

Depuis 1960, nous produisons votre eau chaude

**CHAUFFE-EAU
 ÉLECTRIQUES MURAUX
 VERTICAUX À ÉCONOMIE
 D'ÉNERGIE**

Pages 3 - 8



**CHAUFFE-EAU
 ÉLECTRIQUES
 MURAUX ET AVEC
 SOCLE**

Pages 9 - 25

**CHAUFFE-EAU AU BOIS -
 BOIS ÉLECTRIQUE**

Pages 26 - 29



**CHAUFFE-EAU
 MULTIGAZ MURAUX
 ET AVEC SOCLE**

Pages 30 - 48

**CHAUFFE-EAU ET UNITÉ
 DE TRAITEMENT À
 POMPE À CHALEUR**

Pages 49 - 63



**CHAUDIÈRES AVEC
 ÉCHANGEUR
 DOUBLE PAROI**

Pages 64 - 66

**CHAUDIÈRES AVEC
 ÉCHANGEUR À
 SERPENTIN**

Pages 67 - 82



RÉSERVOIRS

Pages 83 - 89

Évolution

Fondée en 1960, la société Boschetti Industrie Meccaniche représente aujourd'hui une excellence technologique de grande tradition sur le marché thermo-sanitaire national. L'engagement continu de l'entreprise dans l'utilisation des dernières technologies et dans la recherche constante visant à une production attentive à l'environnement, mais aussi aux économies d'énergie, a permis à la société Boschetti de réaliser une gamme très vaste de produits respectant les normes européennes les plus récentes. Née et développée dans le quartier travailleur du nord-est de l'Italie, grâce à la passion et à l'ingéniosité d'une famille qui a su se tailler une place de choix parmi les marques les plus appréciées du secteur, la société Boschetti Industrie Meccaniche est fière de réunir sous son nom les valeurs représentatives de la qualité de production, de l'ingéniosité et du style italien.



Conception et production

Compétences techniques modernes, expérience, flexibilité opérationnelle et passion pour l'innovation, associées à un intérêt pour les thèmes du développement durable et de la sauvegarde environnementale, représentent pour Boschetti Industrie Meccaniche les piliers d'une longue présence récompensée sur le marché ITS italien et international. Chaque cycle de travail du produit est réalisé au sein de l'usine. Cela permet de vérifier le caractère approprié des matériaux et des composants, et de surveiller chaque phase du cycle de production, de la conception au contrôle final, que la société Boschetti réalise sur chaque produit et pas uniquement sur quelques échantillons, par un personnel qualifié. La grande flexibilité opérationnelle de la société Boschetti permet de réaliser rapidement de nouveaux modèles et des personnalisations pour répondre à tous les types de besoins.



Certification et homologation

La société Boschetti Industrie Meccaniche se prévaut du conseil et de la compétence technique des organismes de certification les plus connus et tous les produits bénéficient de la garantie et certification CE selon les normes en vigueur.



Depuis 1960, nous produisons votre eau chaude



Made in Italy

La gamme polyvalente de produits: chauffe-eau à accumulation électriques, au gaz, au bois et chaudières, destinés à la fois à une utilisation résidentielle et industrielle, très performants et renommés pour leur solidité et leur fiabilité, sont le fruit d'une philosophie de production intégrée, réalisée au sein de l'entreprise: signe distinctif d'un Made in Italy qui a comme objectif incontournable les standard de sécurité et d'efficacité les plus élevés. Le choix des matériaux, le développement, la création de nouveaux projets et de nouvelles technologies de production, la main-d'œuvre et les services nationaux permettent de sauvegarder la qualité du produit et la prospérité de toute la filière de production.

Boschetti pour l'environnement

Depuis toujours, Boschetti Industrie Meccaniche est tournée vers le futur avec des innovations technologiques liées à une philosophie dont les principes fondamentaux sont le respect de l'environnement et l'utilisation rationnelle de l'énergie. Pour cette raison, toute l'entreprise (usine de production et bureaux) utilise une installation photovoltaïque (200 kW) qui permet de produire une importante ressource d'énergies propres, produites à partir de sources renouvelables.



Boschetti Industrie Meccaniche srl

Via Bivio San Vitale, 58 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALIA - Tel. +39 0444 490636 - Fax +39 0444 490496
Internet: www.boschettindustriemeccaniche.it E-mail: info@boschettindustriemeccaniche.it

Installation de soudage réservoirs utilisation domestique



Contrôle réservoirs



Ligne d'emboutissage



Installation de soudage réservoirs utilisation industrielle



Installation de sablage



Installation de vernissage et d'assemblage



Contrôle produits



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES MURAUX VERTICAUX À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



BSEGOLD

Chauffe-eau électrique mural vertical à économie d'énergie

BSETGOLD

Chauffe-eau électrique mural vertical à économie d'énergie version thermo



BSETRONIC

Chauffe-eau électrique mural vertical à économie d'énergie

BSEGOLD

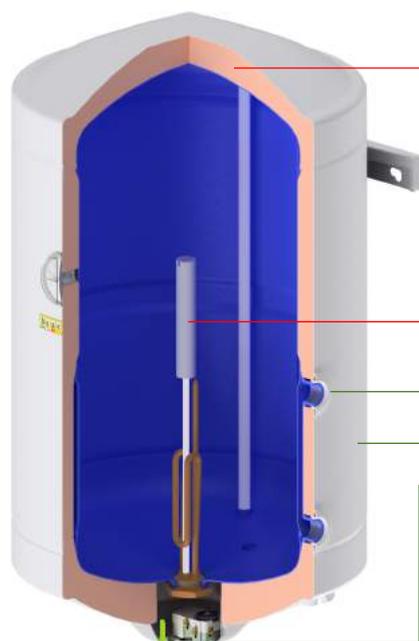
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau électrique, conçu pour améliorer l'efficacité énergétique de ces appareils, est conseillé tout particulièrement pour les utilisations domestiques où des économies d'énergie sont requises. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle, disponible en différentes versions (de 56 à 100 L, également en version thermo), assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. On peut également souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures) à l'intérieur du réservoir. BSEGOLD amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire et à un indice de protection des éclaboussures d'eau (degré de résistance aux liquides) IPX4. De plus, la version thermo est préparée pour la sonde thermique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

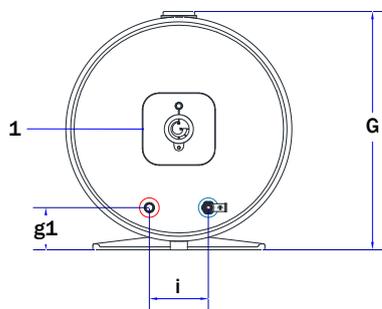
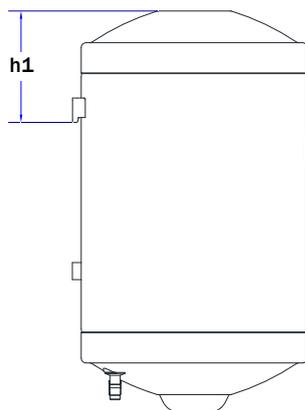
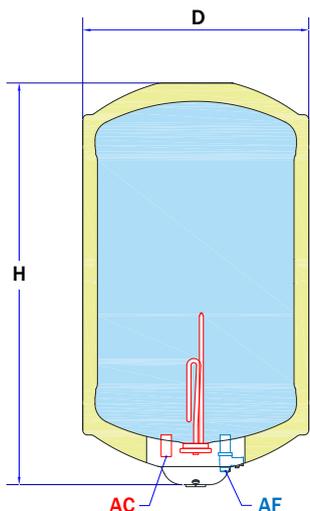


- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220° C, après un traitement approprié
- ▶ Bouton de réglage du thermostat
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSEGOLD

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- 1** Groupe résistance électrique et thermostat



DIMENSIONS		BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

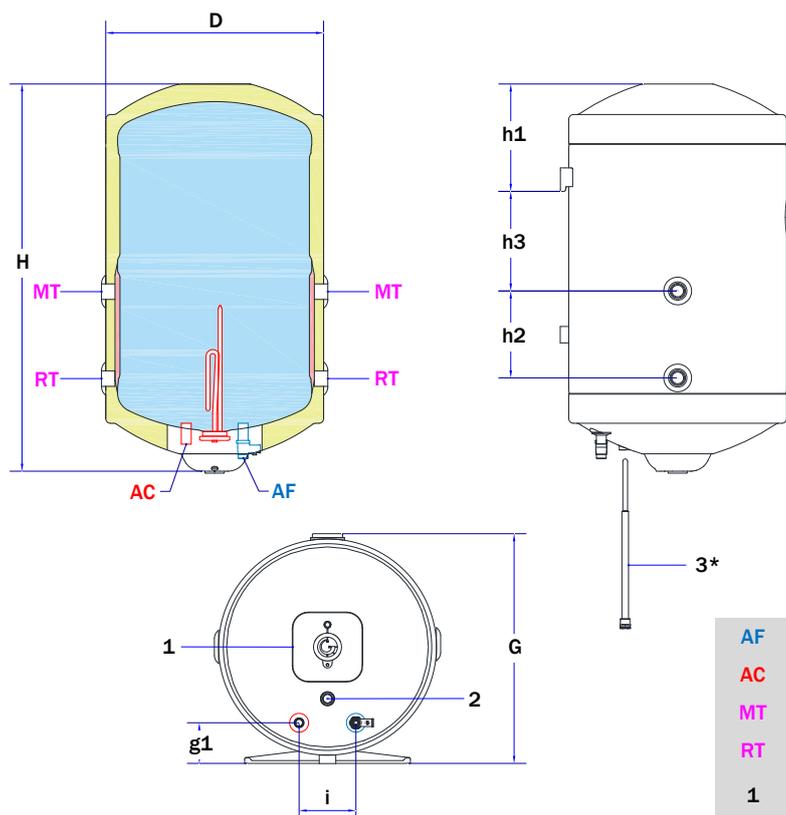
DONNÉES TECHNIQUES		BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
Capacité	L	56	80	100
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200
Tension	V	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	112	160	200
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23
Consommation en 24 heures pour maintien de la température	kW	0,77	1,10	1,37
Poids	Kg	22	25	28

ERP	BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
Classe énergétique	C	C	C
Profil de charge	M	M	L

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
 (2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



* La gaine pour la sonde thermique n'est pas fournie avec le chauffe-eau. La longueur doit être de 270 mm.

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- MT** Alimentation thermo
- RT** Refoulement thermo
- 1** Groupe résistance électrique et thermostat
- 2** Attache sonde thermique 1/2"
- 3** Gaine pour sonde thermique

BSETGOLD

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE VERSION THERMO



DIMENSIONS		BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
h2	mm	185	185	185
h3	mm	35	212	322
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"

DONNÉES TECHNIQUES		BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100	
Capacité	L	56	80	100	
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	
Puissance thermique	W	1200	1200	1200	
Tension	V	220-230	220-230	220-230	
Prélèvement unique 40°C (1)	L	112	160	200	
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	
Consommation en 24 heures pour maintien de la température	kW	0,85	1,21	1,51	
Surface	m ²	0,33	0,33	0,33	ÉCHANGEUR THERMO
Rendement ΔT45 °C (3)	L/h	85	85	85	
Poids	Kg	26	29	32	

ERP	BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100
Classe énergétique	C	C	C
Profil de charge	M	M	L

- (1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
- (2) Température en entrée 15°C
- (3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BSETRONIC

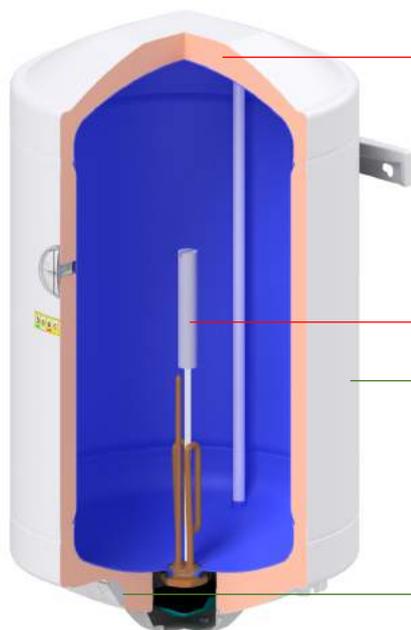
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau électrique, conçu pour améliorer l'efficacité énergétique de ces appareils, est conseillé tout particulièrement pour les utilisations domestiques où des économies d'énergie drastiques sont requises. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et de double isolation particulières de ce modèle, disponible en différentes versions (de 56 à 100 L), assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. BSETRONIC est équipé d'un thermostat avec technologie IQuaFlex d'apprentissage intelligent des comportements de l'utilisateur. Au cours des deux premières semaines d'utilisation, ce thermostat enregistre tous les moments de prélèvement d'eau chaude les plus importants. Par la suite, considérant ces consommations comme représentatives des besoins de l'utilisateur, il réchauffe automatiquement l'eau aux moments d'utilisation réelle (en modulant la température), permettant ainsi une économie d'énergie considérable. De plus, le thermostat est équipé d'un dispositif automatique anti-légionellose et anti-gel. Un écran digital installé à l'extérieur permet de contrôler toutes les fonctions. On peut également souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures) à l'intérieur du réservoir. BSETRONIC amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire et à un indice de protection des éclaboussures d'eau (degré de résistance aux liquides) IPX4. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

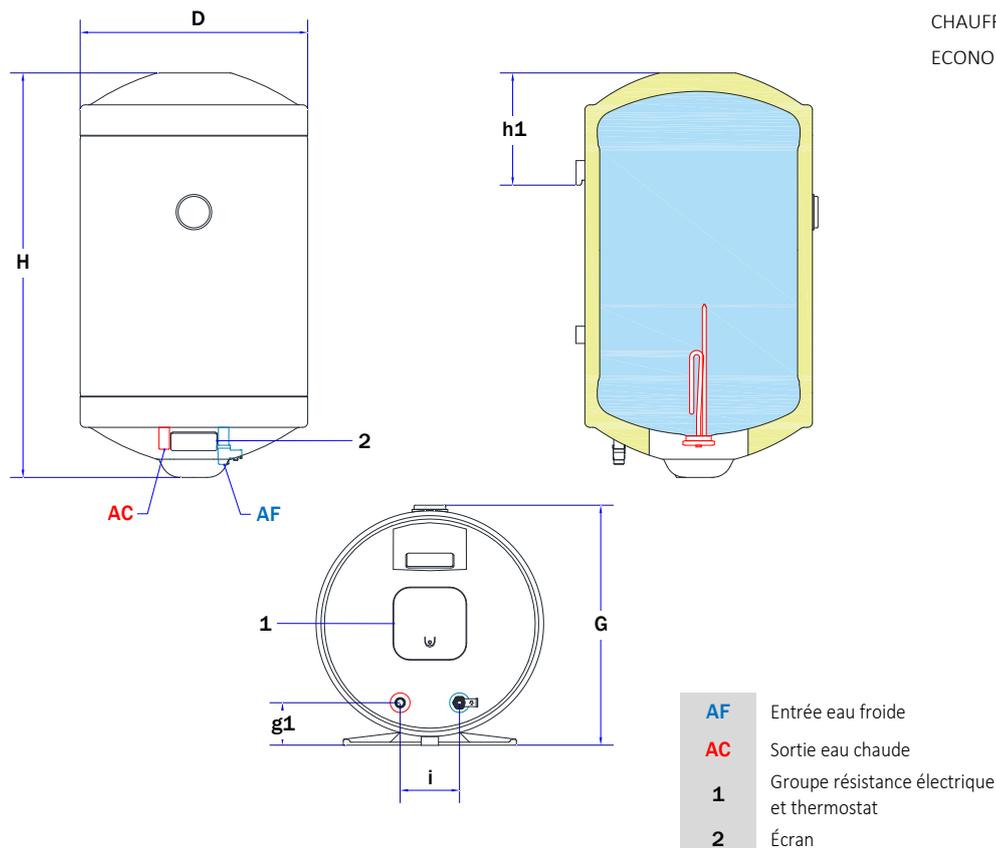


- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Thermostat réglable à l'extérieur avec écran digital. Réglages : vacances, intelligent IQuaFlex et manuel
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSETRONIC

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE MURAL VERTICAL A
ECONOMIE D'ENERGIE



DIMENSIONS		BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DONNÉES TECHNIQUES		BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
Capacité	L	56	80	100
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200
Tension	V	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	112	160	200
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23
Consommation en 24 heures pour maintien de la température	kW	0,77	1,10	1,37
Poids	Kg	22	25	28

ERP	BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
Classe énergétique	B	B	B
Profil de charge	M	M	M

