

STG 

MATERIEL DE CHAUFFAGE - EAU CHAUDE SANITAIRE - CLIMATISATION
UNE MARQUE DU GROUPE DIFFUSALP

MATÉRIELS THERMIQUES

BÂTIMENT COLLECTIFS, TERTIAIRES, INDUSTRIELS & RÉSIDENTIELS

BALLONS & PREPARATEURS ECS
PRODUCTEURS ECS GAZ CONDENSATION
CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION
MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION
CLIMATISATION MONOBLOC
CHAUFFAGE PISCINE
VENTILO CONVECTEUR

CATALOGUE **2022**

Tarifs applicables au 1^{er} Avril 2022

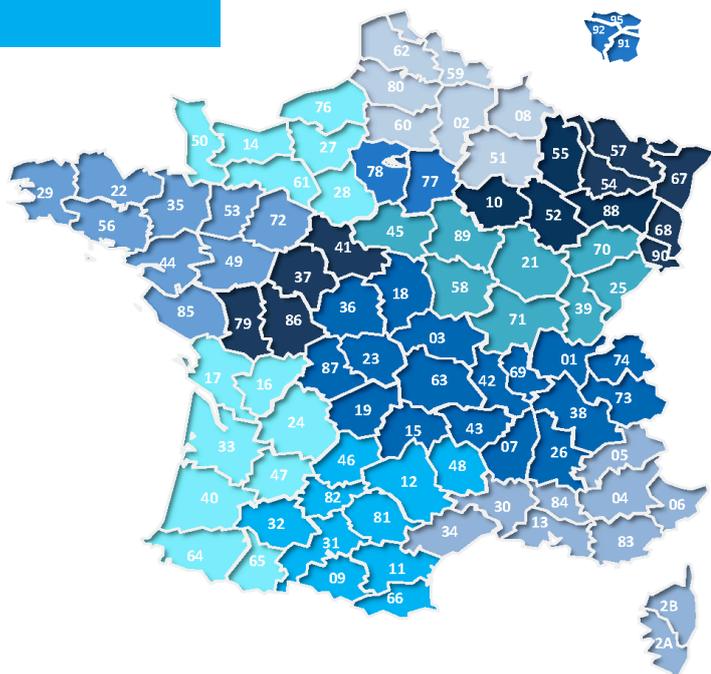


MATERIEL DE CHAUFFAGE - EAU CHAUDE SANITAIRE - CLIMATISATION
UNE MARQUE DU GROUPE DIFFUSALP

**FICHE PRODUITS
DISPONIBLE SUR**

WWW.STGFRANCE.COM





STG FRANCE

GROUPE DIFFUSALP

14, rue du Mollaret

38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER

Tél : 04 37 46 40 90 - Fax : 04 37 46 40 92

contact@stgfrance.com

HORAIRES D'OUVERTURES

Lundi - Jeudi : 9h - 12h30

: 14h - 17h

Vendredi : 9h - 12h30

: 14h - 16h

DIRECTION

Président	Jérôme Viguet-Carrin	04 37 46 40 90	direction@diffusalp.com
Directeur Commercial	Joshua Barthet	07 87 65 32 03	joshua.barthet@stgfrance.com

SERVICE ADMINISTRATIF

Assistante de Direction	Noémie	04 37 46 40 90	achat@diffusalp.com
Administration des Ventes	Aurélié	04 37 46 40 90	adv@diffusalp.com
Administration des Ventes	Sandrine	04 37 46 40 90	adv@diffusalp.com

SERVICE MARKETING

Responsable Marketing	Karine	04 37 46 40 90	contact@diffusalp.com
------------------------------	--------	----------------	-----------------------

SERVICE COMPTABLE

Responsable Comptabilité	Julia	04 37 46 40 97	comptabilite@diffusalp.com
---------------------------------	-------	----------------	----------------------------

SERVICE TECHNIQUE

Service Technique	Florian	04 37 46 40 94	technique@diffusalp.com
Responsable SAV	Mérouane	04 37 46 40 93	sav@diffusalp.com

SERVICE LOGISTIQUE

Responsable Logistique	Nicolas	04 37 46 40 96	logistique@diffusalp.com
-------------------------------	---------	----------------	--------------------------

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

Pour les Grossistes	DIFF	0820 209 400	contact@diff.fr
Pour les SAV et Exploitants	RGS	04 78 57 84 84	contact@rgs.sa.com

GARANTIE 10 ANS

- Extension de la garantie à 10 ans sur certains produits de la gamme STG
- Modalités disponibles sur notre site www.stgfrance.com, rubrique garantie

BARÈME DE MISE EN SERVICE CONSEILLÉ POUR LES APPAREILS GAZ

Chaudière et producteur ECS murale	
MYDENS - AGUADENS	Jusqu'à 60 kW
Chaudière et producteur ECS au sol	
MYDENS T - AGUAPLUS	Jusqu'à 140 kW
MYDENS T	Jusqu'à 280 kW
Producteur ECS	
GPCONDENS	Jusqu'à 80 kW
Régulation	
Régulation, cascade de chaudières	Paramétrage
Distance	
Trajet aller/retour	Jusqu'à 50 km
Trajet aller/retour	Au-delà de 50 km

- * Sur le même site et le même jour
- Pour les sociétés de maintenance agréées, un montant forfaitaire pour les mises en service est pris en charge par la société STG - groupe DIFFUSALP

CENTRE DE FORMATION

- Journée de formation sur les gammes gaz et climatisation monobloc
 - Gratuite
 - Planning de formation sur simple demande : contact@stgfrance.com



LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT Page 6

OUTILS D'AIDE A LA VENTE Page 7

BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS GAMME TERTIAIRE Page 8-29

ÉMAILLÉ - EAU CHAUDE SANITAIRE

STG	300 à 1000 L	Ballon de stockage ECS	Page 10-11
STG	1500 à 3000 L	Ballon de stockage ECS	Page 12-13
STG 1S	300 à 1000 L	ECS - 1 échangeur	Page 14-15
STG 1S	1500 à 3000 L	ECS - 1 échangeur	Page 16-17
STG 1S Taille Basse	1000 à 2000 L	ECS - 1 échangeur	Page 18-19
STG 1S PAC	500 à 1000 L	ECS - 1 échangeur de grande surface	Page 20-21
STG 1S PAC	1500 à 2000 L	ECS - 1 échangeur de grande surface	Page 22-23
STG 2S	300 à 1000 L	ECS - 2 échangeurs	Page 24-25
STG 2S	1500 à 3000 L	ECS - 2 échangeurs	Page 26-27



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS GAMME STANDARD Page 30-49

ACIER - EAU PRIMAIRE

STA PUFFER ABS	15 à 500 L	Bouteille de mélange -Ballon tampon	Page 32-33
STA EAU GLACÉE	800 à 2000 L	Ballon tampon Eau Glacée - 4 et 6 piquages	Page 34-35
STA PUFFER	300 à 5000 L	Ballon tampon	Page 36
STA PUFFER 1S	300 à 5000 L	Ballon tampon - 1 échangeur	Page 37
STA MULTI	600 à 2000 L	Eau Primaire + ECS semi instantanée serpentín INOX	Page 38-39
STA MULTI 1S-2S	600 à 2000 L	Eau Primaire + ECS semi instantanée serpentín INOX + échangeur	Page 38-39



RÉSINE THERMODURCISSABLE - EAU CHAUDE SANITAIRE

STG ECO	800 à 5000 L	Ballon de stockage ECS	Page 40
STG ECO Taille Basse	2000 à 4000 L	Ballon de stockage ECS	Page 41



ÉMAILLÉ - EAU CHAUDE SANITAIRE

STA	200 à 1000 L	Ballon de stockage ECS	Page 42
STA BOLL	90 à 150 L	1 échangeur, position murale ou sol	Page 43
STA WHITE	120 à 160 L	1 échangeur, finition ABS blanc au sol	Page 44
STA 1S	150 à 2000 L	1 échangeur	Page 45
STA 1S PAC	300 à 2000 L	1 échangeur de grande surface	Page 46
STA 2S	200 à 2000 L	2 échangeurs	Page 47
STA COMBI	600 à 2000 L	Eau Primaire + ECS bain marie	Page 48
STA COMBI 1S	600 à 2000 L	Eau Primaire + ECS bain marie 1 échangeur	Page 49



PRODUCTEURS ECS GAZ A CONDENSATION Page 50-61

ÉMAILLÉ

GPCONDENS	18-60 kW	Producteurs gaz avec ballon ECS intégré	Page 52-53
AGUPLUS	70-140 kW	Ballon ECS INOX 120 L intégré	Page 54-55
AGUADENS	27-60 kW	Chauffe-Eau mural	Page 56-57
AGUASTORE	27-60 kW	Chauffe-Eau mural + stockage ECS	Page 58-61



CHAUDIÈRES GAZ A CONDENSATION

Page 62-71

INOX TITANE

MYDENS	24-34 kW	Chaudières murales	Page 64-65
MYDENS	60 kW	Chaudières murales	Page 66-67
MYDENS T	60-280 kW	Chaudières au sol multi-brûleurs	Page 68-71
MYDENS TV	100-280 kW	Chaudières au sol multi-brûleurs	Page 68-71



MODULES HYDRAULIQUES

Page 72-87

Coffrets T-Box Isolés	DN20-25	Page 74-75
Modules Chauffage	DN20-25-32-40-50-65	Page 76-83
Modules Thermiques d'Alimentation (MTA)	RSD PRO-RSM PRO	Page 84-87



ÉCHANGEURS A PLAQUES

Page 88-95

INOX

Échangeurs semi-instantanés FAST	55 à 700 kW	Page 90-91
Échangeurs instantanés IST	55 à 700 kW	Page 92-93
Échangeurs sur mesure		Page 94-95



CLIMATISEUR MONOBLOC

Page 96-101

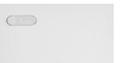
KLIMEA	Climatiseur Monobloc Réversible Horizontal	Page 98-99
KLIMEA	Climatiseur Monobloc Réversible Vertical	Page 98-99
APPOLO	Climatiseur Monobloc Froid seul	Page 100-101
APPOLO	Climatiseur Monobloc Réversible	Page 100-101



CLIMATISEUR MONOBLOC H₂O

Page 102-106

KLIMEA H ₂ O	Climatiseur Monobloc Réversible Horizontal	Page 103-106
-------------------------	--	--------------



VENTILO CONVECTEUR

Page 107-113

VENTEA	Ventilo-convecteur extra plat multi position	Page 108-113
--------	--	--------------



CHAUFFAGE PISCINE

Page 114-130

STG ECO PAC	3 - 9 kW (0°)	Page 116-117
STG PAC	5 - 12 kW (0°)	Page 118-119
STG PAC INVERTER	5 - 15 kW (-0°)	Page 120-121
MASTER INVERTER	5 - 23 kW (-15°C)	Page 122-123
RAK	30 - 90 kW (-15°C)	Page 124
RAK INVERTER	35 - 45 kW (-15°C)	Page 125
POOLDENS	60 - 280 kW	Page 126-129
Déshumidificateurs	Gaz Condensation	Page 130



RÉGULATION	Page 131-134
Régulations de chauffage	Page 132-134 
ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE	Page 135-147
Déterminer le modèle de votre résistance électrique	Page 136-137 
Résistances électriques 1"1/2 et 2" 1/2	Page 138
Brides d'adaptation	Page 138 
Éléments de mesure	Page 139 
Échangeur serpentin cuivre 36 à 150 kW	Page 139 
Conduit ventouse coaxiale	Page 140 
Pompe de charge Primaire	Page 141 
Agrafe plancher chauffant	Page 141 
Pot à boue - Séparateur d'air - Filtre magnétique	Page 142-143 
Vanne à filtre femelle	Page 143 
Mitigeur Thermostatique	Page 144-145 
Soupape sanitaire	Page 146 
Vases d'expansion à vessie Chauffage - Sanitaire - Solaire - Potences - Support mural	Page 146-147 
FICHES DE DIMENSIONNEMENT	Page 148
Fiche de dimensionnement pour Eau Chaude Sanitaire	Page 148-149
Fiche de dimensionnement pour échangeurs à plaques	Page 150
Fiche de dimensionnement pour pompes à chaleur	Page 151
Fiche de dimensionnement pour déshumidificateurs	Page 152
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	Page 153-155

Légende des pictogrammes



Eau Chaude Sanitaire



Pompe à chaleur



Compatible pour les chocs thermiques pour l'anti-légionnelle



Primaire chauffage



Eau glacée



Chaudière traditionnelle ou condensation



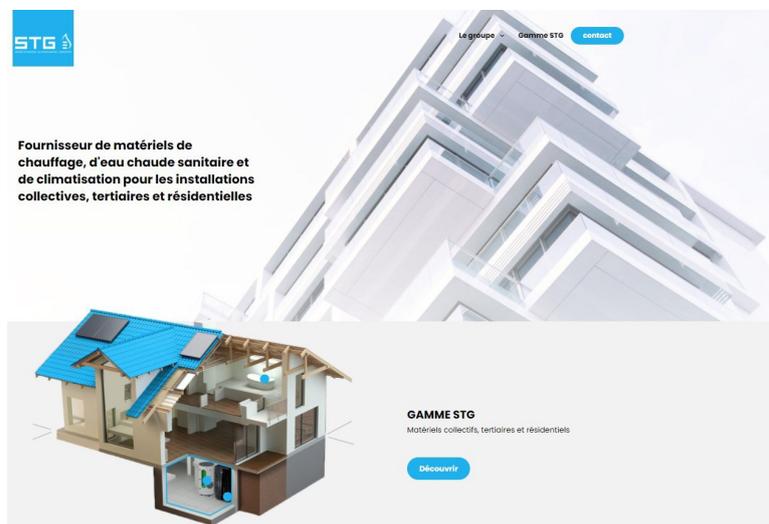
Solaire

DOCUMENTATIONS COMMERCIALES ET TECHNIQUES



BANNERS

SITE INTERNET



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

SOMMAIRE

GAMME TERTIAIRE

STG de 300 à 1000 L	10-11
STG de 1500 à 3000 L	12-13
STG 1S de 300 à 1000 L	14-15
STG 1S de 1500 à 3000 L	16-17
STG 1S Taille Basse de 1000 à 2000 L	18-19
STG 1S PAC de 500 à 1000 L	20-21
STG 1S PAC de 1500 à 2000 L	22-23
STG 2S de 300 à 1000 L	24-25
STG 2S de 1500 à 3000 L	26-27

BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS



STG
300 à 1000 L



STG
1500 à 3000 L



STG 1S
300 à 1000



STG 1S
1500 à 3000 L



STG 1S TB
1000 à 2000 L



STG 1S PAC
500 à 1000 L



STG 1S PAC
1500 à 2000 L



STG 2S
300 à 1000 L



STG 2S
1500 à 3000 L

BALLONS DE STOCKAGE

STG : 300 À 1000 LITRES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER ÉMAILLÉ POUR L'EAU SANITAIRE

Permet le stockage d'Eau Chaude Sanitaire

Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou de poing—DN210 mm de 300 à 500 L
- Trou d'homme—DN400 mm de 750 à 1000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (95°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies et montées d'usine (1 à 2 selon la capacité des cuves)
- 1 piquage pour doigt de gant 1/2" sur la bride
- Pieds de réhausse 150 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation fibre de polyester 100 mm montée, (démontable)
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance avec bouchon monté

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 6 kW sur modèle 300 L (prévoir réduction 2"1/2 → 1" 1/2, non fourni)
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur modèle de 500 à 1000 L*

* Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)

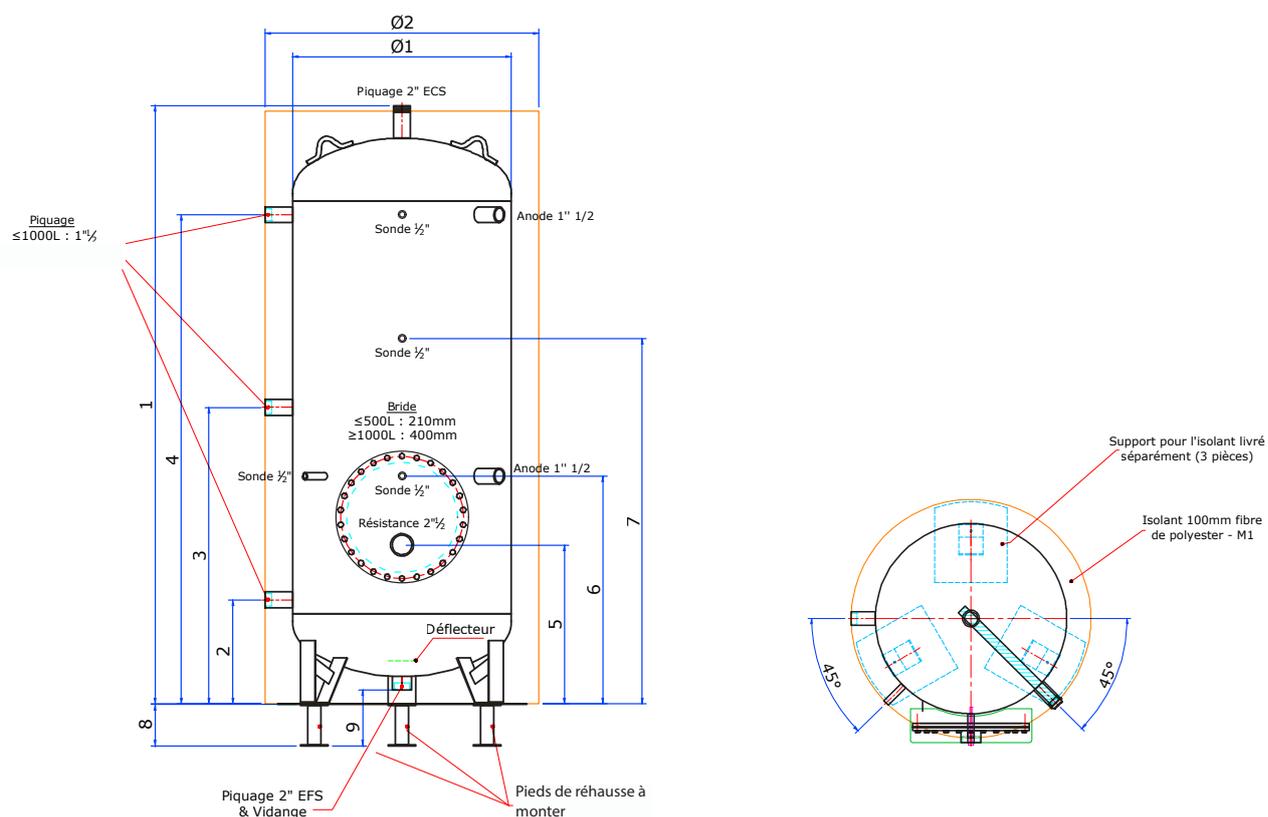


Désignation		Référence
Ballon stockage ECS STG 300 L		200 030T
Ballon stockage ECS STG 500 L		200 050T
Ballon stockage ECS STG 750 L		200 075T
Ballon stockage ECS STG 1000 L		200 100T



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS DE STOCKAGE STG:300 À 1000 LITRES



	Unité	STG 300	STG 500	STG 750	STG 1000
Hauteur	mm	1662	1898	1925	2176
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	1812	2048	2075	2326
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	750	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	550	650	790	790
Bride	mm	210	210	400	400
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1,36	2,01	2,60	3,09
Hauteur de basculement	mm	1900	2090	2140	2380
Poids à vide	kg	127	177	295	362

Litres	Dimensions (mm)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
300	1662	321	821	1320	571	681	971	150	202	550	750
500	1898	347	939	1531	557	707	1087	150	202	650	850
750	1925	378	953	1528	578	828	1178	150	202	790	990
1000	2176	378	1078	1778	577	827	1328	150	202	790	990

BALLONS DE STOCKAGE

STG : 1500 À 3000 LITRES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER ÉMAILLÉ POUR L'EAU SANITAIRE

Permet le stockage d'Eau Chaude Sanitaire
Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897
- Trou d'homme—DN400 mm de 1500 à 3000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 7 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (99°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (2 à 4 selon la capacité des cuves)
- Pieds de réhausse 200 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation laine de verre 100 mm non montée
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance, bouchon livré non monté et piquage en 1/2" pour la sonde

Options

- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)



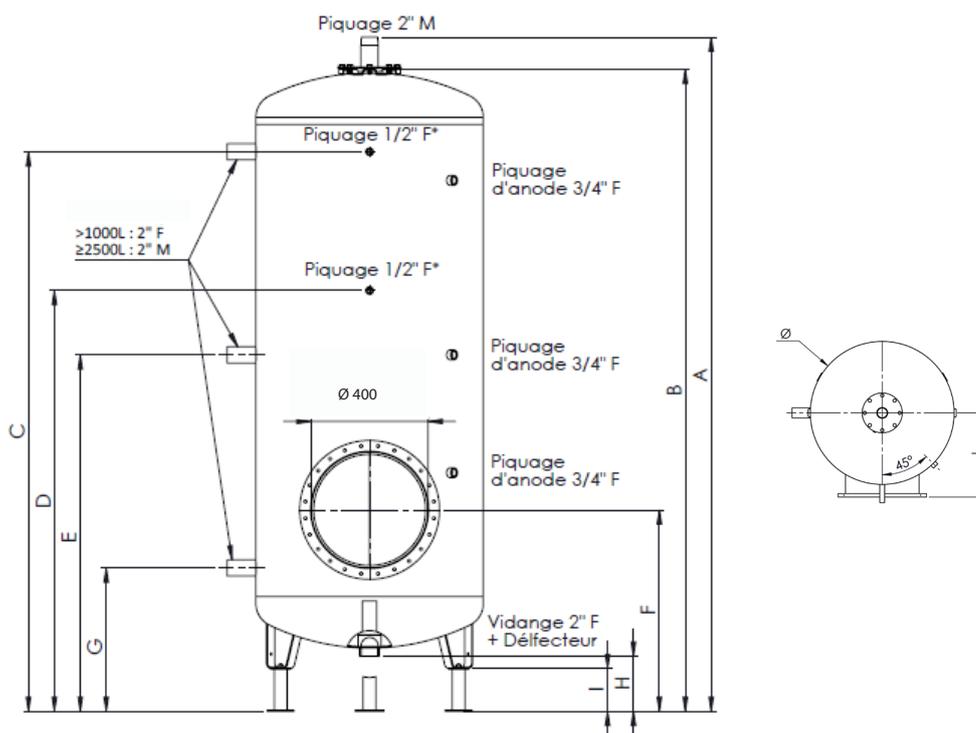
Désignation	Référence
Ballon stockage ECS STG 1500 L 	200 150
Ballon stockage ECS STG 2000 L 	200 200
Ballon stockage ECS STG 2500 L	200 250
Ballon stockage ECS STG 3000 L	200 300



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS DE STOCKAGE

STG : 1500 À 3000 LITRES



	Unité	STG 1500	STG 2000	STG 2500	STG 3000
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	2183	2371	2243	2372
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1300	1300	1600	1600
Diamètre sans isolation	mm	1100	1100	1400	1400
Bride	mm	400	400	400	400
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	3.67	3.87	6.66	7.22
Hauteur de basculement	mm	2350	2518	2559	2666
Poids à vide	kg	400	430	560	590

Litres	Dimensions (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1500	2183	2070	1700	1380	1140	803	600	221	200	580
2000	2371	2258	1888	1500	1244	803	600	221	200	580
2500	2243	2133	1680	1350	1180	883	680	216	200	730
3000	2372	2262	1808	1430	1250	883	680	216	200	730

*Piquage 1/2" obtenu avec un adaptateur 3/4" M - 1/2" F inox sur les Ø1400

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 1S:300 À 1000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS AVEC 1 ÉCHANGEUR INTERNE

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen d'un échangeur relié à différentes sources calorifiques comme l'énergie solaire ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel et/ou PAC
Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou de poing—DN210 mm de 300 à 500 L
- Trou d'homme—DN400 mm de 750 à 1000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (95°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (1 à 2 selon la capacité des cuves)
- 1 piquage pour doigt de gant 1/2" sur la bride
- Pieds de réhausse 150 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation fibre de polyester 100 mm montée, (démontable)
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance avec bouchon monté

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 6 kW sur modèle 300 L (prévoir réduction 2"1/2 → 1" 1/2 non fourni)
 - Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur modèle de 500 à 1000 L*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)

Désignation	Référence
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 300 L	201 030T
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 500 L	201 050T
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 750 L	201 075T
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 1000 L	201 100T

Litres	Dimensions (mm)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Ø1	Ø2
300	1662	321	821	1320	321	1271	571	681	971	150	202	550	750
500	1898	347	939	1531	347	1482	557	707	1087	150	202	650	850
750	1925	378	953	1528	378	1478	578	828	1178	150	202	790	990
1000	2176	378	1078	1778	378	1728	577	827	1328	150	202	790	990

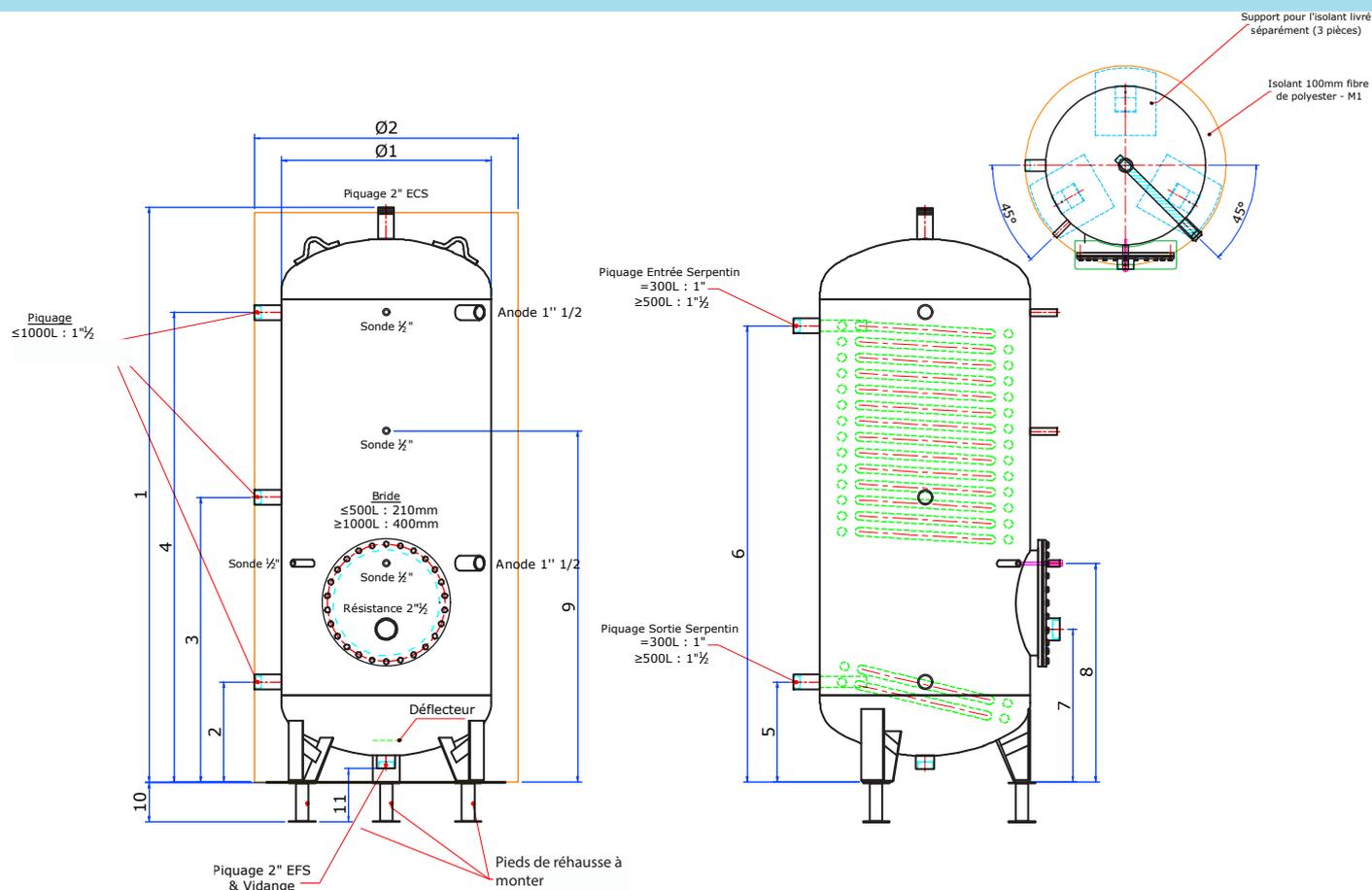


*sous conditions
(page 2)



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STG 1S:300 À 1000 LITRES



	Unité	STG 1S 300	STG 1S 500	STG 1S 750	STG 1S 1000
Volume de l'échangeur	L	11,9	24,5	28	35,7
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	1,7	3,5	4	5,1
Débit primaire d'irrigation	L/h	1462	3009	3439	4385
Perte de charge de l'échangeur	mbar	75	73	101	176
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	34	70	80	102
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	585	1204	1376	1754
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	411	655	955	1108
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	1190	2260	2789	3447
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	317	507	741	863
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	901	1711	2117	2617
Hauteur	mm	1662	1898	1925	2176
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	1812	2048	2075	2326
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	750	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	550	650	790	790
Bride	mm	210	210	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	1,36	2,01	2,60	3,09
Hauteur de basculement	mm	1900	2090	2140	2380
Poids à vide	kg	127	181	275	307

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 1S: 1500 À 3000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS AVEC 1 ÉCHANGEUR INTERNE

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen d'un échangeur relié à différentes sources calorifiques comme l'énergie solaire ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel.

Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou d'homme—DN400 mm de 1500 à 3000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 7 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (99°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (2 à 4 selon la capacité des cuves)
- Pieds de réhausse 200 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation laine de verre 100 mm non montée
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance, bouchon livré non monté et piquage en 1/2" pour la sonde.

Options

- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)

Désignation	Référence
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 1500 L	201 150
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 2000 L	201 200
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 2500 L	201 250
Ballon ECS 1 échangeur STG 1S 3000 L	201 300



Litres	Dimensions (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M
1500	2183	2070	1700	1380	1140	803	600	221	200	580	1722	600
2000	2371	2258	1888	1500	1244	803	600	221	200	580	1722	600
2500	2243	2133	1680	1350	1180	883	680	216	200	730	1587	650
3000	2372	2262	1808	1430	1250	883	680	216	200	730	1587	650

*Piquage 1/2" obtenu avec un adaptateur 3/4" M - 1/2" F inox sur les Ø1400



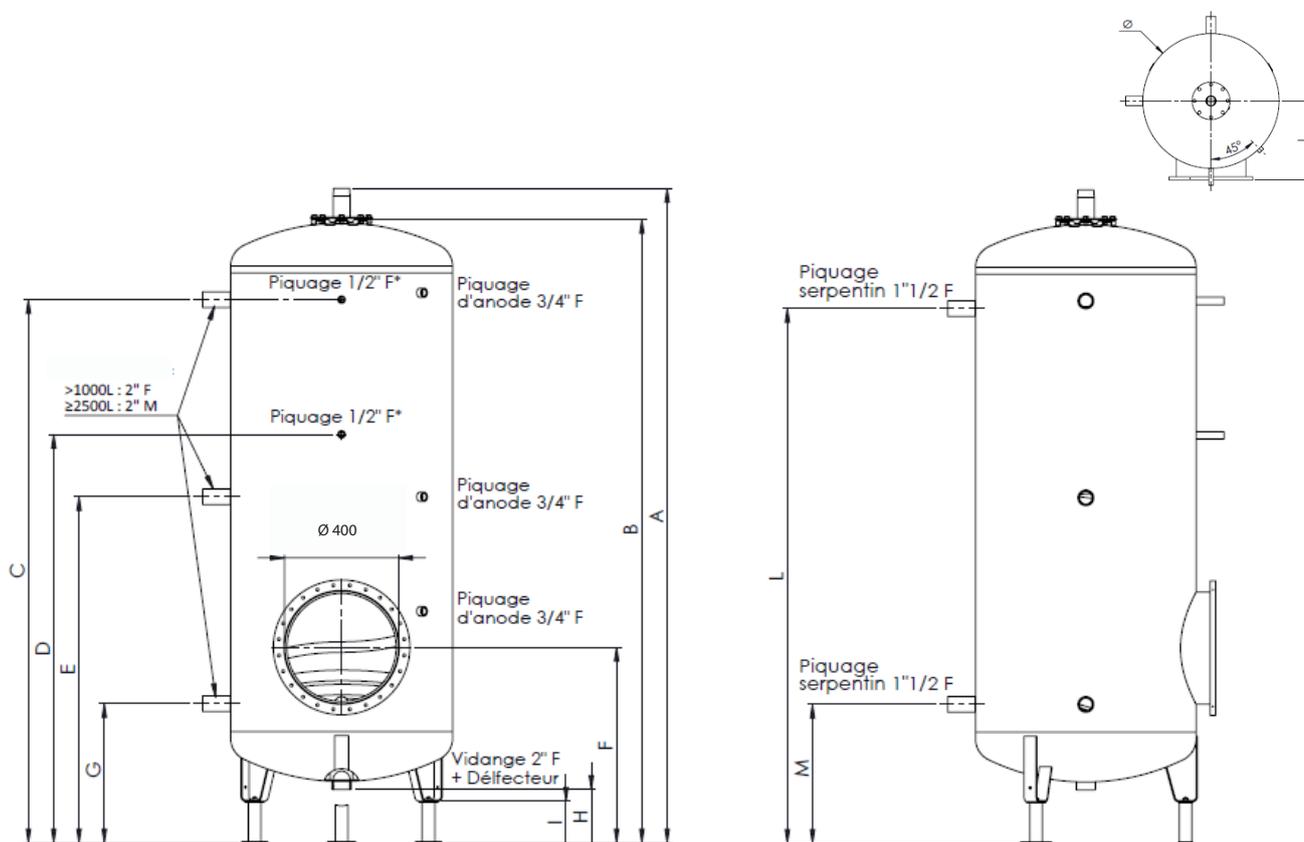
*sous conditions
(page 2)



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 1S: 1500 À 3000 LITRES



	Unité	STG 1S 1500	STG 1S 2000	STG 1S 3000	STG 1S 1000
Volume de l'échangeur	L	42.5	42.5	53.0	53.0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	5.6	5.6	6.9	6.9
Débit primaire d'irrigation	L/h	4800	4800	5900	5900
Perte de charge de l'échangeur	mbar	696	696	1212	1212
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	112	112	138	138
Puissance absorbée 80°C/55°C	kW	139	139	173	173
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	1920	1920	2360	2360
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	2084	2260	3207	3403
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	4751	4927	6484	6680
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	1871	2047	2944	3140
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	3471	3647	4911	5107
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	2183	2371	2243	2372
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1300	1300	1600	1600
Diamètre sans isolation	mm	1100	1100	1400	1400
Bride	mm	400	400	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	3.67	3.87	6.82	7.38
Hauteur de basculement	mm	2350	2518	2559	2666
Poids à vide	kg	500	531	678	700

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 1S TAILLE BASSE : 1000 À 2000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ TAILLE BASSE POUR LA PRODUCTION ECS AVEC 1 ÉCHANGEUR INTERNE

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen d'un échangeur relié à différentes sources calorifiques comme l'énergie solaire ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel
Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

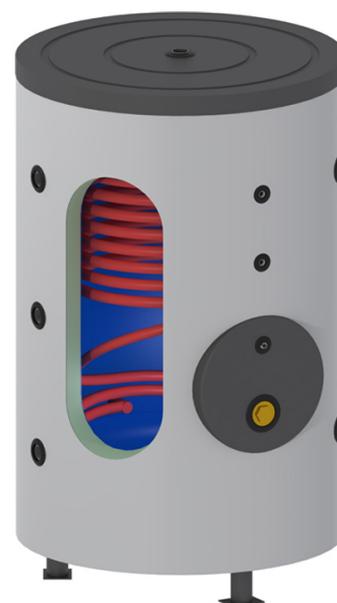
- Trou d'homme—DN400 mm de 1000 à 2000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (95°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (2)
- 1 piquage pour doigt de gant 1/2" sur la bride
- Pieds de réhausse 150 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation fibre de polyester 100 mm montée, (démontable)
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance avec bouchon monté

Options

- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)



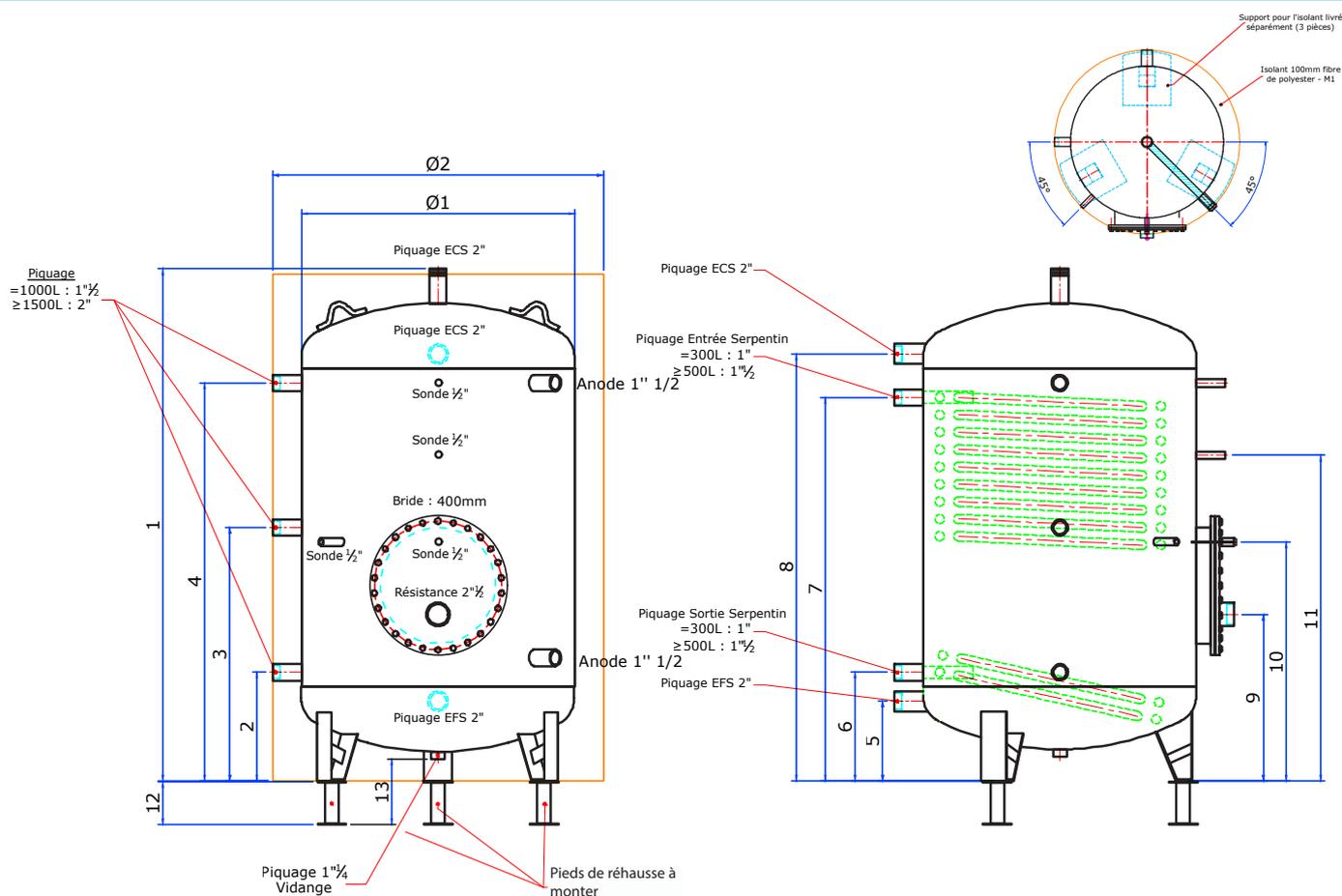
Désignation	Référence
Ballon ECS 1 échangeur STG Taille Basse 1000 L	201 102T
Ballon ECS 1 échangeur STG Taille Basse 1500 L	201 152T
Ballon ECS 1 échangeur STG Taille Basse 2000 L	201 202T

Litres	Dimensions (mm)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Ø1	Ø2
1000	1769	375	875	1374	275	375	1325	1475	575	825	1125	150	228	950	1150
1500	1821	410	900	1390	310	410	1350	1491	6660	910	1161	150	228	1100	1300
2000	1991	445	985	1525	345	445	1476	1626	695	945	1195	150	228	1250	1450



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STG 1S TAILLE BASSE : 1000 À 2000 LITRES



	Unité	STG 1S TB 1000	STG 1S TB 1500	STG 1S TB 2000
Volume de l'échangeur	L	32,2	42,0	42,0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	4,6	6	6
Débit primaire d'irrigation	L/h	3362	4385	4385
Perte de charge de l'échangeur	mbar	109	209	209
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	78	102	102
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	1345	1754	1754
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	1231	1659	2329
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	3024	3998	4667
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	959	1297	1827
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	2304	3051	3581
Hauteur	mm	1769	1821	1991
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	1919	1971	2141
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1150	1300	1450
Diamètre sans isolation	mm	950	1100	1250
Bride	mm	400	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	3,09	3,67	3,84
Hauteur de basculement	mm	2000	2050	2250
Poids à vide	kg	276	342	402

BALLONS PRÉPARATEURS ECS POMPE A CHALEUR STG 1S PAC: 500 À 1000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS POUR PAC AVEC 1 ÉCHANGEUR

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen d'un échangeur de grande puissance relié à une pompe à chaleur, à une chaudière traditionnelle ou à des capteurs solaires
Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou de poing—DN210 mm pour le 500 L
- Trou d'homme—DN400 mm de 750 à 1000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (95°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (1 à 2 selon la capacité des cuves)
- 1 piquage pour doigt de gant 1/2" sur la bride
- Pieds de réhausse 150 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation fibre de polyester 100 mm montée, (démontable)
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance avec bouchon monté

Options

- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur modèle de 500 à 1000 L*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)



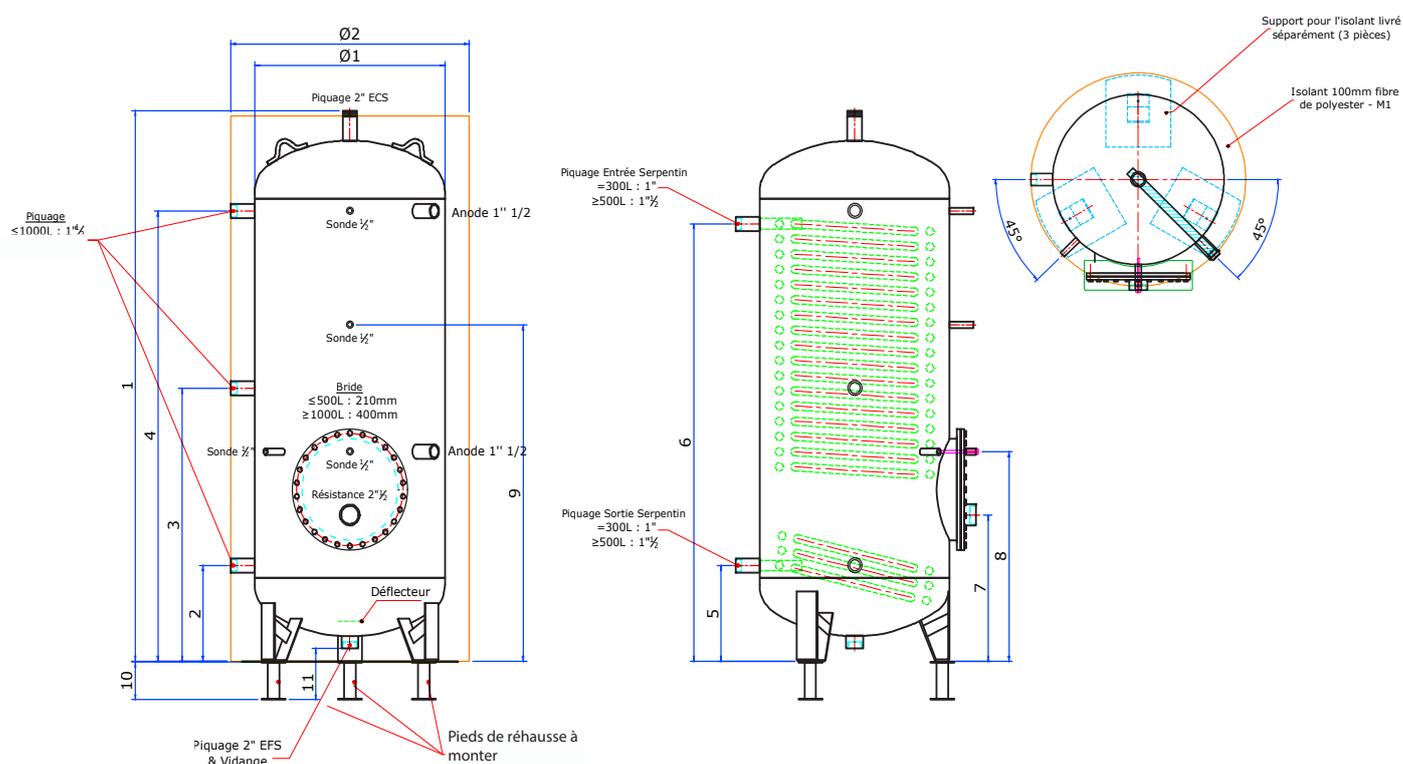
Désignation	Référence
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STG 1S PAC 500 L	211 050T
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STG 1S PAC 750 L	211 075T
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STG 1S PAC 1000 L	211 100T

Litres	Dimensions (mm)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Ø1	Ø2
500	1898	347	939	1531	347	1482	557	707	1087	150	202	650	850
750	1925	378	953	1528	378	1478	578	828	1178	150	202	790	990
1000	2176	378	1078	1778	378	1728	577	827	1328	150	202	790	990



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS POMPE A CHALEUR STG 1S PAC: 500 À 1000 LITRES



	Unité	STG 1S PAC 500	STG 1S PAC 750	STG 1S PAC 1000
Volume de l'échangeur	L	37,8	47,6	55,3
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	5,4	6,8	7,9
Débit primaire d'irrigation	L/h	4643	5847	6793
Perte de charge de l'échangeur	mbar	157	248	375
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	108	136	158
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	1857	2339	2717
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	665	969	1124
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	3141	4087	4747
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	513	750	873
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	2370	3089	3590
Puissance absorbée 50°C/44°C	kW	29	37	43
Production ECS (Delta T 30°C) / (Condition primaire 50°C/44°C)	L/h	836	1052	1223
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	405	590	684
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	1241	1642	1907
Hauteur	mm	1898	1925	2176
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	2048	2075	2326
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	650	790	790
Bride	mm	210	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	2,01	2,60	3,09
Hauteur de basculement	mm	2090	2140	2380
Poids à vide	kg	253	334	366

BALLONS PRÉPARATEURS ECS POMPE A CHALEUR STG 1S PAC : 1500 À 2000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS POUR PAC AVEC 1 ÉCHANGEUR

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen d'un échangeur de grande puissance relié à différentes sources calorifiques comme l'énergie solaire ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel.

Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou d'homme—DN400 mm de 1500 à 2000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 7 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (99°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (2 à 4 selon la capacité des cuves)
- Pieds de réhausse 200 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation laine de verre 100 mm non montée
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance, bouchon livré non monté et piquage en 1/2" pour la sonde

Options

* Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)

Désignation	Référence
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STG 1S PAC 1500 L 	211 150
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STG 1S PAC 2000 L 	211 200

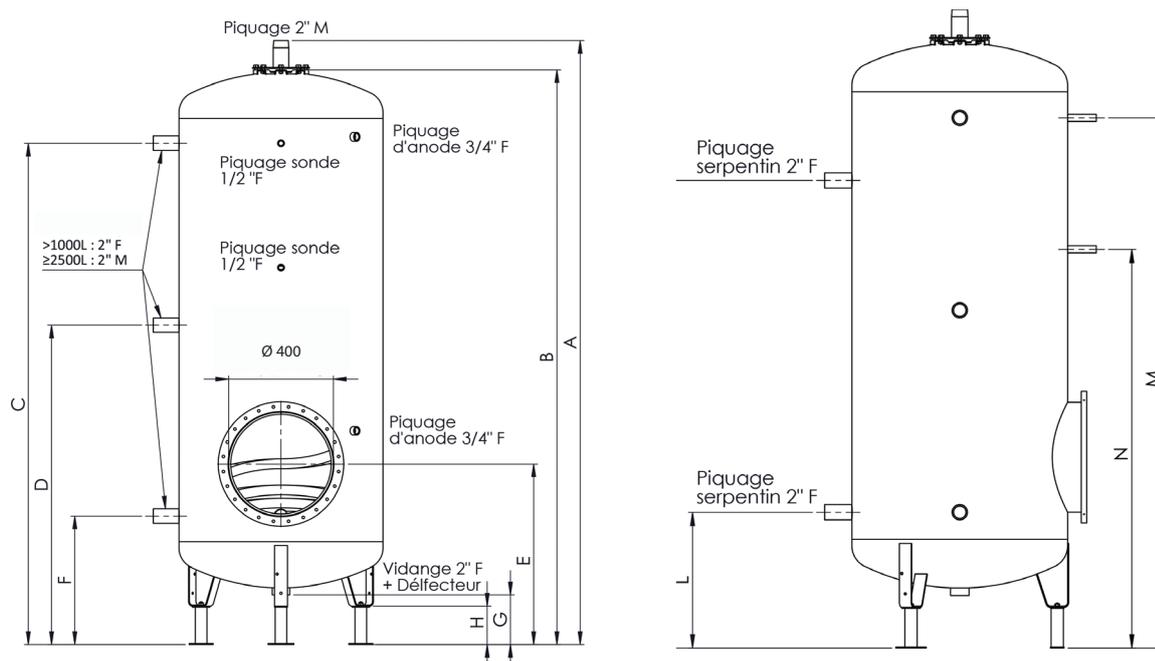


Litres	Dimensions (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
1500	2183	2070	1700	1140	803	600	221	200	580	1569	600	1700	1380
2000	2371	2258	1888	1244	803	600	221	200	580	1671	600	1888	1500



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS POMPE A CHALEUR STG 1S PAC : 1500 À 2000 LITRES



	Unité	STG 1S PAC 1500	STG 1S PAC 2000
Volume de l'échangeur	L	70.0	80.0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	9.1	10.5
Débit primaire d'irrigation	L/h	8400	9600
Perte de charge de l'échangeur	mbar	720	850
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	183	209
Puissance absorbée 45°C/40°C	L/h	46	52
Puissance absorbée 80°C/55°C	Litres	228	261
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	Litres	3139	3588
Production ECS (Delta T 30°C) / (Condition primaire 45°C/40°C)	Litres	785	897
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	2423	2724
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	6783	7706
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	2074	2325
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	4690	5315
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	2183	2371
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1300	1300
Diamètre sans isolation	mm	1100	1100
Bride	mm	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	mm	3.67	3.87
Hauteur de basculement	mm	2350	2518
Poids à vide	W/K	470	510
Hauteur de basculement	mm	2280	2460
Poids à vide	kg	470	510

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 2S : 300 À 1000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS AVEC 2 ÉCHANGEURS

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen de deux échangeurs reliés à différentes sources calorifiques combinées comme l'énergie solaire et/ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel et/ou PAC

Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou de poing—DN210 mm de 300 à 500 L
- Trou d'homme—DN400 mm de 750 à 1000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (95°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (1 à 2 selon la capacité des cuves)
- 1 piquage pour doigt de gant 1/2" sur la bride
- Pieds de réhausse 150 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation fibre de polyester 100 mm montée, (démontable)
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance avec bouchon monté

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 6 kW sur modèle 300 L (prévoir réduction 2"1/2 → 1" 1/2)
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur modèle de 500 à 1000 L*

* Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)



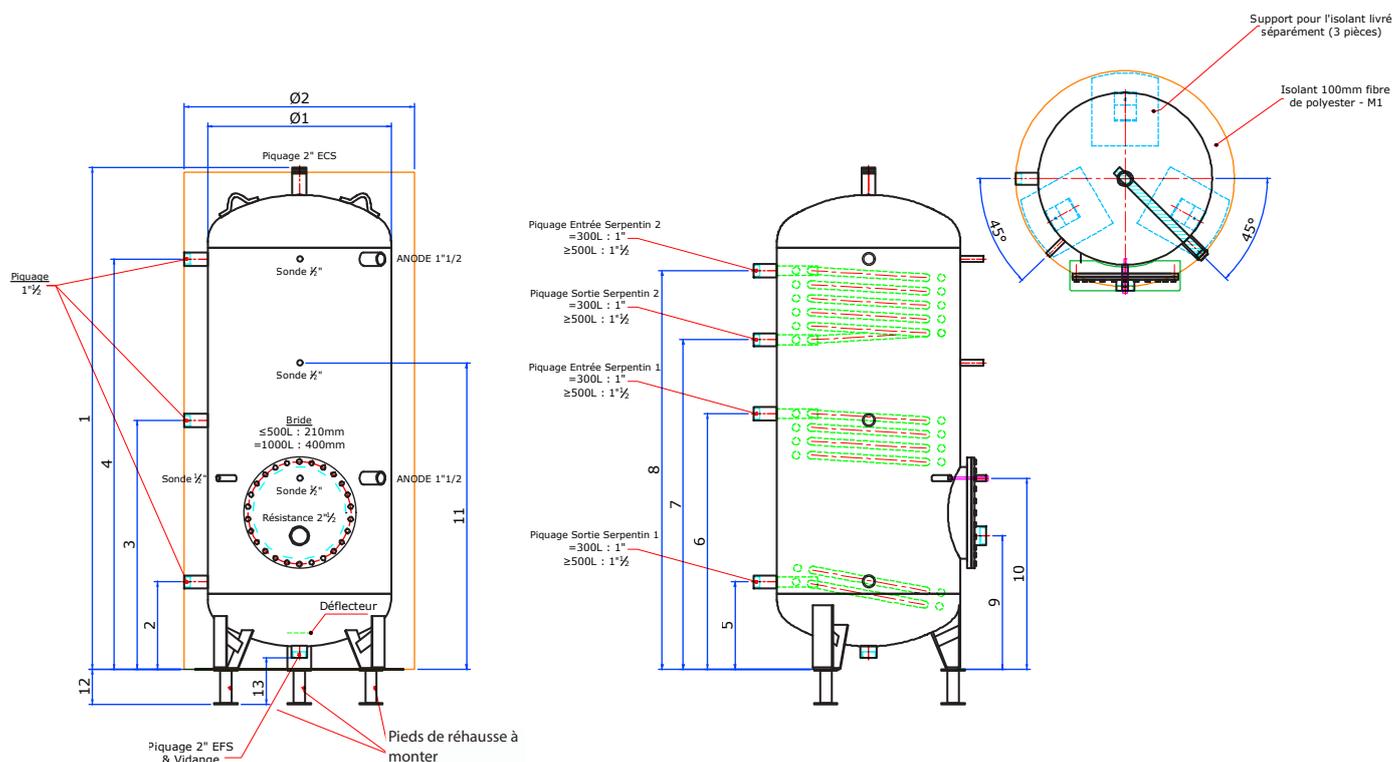
Désignation	Référence
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 300 L	202 030T
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 500 L	202 050T
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 750 L	202 075T
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 1000 L	202 100T

Litres	Dimensions (mm)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Ø1	Ø2
300	1662	321	821	1320	321	921	1051	1271	571	681	971	150	202	550	750
500	1898	347	939	1531	347	1047	1231	1481	557	707	1087	150	202	650	850
750	1925	378	953	1528	378	1078	1198	1478	578	828	1178	150	202	790	990
1000	2176	378	1078	1778	378	1108	1428	1728	577	827	1328	150	202	790	990



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STG 2S : 300 À 1000 LITRES



	Unité	STG 2S 300	STG 2S 500	STG 2S 750	STG 2S 1000
Volume de l'échangeur	L	4.2 / 7.07	9.1 / 10.5	11.9 / 13.3	11.9 / 14.7
Surface de l'échangeur	m ²	0.6 / 1.1	1.3 / 1.5	1.7 / 1.9	1.7 / 2.1
Débit primaire d'irrigation	L/h	473 / 946	1118 / 1290	1376 / 1591	1376 / 1806
Perte de charge de l'échangeur	mbar	3 / 21	34 / 50	63 / 91	63 / 125
Puissance absorbée 80°C/60°C	kW	11 / 22	26 / 30	32 / 37	32 / 42
Production ECS (Delta T 50°C) / (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	189 / 378	447 / 516	550 / 636	550 / 722
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	402	642	936	1086
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	1166	2215	2733	3378
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	310	497	727	846
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	883	1677	2075	2565
Hauteur	mm	1662	1898	1925	2176
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	1812	2048	2075	2326
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	750	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	550	650	790	790
Bride	mm	210	210	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	1,36	2,01	2,89	3,09
Hauteur de basculement	mm	1900	2090	2140	2380
Poids à vide	kg	139	176	295	345

BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 2S : 1500 À 3000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION ECS AVEC 2 ÉCHANGEURS

Permet la production d'Eau Chaude Sanitaire au moyen de deux échangeurs reliés à différentes sources calorific combinées comme l'énergie solaire et/ou les chaudières traditionnelles à bois, pellets, gaz ou fuel et/ou PAC
Conforme à la DIN 4753-3 ainsi qu'à l'EN12897

- Trou d'homme—DN400 mm de 1500 à 3000 L

Description

- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 7 bar
- 3 piquages latéraux
- Ces cuves résistent aux agents chimiques de nettoyage ainsi qu'à des températures très élevées (99°C)
- Elles sont protégées par des anodes magnésium fournies de série et montées d'usine (2 à 4 selon la capacité des cuves)
- Pieds de réhausse 200 mm fournis
- La vidange se fait au point le plus bas de l'appareil pour une évacuation totale
- ⚠ la vidange au point bas est possible uniquement avec les pieds de réhausse montés
- Isolation laine de verre 100 mm non montée
- Classement au feu M1
- Bride avec un piquage en 2"1/2 pour la résistance et bouchon livré non monté et piquage en 1/2" pour la sonde

Options

- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW*
- * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)

Désignation	Référence
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 1500 L 	202 150
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 2000 L 	202 200
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 2500 L	202 250
Ballon ECS 2 échangeurs STG 2S 3000L	202 300

Litres	Dimensions (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O
1500	2183	2070	1700	1380	1140	803	600	221	200	580	1695	1722	1467	600
2000	2371	2258	1888	1500	1244	803	600	221	200	580	1824	1467	1365	600
2500	2243	2133	1680	1350	1180	883	680	216	200	730	1689	1434	1332	650
3000	2372	2262	1808	1430	1250	883	680	216	200	730	1689	1434	1332	650

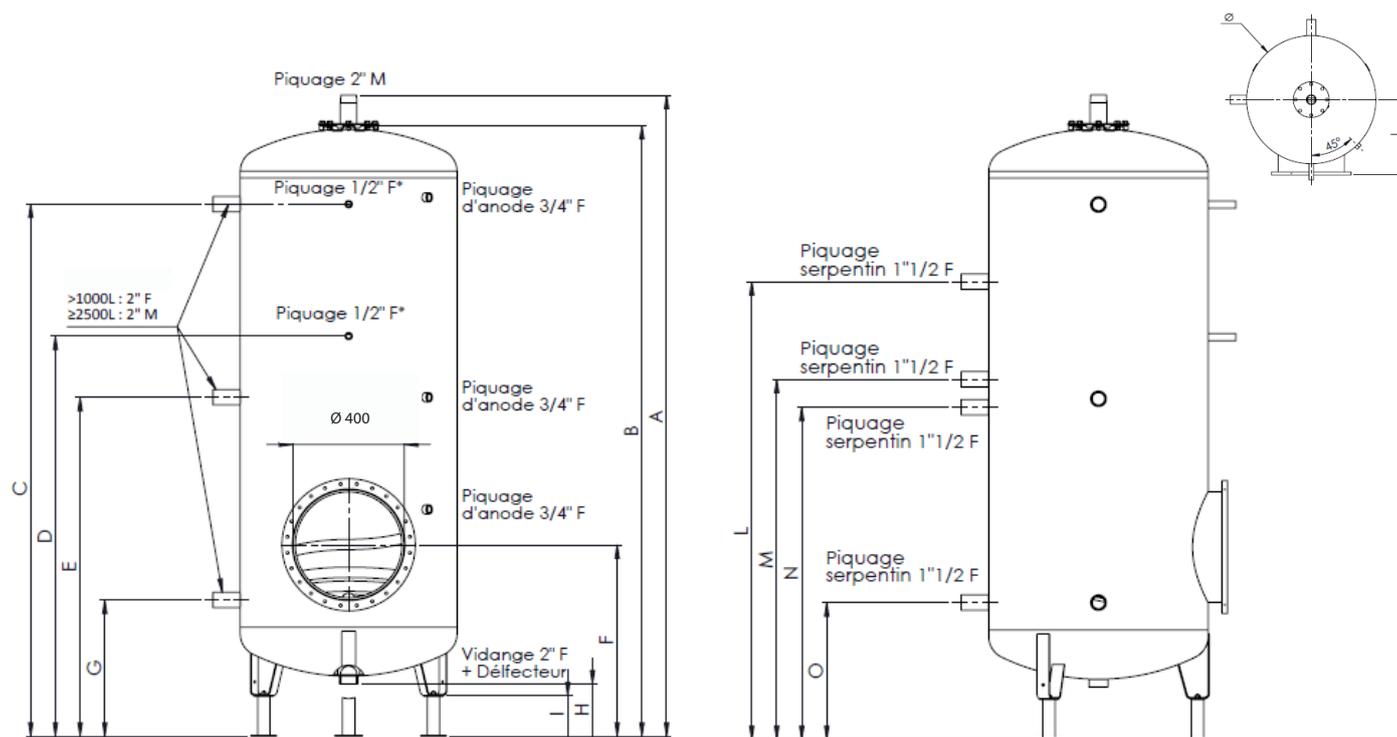
*Piquage 1/2" obtenu avec un adaptateur 3/4" M - 1/2" F inox sur les Ø1400



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

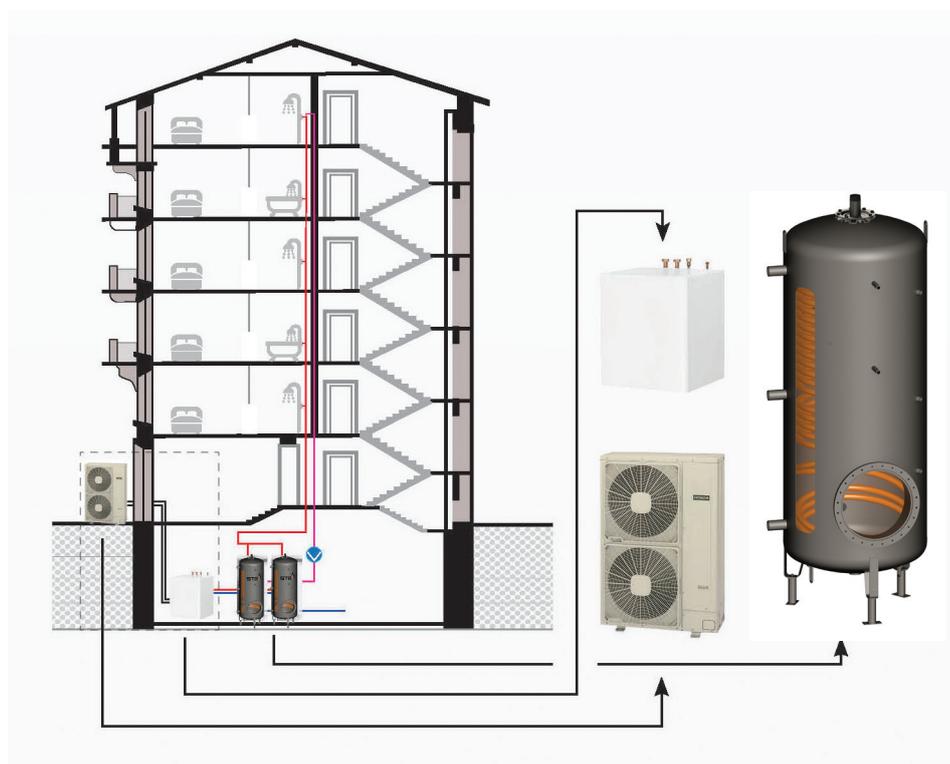
BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STG 2S : 1500 À 3000 LITRES



	Unité	STG 2S 1500	STG 2S 2000	STG 2S 2500	STG 2S 3000
Volume de l'échangeur Supérieur / Inférieur	L	13.0 / 27.0	19.0 / 27.0	18.0 / 35.0	18.0 / 35.0
Surface de l'échangeur tubulaire Supérieur / Inférieur	m ²	1.8/3.5	2.5/3.5	2.3/4.6	2.3/4.6
Débit primaire d'irrigation Supérieur / Inférieur	L/h	1500 / 3000	2100 / 3000	2000 / 3900	2000 / 3900
Perte de charge de l'échangeur Supérieur/Inférieur	mbar	57 / 190	146 / 190	123 / 386	123 / 386
Puissance absorbée 80°C/60°C par l'échangeur Supérieur / Inférieur	kW	35 / 70	49 / 70	45 / 92	45 / 92
Puissance absorbée 80°C/55°C	kW	45 / 88	62 / 88	58 / 115	58 / 115
Production ECS (Delta T 50°C) Supérieur (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	600	840	800	800
Production ECS (Delta T 50°C) Inférieur (Condition primaire 80°C/60°C)	L/h	1200	1200	1560	1560
Débit 10' (Δt 30°C)	L/10'	2051	2294	3207	3403
Débit 60' (Δt 30°C)	L/60'	4551	5127	6484	6680
Débit 10' (Δt 50°C)	L/10'	1851	2067	2944	3140
Débit 60' (Δt 50°C)	L/60'	3351	3767	4911	5107
Hauteur avec pieds de réhausse	mm	2183	2371	2243	2372
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1300	1300	1600	1600
Diamètre sans isolation	mm	1100	1100	1400	1400
Bride	mm	400	400	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	3.67	3.87	6.82	7.38
Hauteur de basculement	mm	2350	2518	2559	2666
Poids à vide	kg	428	453	605	645

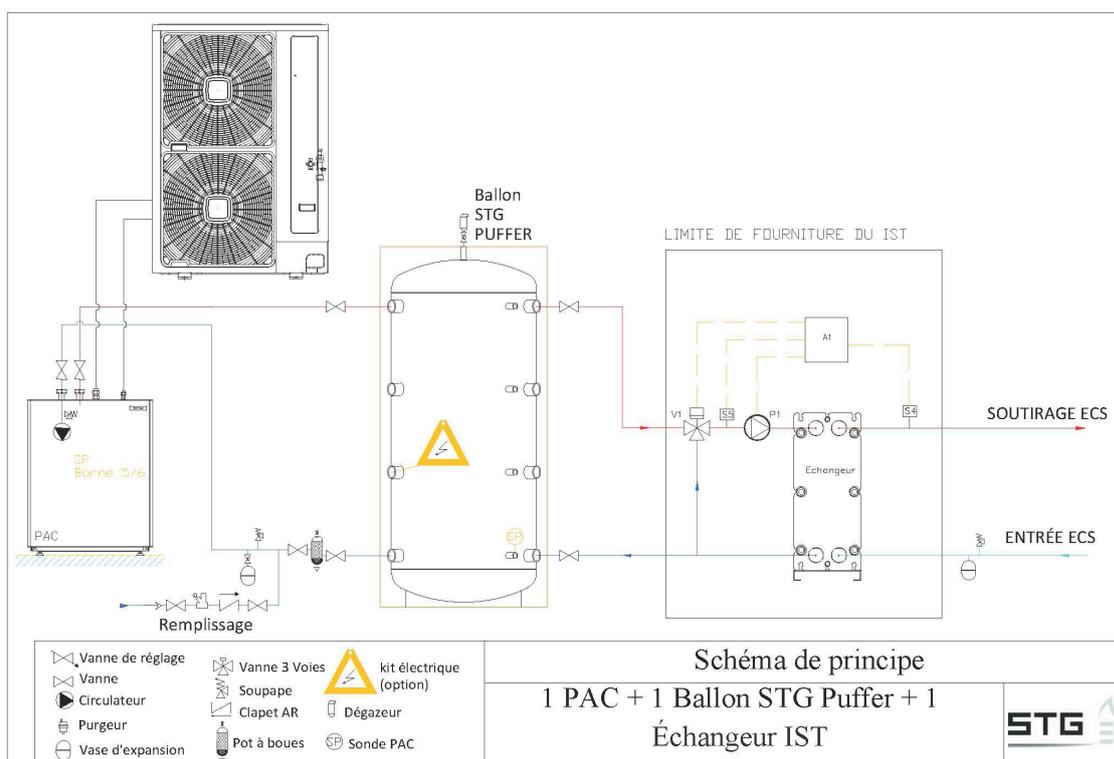
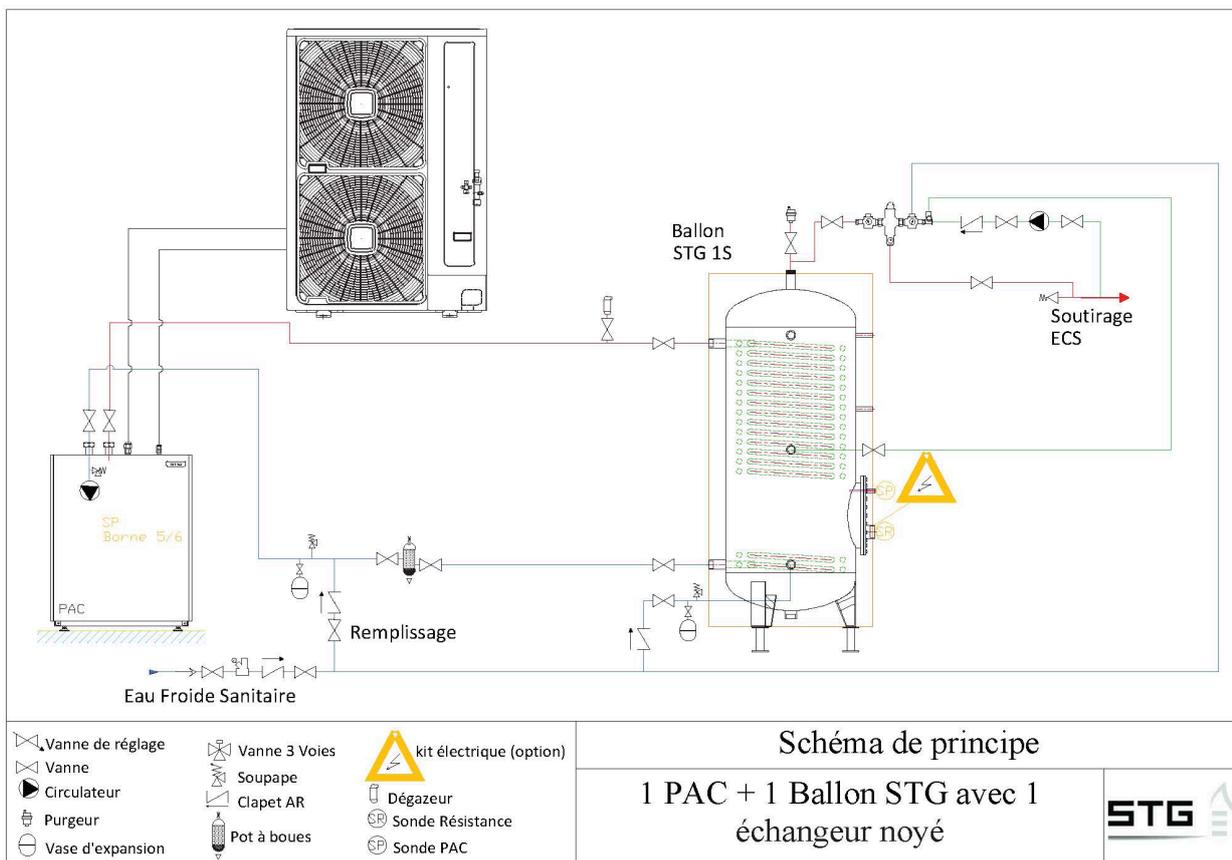
STG PROPOSE AUSSI DES BALLONS POUR DES SOLUTIONS ECS COLLECTIVE THERMODYNAMIQUE



- Idéale pour le neuf et la rénovation
- Système haute température thermodynamique
- Production d'eau à 80°C jusqu'à -25°C extérieur
- Maintien de la puissance jusqu'à -15°C extérieur
- COP certifié de 5
- De 11 kW à 64 kW en cascade
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m
- Ballon à accumulation en acier émaillé
- Grande surface d'échange et gros volume primaire
- Garantie 10 ans sous conditions

Pour toutes demandes d'information, vous pouvez contacter notre service technique : technique@diffusalp.com

STG PROPOSE AUSSI DES BALLONS POUR DES SOLUTIONS ECS COLLECTIVE THERMODYNAMIQUE



BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

SOMMAIRE

GAMME STANDARD

STA PUFFER ABS de 15 à 500 L	32-33
STA EAU GLACÉE 4 piquages de 800 à 2000 L.....	34
STA EAU GLACÉE 6 piquages de 800 à 2000 L.....	35
STA PUFFER/1S de 300 à 5000 L.....	36-37
STA MULTI / 1S de 600 à 2000 L.....	38-39
STA ECO de 800 à 5000 L.....	40
STA ECO Taille Basse de 2000 à 4000 L.....	41
STA de 200 à 1000 L	42
STA BOLL de 90 à 150 L	43
STA WHITE de 120 à 160 L	44
STA 1S de 150 à 2000 L	45
STA 1S PAC de 300 à 2000 L	46
STA 2S de 200 à 2000 L	47
STA COMBI/1S de 600 à 2000 L.....	48-49

BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS



STA PUFFER
ABS



STA Eau Glacée
4 piquages



STA Eau Glacée
6 piquages



STA PUFFER



STA MULTI



STG ECO



STG ECO
Taille Basse



STA



STA BOLL



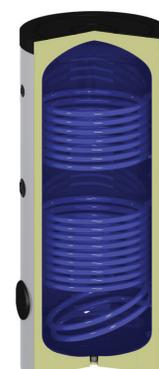
STA WHITE



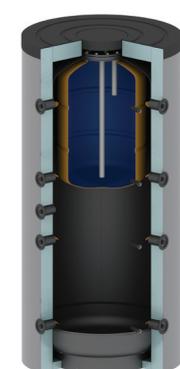
STA 1S



STA 1S PAC



STA 2S



STA COMBI

BOUTEILLE DE MÉLANGE ET BALLON TAMPON

STA PUFFER ABS : 15 À 500 LITRES

4 - 8 PIQUAGES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU PRIMAIRE ET L'EAU GLACÉE

Description

- Isolation mousse polyuréthane rigide 40 mm sur le 15 L, 50 mm sur les autres capacités
- Finition haut de gamme en ABS rigide de couleur grise
- 1 piquage 1" 1/2 pour une résistance électrique à partir de 100 L
- Livré avec support mural du 15 L au 200 L

Options

- Résistance 1" 1/2 de 2 à 6 kW sur piquage, à partir de 100L*

 * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon

- Doigt de gant et thermomètre (page 139)
- Bouchons galvanisés



Désignation		Référence
4 piquages		
Ballon tampon STA PUFFER ABS 4 piquages 15 L mural	A 	204 015
Ballon tampon STA PUFFER ABS 4 piquages 25 L mural	A 	204 025
8 piquages		
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 25 L mural	B 	208 025
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 50 L mural	B 	208 050
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 100 L sol/mural	B 	208 100
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 150 L sol/mural	B 	208 150
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 200 L sol/mural	B 	208 200
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 300 L sol	B 	208 300
Ballon tampon STA PUFFER ABS 8 piquages 500 L sol	C 	208 500



BOUTEILLE DE MÉLANGE ET BALLON TAMPON STA PUFFER ABS : 15 À 500 LITRES 4 - 8 PIQUAGES

	Unité	15	25	25	50	100	150	200	300	500
Hauteur avec Isolation	mm	486	436	763	830	951	1310	1189	1352	1631
Diamètre avec Isolation	mm	300	400	300	400	500	500	600	650	750
Épaisseur de l'isolant	mm	40	50	40	50	50	50	50	50	50
Pertes thermiques (Ua)	W/K	0.49	0.57	0.52	0.96	1.06	1.40	1.58	1.76	2.38
Piquage vidange	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Piquage purge	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4 piquages latéraux	pouces	1" 1/4	1" 1/4	-	-	-	-	-	-	-
8 piquages latéraux	pouces	-	-	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Piquage résistances électrique	pouces	-	-	-	-	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Piquage 1/2" pour doigt de gant	pouces	-	-	-	-	4	4	4	4	4
Poids à vide	Kg	12	15	16	25	34	42	57	65	92

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 6 bar

Température maximale / minimale

- 95°C / -6°C

Désignation	Référence
Bouchon galvanisé M 1/2"	208 031
Bouchon galvanisé M 1"	208 032
Bouchon galvanisé M 1" 1/4	208 033
Bouchon galvanisé M 1" 1/2	208 034
Bouchon galvanisé M 2"	208 035
Bouchon galvanisé M 2" 1/2	208 036
Kit Bouchons bouteille de mélange ABS 15 et 25L 4 piquages	208 037
Kit bouchons bouteille de mélange ABS 25L et 50L 8 piquages	208 038
Kit Bouchons bouteille de mélange ABS 100 et 150L 8 piquages	208 039
Kit Bouchons bouteille de mélange ABS 200L 8 piquages	208 040



Référence	Capacité	Piquages	Quantités bouchons par ballon
208 037	15 L - 25 L	4	2 bouchons galvanisé M 1/2"
208 038	25 L - 50 L	8	4 bouchons galvanisé M 1" 1/4 + 2 bouchons galvanisé M 1/2"
208 039	100 L - 150 L	8	1 bouchon galvanisé M 1" 1/2 + 4 bouchons galvanisé M 1" 1/4 + 6 bouchons galvanisé M 1/2"
208 040	200 L	8	5 bouchons galvanisé M 1" 1/2 + 6 bouchons galvanisé M 1/2"

BALLONS TAMPONS PRIMAIRES

STA EAU GLACÉE : 800 À 2000 LITRES

4 - PIQUAGES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU GLACÉE

Description

- Isolation armaflex 19, 40 mm (non démontable)
- Classement au feu M1

Options

- Résistance 1" 1/2 de 2 à 6 kW sur piquage , modèle 800 et 1000 L*
- Résistance 1" 1/2 de 2 à 9 kW sur piquage , modèle 1500 et 2000 L*

 * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon

- Doigt de gant et thermomètre (page 139)

Désignation	Référence
Ballon tampon STA Eau Glacée 4 piquages 800 L	244 080
Ballon tampon STA Eau Glacée 4 piquages 1000 L	244 100
Ballon tampon STA Eau Glacée 4 piquages 1500 L	244 150
Ballon tampon STA Eau Glacée 4 piquages 2000 L	244 200



	Unité	800	1000	1500	2000
Hauteur avec Isolation	mm	1694	2064	2178	2379
Diamètre avec Isolation	mm	830	830	1040	1140
Épaisseur de l'isolant	mm	40	40	40	40
Piquage vidange latérale	pouces	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
4 piquages latéraux	pouces	3"	3"	3"	3"
2 piquages sondes	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Piquage résistance électrique	pouces	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Hauteur de basculement	mm	1715	2081	2198	2403
Poids à vide	Kg	97	114	162	225

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 6 bar

Pression d'épreuve

- Primaire : 12 bar

Température maximale

- 95°C

Température minimale

- 6°C



BALLONS TAMPONS PRIMAIRES

BALLONS TAMPONS PRIMAIRES STA EAU GLACÉE : 800 À 2000 LITRES 6 - PIQUAGES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU GLACÉE

Description

- Isolation PEXL 30 mm (non démontable)
- Classement au feu M1

Options

- Résistance 1" 1/2 de 2 à 9 kW sur piquage, (prévoir réduction 2" → 1" 1/2)*
- ⚠️ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)

Désignation	Référence
Ballon tampon STA Eau Glacée 6 piquages 800 L	234 080
Ballon tampon STA Eau Glacée 6 piquages 1000 L	234 100
Ballon tampon STA Eau Glacée 6 piquages 1500 L	234 150
Ballon tampon STA Eau Glacée e 6 piquages 2000 L	234 200



	Unité	800	1000	1500	2000
Hauteur avec Isolation	mm	1725	1975	2090	2405
Diamètre avec Isolation	mm	850	850	1060	1160
Épaisseur de l'isolant	mm	30	30	30	30
Piquage vidange latérale	pouces	1"	1"	1"	1"
6 piquages latéraux	pouces	3"	3"	4"	4"
3 piquages sondes	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Piquage résistance électrique	pouces	2"	2"	2"	2"
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M3 30mm	W/K	10.47	11.73	16.13	20.29
Hauteur de basculement	mm	1840	2200	2110	2530
Poids à vide	Kg	170	190	240	330

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 6 bar

Pression d'épreuve

- Primaire : 12 bar

Température maximale

- 95°C

Température minimale

- 6°C



BALLONS TAMPONS PRIMAIRES

STA PUFFER : 300 À 5000 LITRES

8 - PIQUAGES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU PRIMAIRE

Description

- Intérieur en acier noir et extérieur avec peinture anti-rouille
- Isolation mousse polyuréthane rigide pour le 300 et 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 800 jusqu'au 1500 L (démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 2000 jusqu'au 5000 L (livrée non montée)
- Classement au feu M1

Options

- Résistance 1" 1/2 de 2 à 9 kW sur piquage *
- ⚠ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 300 L		228 030
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 500 L		228 050
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 800 L		228 080
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 1000 L		228 100
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 1500 L		228 150
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 2000 L		228 200
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 2500 L		228 250
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 3000 L		228 300
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 4000 L		228 400
Ballon tampon STA PUFFER 8 piquages 5000 L		228 500

	Unité	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Hauteur avec Isolation	mm	1357	1630	1760	2090	2200	2420	2500	2700	2880	2950
Diamètre avec Isolation	mm	650	750	990	990	1200	1300	1400	1450	1600	1800
Épaisseur de l'isolant	mm	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
8 piquages latéraux	pouces	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
4 piquages sondes/thermomètre	pouces	1/2"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.51	2.07	2.60	3.20	3.79	4.54	5.11	5.67	6.71	7.55
Hauteur de basculement avec isolation	mm	1506	1794	-	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur de basculement sans isolation	mm	-	-	1740	2069	2215	2450	2515	2705	2910	3010
Poids à vide	Kg	57	79	97	114	162	225	252	280	431	504

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 3 bar

Température maximale

- 95°C



BALLONS TAMPONS PRIMAIRES

BALLONS TAMPONS PRIMAIRES STA PUFFER 1S : 300 À 5000 LITRES 8 - PIQUAGES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU PRIMAIRE AVEC 1 ÉCHANGEUR

Description

- Intérieur en acier noir et extérieur avec peinture antirouille
- 1 échangeur interne
- Isolation mousse polyuréthane rigide pour le 300 et 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 800 jusqu'au 1500 L (démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 2000 jusqu'au 5000 L (livrée non montée)
- Classement au feu M1

Options

- Résistance 1" 1/2 de 2 à 9 kW sur piquage*
- ⚠ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 300 L	C	229 030
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 500 L	C	229 050
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 800 L	C	229 080
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 1000 L	C	229 100
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 1500 L	C	229 150
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 2000 L	C	229 200
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 2500 L		229 250
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 3000 L		229 300
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 4000 L		229 400
Ballon tampon 1 échangeur STA PUFFER 1S 5000 L		229 500

	Unité	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volume de l'échangeur	L	8.4	12.6	16.8	21.0	25.2	29.4	29.4	29.4	35.0	42.0
Surface de l'échangeur	m ²	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.2	4.2	5.0	6.0
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4	37.8	37.8	37.8	45.0	54.0
Débit primaire d'irrigation	m ³ /h	0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.65	1.65	1.65	2.0	2.4
Perte de charge de l'échangeur	mbar	6	16	39	67	105	155	155	155	273	451
Hauteur avec isolation	mm	1357	1630	1760	2090	2200	2420	2500	2700	2880	2950
Diamètre avec isolation	mm	650	750	990	990	1200	1300	1400	1450	1600	1800
8 piquages latéraux	pouces	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
4 piquages sondes/thermomètre	pouces	1/2"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Épaisseur de l'isolant	mm	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.51	2.07	2.60	3.20	3.79	4.54	5.11	5.67	6.71	7.55
Hauteur de basculement avec isolation	mm	1506	1794	-	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur de basculement sans isolation	mm	-	-	1740	2069	2215	2450	2515	2705	2910	3010
Poids à vide	kg	73	103	130	156	210	278	308	343	498	585

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 3 bar

Température maximale

- 95°C

Pression maximale de l'échangeur

- Primaire : 10 bar



BALLONS ECS INSTANTANÉE MULTI ÉNERGIES

STA MULTI - 1S - 2S : 600 À 2000 LITRES

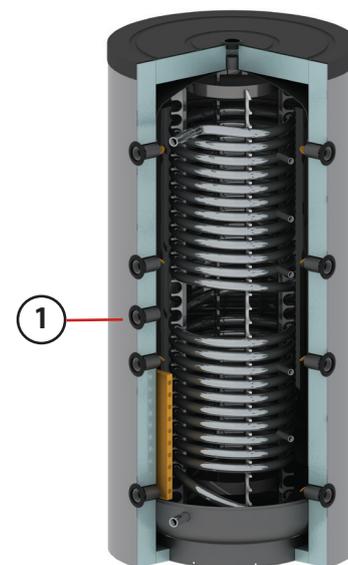
BALLON TAMPON ACIER À STRATIFICATION POUR LA PRODUCTION ECS INSTANTANÉE DANS 1 SERPENTIN ECS INOX + 1 OU 2 SERPENTINS PRIMAIRES

Description

- 1 serpentin ECS INOX à grande surface d'échange
- 1 serpentin (1S) ou 2 serpentins (2S) primaires pour solaire, chaudières, PAC
- Faible niveau du volume d'ECS stockée
- Conception anti-légionellose
- Isolation fibre de polyester 100 mm (démontable)
- Classement au feu M1
- Système de stratification primaire par différence de densité

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage*
- ⚠ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation	Référence
STA MULTI	
Ballon ECS Multi Energies STA MULTI 600 L	214 058
Ballon ECS Multi Energies STA MULTI 800 L	214 080
Ballon ECS Multi Energies STA MULTI 1000 L	214 100
Ballon ECS Multi Energies STA MULTI 1500 L	214 150
Ballon ECS Multi Energies STA MULTI 2000 L	214 200

