ENERGIE®

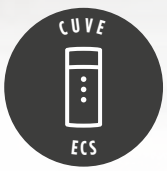
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

FABRICATION PORTUGAISE
DEPUIS 1981

CUMULUS À GRAND VOLUME

EAUX CHAUDES SANITAIRES

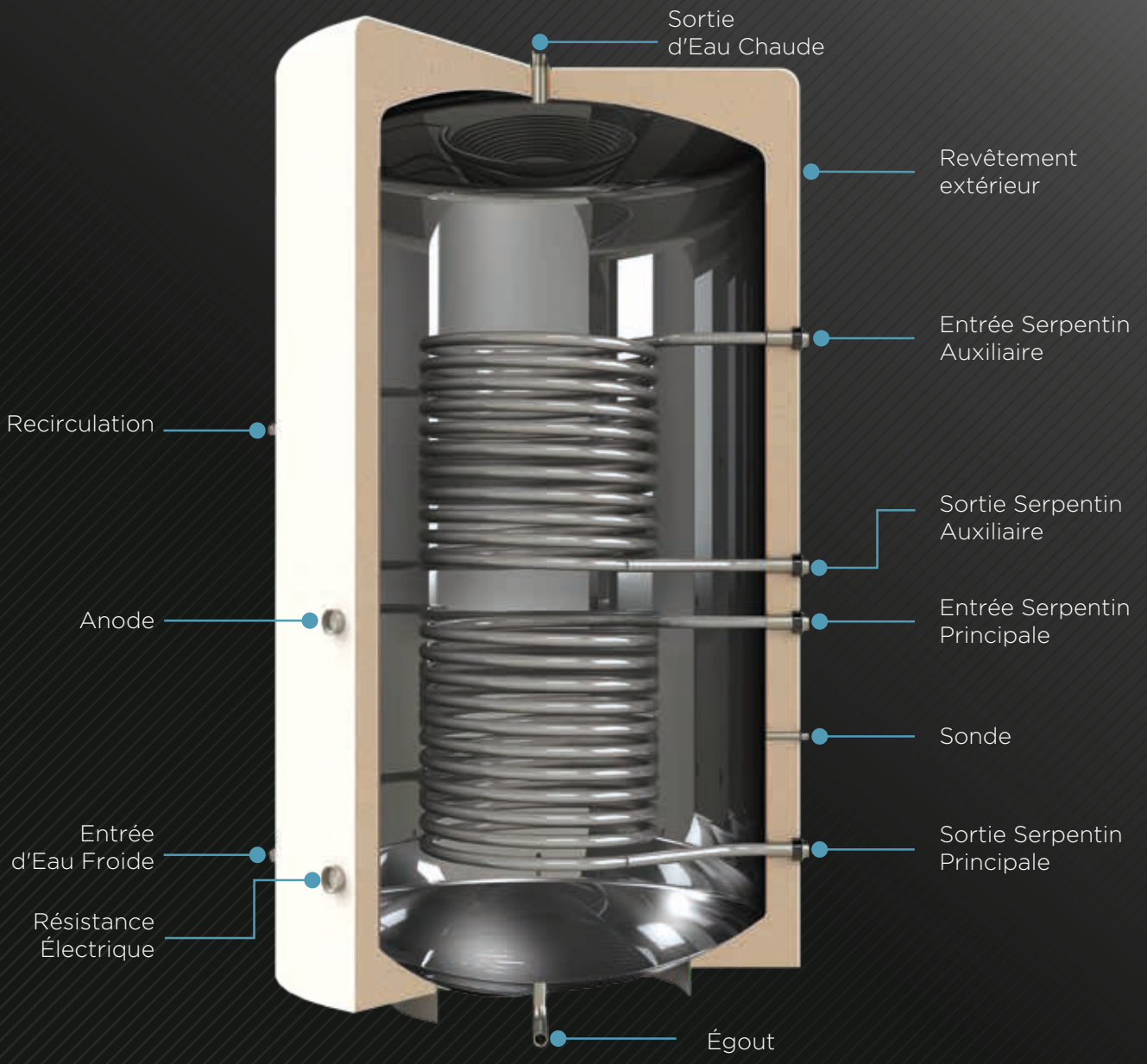
CUMULUS À GRAND VOLUME
SOLUTIONS POUR EAUX CHAUDES SANITAIRES, ADAPTÉES POUR FONCTIONNER AVEC DES POMPES À CHALEUR



SIMPLICITÉ ET CONFORT

Les TERMO XL sont disponibles dans les capacités standard de 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000 litres et peuvent être produits selon les besoins du client dans des capacités de 4000, 5000 et 6000 litres.