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES MURAUX ET AVEC SOCLE



BSE

Chauffe-eau électrique mural vertical

BSET

Chauffe-eau électrique mural vertical version thermo



BSER/Q

Chauffe-eau électrique rapide mural version sur l'évier carrée

BSER/SQ

Chauffe-eau électrique rapide mural version sous l'évier carrée



BSEF

Chauffe-eau électrique mural vertical



BSER/R

Chauffe-eau électrique rapide mural version sur l'évier ronde

BSER/SR

Chauffe-eau électrique rapide mural version sous l'évier ronde



OBSE

Chauffe-eau électrique mural horizontal

OBSET

Chauffe-eau électrique mural horizontal version thermo



BSEBD

Chauffe-eau électrique avec socle utilisation domestique



BSEBC

Chauffe-eau électrique avec socle utilisation commerciale

BSETBC

Chauffe-eau électrique avec socle utilisation commerciale version thermo

BSE



CE
IPX4

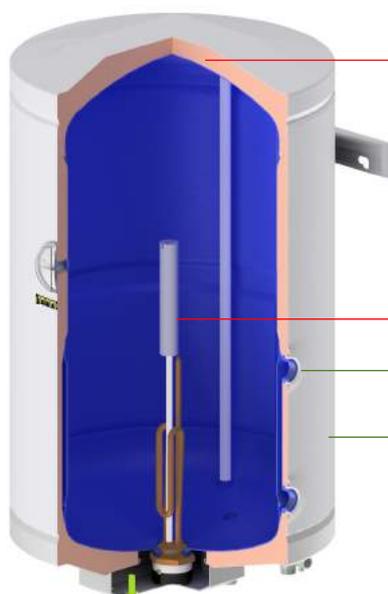
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau électrique, conçu pour durer dans le temps, est conseillé pour des utilisations domestiques et pour les besoins des petits commerces. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle, disponible dans de nombreuses versions (de 56 à 200 L, également en version thermo), assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Dans ce sens, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures), à l'intérieur du réservoir. BSE amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire et à un indice de protection des éclaboussures d'eau (degré de résistance aux liquides) IPX4. De plus, la version thermo est préparée pour la sonde thermique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

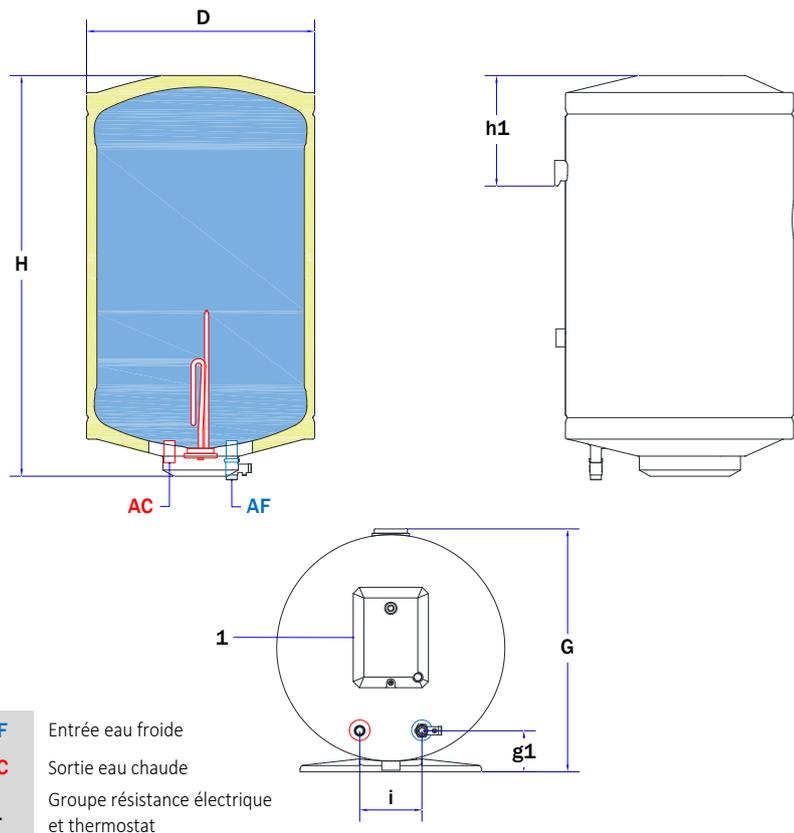


- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie de 3 à 5 ans, selon les versions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSE

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE MURAL VERTICAL



DIMENSIONS		BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
H	mm	580	780	940	1110	1100	1430
h1	mm	235	215	265	255	250	400
G	mm	470	470	470	470	525	525
g1	mm	80	80	80	80	110	110
i	mm	120	120	120	120	140	140
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

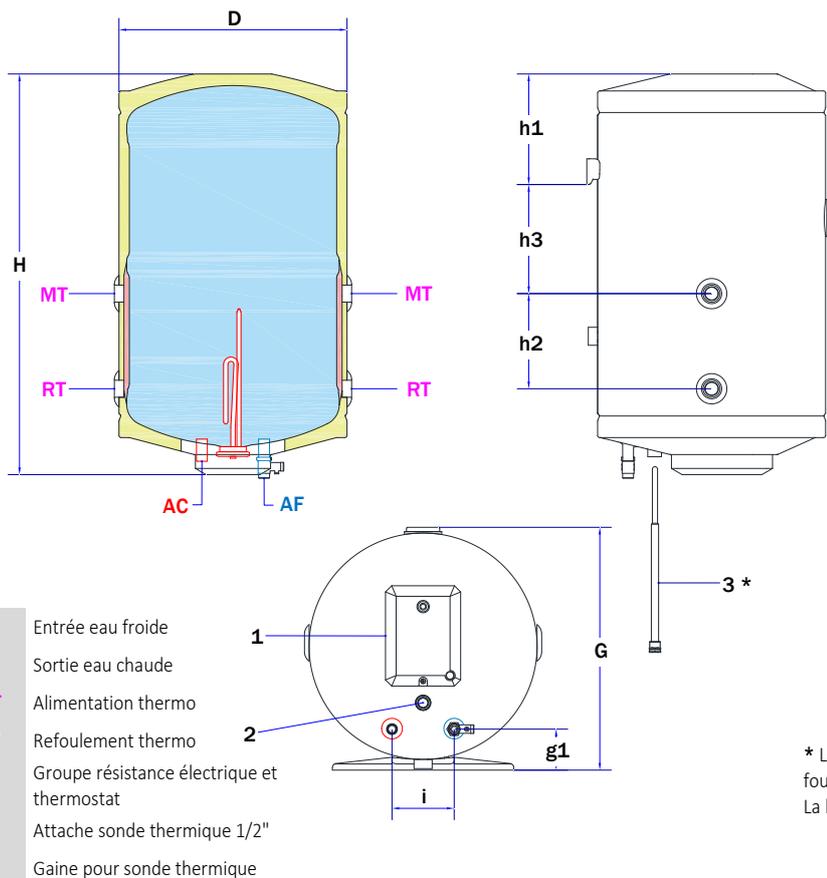
DONNÉES TECHNIQUES		BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
Capacité	L	56	80	100	120	150	200
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tension	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	112	160	200	240	300	400
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Poids	Kg	20	24	27	32	43	56

ERP	BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
Classe énergétique	D	D	D	D		
Profil de charge	M	M	L	L		

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
 (2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BSET

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL
 VERSION THERMO



* La gaine pour la sonde thermique n'est pas fournie avec le chauffe-eau.
 La longueur doit être de 270 mm.

DIMENSIONS		BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
H	mm	580	780	940	1110	1100	1430
h1	mm	190	215	265	255	250	400
h2	mm	185	185	185	185	520	520
h3	mm	35	212	322	492	137	305
G	mm	470	470	470	470	525	525
g1	mm	80	80	80	80	110	110
i	mm	120	120	120	120	140	140
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

DONNÉES TECHNIQUES		BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
Capacité	L	56	80	100	120	150	200
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tension	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	112	160	200	240	300	400
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Surface	m²	0,33	0,33	0,33	0,33	0,87	0,87
Rendement ΔT45°C (3)	L/h	85	85	85	85	204	204
Poids	Kg	24	28	31	36	53	66

ÉCHANGEUR THERMO

ERP	BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
Classe énergétique	D	D	D	D		
Profil de charge	M	M	L	L		

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
 (2) Température en entrée 15°C
 (3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BSEF



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL VERTICAL



DESCRIPTION

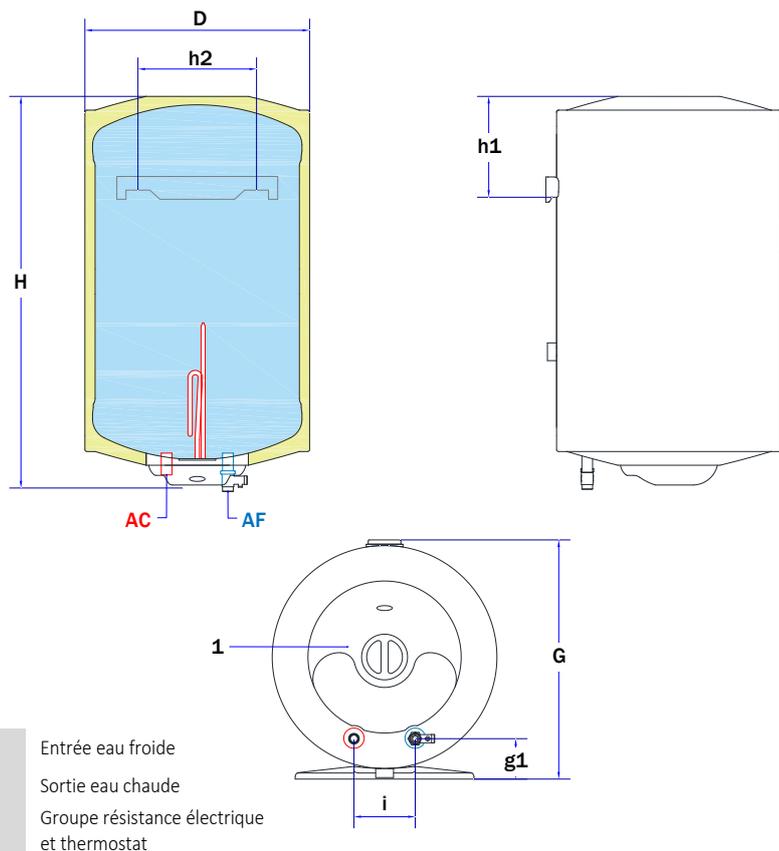


Ce chauffe-eau électrique est conseillé pour des utilisations domestiques et pour les besoins des petits commerces. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle, disponible en différentes versions (50 - 80 - 100 L) assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Dans ce sens, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée), à l'intérieur du réservoir. BSEF amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire et un indice de protection IP 23.



- ▶ Fonctionnement électrique à 220-240 V monophasé
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un anode en alliage de magnésium
- ▶ Bouton externe pour le réglage de la température
- ▶ Bride à 5 boulons pour raccordement groupe de chauffage
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BSEF

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE MURAL VERTICAL



DIMENSIONS		BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
D	mm	440	440	440
H	mm	545	750	970
h1	mm	200	180	180
h2	mm	265	265	264
G	mm	460	460	460
g1	mm	130	130	130
i	mm	100	100	100
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DONNÉES TECHNIQUES		BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
Capacité	L	50	80	100
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1500
Tension	V	220-240	220-240	220-240
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60
Temps de chauffage ΔT45 °C	hh:mm	02:10	03:30	03:30
Indice de protection		IP 23	IP 23	IP 23
Poids	Kg	19	24	28

ERP	BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
Classe énergétique	D	D	D
Profil de charge	M	M	L

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

OBSE



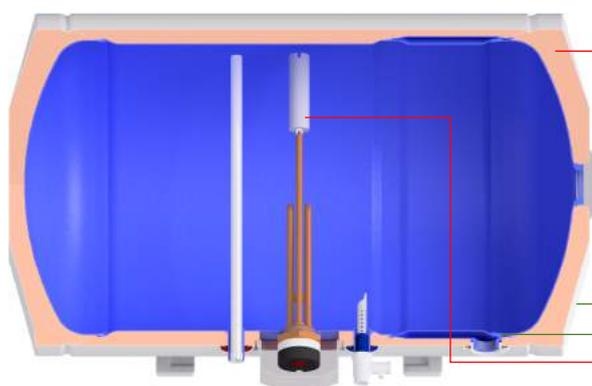
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL HORIZONTAL



DESCRIPTION

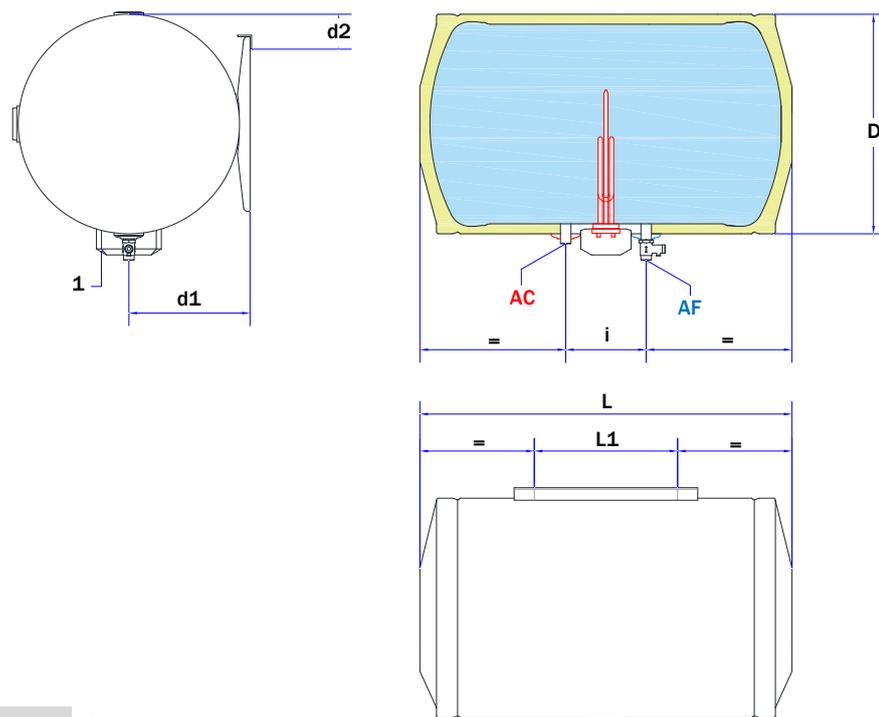


Ce chauffe-eau électrique, conçu pour durer dans le temps, est conseillé pour des utilisations domestiques et pour les besoins des petits commerces. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance, surtout pour la position de la résistance qui permet d'obtenir un plus grand rendement et une manutention facilitée. De plus, la position des attaches de l'eau sanitaire assure une grande adaptabilité du chauffe-eau à tout type d'installation. On peut souligner sur le modèle OBSE (disponible en différentes versions, de 56 à 200 L, également en version thermo) la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures), à l'intérieur du réservoir. OBSE amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire. De plus, la version thermo est préparée pour la sonde thermique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales à droite
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



OBSE

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE MURAL HORIZONTAL



- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- 1** Groupe résistance électrique et thermostat

DIMENSIONS		OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
L	mm	540	740	900	1070	1055	1385
L1	mm	100	265	385	560	585	585
d1	mm	240	240	240	240	270	270
d2	mm	65	65	65	65	90	90
i	mm	160	160	160	160	160	160
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

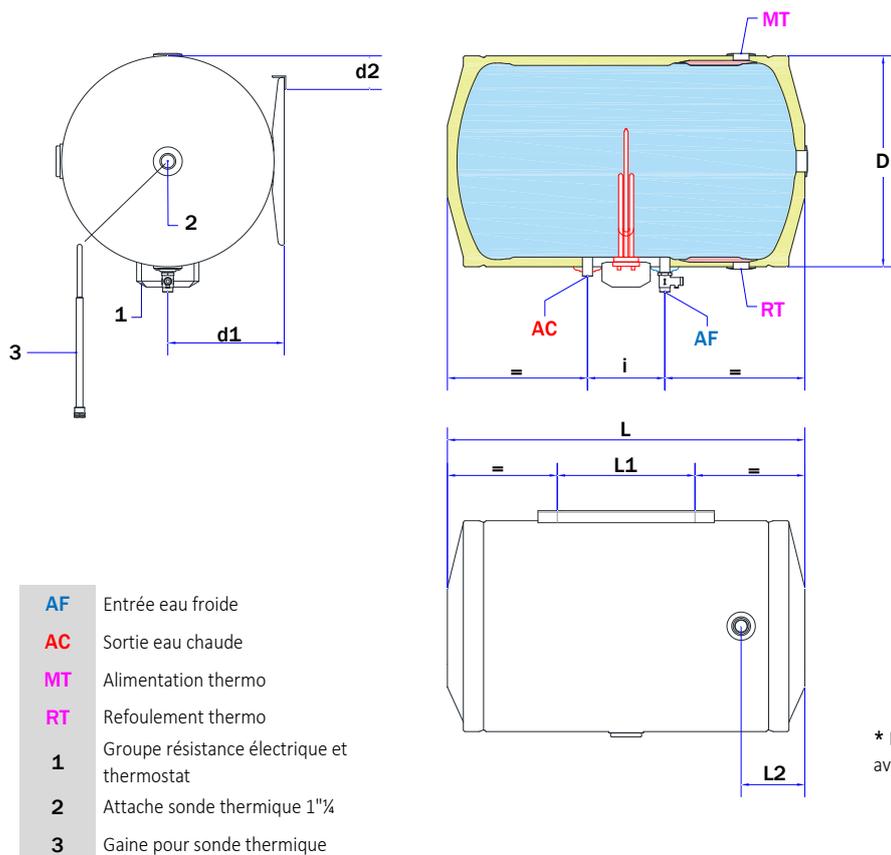
DONNÉES TECHNIQUES		OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
Capacité	L	56	80	100	120	150	200
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tension	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	90	128	160	192	240	320
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Poids	Kg	21	26	29	33	45	57

ERP	OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
Classe énergétique	D	D	D	D		
Profil de charge	M	M	M	L		

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
 (2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



OBSET

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MURAL HORIZONTAL
 VERSION THERMO



* La gaine de 1/2" pour la sonde thermique n'est pas fournie avec le chauffe-eau. La longueur doit être de 270 mm.