Désignation	Référence
STA MULTI 1S	
Ballon ECS Multi Energies 1 échangeur STA MULTI 1S 600 L	212 058
Ballon ECS Multi Energies 1 échangeur STA MULTI 1S 800 L	212 080
Ballon ECS Multi Energies 1 échangeur STA MULTI 1S 1000 L	212 100
Ballon ECS Multi Energies 1 échangeur STA MULTI 1S 1500 L	212 150
Ballon ECS Multi Energies 1 échangeur STA MULTI 1S 2000 L	212 200

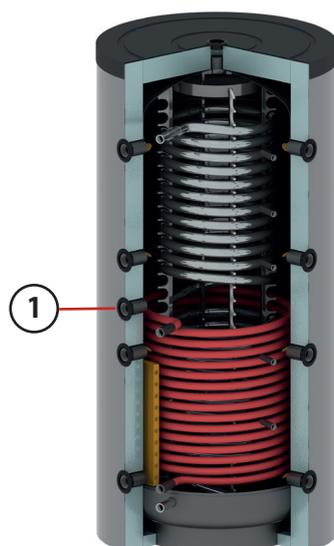
Désignation	Référence
STA MULTI 2S	
Ballon ECS Multi Energies 2 échangeurs STA MULTI 2S 600 L	213 058
Ballon ECS Multi Energies 2 échangeurs STA MULTI 2S 800 L	213 080
Ballon ECS Multi Energies 2 échangeurs STA MULTI 2S 1000 L	213 100
Ballon ECS Multi Energies 2 échangeurs STA MULTI 2S 1500 L	213 150
Ballon ECS Multi Energies 2 échangeurs STA MULTI 2S 2000 L	213 200



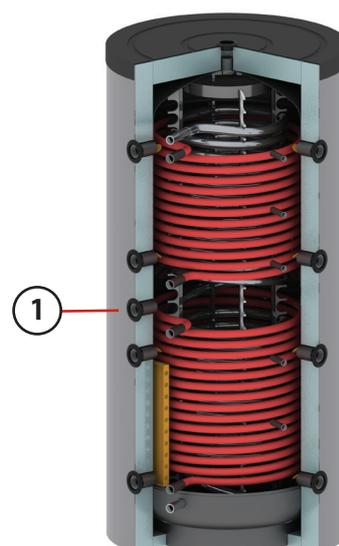
BALLONS ET PRÉPARATEURS ECS

BALLONS ECS INSTANTANÉE MULTI ÉNERGIES STA MULTI - 1S - 2S : 600 À 2000 LITRES

① Piquage résistance électrique 1" 1/2



STA MULTI 1S



STA MULTI 2S

	Unité	600	800	1000	1500	2000
Volume de l'échangeur sanitaire Inox	L	20	30	38	50	50
Contenu d'eau du serpentin Supérieur / Inférieur	L	8.4/12.6	12.6/16.8	16.8/21.0	16.8/25.2	21.0/29.4
Surface de l'échangeur ECS	m ²	4.0	6.0	7.5	10.0	10.0
Surface de l'échangeur tubulaire Supérieur / Inférieur	m ²	1.2/1.8	1.8/2.4	2.4/3.0	2.4/3.6	3.0/4.2
Débit primaire d'irrigation Supérieur / Inférieur	m ³ /h	0.5/0.7	0.7/0.93	0.93/1.16	0.93/1.41	1.16/1.63
Perte de charge de l'échangeur ECS	mbar	102	388	688	1218	1218
Perte de charge de l'échangeur Supérieur/ Inférieur	mbar	6/16	16/32	32/67	32/105	67/155
Puissance de l'échangeur ECS	kW	80	120	140	165	165
Production ECS 80/60° C - 10° / 45°	m ³ /h	1.97	2.95	3.44	4.05	4.05
Puissance de l'échangeur 80/60° C Supérieur / Inférieur	kW	10.8/16.2	16.2/21.6	21.6/27.0	24.6/32.4	27.0/37.8
Hauteur avec isolation	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	900	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	700	790	790	1000	1100
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	2.51	2.60	3.20	3.79	4.54
Hauteur de basculement sans isolation	mm	1673	1720	2069	2193	2431
Poids à vide STA MULTI	kg	121	136	172	236	315
Poids à vide STA MULTI 1S	kg	145	169	202	272	366
Poids à vide STA MULTI 2S	kg	158	192	232	308	401

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 3 bar

Température maximale

- 95°C

Pression maximale de l'échangeur

- Primaire : 10 bar

BALLONS DE STOCKAGE ECS STG ECO : 800 À 5000 LITRES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER AVEC REVÊTEMENT RÉSINE POUR L'EAU SANITAIRE

- Trou de poing—DN220 mm de 800 à 1000 L
- Trou d'homme—DN400 mm de 1500 à 5000 L

Description

- Revêtement intérieur conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- 4 piquages latéraux
- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 10 bar pour le 800 et 1000 L, et 6 bar du 1500 L au 5000 L
- Elles sont protégées par des anodes au magnésium fournies de série
- Isolation fibre de polyester 100 mm mousse (démontable)
- Température de stockage 70 °C et pointes allant jusqu'à ≤ 85 °C (sauf 800 et 1000 L : 95°C)
- Classement au feu M1

Options

- Échangeur à ailettes cuivre (page 139)
- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur bride d'adaptation (page 138)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation	Référence
Ballon stockage ECS STG ECO 800 L	203 080
Ballon stockage ECS STG ECO 1000 L	203 100
Ballon stockage ECS STG ECO 1500 L	203 150
Ballon stockage ECS STG ECO 2000 L	203 200
Ballon stockage ECS STG ECO 2500 L	203 250
Ballon stockage ECS STG ECO 3000 L	203 300
Ballon stockage ECS STG ECO 4000 L	203 400
Ballon stockage ECS STG ECO 5000 L	203 500

	Unité	STG ECO 800	STG ECO 1000	STG ECO 1500	STG ECO 2000	STG ECO 2500	STG ECO 3000	STG ECO 4000	STG ECO 5000
Hauteur avec isolation 100 mm	mm	1875	2205	2155	2470	2230	2730	2650	2760
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	990	990	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Diamètre sans isolation	mm	790	790	1000	1100	1250	1250	1500	1600
Bride	mm	290/220			480/400				
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	2.89	3.16	3.60	4.13	7.20	7.60	9.35	10.10
Hauteur de basculement	mm	1920	2200	2200	2520	2380	2810	2800	2950
Poids à vide	kg	190	207	298	351	435	587	546	696

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 10 bar (800 à 1000 L)
- 6 bar (1500 à 5000 L)

Température maximale

- 95°C (800 à 1000 L)
- 70°C (1500 à 5000 L)

BALLONS DE STOCKAGE ECS

BALLONS DE STOCKAGE ECS STG ECO TAILLE BASSE : 2000 À 4000 LITRES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER AVEC REVÊTEMENT RÉSINE POUR L'EAU SANITAIRE

- Trou d'homme—DN400 mm de 2000 à 4000 L

Description

- Revêtement intérieur conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- La vidange se fait au point le plus bas du ballon pour une évacuation totale
- 4 piquages latéraux
- Ces cuves sont prévues pour des pressions de service de 8
- Elles sont protégées par des anodes au magnésium fournies de série
- Isolation fibre de polyester 100 mm mousse (démontable)
- Température de stockage 70 °C et pointes allant jusqu'à ≤ 85 °C
- Classement au feu M1

Options

- Échangeur à ailettes cuivre (page 139)
- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur bride d'adaptation (page 138)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) page 136
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation	Référence
Ballon stockage ECS STG ECO Taille Basse 2000 L	204 200
Ballon stockage ECS STG ECO Taille Basse 2500 L	204 250
Ballon stockage ECS STG ECO Taille Basse 3000 L	204 300
Ballon stockage ECS STG ECO Taille Basse 4000 L	204 400

	Unité	STG ECO 2000	STG ECO 2500	STG ECO 3000	STG ECO 4000
Hauteur avec isolation 100 mm	mm	1995	1995	1995	2300
Diamètre avec isolation 100 mm	mm	1450	1600	1700	1800
Diamètre sans isolation	mm	1250	1400	1500	1600
Bride	mm	400	400	400	400
Pertes thermiques (Ua)/ Isolation M1 100 mm	W/K	4.13	5.64	5.96	6.67
Hauteur de basculement	mm	2200	2250	2300	2600
Poids à vide	kg	445	450	605	680

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 8 bar

Température maximale

- 70°C

BALLONS DE STOCKAGE ECS

STA: 200 À 1000 LITRES

BALLON D'ACCUMULATION EN ACIER POUR L'EAU SANITAIRE

Description

- Émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3et UNI 10025
- 2 piquages latéraux
- Isolation fibre de polyester 100 mm (démontable)
- Classement au feu M1
- Anode de protection magnésium

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 24 kW sur bride d'adaptation (page 138)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) page 136-137
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)
- Capacités supérieures sur demande



Désignation		Référence
Ballon stockage ECS STA 200 L		226 022B
Ballon stockage ECS STA 300 L		226 032B
Ballon stockage ECS STA 500 L		226 052B
Ballon stockage ECS STA 800 L		226 082B
Ballon stockage ECS STA 1000 L		226 102B

	Unité	200	300	500	800	1000
Hauteur avec Isolation	mm	1275	1675	1755	1875	2205
Diamètre avec Isolation	mm	700	700	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	500	500	650	790	790
Bride	mm	290/220		480/400		
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.71	2.11	2.56	2.89	3.16
Hauteur de basculement	mm	1275	1660	1760	1920	2200
Poids à vide	Kg	70	91	135	190	207

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 10 bar

Température maximale

- 95°C



*sous conditions
(page 2)



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STA BOLL : 90 À 150 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION D'ECS 1 ÉCHANGEUR SOL OU MURAL

Description

- Émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation fibre de polyester 55 mm (non démontable)
- Classement au feu M3
- Anode de protection magnésium
- Thermomètre
- Livré avec support fixation mural peint
- Idéal pour être installé avec une chaudière Mydens B (page 64)

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 3 kW sur piquage*

 * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon



Désignation		Référence
Ballon ECS 1 échangeur STA BOLL 1S 90 L	 	209 090
Ballon ECS 1 échangeur STA BOLL 1S 120 L	 	209 120
Ballon ECS 1 échangeur STA BOLL 1S 150 L	 	209 150

	Unité	90	120	150
Volume de l'échangeur	L	2.4	3.2	3.8
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	0.4	0.5	0.7
Débit primaire d'irrigation	m ³ /h	0.4	0.5	0.7
Perte de charge de l'échangeur	mbar	4.8	6.0	24.0
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	9.0	12.0	16.0
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C	l/h	200	300	400
Hauteur avec isolation	mm	883	858	1051
Diamètre avec isolation 55 mm	mm	510	560	560
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.33	1.49	1.67
Poids à vide	kg	43	52	64

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 6 bar

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

Température maximale

- 95°C



*sous conditions
(page 2)



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STA WHITE : 120 À 160 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION D'ECS 1 ÉCHANGEUR

Description

- Émailage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation mousse polyuréthane rigide 30 mm (non démontable)
- Finition haut de gamme en ABS rigide de couleur blanche
- Anode de protection magnésium
- Piquages en partie supérieure
- Idéal pour être installé avec une chaudière Mydens B (page 64)

Options

- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon ECS 1 échangeur STA WHITE 1S 120 L		210 120
Ballon ECS 1 échangeur STA WHITE 1S 160 L		210 160

	Unité	120	160
Volume de l'échangeur	L	3.9	5.0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	0.8	1.1
Débit primaire d'irrigation	m ³ /h	1.2	1.5
Perte de charge de l'échangeur	mbar	240	480
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	27	34
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C	l/h	600	800
Hauteur avec isolation	mm	750	950
Diamètre avec isolation	mm	560	560
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.53	1.69
Poids à vide	kg	54.5	65.5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

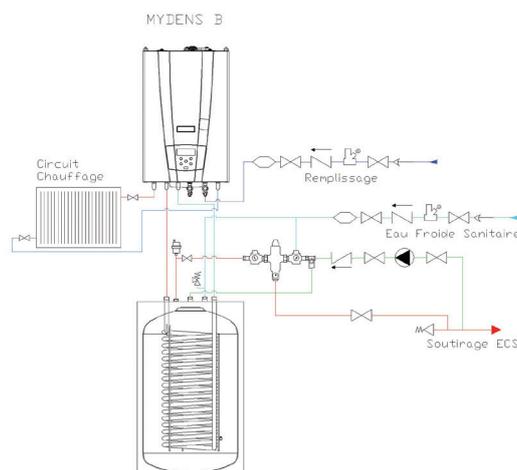
- 8 bar

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

Température maximale

- 95°C



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STA 1S: 150 À 2000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION D'ECS 1 ÉCHANGEUR

Description

- Émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation mousse polyuréthane rigide 50 mm du 150 au 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester 100 mm du 800 au 2000 L (démontable)
- Classement au feu M1
- Anode de protection magnésium fournie

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 15 kW sur bride d'adaptation (page 141)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 150 L	B →	220 017
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 200 L	C →	220 022
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 300 L	C →	220 032
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 500 L	C →	220 052
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 800 L	C →	220 082
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 1000 L	C →	220 102
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 1500 L	C →	220 152
Ballon ECS 1 échangeur STA 1S 2000 L	C →	220 202

	Unité	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Volume de l'échangeur	L	5.7	8.6	10.4	12.7	15.4	21.0	21.0	26.0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	1.0	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	3.6	4.3
Débit primaire d'irrigation	m ³ /h	1.0	1.6	1.9	2.4	2.9	3.8	4.0	5.0
Perte de charge de l'échangeur	mbar	12	40	70	131	240	518	610	832
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	24	36	44	55	68	88	94	112
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C	l/h	600	900	1100	1400	1700	2100	2000	3000
Hauteur avec isolation	mm	990	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Diamètre avec isolation	mm	600	600	600	750	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	500	500	500	650	790	790	1000	1100
Bride	mm	180/120				480/400			
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.22	1.49	1.89	2.49	2.89	3.16	3.60	4.13
Hauteur de basculement	mm	1170	1375	1735	1900	1900	2200	2280	2580
Poids à vide	kg	68	77	98	128	192	224	335	503



*sous conditions (page 2)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 10 bar (150 à 1000 L)
- 8 bar (1500 à 2000 L)

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

Température maximale

- 95°C



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

STA 1S PAC : 300 À 2000 LITRES

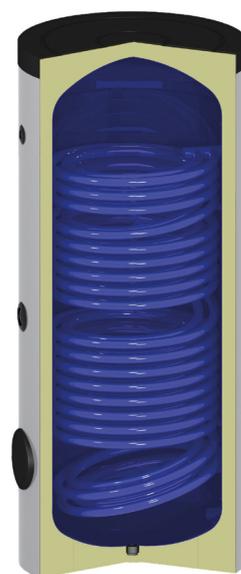
PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION D'ECS POUR PAC AVEC 1 ÉCHANGEUR SURDIMENSIONNÉ

Description

- Émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation mousse polyuréthane rigide 50 mm du 300 au 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester 100 mm du 800 au 2000 L (démontable)
- Classement au feu M1
- Anode de protection magnésium fournie

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 15 kW sur bride d'adaptation (page 141)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 300 L		221 032
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 400 L		221 042
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 500 L		221 052
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 800 L		221 082
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 1000 L		221 102
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 1500 L		221 152
Ballon ECS 1 échangeur surdimensionné STA 1S PAC 2000 L		221 202

	Unité	300	400	500	800	1000	1500	2000
Volume de l'échangeur	L	23.0	42.5	51.5	60.0	68.5	68.5	102.0
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0	13.0
Débit primaire d'irrigation	m ³ /h	4.1	5.6	6.7	8.1	9.3	9.7	14.6
Perte de charge de l'échangeur	mbar	112	116	197	354	515	620	2020
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	96	130	156	189	216	225	340
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C	l/h	2400	3200	3800	4600	5300	5500	8400
Hauteur avec isolation	mm	1615	1475	1715	1875	2205	2085	2470
Diamètre avec isolation	mm	600	750	750	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	500	650	650	790	790	1000	1100
Bride	mm	180/120			290/220			
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.89	2.33	2.49	2.89	3.16	3.60	4.13
Hauteur de basculement	mm	1735	1700	1900	1900	2200	2180	2580
Poids à vide	kg	124	160	175	235	265	370	573

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 10 bar (300 à 1000 L)
- 8 bar (1500 à 2000 L)

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

Température maximale

- 95°C



*sous conditions (page 2)



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

BALLONS PRÉPARATEURS ECS STA 2S : 200 À 2000 LITRES

PRÉPARATEUR EN ACIER ÉMAILLÉ POUR LA PRODUCTION D'ECS 2 ÉCHANGEURS

Description

- Émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation mousse polyuréthane rigide 50 mm du 200 au 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester 100 mm du 800 au 2000 L (démontable)
- Classement au feu M1
- Anode de protection magnésium fournie

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation (page 138)*
- Résistances 2" 1/2 - 9 à 15 kW sur bride d'adaptation (page 141)*
- ⚠ * Vérifier le tableau de correspondance (Puissance/capacité ballon) (page 136-137)
- Bride d'adaptation résistances supplémentaires pour intégration en partie basse (page 138)
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 200 L	B →	230 022
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 300 L	C →	230 032
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 500 L	C →	230 052
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 800 L	C →	230 082
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 1000 L	C →	230 102
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 1500 L	C →	230 152
Ballon ECS 2 échangeurs STA 2S 2000 L	C →	230 202

	Unité	200	300	500	800	1000	1500	2000
Volume de l'échangeur Supérieur / Inférieur	L	2.5/8.6	6.1/10.4	7.6/12.7	9.3/15.2	9.3/21.0	10.4/19.5	16.0/28.1
Surface de l'échangeur tubulaire Supérieur / Inf.	m²	0.5/1.5	1.1/1.8	1.3/2.2	1.6/2.7	1.6/3.0	1.8/3.4	2.8/4.6
Débit primaire d'irrigation Supérieur / Inférieur	m³/h	0.5/1.6	1.1/1.9	1.4/2.4	1.7/2.9	1.7/3.2	2.0/3.8	3.1/5.2
Perte de charge de l'échangeur Supérieur / Inf.	mbar	8/40	15/70	30/131	52/236	52/329	80/499	233/1019
Puissance de l'échangeur 80/60°C Supérieur / Inf.	kW	12/36	26/44	33/55	40/68	40/75	47/88	73/120
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C Sup.	l/h	300	700	800	1000	1000	1200	1800
Production ECS 10/45°C avec primaire 80/60°C Inf.	l/h	900	1100	1400	1700	1800	2200	2900
Hauteur avec isolation	mm	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Diamètre avec isolation	mm	600	600	750	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	500	500	650	790	790	1000	1100
Bride	mm	180/120			290/220			
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.49	1.89	2.49	2.89	3.16	3.60	4.13
Hauteur de basculement	mm	1375	1735	1900	1900	2200	2280	2580
Poids à vide	kg	83	112	151	222	239	350	542



*sous conditions (page 2)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- 10 bar (200 à 1000 L)
- 8 bar (1500 à 2000 L)

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

Température maximale

- 95°C

BALLONS MULTIFONCTIONS

STA COMBI : 600 À 2000 LITRES

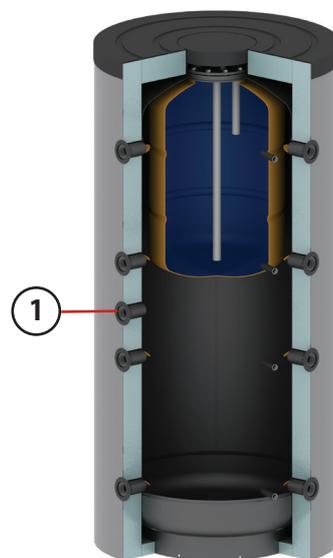
BALLON MIXTE TAMPON PRIMAIRE + BALLON ECS ÉMAILLÉ INTERNE

Description

- Ballon mixte en acier selon la norme EN 10025
- Émaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation fibre de polyester 100 mm (démontable)
- Classement au feu M1

Options

- Résistances, dans le primaire 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage*
- ⚠ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon
- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon STA COMBI 600 L dont 150 L ECS		242 060
Ballon STA COMBI 800 L dont 150 L ECS		242 075
Ballon STA COMBI 1000 L dont 180 L ECS		242 100
Ballon STA COMBI 1500 L dont 180 L ECS		242 150
Ballon STA COMBI 2000 L dont 180 L ECS		242 200

	Unité	600/150	800/150	1000/180	1500/180	2000/180
Hauteur avec isolation	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Diamètre avec isolation	mm	900	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	700	790	790	1000	1100
Bride supérieure (sanitaire)	mm	300				
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	2.51	2.60	3.20	3.79	5.54
Hauteur de basculement sans isolation	mm	1715	1765	2115	2235	2480
Poids à vide	kg	135	147	171	215	281

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 3 bar
- Secondaire : 6 bar

Température maximale

- 95°C



*sous conditions
(page 2)



BALLONS PRÉPARATEURS ECS

BALLONS MULTIFONCTIONS STA COMBI 1S : 600 À 2000 LITRES

BALLON MIXTE TAMPON PRIMAIRE + BALLON ECS ÉMAILLÉ INTERNE + 1 ÉCHANGEUR

Description

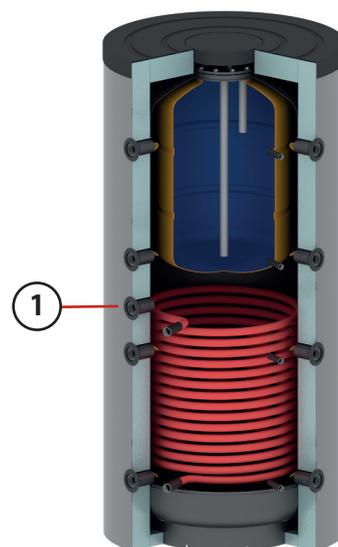
- Ballon mixte en acier selon la norme EN 10025 avec un échangeur interne
- Émaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025
- Isolation fibre de polyester 100 mm (démontable)
- Classement au feu M1

Options

- Résistances 1" 1/2 - 2 à 9 kW sur piquage ou sur bride d'adaptation*

⚠ * Vérifier la puissance/capacité et Ø ballon

- Doigt de gant et thermomètre (page 139)



Désignation		Référence
Ballon 1 échangeur STA COMBI 1S 600 L dont 150 L ECS		240 060
Ballon 1 échangeur STA COMBI 1S 800 L dont 150 L ECS		240 075
Ballon 1 échangeur STA COMBI 1S 1000 L dont 180 L ECS		240 100
Ballon 1 échangeur STA COMBI 1S 1500 L dont 180 L ECS		240 150
Ballon 1 échangeur STA COMBI 1S 2000 L dont 180 L ECS		240 200

	Unité	600/150	800/150	1000/180	1500/180	2000/180
Volume de l'échangeur	L	8.4	12.6	16.8	21.0	25.2
Surface de l'échangeur	m ²	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Puissance de l'échangeur 80/60°C	kW	16	22	27	32	38
Hauteur avec isolation	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Diamètre avec isolation	mm	900	990	990	1200	1300
Diamètre sans isolation	mm	700	790	790	1000	1100
Bride supérieure (sanitaire)	mm	300				
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	2.51	2.60	3.20	3.79	4.54
Hauteur de basculement sans isolation	mm	1715	1765	2115	2235	2480
Poids à vide	kg	158	178	209	261	332

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pression maximale de service

- Primaire : 3 bar
- Secondaire : 6 bar

Température maximale

- 95°C

Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar



*sous conditions
(page 2)



PRODUCTEURS ECS GAZ CONDENSATION

SOMMAIRE

GPCONDENS de 18 à 80 kW	52-53
AGUAPLUS de 70 à 140 kW	54-55
AGUADENS de 27 à 60 kW.....	56-57
AGUASTORE de 27 à 60 kW	58-61

PRODUCTEURS ECS GAZ CONDENSATION



GPCONDENS



AGUAPLUS



AGUADENS



AGUASTORE

GPCONDENS 18 À 60 KW

CHEMINÉE/VENTOUSE

GÉNÉRATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE GAZ À CONDENSATION

Description

- Cuve en acier protégée par émaillage, conforme à la norme DIN 4753/3, et anode magnésium
- Trappe de service Ø 110 mm pour un entretien facilité
- Classement au feu M0 -100 mm (composée de laine de verre + acier pré-laqué)
- Régulation montée de série
 - programmation hebdomadaire/réglage T° ECS, fonction antigel, anti-légionelle
- Transport et manutention facilité grâce au support palettisable qui peut aussi servir de socle

Désignation	Référence
Version gaz naturel	
Générateur ECS condensation GPCondens 18 GN 	602 018
Générateur ECS condensation GPCondens 36 GN 	602 036
Générateur ECS condensation GPCondens 60 GN 	602 060
Version gaz propane	
Générateur ECS condensation GPCondens 18 GP 	602 019
Générateur ECS condensation GPCondens 36 GP 	602 037
Générateur ECS condensation GPCondens 60 GP 	602 063

Accessoires	
GPCondens Kit ventouse horizontale Ø 100/150 (coude 90° + terminal) Ne peut être vendu séparément	603 201
GPCondens Adaptateur cheminée Ø 100/150	603 200
GPCondens Élément droit 1000 Ø 100/150	603 202
GPCondens Élément droit 450 Ø 100/150	603 203
GPCondens Élément droit 250 Ø 100/150	603 204
GPCondens Collier de suspension 150	603 205
GPCondens Terminal horizontal Reg. Ø 100/150 (de 550 mm à 800 mm)	603 207
GPCondens Terminal horizontal Ø 100/150	603 208
GPCondens Terminal vertical Ø 100/150 inox	603 209
GPCondens Coude à 45° Ø 100/150	603 210
GPCondens Coude à 90° Ø 100/150	603 211
GPCondens Collier universel rég. 130 à 210 mm	603 212
GPCondens Support universel	603 213
GPCondens Solin tuile 15 à 30° noir	603 214
GPCondens Solin tuile 15 à 30° brique	603 215
GPCondens Solin tuile 30 à 45° noir	603 216
GPCondens Solin tuile 30 à 45° brique	603 217
GPCondens Solin ardoise 30-45° 150 noir	603 218
GPCondens Solin toit plat Ø 100/150 noir	603 219
GPCondens Graisse silicone tube 30 ml	603 220
GPCondens 18 - 60 kit hydraulique* et gaz	603 103

Kit de remplacement ancien modèle - nous consulter



*Kit hydraulique comprenant : soupape de sécurité, clapet anti-retour, vanne de vidange, filtre gaz et accessoires de raccordement

PRODUCTEURS ECS GAZ

GPCONDENS 18 À 60 KW CHEMINÉE/VENTOUSE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)

	Unité	GPCondens 18	GPCCondens 36	GPCCondens 60
Capacité de stockage ECS	L	202	269	380
Débit de pointe ΔT 30°C - 10 min	L	564	813	1196
Débit de pointe ΔT 30°C - 30 min	L	749	1184	1815
Débit de pointe ΔT 30°C - 60 min	L	1027	1740	2744
Débit continu à ΔT 30°C	L/h	556	1112	1857
Débit de pointe ΔT 50°C - 10 min	L	338	488	718
Débit de pointe ΔT 50°C - 30 min	L	450	710	1089
Débit de pointe ΔT 50°C - 60 min	L	616	1044	1646
Débit continu à ΔT 50°C	L/h	334	667	1114
Temps de chauffe à ΔT 50°C	min	39	21	22

	Unité	GPCCondens 18	GPCCondens 36	GPCCondens 60
Type de raccordement		B23-B23P-C13-C33-C53-C93		
Catégorie de gaz		II2E r3P		

GAZ

	Unité	GPCCondens 18	GPCCondens 36	GPCCondens 60
Débit de gaz	G20 m³/h	1.9	3.72	6.2
Débit de gaz	G25 m³/h	2.2	4.4	7.33
Débit de gaz	G31 Kg/h	0.8	1.5	4.6
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20		
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25		
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37		

PERFORMANCES SELON EN89

	Unité	GPCCondens 18	GPCCondens 36	GPCCondens 60
Puissance nominale	kW	18	36 *	60
Puissance utile	kW	19.4	38.8	64.8
Rendement à puissance nominale	%	104		108
Température max. de fonctionnement	°C	80 **		
Pression maximum alimentation sanitaire	bar	5		
Pertes thermiques (Ua)	W/K	3.32	2.73	2.63
Pertes à l'arrêt à ΔT 30°C	W	88	139	152
Puissance électrique des auxiliaires à pleine charge	W	100	120	235
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	8		

ELECTRICITÉ

Niveau Sonore	db(A)	< 57		
---------------	-------	------	--	--

COMBUSTION

Diamètre de sortie fumée	mm	100		
Diamètre air frais/ gaz brûlés : tube coaxial	mm	100/150		
Longueur maximale du conduit concentrique 1 coude 90° : 1 m	m	25		

DIMENSIONS

Dimensions L x l x H (hors socle)	mm	1080 x 790 x 1245	1080 x 790 x 1560	1080 x 790 x 1920
Hauteur du socle démontable	mm	103		
Poids	Kg	169	244	280

* Réglage d'usine possible à une puissance inférieure à 36 kW

** Possibilité de fonctionner à 95 °C sur demande : Hors classe EN 89

AGUAPLUS 70 À 140 KW CHEMINÉE

PRODUCTEUR ECS GAZ CONDENSATION AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

Description

- Échangeur(s) en Inox TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel (pochette de transformation gaz propane inclus)
- Auto-diagnostic de tous les composants et de toutes les fonctions
- Raccordement de série au PC pour SAV
- Dégommage automatique du circulateur
- Rendement ECS à 30% de charge jusqu'à 107 % sur Pci
- Grande performance sanitaire avec ballon 120 L INOX
- Générateur ECS à condensation inox associé à un ballon sous un ensemble compact et un habillage unique
- Neutraliseur de condensats (10 kg de sel fourni)
- Clapet anti-retour de fumées
- Pressostat différentiel des gaz brûlés
- Protection Débit mini et pression mini
- 4 pieds réglables
- Pompe de charge ECS et anode électronique de série
- **tH<15° FR ou traitement d'eau obligatoire**



Désignation		Référence
Producteur gaz condensation 1 brûleur avec ECS 120 L intégré AGUAPLUS 70 (Cat. 1-14070)	A  + XXL	500 501
Producteur gaz condensation 2 brûleurs avec ECS 120 L intégré AGUAPLUS 115 (Cat. 1-14070)	A  + XXL	500 502
Producteur gaz condensation 2 brûleurs avec ECS 120 L intégré AGUAPLUS 140 (Cat. 1-14070)	A  + XXL	500 503

AGUAPLUS + Stockage ECS 75 °C, EFS 10°C	Unité	AGUAPLUS 70	AGUAPLUS 115	AGUAPLUS 140
Capacité ballon ECS Inox	Litres	120	120	120
Température de soutirage 40°C				
Débit 10'	L/10'	590	815	935
Débit 30'	L/30'	1200	1880	2242
Débit 60'	L/60'	2243	3605	4327
Débit continu	L/min	33	55	67
Température de soutirage 60°C				
Débit 10'	L/10'	355	490	560
Débit 30'	L/30'	692	1100	1318
Débit 60'	L/60'	1319	2136	2570
Débit continu	L/min	20.8	34.5	41.6



Échangeur
Inox TITANE



Corps de chauffe



ECO - PARTICIPATION



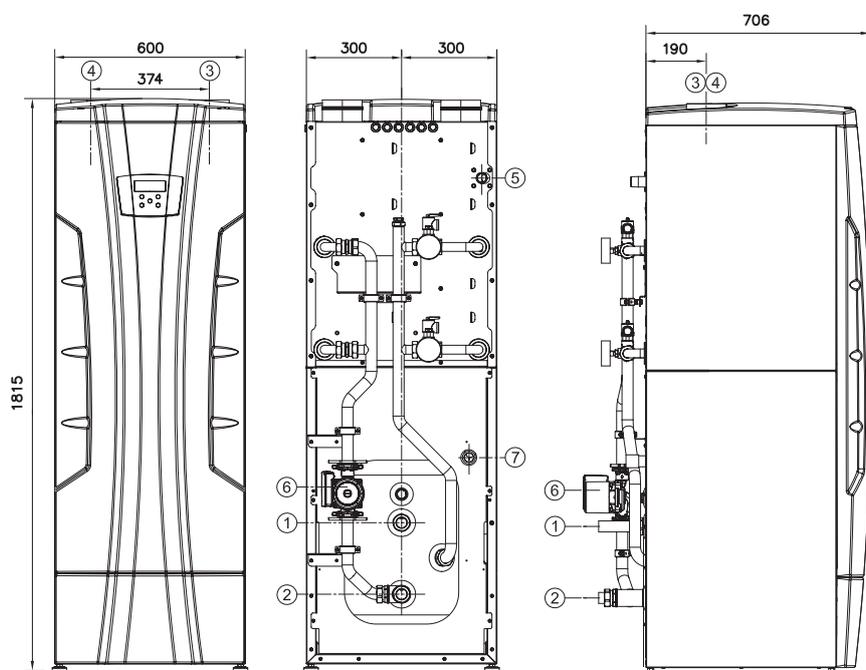
Cat. 1-14070
56

PRODUCTEURS ECS GAZ

AGUAPLUS 70 À 140 KW CHEMINÉE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)

PRODUCTEURS ECS
GAZ CONDENSATION



1. Sortie eau chaude 1" 1/2
2. Entrée eau froide 1" 1/2
3. Évacuation des fumées Ø 110 mm
4. Aspiration de l'air
5. Entrée du gaz 1"
6. Pompe de charge sanitaire
7. Vidange de condensats

	Unité	AGUAPLUS 70	AGUAPLUS 115	AGUAPLUS 140
Type de raccordement		B23-B23P		
Catégorie de gaz		II2H3P		
GAZ				
Débit de gaz	G20 m ³ /h	7.40	12.22	14.80
Débit de gaz	G25 m ³ /h	8.61	14.22	17.22
Débit de gaz	G31 Kg/h	5.43	8.97	10.87
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20		
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25		
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37		
PERFORMANCES CERTIFIÉES				
Puissance thermique maxi PCI	kW	69.9	115.6	140.0
Puissance thermique mini PCI	kW	14.7	12.0	14.7
Rapport de modulation		1:5	1:10	1:10
Rendement de la puissance à 100 % PCI	%	97		
Rendement de la puissance à 30 % PCI	%	107		
Volume en eau de l'échangeur	L	7.57	12.68	15.14
ELECTRICITÉ				
Tension	V	230		
Protection électrique	IP	20 A		
Puissance électrique absorbée	W	472	542	622
COMBUSTION				
Diamètre du conduit de fumées dédoublé	mm	110		
Longueur max du conduit de fumées dédoublé	m	10		
Longueur équivalente 1 coude 90°	m	4		
POIDS				
Poids de l'appareil	Kg	230	286	291

AGUADENS 27 À 60 KW

CHEMINÉE/VENTOUSE

PRODUCTEUR ECS MURAL GAZ CONDENSATION

Description

- Échangeur(s) en Inox TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel (pochette de transformation gaz propane inclus)
- Auto-diagnostic de tous les composants et de toutes les fonctions
- Raccordement de série au PC pour SAV
- Dégommage automatique du circulateur
- Fonction anti-légionelle (si ballon ECS raccordé)
- Pompe de recyclage
- Si ballon de stockage, une pompe externe et une sonde ECS sont obligatoires
- **tH<15° FR ou traitement d'eau obligatoire**

Options

- Accessoires (page 145 à 146)



Échangeur
Inox TITANE



Pompe externe
si ballon séparé



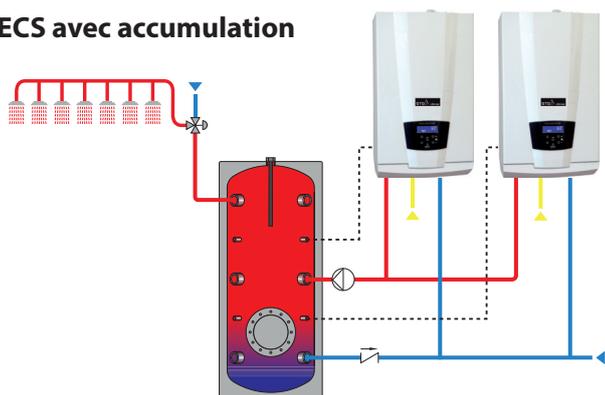
Corps de chauffe



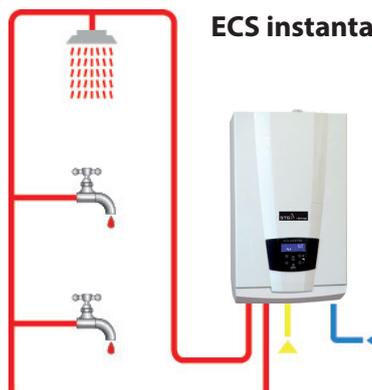
Désignation		Référence
Producteur ECS mural condensation AGUADENS 16 - 27 kW (Cat. 1-14070)	A + XL	500 010
Producteur ECS mural condensation AGUADENS 22 - 34 kW (Cat. 1-14070)	A + XL	500 020
Producteur ECS mural condensation AGUADENS 37 - 60 kW (Cat. 1-14070)	A + XL	500 030
Accessoires		
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 60/100 PP OBLIGATOIRE (Aguadens 16/22)		500 704
Adaptateur coaxial ventouse coudé Ø 60/100 PP OBLIGATOIRE (Aguadens 16/22)		500 737
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 80/125 PP OBLIGATOIRE (Aguadens 37)		500 711
Sonde ECS obligatoire si ballon séparé		500 701
Pompe externe obligatoire si ballon séparé		500 907

Aguadens + Stockage ECS 75 °C, EFS 10 °C	Unité	AGUADENS 16	AGUADENS 22	AGUADENS 37
Capacité ballon ECS Inox	Litres	150	150	150
Débit 10' (Δt 30 °C)	L/10'	384	433	549
Débit 30' (Δt 30 °C)	L/30'	648	794	1144
Débit 60' (Δt 30 °C)	L/60'	1043	1336	2036
Débit continu (Δt 30 °C)	L/min	12.1	15.6	28.3

ECS avec accumulation



ECS instantanée



ECO - PARTICIPATION

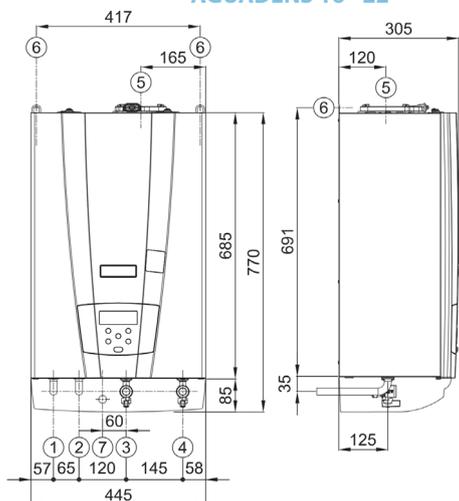


PRODUCTEURS ECS GAZ

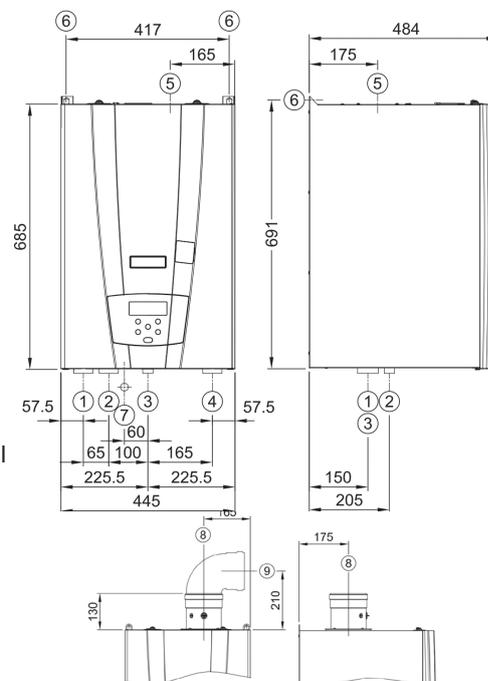
AGUADENS 27 À 60 KW CHEMINÉE/VENTOUSE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)

AGUADENS 16 - 22

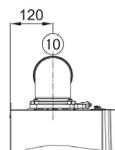
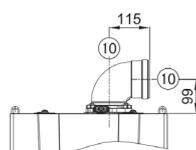
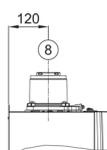
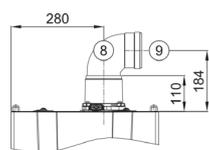


AGUADENS 37



AGUADENS 16 - 22 - 37

1. Retour bouclage ECS 3/4"
2. Sortie ECS 1"
3. Entrée gaz 3/4"
4. Entrée eau froide 3/4" (16/22) et 1" (37)
5. Sortie fumées
6. Support mural
7. Sortie condensats Ø 20 mm
8. Sortie fumée coaxiale verticale ou horizontale
9. Entraxe coude 90°
10. Entraxe conduit fumée coaxial horizontal (16/22)



	Unité	AGUADENS 16	AGUADENS 22	AGUADENS 37
Type de raccordement		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93		
Catégorie de gaz		I12H3P		
GAZ				
Débit de gaz	G20 m³/h	2.70	3.38	6.11
Débit de gaz	G25 m³/h	3.16	3.94	7.11
Débit de gaz	G31 Kg/h	1.98	2.48	4.49
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20		
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25		
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37		
PERFORMANCES CERTIFIÉES				
Puissance thermique maxi PCI	kW	25.5	32.0	57.8
Puissance thermique mini PCI	kW	3.2	6.0	12.0
Rapport de modulation		1:8	1:5	1:5
Rendement de la puissance à 100 % PCI	%	105	104.7	105.3
Rendement de la puissance à 30 % PCI	%	103	102.4	107.1
ELECTRICITÉ				
Tension	V	230		
Protection électrique	IP	X4D		
Puissance électrique absorbée	W	169	162	235
COMBUSTION				
Diamètre du conduit coaxiale	mm	60/100		80/125
Longueur max du conduit coaxiale	m	10		
Longueur équivalente de coude	m	Coude 45° = 0.5 m, coude 90° = 1 m		
POIDS				
Poids de l'appareil	Kg	36	48	

AGUASTORE 27 À 60 KW

300 à 1000 Litres

PRODUCTEUR ECS GAZ CONDENSATION A ACCUMULATION

Description

- Ballon livré avec anode électronique, sonde NTC et boîtier électrique de raccordement
- Classement au feu M1
- 2 échangeurs (solaire et chauffage)
- Isolation en mousse polyuréthane rigide (sans CFC) de 50 mm du 300 au 500 L (non démontable)
- Isolation en mousse polyuréthane rigide de 100 mm du 800 au 1000 L (non démontable)
- Piquage grand débit 2"
- Trappe de visite en 120/180

Description du pack Aguastore

- 1 ballon ECS émaillé 2 échangeurs + support en acier
- 1 chauffe eau Aguadens (16-22-37)
- 1 kit de connexion + 1 adaptateur ventouse coaxial
- Soupape et vase d'expansion non fournis

