

EAU-CHAUDE SANITAIRE

COLLECTIVE



LARGE PALETTE DE DOMAINES D'APPLICATION



HÔTEL



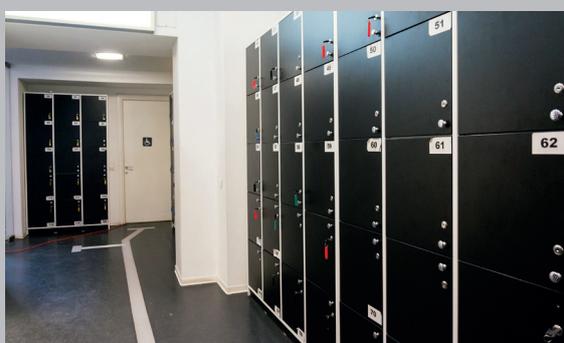
GYMNASE



SALON DE COIFFURE



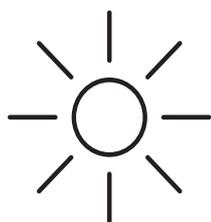
PETIT IMMEUBLE



VESTIAIRE



CAMPING



DURABILITÉ

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE JUSQU'À 95°C.

NOS BALLONS DE STOCKAGE SONT ÉQUIPÉS D'UN REVÊTEMENT SECUR'EMAIL :
ce revêtement est optimisé pour diminuer la microporosité de l'émail et favorise la longévité de la protection de l'intérieur des cuves contre la corrosion. Sécur'émil est naturellement adapté aux applications sanitaires et n'est à ce titre pas soumis à l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



ANODE MAGNÉSIUM ISOLÉE

Possibilité de mesurer l'usure de l'anode et de la remplacer par une anode en chapelet sans vidanger la cuve.



BALLON DE STOCKAGE

AVEC OPTION KIT ÉLECTRIQUE

A partir de
Classe Énergétique A



CARACTÉRISTIQUES

Protection anti-corrosion
anode magnésium

Pression de service 8 bar

Jaquette amovible 100 mm.

Doigts de gant
(pénétrant de 2 cm dans la cuve non débouchants avec pâte thermique).

Vidange 1^{1/4} point bas sur bride 112 mm démontable.

Trappe de visite Ø112 mm.

Multiplés **points de connexion**.

Alimentation triphasée 400 V

Réhausse pour raccords vidanges fournies (sauf 500L)

Anneaux de levage

Retour de boucle

Thermostat de régulation bipolaire à bulbes (BTS)

avec coupe-circuit thermique de sécurité

Isolation du fond intérieur

LES ATOUTS POUR VOS CLIENTS



Kitable avec appoint électrique en option

Protection interne de la cuve :
Sécur'email + anode

INFOS LOGISTIQUES

Jaquette tôle MO montée

Jaquette souple M1 non montée

Anodes livrées non montées

Kit appoint électrique livré non monté

Déchargement sur hayon

SERVICES

DIMENSIONNEMENT

Appelez-nous ou envoyez un mail sur metrix@thermor.tm.fr

avec votre cahier des clauses techniques particulières et vous recevrez un devis adapté sous 48h



Vous pouvez également télécharger SIMULO

Notre logiciel de dimensionnement gratuit disponible sur www.thermor-pro.fr

LIVRAISON

Livraison hors point de vente gratuite

et transport avec hayon possible



GARANTIE

Garantie cuve 5 ans avec extension à 10 ans (+6% sur le montant de la commande)

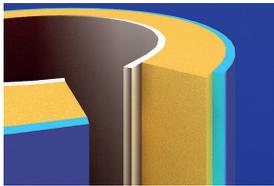
Pièces de rechange en 24h

après diagnostic téléphonique



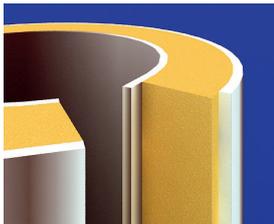
JAQUETTES

TOUTES LES JAQUETTES EN ISOLATION 100 MM, COMPRENENT L'ISOLATION DES TRAPPES DE VISITE.