DIMENSIONS		OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
D	mm	440	440	440	490	490
L	mm	740	900	1070	1055	1385
L1	mm	265	385	560	585	585
L2	mm	125	125	130	200	200
d1	mm	240	240	240	270	270
d2	mm	65	65	65	90	90
i	mm	160	160	160	160	160
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

DONNÉES TECHNIQUES		OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
Capacité	L	80	100	120	150	200
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200	1200	1500	2000
Tension	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	100	120	144	180	240
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	29	38
Surface	m²	0,21	0,33	0,33	0,35	0,60
Rendement ΔT45 °C (3)	L/h	40	60	60	60	100
Poids	Kg	29	33	37	49	64

ÉCHANGEUR THERMO

ERP	OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
Classe énergétique	D	D	D		
Profil de charge	M	M	L		

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
 (2) Température en entrée 15°C
 (3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BSER



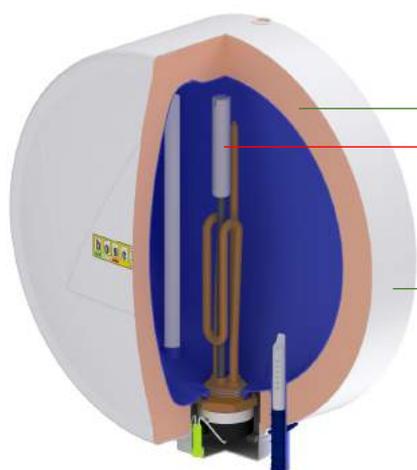
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE RAPIDE MURAL



DESCRIPTION

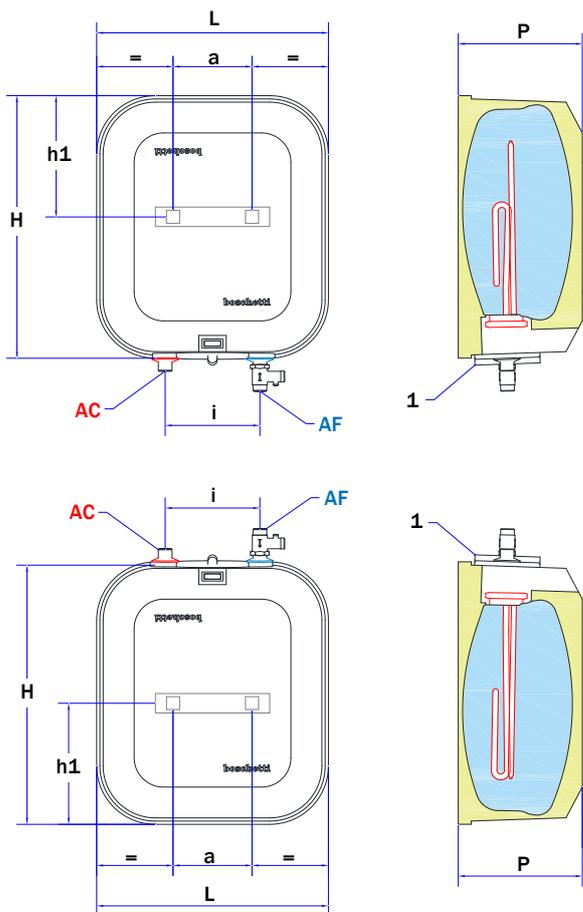


Ce type de chauffe-eau électrique (disponible de 10 à 15 et 30 L, dans la version ronde ou carrée, avec des attaches adaptées pour une installation sur ou sous l'évier) est conseillé pour des besoins en eau chaude limités, caractéristiques de la cuisine, des toilettes ou de la douche. Il constitue un choix idéal dans les situations où de l'eau chaude est nécessaire rapidement, car il atteint la température de fonctionnement très rapidement (pour une douche à débit moyen, par exemple, à peine 30 minutes). On peut également souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures) à l'intérieur du réservoir. BSER amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire et à un indice de protection des éclaboussures d'eau (degré de résistance aux liquides) IPX4. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ L'enveloppe externe, à l'esthétique et à la fabrication soignées est, selon les versions, pour les modèles carrés, en polystyrène thermoformé anti-choc, tandis que pour les modèles ronds, elle est en tôle recouverte de résines blanches, appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement adapté
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie de 3 à 5 ans, selon les versions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



VERSION SUR L'ÉVIER CARRÉE
BSER/Q

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- 1** Groupe résistance électrique et thermostat

VERSION SOUS L'ÉVIER CARRÉE
BSER/SQ

BSER

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE RAPIDE MURAL



DIMENSIONS		BSER/Q 10	BSER/SQ 10
L	mm	355	355
H	mm	405	405
h1	mm	190	190
a	mm	120	120
P	mm	190	190
i	mm	145	145
AF	∅	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"

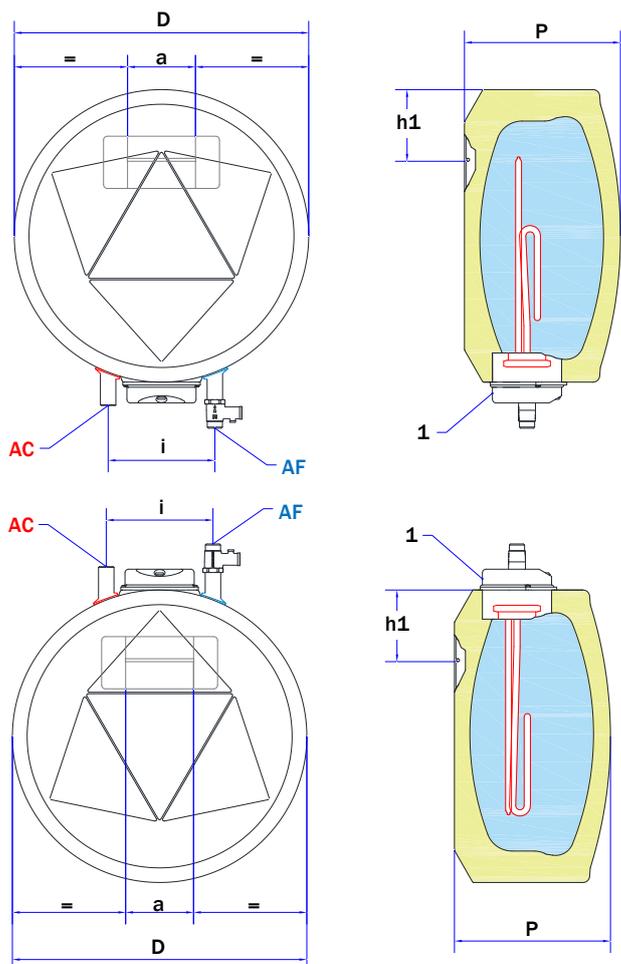
DONNÉES TECHNIQUES		BSER/Q 10	BSER/SQ 10
Capacité	L	10	10
Pression max de fonctionnement	bar	8	8
Puissance thermique	W	1200	1200
Tension	V	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	20	20
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	23
Poids	Kg	6,5	6,5

ERP	BSER/Q 10	BSER/SQ 10
Classe énergétique	A	B
Profil de charge	XXS	XXS

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



VERSION SUR L'ÉVIER RONDE
BSER/R

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- 1** Groupe résistance électrique et thermostat

VERSION SOUS L'ÉVIER RONDE
BSER/SR

BSER

CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE RAPIDE MURAL



10-15



30

DIMENSIONS		BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
D	mm	400	400	460	400	400
h1	mm	100	100	115	100	100
a	mm	90	90	90	90	90
P	mm	210	255	330	210	255
i	mm	145	145	145	145	145
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

DONNÉES TECHNIQUES		BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
Capacité	L	10	15	30	10	15
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8
Puissance thermique	W	1200	1500	1500	1200	1500
Tension	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	20	30	60	20	30
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	23	29	29	23	29
Poids	Kg	7,5	8	10,5	7,5	8

ERP	BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
Classe énergétique	A	A	B	B	B
Profil de charge	XXS	XXS	S	XXS	XXS

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BSEBD

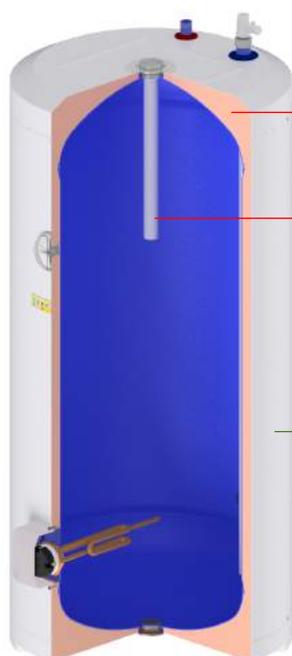
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AVEC SOCLE UTILISATION DOMESTIQUE



DESCRIPTION

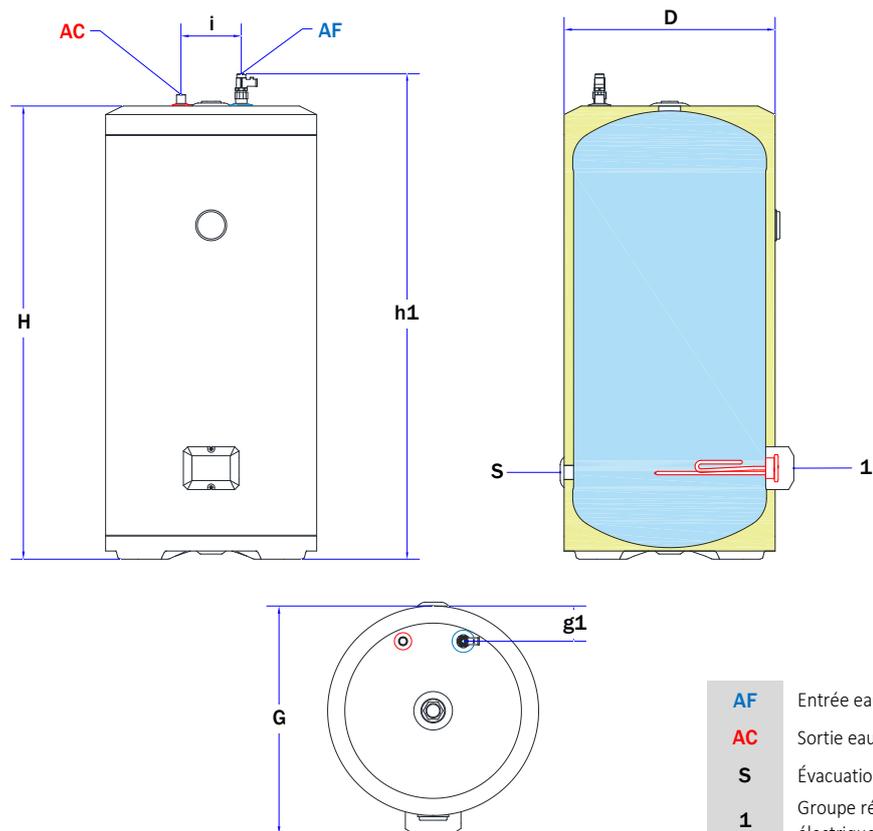


Ce chauffe-eau électrique, conçu pour durer dans le temps, est particulièrement conseillé pour des utilisations domestiques. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle, disponible en différentes versions (150 et 200 L) assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. BSEBD amène à la maison le confort et toute la sécurité nécessaire, grâce à un thermostat de sécurité bipolaire. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. De plus, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection époxy-phénoliques (polymérisées à hautes températures) à l'intérieur du réservoir.



- ▶ Fonctionnement électrique à 220 V monophasé
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BSEBD

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AVEC SOCLE UTILISATION DOMESTIQUE



DIMENSIONS		BSEBD 150	BSEBD 200
D	mm	490	490
H	mm	1060	1390
h1	mm	1135	1465
G	mm	533	533
g1	mm	89	89
i	mm	140	140
AF - AC	∅	1/2"	1/2"
S	∅	3/4"	3/4"

DONNÉES TECHNIQUES		BSEBD 150	BSEBD 200
Capacité	L	150	200
Pression max de fonctionnement	bar	8	8
Puissance thermique	W	1500	2000
Tension	V	220-230	220-230
Prélèvement unique 40°C (1)	L	300	400
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	29	38
Poids	Kg	45	55

ERP	BSEBD 150	BSEBD 200
-----	-----------	-----------

Classe énergétique

Profil de charge

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BSEBC

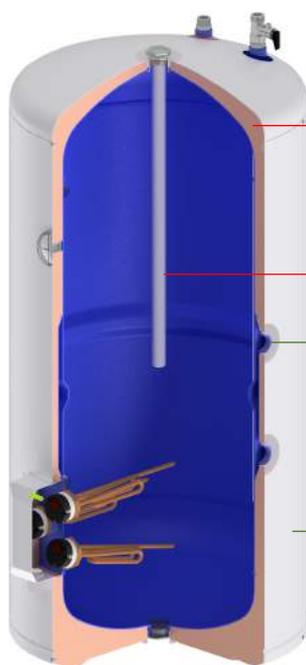
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AVEC SOCLE UTILISATION COMMERCIALE



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau électrique, conçu pour durer dans le temps, est conseillé pour des utilisations principalement commerciales. Il constitue un choix idéal dans les situations où l'approvisionnement d'énergie électrique est peu coûteux. Cependant, les caractéristiques technologiques et d'isolation particulières de ce modèle, disponible dans de nombreuses versions (de 200 à 1000 L, également en version thermo), assurent des rendements bien supérieurs aux produits similaires présents sur le marché, et possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Dans ce sens, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée pour les versions allant jusqu'à 500 L, galvanisation pour les versions thermo et pour les modèles 800 et 1000 litres), à l'intérieur du réservoir. En ce qui concerne les dispositifs électriques, il s'agit de groupes résistances monophasés d'excellente qualité, et de longueur et puissance adaptées, positionnés pour garantir un fonctionnement optimal, des économies d'énergie et le chauffage complet de toute l'eau contenue dans le réservoir. Ils peuvent fonctionner avec les raccordements adaptés en 220 V monophasé, ou en 220 V ou 380 V triphasé, coordonnés par un thermostat de sécurité bipolaire. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

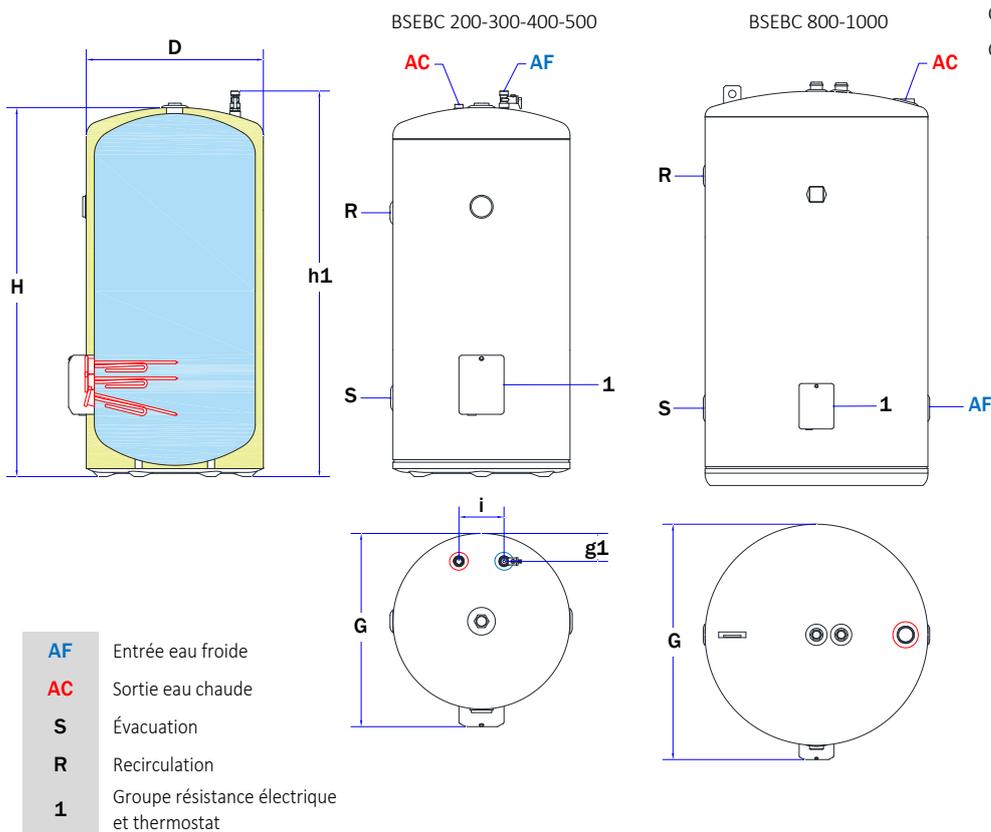


- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation est réalisée avec des fibres de laine de verre à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220° C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSEBC

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AVEC SOCLE UTILISATION COMMERCIALE



► Pour les modèles BSEBC 800 et BSEBC 1000, la soupape de sécurité H₂O n'est pas incluse.