Pour les versions Aguadens 16-22 préciser si adaptateur droit ou coudé



Désignation		Référence
Pack AGUASTORE 300 - AGUADENS 16 - 27 kW (Cat. 1-14070)	B →	500 620
Pack AGUASTORE 500 - AGUADENS 16 - 27 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 621
Pack AGUASTORE 800 - AGUADENS 16 - 27 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 622
Pack AGUASTORE 1000 - AGUADENS 16 - 27 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 623
Pack AGUASTORE 300 - AGUADENS 22 - 34 kW (Cat. 1-14070)	B →	500 624
Pack AGUASTORE 500 - AGUADENS 22 - 34 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 625
Pack AGUASTORE 800 - AGUADENS 22 - 34 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 626
Pack AGUASTORE 1000 - AGUADENS 22 - 34 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 627
Pack AGUASTORE 300 - AGUADENS 37 - 60 kW (Cat. 1-14070)	B →	500 628
Pack AGUASTORE 500 - AGUADENS 37 - 60 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 629
Pack AGUASTORE 800 - AGUADENS 37 - 60 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 630
Pack AGUASTORE 1000 - AGUADENS 37 - 60 kW (Cat. 1-14070)	C →	500 631

Pack MYDENS B possible sur demande

Litres	Dimensions (mm)																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*	S**
300	1532	650	255	420	800	680	1275	138	270	940	670	940	1065	1170	1275	900	970	1150
500	1777	750	291	640	1000	1150	1495	142	300	650	893	1029	1141	1321	1501	1000	1070	1250
800	2090	950	315	650	1000	1150	1735	238	310	650	1090	1124	1250	1475	1700	1090	1270	1450
1000	2090	990	321	650	1000	1150	1741	244	316	657	998	1130	1250	1475	1700	1096	1310	1490

S* pour Aguadens 16 - 22 / S** pour Aguadens 37

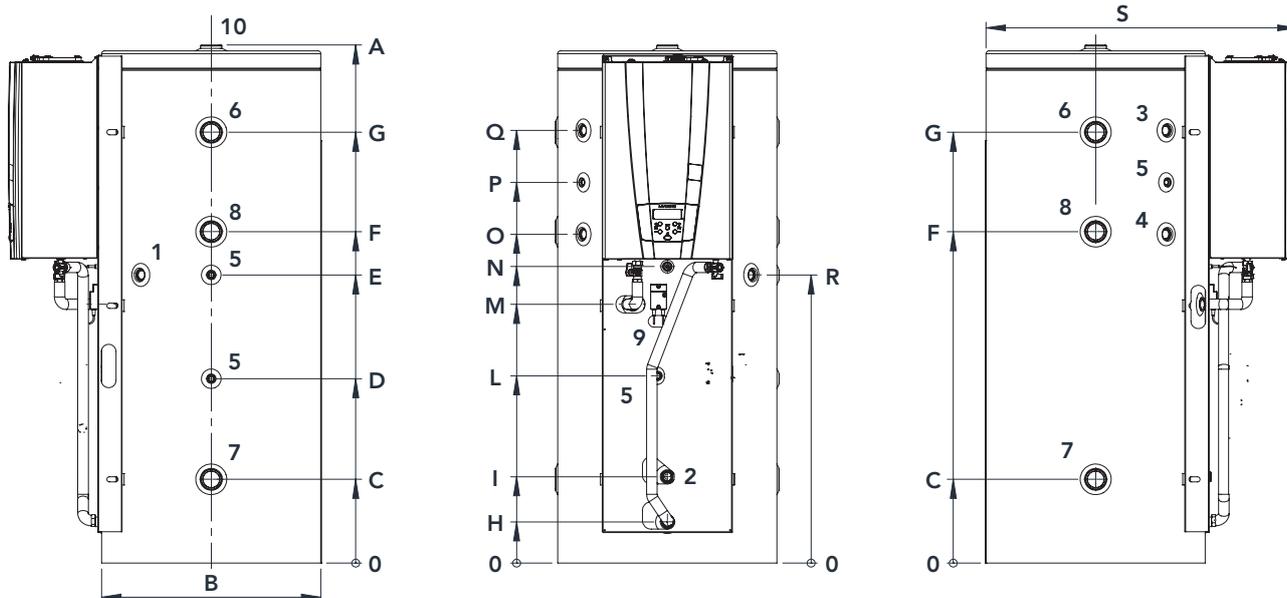


PRODUCTEURS ECS GAZ

AGUASTORE 27 À 60 KW

300 à 1000 Litres

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Sortie solaire 1" | 6. Sortie eau chaude 2" |
| 2. Retour solaire 1" | 7. Entrée eau froide 2" |
| 3. Raccord haut du serpentin supérieur 1" | 8. Recirculation 2" |
| 4. Raccord bas du serpentin supérieur 1" | 9. Anode électronique 1/2" |
| 5. Doigt de gant pour sonde 1/2" | 10. Sortie eau chaude 1" 1/2 |

	Unité	300	500	800	1000
Volume de l'échangeur Supérieur/Inférieur	L	4.2/8.4	8.4/12.6	12.6/16.8	12.6/21.0
Surface de l'échangeur tubulaire Supérieur/Inférieur	m ²	0.6/1.2	1.2/1.8	1.8/2.4	1.8/3.0
Puissance de l'échangeur 80/60°C Supérieur/Inférieur	kW	5/4	9/5	14/6	14/9
Hauteur avec isolation	mm	1532	1777	2090	2090
Diamètre avec isolation	mm	650	750	950	990
Diamètre sans isolation	mm	550	650	750	790
Pertes thermiques (Ua) / Isolation M1 100 mm	W/K	1.55	2.08	2.82	3.16
Poids à vide	kg	96	135	198	212

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES Pression maximale de service Pression maximale de l'échangeur

- 10 bar

- 10 bar

Température maximale

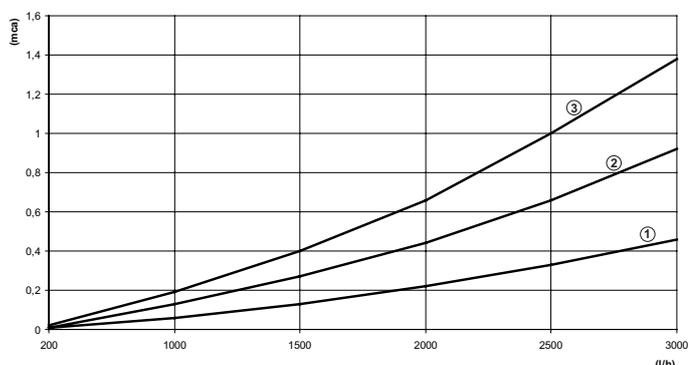
- 95°C

AGUASTORE 27 À 60 KW

300 à 1000 Litres

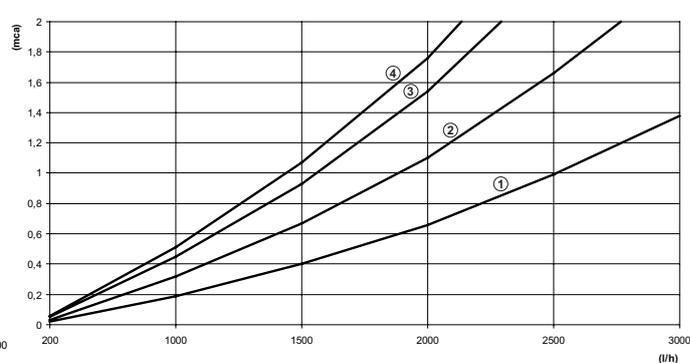
Désignation		Débit ECS	10'	20'	30'	40'	50'	60'	l/min	Temps de réchauffage
AGUADENS 16 +	AGUASTORE 300	Δt 30°C	588	707	826	946	1065	1185	11.9	50
		Δt 50°C	353	424	496	568	639	711	7.2	50
	AGUASTORE 500	Δt 30°C	896	1015	1134	1254	1373	1493	11.9	84
		Δt 50°C	537	609	681	752	824	896	7.2	84
AGUASTORE 800	Δt 30°C	1296	1415	1534	1654	1773	1893	11.9	126	
	Δt 50°C	777	849	921	992	1064	1136	7.2	126	
AGUASTORE 1000	Δt 30°C	1684	1803	1923	2042	2161	2281	11.9	167	
	Δt 50°C	1010	1082	1154	1225	1297	1369	7.2	167	
AGUADENS 22 +	AGUASTORE 300	Δt 30°C	618	770	923	1076	1229	1382	15.3	39
		Δt 50°C	371	462	554	646	737	829	9.2	39
	AGUASTORE 500	Δt 30°C	922	1075	1228	1381	1534	1687	15.3	65
		Δt 50°C	553	645	737	829	920	1012	9.2	65
AGUASTORE 800	Δt 30°C	1322	1475	1628	1781	1934	2087	15.3	98	
	Δt 50°C	793	885	977	1069	1160	1252	9.2	98	
AGUASTORE 1000	Δt 30°C	1707	1860	2013	2166	2319	2471	15.3	131	
	Δt 50°C	1024	1116	1208	1299	1391	1483	9.2	131	
AGUADENS 37 +	AGUASTORE 300	Δt 30°C	729	1007	1284	1561	1838	2115	27.7	22
		Δt 50°C	438	604	770	936	1103	1269	16.6	22
	AGUASTORE 500	Δt 30°C	1022	1299	1576	1853	2130	2407	27.7	36
		Δt 50°C	613	779	946	1112	1278	1444	16.6	36
	AGUASTORE 800	Δt 30°C	1422	1699	1976	2253	2530	2807	27.7	54
		Δt 50°C	853	1019	1186	1352	1518	1684	16.6	54
AGUASTORE 1000	Δt 30°C	1794	2071	2348	2625	2902	3180	27.7	72	
	Δt 50°C	1076	1243	1409	1575	1741	1908	16.6	72	

Serpentin supérieur



1. AGUASTORE 300
2. AGUASTORE 500
3. AGUASTORE 800/1000

Serpentin supérieur + inférieur en série



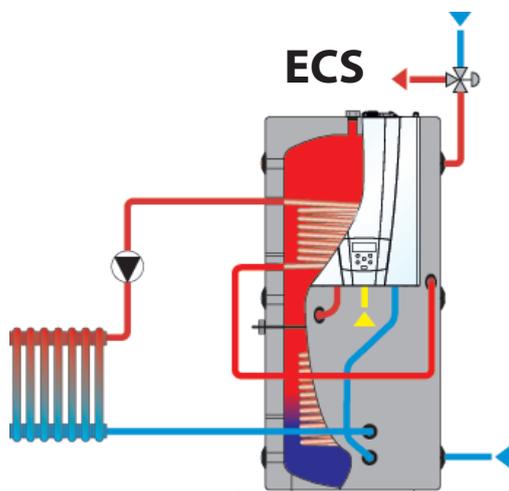
1. AGUASTORE 300
2. AGUASTORE 500
3. AGUASTORE 800
4. AGUASTORE 1000

PRODUCTEURS ECS GAZ

AGUASTORE 27 À 60 KW

300 à 1000 Litres

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)

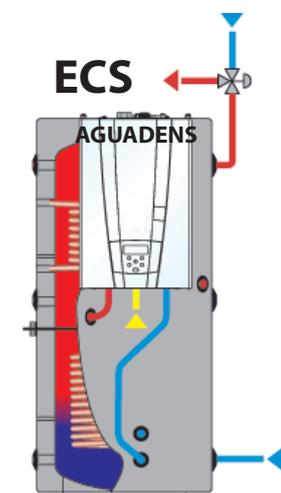


Puissance de chauffage disponible avec les 2 échangeurs en série

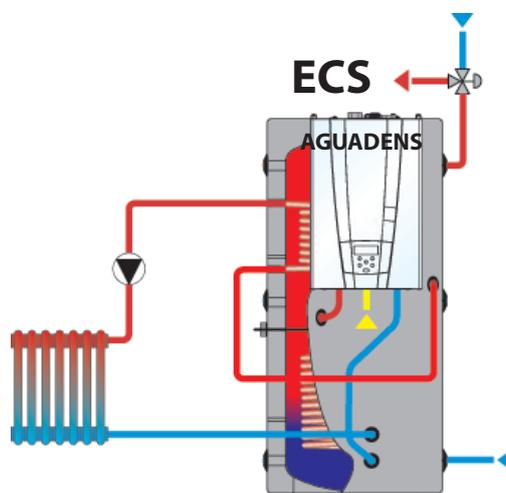
Litres	kW
300	9
500	14
800	20
1000	23

Condition d'utilisation :
t° ballon Aguastore à 65°C

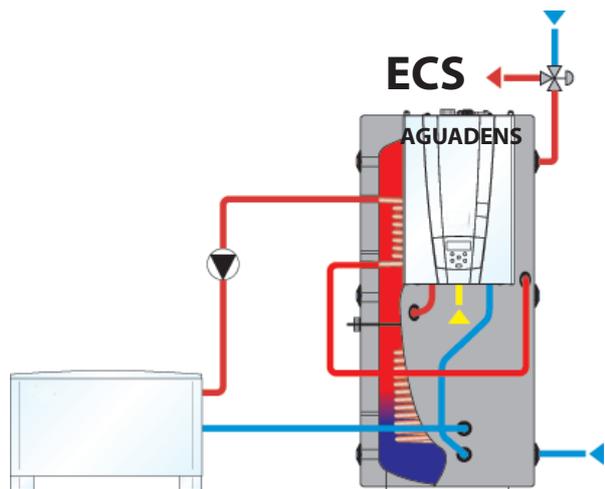
Connexion standard



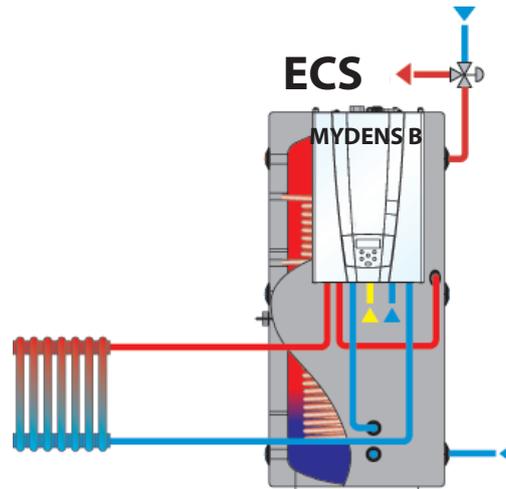
Connexion avec un radiateur



Connexion avec un ventilo convecteur



Connexion avec une chaudière MYDENS B



CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION

SOMMAIRE

MYDENS de 24 à 34 kW	64-65
MYDENS 60 kW.....	66-67
MYDENS T de 60 à 280 kW	68-71
MYDENS T de 100 à 280 kW	68-71

CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION



MYDENS
24-34



MYDENS
60



MYDENS T



MYDENS TV

MYDENS 24 À 34 KW CHEMINÉE/VENTOUSE

CHAUDIÈRE MURALE GAZ CONDENSATION

Description

- Échangeur en Inox TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel (pochette de transformation gaz propane inclus)
- Auto-diagnostic de tous les composants et de toutes les fonctions
- Dégommage automatique du circulateur
- Fonction anti-légionelle (si ballon ECS raccordé)
- Contrôle du chauffage en fonction de la température extérieure
- Sonde ECS incluse sur modèle B
- Sonde extérieure incluse
- Option ballon pour Mydens B avec les préparateurs ECS petite capacité ST Boll et ST White
- Nouvelle platine avec interface 0...10 V incluse
- Peut se connecter en cascade



Options

- Accessoires (page 140)

Désignation		Référence
Chauffage et production d'ECS avec ballon séparé en option		
Chaudière murale condensation MYDENS 24 B (Cat. 1-14070)		500 060
Chaudière murale condensation MYDENS 34 B (Cat. 1-14070)		500 070
Chauffage seul		
Chaudière murale condensation MYDENS 24 C (Cat. 1-14070)		500 090
Chaudière murale condensation MYDENS 34 C (Cat. 1-14070)		500 100
Sortie fumée : droit ou coudé (1 choix obligatoire)		
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 60/100 PP		500 704
Adaptateur coaxial ventouse coudé Ø 60/100 PP		500 737



Échangeur
 Inox TITANE



Corps de chauffe

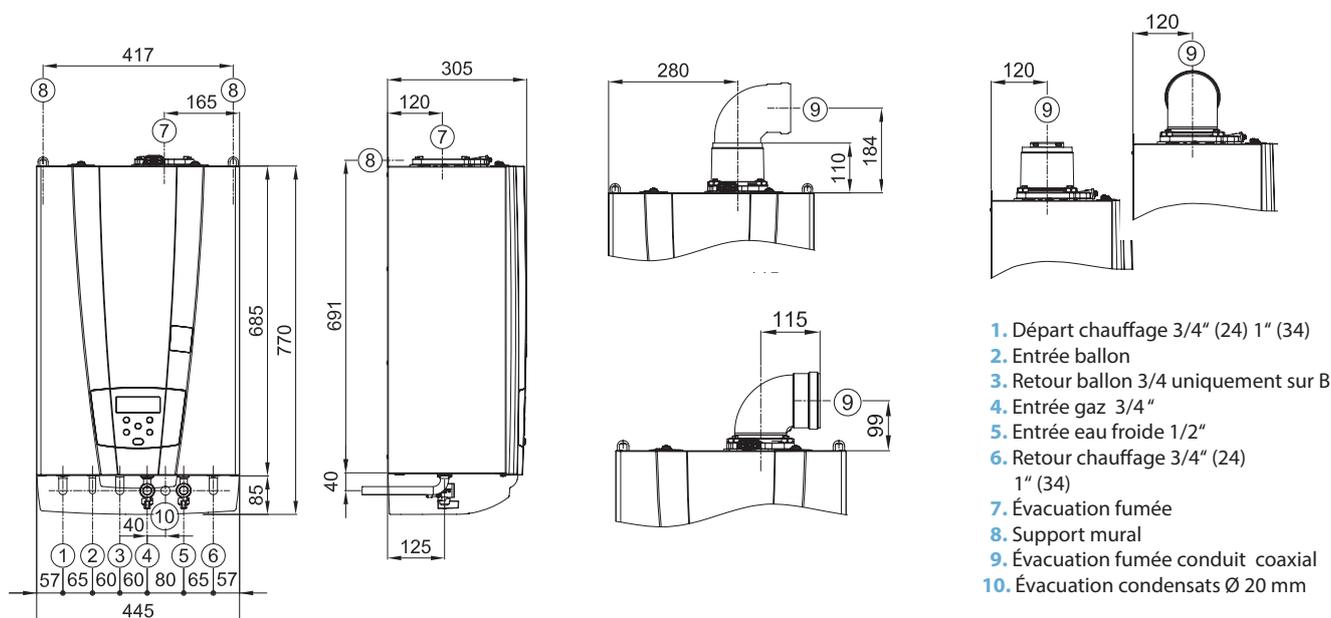
CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION

MYDENS 24 À 34 KW

CHEMINÉE/VENTOUSE

CHEMINÉE/VENTOUSE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)



	Unité	Mydens 24	Mydens 34
Type de raccordement		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83-C93	
Catégorie de gaz		II2H3P	
GAZ			
Débit de gaz	G20 m³/h	2.70	3.38
Débit de gaz	G25 m³/h	3.14	3.94
Débit de gaz	G31 Kg/h	1.98	2.48
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20	
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25	
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37	
PERFORMANCES CERTIFIÉES			
Puissance thermique maxi PCI	kW	25.5	32.0
Puissance thermique mini PCI	kW	3.2	6.0
Rapport de modulation		1:8	1:5
Rendement de la puissance à 100 % PCI	%	97.2	96.8
Rendement de la puissance à 30 % PCI	%	108.5	107
Volume en eau de l'échangeur	L	1.6	
ELECTRICITÉ			
Tension	V	230	
Protection électrique	IP	X4D	
Puissance électrique absorbée	W	120	
COMBUSTION			
Diamètre du conduit ventouse coaxiale	mm	60/100	
Longueur max du conduit ventouse coaxiale	m	10	
Longueur équivalente de coude	m	Coude 45° = 0.5 m, coude 90° = 1 m	
POIDS			
Poids de l'appareil	Kg	36	38

MYDENS 60 KW CHEMINÉE/VENTOUSE

CHAUDIÈRE MURALE GAZ CONDENSATION

Description

- Échangeur en Inox TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel (pochette de transformation gaz propane inclus)
- Auto-diagnostic de tous les composants et de toutes les fonctions
- Raccordement de série au PC pour SAV
- Dégommage automatique du circulateur
- Fonction anti-légionelle (si ballon ECS raccordé)
- Contrôle du chauffage en fonction de la température extérieure
- Sonde ballon ECS fournie
- Sonde extérieure incluse
- Rendement à 30% de charge jusqu'à 109% sur Pci
- Nouvelle platine avec interface 0...10 V incluse
- Peut se connecter en cascade



Options

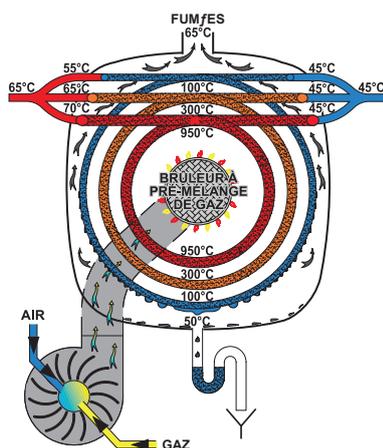
- Accessoires (page 140)

Désignation		Référence
Chaudière murale condensation MYDENS 60 C (Cat. 1-14070)		500 110
Chaudière murale condensation MYDENS 60 A (Cat. 1-14070)		500 120
Accessoires		
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 80/125 PP OBLIGATOIRE		500 711

Modèle MYDENS C : avec pompe de circulation

Modèle MYDENS A : sans pompe de circulation

La circulation radiale variable C.R.V.



Échangeur Inox TITANE



Corps de chauffe

ECO - PARTICIPATION

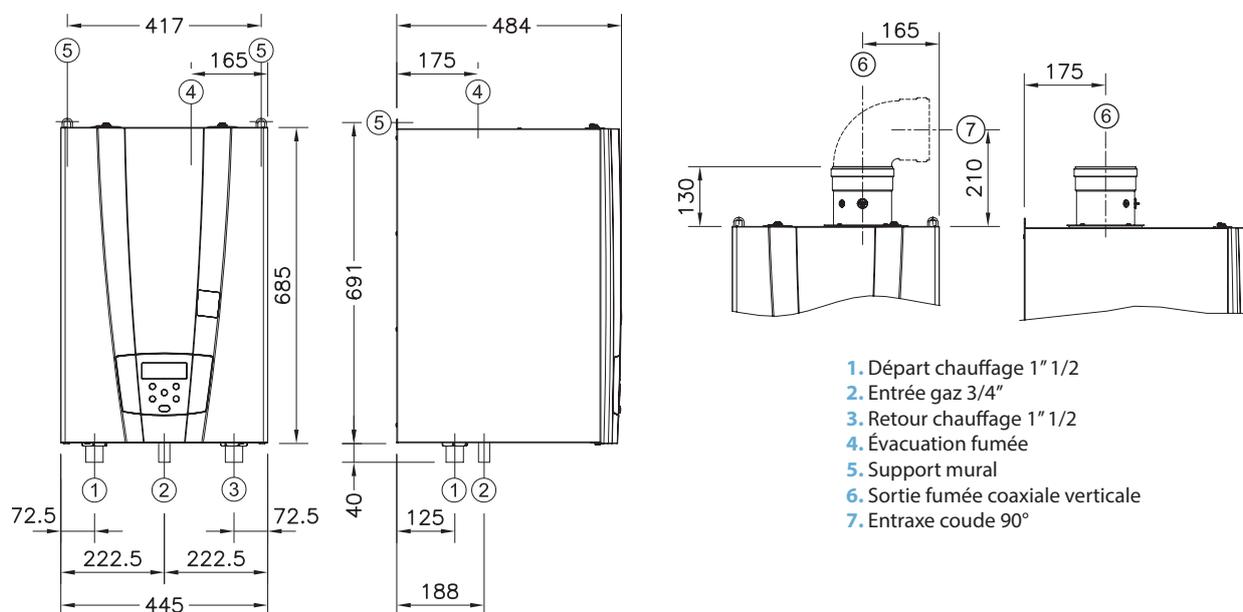


Cat. 1-14070
2 4

CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION

MYDENS 60 KW CHEMINÉE/VENTOUSE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)



1. Départ chauffage 1" 1/2
2. Entrée gaz 3/4"
3. Retour chauffage 1" 1/2
4. Évacuation fumée
5. Support mural
6. Sortie fumée coaxiale verticale
7. Entraxe coude 90°

	Unité	Mydens 60A	Mydens 60C
Type de raccordement		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93	
Catégorie de gaz		II2H3P	
GAZ			
Débit de gaz	G20 m³/h	6.11	
Débit de gaz	G25 m³/h	7.11	
Débit de gaz	G31 Kg/h	4.49	
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20	
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25	
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37	
PERFORMANCES CERTIFIÉES			
Puissance thermique maxi PCI	kW	57.8	
Puissance thermique mini PCI	kW	12.0	
Rapport de modulation		1:5	
Rendement de la puissance à 100 % PCI	%	97.1	
Rendement de la puissance à 30 % PCI	%	105.3	
Volume en eau de l'échangeur	L	3.2	
ELECTRICITÉ			
Tension	V	230	
Protection électrique	IP	X4D	
Puissance électrique absorbée	W	140	305
COMBUSTION			
Diamètre du conduit ventouse coaxiale	mm	80/125	
Longueur max du conduit ventouse coaxiale	m	10	
Longueur équivalente de coude	m	Coude 45° = 0.5 m, coude 90° = 1 m	
POIDS			
Poids de l'appareil	Kg	44	46

MYDENS T (TV) 60 A 280 KW CHEMINÉE

CHAUDIÈRE AU SOL GAZ CONDENSATION

Description

- Échangeur en Inox TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel (pochette de transformation gaz propane inclus)
- Contrôle du chauffage en fonction de la température extérieure
- Dégommage automatique du circulateur
- Fonction anti-légionelle (si ballon ECS raccordé)
- Rendement à 30% de charge jusqu'à 107% sur Pci
- Neutraliseur de condensats
- Clapet anti-retour de fumées
- Pressostat différentiel des gaz brûlés
- Protection Débit mini et pression mini
- Sonde extérieure fournie
- Sonde ballon ECS fournie
- 4 pieds réglables
- Pompe de charge primaire à prévoir (page 141)
- Interface 0...10 V inclus

Options

- Accessoires (page 141)



Corps de chauffe

Désignation	Référence
MYDENS T : sans vanne 2 voies motorisées	
Chaudière gaz sol condensation 1 brûleur MYDENS 60 T (Cat. 1-14070) 	500 310
Chaudière gaz sol condensation 1 brûleur MYDENS 70 T (Cat. 1-14070) 	500 311
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 100 T (Cat. 1-14070)	500 312
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 115 T (Cat. 1-14070)	500 313
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 140 T (Cat. 1-14070)	500 314
Chaudière gaz sol condensation 3 brûleurs MYDENS 180 T (Cat. 1-14070)	500 315
Chaudière gaz sol condensation 3 brûleurs MYDENS 210 T (Cat. 1-14070)	500 316
Chaudière gaz sol condensation 4 brûleurs MYDENS 280 T (Cat. 1-14070)	500 317
MYDENS TV : avec vanne 2 voies motorisées permettant d'améliorer le rendement	
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 100 TV (Cat. 1-14070)	500 318
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 115 TV (Cat. 1-14070)	500 319
Chaudière gaz sol condensation 2 brûleurs MYDENS 140 TV (Cat. 1-14070)	500 320
Chaudière gaz sol condensation 3 brûleurs MYDENS 180 TV (Cat. 1-14070)	500 321
Chaudière gaz sol condensation 3 brûleurs MYDENS 210 TV (Cat. 1-14070)	500 322
Chaudière gaz sol condensation 4 brûleurs MYDENS 280 TV (Cat. 1-14070)	500 323

MYDENS T/(TV) en CASCADE

Description

- Avec un régulation de cascade 885 HC (page 146), on peut connecter en cascade jusqu'à 8 MYDENS 280 T/TV soit 2 240 KW
- Les MYDENS T en cascade peuvent être connectées à un système de télégestion et communication avec protocole de type Lonworks, BACnet ou KNX



CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION

MYDENS T (TV) 60 A 280 KW

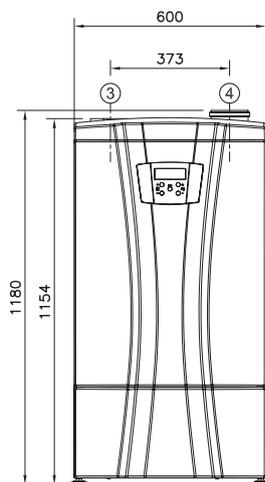
CHEMINÉE

Prévoir une mise en service par une société de maintenance agréée (tarif conseillé page 2)

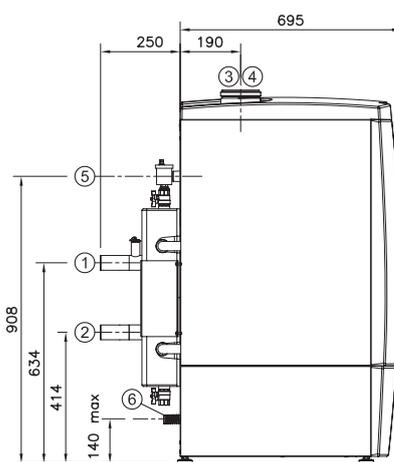
	Unité	Mydens 60 T	Mydens 70 T	Mydens 100 T/ TV	Mydens 115 T/ TV	Mydens 140 T/ TV	Mydens 180 T/ TV	Mydens 210 T/ TV	Mydens 280 T/ TV	
Type de raccordement		B23 - B23P								
Catégorie de gaz		II2H3P								
GAZ										
Débit de gaz	G20 m³/h	6.11	7.39	10.47	12.22	14.80	18.30	22.20	29.61	
Débit de gaz	G25 m³/h	7.11	8.60	12.17	14.22	17.22	21.32	25.83	34.43	
Débit de gaz	G31 Kg/h	4.49	5.43	7.68	8.97	10.87	13.50	16.30	21.73	
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20								
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25								
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37								
PERFORMANCES CERTIFIÉES										
Puissance thermique maxi PCI	kW	57.8	69.9	99.0	115.6	140.0	173.4	210.0	280.0	
Puissance thermique mini PCI	kW	12.0	14.7	12.0	12.0	14.7	14.7	14.7	14.7	
Rapport de modulation		1:5	1:5	1:8	1:10	1:10	1:12	1:14	1:20	
Rendement de la puissance à 100 % PCI	%	97								
Rendement de la puissance à 30 % PCI	%	107								
Volume en eau de l'échangeur	L	4.6	5.7	9.2	9.2	11.4	17.1	17.1	22.8	
ELECTRICITÉ										
Tension	V	230								
Protection électrique	IP	20 A								
Puissance électrique absorbée	W	110	150	220	220	300	430	430	591	
COMBUSTION										
Diamètre du conduit de fumées dédoublé	mm	110					160			
Longueur max du conduit de fumées dédoublé	m	10								
Longueur équivalente 1 coude 90°	m	4								
POIDS										
Poids de l'appareil	Kg	96	98	142	142	147	211	211	249	

MYDENS T (TV) 60 A 280 KW CHEMINÉE

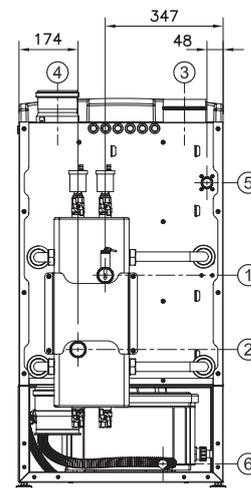
MYDENS 60 T - 70 T - 100 T(TV) - 115 T(TV) - 140 T(TV)



Vue frontale



Vue latérale

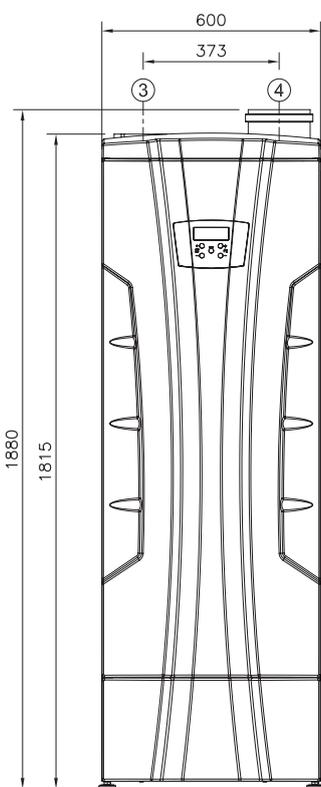


Vue postérieure

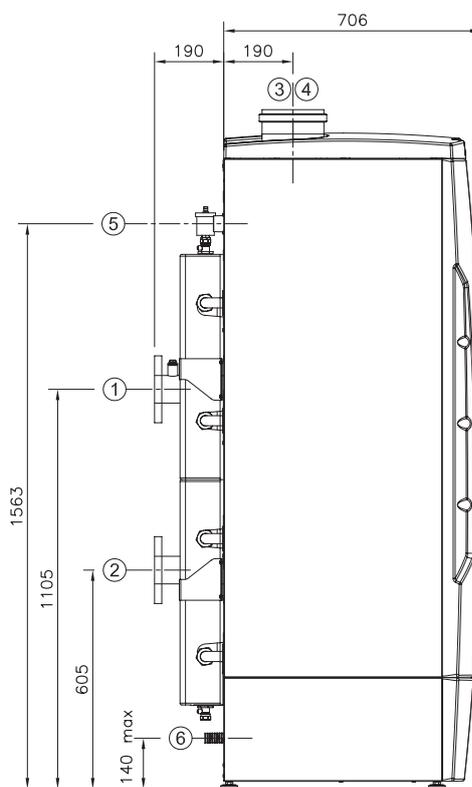
1. Départ 1" 1/2
2. Retour 1" 1/2
3. Aspiration de l'air

4. Évacuation des fumées Ø 110 mm
5. Entrée du gaz 1"
6. Évacuation condensats Ø 28 mm

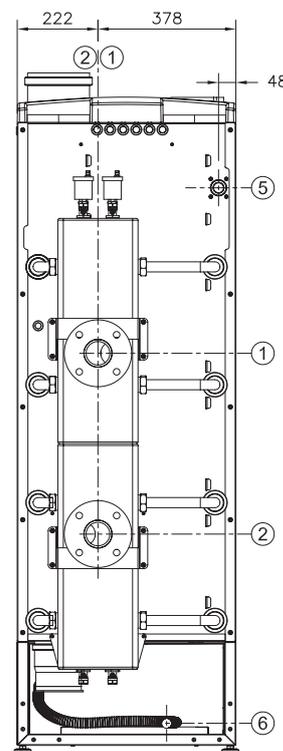
MYDENS 180 T(TV) - 210 T(TV) - 280 T(TV)



Vue frontale



Vue latérale



Vue latérale

1. Départ DN65, PN 16
2. Retour DN65, PN 16
3. Aspiration de l'air Ø 160 mm

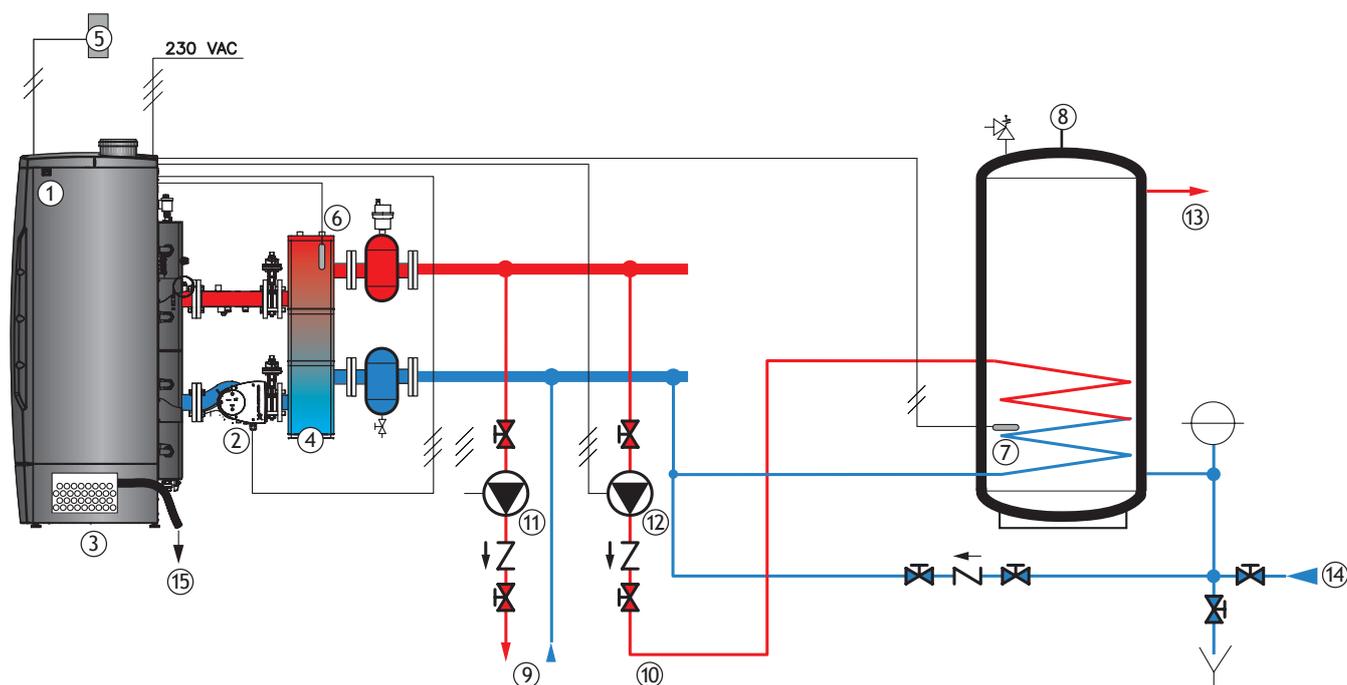
4. Évacuation des fumées Ø 160 mm
5. Entrée du gaz 1" 1/4
6. Evacuation condensats Ø 28 mm

CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION

MYDENS T (TV) 60 A 280 KW CHEMINÉE

Prévoir une mise en service par
une société de maintenance agréée
(tarif conseillé page 2)

Schéma MYDENS 60 T - 70 T - 100 T/(TV) - 115 T/(TV) - 140 T/(TV)



1. Chaudière Mydens T
2. Pompe de circuit primaire
3. Neutraliseur de condensats
4. Séparateur hydraulique
5. Sonde de température extérieure
6. Sonde de température du collecteur
7. Sonde de température du ballon
8. Ballon
9. Circuit de chauffage
10. Circuit du ballon
11. Pompe de circuit de chauffage
12. Pompe de circuit du ballon
13. Sortie de l'eau chaude
14. Sortie de l'eau froide
15. Écoulement des condensats

MODULES HYDRAULIQUES

SOMMAIRE

COFFRETS T-BOX ISOLÉS de DN20 à DN25	74-75
MODULES DE CHAUFFAGE de DN20 à DN65	76-83
MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION	84-87

MODULES HYDRAULIQUES



COFFRET T-BOX



MODULES DE
CHAUFFAGE



MODULES THERMIQUES
D'ALIMENTATION

COFFRETS T-BOX ISOLÉS

DN20

T-BOX MURAL ISOLÉ

Description

- Le T-BOX est un module de distribution compact pour des installations thermiques à 2, 3 ou 4 circuits séparés avec ou sans vanne de mélange, motorisée ou non.

Composition	Référence
Sélectionner votre nombre de départs :	
Coffret mural isolé avec collecteur 2 départs DN 20	550 020
Coffret mural isolé avec collecteur 3 départs DN 20	550 025
Coffret mural isolé avec collecteur 4 départs DN 20	550 026
Sélectionner le type de circuit :	
Circuit direct	
Module direct DN 20 avec circulateur Wilo 15/1-6 _ 34,5 kW (ΔT_{20°) (Cat. 6-65020)	550 021
Circuit mélangé (t° départ variable)	
Module mélangé DN 20 avec circulateur Wilo 15/1-6 _ 25,6 kW (ΔT_{20°) (Cat. 6-65020)	550 022
Options :	
Servo-Moteur AVC05 pour vanne de mélange 3 points, IP42 (Cat. 6-65020)	140 120
OU	
Régulation (en fonction de la t° ext.) CMP 25 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	140 122
Commande à distance filaire RCD-2 pour contrôle d'une régulation CMP25-2 (Cat. 9-95010)	140 124
OU	
Régulation (en fonction de la t° ext.) AHC40 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	140 112
Commande à distance filaire RCD-2 pour contrôle d'une régulation AHC40 (Cat. 9-95010)	140 124
Circuit mélangé (t° départ fixe)	
Module mélangé DN 20 à température fixe avec circulateur Wilo 15/1-6 (Cat. 6-65020)	550 031
+ 1 choix OBLIGATOIRE	
Contact thermostatique 20/50° (plancher chauffant)	140 132
OU	
Contact thermostatique 40/70° C (radiateur)	140 131



T-BOX 2 départs



Module direct avec circulateur



Module mélangé avec circulateur



Module mélangé à température fixe avec circulateur



Contact thermostatique



430x270x545
2 départs



585x270x545
3 départs



740x270x545
4 départs

MODULES HYDRAULIQUES

COFFRETS T-BOX ISOLÉS

DN25

T-BOX MURAL ISOLÉ

Description

- Le T-BOX est un module de distribution compact pour des installations thermiques à 2, 3 ou 4 circuits séparés avec ou sans vanne de mélange, motorisée ou non.