Pour l'ensemble de la gamme TERMO XL, il est possible de s'adapter à différents types de configurations, au nombre et à la surface d'échange thermique du serpentin, à l'épaisseur de l'isolation en polyuréthane, à l'intégration de registres de différentes tailles.
ENERGIE s'efforce de répondre aux besoins du client, en adaptant le type d'acier du réservoir, le volume, les dimensions, l'encombrement et les positions de raccordement aux besoins du projet et de l'architecture.
Qu'il s'agisse de remplacer des chaudières à gaz, à diesel ou à granulés, ou de combiner la réduction de la consommation d'énergie et l'amélioration de l'efficacité énergétique avec des systèmes solaires thermiques traditionnels, il s'agit de la solution idéale et optimisée.



CUMULUS À GRAND VOLUME
EAUX CHAUDES SANITAIRES

ENERGIE présente sa gamme de cumulus de grande capacité, TERMO XL, indispensable au confort, à l'efficacité énergétique et à la préservation de l'environnement.
Les cumulus TERMO XL ont été conçus pour offrir une capacité de stockage d'Eau Chaude extraordinaire à moindre coût, notamment pour les habitations, les écoles, les petites industries, les bâtiments publics, les vestiaires sportifs et les installations hôtelières, entre autres.
Ces réservoirs sont fabriqués en acier inoxydable AISI316L et sont disponibles dans des capacités de 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000 litres.

FABRICATION PORTUGAISE

CUVE INOX EN INOX

CUMULUS À GRAND VOLUME POUR ECS

Caractéristiques principales:

- Cuve en AISI 316L
- Isolation en Polyuréthane Souple d'Épaisseur Variable (50mm ou 100mm)
- Registre DN200 et DN400 (en option)
- Résistance Électrique (en option)
- Anode Magnésium
- Revêtement en Toile Blanche

Consulter les conditions de garantie

Cuve en aAcier Inoxydable AISI 316L
Cumulus en acier inoxydable AISI316L, très résistants à la corrosion.

Isolation en Polyuréthane Souple de 50mm ou 100mm
Isolation thermique en polyuréthane souple, 50 ou 100mm, qui maintient la température de stockage de l'Eau Chaude Sanitaire pendant de longues périodes, sans consommation d'énergie supplémentaire.

Registre DN200 et DN400 (en option)
Tous les cumulus peuvent être équipés d'un registre, à préciser lors de la commande.

Résistance Électrique (en option)
Tous les cumulus ont la possibilité d'inclure une résistance électrique d'appui avec un thermostat à régulation externe, sur demande, à préciser lors de la commande.

Anode Magnésium
Ces cumulus ont une protection élevée contre la corrosion grâce à une anode de protection en magnésium, ce qui garantit une longue durée de vie.