DIMENSIONS		BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
D	mm	550	550	650	660	910	910
H	mm	1155	1625	1570	1900	1595	1940
h1	mm	1205	1675	1635	1965		
G	mm	605	605	705	705	955	1030
g1	mm	90	90	90	90		
i	mm	140	140	140	140		
S	∅	1"	1"	1"	1"	2"	2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
AF	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"
AC	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"

DONNÉES TECHNIQUES		BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
Capacité	L	200	300	400	500	800	1000
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6
Puissance thermique	W	3 x 1200	3 x 1200	3 x 2000	3 x 2000	3 x 3000	6 x 1500
Tension	V	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380
Prélèvement unique 40 °C (1)	L	400	600	800	1000	1600	2000
Rendement ΔT45 °C (2)	L/h	69	69	115	115	172	172
Poids	Kg	80	102	141	161	200	280

ERP	BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
Classe énergétique		D				
Profil de charge		XL				

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

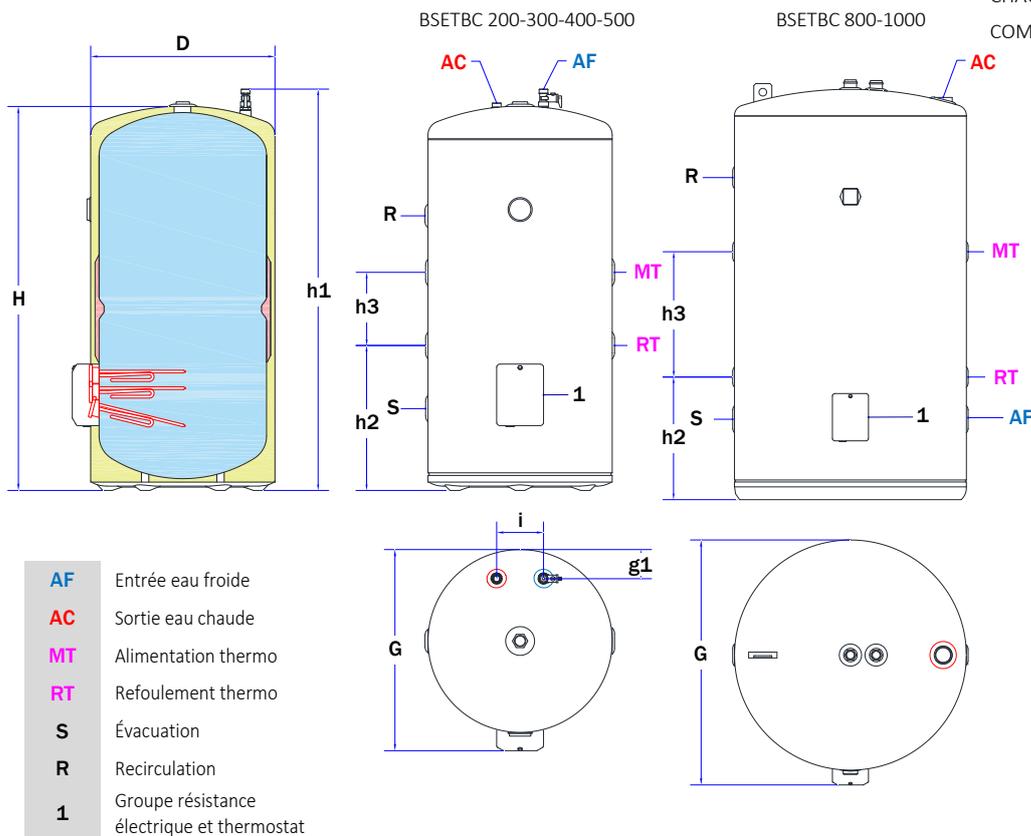
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSETBC

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AVEC SOCLE UTILISATION COMMERCIALE VERSION THERMO



► Pour les modèles BSETBC 800 et BSETBC 1000, la soupape de sécurité H₂O n'est pas incluse.

DIMENSIONS		BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
D	mm	550	550	650	660	910	910
H	mm	1155	1625	1570	1900	1595	1940
h1	mm	1205	1675	1635	1965		
h2	mm	435	435	465	465	480	580
h3	mm	220	490	490	490	490	490
G	mm	605	605	705	705	955	1030
g1	mm	90	90	90	90		
i	mm	140	140	140	140		
S	∅	1"	1"	1"	1"	2"	2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"
MT - RT	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"

DONNÉES TECHNIQUES		BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
Capacité	L	200	300	400	500	800	1000
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6
Puissance thermique	W	3 x 1200	3 x 1200	3 x 2000	3 x 2000	3 x 3000	6 x 1500
Tension	V	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380
Prélèvement unique 40 °C (1)	L	400	600	800	1000	1600	2000
Rendement ΔT45 °C (2)	L/h	69	69	115	115	172	172
Surface	m ²	0,5	1	1,2	1,2	1,7	1,7
Rendement ΔT45 °C (3)	L/h	133	266	320	320	453	453
Poids	Kg	90	120	163	183	235	315

ÉCHANGEUR THERMO

ERP	BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
Classe énergétique		D				
Profil de charge		XL				

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

(2) Température en entrée 15°C (3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CHAUFFE-EAU AU BOIS - BOIS ÉLECTRIQUE



BL

Chauffe-eau au bois

BLE

Chauffe-eau au bois électrique

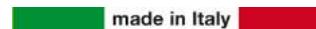
BLET

Chauffe-eau au bois électrique
version thermo

BL



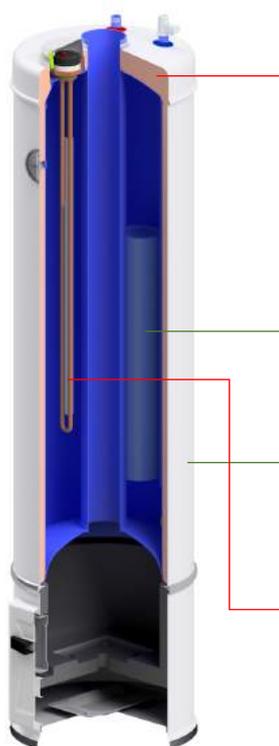
CHAUFFE-EAU AU BOIS



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau « à coût zéro » a été conçu pour des utilisateurs domestiques qui souhaitent minimiser les coûts énergétiques pour l'approvisionnement en eau chaude. Il se distingue donc par ses caractéristiques de durabilité, élément de première importance pour la société Boschetti industrie meccaniche. Facilité d'installation, utilisation pratique et sécurité sont garanties également sur les versions BLE (où une résistance électrique assure la continuité en eau chaude s'il n'y a plus de bois) et BLET (où en plus de l'équipement électrique, il est possible d'utiliser des sources thermiques secondaires). Grâce à une chambre de combustion en matériau réfractaire et une isolation en fibres de laine de verre à haute densité, ce chauffe-eau est capable de fournir de l'eau chaude pour répondre aux besoins de familles entières. Le réservoir est émaillé vitrifié pour les versions BL 115/150 et BLE 115/150, et galvanisé pour les versions 80 L et BLET 115/150, est réalisé en tôle de grosse épaisseur et est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. Tous les modèles ont la chambre de combustion pour bois émaillée à 830 °C, ce qui garantit brillance et résistance aux chocs, aux éraflures et au feu.



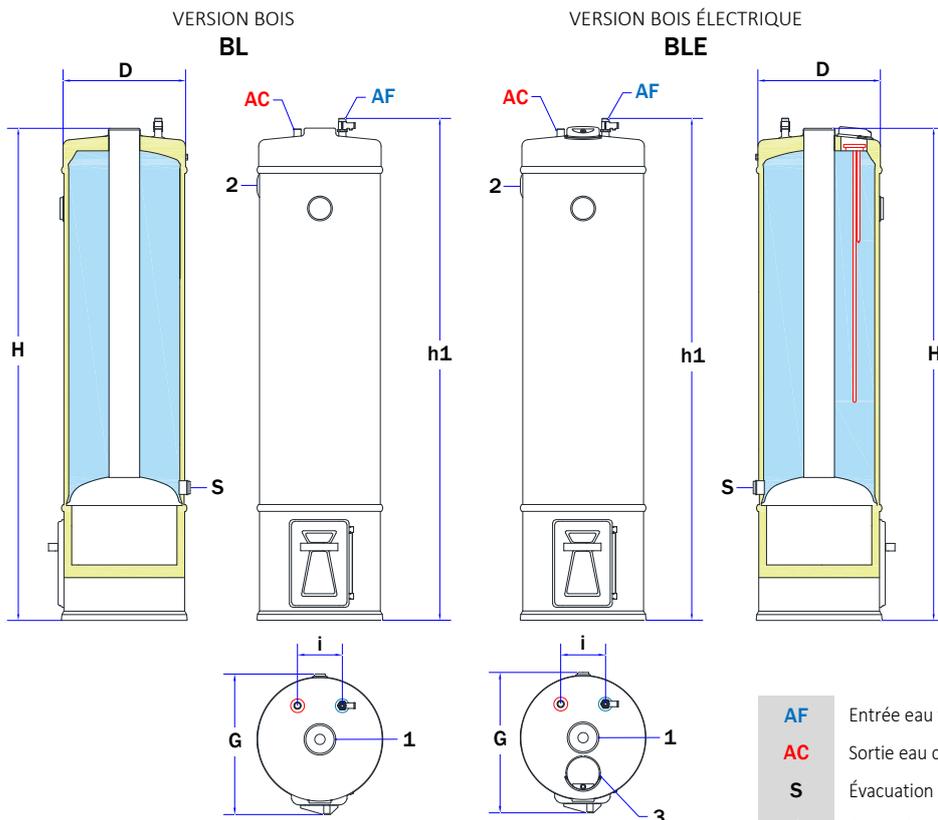
- ▶ Sur les versions BLET, les échangeurs sont réalisés à interstice (avec attaches bilatérales sur les chauffe-eau versions 115 L et 150 L) et à double conduit (avec attaches à l'arrière) sur les versions à 80 L.
- ▶ Le chauffe-eau est équipé d'un raccord spécifique de 1/2" pour l'installation de la soupape de sécurité combinée température et pression (TP) qui contrôle et limite la température et la pression de l'eau chaude à l'intérieur du produit. La soupape de sécurité combinée température et pression (TP) est un dispositif de sécurité PED
- ▶ L'isolation, en fibre de laine de verre, est de grosse épaisseur et à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BL - BLE

CHAUFFE-EAU AU BOIS

CHAUFFE-EAU AU BOIS ÉLECTRIQUE



115-150

80

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- S** Évacuation
- 1** Connexion tuyau de fumées
- 2** Connexion vanne TP
- 3** Groupe résistance électrique et thermostat

DIMENSIONS		BL 80	BLE 80	BLE 115	BLE 150
D	mm	350	350	440	440
H	mm	1440	1440	1430	1630
h1	mm	1465	1465	1485	1685
G	mm	415	415	505	505
i	mm	130	130	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	∅	1"	1"	1"	1"
1	∅	80	80	80	80
2	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

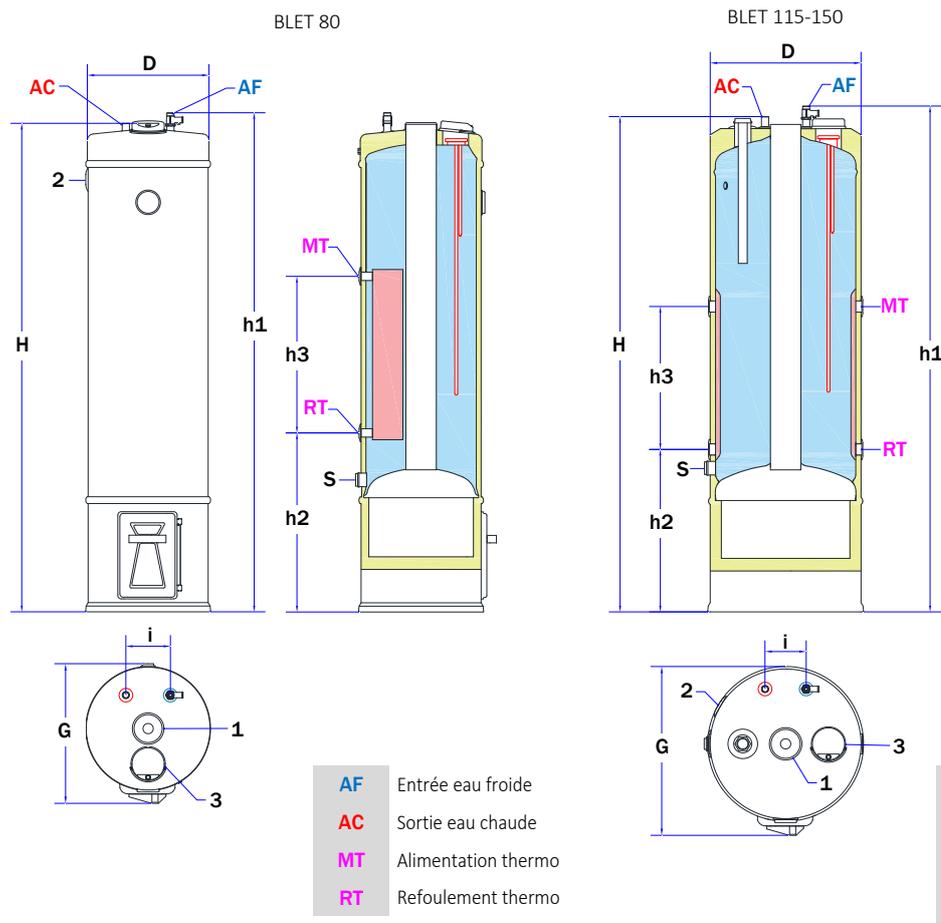
DONNÉES TECHNIQUES		BL 80	BLE 80	BLE 115	BLE 150
Capacité	L	80	80	115	150
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8
Puissance thermique	W		1000	1000	1000
Tension	V		220-230	220-230	220-230
Rendement ΔT45 °C	L/h		19	19	19
Poids	Kg	54	54	78	81

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BLET

CHAUFFE-EAU AU BOIS ÉLECTRIQUE VERSION THERMO



115-150 80

DIMENSIONS		BLET 80	BLET 115	BLET 150
D	mm	350	440	440
H	mm	1440	1430	1630
h1	mm	1465	1485	1685
h2	mm	525	475	475
h3	mm	460	420	420
G	mm	415	505	505
i	mm	130	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"
S	∅	1"	1"	1"
1	∅	80	80	80
2	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DONNÉES TECHNIQUES		BLET 80	BLET 115	BLET 150	ÉCHANGEUR THERMO
Capacité	L	80	115	150	
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	
Puissance thermique	W	1000	1000	1000	
Tension	V	220-230	220-230	220-230	
Rendement ΔT45 °C	L/h	19	19	19	
Surface	m ²	0,14	0,60	0,60	
Rendement ΔT45 °C	L/h	36	155	155	
Poids	Kg	57	87	90	

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ MURAL ET AVEC SOCLE



BGM

Chauffe-eau multigaz mural à accumulation

BGMT

Chauffe-eau multigaz mural à accumulation version thermo



BGM/BI

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation industrielle

BGMT/BI

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation industrielle version thermo



BGM/CSTF

Chauffe-eau mural multigaz à chambre étanche tirage forcé



BGM/CS

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation commerciale chambre étanche

BGM/T/CS

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation commerciale chambre étanche version thermo



BGM/BD

Chauffe-eau multigaz avec socle utilisation domestique



BGM/BA

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation commerciale

BGM/T/BA

Chauffe-eau multigaz à accumulation avec socle utilisation commerciale version thermo

BGM



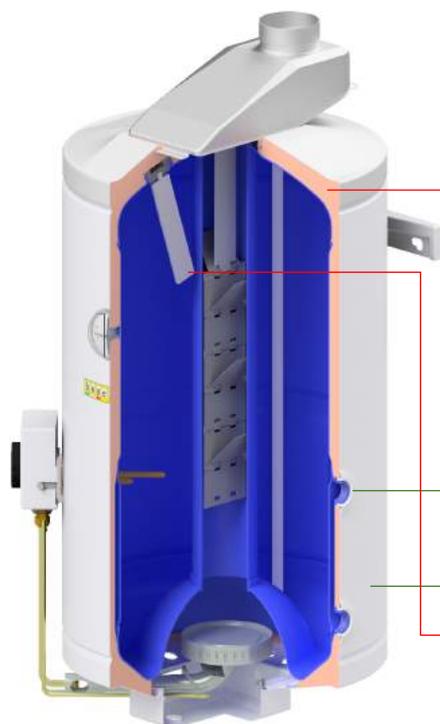
CHAUFFE-EAU MULTIGAZ MURAL À ACCUMULATION



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau multigaz (fonctionnant au GPL ou au méthane) a été conçu pour des besoins domestiques. Grâce à une chambre de combustion volumineuse, à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM, disponible également en version thermo, produit à la maison un rendement de chauffage de l'eau de 86%; une valeur supérieure aux modèles concurrents présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur et les déflecteurs sont fabriqués en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. La hotte anti-reflux spéciale (qui éteint l'appareil en cas d'anomalies dans l'aspiration des fumées) réalisée en aluminium, a également pour objectif de réduire la formation de condensation à l'intérieur de la chambre de combustion. Parmi les avantages du modèle BGM, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée). Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