Composition	Référence
Sélectionner votre nombre de départs :	
Coffret mural isolé avec collecteur 2 départs DN 25	550 027
Coffret mural isolé avec collecteur 3 départs DN 25	550 030
Sélectionner le type de circuit :	
Circuit direct	
Module direct DN 25 avec circulateur Wilo 25/1-6 _ 60,5 kW (ΔT_{20°) équipé de vanne d'arrêt avec thermomètre (Cat. 6-65020)	550 028
Circuit mélangé (t° départ variable)	
Module mélangé DN 25 avec circulateur Wilo 25/1-6 _ 37,2 kW (ΔT_{20°) équipé de vanne d'arrêt avec thermomètre (Cat. 6-65020)	550 029
Options :	
Servo-Moteur AVC05 pour vanne de mélange 3 points, IP42 (commandé par régulation séparée) (Cat. 6-65020)	140 120
OU	
Régulation (en fonction de la t° ext.) CMP 25 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	140 122
Commande à distance filaire RCD-2 pour contrôle d'une régulation CMP25-2 (Cat. 9-95010)	140 124
OU	
Régulation (en fonction de la t° ext.) AHC40 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	140 112
Commande à distance filaire RCD-2 pour contrôle d'une régulation AHC40 (Cat. 9-95010)	140 124
Circuit mélangé (t° départ fixe)	
Module mélangé DN 25 à température fixe avec circulateur Wilo 25/1-6 (Cat. 6-65020)	550 032
+ 1 choix OBLIGATOIRE	
Contact thermostatique 20/50° (plancher chauffant)	140 132
OU	
Contact thermostatique 40/70° C (radiateur)	140 131



Coffret mural isolé



Module direct avec circulateur



Module mélangé avec circulateur



Module mélangé à température fixe avec circulateur



Contact thermostatique



402x525x250
2 départs



550x525x250
3 départs



MODULES DE CHAUFFAGE

DN20

MODULES DIRECTS OU MÉLANGÉS DN20

Description

- Groupe de mélange en 3/4" avec ou sans vanne de mélange
- Circulateur entraxe 130 mm avec raccord en 1"
- La vanne de mélange est livrée avec 2 by-pass :
 - by-pass supérieur côté équipement
 - by-pass inférieur côté chaudière
- Modèle standard monté avec clapet anti-retour départ à gauche
- Inversion départ à droite facilement réalisable par l'installateur sur le module direct
- Température max 110 °C
- Isolation thermique avec de l'EPP Noir



Module SA



Module HV3

Désignation	Données techniques	Référence
Modules Directs Ou Mélangés DN 20		
Module SA-90 DN20 direct sans Circulateur	36,5 kW (ΔT 20°C) 1,57 m³/h	103 000
Module SA-90 DN20 direct avec Wilo PARA 15/1-6 (Cat. 6-65020)	36,5 kW (ΔT 20°C) 1,57 m³/h	103 160
Module HV3-90 DN20 mélangé 3 voies sans Circulateur	25,6 kW (ΔT 20°C) 1,1 m³/h	104 000
Module HV3-90 DN20 melange 3 voies avec Wilo PARA 15/1-6 (Cat. 6-65020)	25,6 kW (ΔT 20°C) 1,1 m³/h	104 160
Accessoires		
Support mural	KIT L / SA / HV3	120 046



Support mural pour module seul SA/HV3

Désignation	Données techniques	Référence
Régulations pour DN20 - DN25		
Servo-Moteur AVC05 pour vanne de mélange 3 points, IP42 (Cat. 6-65020)	120 s, 230 V	140 120
Régulation (en fonction de la t° ext.) CMP 25 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	Programmable	140 122
Régulation (en fonction de la t° ext.) AHC40 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	-	140 112
Commande à distance filaire RCD2 pour contrôle d'une régulation CMP25 ou AHC40 (Cat. 9-95010)		140 124



Régulation CMP25 - 2



Régulation AHC40

MODULES DIRECTS OU MÉLANGÉS DN25

Description

- Groupe de mélange en 1" avec ou sans vanne de mélange
- Circulateur entraxe 180 mm avec raccord en 1"1/2
- La vanne de mélange est livrée avec 1 by-pass :
 - by-pass supérieur coté équipement
- Modèle standard monté avec clapet anti-retour départ à droite
- Inversion départ à gauche facilement réalisable par l'installateur sur le module direct
- Température max 110 °C
- Isolation thermique avec de l'EPP Noir



Module KS



Module KTV3



Module KM3



MODULES HYDRAULIQUES

MODULES DE CHAUFFAGE

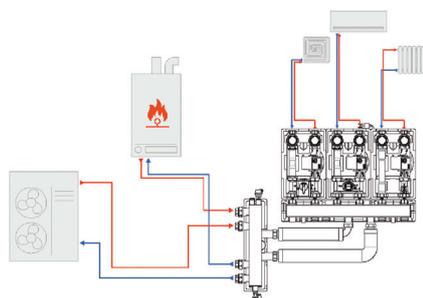
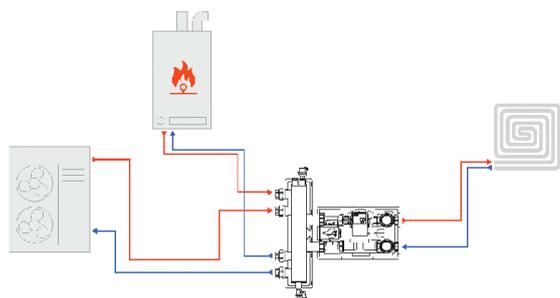
DN25

Désignation	Données techniques	Référence
Modules Directs Ou Mélangés DN 25		
Module KS 125 DN25 direct sans circulateur	52,5 kW (ΔT 20°C) 2,26 m ³ /h	108 000
Module KS 125 DN25 direct avec Wilo PARA 25/1-6 (Cat. 6-65020)	52,5 kW (ΔT 20°C) 2,26 m ³ /h	108 260
Module KTV3 DN25 mélangé 3 voies sans Circulateur	37,2 kW (ΔT 20°C) 1,6 m ³ /h	117 000
Module KTV3 DN25 melange 3 voies avec Wilo PARA 25/1-6 (Cat. 6-65020)	37,2 kW (ΔT 20°C) 1,6 m ³ /h	117 260
Module KM3 DN25 mélangé 4 voies sans circulateur	37,2 kW (ΔT 20°C) 1,6 m ³ /h	119 000
Module KM3 DN25 melange 4 voies avec Wilo PARA 25/1-6 (Cat. 6-65020)	37,2 kW (ΔT 20°C) 1,6 m ³ /h	119 260

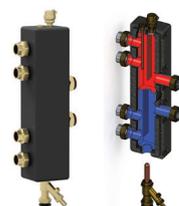
Désignation	Données techniques	Référence
Séparateur Hydraulique DN 25		
Séparateur Hydraulique isolé CP70 PLUS	93 kW (ΔT 20°C) 4 m ³ /h	130 031
Séparateur Hydraulique CP70 HYBRID	93 kW (ΔT 20°C) 4 m ³ /h	130 032
Désemboueur magnétique MAGNETOR		130 016
Kit de liaison isolé TB70/2	Pour kit avec 2 départs	130 025
Kit de liaison isolé TB70/3	Pour kit avec 3 départs	130 026
Kit de liaison isolé TB70/4	Pour kit avec 4 départs	130 027
Kit de liaison isolé TB70/5	Pour kit avec 5 départs	130 028

Désignation	Données techniques	Référence
Collecteurs DN 25		
Collecteur 2 départs isolé C70/2	83 kW (ΔT 20°C)	120 102
Collecteur 3 départs isolé C70/3	83 kW (ΔT 20°C)	120 103
Collecteur 4 départs isolé C70/4	83 kW (ΔT 20°C)	120 104
Collecteur 5 départs isolé C70/5	83 kW (ΔT 20°C)	120 105

Accessoires		
Kit de réduction laiton C90 - DN32 vers DN25		121 300
Support mural pour module seul DN 25	KIT K2	130 010
Support mural pour collecteur	KIT DELTA	130 011
Groupe de sécurité isolé, raccord 1", soupape 3 bar, manomètre, purgeur		130 013
Coude à 90° pour connecter le groupe de sécurité		130 014



Séparateur hydraulique CP 70 PLUS



Séparateur hydraulique CP 70 HYBRID



Désemboueur magnétique



Kit de liaison



Collecteurs



Support mural pour module seul



Groupe de sécurité

MODULES DE CHAUFFAGE DN32

MODULES DIRECTS OU MÉLANGÉS DN32

Description

- Groupe de mélange en 1"1/4 avec ou sans vanne de mélange
- Circulateur entraxe 180 mm avec raccord en 2"
- La vanne de mélange est livrée avec 1 by-pass
- Modèle standard monté avec départ à droite
- Inversion départ à gauche facilement réalisable par l'installateur sur le module direct
- Vanne d'isolement départ et retour avec thermomètre
- Température max 110 °C
- Isolation thermique avec de l'EPP Noir



Désignation	Données techniques	Référence
Modules Directs Ou Mélangés DN32		
Module KS125 DN32 direct sans Circulateur	69,7 kW (ΔT 20°C) 3 m ³ /h	121 000
Module KS125 DN32 direct avec Wilo PARA 30/1-6 (Cat. 6-65020)	69,7 kW (ΔT 20°C) 3 m ³ /h	121 217
Module KM3-125 DN32 mélangé 3 voies sans Circulateur	62,7 kW (ΔT 20°C) 2,4 m ³ /h	122 000
Module KM3-125 DN32 mélangé 3 voies avec Wilo PARA 30/1-6 (Cat. 6-65020)	62,7 kW (ΔT 20°C) 2,4 m ³ /h	122 217

Désignation	Données techniques	Référence
Séparateur Hydraulique DN32		
Séparateur Hydraulique isolé CP90	150 kW (ΔT 20°C) 6.5 m ³ /h - 4.8 L	130 030
Désemboueur magnétique MAGNETOR		130 016
Kit de liaison isolé TB90/2	Pour kit avec 2 départs	130 021
Kit de liaison isolé TB90/3	Pour kit avec 3 départs	130 022
Kit de liaison isolé TB90/4	Pour kit avec 4 départs	130 023
Kit de liaison isolé TB90/5	Pour kit avec 5 départs	130 034



Module KS



Module KM3



Séparateur hydraulique



Désemboueur magnétique



Kit de liaison

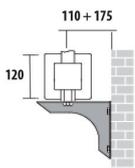


Pompe

MODULES HYDRAULIQUES

MODULES DE CHAUFFAGE

DN32

Désignation	Données techniques	Référence
Collecteurs DN32		
Collecteur 2 départs isolé C90/2F	120 kW (ΔT 20°C)	120 036
Collecteur 3 départs isolé C90/3F	120 kW (ΔT 20°C)	120 037
Collecteur 4 départs isolé C90/4F	120 kW (ΔT 20°C)	120 038
Collecteur 5 départs isolé C90/5F	120 kW (ΔT 20°C)	120 039
 Collecteur		
Accessoires		
Support mural pour collecteur	KIT DELTA	130 011
Support mural pour module DN32 seul	KIT K2	130 010
Groupe de sécurité isolé, raccord 1", soupape 3 bar, manomètre, purgeur		130 013
Coude 90° pour connecter le groupe de sécurité		130 014
    		
Support mural pour module seul		
Support mural pour collecteurs		
Groupe de sécurité		
Coude		
Désignation	Données techniques	Référence
Régulations pour DN32		
Servo-Moteur AVC05 pour vanne de mélange 3 points, IP42 (Cat. 6-65020)	120 s, 230 V	140 120
Régulation (en fonction de la t° ext.) CMP 25 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	Programmable	140 122
Régulation (en fonction de la t° ext.) AHC40 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	-	140 112
Commande à distance filaire RCD2 pour contrôle d'une régulation CMP25 ou AHC40 (Cat. 9-95010)		140 124



MODULES DE CHAUFFAGE DN40

MODULES DIRECTS OU MÉLANGÉS DN40

Description

- Groupe de mélange à brides en DN40 avec ou sans vanne de mélange
- Circulateur entraxe 250 mm avec brides en DN40
- Modèle standard monté avec départ à droite
- Inversion départ à gauche facilement réalisable par l'installateur
- Vanne d'isolement départ et retour avec thermomètre
- Température max 110 °C
- Isolation thermique avec de l'EPP Noir
- Joint et visserie inclus



Désignation	Données techniques	Référence
Modules Directs Ou Mélangés DN 40		
Module S-160 DN40 direct avec Wilo STRATOS 40/1-12 * (Cat. 6-65020)	250 kW (ΔT 20°C) 10,8 m ³ /h	124 000
Kit Wilo 0... 10 V variable pour Wilo STRATOS 40/1-12 (Cat. 6-65020) * OBLIGATOIRE		124 001
Module S-160 DN40 direct avec Wilo YONOS MAXO 40/0,5-12 (Cat. 6-65020)	250 kW (ΔT 20°C) 10,8 m ³ /h	124 002
Module TV3-160 DN40 mélangé 3 voies avec Wilo STRATOS 40/1-12 * (Cat. 6-65020)	148 kW (ΔT 20°C) 6,4 m ³ /h	124 003
Module TV3-160 DN40 mélangé 3 voies avec Wilo YONOS MAXO 40/0,5-12 (Cat. 6-65020)	148 kW (ΔT 20°C) 6,4 m ³ /h	124 005

Désignation	Données techniques	Référence
Séparateur Hydraulique DN 40		
Séparateur Hydraulique isolé CP160	418 kW (ΔT 20°C) 18 m ³ /h - 21 L	124 006
Désemboueur magnétique MAGNETOR		130 016
Kit de liaison isolé TB160		124 007



Module S-160



Module TV3-160



Séparateur hydraulique



Désemboueur magnétique



Kit de liaison

MODULES HYDRAULIQUES

MODULES DE CHAUFFAGE

DN40

Désignation	Données techniques	Référence
Collecteurs DN40		
Collecteur 2 départs isolé C160/2	350 kW (ΔT 20°C)	124 008
Collecteur 3 départs isolé C160/3	350 kW (ΔT 20°C)	124 009
 Collecteur		
Accessoires		
Support au sol, réglable pour collecteur KIT DN40/C160		124 012
Kit d'adaptation module DN 32 sur collecteur DN 40		124 013
 Support au sol Kit adaptation		
Régulations		
Servo-Moteur V200 pour vanne de mélange 3 points (Cat. 6-65020)	230 V	124 014
Servo-Moteur V200 pour vanne de mélange modulante (Cat. 6-65020)	24V/ 0...10V/2...10V	124 015



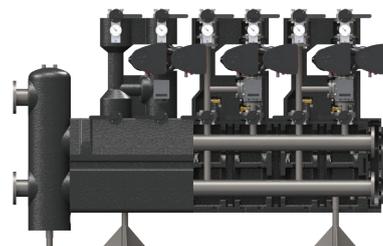
MODULES DE CHAUFFAGE

DN40-50-60

MODULES DIRECTS OU MÉLANGÉS DN40-50-60

Description

- Système de distribution modulaire pour les grandes chaufferies
- 1er système pré-monté permettant l'installation de pompes simples ou doubles
- Gamme polyvalente permettant l'installation de modules à partir du DN20 jusqu'au DN65
- Connexion de plusieurs circuits (collecteurs)
- Modules intégralement isolés
- Température d'utilisation 100 °C



Désignation	Circulateur à prévoir	Entraxe	Données techniques	Référence
Modules Directs ou Mélangés DN40				
Module DN40 S-300 direct sans circulateur	Simple ou double	-	211 kW (ΔT 20°C)	125 040
Module DN40 TV3-300 mélangé sans circulateur	Simple ou double	-	150 kW (ΔT 20°C)	125 042
Circulateur simple pour module DN40 (Cat. 6-65020)		250 mm	-	125 001
Circulateur double pour module DN40 (Cat. 6-65020)		250 mm	-	125 002
Modules Directs ou Mélangés DN50				
Module DN50 S-300 direct sans circulateur	Simple ou double	-	274 kW (ΔT 20°C)	125 050
Module DN50 TV3-300 mélangé sans circulateur	Simple ou double	-	225 kW (ΔT 20°C)	125 052
Circulateur simple pour module DN50 (Cat. 6-65020)		280 mm	-	125 003
Circulateur double pour module DN50 (Cat. 6-65020)		280 mm	-	125 004
Modules Directs ou Mélangés DN 65				
Module DN65 S-300 direct sans circulateur	Simple ou double	-	356 kW (ΔT 20°C)	125 065
Module DN65 TV3-300 mélangé sans circulateur	Simple ou double	-	314 kW (ΔT 20°C)	125 067
Circulateur simple pour module DN65 (Cat. 6-65020)		340 mm	-	125 005
Circulateur double pour module DN65 (Cat. 6-65020)		340 mm	-	125 006

Désignation	Référence
Kit d'adaptation DN40 > DN32	125 071
Kit d'adaptation DN50 > DN40	125 072
Kit d'adaptation DN50 > DN32	125 073
Kit d'adaptation DN65 > DN50	125 076
Kit d'adaptation DN65 > DN40	125 077
Kit d'adaptation DN65 > DN32	125 078
Kit visserie DN100 PN10 (2 joints et 16 vis)	125 011
Kit 2 brides DN100 PN10 (2 brides aveugle 8 trous)	125 012
Kit visserie DN150 PN10 (2 joints et 16 vis)	125 074
Kit 2 brides DN150 PN10 (2 brides aveugle 8 trous)	125 075



Kit d'adaptation >32



Kit visserie



Kit d'adaptation > 40-50



Kit 2 brides

MODULES HYDRAULIQUES

MODULES DE CHAUFFAGE

DN40-50-60

Désignation	Volume	Ø Brides (F)	Ø bouteille (d)	Poids	Données techniques	Référence
-------------	--------	--------------	-----------------	-------	--------------------	-----------

Séparateurs hydrauliques DN40-50-65

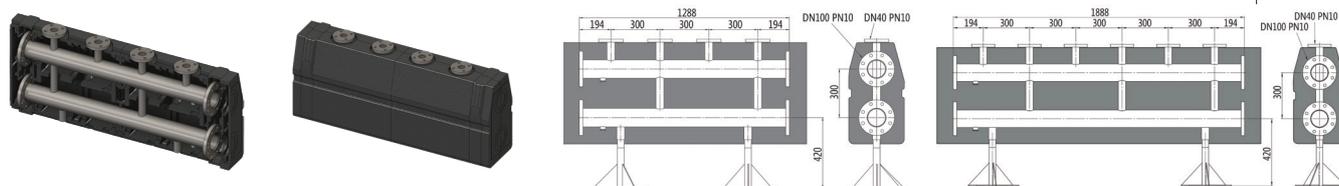
Séparateur hydraulique HS 220 DN40-DN50	40 L	100 PN10	220 mm	49 kg	750 kW (ΔT 20°C) 33 m ³ /h	125 053
Séparateur hydraulique HS 325-DN65	91 L	150 PN10	323.9 mm	75 kg	750 kW (ΔT 20°C) 33 m ³ /h	125 068



Désignation	Ø Brides (F)	Ø Brides (F)	Poids	Données techniques	Référence
-------------	--------------	--------------	-------	--------------------	-----------

Collecteurs DN40-50-65

Collecteur 2 départs isolé C DN40 2F	40 PN10	100 PN10	66 kg	750 kW (ΔT 20°C)	125 044
Collecteur 2 départs isolé C DN50 2F	50 PN10	100 PN10	55 kg	750 kW (ΔT 20°C)	125 054
Collecteur 2 départs isolé C DN65 2F	65 PN10	150 PN10	110 kg	1600 kW (ΔT 20°C)	125 069
Collecteur 3 départs isolé C DN40 3F	40 PN10	100 PN10	72 kg	750 kW (ΔT 20°C)	125 045
Collecteur 3 départs isolé C DN50 3F	50 PN10	100 PN10	76 kg	750 kW (ΔT 20°C)	125 055
Collecteur 3 départs isolé C DN65 3F	65 PN10	150 PN10	130 kg	1600 kW (ΔT 20°C)	125 070



Accessoires

Pieds pour collecteur (x2) DN40/50/65	125 013
Pied pour séparateur hydraulique HS 220 DN40/50/65	125 014

Tous les séparateurs hydrauliques sont équipés de piquage supérieur pour le dégazage et inférieur pour le désembouage



**Servo-moteur
V200**



Pieds pour collecteur



Pieds pour collecteur

Régulations

Servo-Moteur V200 pour vanne de mélange 3 points (Cat. 6-65020)	230 V	124 014
Servo-Moteur V200 pour vanne de mélange 3 points (Cat. 6-65020)	24V/ 0...10V/2...10V	124 015

ECO - PARTICIPATION



Cat. 6-65020
0,42 €

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION (MTA)

CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION AVEC ÉCHANGEUR SURDIMENSIONNÉ

Description

- STG DIRECT est une sous station de chauffage (pour radiateur) et de production ECS
- STG DIRECT a un échangeur sur-dimensionné
- Module particulièrement adapté pour les appartements et maisons gérés par une chaufferie collective
- Livré avec manchette pour compteur standard longueur 110 ou 130 mm

La température de chauffage est la même que la température du circuit primaire

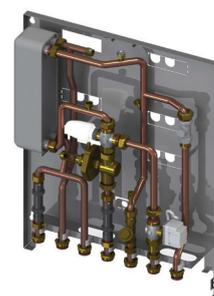
- La production ECS à réglage thermostatique est faite par un échangeur à plaques en inox qui permet une distribution immédiate de l'ECS grâce à la vanne différentielle inséré dans le circuit primaire qui maintient la température dans la colonne la rendant immédiatement disponible, ce qui élimine les gaspillages et les temps d'attente

Avantages

- Échangeur sur-dimensionné pour permettre une production instantanée élevée avec des températures d'entrée primaire réduites
- Élimination du risque de Légionelle, réduction au minimum des dépôts de calcaire dues à des températures élevées

Options

- Actionneur électrique 230 V ou 24 V pour circuit chauffage



Module STG DIRECT - 20
Module STG DIRECT - 30

Désignation	Référence
STG DIRECT- 20 (Cat. 6-65020)	700 206
STG DIRECT- 30 (Cat. 6-65020)	700 207
BOX STG DIRECT - STG MÉLANGÉ (coffret d'encastrement)	700 208
Gabarit de montage avec 7 vannes d'isolation	700 225
Couvercle isolé version murale + support	700 226

Désignation	Référence
Accessoires	
Espaceur de voie pour STG DIRECT - STG MÉLANGÉ	700 227
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	230 V 2 fils 700 214
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	230 V 4 fils + Aux 700 215
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	24 V 4 fils + Aux 700 216



MODULES HYDRAULIQUES

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION (MTA) CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT

	Unité	STG DIRECT- 20	STG DIRECT- 30
Données techniques Primaire			
Pression primaire maxi	bar	10	10
Température maxi	°C	90	90
Débit nominal	L/h	800	800
Puissance chauffage (ΔT 15 °C)	kW	18	18
Données techniques Sanitaire			
Surface échangeur à plaques	m ²	0.455	0.708
Réglage vanne thermostatique ECS	°C	30-60	30-60
Informations fournies selon données suivantes : EF : 10°C, primaire 70°C			



Couvercle mural isolé

	Unité	STG DIRECT- 20	STG DIRECT- 30
Exemple Débit avec primaire 70°C			
Débit continu ECS 45°C (ΔT 35 °C)	L/min	16.42	17.8
Puissance échangeur ΔT 35 °C	kW	39.83	43.3
Débit continu ECS 50°C (ΔT 40 °C)	L/min	13.27	14.6
Puissance échangeur ΔT 40 °C	kW	36.80	40.5
Dimension version murale L x H x P	mm	550x700x165	550x700x165



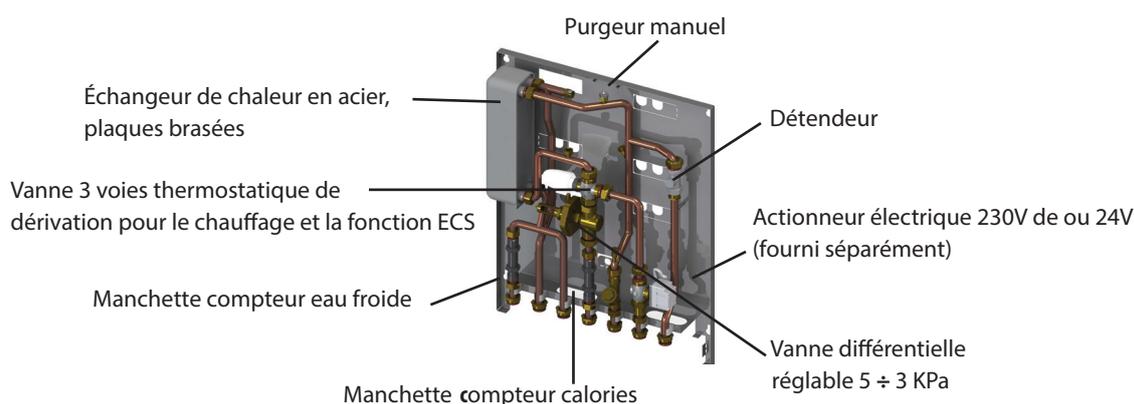
Box encastré



Gabarit de montage



Actionneur électrique



MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION (MTA) CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

Description

- STG DIRECT est une sous station de chauffage (plancher chauffant ou radiateur basse température) et de production ECS
- Module particulièrement adapté pour les appartements et maisons
- Livré avec manchette pour compteur standard longueur 110 ou 130 mm

La température du primaire chauffage dans les appartements est réglable

- La production ECS à réglage thermostatique est faite par un échangeur à plaques en inox qui permet une distribution immédiate de l'ECS grâce à la vanne différentielle inséré dans le circuit primaire qui maintient la température dans la colonne la rendant immédiatement disponible, ce qui élimine les gaspillages et les temps d'attente
- La température de chauffage se fait grâce au kit motorisé

Avantages

- Échangeur sur-dimensionné pour permettre une production instantanée élevée avec des températures réduites d'entrée primaire
- Élimination du risque de Légionelle et réduction au minimum des dépôts de calcaire dues à des températures élevées

Options

- Actionneur électrique 230 V ou 24 V pour pour circuit chauffage
- Kit de régulation climatique, comprenant le servo-moteur électrique 230 V, la commande numérique et la commande à distance avec sonde d'ambiance et sonde extérieure



Module STG MÉLANGÉ - 20
 Module STG MÉLANGÉ - 30

Désignation	Référence
STG MÉLANGÉ - 20 (Cat. 6-65020)	700 220
STG MÉLANGÉ - 30 (Cat. 6-65020)	700 221
BOX STG DIRECT - STG MÉLANGÉ (coffret d'encastrement)	700 208
Gabarit de montage avec 7 vannes d'isolation	700 225
Couvercle isolé version murale + support	700 226

Désignation	Référence
Accessoires	
Espaceur de voie pour RSD PRO - RSM PRO	700 227
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	230 V 2 fils 700 214
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	230 V 4 fils + Aux 700 215
Actionneur électrique (Cat. 6-65020)	24 V 4 fils + Aux 700 216

MODULES HYDRAULIQUES

MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION (MTA) CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ

	Unité	STG MÉLANGÉ- 20	STG MÉLANGÉ- 30
Données techniques Primaire			
Pression primaire maxi	bar	10	10
Température maxi	°C	90	90
Débit nominal	L/h	800	800
Puissance chauffage (ΔT 15 °C)	kW	18	18
Données techniques Sanitaire			
Surface échangeur à plaques	m ²	0.455	0.708
Réglage vanne thermostatique ECS	°C	30-60	30-60
Informations fournies selon données suivantes : EF : 10°C, primaire 70°C			



Couvercle mural isolé

	Unité	STG DIRECT- 20	STG DIRECT- 30
Exemple Débit avec primaire 70°C			
Débit continu ECS 45°C (ΔT 35 °C)	L/min	16.42	17.8
Puissance échangeur ΔT 35 °C	kW	39.83	43.3
Débit continu ECS 50°C (ΔT 40 °C)	L/min	13.27	14.6
Puissance échangeur ΔT 40 °C	kW	36.80	40.5
Dimension version murale L x H x P	mm	550x700x165	550x700x165



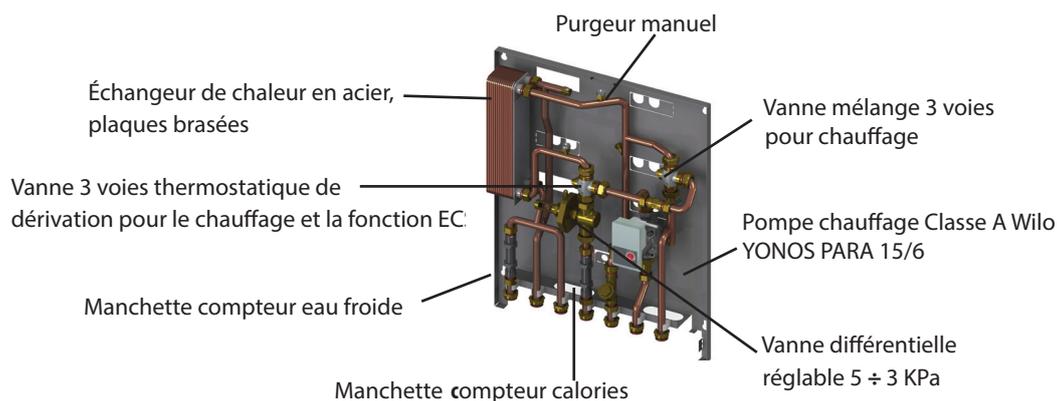
Box encastré



Gabarit de montage



Actionneur électrique



ÉCHANGEURS À PLAQUES

SOMMAIRE

ÉCHANGEURS SEMI-INSTANTANÉS FAST de 55 à 700 kW	90-91
ÉCHANGEURS INSTANTANÉS IST de 55 à 700 kW	92-93
ÉCHANGEURS SUR MESURE.....	94-95

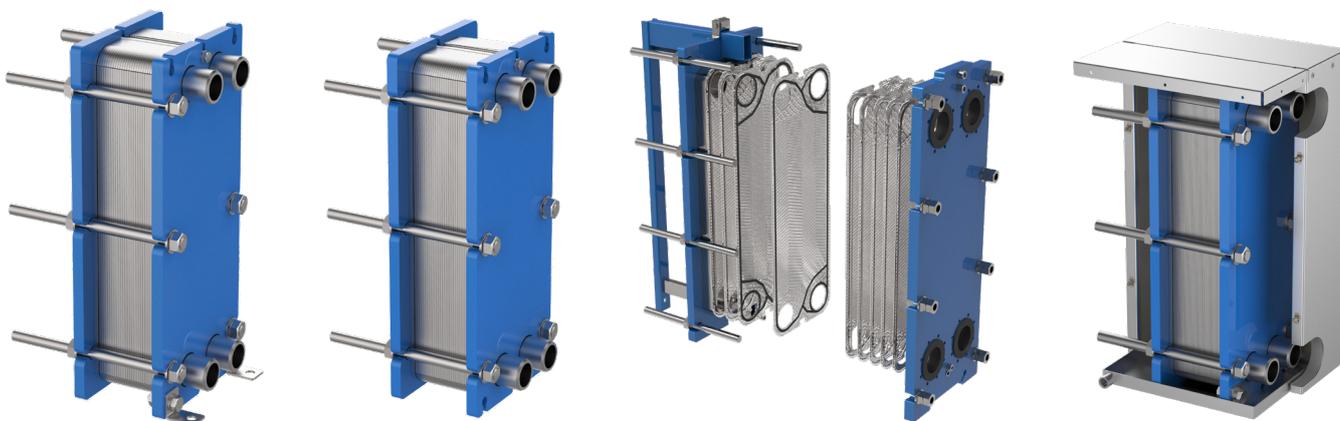
ÉCHANGEURS A PLAQUES



SEMI-INSTANTANÉS
FAST



INSTANTANÉS
IST



EXEMPLE D'ÉCHANGEURS SUR MESURE

SEMI - INSTANTANÉS FAST

GAMME DE 55 À 700 KW

PRÉPARATEURS ECS SEMI - INSTANTANÉS FAST A ASSOCIER AVEC UN BALLON DE STOCKAGE ECS

Description

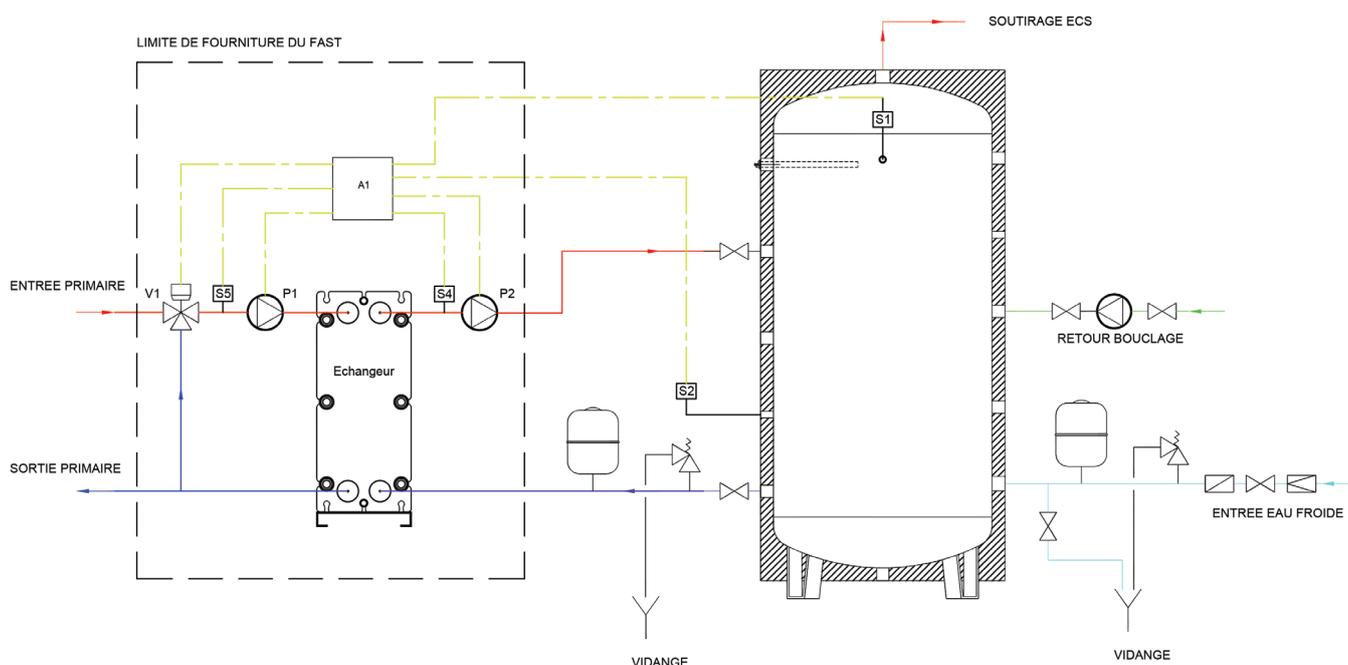
- Les préparateurs ECS sont équipés de :
 - Échangeur de chaleur avec des plaques démontables INOX 316 L
 - Une vanne 3 voies mélangeuse primaire motorisée de série
 - Une pompe primaire à haute performance
 - Une pompe sanitaire pour le stockage du (des) réservoir (s) d'ECS à haute performance
 - Un coffret électrique de commande entièrement câblé et raccordé aux pompes, servomoteur et sondes équipées d'un régulateur électronique avec écran graphique ; fonction anti-légionelle
 - Une structure autoportante
 - Isolation tuyauterie standard

Avantages

- Monobloc très compact et dimensions d'encombrement de la centrale de régulation réduites
- Entretien aisé grâce à la conception modulaire et à la facilité de repérage des composants utilisés
- Installation aisée grâce à la préparation des circuits hydrauliques et électriques avant la livraison
- Possibilité d'augmenter la puissance en ajoutant d'autres plaques à l'échangeur



Primaire : 1 circulateur simple
Secondaire : 1 circulateur simple



- P2.** Pompe secondaire
- V1.** Vanne 3 voies motorisées
- S1.** Sonde de température de ballons ECS
- S2.** Sonde de température anti-légionnelle (non fourni de série : option)
- S3.** Sonde de température sortie échangeur
- S3.** Sonde de température de la V3V

ÉCHANGEURS A PLAQUES ÉQUIPÉS

SEMI - INSTANTANÉS FAST

GAMME DE 55 À 700 KW

Préparateur semi-instantané FAST	Puissance (kW)	Primaire 80 - 60°		Secondaire 10 - 55°		Primaire : 1 circulateur simple Secondaire : 1 circulateur simple	Primaire : 1 circulateur double Secondaire : 1 circulateur simple	Primaire : 1 circulateur double Secondaire : 1 circulateur double
		Débit L/h	Pertes charge (kpa)	Débit L/h	Pertes charge (kpa)	Référence	Référence	Référence
Préparateur FAST	55	2 700	49	1 060	13	409 200	409 218	409 236
Préparateur FAST	65	3 000	39	1 250	13	409 201	409 219	409 237
Préparateur FAST	100	4 500	36	1 920	13	409 202	409 220	409 238
Préparateur FAST	150	5 300	39	2 870	14	409 203	409 221	409 239
Préparateur FAST	180	6 000	41	3 440	15	409 204	409 222	409 240
Préparateur FAST	210	6 000	30	4 020	13	409 205	409 223	409 241
Préparateur FAST	240	7 000	25	4 590	12	409 206	409 224	409 242
Préparateur FAST	270	7 000	16	5 160	9	409 207	409 225	409 243
Préparateur FAST	330	10 000	31	6 310	14	409 208	409 226	409 244
Préparateur FAST	350	14 000	49	6 690	12	409 209	409 227	409 245
Préparateur FAST	410	15 000	42	7 840	12	409 210	409 228	409 246
Préparateur FAST	440	17 000	42	8 410	11	409 211	409 229	409 247
Préparateur FAST	500	18 000	39	9 560	12	409 212	409 230	409 248
Préparateur FAST	560	20 000	39	10 710	13	409 213	409 231	409 249
Préparateur FAST	600	20 000	29	11 470	11	409 214	409 232	409 250
Préparateur FAST	630	20 000	26	12 040	11	409 215	409 233	409 251
Préparateur FAST	660	20 000	21	12 620	10	409 216	409 234	409 252
Préparateur FAST	700	20 000	15	13 380	8	409 217	409 235	409 253

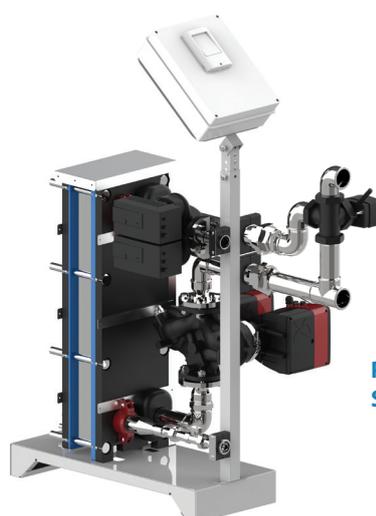
Options	Référence
Plus-value isolation mousse armaflex 20 mm pour préparateur de 55 a 330 kW	410 200
Plus-value isolation mousse armaflex 20 mm pour préparateur de 350 a 700 kW	410 204

Pression d'épreuve

- Primaire : 10 bar
- Secondaire : 10 bar



Primaire : 1 circulateur double
Secondaire : 1 circulateur simple



Primaire : 1 circulateur double
Secondaire : 1 circulateur double

INSTANTANÉS IST

GAMME DE 55 À 700 KW

PRÉPARATEURS ECS INSTANTANÉS IST

Description

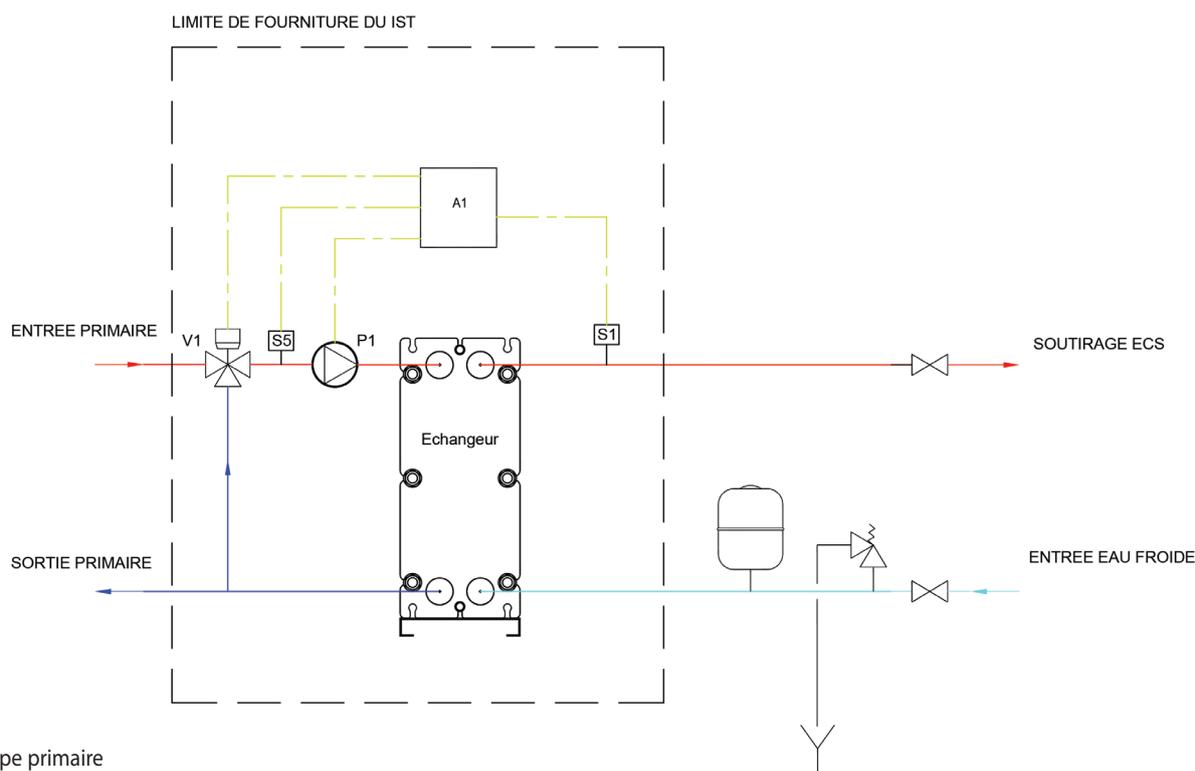
- Les préparateurs ECS sont équipés de :
 - Échangeur de chaleur avec des plaques démontables INOX 316 L
 - Une vanne 3 voies mélangeuse primaire motorisée de série
 - Une pompe primaires à haute performance
 - Un coffret électrique de commande entièrement câblé et raccordé aux pompes, servomoteur et sondes équipées d'un régulateur électronique avec écran graphique
 - Une structure autoportante
 - Isolation tuyauterie standard

Avantages

- Monobloc très compact et dimensions d'encombrement de la centrale de régulation réduites
- Entretien aisé grâce à la conception modulaire et à la facilité de repérage des composants utilisés
- Installation aisée grâce à la préparation des circuits hydrauliques et électriques avant la livraison
- Possibilité d'augmenter la puissance en ajoutant d'autres plaques à l'échangeur



Primaire : 1 circulateur simple



- P1.** Pompe primaire
- V1.** Vanne 3 voies motorisées
- S1.** Sonde température
- S5.** Sonde de température de la V3V

ÉCHANGEURS A PLAQUES ÉQUIPÉS

INSTANTANÉS IST GAMME DE 55 À 700 KW

Préparateur instantané IST	Puissance (kW)	Primaire 80 - 60°		Secondaire 10 - 55°		Primaire : 1 circulateur simple	Primaire : 1 circulateur double
		Débit L/h	Pertes charge (kpa)	Débit L/h	Pertes charge (kpa)	Référence	Référence
Préparateur IST	55	2 700	49	1 060	13	409 083	409 109
Préparateur IST	65	3 000	39	1 250	13	409 084	409 110
Préparateur IST	100	4 500	36	1 920	13	409 085	409 111
Préparateur IST	150	5 300	39	2 870	14	409 086	409 112
Préparateur IST	180	6 000	41	3 440	15	409 087	409 113
Préparateur IST	210	6 000	30	4 020	13	409 088	409 114
Préparateur IST	240	7 000	25	4 590	12	409 089	409 115
Préparateur IST	270	7 000	16	5 160	9	409 090	409 116
Préparateur IST	330	10 000	31	6 310	14	409 092	409 118
Préparateur IST	350	14 000	49	6 690	12	409 093	409 119
Préparateur IST	410	15 000	42	7 840	12	409 095	409 121
Préparateur IST	440	17 000	42	8 410	11	409 096	409 122
Préparateur IST	500	18 000	39	9 560	12	409 098	409 124
Préparateur IST	560	20 000	39	10 710	13	409 100	409 126
Préparateur IST	600	20 000	29	11 470	11	409 101	409 127
Préparateur IST	630	20 000	26	12 040	11	409 102	409 128
Préparateur IST	660	20 000	21	12 620	10	409 103	409 129
Préparateur IST	700	20 000	15	13 380	8	409 104	409 130

Options	Référence
Plus-value isolation mousse armaflex 20 mm pour préparateur de 55 a 330 kW	410 200
Plus-value isolation mousse armaflex 20 mm pour préparateur de 350 a 700 kW	410 204

Pression d'épreuve

- Primaire : 10 bar
- Secondaire : 10 bar



Primaire : 1 circulateur double

SUR MESURE

ÉCHANGEUR A PLAQUES DÉMONTABLES A JOINT

Description

- Échangeur à plaques pour toutes type d'utilisation (chauffage, ECS, piscine, barrage, pompe à chaleur)
- Plaques en Inox 304, 306 ou Titane en fonction de votre demande
- Joints en nitrile, EPDM, en fonction de votre demande