SOUPLE M1 / 100 mm (ININFLAMMABLE)

Isolation thermique constituée d'une enveloppe grise en PVC souple et laine minérale.
Mise en œuvre facile : jaquette percée en usine.
Livraison : 1 colis comprenant cuve, jaquette et accessoires, le tout sur palette filmée.



TÔLE M0 / 100 MM (INCOMBUSTIBLE ET ININFLAMMABLE) conseillée pour les établissements recevant du public

Isolation thermique constituée d'une enveloppe en aluminium (+100 mm de laine de verre).
Livraison : 1 colis comprenant cuve, jaquette et accessoires, le tout sur palette cadre en bois.
Particularité : montée en usine mais démontable.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS



RÉSISTANCE STÉATITE

Les résistances stéatites sont insérées dans un corps de chauffe en inox 304 L (fonctionnement multitubes séparés) et montées sur des brides Ø 150 qui permettent la visite des appareils.

Leur charge thermique est faible (4W/cm²).

Les puissances supérieures à 5 kW nécessitent l'adjonction d'un relais contacteur (non fourni).
Alimentation triphasée 400 V.



RÉSISTANCE BLINDÉE

Les résistances blindées en incoloy 800 sont montées sur une bride Ø 112 permettant les visites et sont plongées directement dans la cuve.

Leur charge thermique est de 10 W/cm².

Les puissances supérieures à 5 kW nécessitent l'adjonction d'un relais contacteur (non fourni).
Alimentation triphasée 400 V

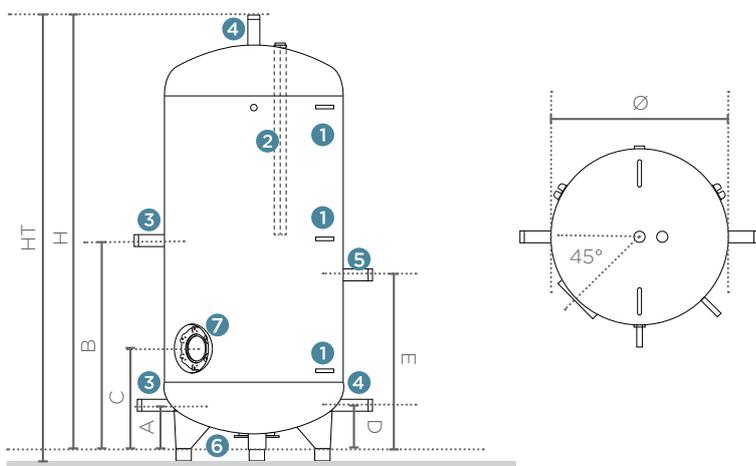
ACCESSOIRES

ACCESSOIRES (à préciser lors de toutes commandes)			
Modèle	Ballon de stockage	Référence	Prix HT
Groupe de sécurité 26-34 ⁽¹⁾ puissance installée ≤ 15 kW	●	029 029	nous consulter
Groupe de sécurité 33-42 puissance installée > 15 kW	●	029 028	nous consulter
Purgeur d'air	●	029 042	nous consulter

(1) Livré sans entonnoir

BALLON DE STOCKAGE

COTES D'INSTALLATION ET DIMENSIONS (EN MM)



- 1 Piquage sonde Ø intérieur 15
- 2 Anode magnésium
- 3 Piquages échangeur : de 500 à 900 L : M40/49
- 4 Piquage entrée eau froide / sortie eau chaude de 500 à 900 L : M40/49
- 5 Piquage de retour de boucle de 500 à 900 L : M40/49
- 6 Vidange basse F 33/42
- 7 Bride

CUVE
AVEC POSSIBILITÉ
D'EXTENSION À 10 ANS
(+8€ SUR LE MONTANT
DE LA COMMANDE)