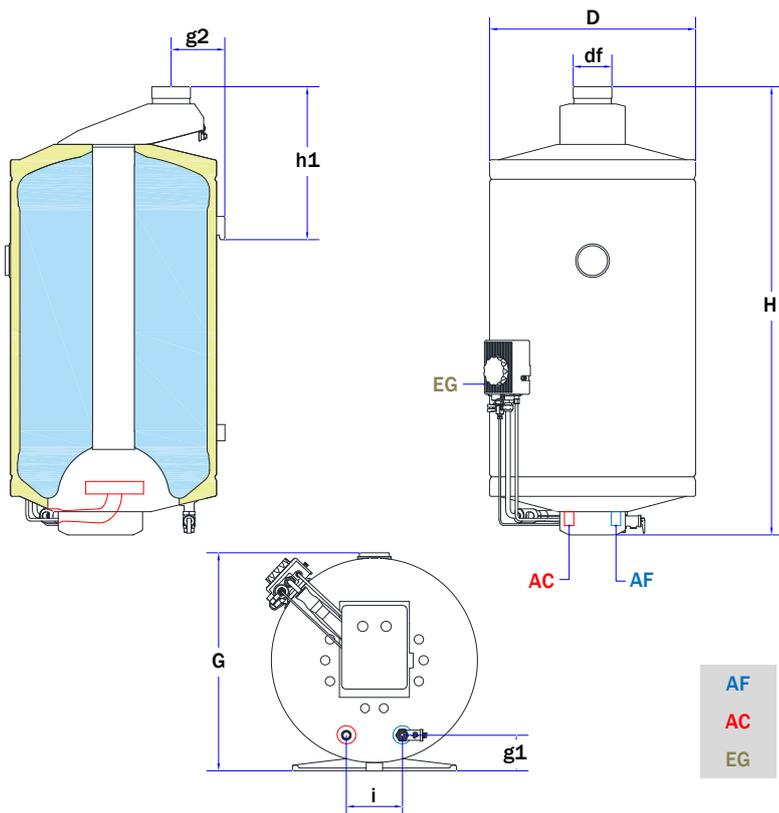


- ▶ Conçu avec un faible coefficient de déperdition de chaleur et un haut rendement avec évaporation de la condensation selon la norme DIN EN 89
- ▶ Produit certifié DVGW qui garantit des niveaux élevés de performance et de sécurité, dans le plus grand respect de l'environnement
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BGM

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ MURAL À ACCUMULATION



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/ GPL)

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- EG** Entrée gaz

DIMENSIONS		BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
D	mm	440	440	440	440	440
H	mm	755	960	1130	1270	1390
h1	mm	340	325	325	475	475
df	mm	80	80	80	80	80
G	mm	470	470	470	470	470
g1	mm	76	76	76	76	76
g2	mm	116	116	116	116	116
i	mm	120	120	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

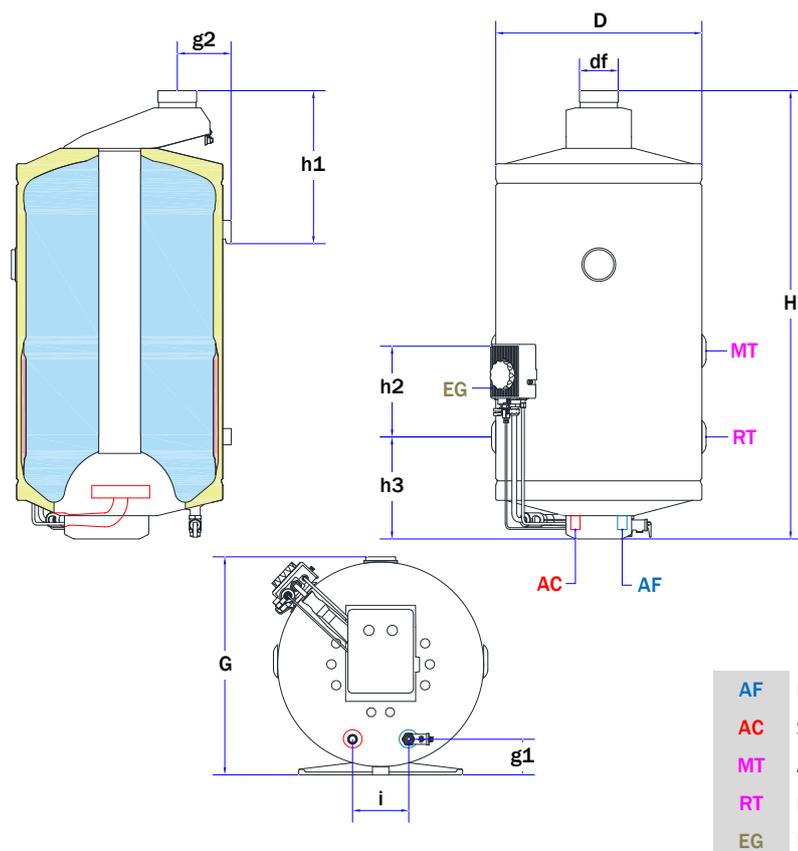
DONNÉES TECHNIQUES		BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
Capacité	L	50	80	100	120	140
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8	8	8
Débit calorifique	kW	4,6	5,3	5,3	5,3	5,3
Prélèvement unique 40°C (1)	L	100	160	200	240	280
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	75	85	85	85	85
Consommation méthane	m³/h	0,49	0,56	0,56	0,56	0,56
Consommation GPL	kg/h	0,36	0,42	0,42	0,42	0,42
Poids	Kg	26	33	41	51	56

ERP	BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
Classe énergétique	B	B	B	B	B
Profil de charge	M	M	M	L	L

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- MT** Alimentation thermo
- RT** Refoulement thermo
- EG** Entrée gaz

BGMT

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ MURAL À ACCUMULATION
VERSION THERMO



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGMT/ GPL)

DIMENSIONS		BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
D	mm	440	440	440
H	mm	960	1130	1390
h1	mm	325	325	475
h2	mm	185	185	185
h3	mm	180	180	185
df	mm	80	80	80
G	mm	470	470	470
g1	mm	76	76	76
g2	mm	116	116	116
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
Capacité	L	80	100	140
Pression max de fonctionnement	bar	8	8	8
Débit calorifique	kW	5,3	5,3	5,3
Prélèvement unique 40°C (1)	L	160	200	280
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	85	85	85
Consommation méthane	m³/h	0,56	0,56	0,56
Consommation GPL	kg/h	0,42	0,42	0,42
Surface	m²	0,33	0,33	0,33
Rendement ΔT45°C (3)	L/h	85	85	85
Poids	Kg	37	45	61

**ÉCHANGEUR
THERMO**

ERP	BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
Classe énergétique	B	B	B
Profil de charge	M	M	L

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

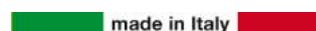
(2) Température en entrée 15°C

(3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BGM/CSTF

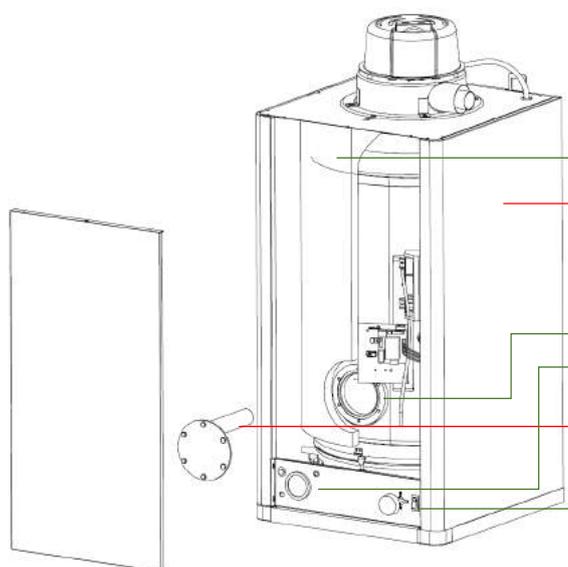
CHAUFFE-EAU MURAL MULTIGAZ À CHAMBRE ÉTANCHE TIRAGE FORCÉ



DESCRIPTION

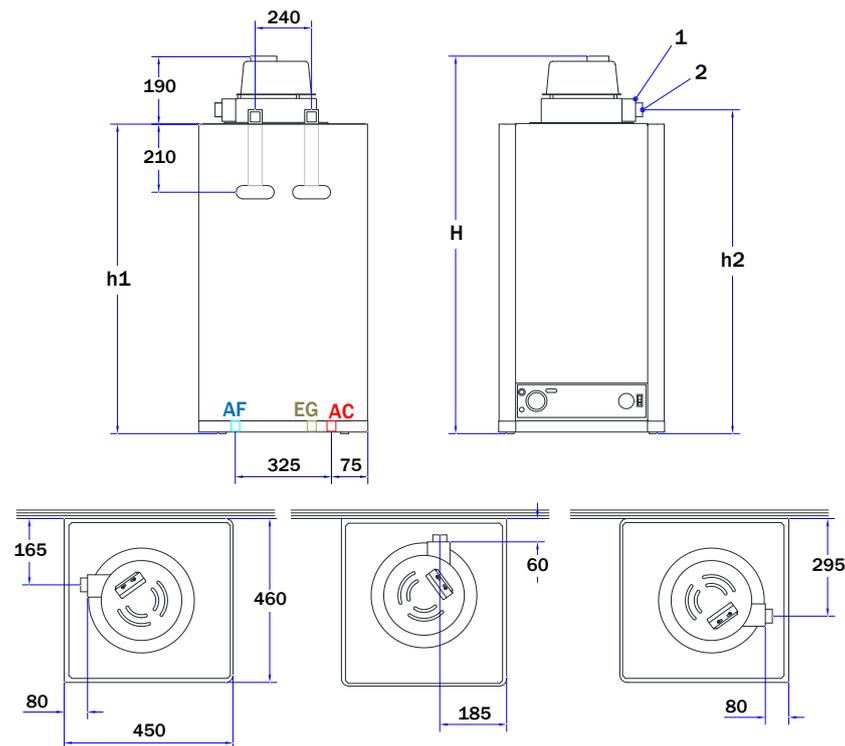


Ce chauffe-eau multigaz (fonctionnant au GPL ou au méthane) a été conçu pour des utilisations domestiques et se distingue par ses caractéristiques d'économie, de facilité d'installation et d'utilisation, et de sécurité. Grâce à une chambre de combustion étanche volumineuse, à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM/CSFT produit à la maison un rendement de chauffage de l'eau jusqu'à deux fois supérieur par rapport aux modèles présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur et les déflecteurs internes sont fabriqués en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. Parmi les avantages du modèle BGM/CSFT, disponible en deux versions (de 75 à 115 L), on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée). Le chauffe-eau est conçu avec une évacuation coaxiale. Dans la partie haute, se produisent l'expulsion des fumées de combustion via un ventilateur et l'aspiration de l'air via un raccord spécifique dans le chauffe-eau. De plus, la chambre étanche supprime l'« effet cheminée », c'est-à-dire la circulation d'air froid par le conduit d'évacuation des fumées lorsque le brûleur est éteint. Des kits spécifiques sont disponibles pour une transformation en version dédoublée. Le chauffe-eau est équipé d'une unité de commande électronique, d'une électrovanne de gaz et d'un allumage électronique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220° C, après un traitement approprié
- ▶ Bride pour contrôle et nettoyage tartre
- ▶ Contrôle de la combustion, de l'allumage et de l'extinction sur le panneau électrique
- ▶ Allumage électronique avec détecteur à ionisation de flamme
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BGM/CSTF

CHAUFFE-EAU MURAL MULTIGAZ À CHAMBRE
ÉTANCHE TIRAGE FORCÉ



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/CSTF GPL)

- | | | | |
|-----------|-------------------|----------|-----------------------------------|
| AF | Entrée eau froide | 1 | Conduit externe entrée air |
| AC | Sortie eau chaude | 2 | Conduit interne évacuation fumées |
| EG | Entrée gaz | | |

DIMENSIONS		BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
H	mm	1040	1400
h1	mm	835	1195
h2	mm	895	1255
AF - AC	∅	1/2"	1/2"
EG	∅	3/8"	3/8"
1	∅	60	60
2	∅	38	38

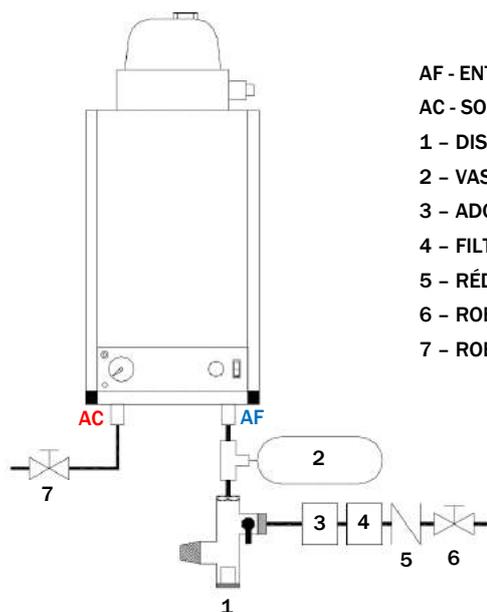
DONNÉES TECHNIQUES		BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
Capacité	L	75	115
Pression max de fonctionnement	bar	6	6
Débit calorifique	kW	5,0	5,0
Puissance produite de l'eau	kW	4,7	4,7
Prélèvement unique ΔT25 °C (1)	L	150	231
Rendement ΔT45 °C	L/h	85	85
Tension d'alimentation	V	220-240	220-240
Fréquence d'alimentation	Hz	50	50
Puissance électrique totale absorbée	W	26	26
Poids	kg	49	74

ERP	BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
Classe énergétique	B	B
Profil de charge	M	L

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 10°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



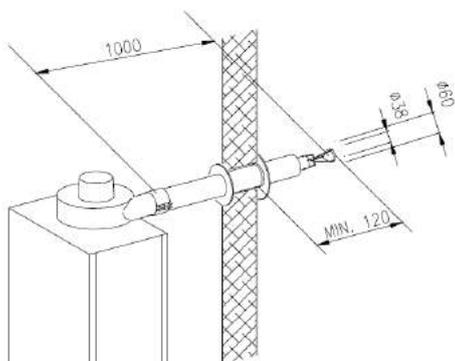
- AF - ENTRÉE EAU FROIDE
- AC - SORTIE EAU CHAUDE
- 1 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ HYDRAULIQUE
- 2 - VASE D'EXPANSION
- 3 - ADOUCISSEUR OU ÉPURATEUR
- 4 - FILTRE
- 5 - RÉDUCTEUR DE PRESSION
- 6 - ROBINET D'ARRÊT
- 7 - ROBINET D'ARRÊT

BGM/CSTF

CHAUFFE-EAU MURAL MULTIGAZ À CHAMBRE
ÉTANCHE TIRAGE FORCÉ

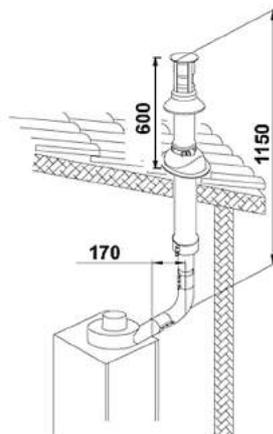


EXEMPLES D'ÉVACUATION



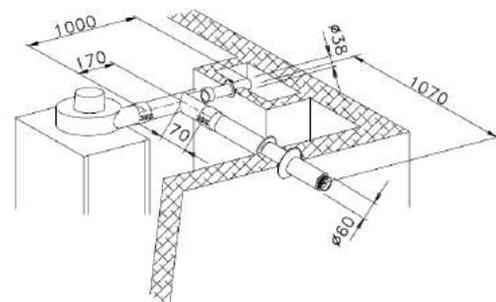
ÉVACUATION HORIZONTALE

LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION AIR
MAX 3 m sans raccord coudé
MAX 2 m avec 1 raccord coudé 90°
MAX 1 m avec 2 raccords coudés 90°



ÉVACUATION VERTICALE

LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION AIR
MAX 2 m avec 1 raccord coudé 90°



ÉVACUATION DÉDOUBLÉE

LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION AIR
MAX 6 m sans raccord coudé
MAX 5 m avec 1 raccord coudé 90°
MAX 4 m avec 2 raccords coudés 90°
MAX 3 m avec 3 raccords coudés 90°
MAX 2 m avec 4 raccords coudés 90°
MAX 1 m avec 5 raccords coudés 90°

BGM/BD

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ AVEC SOCLE UTILISATION DOMESTIQUE



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau multigaz (fonctionnant au GPL ou au méthane) a été conçu pour l'utilisation domestique. Grâce à une chambre de combustion volumineuse, à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM/BD produit pour les utilisations domestiques un rendement de chauffage de l'eau de 86%; une valeur supérieure aux modèles concurrents présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur et les déflecteurs internes sont fabriqués en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. La hotte anti-reflux spéciale (qui éteint l'appareil en cas d'anomalies dans l'aspiration des fumées) réalisée en aluminium, a également pour objectif de réduire la formation de condensation à l'intérieur de la chambre de combustion. Parmi les avantages du modèle BGM/BD, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée). Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