Pour dimensionner un échangeur :

Pour un dimensionnement correct, il est indispensable d'avoir au moins 5 données d'entrée sur les 7 suivantes :

- Puissance
- Côté Primaire : T°C d'entrée / T°C de Sortie / Débit
- Côté secondaire : T°C d'entrée / T°C de Sortie / Débit

Conditions à respecter pour un dimensionnement :

- T°C d'entrée côté chaud > T° sortie côté froid (Pincement de 1°C minimum)
- T°C d'entrée côté froid > T° sortie côté chaud (Pincement de 1°C minimum)
- Les températures et débit doivent être conforme à la puissance de l'échangeur

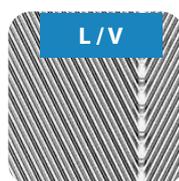


Nos échangeurs à plaques sont dimensionnés sur demande à l'adresse suivante:
technique@diffusalp.com

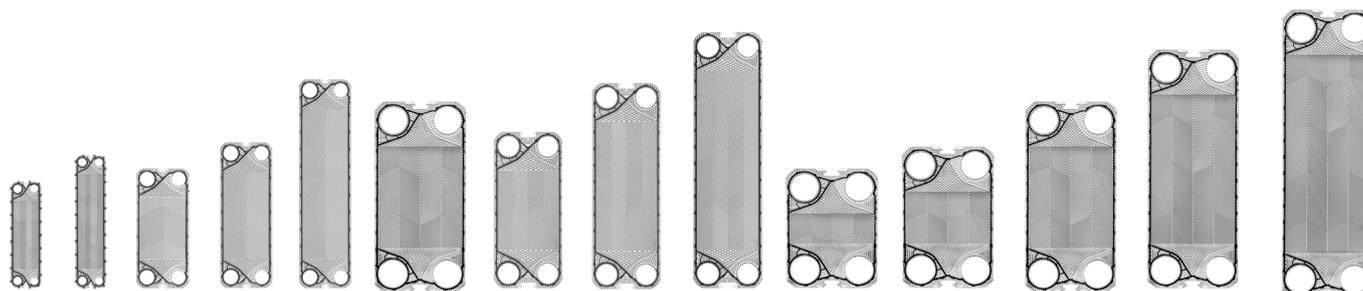
Les assemblages des plaques sont optimisés par notre logiciel afin de répondre au mieux aux besoins de votre installation. Elles sont disponibles avec différentes ondulations et peuvent être combinées afin d'atteindre de meilleures performances



H : ce type d'ondulation optimise l'échange thermique



L / V : cette version minimise les pertes de charge



CLIMATISEURS MONOBLOC RÉVERSIBLE

SOMMAIRE

KLIMEA HORIZONTAL 9-10-12-15HP	98-99
KLIMEA VERTICAL 10-12HP	98-99
APPOLO 10 SC.....	100-101
APPOLO 12HP	100-101



KLIMEA 10-12HP



KLIMEA 10-12-15HP



KLIMEA 9HP Mini



APPOLO 10SC
APPOLO 12HP

CLIMATISEURS

KLIMEA 9-10-12-12 ÉLEC-15HP HORIZONTALAUX KLIMEA 10-12 VERTICAUX



SANS KLIMEA



AVEC KLIMEA

Application WIFI de série



Description

- Changement des paramètres à distance
- Consigne T° ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Vitesse de soufflage
- Sélection du mode de fonctionnement



Pilotez votre KLIMEA depuis votre smartphone en téléchargeant notre application



KlimeApp



KLIMEA 9-10-12-12 ÉLEC-15HP HORIZONTALAUX KLIMEA 10-12 VERTICAUX

CLIMATISEURS MONOBLOC RÉVERSIBLE

Description

- Unité murale monobloc et réversible, chauffage et climatisation, le KLIMEA répond aux problématiques d'esthétique des façades et aux exigences des sites classés
- Pour son installation le KLIMEA nécessite 2 prises d'air vers l'extérieur, de diamètre 162 mm, (sauf KLIMEA 15HP : 202 mm)
- Le KLIMEA horizontal peut être installé en position haute ou basse
- Le KLIMEA vertical peut être installé au sol ou au mur
- Application Wifi de série



Désignation		Référence
Modèles horizontaux		
Climatiseur Kliméa 9 HP Mini Inverter (C (Cat. 1-14080))	 	000 016
Climatiseur Kliméa 10 HP DC Inverter (Cat. 1-14080)	 	000 011
Climatiseur Kliméa 12 HP DC Inverter (Cat. 1-14080)	 	000 012
Climatiseur Kliméa 12 HP DC Inverter + ELEC 1000 W (Cat. 1-14080)	 	000 013
Climatiseur Kliméa 15 HP DC Inverter (Cat. 1-14080)	 	000 017
Modèles verticaux		
Climatiseur Kliméa 10 HP DC inverter Vertical (Cat. 1-14080)	 	000 014
Climatiseur Kliméa 12 HP DC inverter Vertical (Cat. 1-14080)	 	000 015
Accessoires		
Tôle de finition inférieure nécessaire pour une installation en hauteur (modèle horizontal 8 à 15HP)		420 601
Tôle de finition inférieure nécessaire pour une installation en hauteur (modèle horizontal 9HP)		420 613
Télécommande (supplémentaire) (Cat. 1-15090)		420 605
Kit de 2 grilles à ailettes pour 9 à 12HP (conseillé pour installation sur façade exposé au vent)		420 609
Kit de 2 grilles à ailettes pour 15 HP (conseillé pour installation sur façade exposé au vent)		420 612
Grille anti- insectes pour 9 à 12 HP (1 grille sur l'aspiration)		420 602
Thermostat digital hebdomadaire radio OPENTHERM ST2-RF (Cat. 9-95010)		140 134



CLIMATISEURS

KLIMEA 9-10-12-12 ÉLEC-15HP HORIZONTALS KLIMEA 10-12 VERTICAUX

	Unité	9 HP mini Inverter Horizontal	10 HP Inverter Horizontal	12 HP Inverter Horizontal	12 HP Elec Inverter Horizontal	15 HP Inverter Horizontal	10 HP Inverter Vertical	12 HP Inverter Vertical
Puissance Froid maximale	kW	2.35	2.64	3.10	3.10	3.50	2.60	3.11
Puissance Froid	kW	1.73	2.09	2.33	2.33	2.87	2.04	2.35
Puissance Froid minimale	kW	0.70	0.83	0.92	0.92	1.40	0.81	0.92
Capacité de déshumidification	l/h	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	0.8	0.9
Puissance électrique absorbée froid	kW	0.57	0.64	0.72	0.72	1.04	0.75	0.85
EER		3.01	3.29	3.25	3.25	2.74	2.72	2.75
Puissance Chaud maximale	kW	2.40	2.64	3.05	3.05	3.50	2.64	3.05
Puissance Chaud	kW	1.70	2.08	2.31	2.31	2.75	2.10	2.36
Puissance Chaud minimale	kW	0.75	0.71	0.79	0.79	1.35	0.68	0.79
Puissance électrique absorbée chaud	kW	0.54	0.63	0.71	0.71	0.88	0.68	0.75
COP	W/W	3.15	3.31	3.28	3.28	3.12	3.10	3.15
Puissance résistance électrique	kW		-	-	1		-	-
Tension	V-F-Hz	230-1-50						
Fluide frigorigène		R290	R32				R410A	
Quantité fluide	gr	149	500				520	520
Nb de vitesses ventilateur	Nb.	3						
Dimensions (LxHxP)	mm	810x549 x165	1010x549 x165	1010x549 x165	1010x549 x165	1010x549 x165	500x1398 x185	
Débit air int/ext vitesse max	m3/h	360/430	380/460	400/480	400/480	450/550	380/460	400/480
Débit air int/ext vitesse moyenne	m3/h	300/360	310/380	320/390	320/390	350/460	310/380	320/390
Débit air int/ext vitesse mini	m3/h	240/320	260/330	270/340	270/340	300/400	260/330	270/340
Pression sonore mini/maxi	dB (A)	27/39	26/39	27/41	27/41	29/43	26/39	27/41
Poids	Kg	45.5	48.5	48.5	48.5	48.5	53.0	53.0
Diamètre de traversée de mur	mm	162	162	162	162	202	162	162
Entraxe des trous de traversée du mur	mm	293	293	293	293	293	293	293



APPOLO 10SC APPOLO 12HP

CLIMATISEURS MONOBLOC APPOLO 10SC FROID SEUL

Description

- Unité murale monobloc froid uniquement
- Répond aux problématiques d'esthétique des façades et aux exigences des sites classés
- Nécessite 2 prises d'air vers l'extérieur, de diamètre 202 mm
- S'installe en partie basse
- Application wifi de série

Option

- Kit pour prise d'air extérieur 162 mm



Désignation	Référence
Climatiseur Apollo 10SC (Cat. 1-14080)  	000 210
Accessoires	
Kit grilles Ø 162	000 201

CLIMATISEURS MONOBLOC APPOLO 12HP REVERSIBLE

Description

- Unité murale monobloc et réversible, chauffage et climatisation
- Répond aux problématiques d'esthétique des façades et aux exigences des sites classés
- Nécessite 2 prises d'air vers l'extérieur, de diamètre 202 mm
- S'installe en partie basse
- Application wifi de série

Option

- Kit pour prise d'air extérieur 162 mm



Désignation	Référence
Climatiseur Apollo 12HP (Cat. 1-14080)  	000 200
Accessoires	
Kit grilles Ø 162	000 201



CLIMATISEURS

APPOLO 10SC APPOLO 12HP

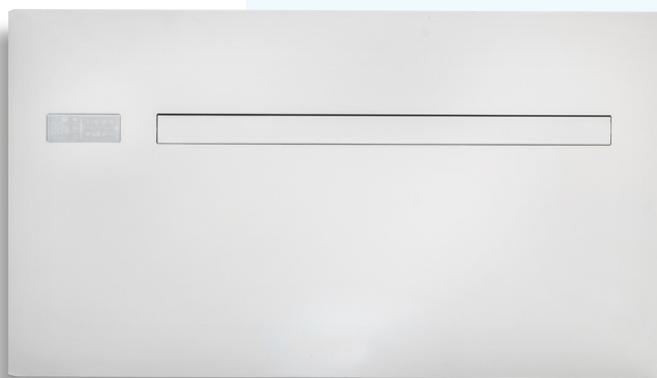
	Unité	APPOLO 10SC	APPOLO 12HP
Puissance Froid maximale	kW	2.6	3.00
Puissance Froid	kW	2.04	2.35
Puissance Froid minimale	kW	1.00	1.2
Capacité de déshumidification	l/h	1.1	1.00
Puissance électrique absorbée froid	kW	0.9	0.9
EER		2.6	2.6
Puissance Chaud maximale	kW	-	2.8
Puissance Chaud	kW	-	2.36
Puissance Chaud minimale	kW	-	1
Puissance électrique absorbée chaud	kW	-	0.76
COP	W/W	-	3.1
Tension	V-F-Hz	230-1-50	
Fluide frigorigène		R32	R32
Nb de vitesses ventilateur	Nb.	3	
Dimensions (LxHxP)	mm	965x615x200	
Débit air int/ext	m3/h	450	480
Pression sonore mini/maxi	dB (A)	29/56	29/56
Poids	Kg	36.2	36.2
Diamètre de traversée de mur	mm	202	202
Entraxe des trous de traversée du mur	mm	293	293



CLIMATISEURS H₂O

SOMMAIRE

KLIMEA H ₂ O.....	103-105
------------------------------	---------



CLIMATISEURS

CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

H₂O

H₂O : LA POMPE À CHALEUR QUI UTILISE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'EAU

Description

- Spécialement conçu pour la rénovation des logements collectifs et des maisons individuelles équipées d'un chauffage central
- AUCUNE unité extérieure
- Facile à installer
- Très haute performance
- Puissance calorifique constante, indépendante de la température extérieure
- Se raccorde soit sur le circuit hydraulique des radiateurs existants, soit sur le réseau d'eau de ville ou sur une nappe phréatique
- Si écoulement libre, le rejet des condensats est direct, sinon il faut prévoir une évacuation
- Pas de connexions de réfrigérant (pas de certification F-gaz)
- EER et COP très élevés indépendamment de la température extérieure

Désignation	Référence
Climatiseur Klimea 15 HP H:0 DC Inverter (Cat. 1-14080)	000 050
Accessoires	
Kit vanne modulante	420 610
Tôle de finition inférieure nécessaire pour une installation en hauteur	420 601
Télécommande (supplémentaire) (Cat. 1-15090)	420 605
Panneau de commande murale smart touch avec thermostat d'ambiance	420 611

Application WIFI de série

Description

- Changement des paramètres à distance
- Consigne T° ambiance
- Programmation hebdomadaire
- Vitesse de soufflage
- Sélection du mode de fonctionnement



ECO - PARTICIPATION



Cat. 1-14080
1,67 €

ECO - PARTICIPATION



Cat. 1-15090
0,83 €

CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

H₂O

		Unité	15 HP
Performances de refroidissement (W 30°C; A 27°C)			
Puissance froid maximale	(1)	kW	3.60
Puissance froid	(1)	kW	2.96
Puissance froid minimale	(1)	kW	1.30
Capacité de déshumidification		l/h	1.30
Puissance électrique absorbée froid	(1)	kW	0.73
EER			4.05
Performances de chauffage (W 15°C; A 20°C)			
Puissance chaud maximale	(2)	kW	3.84
Puissance chaud	(2)	kW	3.10
Puissance chaud minimale	(2)	kW	1.40
Puissance électrique absorbée chaud	(2)	kW	0.72
COP			4.31
Puissance absorbée maximale	(2)	kW	1.06
Courant maximum absorbé		A	5.60
Tension		V-F-Hz	230-1-50
Fluide frigorigène			R-410 A
Nb de vitesse ventilateur		Nr.	3
Dimensions (LxHxP)		mm	1010x549x165
Débit d'air à vitesse maximale		m ³ /h	400
Débit d'air à vitesse intermédiaire		m ³ /h	320
Débit d'air à vitesse minimale		m ³ /h	270
Pression sonore mini/maxi	(3)	dB (A)	27 / 41
Poids		kg	50

(1) : Température de l'eau entrée/sortie 30/35°C / Température ambiante 27°C; humidité relative HR : 50 % (performances selon EN14511)

(2) : Température de l'eau entrée/sortie 15/10°C / Température ambiante 20°C; humidité relative HR : 28 % (performances selon EN14511)

(3) : Pression sonore mesurée dans une chambre semi anéchoïque à une distance de 2 m



L'option kit vanne modulante permet de réduire la consommation d'eau*
 - 47 l/h à puissance froid minimum
 - 127 l/h à puissance froid maximum

* si le Klimea H2O est raccordé sur l'eau de ville
 ou sur une nappe phréatique

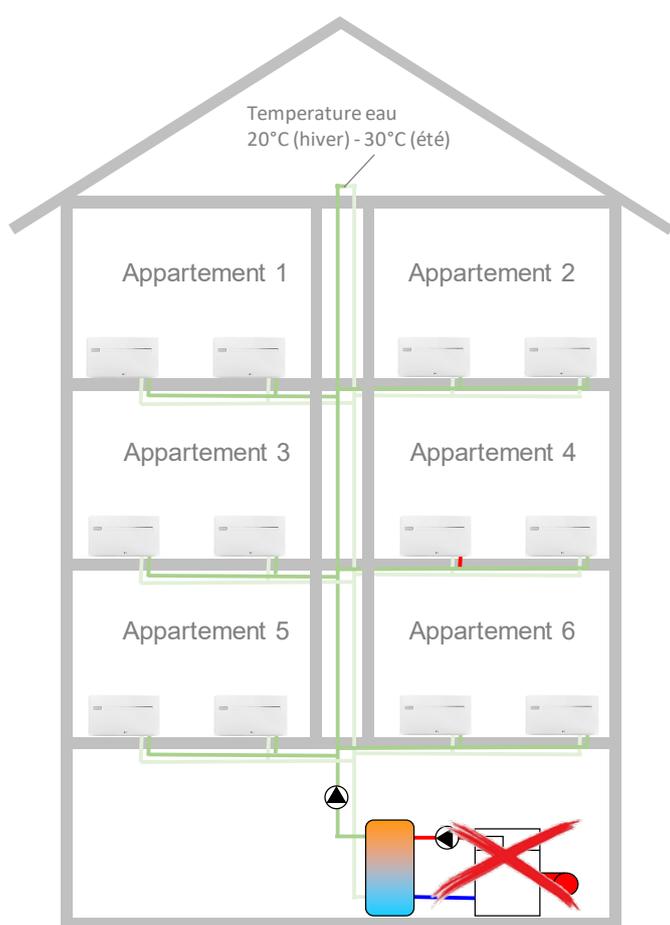
CLIMATISEURS

CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

H₂O

Exemple d'application :

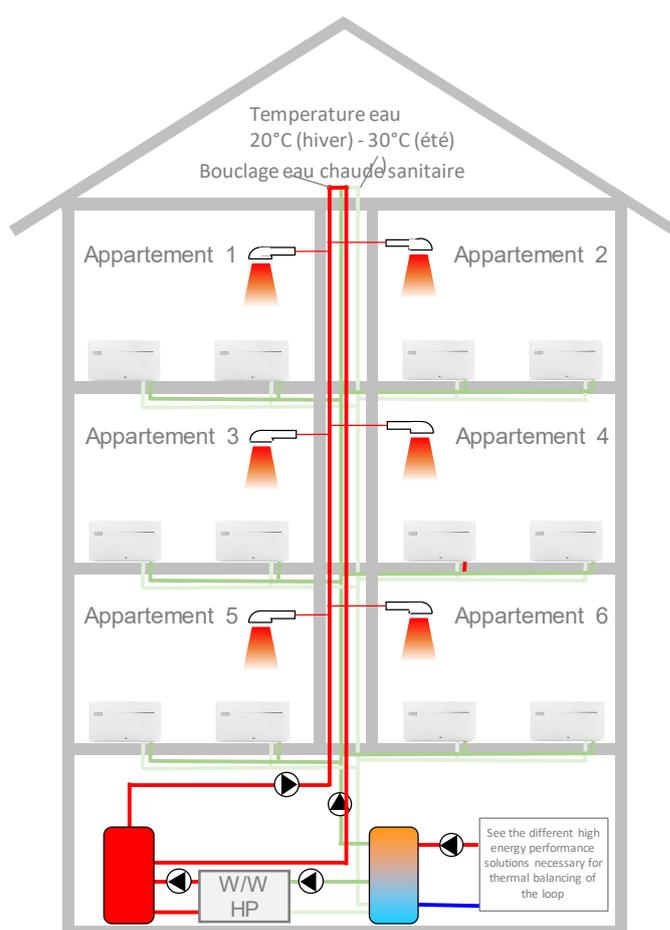
KLIMEA H₂O en remplacement de radiateurs, il est connecté aux tuyaux existants



- Utilisation des tuyaux existants, l'eau dans les tuyaux est maintenue entre 20 °C et 30 °C, ce qui réduit considérablement les pertes de chaleur et la consommation.
- Le climatiseur KLIMEA H₂O est connecté aux points de connexion du radiateur.
- Élimination de la chaudière existante.
- Le circuit d'eau peut être thermiquement équilibré avec différentes solutions à hautes performances énergétiques: eau souterraine, Pompe à chaleur air / eau, Pompe à chaleur air / eau + tour d'évaporation ou refroidisseur sec

Exemple d'application avec ECS :

KLIMEA H₂O en remplacement de radiateurs, il est connecté aux tuyaux existants



- La production d'eau chaude sanitaire est centralisée.
- Une pompe à chaleur eau/eau (W / W HP) est dédiée au chauffage de l'eau sanitaire.

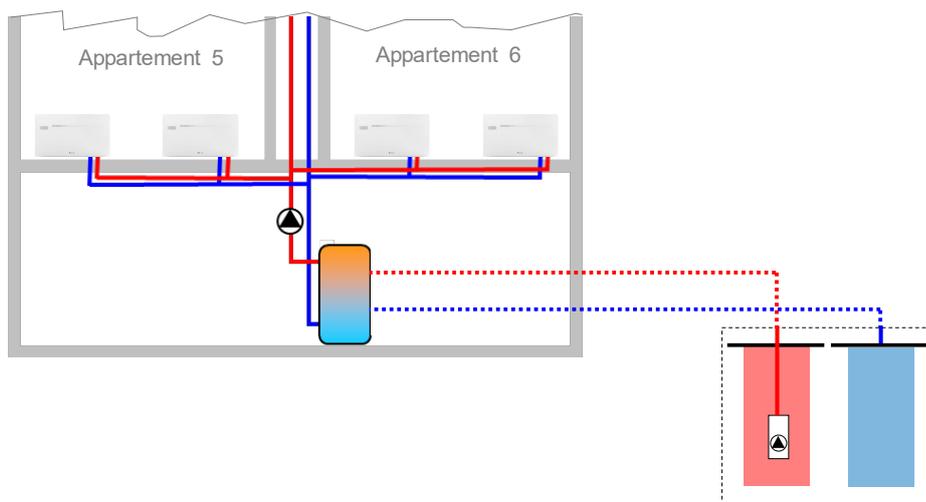
AVANTAGE :

- Récupération de chaleur en été: la chaleur extraite des pièces avec le KLIMEA H₂O est récupérée pour la production d'eau chaude sanitaire

CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

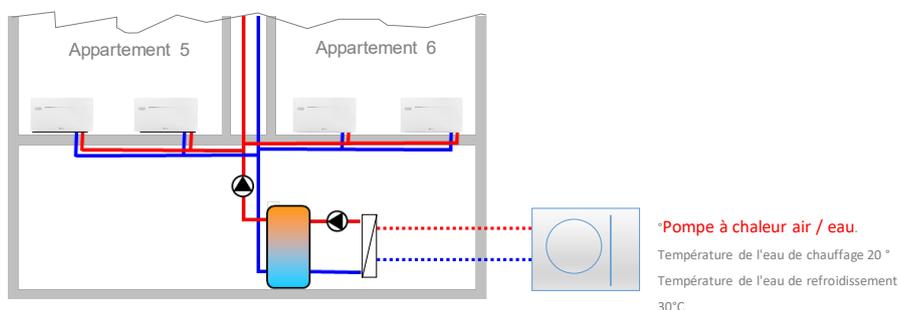
H₂O

Solution d'équilibrage thermique du circuit d'eau souterraine



- L'eau souterraine est une source thermique de température très favorable qui reste constante tout au long de l'année
- Permet d'équilibrer le circuit d'eau en hiver et en été en utilisant 100% d'énergie renouvelable.

Solution d'équilibrage thermique du circuit d'eau : pompe à chaleur air/eau



- La pompe à chaleur air / eau absorbe l'énergie nécessaire pour équilibrer le circuit d'eau et l'air extérieur

VENTILO CONVECTEURS

SOMMAIRE

VENTEA 2 TUBES	108-113
----------------------	---------



VENTEA

VENTILO CONVECTEUR 2 TUBES

Description

- Le terminal VENTEA est la meilleure solution du type tout-en-un pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification
- Il permet une excellente économie d'énergie car il peut être couplé à des générateurs de chaleur à faible température tels que des pompes à chaleur, des chaudières à condensation et des systèmes de panneaux solaires
- Grâce à son régulateur de température sophistiqué, VENTEA garantit en toute saison un confort optimal
- Il produit du chaud ou du froid très rapidement, et une fois la température souhaitée atteinte, il la maintient silencieusement et de manière précise
- Existe en version encastrable, habillable, horizontale ou verticale

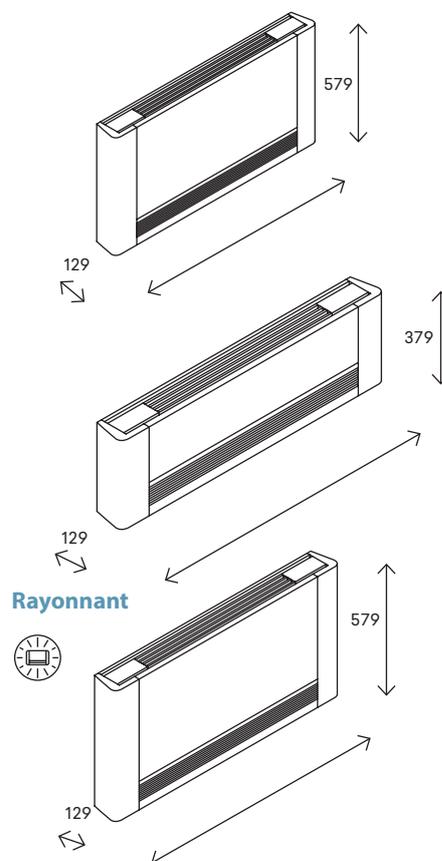


ATTENTION : tous les modèles Ventéa doivent être COMMANDÉS avec les articles page 112

Désignation	Référence
VENTEA SL 200 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 502
VENTEA SL 400 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 504
VENTEA SL 600 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 506
VENTEA SL 800 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 508
VENTEA SL 1000 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 510

Désignation	Référence
VENTEA SLS 200 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 702
VENTEA SLS 400 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 704
VENTEA SLS 600 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 706
VENTEA SLS 800 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 708
VENTEA SLS 1000 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 710

Désignation	Référence
VENTEA RS 200 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 512
VENTEA RS 400 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 514
VENTEA RS 600 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 516
VENTEA RS 800 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 518
VENTEA RS 1000 B DC inverter (Cat. 1-14080)	420 521



Cat. 1-14080
1,67 €

VENTILO CONVECTEUR

VENTEA

DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'INSTALLATION :



Mural
Modèles SL - SLS - RS



Sur pied
Modèles SL - SLS - RS



Plafond
Modèles SL

Accessoires obligatoires	Référence
Version plafond - modèle SL UNIQUEMENT	
Bac de récupération des condensats pour SL 200	420 205
Bac de récupération des condensats pour SL 400	420 206
Bac de récupération des condensats pour SL 600	420 207
Bac de récupération des condensats pour SL 800	420 208
Bac de récupération des condensats pour SL 1000	420 209
Version sur pied pour installation contre le mur- modèle SL - SLS - RS	
Pieds en tôle pour couvrir les tuyaux H80 mm	420 001
Version sur pied pour installation au milieu de la pièce- modèle SL - SLS - RS	
Pieds en tôle pour fixer l'appareil OBLIGATOIRE	420 031
Version sur pied pour installation au milieu de la pièce- modèle SL UNIQUEMENT	
Panneau arrière en tôle pour SL 200	420 211
Panneau arrière en tôle pour SL 400	420 212
Panneau arrière en tôle pour SL 600	420 213
Panneau arrière en tôle pour SL 800	420 214
Panneau arrière en tôle pour SL 1000	420 215



VENTEA ENCASTRABLE MURAL



Avec contour



Sans contour

VENTEA ENCASTRABLE MURAL



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Caisson en tôle |
| 2 | Ventilo-convecteur DC Inverter |
| 3 | Panneau de recouvrement du caisson |

Désignation	Référence avec contour	Référence sans contour
VENTEA SLI 200 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 200	430 201
VENTEA SLI 400 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 400	430 401
VENTEA SLI 600 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 600	430 601
VENTEA SLI 800 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 800	430 801
VENTEA SLI 1000 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 100	430 101

Désignation	Référence avec contour	Référence sans contour
VENTEA SLSI 200 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 202	430 203
VENTEA SLSI 400 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 402	430 403
VENTEA SLSI 600 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 602	430 603
VENTEA SLSI 800 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 802	430 803
VENTEA SLSI 1000 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 102	430 103

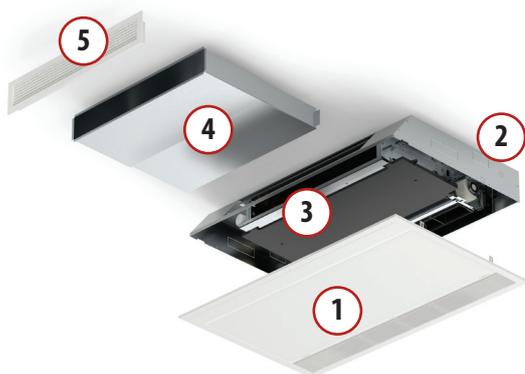
Désignation	Référence avec contour	Référence sans contour
VENTEA RSI 200 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 204	430 205
VENTEA RSI 400 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 404	430 405
VENTEA RSI 600 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 604	430 605
VENTEA RSI 800 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 804	430 805
VENTEA RSI 1000 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 104	430 105



VENTILO CONVECTEUR

VENTEA ENCASTRABLE SOUS PLAFOND

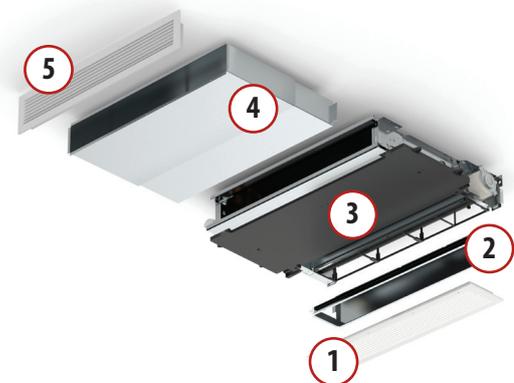
Aspiration en partie basse (façade), soufflage horizontal



1	Panneau de recouvrement du caisson avec grille d'aspiration
2	Caisson en tôle
3	Ventilo-convecteur DC Inverter pour une installation horizontale
4	Gaine à longueur variable pour faux plafond (300 à 500 mm)
5	Grille de soufflage en aluminium version murale

Désignation	Référence avec contour	Référence sans contour
VENTEA SLI 200 DC inverter *	430 206	430 207
VENTEA SLI 400 DC inverter *	430 406	430 407
VENTEA SLI 600 DC inverter *	430 606	430 607
VENTEA SLI 800 DC inverter *	430 806	430 807
VENTEA SLI 1000 DC inverter *(Cat. 1-14080)	430 106	430 107

Aspiration en partie basse, soufflage horizontal



1	Grille d'aspiration en aluminium
2	Conduit d'aspiration de l'air
3	Ventilo-convecteur DC Inverter pour une installation horizontale
4	Gaine à longueur variable pour faux plafond (300 à 500 mm)
5	Grille de soufflage en aluminium version murale

Désignation	Référence avec contour
VENTEA SLI 200 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 208
VENTEA SLI 400 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 408
VENTEA SLI 600 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 608
VENTEA SLI 800 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 808
VENTEA SLI 1000 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 108

Aspiration en partie basse, soufflage vers le bas



1	Grille d'aspiration d'air en aluminium avec profil incurvé
2	Conduit d'aspiration de l'air
3	Ventilo-convecteur DC Inverter pour une installation horizontale
4	Conduit coudé à 90°
5	Grille de soufflage en aluminium avec profil incurvé

Désignation	Référence avec contour
VENTEA SLI 200 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 209
VENTEA SLI 400 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 409
VENTEA SLI 600 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 609
VENTEA SLI 800 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 809
VENTEA SLI 1000 DC inverter (Cat. 1-14080)	430 109



ARTICLES A COMMANDER AVEC TOUS LES MODÈLES VENTEA

Désignation	Référence
Commande au bord de l'appareil - modèles SL SLS RS	
1 choix obligatoire	
Commande électronique SMART TOUCH avec ventilateur modulant PID, thermostat et module WiFi	420 164
Commande électronique SMART TOUCH avec ventilateur modulant PID, thermostat	420 300
Commande déportée - modèles SL SLS RS SLI SLSI RSI	
Carte électronique intégrée avec ventilateur entièrement modulant PID pour commande mural OBLIGATOIRE	420 112
+ 1 choix obligatoire	
Panneau de commande électronique mural SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance couleur noir	420 113
Panneau de commande électronique mural SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance couleur blanche	420 115
Panneau de commande électronique mural SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance avec module WiFi, couleur noire	420 116
Panneau de commande électronique mural SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance avec module WiFi, couleur blanche	420 117
Vannes	
Groupe de vannes à 2 voies (vanne d'entrée d'eau, vanne d'arrêt et moteur électrothermique) SL, RS, SLI, RSI	420 200
Groupe de vannes à 2 voies (vanne d'entrée d'eau, vanne d'arrêt et moteur électrothermique) SLS, SLSI	420 167
Groupe de vannes à 3 voies (avec vanne d'entrée d'eau, vanne d'arrêt et moteur électrothermique) SL, RS, SLI, RSI	420 160
Groupe de vannes à 3 voies (vanne d'entrée d'eau, vanne de fermeture et moteur électrothermique) SLS, SLSI	420 216



Commande au bord de l'appareil



Commande déportée

VENTILO CONVECTEUR

VENTEA

Pour 2 tubes	Unité	200				400				600				800				1000			
		SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI
Puissance totale de refroidissement (1)	kW	0.91	0.51	2.12	1.21	2.81	1.62	3.30	2.12	3.71	2.60										
Débit d'eau primaire (1)	L/h	157	88	365	208	483	279	568	365	638	447										
Perte de charge primaire (1)	kPa	12.1	4.1	8.2	11.2	17.1	5.1	18.0	5.3	21.2	7.2										
Puissance chauffage (2)	kW	1.02	0.61	2.21	1.51	3.02	2.03	3.81	2.62	4.32	3.11										
*Puissance chauffage sans ventilation (2)	W	540	-	670	-	780	-	920	-	1080	-										
Débit d'eau primaire (2)	L/h	175	105	380	260	519	349	655	451	743	535										
Perte de charge primaire (2)	kPa	9.1	5.2	9.2	16.1	19.1	7.3	21.2	8.1	23.3	10.2										
DONNÉES HYDRAULIQUES																					
Contenance en eau	L	0.47	0.28	0.80	0.50	1.13	0.61	1.46	0.77	1.80	0.9										
Connections hydrauliques	EK	3/4																			
DONNÉES AÉROLIQUES																					
Débit d'air maximum (3)	m³/h	146	113	294	228	438	331	567	440	663	489										
Débit d'air à vitesse minimale de ventilation	m³/h	49	35	118	84	180	124	247	138	262	167										
Pression statique maximale	Pa	10				13				10				13				10			
DONNÉES ÉLECTRIQUES																					
Alimentation Electrique	V-ph/Hz	320/150																			
Consommation électrique maximale	W	11				19				20				29				33			
Tension d'entrée maximale	A	0.11				0.16				0.18				0.26				0.28			
Consommation électrique à la vitesse minimale	W	5	3	4				6	4	5	4	5				5					
NIVEAUX SONORES																					
Puissance sonore à la vitesse maximale	dB (A)	51				53				54				55				57			
Pression sonore à la vitesse maximale	dB (A)	41	39	42	40	44	41	46	42	47	43										
Pression sonore à la vitesse moyenne	dB (A)	33				34				34				35				34			
Pression sonore à la vitesse minimale	dB (A)	24				25				26				25				26			

(1) Température de l'eau 7/12 °C, température de l'air ambiant 27 °C b.s. et 19 °C b.u. (selon EN 1397)

(2) Température eau batterie 45/40 °C, température air ambiant 20 °C b.s. et 15 °C b.u. (selon EN 1397)

(3) Débit d'air mesuré avec des filtres propres

(4) Pression acoustique mesurée à une distance de 1 mètre selon ISO7779

* Données valables pour les gammes RS et RSI uniquement

Pour 2 tubes	Unité	200				400				600				800				1000			
		SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI	SL RS	SLI RSI	SLS SLSI	SLS SLSI
Largeur	mm	735	525	735	525	935	725	935	725	1135	925	1135	925	1335	1125	1335	1125	1535	1325	1535	1325
Hauteur sans pieds	mm	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376
Profondeur	mm	219	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126
Poids	kg	17	9	12	7	20	12	14	8	23	15	16	9	26	18	19	10	29	21	23	12

SOMMAIRE

STG ECO PAC de 3 à 9 kW	116-117
STG PAC de 5 à 12 kW.....	118-119
STG PAC INVERTER de 5 à 10 kW	120-121
MASTER INVERTER de 5 à 23 kW	122-123
RAK de 30 à 90 kW	124
RAK INVERTER 35 et 45 kW.....	125
POOLDENS de 12 à 280 kW Gaz Condensation.....	126-129
DESHUMIDIFICATEURS	130

CHAUFFAGE PISCINE



STG ECO PAC



STG PAC



STG PAC INVERTER



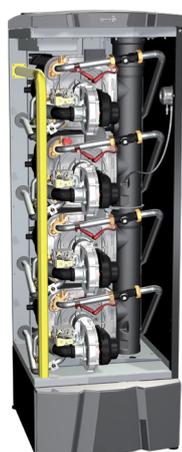
MASTER INVERTER



RAK



RAK INVERTER



POOLDENS

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 3 A 9 KW

STG ECO PAC

Description

- Régulation et contrôle électronique de la température (boîtier déportable)
- Permet également de refroidir la piscine
- Mode de fonctionnement : Chauffage, refroidissement ou automatique
- Dégivrage par inversion de cycle
- Température mini de fonctionnement : 0°C
- Faible niveau sonore

Livrée avec :

- Silentblocs
- Pipette pour l'évacuation des condensats
- Raccords hydrauliques



Désignation	Référence
STG ECO PAC 04 (Cat.1-11050)	403 004
STG ECO PAC 06 (Cat.1-11050)	403 006
STG ECO PAC 08 (Cat.1-11050)	403 008
STG ECO PAC 10 (Cat.1-11050)	403 010
Options	
Housse de protection hivernale	401 100
Boîtier mural pour déporter l'afficheur (10 m de câble fourni)	401 102



Housse de protection hivernale



CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 3 A 9 KW

	STG ECO PAC 04	STG ECO PAC 06	STG ECO PAC 08	STG ECO PAC 10
Taille de bassin recommandé (Mai à septembre)	20-30 m ³	30-40 m ³	40-50 m ³	50-60 m ³
Air 27°C / Eau 27°C / 80 % HR				
Puissance restituée (kW)	3.8	5.8	8.7	11.0
Puissance absorbée (kW)	0.83	1.26	1.74	2.16
COP (kW)	4.6	4.6	5.0	5.1
Air 15°C / Eau 26°C / 70 % HR				
Puissance restituée (kW)	2.9	4.8	6.5	8.8
Puissance absorbée (kW)	0.69	1.12	1.51	2.05
COP (kW)	4.2	4.3	4.3	4.3
Protection et taille câble pour 20m de câble courbe D	D 10 A	D 16 A	D 16 A	D 20 A
Raccordement électrique (pour 20 m de longueur maxi)	3G1.5 mm ²	3G2 mm ²		3G4 mm ²
Débit d'eau minimum	3 m ³ /h		4 m ³ /h	5 m ³ /h
Niveau sonore (à 10m)	33 dB(A)		34 dB(A)	35 dB(A)
Réfrigérant	R32			
Dimensions (L x l x h)	780 x 320 x 545		835 x 380 x 705	
Poids (net)	36 kg	43 kg	50 kg	70 kg
Bâche d'hivernage PVC (en option)	Oui	Oui	Oui	Oui



Tableau de Pré-sélection

Conditions : de Mai à Septembre avec bâche ou volet roulant

		04	06	08	10
Zone Chaude		30 m ³	40 m ³	55 m ³	65 m ³
Zone tempérée		25 m ³	35 m ³	50 m ³	75 m ³
Zone Fraîche		15 m ³	20 m ³	40 m ³	55 m ³

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 12 KW

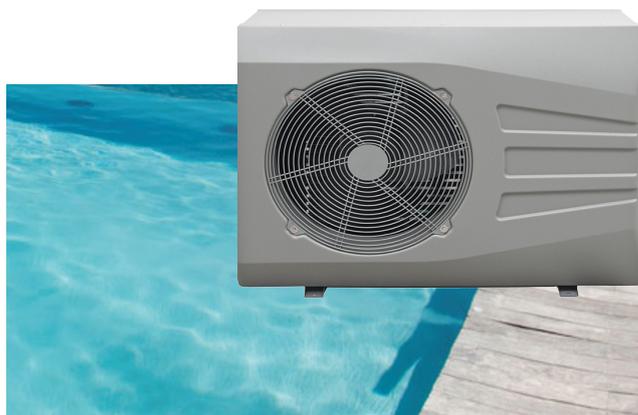
STG PAC : RÉVERSIBLE

Description

- Régulation et contrôle électronique de la température (boîtier déportable)
- Permet également de refroidir la piscine
- Mode de fonctionnement : Chauffage, refroidissement ou automatique
- Carrosserie en ABS anti-UV
- Évaporateur Blue fins : anti corrosion et hydrophobe
- Dégivrage par inversion de cycle
- Température mini de fonctionnement : 0°C
- Faible niveau sonore

Livrée avec :

- Silentblocs
- Pipette pour l'évacuation des condensats
- Raccords hydrauliques
- Housse de protection hivernale fournie



Désignation	Référence
STG PAC 06 (Cat.1-11050)	401 006
STG PAC 08 (Cat.1-11050)	401 008
STG PAC 10 (Cat.1-11050)	401 010
STG PAC 12 (Cat.1-11050)	401 012
Options	
Boîtier mural pour déporter l'afficheur (10 m de câble fourni)	401 102

HOTLINE
 04 78 56 93 96

appel non sur-taxé

- Français
- Anglais
- Allemand
- Espagnol



Housse de protection hivernale



CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 12 KW

	STG PAC 06	STG PAC 08	STG PAC 10	STG PAC 12
Taille de bassin recommandé (Mai à septembre)	20-40 m ³	40-55 m ³	55-65 m ³	65-75 m ³
Air 27°C / Eau 27°C / 80° HR				
Puissance restituée (kW)	6.8	9.6	11.9	14.2
Puissance absorbée (kW)	1.28	1.77	2.20	2.54
COP (kW)	5.3	5.4	5.4	5.6
Air 15°C / Eau 26°C / 70° HR				
Puissance restituée (kW)	5.2	7.4	9.9	11.5
Puissance absorbée (kW)	1.18	1.65	2.12	2.39
COP (kW)	4.4	4,5	4.7	4.8
Compresseur	Rotatif Toshiba	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Toshiba	Rotatif Toshiba
Intensité nominale (maximum)	5.6 A (8.5 A)	7.3 A (11.0 A)	9.3 A (14.0 A)	10.3 A (16.0 A)
Raccordement hydraulique	1" 1/2 - 50 mm	1" 1/2 - 50 mm	1" 1/2 - 50 mm	1" 1/2 - 50 mm
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz	230V / 1~+N / 50 Hz	230V / 1~+N / 50 Hz	230V / 1~+N / 50 Hz
Protection et taille câble pour 20m de câble courbe D	D 16 A		D 20 A	
Raccordement électrique (pour 20 m de longueur maxi)	3G2.5 mm ²	3G4 mm ²		
Débit d'eau minimum	4 m ³ /h		5 m ³ /h	
Niveau sonore (à 10m)	33 dB(A)		34 dB(A)	
Réfrigérant	R32			R410a
Plage de fonctionnement	0°C -> 35°C			
Dimensions (L x l x h)	936 x 323 x 570	1004 x 344 x 628		1040 x 490 x 875
Poids (net)	45 kg	52 kg	59 kg	67 kg
Bâche d'hivernage PVC	Oui	Oui	Oui	Oui



Tableau de Pré-sélection

Conditions : de Mai à Septembre avec bâche ou volet roulant

	06	08	10	12
Zone Chaude	40 m ³	55 m ³	65 m ³	75 m ³
Zone tempérée	30 m ³	50 m ³	75 m ³	70 m ³
Zone Fraîche	20 m ³	40 m ³	55 m ³	65 m ³