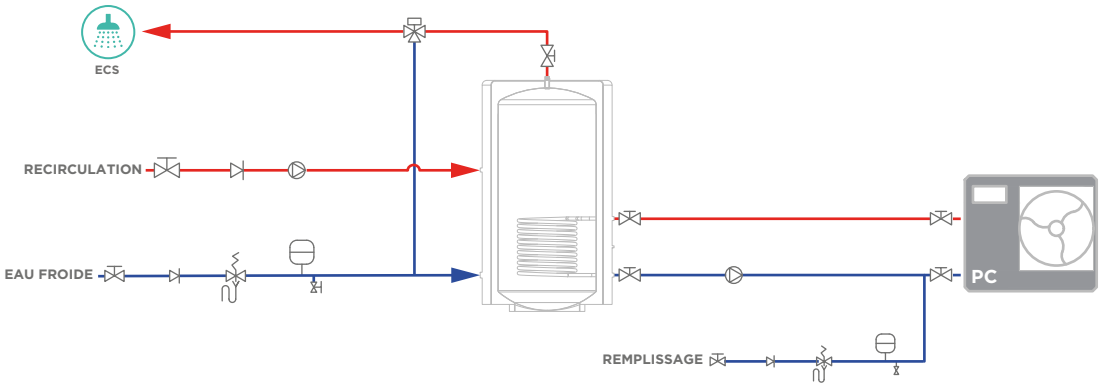
Revêtement en Tissu Technique
Les tissus sont fabriqués à partir de matériaux durables et résistants, conçus pour supporter les conditions de fonctionnement soumises aux températures et à l'humidité d'une zone technique (salle des machines).
Ils apportent au cumulus une finition esthétique et fonctionnelle conforme aux exigences techniques les plus élevées, en prolongeant sa durée de vie et en conservant son aspect attrayant au fil du temps.

COMPATIBLE AVEC LES POMPES À CHALEUR AQUAPURA INVERTER ENERGIE

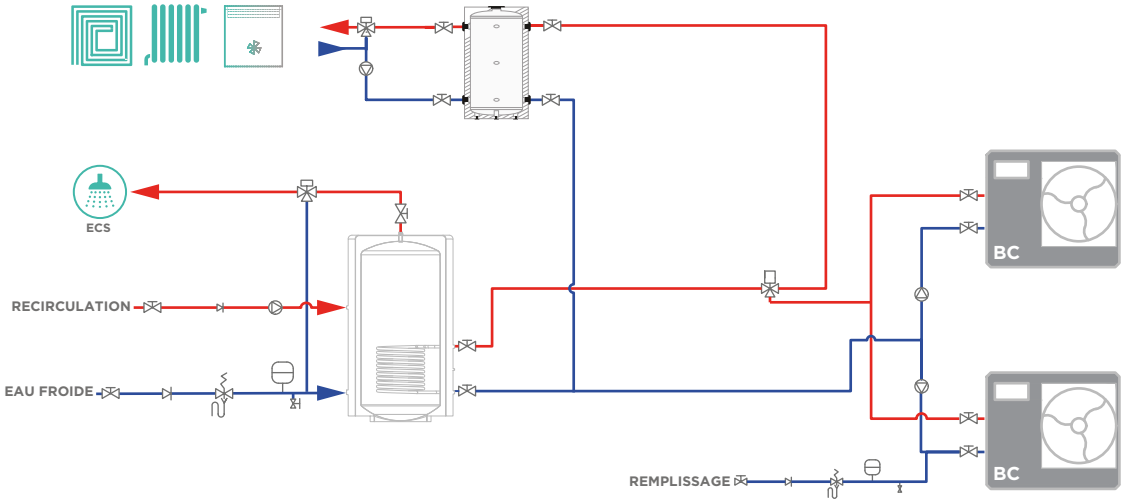
Les cumulus TERMO XL, ENERGIE gagnent aujourd'hui en importance grâce à leur polyvalence lorsqu'ils sont utilisés avec la nouvelle gamme de pompes à chaleur AQUAPURA INVERTER, pour les solutions ECS (Eau Chaude Sanitaire), Climatisation (Chauffage/Refroidissement), ou les deux solutions simultanément, ce qui permet d'aborder tout projet en toute confiance et d'améliorer l'efficacité énergétique.
Les cumulus TERMO XL sont compatibles avec les pompes à chaleur ENERGIE de 8 à 60 kW, moyenne et haute température.