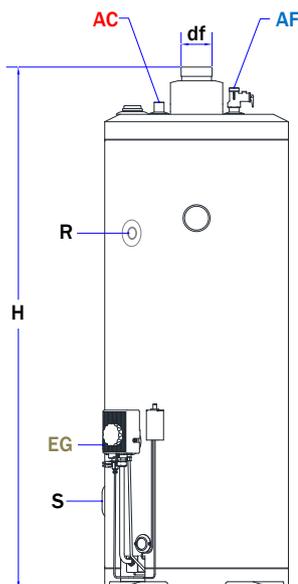
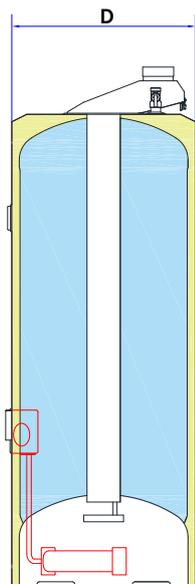


- ▶ Conçu avec un faible coefficient de déperdition de chaleur et un haut rendement avec évaporation de la condensation selon la norme DIN EN 89
- ▶ Produit certifié DVGW qui garantit des niveaux élevés de performance et de sécurité, dans le plus grand respect de l'environnement
- ▶ L'isolation en fibre de laine de verre est de grosse épaisseur et à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220° C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

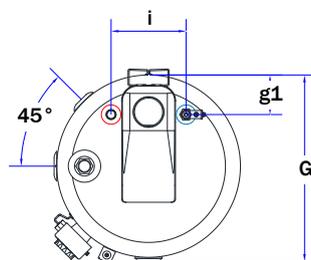
BGM/BD

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ AVEC SOCLE USAGE DOMESTIQUE



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/BD GPL)

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- EG** Entrée gaz
- S** Évacuation
- R** Recirculation



DIMENSIONS		BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
D	mm	490	490	490
H	mm	1150	1400	1650
df	mm	80	80	80
G	mm	501	501	501
g1	mm	106	106	106
i	mm	200	200	200
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	3/4"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"
S	∅	1"	1"	1"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"

DONNÉES TECHNIQUES		BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
Capacité	L	115	150	190
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6
Débit calorifique	kW	8,2	8,2	8,2
Prélèvement unique 40°C (1)	L	230	300	380
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	132	132	132
Consommation méthane	m³/h	0,87	0,87	0,87
Consommation GPL	kg/h	0,65	0,65	0,65
Poids	Kg	49	65	78

ERP	BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
Classe énergétique	B	B	B
Profil de charge	L	L	L

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BGM/BA

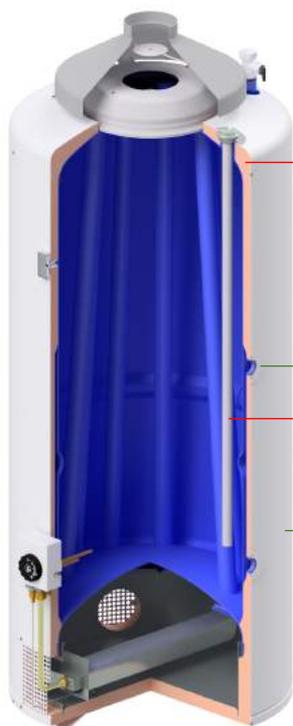
CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE UTILISATION COMMERCIALE



DESCRIPTION



Ce chauffe-eau multigaz (fonctionnant au GPL ou au méthane) a été conçu pour de grands besoins en eau chaude. Grâce à une chambre de combustion volumineuse (de 6 à 12 conduits), à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM/BA, disponible également en version thermo, produit dans les locaux commerciaux, les ensembles résidentiels et les grandes communautés un rendement de chauffage de l'eau de 87%; une valeur supérieure aux modèles concurrents présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur est fabriqué en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. La double hotte anti-reflux spéciale (qui éteint l'appareil en cas d'anomalies dans l'aspiration des fumées) réalisée en aluminium, a également pour objectif de réduire la formation de condensation à l'intérieur de la chambre de combustion et d'améliorer le rendement du chauffe-eau. Parmi les avantages du modèle BGM/BA, on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée pour les modèles jusqu'à 600 litres, zingage pour tous les autres modèles). Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.

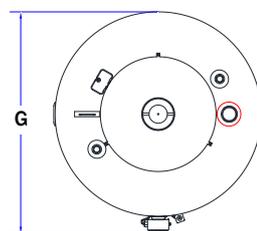
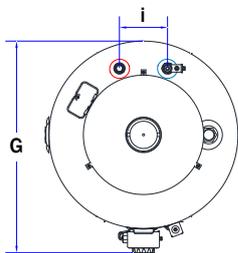
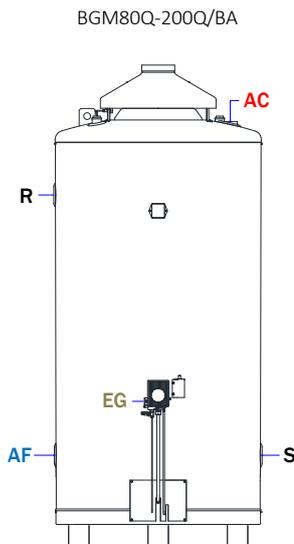
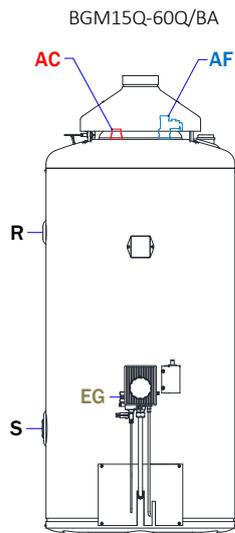
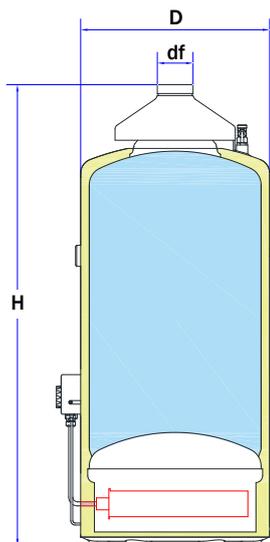


- ▶ Conçu avec un faible coefficient de déperdition de chaleur et un haut rendement avec évaporation de la condensation selon la norme DIN EN 89
- ▶ Produit certifié DVGW qui garantit des niveaux élevés de performance et de sécurité, dans le plus grand respect de l'environnement
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation, en fibre de laine de verre, est de grosse épaisseur et à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220° C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BGM/BA

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC
SOCLE UTILISATION COMMERCIALE



- ▶ Fonctionne au gaz méthane
- ▶ Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/BA GPL)
- ▶ Pour les modèles BGM80Q-100Q-150Q-200Q/BA, la soupape de sécurité H2O n'est pas incluse

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- EG** Entrée gaz
- S** Évacuation
- R** Recirculation

DIMENSIONS		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
D	mm	550	550	650	660	750	760	910	910	1210	1210
Df	mm	100	100	120	120	140	140	140	140	140	140
H	mm	1355	1600	1680	2050	1915	2255	2120	2490	2320	2820
G	mm	620	620	725	725	825	825	975	975	1275	1275
i	mm	140	140	140	140	140	140				
AF - AC	Ø	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
EG	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
R	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"

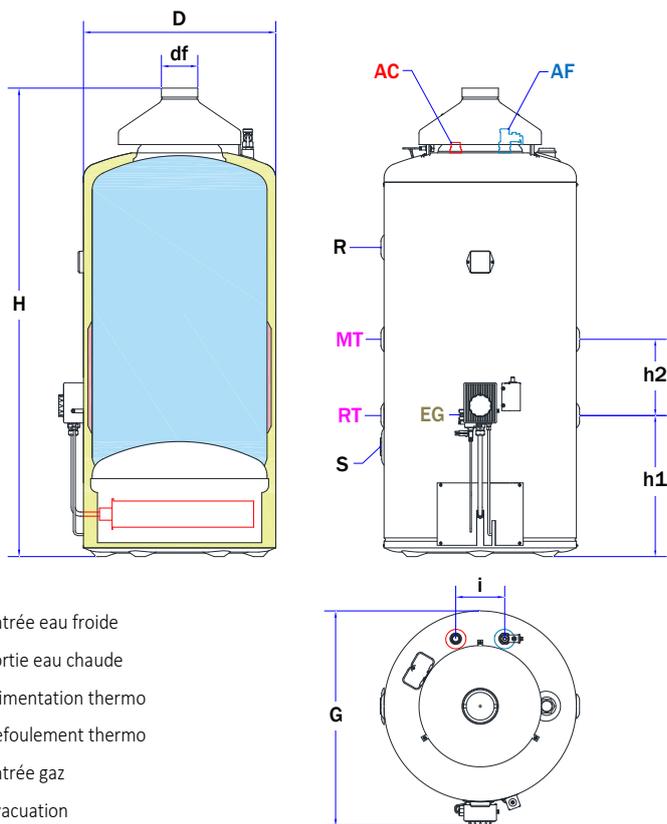
DONNÉES TECHNIQUES		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
Capacité	L	150	200	300	400	470	590	755	950	1400	1900
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	14	14	23,2	23,2	29,5	29,5	34	34	34	34
Prélèvement unique 40°C (1)	L	300	400	600	800	940	1180	1510	1900	2800	3800
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	226	226	380	380	477	477	555	555	555	555
Surface foyer	m²	0,82	1,1	1,7	2,2	2,3	2,8	3,3	3,3	3,3	3,3
Consommation méthane	m³/h	1,48	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12	3,6	3,6	3,6	3,6
Consommation GPL	kg/h	1,10	1,10	1,83	1,83	2,32	2,32	2,68	2,68	2,68	2,68
Poids	Kg	86	98	137	167	208	237	307	353	489	550

ERP		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
Classe énergétique		B	B	B	B	C	C	D	D		
Profil de charge		L	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL		

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



- AF Entrée eau froide
- AC Sortie eau chaude
- MT Alimentation thermo
- RT Refoulement thermo
- EG Entrée gaz
- S Évacuation
- R Recirculation

BGM/T/BA

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC
SOCLE UTILISATION COMMERCIALE VERSION THERMO



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/T/BA GPL)

DIMENSIONS		BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
D	mm	550	650	750	760
Df	mm	100	120	140	140
H	mm	1600	1680	1915	2255
G	mm	620	725	825	825
i	mm	140	140	140	140
h1	mm	405	420	500	500
h2	mm	390	490	790	890
AF - AC	∅	3/4"	1"	1"	1"
MT - RT	∅	1"	1"	1"	1"
EG - S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	3/4"	1"	1"

DONNÉES TECHNIQUES		BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
Capacité	L	200	300	470	590
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	14	23,2	29,5	29,5
Prélèvement unique 40°C (1)	L	400	600	940	1180
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	226	380	477	477
Surface foyer	m ²	1,1	1,7	2,3	2,8
Consommation méthane	m ³ /h	1,48	2,45	3,12	3,12
Consommation GPL	kg/h	1,10	1,83	2,32	2,32
Surface	m ²	0,77	1,11	2,03	2,25
Rendement ΔT45°C (3)	L/h	205	296	541	600
Poids	Kg	112	157	244	277

ERP	BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
Classe énergétique	B	B	C	C
Profil de charge	XL	XL	XXL	XXL

**ÉCHANGEUR
THERMO**

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

(2) Température en entrée 15°C

(3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BGM/BI

APPAREILS DESTINÉS SPÉCIFIQUEMENT À
ÊTRE UTILISÉS DANS DES PROCESSUS
INDUSTRIELS DANS DES ÉTABLISSEMENTS

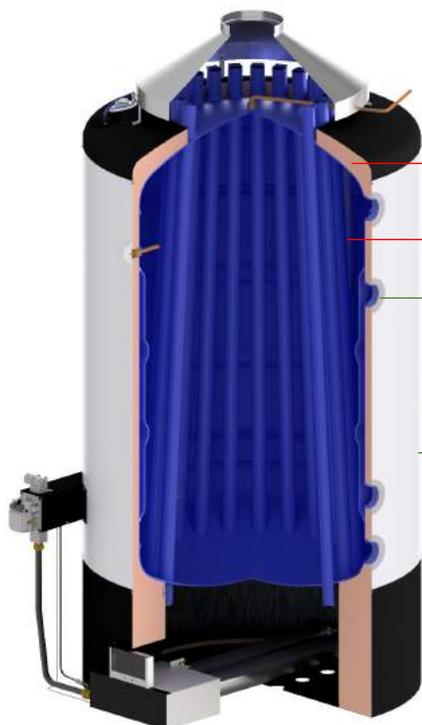
CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE UTILISATION INDUSTRIELLE



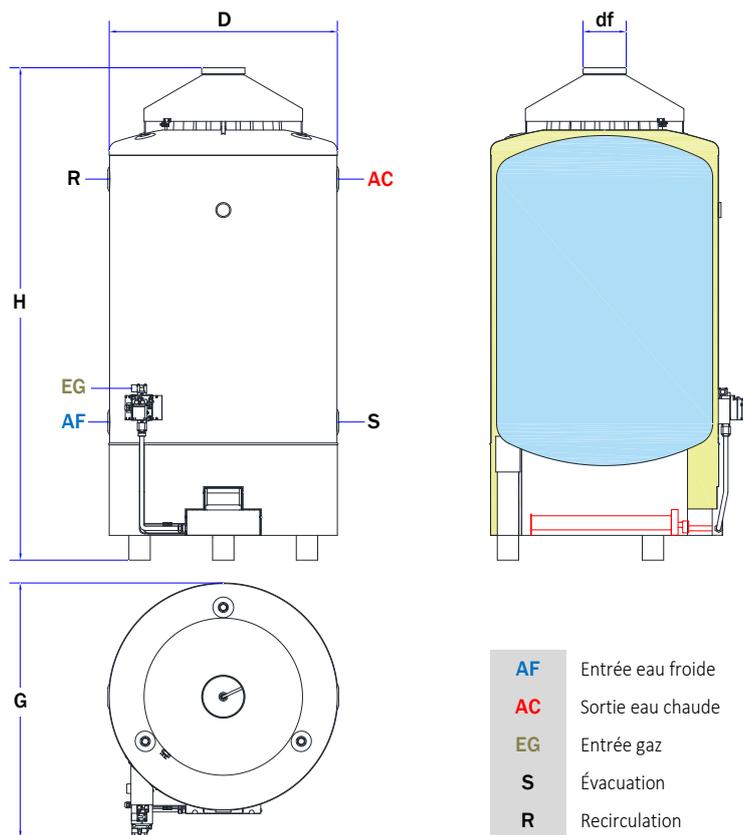
DESCRIPTION



Il s'agit d'un appareil (fonctionnant au GPL ou au méthane) destiné exclusivement à être utilisé dans des processus industriels. Grâce à une chambre de combustion volumineuse (de 22 à 26 conduits), à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM/BI produit pour des utilisations diverses et les locaux industriels un rendement de chauffage de l'eau jusqu'à deux fois supérieur par rapport aux modèles présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur est fabriqué en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. La hotte anti-reflux spéciale (qui éteint l'appareil en cas d'anomalies dans l'aspiration des fumées) réalisée en aluminium, a également pour objectif de réduire la formation de condensation à l'intérieur de la chambre de combustion. Le modèle BGM/BI est disponible en différentes versions (de 800 à 2000 L, y compris dans la variante thermo). Le réservoir, protégé par un bain de zinc, est réalisé en tôle de grosse épaisseur et est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation, en fibre de laine de verre, est de grosse épaisseur et à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 1 an

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BGM/BI

 CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC
 SOCLE UTILISATION INDUSTRIELLE

 ▶ Fonctionne au gaz méthane
 ▶ Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/BI GPL)

DIMENSIONS		BGM/800/BI	BGM/1000/BI	BGM/1500/BI	BGM/2000/BI
D	mm	960	960	1210	1210
H	mm	2075	2405	2445	2960
df	mm	180	180	180	180
G	mm	1070	1070	1285	1285
AF - AC	∅	2"	2"	2"½	2"½
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S - R	∅	2"	2"	2"½	2"½

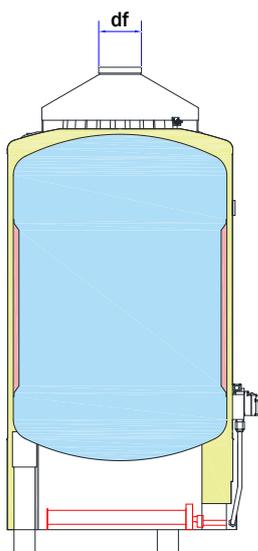
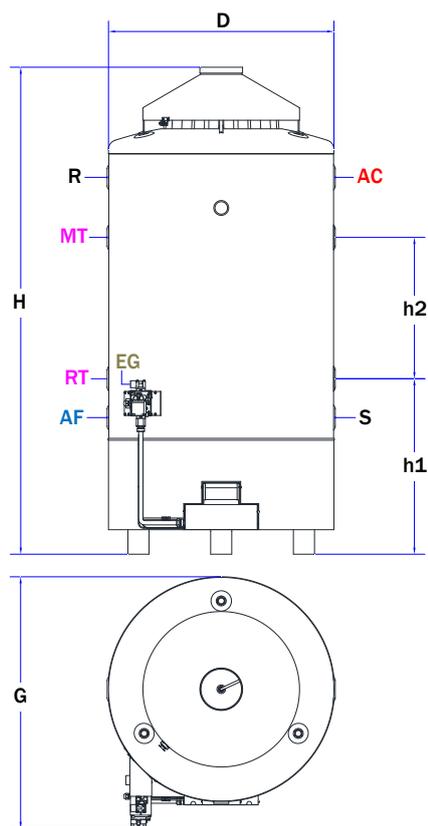
DONNÉES TECHNIQUES		BGM/800/BI	BGM/1000/BI	BGM/1500/BI	BGM/2000/BI
Capacité	L	800	1000	1500	2000
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	47,4	53,3	80	80
Prélèvement unique 40°C (1)	L	1600	2000	3000	4000
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	770	867	1300	1300
Surface foyer	m ²	4,5	5,5	7,2	7,8
Consommation méthane	m ³ /h	5	5,6	8,4	8,4
Consommation GPL	kg/h	3,7	4,2	6,3	6,3
Poids	Kg	390	460	637	750