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 15 KW

STG PAC INVERTER

Description

- Régulation et contrôle électronique de la température (boîtier déportable)
- Permet également de refroidir la piscine
- Mode de fonctionnement : Chauffage, refroidissement ou automatique
- Carrosserie en ABS anti-UV
- Évaporateur Blue fins : anti corrosion et hydrophobe
- Dégivrage par inversion de cycle
- Température mini de fonctionnement : -0°C
- Faible niveau sonore

Livrée avec :

- Silentbloks
- Pipette pour l'évacuation des condensats
- Raccords hydrauliques
- Housse de protection hivernale fournie
- Polyconnect de série



HOTLINE
 04 78 56 93 96

appel non sur-taxé

- Français
- Anglais
- Allemand
- Espagnol



Désignation	Référence
STG PAC INVERTER 04 (Cat.1-11050)	404 005
STG PAC INVERTER 06 (Cat.1-11050)	404 006
STG PAC INVERTER 08 (Cat.1-11050)	404 008
STG PAC INVERTER 10 (Cat.1-11050)	404 010
STG PAC INVERTER 12 (Cat.1-11050)	404 012
STG PAC INVERTER 15 (Cat.1-11050)	404 016

3 MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Mode BOOST** : utilisation jusqu'à 100 % de la puissance afin d'assurer une montée en température rapide
- **Mode ECO-Silence** : le COP et le niveau sonore sont privilégiés, le ventilateur fonctionne en vitesse mini et le compresseur fonctionne pour favoriser le COP
- **Mode SMART** : la puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau



Housse de protection hivernale



CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 15 KW

	STG PAC INVERTER 04	STG PAC INVERTER 06	STG PAC INVERTER 08	STG PAC INVERTER 10	STG PAC INVERTER 12	STG PAC INVERTER 15
Taille de bassin recommandé (Mai à septembre)	15-30 m ³	30-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	50-65 m ³	65-75 m ³
Air 27°C / Eau 27°C / 80 % HR						
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	5,5	7,2	9,5	11,5	15,3	18
COP mode BOOST	6,55	6,43	6,5	6,4	6,35	6,36
Puissance restituée Mode SMART (kW)	4,5	5,8	7,8	9,1	11,6	14
COP mode SMART	7,41	7,53	7,52	7,82	7,68	7,5
Puissance restituée Mode ECO Silence (kW)	2,1	2,8	3,5	5,5	7,4	8,7
COP mode ECO Silence	12,2	12,5	12,2	5,5	7,35	8,7
Air 15°C / Eau 26°C / 70 % HR						
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	3,9	5,4	7,9	8,2	10,9	13,3
COP mode BOOST	5,2	4,9	5,3	5,1	5,01	4,95
Puissance restituée Mode SMART (kW)	3,1	4,3	6,1	6,6	8,7	10,6
COP mode SMART	5,92	5,95	5,95	5,73	5,72	5,68
Puissance restituée Mode ECO Silence (kW)	2,2	2,4	2,5	4,4	5,6	6,7
COP mode ECO Silence	6,95	6,88	6,92	6,57	6,55	6,51
Niveau sonore mini mode ECO Silence (à 10 m)	21 dB(A)	22 dB(A)			23 dB(A)	24 dB(A)
Compresseur	2D Full DC Inverter					
Détendeur	Electronique					
Échangeur	Titane spiralé					
Carrosserie	ABS traitée anti UV					
Réfrigérant	R32					
Plage de fonctionnement	-0C -> 38 °C					
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz					
Protection et taille câble pour 20m de câble courbe C	C 16 A (3G2,5mm ²)					
Puissance absorbée (kW)	1,3	1,6	1,8	2,3	3,2	3,9
Débit d'eau minimum	2 m ³ /h	3 m ³ /h	4 m ³ /h	5 m ³ /h	7 m ³ /h	8 m ³ /h
Dimensions (L x l x h) mm	620x910x335			660x1000x400		
Poids (net)	50 kg	54 kg	55 kg	56 kg	60 kg	63 kg

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 23 KW

MASTER INVERTER

Description

- Régulation et contrôle électronique de la température (boîtier déportable)
- Permet également de refroidir la piscine
- Mode de fonctionnement : Chauffage, refroidissement ou automatique
- Carrosserie en ABS anti-UV
- Évaporateur Blue fins : anti corrosion et hydrophobe
- Système de préchauffage pour fonctionnement à basse température dégivrage
- Température mini de fonctionnement : -15°C
- Faible niveau sonore

Livrée avec :

- Silentblocs
- Pipette pour l'évacuation des condensats
- Raccords hydrauliques
- Housse de protection hivernale fournie
- Polyconnect de série



HOTLINE
 04 78 56 93 96



appel non sur-taxé

- Français
- Anglais
- Allemand
- Espagnol



Housse de protection hivernale

Désignation	Référence
MASTER Inverter XXS (Cat.1-11050)	412 001
MASTER Inverter XS (Cat.1-11050)	412 002
MASTER Inverter S (Cat.1-11050)	412 003
MASTER Inverter S+ (Cat.1-11050)	412 004
MASTER Inverter M (Cat.1-11050)	412 005
MASTER Inverter XM (Cat.1-11050)	412 006
MASTER Inverter L (Cat.1-11050)	412 007
MASTER Inverter L+ (Cat.1-11050)	412 008
MASTER Inverter M Triphasé (Cat.1-11050)	412 011
MASTER Inverter XM Triphasé (Cat.1-11050)	412 012
MASTER Inverter L Triphasé (Cat.1-11050)	412 009
MASTER Inverter L+ Triphasé (Cat.1-11050)	412 010
MASTER Inverter XL Triphasé (Cat.1-11050)	412 013
Options	
Boîtier mural pour déporter l'afficheur (10 m de câble fourni)	401 102

3 MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Mode BOOST** : utilisation jusqu'à 100 % de la puissance afin d'assurer une montée en température rapide
- **Mode ECO-Silence** : le COP et le niveau sonore sont privilégiés, le ventilateur fonctionne en vitesse mini et le compresseur fonctionne pour favoriser le COP
- **Mode SMART** : la puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau



ECO - PARTICIPATION



Cat.1-11050
 6.67 €

CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 5 A 23 KW

	MASTER INVERTER XXS	MASTER INVERTER XS	MASTER INVERTER S	MASTER INVERTER S+	MASTER INVERTER M	MASTER INVERTER XM	MASTER INVERTER L	MASTER INVERTER L+	MASTER INVERTER XL	
Taille de bassin recommandé (Mai à septembre)	15-35 m ³	35-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	70-85 m ³	85-105 m ³	105-130 m ³	130-160 m ³	160-190 m ³	
Air 27°C / Eau 27°C / 80 % HR										
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	7.3	9.3	10.6	13.1	16.1	20.4	24.2	27.8	33.2	
COP mode BOOST	5.9	5.5	5.4	5.6	5.1	5.2	5.4	5.2	4.8	
Puissance restituée Mode SMART (kW)	7.3 à 3.2	9.8 à 3.5	10.6 à 3.9	13.1 à 4.2	16.1 à 5.5	20.4 à 6.5	24.2 à 7.8	27.8 à 10.5	33.2 à 12.4	
COP mode SMART	10.8 / 5.9	10.8 / 5.5	10.8 / 5.4	11.2 / 5.6	10.8 / 5.1	10.1 / 5.2	10.8 / 5.4	10.1 / 5.2	9.8 / 4.8	
Puissance restituée Mode ECO Silence (kW)	3.2	3.5	3.9	4.2	5.5	6.5	7.8	110.5	12.4	
COP mode ECO Silence	10.8	10.8	10.8	11.2	10.8	10.1	10.8	10.	9.8	
Air 15°C / Eau 26°C / 70 % HR										
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	5.6	6.6	7.8	9.8	11.5	14.8	18.2	22.8	28.0	
COP mode BOOST	5.3	5.2	5.2	4.7	4.4	4.5	4.4	4.2	4.0	
Puissance restituée Mode SMART (kW)	5.6 à 2.6	6.6 à 3.2	7.8 à 3.5	9.8 à 3.7	11.5 à 4.2	14.8 à 4.9	18.2 à 6.8	22.8 à 8.1	28.0 à 9.6	
COP mode SMART	6.7 / 5.3	6.7 / 5.6	7.1 / 5.2	7.0 / 4.7	6.7 / 4.4	6.6 / 4.5	6.7 / 4.4	6.5 / 4.2	6.2 / 4.0	
Puissance restituée Mode ECO Silence (kW)	2.6	3.2	3.5	3.7	4.2	4.9	6.8	8.1	9.6	
COP mode ECO Silence	6.7	6.7	7.1	7.0	6.7	6.6	6.7	6.5	6.2	
Air -7°C / Eau 26°C / 0 % HR										
Puissance restituée (kW)	2.75	3.35	4.65	5.45	5.8	8.3	9.72	12.11	14.7	
COP	2.86	2.82	3.96	3.64	2.83	3.0	2.98	2.81	2.7	
Niveau sonore mini mode ECO Silence (à 10 m)	21 dB(A)	21 dB(A)	22 dB(A)	23 dB(A)	25 dB(A)	25 dB(A)	26 dB(A)	26 dB(A)	32 dB(A)	
Compresseur	2D Technologie INVERTER									
Détendeur	Electronique									
Échangeur	Optimal Twist									
Carrosserie	ABS renforcée traitée anti UV, isolation phonique des panneaux								Acier galvanisé	
Réfrigérant	R32									
Plage de fonctionnement	-15 °C -> 35 °C									
Raccordement hydraulique	1"1/2 / 50 mm									
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz				230V / 1~+N / 50 Hz 380V / 3~+N / 50 Hz				380V / 3~+N / 50 Hz	
Protection et taille câble pour 20m de câble courbe C	C 10 A (3G2,5mm ²)		C 16 A (3G2,5mm ²)		C 20 A (3G4mm ²)	C 25 A (3G6mm ²)			3xC 16 A (3G2,5mm ²)	
Puissance absorbée (kW)	1.3	1.8	2.0	2.4	3.2	3.8	4.5	5.4	(3G2,5mm ²)	
Débit d'eau minimum	4 m ³ /h			5 m ³ /h		6 m ³ /h			7 m ³ /h	
Dimensions (L x l x h) mm	967x358x593				1070x430x690			1120x530x830		1220x470x1175
Poids (net)	45 kg	46 kg	48 kg	49 kg	60 kg	63 kg	93 kg	94 kg	96 kg	

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 30 A 90 KW

RAK : HAUT RENDEMENT - RÉVERSIBLE

Description

- La gamme RAK est adaptée pour les piscines privées ou semi-publiques de grandes tailles : campings, hôtels, ...
- Permet également de refroidir la piscine
- Carrosserie avec panneaux recouverts d'un traitement PVC insensible à la corrosion
- Évaporateur Blue fins : anti corrosion et hydrophobe
- Température mini de fonctionnement : -15°C
- Isolation des panneaux pour abaisser le niveau sonore



* Prix du transport sur demande

Désignation	Référence
RAK 30 (Cat.1-11050)	402 031
RAK 45 (Cat.1-11050)	402 040
RAK 70 (Cat.1-11050)	402 070
RAK 90 (Cat.1-11050)	402 090



	RAK 30	RAK 45	RAK 70	RAK 90
Air 27°C / Eau 27°C / 80 % HR				
Puissance restituée (kW)	36.4	52.7	89.1	108.9
Puissance absorbée (kW)	7.43	10.3	17.5	21.4
COP	4.9		5.1	
Air 15°C / Eau 26°C / 70 % HR				
Puissance restituée (kW)	29.4	43.9	69.8	84.2
Puissance absorbée (kW)	6.68	9.4	15.9	20.5
COP	4.4	4.7	4.4	4.1
Compresseur	2x Scroll Copeland			
Intensité nominale (maximum)	12.7 A (14.6 A)	18.6 A (28 A)	31.4 A (45 A)	37.2 A (54 A)
Raccordement hydraulique	2" - 63 mm		bride Ø 90 mm	
Alimentation	400V / 3~ +N / 50 Hz			
Protection et taille câble pour 20m de câble courbe D	D16A (5G2.5 mm ²)	D32A (5G4 mm ²)	D50A (5G10 mm ²)	D 63A (5G16 mm ²)
Débit d'eau minimum	12 m ³ /h	15 m ³ /h	34 m ³ /h	43 m ³ /h
Niveau sonore à 10 m certifié	42 dB(A)	46 dB(A)	54 dB(A)	57 dB(A)
Réfrigérant	R410a			
Plage de fonctionnement	-15°C -> 35°C			
Dimensions mm (L x l x h)	1470 x 705 x 955	1470 x 705 x 1260	2000 x 980 x 1960	
Poids (net)	230 kg	268 kg	500 kg	530 kg

CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 35 A 45 KW

RAK INVERTER

Description

- La gamme RAK Inverter est adaptée pour les piscines semi-publiques de grandes tailles : campings, hôtels, ...
- Plusieurs unités (jusqu'à 15) peuvent être raccordées à une unité maître (contrôleur maître à commander en option)
- Permet également de refroidir la piscine
- Carrosserie métale
- Température mini de fonctionnement : -15°C



Désignation	Référence
RAK inverter 35 (Cat.1-11050)	402 035
RAK inverter 45 (Cat.1-11050)	402 045



	RAK INVERTER 35	RAK INVERTER 45
Air 27°C / Eau 27°C / 80 % HR		
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	41.50	56.80
COP mode BOOST	6.1	5.6
Puissance restituée Mode SMART (kW)	24.10 à 41.50	24.35 à 56.80
COP mode SMART	6.1 / 10.2	5.6 / 10.2
Air 15°C / Eau 26°C / 70 % HR		
Puissance restituée Mode BOOST (kW)	35.59	43.65
COP mode BOOST	4.6	4.4
Puissance restituée Mode SMART (kW)	18.02 à 35.59	18.15 à 43.65
COP mode SMART	4.6 / 7.2	4.4 / 7.1
Air -7°C / Eau 26°C / 0 % HR		
Puissance restituée (kW) Mode BOOST (kW)	26.95	35.73
COP mode BOOST	4.3	3.9
Puissance restituée Mode SMART (kW)	14.40 à 26.95	14.79 à 35.73
COP mode SMART	4.3 / 6.0	3.9 / 6.0
Niveau sonore à pleine puissance	39 dB(A)	44 dB(A)

	RAK INVERTER 35	RAK INVERTER 45
Compresseur	2D Full DC Inverter	
Détendeur	Electronique	
Échangeur	Titane spiralé	
Carrosserie	Métal	
Réfrigérant	R32 / 3.5 kg	
Plage de fonctionnement	-15 °C -> 43 °C	
Raccordement hydraulique	63 mm	
Alimentation	400V / 3~+N / 50 Hz	
Protection et taille câble pour 20m	C 25 A (5G4 mm ²)	C 32 A (5G4 mm ²)
Puissance absorbée (kW)	1.6	1.7
Débit d'eau minimum	12 m ³ /h	15 m ³ /h
Dimensions (L x l x h) mm	1050x1050x1260	
Poids (net)	207 kg	



CHAUFFE - PISCINE

GAMME DE 60 A 280 KW

CHAUFFE - PISCINE SOL GAZ CONDENSATION

Description

- Échangeur(s) 100 % TITANE
- Protection antigel
- Livré au gaz naturel
(pochette de transformation gaz propane inclus)
- Auto-diagnostic de tous les composants et de toutes les fonctions
- Raccordement de série au PC pour SAV
- Rendement à 30% de charge jusqu'à 107% sur Pci
- Convient pour une eau chlorée ou salée
- Neutraliseur de condensats inclus
- Clapet anti-retour de fumée
- Pressostat différentiel des gaz brûlés
- Protection Débit mini et pression mini
- 4 pieds réglables



Désignation		Référence
Chauffe - piscine sol condensation 1 brûleur POOLDENS 60 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 830I
Chauffe - piscine sol condensation 1 brûleur POOLDENS 70 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 831I
Chauffe - piscine sol condensation 2 brûleurs POOLDENS 100 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 832I
Chauffe - piscine sol condensation 2 brûleurs POOLDENS 115 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 833I
Chauffe - piscine sol condensation 2 brûleurs POOLDENS 140 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 834I
Chauffe - piscine sol condensation 3 brûleurs POOLDENS 180 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 835I
Chauffe - piscine sol condensation 3 brûleurs POOLDENS 210 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 836I
Chauffe - piscine sol condensation 4 brûleurs POOLDENS 280 avec raccords INOX (Cat. 1-14070)		500 837I
Accessoires - Plage de réglage (°C)		
Aquastat applique de réglage	0 ÷ 90	500 813
Aquastat applique de sécurité	30 ÷ 70	500 814



Aquastat de réglage



Aquastat de sécurité



CHAUFFAGE PISCINE

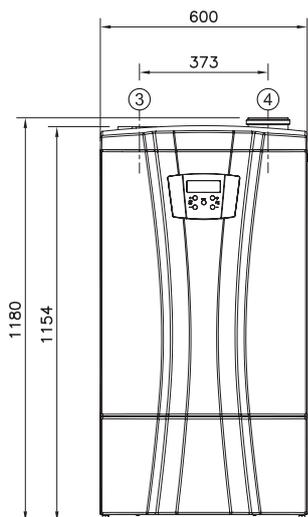
CHAUFFE - PISCINE GAMME DE 60 A 280 KW

	Unité	POOLDENS 60	POOLDENS 70	POOLDENS 100	POOLDENS 115	POOLDENS 140	POOLDENS 180	POOLDENS 210	POOLDENS 280	
Type de raccordement		B23 - B23P								
Catégorie de gaz		II2H3P								
GAZ										
Débit de gaz	G20 m³/h	6.11	7.39	10.47	12.22	14.80	18.30	22.20	29.61	
Débit de gaz	G25 m³/h	7.11	8.60	12.17	14.22	17.22	21.32	25.83	34.43	
Débit de gaz	G31 Kg/h	4.49	5.43	7.68	8.97	10.87	13.50	16.30	21.73	
Pression d'alimentation gaz	G20 mbar	20								
Pression d'alimentation gaz	G25 mbar	25								
Pression d'alimentation gaz	G31 mbar	37								
PERFORMANCES CERTIFIÉES										
Puissance utile max/mini	kW	57.8 12.0	69.9 14.7	99.0 12.0	115.6 12.0	140.0 14.7	173.4 14.7	210.0 14.7	280.0 14.7	
Rapport de modulation		1:5	1:5	1:8	1:10	1:10	1:12	1:14	1:20	
Rendement max/mini	%	106/107								
Volume en eau de l'échangeur	L	4.6	5.7	9.2	9.2	11.4	17.1	17.1	22.8	
ELECTRICITÉ										
Tension	V	230								
Protection électrique	IP	20								
Puissance électrique absorbée	W	110	150	220	220	300	430	430	590	
COMBUSTION										
Diamètre du conduit d'air neuf gaz brûlés	mm	110					160			
Longueur max du conduit de fumées dédoublé	m	10								
Longueur équivalente 1 coude 90° dédoublé	m	4								
POIDS										
Poids de l'appareil	Kg	96	98	142	142	147	211	211	249	

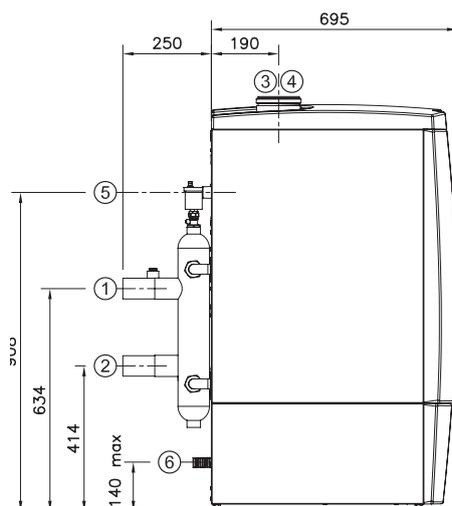
POMPE A CHALEUR PISCINE GAMME DE 60 A 280 KW

POOLDENS 60 - 70 - 100 - 115 - 140

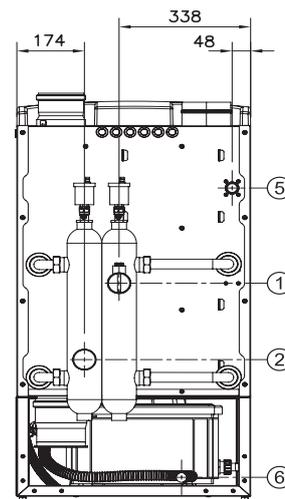
Vue frontale



Vue latérale



Vue postérieure

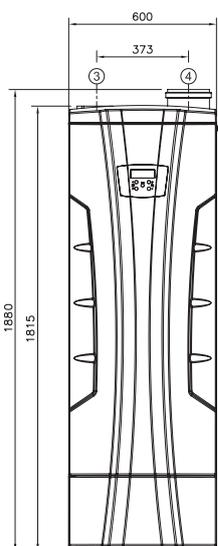


1. Sortie eau chaude 1" 1/2
2. Entrée eau froide 1" 1/2
3. Aspiration de l'air Ø 110 mm

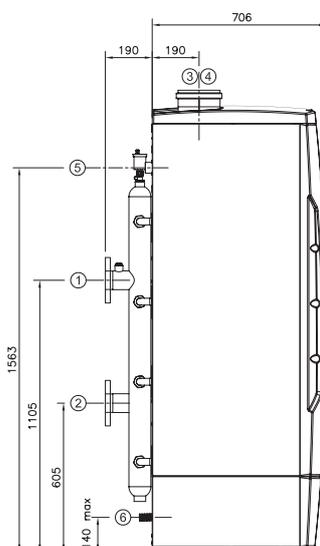
4. Évacuation fumée Ø 110 mm
5. Entrée du gaz 1"
6. Évacuation condensats Ø 28 mm

POOLDENS 180 - 210 - 280

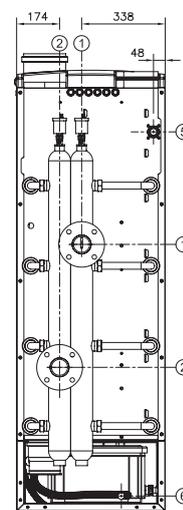
Vue frontale



Vue latérale



Vue postérieure



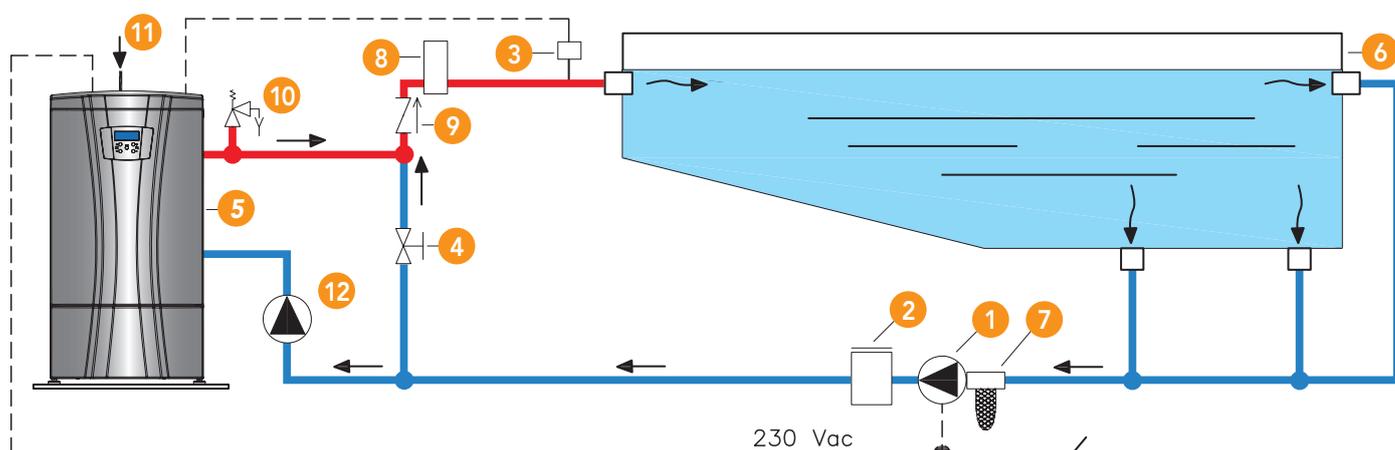
1. Sortie eau chaude DN65, PN 16
2. Entrée eau froide DN65, PN 16
3. Aspiration air Ø 160 mm

4. Évacuation fumée Ø 160 mm
5. Entrée du gaz 1" 1/4
6. Évacuation condensats Ø 28 mm

CHAUFFAGE PISCINE

POMPE A CHALEUR PISCINE

GAMME DE 60 A 280 KW



1. Pompe de circulation eau de piscine
2. Filtre piscine
3. Aquastat de réglage
4. Vanne by-pass de réglage
5. POOLDENS avec échangeur de chaleur 100 % Titane
6. Piscine
7. Filtre de la pompe de circulation
8. Dispositif pour le traitement de l'eau
9. Clapet anti-retour
10. Soupape de sécurité
11. Alimentation gaz
12. Pompe de charge pour assurer un débit minimum de 70l/min par échangeur

COVER-BOX T : PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

- Jaquette certifiée CE
- Ignifuge
- Résistante aux agents atmosphériques
- Aluminium anodisé
- Degré de protection IP X5D
- Cover Box



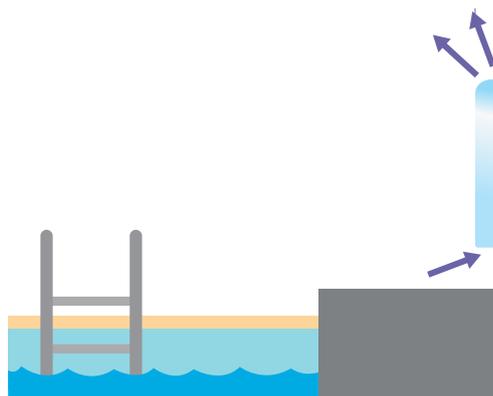
DESHUMIDIFICATION

Détermination et devis sur demande (fiche de dimensionnement page 152)

DÉSHUMIDIFICATEUR DPM & DPE



Modèle DPM

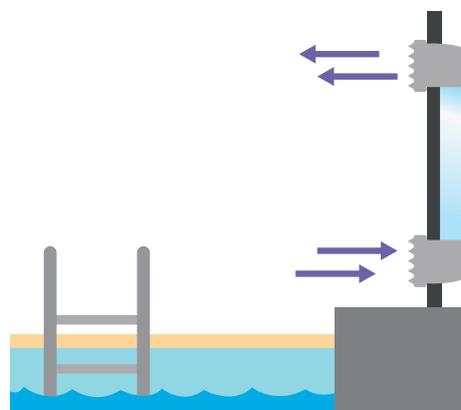


VERSION DPM

Fixation sur le mur du local de la piscine



Modèle DPE



VERSION DPE

Encastré dans le mur, l'appareil est situé dans une pièce adjacente et seules les grilles sont visibles

DÉSHUMIDIFICATEUR GAINABLE



Modèle DPG

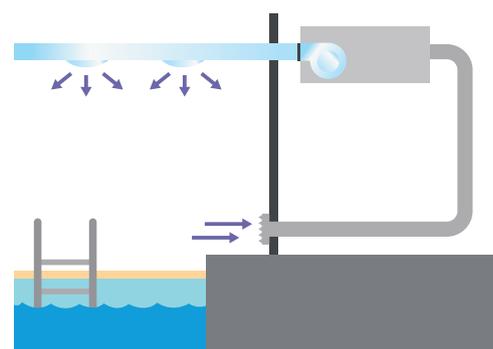


Schéma d'installation avec gaine de soufflage

RÉGULATIONS

SOMMAIRE

RÉGULATION CHAUFFAGE.....	132
SERVO-MOTEUR AVC05.....	133
RÉGULATION AVEC SERVO-MOTEUR INTEGRE AHC40.....	133
RÉGULATION AVEC SERVO-MOTEUR INTEGRE CMP25-2.....	133
THERMOSTAT RCD-2 POUR RÉGULATION.....	134
THERMOSTAT DIGITAL HEBDOMADAIRE.....	134



RÉGULATION
WDC10B



RÉGULATION
WDC20



SERVO-MOTEUR
AVC05



RÉGULATION AHC40
AVEC SERVO-MOTEUR
INTÉGRÉ



RÉGULATION CMP25-2
AVEC SERVO-MOTEUR
INTÉGRÉ



THERMOSTAT RCD-2
POUR
RÉGULATION CMP25-2



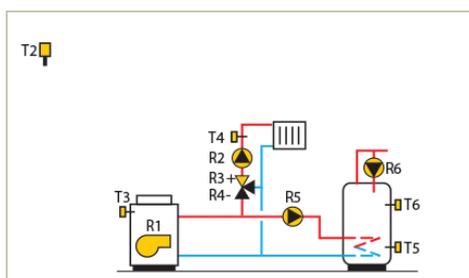
INTERFACE WIFI
GWD2

RÉGULATIONS

RÉGULATION DE CHAUFFAGE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIURE

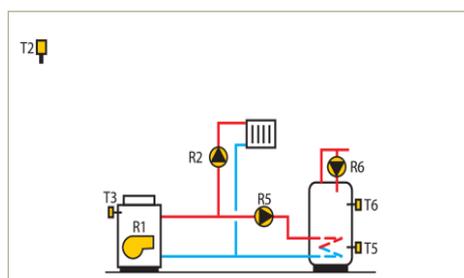


WDC10B



- 1 circuit mélangé
- 1 circuit ECS

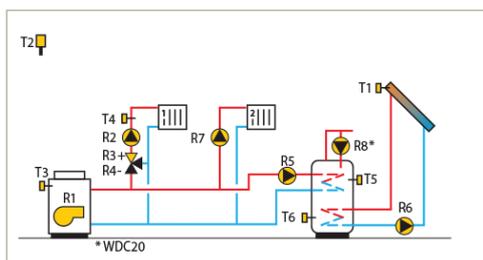
ou



- 1 circuit direct
- 1 circuit ECS

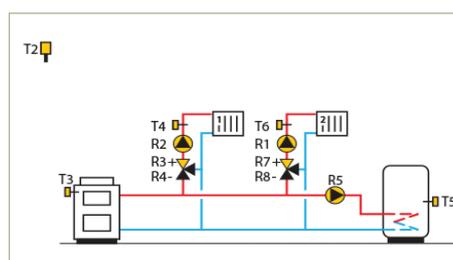


WDC20



- 1 circuit direct
 - 1 circuit avec vanne de mélange
 - 1 circuit ECS
- (sondes comprises)

ou



- 2 circuits avec vanne de mélange
 - 1 circuit ECS
- (sondes comprises)

Désignation	Référence
Régulation WDC10B livrée avec sondes (voir tableau ci-dessous) <i>Cat. 9-95010</i>	140 110
Régulation WDC20 livrée avec sondes (voir tableau ci-dessous) <i>(Cat. 9-95010)</i>	140 111
Sonde à immersion TF <i>(Cat. 2-25050)</i>	140 116
Sonde à applique VF <i>(Cat. 2-25050)</i>	140 117
Sonde de température extérieure AF <i>(Cat. 2-25050)</i>	140 118
Interface WIFI GWD2 <i>(Cat. 2-25050)</i>	140 113

ECO - PARTICIPATION



Cat. 9-95010
0,12 €

ECO - PARTICIPATION



Cat. 9-95010
0,08 €

Modèle	Sonde immersion (TF)	Sonde appliquée (VF)	Sonde extérieure (AF)
WDC10B	2	1	1
WDC20	4	1	1
CMP25	1	1	1

Modèle	Nb entrée Sonde PT 1000	Nb contact 230 V	Contact 0...10V	Connectable GWD2	Compatible thermostat RCD2	Circuit mélangé	Circuit direct	Circuit ECS
WDC10B	7	6	2	oui	oui	1	1	1
WDC20	7	7	2	oui	oui	1 ou 2	1 ou 2	1

RÉGULATION

RÉGULATIONS

SERVO-MOTEUR AVC05

Description

- Servo-moteur pour vanne mélangeuse à 3 points
- Bidirectionnel
- Réversible avec régulation sur 90°C, 230V, 2 min
- Couple de rotation 5 Nm, IP 42



RÉGULATION AVEC SERVO-MOTEUR INTÉGRÉ AHC40

Description

- Régulation climatique avec afficheur réduit incorporant un servo-moteur 3 points, spécialement conçue pour les modules hydrauliques STG et ses vannes mélangeuses
- Elle est équipée d'une sonde extérieure et d'une sonde de départ (sondes PT1000) et permet, après sélection de la courbe climatique désirée, une régulation exacte du circuit mélangé, avec optimisation de la consommation énergétique
- Réversible



RÉGULATION AVEC SERVO-MOTEUR INTÉGRÉ CMP25 - 2

Description

- Régulation climatique moderne à "écran tactile" incorporant un servo-moteur 3 points, spécialement conçue pour les modules hydrauliques STG et ses vannes mélangeuses
- Elle est équipée d'une sonde extérieure et d'une sonde de départ (sondes PT1000) et permet, après sélection de la courbe climatique désirée, une régulation exacte du circuit mélangé, avec optimisation de la consommation énergétique
- Réversible
- Programmation hebdomadaire



RÉGULATIONS

THERMOSTAT RCD - 2

Description

- Le RCD -2 Premium dispose de capteurs d'humidité, de rétroéclairage, de pression et de qualité de l'air
- Gestion compatible chaud/froid avec le CMP25-2
- Affichage éclairé



Thermostat RCD-2

THERMOSTAT DIGITAL HEBDOMADAIRE

Description

- Le thermostat digital hebdomadaire permet le contrôle automatique de la température suivant un programme hebdomadaire
- Il peut être utilisé pour contrôler une chaudière, une pompe, une vanne de mélange ou une vanne de zone
- Son large écran à cristaux liquides ainsi que ses boutons rendent très simples son installation et son utilisation



Thermostat ST1

Désignation	Données techniques	Référence
Servo-Moteur AVC05 pour vanne de mélange 3 points, IP42 (commandé par régulation séparée) (Cat. 6-65020)	120 s, 230 V	140 120
Régulation (en fonction de la t° ext.) CMP 25 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	Programmable	140 122
Régulation (en fonction de la t° ext.) AHC40 avec servo-moteur intégré (Cat. 9-95010)	-	140 112
Commande à distance filaire RCD-2 pour contrôle d'une régulation CMP25-2/AHC40 (Cat. 9-95010)		140 124
Thermostat digital hebdomadaire ST1 (Cat. 9-95010) : sur commande		140 003
Thermostat digital hebdomadaire radio OPENTHERM ST2-RF (Cat. 9-95010)		140 134



ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

SOMMAIRE

DÉTERMINER LE MODÈLE DE VOTRE RÉSISTANCE ELECTRIQUE.....	136-137
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES 1"1/2 ET 2" 1/2	138
BRIDES D'ADAPTATION	138
ÉLÉMENTS DE MESURE.....	139
ÉCHANGEUR SERPENTIN CUIVRE 36 À 150 KW.....	139
CONDUIT VENTOUSE COAXIALE	140
POMPE DE CHARGE PRIMAIRE.....	141
AGRAFE PLANCHER CHAUFFANT	141
POT À BOUE - SÉPARATEUR D'AIR - FILTRE MAGNÉTIQUE.....	142-143
VANNE À FILTRE FEMELLE.....	143
MITIGEUR THERMOSTATIQUE.....	144-145
SOUPAPE SANITAIRE	146
VASES D'EXPANSION À VESSIE CHAUFFAGE - SANITAIRE - SOLAIRE POTENCES - SUPPORT MURAL.....	147



Résistances
électriques



Brides
d'adaptation



Agrafes



Séparateurs d'air
à bride



Mitigeurs
thermostatiques

ACCESSOIRES POUR BALLONS

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES A VISSER DE 2 A 24 KW - 1" 1/2 ET 2" 1/2

DÉTERMINER LE MODÈLE DE VOTRE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

GAMME TERTIAIRE

GAMME TERTIAIRE - STG			
Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe			
Modèles	Raccordement - 2"1/2		
	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)	24 kW (215 224)
300*	2,3 h		
500*	3,7 h		
750	5,4 h	3,3 h	
1000	6,4 h	3,8 h	
1500		6,4 h	
2000		7,5 h	
2500			6,2 h
3000			7,2 h

GAMME TERTIAIRE - STG Taille Basse			
Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe			
Modèles	Raccordement - 2"1/2		
	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)	24 kW (215 224)
1000	6,4 h	3,8 h	
1500		6,4 h	
2000		7,5 h	4,7h

* Pour les modèles 300 & 500 litres, il est possible de mettre un adaptateur 2"1/2 > 1"1/2 (non fourni par STG) afin de mettre des résistances moins puissantes - Voir modèles proposées page xx

Les résistances sont implantées en partie de basse du ballon, sur le piquage de la bride prévu à cet effet, pour augmenter le volume de chauffe

GAMME STANDARD

GAMME STANDARD - STG ECO				
Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe				
Modèles	Raccordement - 1"1/2	Raccordement - 2"1/2		
	9 kW (215 209)	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)	24 kW (215 224)
800	5,7 h + BA (200 904)*	5,7 h + BA (200 948)*	3,4 h + BA (200 948)*	
1000	7,1 h + BA (200 904)*	7,1 h + BA (200 948)*	4,3 h + BA (200 948)*	
1500			6,4 h + BA (200 945)*	
2000			8,5 h + BA (200 945)*	
2500				6,7 h + BA (200 945)*
3000				8 h + BA (200 945)*
4000				10,6 h + BA (200 945)*
5000				13,3 h + BA (200 945)*

GAMME STANDARD - STG ECO TAILLE BASSE		
Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe		
Modèles	Raccordement - 2"1/2	
	15 kW (215 215)	24 kW (215 224)
2000	8,5 h + BA (200 945)*	5,3 h + BA (200 945)*
2500		6,7 h + BA (200 945)*
3000		8 h + BA (200 945)*
4000		10,6 h + BA (200 945)*

EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

ACCESSOIRES POUR BALLONS RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES A VISSER DE 2 A 24 KW - 1" 1/2 ET 2" 1/2

GAMME STANDARD - STA

Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe

Modèles	Raccordement - 1"1/2					Raccordement - 2"1/2	
	2 kW (215 202)	3 kW (215 203)	4,5 kW (215 204)	6 kW (215 206)	9 kW (215 209)	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)
200	6,4 h + BA (200 904)*	4,3 h + BA (200 904)*	2,8 h + BA (200 904)*				
300		6,4 h + BA (200 904)*	4,3 h + BA (200 904)*	3,2 h + BA (200 904)*			
500			7,1 h + BA (200 904)*	5,3 h + BA (200 904)*			
800					5,7 h + BA (200 906)*	5,7 h + BA (200 945)*	3,4 h + BA (200 945)*
1000					7,1 h + BA (200 906)*	7,1 h + BA (200 945)*	4,3 h + BA (200 945)*

GAMME STANDARD - STA1S

Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe

Modèles	Raccordement - 1"1/2					Raccordement - 2"1/2	
	2 kW (215 202)	3 kW (215 203)	4,5 kW (215 204)	6 kW (215 206)	9 kW (215 209)	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)
150	4,8 h + BA (200 903)*	3,2 h + BA (200 903)*					
200	6,4 h + BA (200 903)*	4,3 h + BA (200 903)*					
300		6,4 h + BA (200 903)*					
500			4,1 h + BA (200 903)*	5,3 h + BA (200 903)*		3,5 h + BA (200 947)*	
800					5,7 h + BA (200 906)*	5,7 h + BA (200 945)*	3,4 h + BA (200 945)*
1000					7,1 h + BA (200 906)*	7,1 h + BA (200 945)*	4,3 h + BA (200 945)*
1500							6,4 h + BA (200 945)*
2000							8,5 h + BA (200 945)*

GAMME STANDARD - STA1S PAC / 2S

Sélection Thermoplongeurs / Temps de chauffe

Modèles	Raccordement - 1"1/2					Raccordement - 2"1/2	
	2 kW (215 202)	3 kW (215 203)	4,5 kW (215 204)	6 kW (215 206)	9 kW (215 209)	9 kW (215 210)	15 kW (215 215)
200	6,4 h + BA (200 903)*	4,3 h + BA (200 903)*					
300		6,4 h + BA (200 903)*					
400			5,7 h + BA (200 903)*	4,3 h + BA (200 903)*		2,8 h + BA (200 947)*	
500			4,1 h + BA (200 903)*	5,3 h + BA (200 903)*		3,5 h + BA (200 947)*	
800					5,7 h + BA (200 906)*		
1000					7,1 h + BA (200 906)*		
1500							6,4 h + BA (200 948)*
2000							8,5 h + BA (200 948)*

* BA = Bride adaptation (voir page xx) - Les résistances sont implantées en partie de basse du ballon, sur le piquage de la bride prévu à cet effet, pour augmenter le volume de chauffe.

