Disponible pour les modèles équipés de bride ou trou d’homme