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C

(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- MT** Alimentation thermo
- RT** Refoulement thermo
- EG** Entrée gaz
- S** Évacuation
- R** Recirculation

BGMT/BI

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC
SOCLE UTILISATION INDUSTRIELLE VERSION THERMO



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGMT/BI GPL)

DIMENSIONS		BGMT/800/BI	BGMT/1000/BI	BGMT/1500/BI	BGMT/2000/BI
D	mm	960	960	1210	1210
H	mm	2075	2405	2445	2960
df	mm	180	180	180	180
G	mm	1070	1070	1285	1285
h1	mm	745	745	780	780
h2	mm	600	900	900	1400
AF - AC	∅	2"	2"	2"½	2"½
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	2"	2"	2"	2"
S - R	∅	2"	2"	2"½	2"½

DONNÉES TECHNIQUES		BGMT/800/BI	BGMT/1000/BI	BGMT/1500/BI	BGMT/2000/BI
Capacité	L	800	1000	1500	2000
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	47,4	53,3	80	80
Prélèvement unique 40°C (1)	L	1600	2000	3000	4000
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	770	867	1300	1300
Surface foyer	m ²	4,5	5,5	7,2	7,8
Consommation méthane	m ³ /h	5	5,6	8,4	8,4
Consommation GPL	kg/h	3,7	4,2	6,3	6,3
Surface	m ²	2	2,65	3,3	4,9
Rendement ΔT45°C (3)	L/h	533	706	880	1306
Poids	Kg	460	552	788	980

**ÉCHANGEUR
THERMO**

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C
(3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

BGM/CS

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE UTILISATION COMMERCIALE CHAMBRE ÉTANCHE



DESCRIPTION

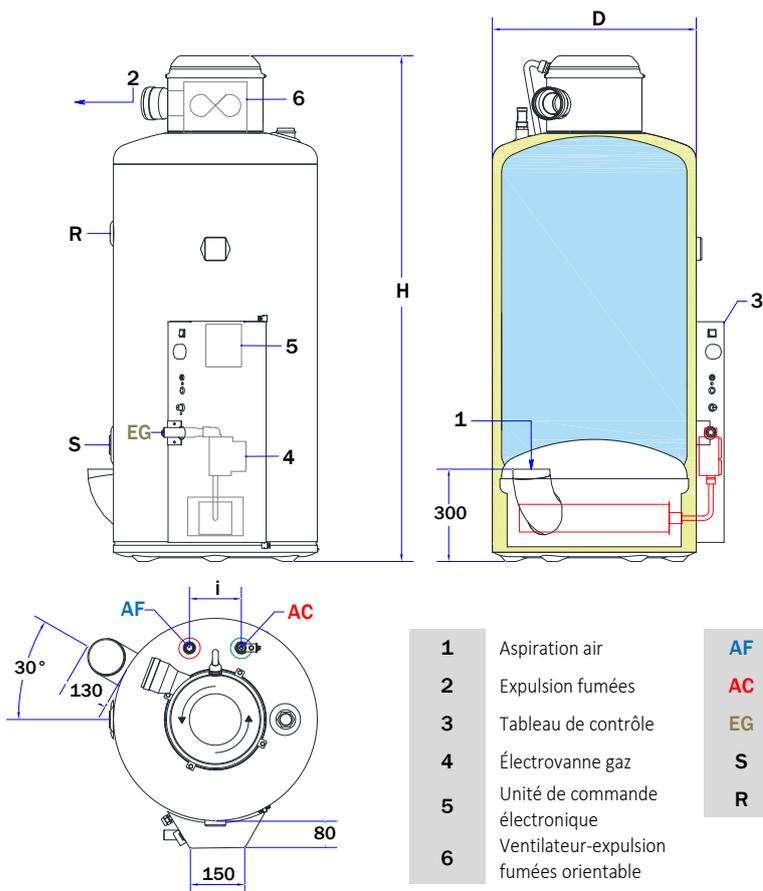


Ce chauffe-eau multigaz (fonctionnant au GPL ou au méthane) a été conçu pour des utilisations industrielles, des ensembles résidentiels, des communautés et habitations aux multiples services. Grâce à une chambre de combustion étanche volumineuse de 6 à 10 conduits, à une plus grande surface d'échange thermique et à l'utilisation de l'isolation interne dans des espaces généralement négligés sur les produits de nos concurrents, ce chauffe-eau est en mesure de générer une distribution interne de la chaleur exceptionnelle. BGM/CS produit dans les locaux commerciaux, les ensembles résidentiels et les grandes communautés un rendement de chauffage de l'eau de 87%; une valeur supérieure aux modèles concurrents présents sur le marché possédant les mêmes caractéristiques de puissance. Cela se traduit par une baisse significative des consommations et une réduction bénéfique de la formation de calcaire à l'intérieur de l'appareil. Le brûleur est fabriqué en acier inox afin de garantir une plus grande performance et une meilleure sécurité sur la durée. Le chauffe-eau est conçu avec une évacuation dédoublée. Dans la partie haute, se produit l'expulsion des fumées de combustion via un ventilateur et, dans la partie basse, se produit l'aspiration de l'air via un raccord spécifique dans le chauffe-eau. De plus, la chambre étanche supprime l'« effet cheminée », c'est-à-dire la circulation d'air froid par le conduit d'évacuation des fumées lorsque le brûleur est éteint. Des kits spécifiques sont disponibles pour une transformation en version coaxiale. Le chauffe-eau est équipé d'une unité de commande électronique, d'une électrovanne de gaz et d'un allumage électronique. Parmi les avantages du modèle BGM/CS, disponible en différentes versions (de 200 à 590 L, y compris dans la variante thermo), on peut souligner la réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage, qui garantissent une application parfaite des résines de protection (finition vitrifiée émaillée). Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ Conçu avec un faible coefficient de déperdition de chaleur et un haut rendement avec évaporation de la condensation selon la norme DIN EN 89
- ▶ Produit certifié DVGW qui garantit des niveaux élevés de performance et de sécurité, dans le plus grand respect de l'environnement
- ▶ Dans la version thermo, l'échangeur de grande surface est à interstice, avec des attaches bilatérales
- ▶ L'isolation, en fibre de laine de verre, est de grosse épaisseur et à haute densité pour un long maintien de la température
- ▶ Le châssis en tôle, à l'esthétique et à la fabrication soignées, est recouvert de résines blanches appliquées et cuites au four à 220 °C, après un traitement approprié
- ▶ Allumage électronique avec détecteur à ionisation de flamme
- ▶ Contrôle de la combustion, de l'allumage et de l'extinction sur le panneau électrique
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



- | | | | |
|----------|---|-----------|-------------------|
| 1 | Aspiration air | AF | Entrée eau froide |
| 2 | Expulsion fumées | AC | Sortie eau chaude |
| 3 | Tableau de contrôle | EG | Entrée gaz |
| 4 | Électrovanne gaz | S | Évacuation |
| 5 | Unité de commande électronique | R | Recirculation |
| 6 | Ventilateur-expulsion fumées orientable | | |

BGM/CS

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE
UTILISATION COMMERCIALE CHAMBRE ÉTANCHE



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/CS GPL)

DIMENSIONS		BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
D	mm	550	650	660	750	760
H	mm	1620	1715	2085	1940	2265
i	mm	140	140	140	140	140
AF - AC	∅	3/4"	1"	1"	1"	1"
EG	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
1	∅	100	100	100	100	100
2	∅	80	80	80	80	80

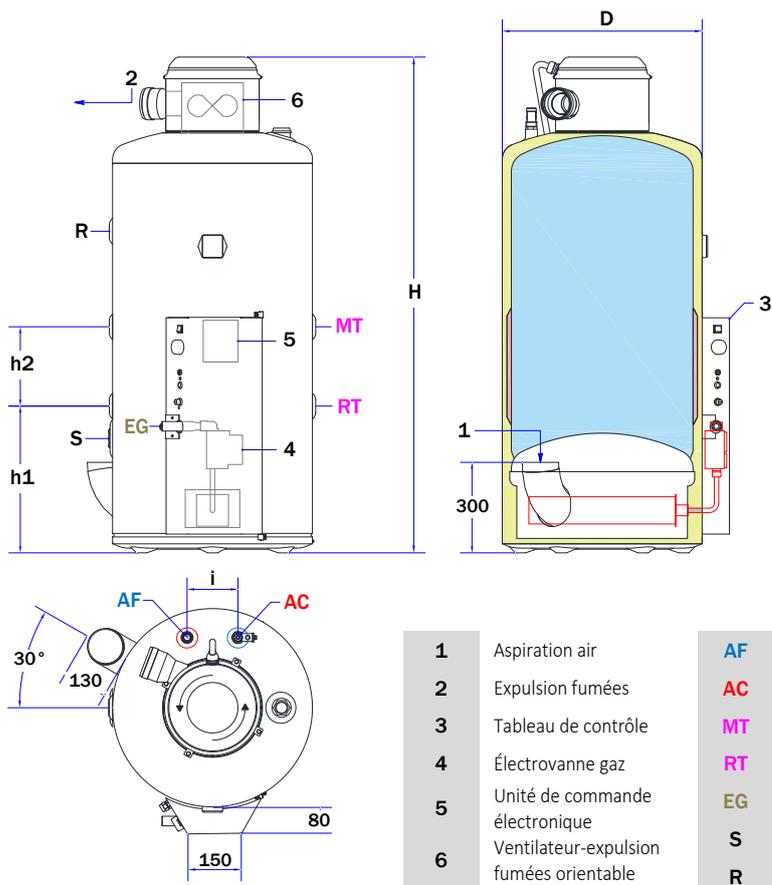
DONNÉES TECHNIQUES		BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
Capacité	L	200	300	400	470	590
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	14	23,2	23,2	29,5	29,5
Prélèvement unique 40°C (1)	L	400	600	800	940	1180
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	226	378	378	472	472
Surface foyer	m ²	1,1	1,7	2,2	2,3	2,8
Consommation méthane	m ³ /h	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12
Consommation GPL	kg/h	1,10	1,83	1,83	2,32	2,32
Poids	Kg	108	145	164	220	252

ERP	BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
Classe énergétique	B	B	B	C	C
Profil de charge	XL	XL	XL	XXL	XXL

(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15 °C
(2) Température en entrée 15°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BGM/T/CS

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE
UTILISATION COMMERCIALE CHAMBRE ÉTANCHE VERSION
THERMO



► Fonctionne au gaz méthane
► Sur demande, gaz liquide disponible (BGM/T/CS GPL)

DIMENSIONS		BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
D	mm	550	650	750	760
H	mm	1620	1715	1940	2265
h1	mm	405	420	495	495
h2	mm	390	490	790	890
i	mm	140	140	140	140
AF - AC	∅	3/4"	1"	1"	1"
MT - RT	∅	1"	1"	1"	1"
EG	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	1"	1"	1"
1	∅	100	100	100	100
2	∅	80	80	80	80

DONNÉES TECHNIQUES		BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
Capacité	L	200	300	470	590
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Débit calorifique	kW	14	23,2	29,5	29,5
Prélèvement unique 40°C (1)	L	400	600	940	1180
Rendement ΔT45°C (2)	L/h	226	378	472	472
Surface foyer	m ²	1,1	1,7	2,3	2,8
Consommation méthane	m ³ /h	1,48	2,45	3,12	3,12
Consommation GPL	kg/h	1,10	1,83	2,32	2,32
Surface	m ²	0,77	1,11	2,03	2,25
Rendement ΔT45°C (3)	L/h	205	296	541	600
Poids	Kg	122	165	256	292

ÉCHANGEUR THERMO

ERP	BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
Classe énergétique	B	B	C	C
Profil de charge	XL	XL	XXL	XXL

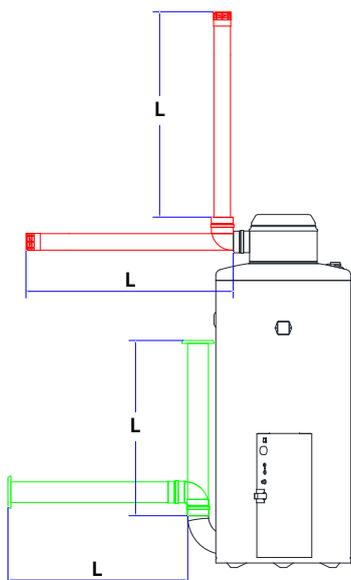
(1) Thermostat à 70°C. Température entrée 15°C
(2) Température en entrée 15°C (3) Fluide chauffant thermo 80°C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLES D'ÉVACUATION DE FUMÉES ET DE PRISE D'AIR

BGM/CS

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ À ACCUMULATION AVEC SOCLE
UTILISATION COMMERCIALE CHAMBRE ÉTANCHE



KIT DÉDOUBLÉ

LONGUEUR DES CONDUITS D'ÉVACUATION DES FUMÉES (L)

MAX 6 m sans raccord coudé

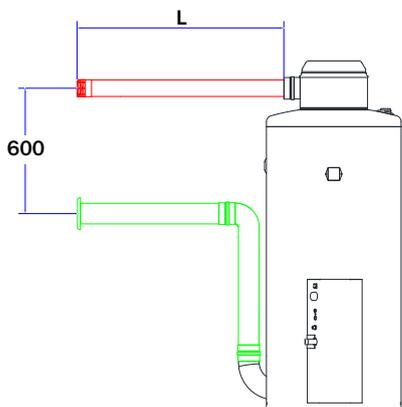
MIN 1 m

PERTES DE CHARGE POUR CHAQUE COURBE = 1 m

LONGUEUR DES CONDUITS DE PRISE D'AIR (L)

MAX 6 m sans raccord coudé

MIN 1 m



KIT DÉDOUBLÉ PARALLÈLE

LONGUEUR DES CONDUITS D'ÉVACUATION DES FUMÉES (L)

MAX 5 m sans raccord coudé

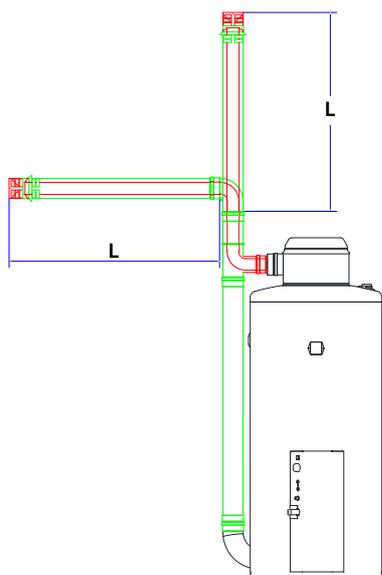
MIN 1 m

PERTES DE CHARGE POUR CHAQUE COURBE = 1 m

LONGUEUR DES CONDUITS DE PRISE D'AIR (L)

MAX 5 m sans raccord coudé

MIN 1 m



KIT COAXIAL

LONGUEUR DES CONDUITS D'ÉVACUATION DES FUMÉES (L)

MAX 3 m sans raccord coudé

MIN 1 m

PERTES DE CHARGE POUR CHAQUE COURBE = 1 m

LONGUEUR DES CONDUITS DE PRISE D'AIR (L)

MAX 3 m sans raccord coudé

MIN 1 m

CHAUFFE-EAU ET UNITÉ DE TRAITEMENT À POMPE À CHALEUR



BSMPC

Chauffe-eau mural à pompe à chaleur



BSBPC

Chauffe-eau avec socle à pompe à chaleur



BUTPC

Unité de traitement à pompe à chaleur

BSMPC



CHAUFFE-EAU MURAL À POMPE À CHALEUR



DESCRIPTION



Le chauffe-eau à pompe à chaleur a été conçu pour exploiter l'énergie thermique dans l'air comme source de chauffage pour l'eau. Il permet de récupérer une grande partie de la chaleur provenant du milieu environnant, qui devient ainsi source de chauffage de l'eau sanitaire. L'air est comprimé à l'intérieur de la machine où, en augmentant de pression, sa température s'élève à des valeurs pouvant atteindre les 90 °C. Dans le condensateur (fabriqué en cuivre à double couche pour assurer un rendement élevé), se produit le transfert d'énergie thermique à l'eau sanitaire: qui peut être chauffée jusqu'à environ 60 °C. En passant ensuite dans la vanne de détente située à la fin du circuit, le fluide retourne à basse pression, et est alors prêt à recommencer son cycle thermodynamique. BSMPC est un chauffe-eau à pompe à chaleur prévu pour une installation murale qui s'adapte à de nombreuses situations, tout en maintenant des fonctionnalités haut de gamme. La facilité d'installation, le fonctionnement silencieux et les faibles exigences en termes d'entretien de cet appareil complètent les avantages d'un système à la fois écologique et économique qui le placent dans la classe A+ selon la classification ErP en vigueur à partir de 2017.