Possibilité d'ajouter une résistance 1" 1/2 sur piquage (Voir modèles proposées page xx)

Possibilité d'avoir plusieurs piquages sur les brides d'adaptations pour augmenter la puissance de chauffe (Voir modèles proposées page xx)

ACCESSOIRES POUR BALLONS

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES A VISSER DE 2 A 24 KW - 1" 1/2 ET 2" 1/2

Description

- Pour Chauffage et Eau Chaude Sanitaire
- Thermostat de réglage, thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Résistance en INCOLOY 825
- Les résistances 2000, 3000 et 4500 W sont livrés avec les accessoires pour le passage en monophasé



Désignation	Charge maxi	Longueur de plongeur	Référence
1" 1/2 - Triphasé 400 V - Réglage 30 - 75°C - Sécurité 98°C			
Résistance électrique Triphasé 2000 W (Cat. 1-15090)	8.5 W/cm ²	320 mm	215 202
Résistance électrique Triphasé 3000 W (Cat. 1-15090)	10.5 W/cm ²	350 mm	215 203
Résistance électrique Triphasé 4500 W (Cat. 1-15090)	9.0 W/cm ²	480 mm	215 204
1" 1/2 - Triphasé 400 V - Réglage 30 - 75°C - Sécurité 98°C			
Résistance électrique Triphasé 6000 W (Cat. 1-15090)	10.5 W/cm ²	530 mm	215 206
Résistance électrique Triphasé 9000 W (Cat. 1-15090)	9.7 W/cm ²	750 mm	215 209
Désignation	Charge maxi	Longueur de plongeur	Référence
2" 1/2 - Triphasé 400 V - Réglage 30 - 90°C - Sécurité 104°C*			
Résistance électrique Triphasé 9000 W (Cat. 1-15090)	10.4 W/cm ²	550 mm	215 210
Résistance électrique Triphasé 1500 W (Cat. 1-15090)	11 W/cm ²	750 mm	215 215
Résistance électrique Triphasé 2400 W (Cat. 1-15090)	10.5 W/cm ²	1150 mm	215 224

Résistance 2" 1/2 uniquement sur les modèles avec bride d'adaptation et sur la gamme tertiaire

BRIDES D'ADAPTATION POUR : STA 1S / STA 1S PAC / STA 2S / STG ECO / STG ECO TAILLE BASSE

Désignation	Référence
Piquage en 1" 1/2	
Bride d'adaptation 180/120 avec 1 piquage 1"1/2 (jusqu'à 600 L)	200 903
Bride d'adaptation 180/120 avec 1 piquage 1"1/2 (800 et 1000 L)	200 900
Bride d'adaptation 290/220 avec 1 piquage 1"1/2	200 904
Bride d'adaptation 290/220 avec 2 piquages 1"1/2	200 905
Bride d'adaptation 480/400 avec 1 piquage 1"1/2	200 906
Bride d'adaptation 480/400 avec 2 piquages 1"1/2	200 907
Bride d'adaptation 480/400 avec 3 piquages 1"1/2	200 908
Adaptateur 480/400 à 290/220	306 050
Piquage en 2" 1/2	
Bride d'adaptation 180/120 avec 1 piquage 2"1/2	200 947
Bride d'adaptation 290/220 avec 1 piquage 2"1/2	200 948
Bride d'adaptation 480/400 avec 1 piquage 2"1/2	200 945



EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

ACCESSOIRES POUR BALLONS

ÉLÉMENTS DE MESURE

Désignation	Référence
Thermomètre + doigt de gant 100 mm	206 201
Doigt de gant pour sonde 1/2" 150 mm	206 150
Doigt de gant pour sonde 1/2" 200 mm	206 200
Doigt de gant pour sonde 1/2" 300 mm	206 300



ÉCHANGEUR SERPENTIN CUIVRE

Description

- Se monte sur une trappe Ø 220/290 mm

Options

- Existe en Inox sur demande



Désignation	Référence
Échangeur serpentin cuivre 36 kW primaire 80/60	306 036
Échangeur serpentin cuivre 43 kW primaire 80/60	306 043
Échangeur serpentin cuivre 62 kW primaire 80/60	306 062
Échangeur serpentin cuivre 75 kW primaire 80/60	306 075
Échangeur serpentin cuivre 108 kW primaire 80/60	306 108
Échangeur serpentin cuivre 150 kW primaire 80/60	306 150

La longueur du serpentin doit au moins être inférieure de 10 cm par rapport au diamètre du ballon

	Unité	1	2	3	4	5	6
Surface de l'échangeur	m ²	1.21	1.80	2.36	3.20	4.54	6.34
Puissance de l'échangeur 80/60°C (ΔT 20)	kW	36	43	62	75	108	150
Volume d'eau du serpentin	l	0.7	1.4	2.0	2.5	3.5	5.0
Débit nécessaire pour le serpentin	m ³ /h	1.0	1.6	2.3	2.8	3.9	5.5
Perte de charge	mbar	387	245	748	1303	1745	1930

Désignation	kW (ΔT 20) régime 80-60°C	A	B	C mm	L mm	Poids kg
Échangeur serpentin cuivre	36	DN200	3/4"	80	420	11.0
Échangeur serpentin cuivre	43	DN200	3/4"	80	470	13.4
Échangeur serpentin cuivre	62	DN200	3/4"	80	580	16.4
Échangeur serpentin cuivre	75	DN200	3/4"	80	660	18.4
Échangeur serpentin cuivre	108	DN200	1"	80	750	23.4
Échangeur serpentin cuivre	150	DN200	1"	80	980	30.0

ACCESSOIRES POUR PRODUCTEURS ECS & CHAUDIÈRES GAZ

Conduits ventouses coaxiales

Ventouses coaxiales Ø 60/100 mm	Référence
Aguadens 16 / 22 - Mydens 24 / 34	
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 60/100 PP	500 704
Adaptateur coaxial ventouse coudé Ø 60/100 PP	500 737
Rallonge Ø 60/100 long 500 mm	500 725
Rallonge Ø 60/100 long 1000 mm	500 706
Coude MF 45° Ø 60/100 (1 pièce)	500 707
Coude MF 87° Ø 60/100	500 708
Terminal horizontal Ø 60/100 long 800 mm	500 709
Terminal vertical noir Ø 60/100	500 710
Collier de fixation Ø 100-131	500 239

Ventouses coaxiales Ø 80/125 mm	Référence
Aguadens 37 - Mydens 60	
Adaptateur coaxial ventouse droit Ø 80/125 PP (pour modèle mural)	500 711
Rallonge Ø 80/125 long 500 mm	500 727
Rallonge Ø 80/125 long 1000 mm	500 712
Coude MF 45° Ø 80/125 (1 pièce)	500 713
Coude MF 87° Ø 80/125	500 714
Terminal horizontal Ø 80/125 long 800 mm	500 715
Terminal vertical noir Ø 80/125	500 716
Collier de fixation Ø 100-131	500 239

Solins pour ventouse coaxiale Ø 60 à 125 mm	Référence
Aguadens 16 / 22 / 37 - Mydens 24 / 34 / 60	
Solin ocre pente 5° à 25° Ø 60 à 125	500 242
Solin ocre pente 25° à 45° Ø 60 à 125	500 243
Solin ocre pente 35° à 55° Ø 60 à 125	500 244
Solin noir pente 5° à 25° Ø 60 à 125	500 245
Solin noir pente 25° à 45° Ø 60 à 125	500 246
Solin noir pente 35° à 55° Ø 60 à 125	500 247
Solin alu toit plat H 250 mm Ø 60 à 125	500 248



Adaptateur droit



Adaptateur coudé



Terminal horizontal Ø 60/100



Coude 45°



Coude 87°



Terminal vertical Ø 80/125



Terminal horizontal Ø 80/125



Rallonge



Collier



solins



solins

EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

ACCESSOIRES POUR BALLONS

Régulation pour cascade	Référence
Mydens 60 à 280 T (TV)	
Régulation cascade (Cat. 9-95010)	500 225
Sonde ECS	500 701

POMPES DE CHARGE A DÉBIT VARIABLE

Pompe de charge PRIMAIRE

Pompe de charge primaire à débit variable	Entraxe	Bride	Référence
Pompe de charge primaire à brides pour Mydens 70 T	200	DN40	500 903
Pompe de charge primaire à brides pour Mydens 100-115-140 T	250	DN40	500 904
Pompe de charge primaire à brides pour Mydens 180 T	280	DN65	500 905
Pompe de charge primaire à brides pour Mydens 180-210-280 T	340	DN65	500 906



Pompe de charge à brides

AGRAFES PLANCHER CHAUFFANT

Désignation	Référence
Agrafes 41 mm - Boîte de 300	340 010
Agrafes 60 mm - Boîte de 300	340 040
Agrafeuse	340 990



Agrafes Agrafeuse

ECO - PARTICIPATION



Cat. 9-95010
0,12 €

UNICOR, FRANCE - Groupe Diffusalp - Tarif applicable au 1 avril 2022. Prix public HT € indicatif, susceptible de changement sans délai
Photos non contractuelles

ACCESSOIRES CHAUFFAGE

POTS A BOUE AVEC AIMANT

Description

- La meilleure solution pour évacuer les boues dans un circuit de chauffage ou de réfrigération
- Le débit reste libre
- Pas d'engorgement
- L'aimant permet de capturer les particules magnétiques de l'installation en améliorant l'efficacité du pot à boue
- Réduction drastique de la corrosion
- Température maximum d'utilisation 110°C

Désignation	Diamètre	Référence
Pot à boue avec aimant	1/2"	148 012
Pot à boue avec aimant	3/4 "	148 034
Pot à boue avec aimant	1"	148 100
Pot à boue avec aimant	1"1/4	148 114
Pot à boue avec aimant	1"1/2	148 112
Pot à boue avec aimant	2"	148 200
Pot à boue à brides	DN50	148 350
Pot à boue à brides	DN65	148 365
Pot à boue à brides	DN80	148 380
Pot à boue à brides	DN100	148 400
Pot à boue à brides	DN125	148 425
Pot à boue à brides	DN150	148 450



Pot à boue avec aimant



Pot à boue à brides

SÉPARATEURS D'AIR

Description

- Idéal et fortement recommandé pour toutes les installations de chauffage central
- Le séparateur assure l'extraction de l'oxygène dans l'installation permettant de réduire voire supprimer tout risque de corrosion à plus ou moins long terme
- Température maximum d'utilisation 110°C

Désignation	Diamètre	Référence
Séparateur d'air	1/2"	148 212
Séparateur d'air	3/4 "	148 234
Séparateur d'air	1"	148 201
Séparateur d'air	1"1/4	148 214
Séparateur d'air	1"1/2	148 222
Séparateur d'air	2"	148 202
Séparateur d'air à brides	DN50	148 550
Séparateur d'air à brides	DN65	148 565
Séparateur d'air à brides	DN80	148 580
Séparateur d'air à brides	DN100	148 600
Séparateur d'air à brides	DN125	148 625
Séparateur d'air à brides	DN150	148 650



Séparateur d'air



Séparateur d'air à brides

EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

ACCESSOIRES CHAUFFAGE

FILTRES MAGNÉTIQUES POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL

Description

- Élimine toutes les impuretés
- Autonettoyant
- Garantit le rendement de l'installation
- Applications : installations industrielles, tertiaires et collectives de grandes dimensions
- Maille filtrante en acier inoxydable renforcé, degré de filtration 100 microns
- Doté d'un point de dosage, pour l'ajout d'additifs de traitement, facilement accessible
- Encombrement réduit par rapport à la catégorie du produit
- Coûts d'entretien réduits :
 - les aimants, protégés du contact de l'eau, garantissent une facilité de nettoyage
 - le panier amovible avec clapet anti-retour évite aux impuretés de retomber dans le filtre
 - la grande contenance d'eau prolonge les intervalles d'entretien
 - la possibilité de nettoyer le filtre sans le vider complètement réduit les quantités d'additifs chimiques à réintégrer après chaque intervention d'entretien
- Coque d'isolation thermique disponible sur demande



Filtre magnétique à bride

Désignation	Diamètre	Référence
Filtre magnétique à brides	DN50	145 050
Filtre magnétique à brides	DN65	145 065
Filtre magnétique à brides	DN80	145 080
Filtre magnétique à brides	DN100	145 100
Filtre magnétique à brides	DN125	145 125
Filtre magnétique à brides	DN150	145 150

VANNES A FILTRE FEMELLE



Désignation	Référence
Vanne à filtre femelle 1"	159 225
Vanne à filtre femelle 1" 1/4	159 232

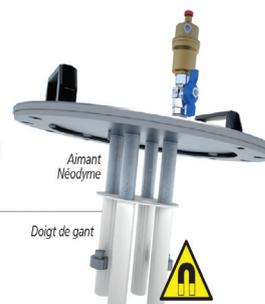
Purgeur d'air automatique:
pour éliminer l'air lors du remplissage.
Muni d'une vanne à bille

Augmentation de la section :
provoque un ralentissement de la vitesse du fluide.
Vitesse d'entrée: 2,5 m / s
Vitesse dans le filtre: 0,2 m / s
Le dépôt de particules par gravité est favorisé.

Tamis de filtrage:
Acier inoxydable étiré
(Degré de filtration de 100 microns)
contenu dans un panier facilement amovible par le haut. Il est équipé d'un clapet de fermeture automatique, situé en bas, pour empêcher la fuite d'impuretés lors de la de maintenance.

Paire de manomètres:
Grâce à l'affichage de la pression différentielle, le degré de colmatage du filtre peut être évalué.

Base:
Hauteur Réglable.



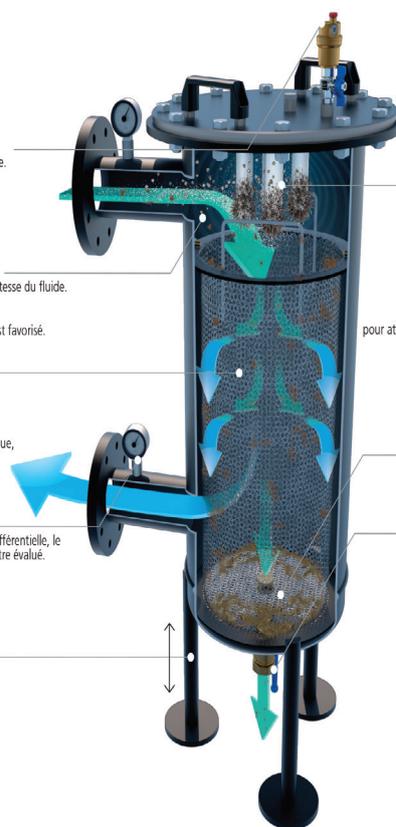
Unité de filtration magnétique:
Puissants aimants en néodyme pour attraper des particules ferreuses telles que la rouille qui se forme par l'effet de la corrosion pendant le fonctionnement normal d'une installation. Le groupe d'aimants est protégé du contact de l'eau grâce au doigt de gant amovible, ce qui facilite le nettoyage du filtre.

Zone d'accumulation:
Large et très éloigné du passage de l'eau pour un entretien moins fréquent.

Robinet de vidange:
Diamètre 1" 1/4.

Légende:

Eau Chargée →
Eau Propre ←



ACCESSOIRES CHAUFFAGE

MITIGEUR THERMOSTATIQUE SANS BOUCLAGE EAU CHAUDE SANITAIRE Ø 1/2" À 2"

Description

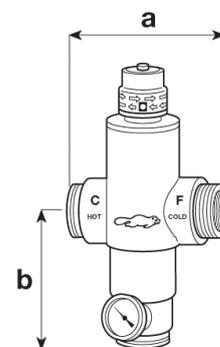
- Mitigeur thermostatique pour Eau Chaude Sanitaire sans bouclage
- Plage de réglage 20 à 65°C
- Température maximum d'utilisation 85°C
- Pression maximum 10 bar
- Réglage d'usine 45°C



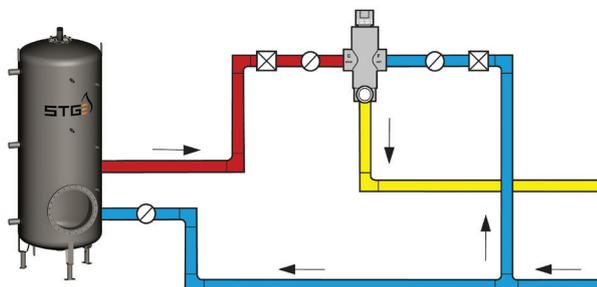
Mitigeur thermostatique

Désignation	Référence
Mitigeurs thermostatiques sans bouclage	
Mitigeur thermostatique MT 15 - 1/2"	011 151
Mitigeur thermostatique MT 20 - 3/4"	011 152
Mitigeur thermostatique MT 25 - 1"	011 153
Mitigeur thermostatique MT 32 - 1"1/4	011 154
Mitigeur thermostatique MT 40 - 1"1/2	011 155
Mitigeur thermostatique MT 50 - 2"	011 156

DN	a (mm)	b (mm)	Diamètre
15	98	98	1/2"
20	98	98	3/4"
25	123	118	1"
32	123	118	1"1/4
40	182	138	1"1/2
50	182	138	2"



Pression	Débit L/min ΔT 35°C					
	Ø					
Bar	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
1	28	43	53	82	155	212
2	40	63	75	118	225	300
3	50	76	92	145	270	370
4	58	90	108	167	320	430



EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

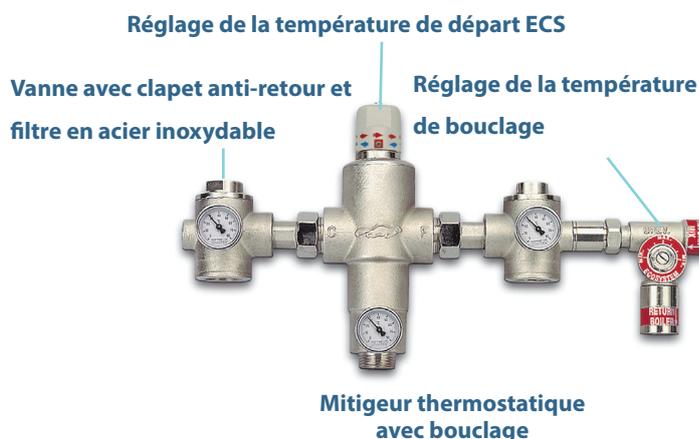
ACCESSOIRES CHAUFFAGE

MITIGEUR THERMOSTATIQUE AVEC BOUCLAGE EAU CHAUDE SANITAIRE Ø 1/2" À 2"

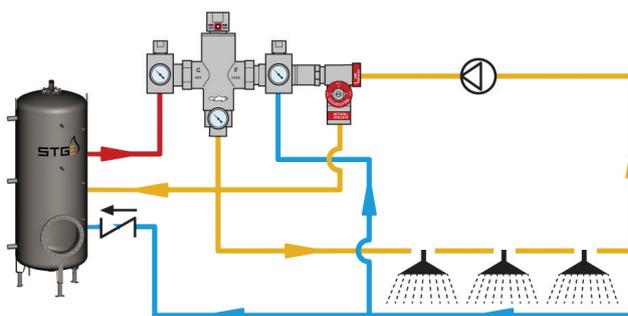
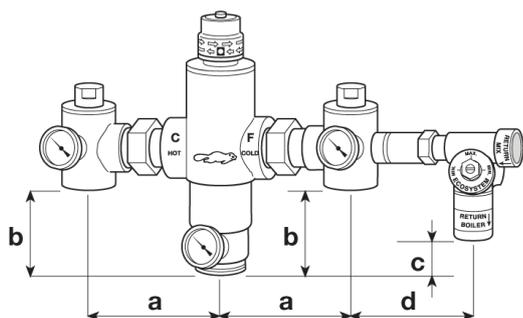
Description

- Mitigeur thermostatique pour Eau Chaude Sanitaire avec bouclage
- Plage de réglage 20 à 65°C
- Température maximum d'utilisation 85°C
- Pression maximum 10 bar
- Réglage d'usine 45°C

Désignation	Référence
Mitigeurs thermostatiques avec bouclage	
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 15 - 1/2"	011 160
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 20 - 3/4"	011 161
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 25 - 1"	011 162
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 32 - 1"1/4	011 163
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 40 - 1"1/2	011 164
Mitigeur thermostatique avec bouclage ECS MTB 50 - 2"	011 165



DN	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Diamètre	Diamètre recirculation
15	92,5	65	14	100	1/2"	1/2"
20	95	65	14	100	3/4"	1/2"
25	132,5	78	32	112	1"	3/4"
32	135	78	32	112	1"1/4	3/4"
40	183	84	53	126	1"1/2	3/4"
50	195	84	53	126	2"	3/4"



ACCESSOIRES CHAUFFAGE

SOUPAPE DE SÉCURITÉ SANITAIRE

Description

- Corps laiton
- Membrane EPDM
- Température maximum de fonctionnement 100°C
- Normalisation 97/23/CE : CE 1115



Désignation	Référence
Soupape 7 bar 1/2"	144 107
Soupape 7 bar 3/4"	144 101
Soupape 7 bar 1"	144 109

Diamètre	Volume max du ballon	Puissance max
1/2"	200 L	80 kW
3/4"	1000 L	180 kW
1"	5000 L	280 kW

VASES A VESSIE

Description

- Certification ACS (modèle sanitaire)
- Structure en acier
- Double vernissage avec des poudres époxy et polyuréthane acrylic
- Limitation des pertes de chaleur
- Pas de contact entre l'eau et l'acier du vase
- Longue durée de vie
- Vessie interchangeable en EPDM

VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE A VESSIE INTERCHANGEABLE

Désignation	Capacité	Pression de service	Pré-charge	Raccord hydraulique	Référence
Vases muraux					
Vase mural	8 L	10 bar	2 bar	3/4 "	015 008
Vase mural	12 L	10 bar	2 bar	3/4 "	015 012
Vase mural	19 L	10 bar	2 bar	3/4 "	015 019
Vase mural	24 L	10 bar	2 bar	3/4 "	015 024
Vase mural	36 L	10 bar	2 bar	3/4 "	015 036
Vases sur pied					
Vase sur pied	50 L	10 bar	2 bar	1"	015 050
Vase sur pied	80 L	10 bar	2 bar	1"	015 080
Vase sur pied	100 L	10 bar	4 bar	1"	015 100
Vase sur pied	150 L	10 bar	4 bar	1"	015 150
Vase sur pied	200 L	10 bar	4 bar	1"	015 200
Vase sur pied	300 L	10 bar	4 bar	1 1/4"	015 300
Vase sur pied	500 L	10 bar	4 bar	1 1/4"	015 500



EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

ACCESSOIRES CHAUFFAGE

VASES D'EXPANSION SANITAIRE A VESSIE INTERCHANGEABLE

Désignation	Capacité	Pression de service	Pré-charge	Raccord hydraulique	Référence
Vases muraux					
Vase mural	5 L	10 bar	2 bar	3/4"	016 005
Vase mural	8 L	10 bar	2 bar	3/4 "	016 008
Vase mural	12 L	10 bar	2 bar	3/4 "	016 012
Vase mural	19 L	10 bar	2 bar	3/4 "	016 019
Vase mural	24 L	10 bar	2 bar	3/4 "	016 024
Vase mural	36 L	10 bar	2 bar	3/4 "	016 036
Vases sur pied					
Vase sur pied	50 L	10 bar	2 bar	1"	016 050
Vase sur pied	80 L	10 bar	2 bar	1"	016 080
Vase sur pied	100 L	10 bar	4 bar	1"	016 100
Vase sur pied	150 L	10 bar	4 bar	1"	016 150
Vase sur pied	200 L	10 bar	4 bar	1"	016 200
Vase sur pied	300 L	10 bar	4 bar	1" 1/4	016 300



VASES D'EXPANSION SOLAIRE A VESSIE INTERCHANGEABLE

Désignation	Capacité	Pression de service	Pré-charge	Raccord hydraulique	Référence
Vases muraux					
Vase mural	19 L	10 bar	2 bar	3/4 "	017 019
Vase mural	24 L	10 bar	2 bar	3/4 "	017 024
Vase sur pied	36 L	10 bar	2 bar	3/4 "	017 036
Vases sur pied					
Vase sur pied	50 L	10 bar	2 bar	1"	017 050
Vase sur pied	80 L	10 bar	2 bar	1"	017 080
Vase sur pied	100 L	10 bar	4 bar	1"	017 100
Vase sur pied	150 L	10 bar	4 bar	1"	017 150
Vase sur pied	200 L	10 bar	4 bar	1"	017 200



POTENCE ÉQUIPÉE AVEC ACCESSOIRES

Description

- Support
- Raccord rapide pour vase
- Purgeur d'air
- Soupape chauffage
- Manomètre



Désignation	Référence
Potence en acier complet	140 001

SUPPORT MURAL POUR VASE

Désignation	Référence
Support mural pour vase d'expansion	140 002

ECS THERMODYNAMIQUE, ECS GAZ CONDENSATION,...

Référence revendeur :

Référence client ou installateur :

Référence dossier :

Type d'énergie (G20, G31, Electrique, Fioul) :

Remarques ou contraintes :

RENSEIGNEMENT SUR L'INSTALLATION

- Production d'eau chaude sanitaire uniquement (Producteur ECS)
- Production d'eau chaude sanitaire uniquement (Ballon Préparateur ECS)
- Production d'eau chaude sanitaire + Chauffage Puissance chauffage : kW

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX IMMEUBLES

- Montagne
- Ville
- Plage
- Locations vacances

Type de logements	Nombre
T1	
T2	
T3	
T4	
T5	

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX HÔTELS

Catégorie ou Nb. d'étoiles :

- Montagne
- Ville
- Plage
- Hôtel d'affaires

Nb. de chambres avec douche	
Nb. de chambres avec baignoire	
Nb. de personne / chambre	

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX RESTAURANTS

Catégorie ou Nb. d'étoiles :

Type de service :

- Self-service
- Normal
- Luxe
- Restauration rapide

Nb. de clients par service	
Nb. de plonge	
Nb. de lave-vaisselle (alimentation ECS 60°C)	

Quantité d'eau chaude par Couvert : à 60 °C

ECS THERMODYNAMIQUE, ECS GAZ CONDENSATION,...

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX CAMPING

Catégorie ou Nb. d'étoiles :

Douches temporisées

Nb. de douche	
Nb. de lavabos	
Nb. d'emplacements	
Nb. de personnes	
Nb. de personnes / heure de pointe	
Nb. de personnes / jour	

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX MAISONS DE RETRAITE ET HÔPITAUX

Douches temporisées

Nb. de personnes AUTONOMES	
Nb. de personnes NON AUTONOMES	
Nb. de douches	
Nb. d'aides-soignants	
Nb. de postes spécialisés	
Débit de puisage : Durée de l'utilisation :	
Nb. de personnes / heure de pointe	

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX CENTRES SPORTIFS

Type de centre sportif :

Terrain football/Rugby Nb. de terrains :

Piscine

Terrain de tennis

Gymnase

Douches temporisées

Nb. de douche	
Nb. de sportifs	
Nb. de sportifs / heure de pointe	
Nb. de sportifs / jour	

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX CENTRES SPORTIFS

Température de l'eau de service	°C
Quantité d'eau chaude requise par l'application	litres
Débit du point de puisage	l/min
Durée du puisage	min
Temps d'arrêt entre 2 applications	min
Nb. d'applications	

ÉCHANGEURS A PLAQUES

Référence vendeur :
 Référence client ou installateur :
 Référence dossier :

Pour un dimensionnement correct de l'échangeur, il est indispensable d'avoir au moins **5** données d'entrée sur les **7** suivantes :

- **Puissance**
- Côté Primaire : **T°C d'entrée / T°C de Sortie / Débit**
- Côté Secondaire : **T°C d'entrée / T°C de Sortie / Débit**

Conditions à respecter pour le dimensionnement :

- T°C d'entrée côté chaud > T°C sortie côté froid [Pincement de 1°C minimum]
- T°C d'entrée côté froid < T°C sortie côté chaud [Pincement de 1°C minimum]
- Les températures et débit doivent être conforme à la puissance de l'échangeur

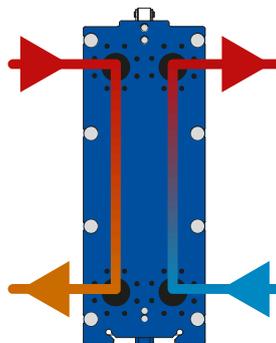
PUISSANCE

..... kW

Pression Nominal

6 Bar 10 Bar 16 Bar

CÔTÉ CHAUD (Côté Primaire)	
Type de Fluide	
Température d'entrée [°C]	
Température de sortie [°C]	
Débit [préciser unité]	
Perte de charge max [kPa]	



CÔTÉ FROID (Côté Secondaire)	
Type de Fluide	
Température d'entrée [°C]	
Température de sortie [°C]	
Débit [préciser unité]	
Perte de charge max [kPa]	

MATÉRIAUX PLAQUES

Inox 304 Inox 316 Titane

JAQUETTE CALORIFIQUE

Oui Non

MATÉRIAUX JOINTS

Nitrile EPDM

BAC DE RÉCUPÉRATION DE CONDENSATS

Oui Non

REMARQUES OU CONTRAINTES

.....

POMPES À CHALEUR PISCINE

Référence revendeur :

Référence dossier :

LOCALISATION

• Ville / code postal du lieu d'installation :

• Altitude :

PISCINE

• Surface :

• Volume :

• Température d'eau :

• Type de couverture sur la piscine :

• Type de bassin : Skimmer À débordement Miroir

SI PISCINE D'INTÉRIEUR, LOCAL

• Température d'air :

• Isolation :

INSTALLATION

• Alimentation électrique disponible : Monophasé 230V

Triphasé 400V

UTILISATION

• Type de baignade : Privée Public / semi-public Camping

Centre de loisirs Autres :

• Nombre d'utilisateurs :

• Période d'utilisation :

AUTRES INFORMATIONS :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINE INTÉRIEURE

Référence revendeur :

Référence dossier :

LOCALISATION

• Ville / code postal du lieu d'installation :

• Altitude :

PISCINE

• Surface :

• Volume :

• Température d'eau :

• Type de couverture sur la piscine :

LOCAL DANS LEQUEL EST SITUÉ LA PISCINE

• Surface :

• Volume :

• Température d'air (1 ou 2°C de plus que l'eau)* :

• Taux d'humidité désirée (en général 65% HR) :

• Renouvellement d'air si précédent (débit) :

• Isolation du bâtiment (année de construction/rénovation) :

INSTALLATION

- Modèle désiré :

<input type="checkbox"/> Au sol	<input type="checkbox"/> Mural
<input type="checkbox"/> Encastré	<input type="checkbox"/> Gainable
- Alimentation :

<input type="checkbox"/> Monophasé 230V	<input type="checkbox"/> Triphasé 400V
---	--
- Faut-il prévoir le chauffage de l'air par le déshumidificateur :

<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
------------------------------	------------------------------
- Y-a-t-il un chauffage existant ?

<input type="checkbox"/> Oui, type de chauffage :
<input type="checkbox"/> Non

UTILISATION

- Type de baignade :

<input type="checkbox"/> Privée	<input type="checkbox"/> Public / semi-public	<input type="checkbox"/> Camping
<input type="checkbox"/> Centre de loisirs	<input type="checkbox"/> Autres :	
- Nombre d'utilisateurs maximum présents simultanément dans la pièce :
- Période d'utilisation :

AUTRES INFORMATIONS :

.....

.....

.....

* La température d'air doit être supérieure à la température d'eau, sinon il faut impérativement un climatiseur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Généralités

- 1.1. La passation d'une commande implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente. Toute dérogation à ces conditions devra faire l'objet d'un accord écrit de notre part. Aucune autre condition d'achat ne peut nous être opposée.
- 1.2. Les prix, spécifications, dimensions et renseignements divers portés sur les tarifs, catalogues et notices, sont reprises des données communiquées par les fabricants et ne sont qu'indicatifs et sans engagements.
- 1.3. Si par erreur, les prix mentionnés dans notre confirmation de commande et/ ou notre facture devaient être erronés, nous nous réservons le droit de procéder aux rectifications.

2. Livraisons

- 2.1. Le transfert des risques : les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans nos locaux sur le mode de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.
- 2.2. Toute réclamation pour livraisons non conforme ou incomplète par rapport à notre bordereau de livraison doit nous être signalée au maximum sous 72 heures. Passé ce délai, plus aucune réclamation ne sera prise en compte.
- 2.3. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans notre accord préalable écrit et passé un délai de 7 jour ouvré. En cas d'acceptation, il devra nous être envoyé sous emballage d'origine, les frais de retour étant à la charge du client. L'avoir ne sera établi qu'après réception et vérification par nos soins de la conformité du matériel. L'avoir sera minoré :
 - 1) du montant des frais de transport occasionnés par la livraison initiale du matériel repris et
 - 2) d'un montant forfaitaire pour frais de traitement de 15 % avec un montant minimum de 150€ sur le matériel. En cas d'erreur de livraison imputable à notre société, aucune minoration ne sera appliquée et les frais de retour seront à la charge de notre société.

3. Prix

- 3.1. Nos prix sont établis hors taxes pour les matériels au départ de notre siège social. Toute livraison est facturée au prix en vigueur le jour de l'expédition.
- 3.2. Les prix, spécifications et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs généraux, sont modifiables sans avis préalable et n'engagent pas notre société. Les descriptifs quantitatifs ne sont pas contractuels. Les prix ne sont donnés qu'à titre indicatif sous toute réserve de hausse et de changement de la parité monétaire. Seuls seront valables les prix qui auront cours le jour de la commande.

4. Clause de réserve de propriété

Nous nous réservons la propriété des marchandises livrées jusqu'à leur paiement total. La remise de traite ou de tout titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens de cette disposition. L'acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son commerce, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut ni les donner en gage ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement de l'acheteur. L'application de la présente clause de réserve de propriété n'exonère pas l'acheteur de la charge des risques en cas de perte ou de destruction dès la livraison des marchandises. Il supportera également les frais relatifs à l'assurance.

5. Commande et délais

- 5.1. Toute commande de matériel fabriqué sur mesure, non stocké, commandé spécifiquement pour un client, ne pourra être annulée, retournée ou remboursée
- 5.2. Le retard de livraison ne pourra donner lieu à des pénalités, sauf convention express préalable.

6. Transports

- 6.1. Les frais de transports sont indiqués sur les factures en transport « standard » (camion Porteur 19 Tonnes pour la messagerie et Semi de 23 Tonnes pour l'affrètement) pour la France Continentale.
 - Le franco est atteint pour les professionnels à une valeur d'achat Net HT de 1000 € hors éco participation.
 - Pour les commandes d'un montant inférieur, un forfait de 55 € HT est appliqué ou 25 €HT pour les colis n'excédant pas 15 kg
 - Le hayon est une option facturée 35 € HT
 - le montant d'une commande s'entend par adresse de livraison et par livraison
- 6.2. Nos livraisons standards s'entendent hors déchargement et uniquement pour des livraisons dans les points de ventes des grossistes accessibles par Porteur (19T) et Semi (23T) aux horaires habituels de 8h à 12h et de 14h à 17h30 du lundi au vendredi. Pour les grossistes non accessibles dans ces conditions, pour les livraisons directes, sur les chantiers, chez les installateurs ou chez les particuliers, se reporter au chapitre 6.3 : Livraisons spécifiques.
- 6.3. Nos livraisons spécifiques concernant les demandes de livraison sur chantier, chez un installateur, chez un particulier sont facturés en suppléments selon les barèmes suivants :
 - livraison sur chantier, camion VL, chantier accès difficile :
 - pour tous les matériels de la gamme et les ballons de capacités inférieures à 3000 L : facturation forfaitaire de 2% du montant Net de la commande livrée
 - pour tous les matériels de la gamme et les ballons de capacités supérieures ou égales à 3000 L : facturation forfaitaire de 5% du montant Net de la commande livrée
 - ATTENTION, peuvent se rajouter à ces forfaits livraisons spécifiques, le cout des options suivantes :
 - Camion grue, frais de déchargement, horaires spécifiques, jours imposés, etc. ces options seront chiffrées à la demandeToute demande de livraison hors standard doit être indiquée sur les bons de commandes et tout éventuels changement ultérieur doit être signalé avec un minimum de 96h avant la date de départ. Le cas échéant, des frais supplémentaires pourront être facturés par le transporteur et resteront à la charge du client. Il en sera de même, si les demandes du client sont respectées par DIFFUSALP et qu'un changement intervient après l'envoi du matériel qui générerait des frais additionnels.

- 6.4. Les litiges transports ne seront pris en compte que si les règles ci-dessous (conformes à l'article L133.3 du code du commerce) ont été respectées :
- Constat d'avarie en présence du transporteur et mention de ces constats sur le bordereau de livraison
 - Confirmation au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 72 heures
 - La confirmation « sous réserve de déballage » n'a aucune valeur juridique pour le transporteur qui refuse la prise en charge de l'avarie
 - Diffusalp ne pourra être tenu pour responsable des litiges survenant ultérieurement à la livraison.
- Dans le cadre des transports, si le client accepte le produit même avec réserve, il est responsable des dégâts ultérieurs. Si le matériel ou son emballage arrive endommagé, il est recommandé de refuser le ou les colis concernés. Prendre des photos du matériel avant le déchargement est fortement conseillé pour s'assurer du bon suivi et d'une issue favorable du litige avec le transporteur.
- 7. Conditions de Règlement**
- 7.1. Les conditions de paiement sont indiquées sur les factures et sont modifiables selon la LME en vigueur le jour de la facturation ou tout accord intervenu préalablement entre les parties.
- 7.2. Nos factures sont à payer par LCR Directe
- 7.3. En cas de paiement comptant ou anticipé par rapport à la date de règlement prévue sur la facture, un escompte de 0.3% sera accordé par mois d'anticipation.
- 7.4. Pour tous les paiements intervenant postérieurement à l'échéance, les factures seront majorées de plein droit :
- D'un intérêt de retard égal au taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne (BCE) majoré de 10 points, calculé selon la formule suivante : (montant de la facture x taux applicable) x (nombre de jours de retards/365).
 - De plus, selon les dispositions de l'article L.441-6 du code du commerce issu de la loi N°2012-387 du 22 mars 2012, tout retard de paiement donnera lieu, de plein droit, au paiement par le client, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un minimum de 15% du montant de la facture et, dans tous les cas, d'un montant minimum de 40 €.
- 8. Garanties**
- 8.1. La durée de garantie est celle accordée par les fabricants
- 8.2. La durée de garantie des pièces par genre de matériels :
- 1 an : pour les pièces de rechanges hors pièces d'usure. Les pièces d'usures (thermocouple, électrode, joints, fusible, anode, ...) n'entrent pas dans le cadre de la garantie
 - 2 ans : tous les produits, accessoires et pièces, sauf indications ci-dessus. L'indication des durées de garanties sont rappelées sur chacune des pages produits. Exemple, ballon tampon primaire, certaines pompes à chaleur piscine, ...
 - 3 ans : tous les produits dont l'indication des durées de garanties sont rappelées s sur chacune des pages produits. Exemple, ballon eau chaude sanitaire avec revêtement intérieur en résine thermodurcissable, producteur eau chaude sanitaire gaz avec cuve émaillé intégrées, certaines pompes à chaleur piscine, ...
 - 5 ans : tous les produits dont l'indication des durées de garanties sont rappelées s sur chacune des pages produits. Exemple, ballon eau chaude sanitaire avec revêtement intérieur émaillés, les corps de chaudières et de producteur ECS Inox Titane ou 100 % titane, ...
 - 10 ans : la garantie de 5 ans peut être portée à 10 ans sur une partie de la gamme commercialisée par DIFFUSALP.
- La liste des modèles pouvant bénéficier de cette extension de garantie, ainsi que les modalités, sont disponibles sur notre site www.stgfrance.com ou sur simple demande
- 8.3. La garantie est valable contre tout défaut de fabrications. La durée de garantie est fixée individuellement pour les différents genres de matériels. Il est précisé que notre responsabilité ne saurait être recherché au titre de l'installation et du service après ventes de nos appareils dont la charge incombe exclusivement à l'installateur ou la société de maintenance. Les visites que nous pourrions être conduits à effectuer à l'un de ces titres chez l'utilisateur ont un caractère essentiellement bénévole et ne peuvent en aucune façon nous engager.
- 8.4. Le point de départ de la garantie est le jour de la facturation du matériel par la société Diffusalp
- 8.5. La garantie ne s'applique pas aux remplacements ou aux réparations résultant de détérioration, accident, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, d'utilisation défectueuse ou de tentative de réparation par l'acheteur, d'installation ne respectant pas les « règles de l'art ».
- 8.6. La garantie est exclusivement limitée au remplacement des pièces reconnues par nous défectueuses, le client se chargeant de leur mise en place sans qu'aucune indemnité ou dommages-intérêts puissent être réclamés. Les frais de dépose, de port aller et retour sont exclus de la garantie
- 8.7. Toute demande d'échange d'un matériel sous présomption de garantie doit impérativement être accompagnée de la facture d'achat établie par DIFFUSALP.
- 8.8. Le matériel présumé défectueux doit obligatoirement être retourné au siège de Diffusalp et accompagné de la fiche de retour correctement renseignée et validée préalablement par Diffusalp. Le retour du matériel se fait à la charge de l'expéditeur et ce dans un délai maximum de 10 jours ouvrés suivant la date de départ du nouveau matériel.
- 8.9. La garantie est accordée à condition que les appareils que nous livrons soient installés par une entreprise spécialisée, selon le respect des règles de l'art et en respectant les notices d'installation et les normes en vigueur. Nos appareils devront, par la suite, être utilisés et entretenus conformément aux notices d'utilisation et réglementations applicables.
- 8.10. Nous nous engageons à réparer ou à échanger gratuitement, pendant toute la durée de la garantie, toute pièce dont on peut démontrer qu'un état antérieur au transfert de risque la rend inutilisable ou diminue grandement son utilité. Les pièces échangées devront nous être retournées à la charge de l'expéditeur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

- 8.11. Le remplacement du matériel demandé avant expertise se fait après réception d'une commande sous présomption de garantie, chiffrée, permettant la sortie du matériel et la facturation en cas de refus de garantie ou de non-retour du matériel présumé défectueux dans le délai imparti.
- 8.12. Le remplacement d'un matériel ou d'une pièce détachée après expertise n'a pas pour effet de prolonger la durée de garantie initiale.
- 8.13. Les défauts qui se produisent devront être communiqués immédiatement à notre service technique. Nous devons avoir la possibilité, dans un délai convenable, de nous rendre compte sur place du défaut relevé et de rechercher la cause des réclamations pendant le fonctionnement de l'installation. Si des défauts sont tels que continuer à faire fonctionner l'installation peut provoquer des dégâts, il faut mettre l'installation hors service ou modifier, dans les limites admissibles, son mode de fonctionnement pour empêcher les dégâts de s'accroître et/ou empêcher des dégâts consécutifs aux premiers de se produire.
- 8.14. Un délai convenable doit nous être accordé pour procéder aux modifications et aux livraisons d'échange. Si ce délai nous est refusé, nous sommes dégagés de toute responsabilité.
- 8.15. La garantie expire si l'on procède à des modifications ou à des travaux de réparations ou des modifications sur tout appareil livré par nous, en dehors des règles de l'art et sans notre accord préalable.
- 8.16. La "garantie constructeur" ne s'étend pas à la détérioration du matériel causée par :
- L'utilisation de nos appareils à des fins pour lesquelles ils n'ont pas été construits.
- Le fonctionnement de nos appareils dans un environnement inadéquat.
- Le manque d'entretien de nos appareils.
- 8.17. Pour tous les matériels équipés d'un brûleur gaz, la garantie expire si l'utilisateur ne peut justifier d'un carnet d'entretien annuel dès la première année de mise en service de l'appareil et ce conformément au décret N° 2009-649 du 9 juin 2009 complété par l'arrêté du 15 septembre 2009 relatif à l'entretien annuel obligatoire pour toutes les chaudières et autres générateurs alimentés par des combustibles gazeux, liquides ou solides dont la puissance nominale est supérieure ou égale à 4 kW et inférieure ou égale à 400kW
- 9. Préconisations**
Les avis, conseils, indications techniques et propositions que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, le sont à titre indicatifs et n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers de charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client et installateur, homme de l'art, de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation
- 10. Données Personnelles – Cookies**
- Le client est informé et accepte qu'en passant commande la société peut stocker, traiter et utiliser des données personnelles au sens de la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978 modifiée par la loi du 7 octobre 2016, concernant le Client, aux fins de traitement de la commande.
- Le client dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur, d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement des données personnelles le concernant, d'un droit à la limitation du traitement, d'un droit d'opposition au traitement et du droit à la portabilité de ses données. Il peut exercer ses droits en contactant la société par e-mail à l'adresse : contact@diffusalp.com. Il dispose également du droit d'introduire une réclamation auprès d'une autorité de contrôle. Enfin, il a le droit de définir des directives relatives au sort de ses données à caractère personnel après sa mort
- Les informations et données concernant le client sont traitées par la société et sont nécessaires à la gestion de la commande. Elles sont également conservées à des fins de sécurité afin de respecter les obligations légales et réglementaires incombant à la société. Elles pourront également être utilisées à des fins de prospection commerciale par voie électronique par la société.
- La société s'engage à respecter les conditions de traitement et/ou la destination des données personnelles qui lui ont été communiquées par le client ou auxquelles elle aura accès dans le cadre de l'exécution du contrat. En particulier, la société s'engage à ne pas exploiter pour son propre compte, céder et/ou louer à des entreprises tierces les données personnelles collectées dans le cadre de l'exécution du contrat. Elles pourront néanmoins être transférées à des tiers pour les seuls besoins de l'exécution du contrat (ex : livraison)
- 11. Contestations**
Tout litige, quelle qu'en soit sa nature, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeurs, sera de la seule compétence exclusive du tribunal de Commerce de Vienne.



MATERIEL DE CHAUFFAGE - EAU CHAUDE SANITAIRE - CLIMATISATION
UNE MARQUE DU GROUPE DIFFUSALP

**FICHE PRODUITS
DISPONIBLE SUR**

WWW.STGFRANCE.COM





MATERIEL DE CHAUFFAGE - EAU CHAUDE SANITAIRE - CLIMATISATION
UNE MARQUE DU GROUPE DIFFUSALP

STG FRANCE

Groupe DIFFUSALP
14, rue du Mollaret
38070 Saint Quentin Fallavier
Tél : 04 37 46 40 90
Fax : 04 37 46 40 92

contact@diffusalp.com
www.stgfrance.com