SCÉNARIOS D'INSTALLATION

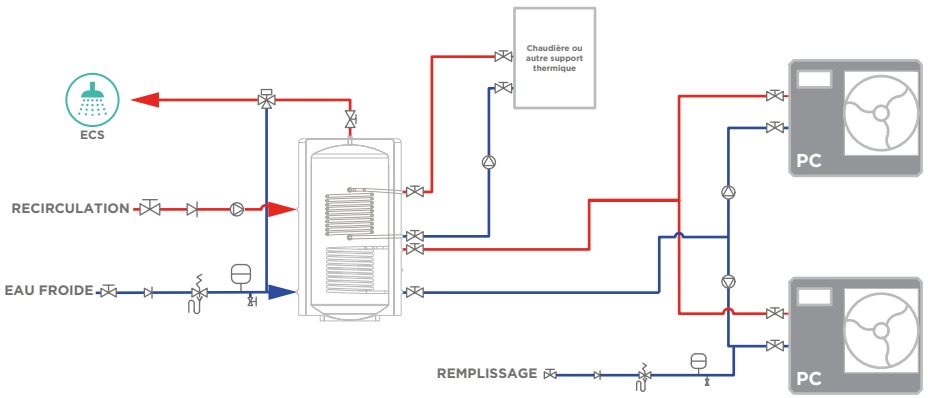
INSTALLATION EAUX CHAUDES SANITAIRES



INSTALLATION EAUX CHAUDES SANITAIRES + INERTIE



INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC SUPPORT THERMIQUE



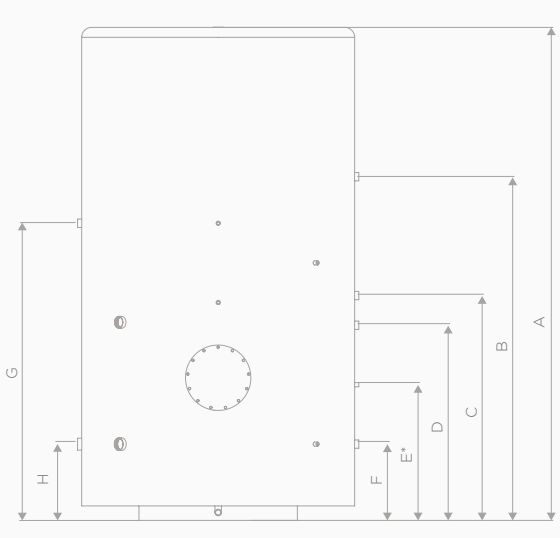
DONNÉES TECHNIQUES CUMULUS TERMO XL			750I	1000I	1500I	2000I	2500I	3000I
Cuve	Capacité	L	750	1000	1500	2000	2500	3000
	Pression Maximale	Bar	8	8	8	8	8	8
	Température Maximale	°C	90	90	90	90	90	90
	Hauteur*	mm	2000	2050	2100	2150	2200	2300
	Ø Extérieur*	mm	800	930	1140	1300	1400	1500
CUMULUS TERMO XL (1 SERPENTINE)			**750IX**	**1000IX**	**1500IX**	**2000IX**	**2500IX**	**3000IX**
Serpentine principale	Zone d'Échange	m^2	2,83	3,62	4,21	5,058	5,90	6,74
	Volume	L	27,18	36,24	45,30	54,36	63,44	72,49
	Pression Maximale	Bar	10	10	10	10	10	10
	Température Maximale	°C	120	120	120	120	120	120
	Maximum d'Énergie Échange	kW	99	127	155	235	295	350
CUMULUS TERMO XL (2 SERPENTINES)			**750IXX**	**1000IXX**	**1500IXX**	**2000IXX**	**2500IXX**	**3000IXX**
Serpentine auxiliaire	Zone d'Échange	m^2	1,75	2,83	3,62	4,21	5,05	5,90
	Volume	L	18,12	27,18	36,24	45,30	54,67	63,44
	Pression Maximale	Bar	10	10	10	10	10	10
	Température Maximale	°C	120	120	120	120	120	120
	Maximum d'Énergie Échange	kW	62	99	127	155	235	295
CUMULUS TERMO XL (1 SERPENTINE)			**750IXL**	**1000IXL**	**1500IXL**	**2000IXL**	**2500IXL**	**3000IXL**
Serpentine XL	Zone d'Échange	m^2	5,93	6,34	7,18	8,01	8,84	9,67
	Volume	L	63,43	67,96	77,02	86,08	95,15	104,21
	Pression Maximale	Bar	10	10	10	10	10	10
	Température Maximale	°C	120	120	120	120	120	120
	Maximum d'Énergie Échange	kW	298	330	380	425	460	510