PIÈCES
AMOVIBLES ET
ELECTRIQUES



BALLONS DE STOCKAGE

BALLON DE STOCKAGE KITABLE BLINDÉ

Capacité (L)	Constante de refroidissement		Dimensions (mm)								Poids (kg)	Souple M1			Tôle MO		
	SM1	TMO	Ø ⁽¹⁾	H	HT ⁽²⁾	A	B	C	D	E		Référence	Prix HT	Classe énergétique	Référence	Prix HT	Classe énergétique
500	0,068	0,061	650	1950		250	950	470	250	812	82	140 002	1 661 €	B	140 007	2 325 €	A
750	0,058	0,051	790	1935	1985	200	937	450	200	778	122	140 003	1 910 €		140 008	2 674 €	
900	0,057	0,050	790	2215	2265	200	1078	450	200	890	142	140 018	2 159 €		140 025	3 023 €	

BALLON DE STOCKAGE KITABLE STÉATITE

Capacité (L)	Constante de refroidissement		Dimensions (mm)								Poids (kg)	Souple M1			Tôle MO		
	SM1	TMO	Ø ⁽¹⁾	H	HT ⁽²⁾	A	B	C	D	E		Référence	Prix HT	Classe énergétique	Référence	Prix HT	Classe énergétique
500	0,068	0,061	650	1950		250	950	470	250	812	82	121 750	1 910 €	B	121 753	2 674 €	A
750	0,058	0,051	790	1935	1985	200	937	450	200	778	122	121 751	2 420 €		121 754	3 075 €	
900	0,057	0,050	790	2215	2265	200	1078	450	200	890	142	121 752	2 816 €		121 755	3 476 €	

(1) Sans jaquette. (2) Hauteur totale avec réhausse 50 mm.

COMMENT BIEN CHOISIR LA PUISSANCE DE SON APPOINT ELECTRIQUE EN OPTION

BALLON DE STOCKAGE AVEC OPTION RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE (capacité, puissance, temps de chauffe)

Capacité du ballon (L)	BLINDÉ								STÉATITE			
	5 kW		10 kW		15 kW		25 kW		4,8kW		9 kW	
	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)	Temps de chauffe ⁽³⁾	Débit continu 45°C (L/h)
500	6h00	120	3h00	240					6h15	115		
750			4h30	240	3h00	366	1h45	612			5h00	219
900			6h00	240	3h30	366	2h30	612			6h30	219