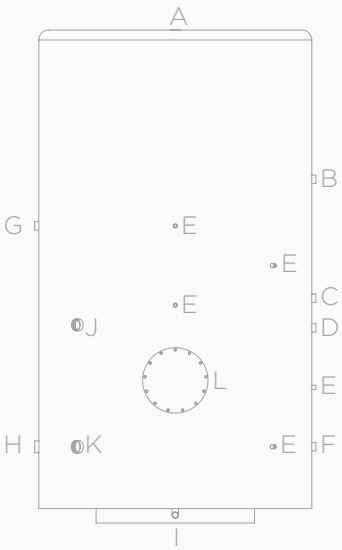
* Dimensions en considérant une épaisseur d'isolation en polyuréthane de 50 mm. Si le réservoir a une épaisseur d'isolation de 100 mm, le diamètre et la hauteur du réservoir augmentent respectivement de 100mm et de 50mm.

CUMULUS TERMO XL DÉSIGNATION (mm) | CONNEXIONS		750	1000	1500	2000	2500	3000
A	Sortie ECS	2000 | 1"1/4 F	2050 | 1"1/4 F	2100 | 1"1/2 F	2150 | 2" F	2200 | 2" F	2300 | 2" F
B	Entrée Serpentin Auxiliaire	1640 | 1"1/4 F	1670 | 1"1/4 F	1685 | 1"1/4 F	1725 | 1"1/4 F	1755 | 1"1/4 F	1810 | 1"1/4 F
C	Sortie Serpentin Auxiliaire	1040 | 1"1/4 F	1070 | 1"1/4 F	1085 | 1"1/4 F	1125 | 1"1/4 F	1155 | 1"1/4 F	1210 | 1"1/4 F
D	Entrée Serpentin Principale	940 | 1"1/4 F	970 | 1"1/4 F	985 | 1"1/4 F	1025 | 1"1/4 F	1055 | 1"1/4 F	1110 | 1"1/4 F
E*	Sonde	640 | 1/2"F	670 | 1/2"F	685 | 1/2"F	725 | 1/2"F	755 | 1/2"F	810 | 1/2"F
F	Sortie Serpentin Principale	340 | 1"1/4 F	370 | 1"1/4 F	385 | 1"1/4 F	425 | 1"1/4 F	455 | 1"1/4 F	510 | 1"1/4 F
G	Recirculation	1490 | 1"1/4 F	1520 | 1"1/4 F	1535 | 1"1/2 F	1575 | 2" F	1605 | 2" F	1660 | 2" F
H	Entrée d'Eau Froide	340 | 1"1/4 F	370 | 1"1/4 F	385 | 1"1/2F	425 | 2" F	455 | 2" F	510 | 2" F
I	Égout	- | 1" F	- | 1" F	- | 1" F	- | 1" F	- | 1" F	- | 1" F
J	Anode Magnésium	- | 1"1/4 F	- | 1"1/4 F	- | 1"1/4 F	- | 1"1/4 F	- | 1"1/4 F	- | 1"1/4 F
K	Résistance Électrique	- | 2" F	- | 2" F	- | 2" F	- | 2" F	- | 2" F	- | 2" F
L	Registre DN200/DN400 (en option)	-	-	-	-	-	-

"Les dimensions et raccordements des réservoirs avec serpentin XL seront fournis sur demande"

Équipement: **Cumulus TERMO XL**





La présente brochure n'a été créée qu0à tire d'information et ne constitue pas une offre contractuelle pour ENERGIE EST Lda.. La ENERGIE EST Lda. a compilé le contenu de cette brochure selon ses meilleures connaissances. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée en ce qui concerne la totalité, la précision, la fiabilité ou l'adéquation à une finalité déterminée de son contenu et des produits et des services qu'il présente. Les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis. ENERGIE EST Lda. rejette explicitement tous dommages directs ou indirects, en leur sens le plus ample, résultants ou dérivés de l'utilisation et / ou de l'interprétation de cette brochure. R1V0/2024

Projet co-financé par :

NORTE2020 PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Suivez-nous sur:
ENERGIE PORTUGAL

Revendeur autorisé