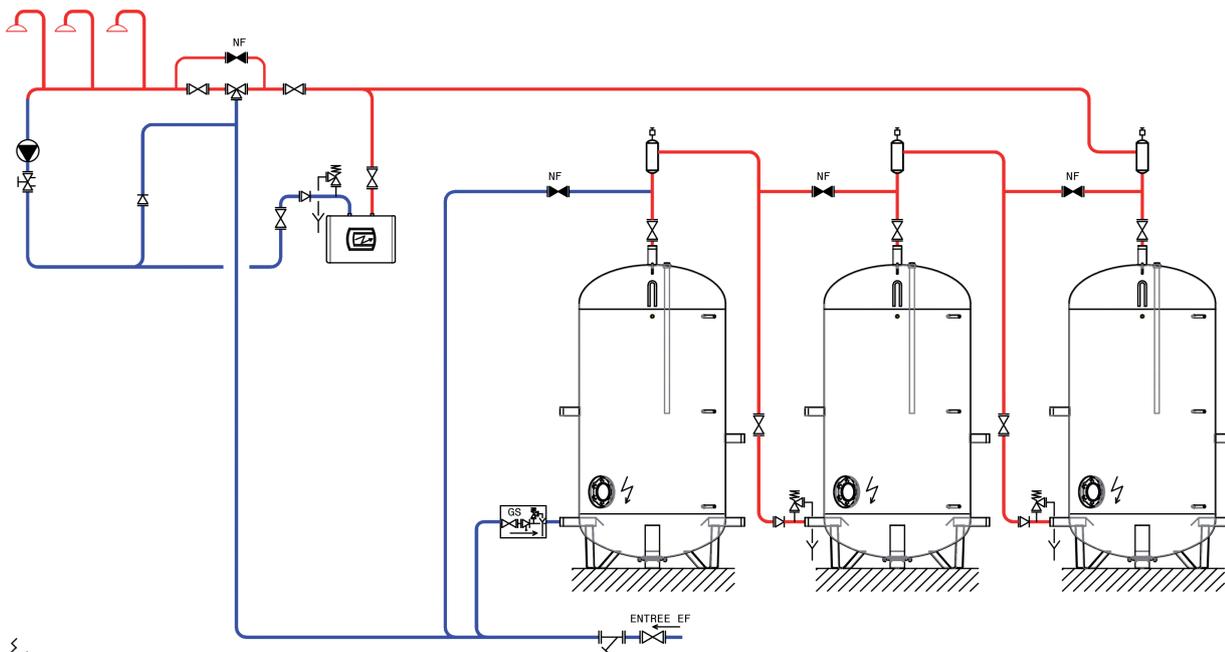
(3) de 15 à 65°C

KITS ÉLECTRIQUES EN OPTION

KIT RÉSISTANCE BLINDÉ		
Puissance (kW)	Référence	Prix HT
5	034 000	275 €
10	034 001	365 €
15	034 002	414 €
25	034 003	488 €

KIT RÉSISTANCE STÉATITE		
Puissance (kW)	Référence	Prix HT
4,8	034 004	616 €
9	034 005	880 €

SCHEMA DE PRINCIPES SÉRIE/PARALLÈLE



- Groupe de sécurité
- Purgeur d'air
- Points de puisage (robinets, douches...)
- Clapets antiretour

- Pompe de charge
- Vanne normalement ouverte
- Vanne normalement fermée
- Vanne 3 voies (régulation)

- Soupape
- Schéma série
- Schéma parallèle
- Réchauffeur de boucle

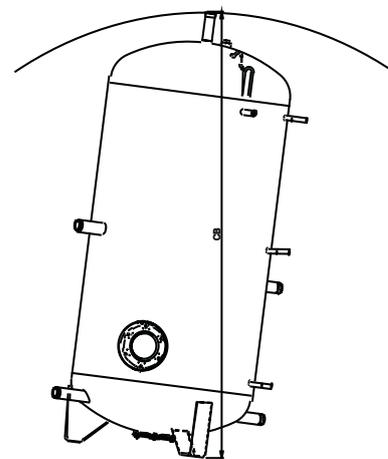
COTES DE BASCULEMENT

Capacité de cuve (litres)	Encombrement levage cote de basculement* (mm)
500	1980
750	1960
900	2240

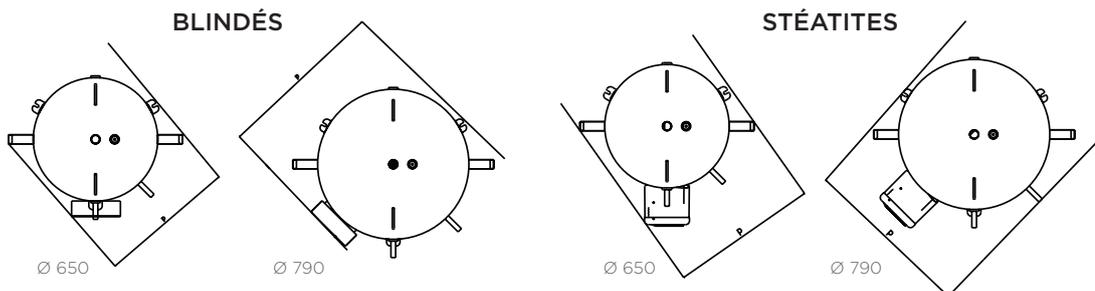
* Réhausse non montées

ENCOMBREMENT

Modèle	500	750	900
Hauteur	1950	1935	2215
Hauteur + réhausse		1985	2265
Cote mise en place mini	2350	2485	2915
Cote mini de mise en place de l'anode (en mm) avec réhausse	2350	2535	2965



PASSAGE DE PORTE



	Ø DN (mm)	P (mm) Stéatite	P (mm) Blindé
500	650	771	718
750	790	887	882
900	790	887	882