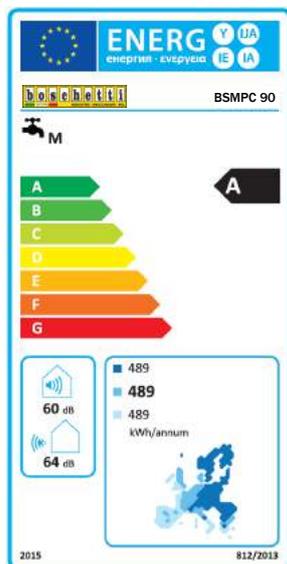


-  ▶ DIMENSIONS RÉDUITES
-  ▶ COMPRESSEUR À HAUT RENDEMENT
-  ▶ GAZ ÉCOLOGIQUE
-  ▶ CYCLE ANTI-LÉGIONELLOSE
-  ▶ TRÈS SILENCIEUX
-  ▶ INSTALLATION FACILE
- ▶ GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BSMPC

CHAUFFE-EAU MURAL À POMPE À CHALEUR



DONNÉES TECHNIQUES

BSMPC 90

Capacité	L	90
Nombre de réserves	nr	1
Puissance électrique moyenne absorbée	Wel	210
Puissance thermique rendue par la pompe	Wth	1005
Puissance de la résistance électrique intégrée	Wel	1200
Poids net (à vide/en charge)	kg	46 / 136
Pression maximum de l'eau	bar	7
Température maximum de l'air	°C	43
Température minimum de l'air	°C	4
Débit d'air nominal	m ³ /h	130
Cubage pièce requis	m ³	15
Paramètres alimentation électrique	V - Hz	230V - 50Hz
Classe de protection		IPX4
Système anti-légionellose (à 70 °C)		automatique
Mode de fonctionnement		Auto Eco Boost
Type de gaz		R134a
Quantité	g	530
Temps de chauffage (selon EN 16147-2011)(*)	hh:mm	05:30
Temps de chauffage en mode BOOST(*)	hh:mm	02:25
Serpentin de chauffage enroulé autour du réservoir	nr	1

ERP

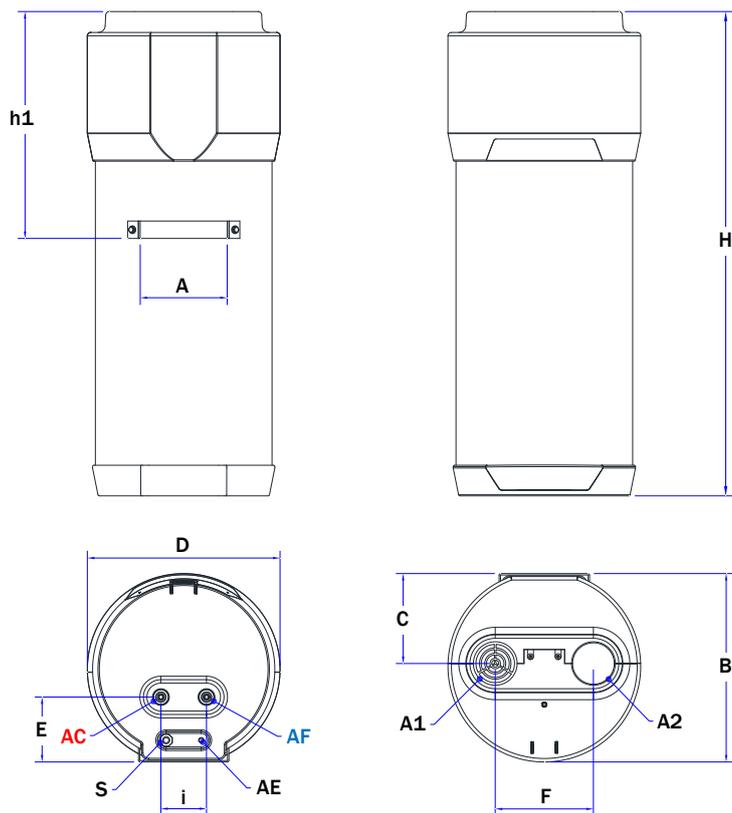
BSMPC 90

Classe énergétique	A
Profil de charge	M

(*) Température d'entrée Air 20°C (15°C max), température pièce de stockage chaudière 20°C, chauffage eau de 10°C à 55°C.

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit.

DIMENSIONS



BSMPC

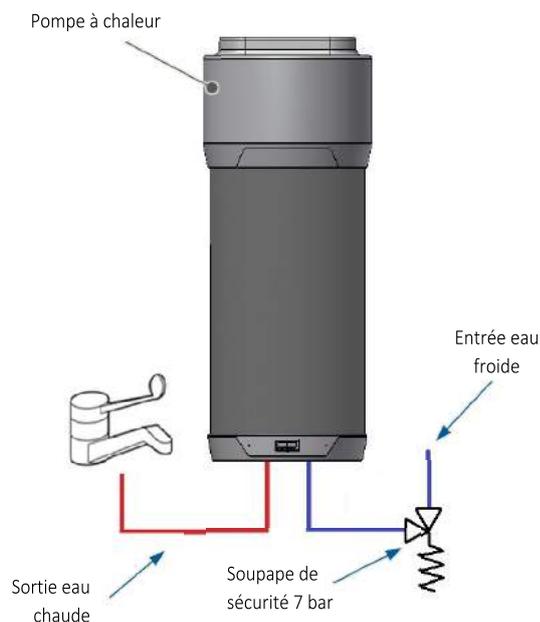
CHAUFFE-EAU MURAL À POMPE À CHALEUR



DIMENSIONS		BSMPC 90
AF	∅	1/2"
AC	∅	1/2"
S	∅	1/2"
A1	∅ mm	125
A2	∅ mm	125
A	mm	248
B	mm	542
C	mm	259
D	mm	550
E	mm	187
F	mm	280
H	mm	1392
h1	mm	652
i	mm	130

- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- A1** Entrée air
- A2** Sortie air
- S** Évacuation condensation
- AE** Câble alimentation électrique

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



AVERTISSEMENT. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

INSTALLATION

La gamme de produits à pompe à chaleur est conçue pour répondre à des utilisations de petite, moyenne et grande envergure, en s'adaptant à de multiples espaces de vie où le chauffe-eau peut être installé.

BSMPC est le chauffe-eau pour des locaux en intérieur qui récupère la chaleur de l'air à des températures comprises entre 4 et 43°C.

Pendant la saison estivale, l'air frais produit par la machine peut être utilisé pour produire une agréable sensation de rafraîchissement à l'intérieur du lieu d'installation, tandis que pendant l'hiver, il peut être canalisé et libéré à l'extérieur.

BSMPC

CHAUFFE-EAU MURAL À POMPE À CHALEUR



EXEMPLES D'INSTALLATION



HIVER

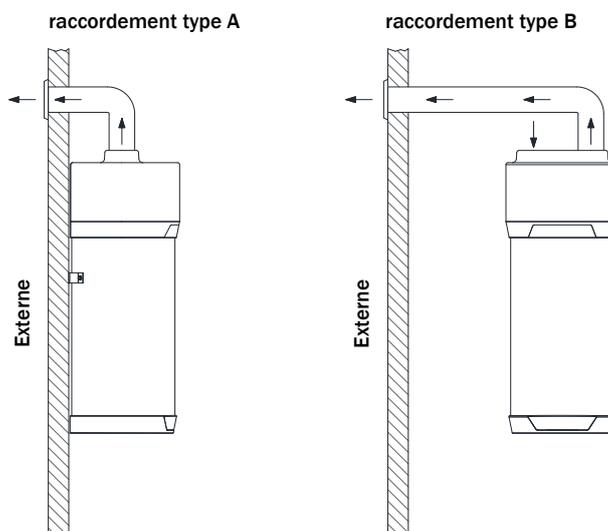


ÉTÉ

LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION AIR

MAX 8 m avec 1 raccord coudé 90°

MAX 6 m avec 2 raccords coudés 90°



BSBPC



CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR



DESCRIPTION



Le chauffe-eau à pompe à chaleur a été conçu pour exploiter l'énergie thermique dans l'air comme source de chauffage pour l'eau. Il permet de récupérer une grande partie de la chaleur provenant du milieu environnant, qui devient ainsi source de chauffage de l'eau sanitaire. L'air est comprimé à l'intérieur de la machine où, en augmentant de pression, sa température s'élève à des valeurs pouvant atteindre les 90°C. Dans le condensateur (fabriqué en cuivre à double couche pour assurer un rendement élevé), se produit le transfert d'énergie thermique à l'eau sanitaire: qui peut être chauffée jusqu'à environ 60°C. En passant ensuite dans la vanne de détente située à la fin du circuit, le fluide retourne à basse pression, et est alors prêt à recommencer son cycle thermodynamique. La gamme BSBPC est la ligne de chauffe-eau à pompe à chaleur pour installation avec socle. Caractérisée par un design original, elle répond avec ses modèles aux besoins de fonctionnement et de raccordement au réseau les plus divers, grâce notamment aux serpentins supplémentaires disponibles en fonction des versions. La facilité d'installation, le fonctionnement silencieux et les faibles exigences en termes d'entretien de cet appareil complètent les avantages d'un système à la fois écologique et économique. Pour les zones climatiques rigoureuses, une version spécifique est également disponible sur demande.

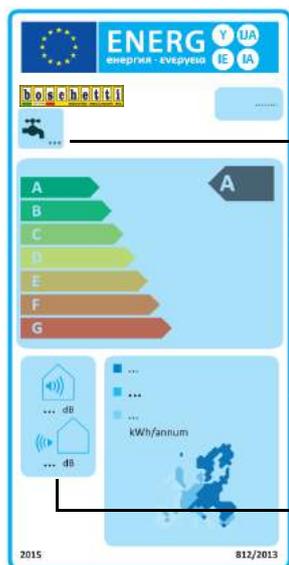


-  ▶ DIMENSIONS RÉDUITES
-  ▶ COMPRESSEUR À HAUT RENDEMENT
-  ▶ GAZ ÉCOLOGIQUE
-  ▶ CYCLE ANTI-LÉGIONELLOSE
-  ▶ TRÈS SILENCIEUX
-  ▶ INSTALLATION FACILE
- ▶ GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BSBPC

CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR



BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
L	L	L	XL	XL	XL
A	A	A	A	A	A
986 kWh/annum	929 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum
986 kWh/annum	929 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum
986 kWh/annum	929 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum	1384 kWh/annum
59 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB
57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB



DONNÉES TECHNIQUES		BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
Capacité	L	160	200	200	260	260	260
Puissance électrique moyenne absorbée	Wel	370	370	370	370	370	370
Puissance thermique rendue par la pompe	Wth	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Puissance de la résistance électrique intégrée	Wel	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Poids (à vide/en charge)	kg	70 / 240	80 / 295	100 / 299	100 / 360	120 / 375	125 / 383
Pression maximum de l'eau	bar	7	7	7	7	7	7
Température maximum de l'air	°C	43	43	43	43	43	43
Température minimum de l'air	°C	4	4	4	4	4	4
Débit d'air nominal	m³/h	350	350	350	350	350	350
Paramètres alimentation électrique	V - Hz	230V - 50Hz					
Classe de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Système anti-légionellose (à 70°C)		automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
Mode de fonctionnement		Auto Eco Boost					
Type de gaz		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité	g	900	900	900	900	900	900
Temps de chauffage (selon EN 16147-2011)(*)	hh:mm	06:41	07:16	07:16	09:44	09:44	09:44
Serpentin de chauffage enroulé autour du réservoir	nr	1	1	1	1	1	1
Serpentin interne pour solaire	nr	-	-	1	-	1	1
Serpentin supplémentaire interne	nr	-	-	-	-	-	1

ERP		BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A
Profil de charge		L	L	L	XL	XL	XL

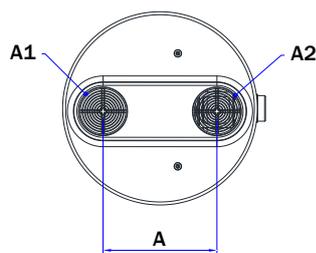
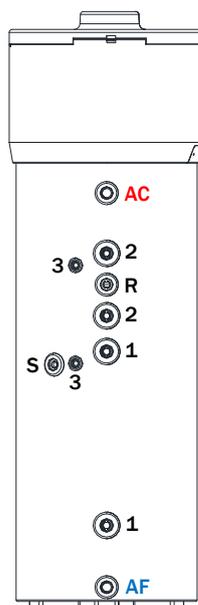
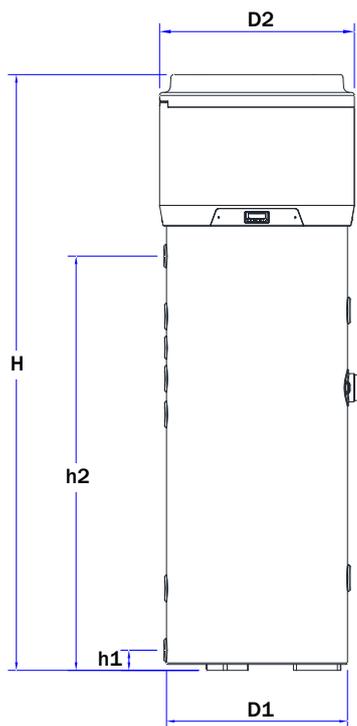
(*) Température d'entrée Air 20°C (15°C max), température pièce de stockage chaudière 20°C, chauffage eau de 10°C à 55°C.

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit.

DIMENSIONS

BSBPC

CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR



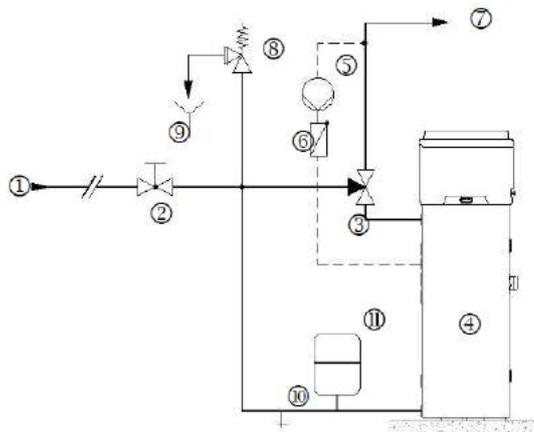
- AF Entrée eau froide
- AC Sortie eau chaude
- S Évacuation condensation
- R Recirculation
- A1 Entrée air
- A2 Sortie air

- 1 Serpentin pour solaire thermique
- 2 Serpentin pour source de chaleur auxiliaire
- Doigt de gant porte-sonde (uniquement sur les modèles où il est prévu)
- 3

DIMENSIONS		BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
AF	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"
AC	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"
S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
A1	∅ mm	160	160	160	160	160	160
A2	∅ mm	160	160	160	160	160	160
1	∅	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2	∅	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
3	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
D1	∅ mm	600	600	600	600	600	600
D2	∅ mm	650	650	650	650	650	650
H	mm	1504	1714	1714	2000	2000	2000
h1	mm	68	68	68	68	68	68
h2	mm	894	1104	1104	1394	1394	1394
A	mm	380	380	380	380	380	380

AVERTISSEMENT. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



- | | |
|--|---|
| 1 - ENTRÉE EAU | 7 - SORTIE EAU CHAUDE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ |
| 3 - DISPOSITIF THERMOSTATIQUE DE MÉLANGE AUTOMATIQUE | 9 - EXTRÉMITÉ CONTRÔLABLE DU TUYAU D'ÉVACUATION |
| 4 - POMPE À CHALEUR | 10 - ROBINET DE VIDANGE |
| 5 - POMPE DE RECIRCULATION | 11 - VASE D'EXPANSION |
| 6 - CLAPET ANTI-RETOUR À RESSORT | |

BSBPC

CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR



INSTALLATION

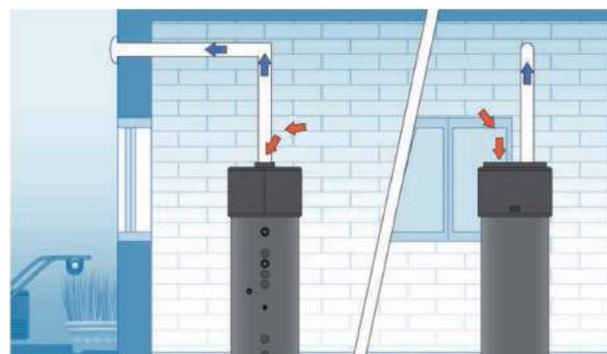
La gamme de produits à pompe à chaleur est conçue pour répondre à des utilisations de petite, moyenne et grande envergure, en s'adaptant à de multiples espaces de vie où le chauffe-eau peut être installé.

La série BSBPC est idéale pour le local technique où convergent d'autres systèmes pour la gestion des sources d'énergie renouvelable: solaire thermique, photovoltaïque, chaleur biomasse ou géothermique.

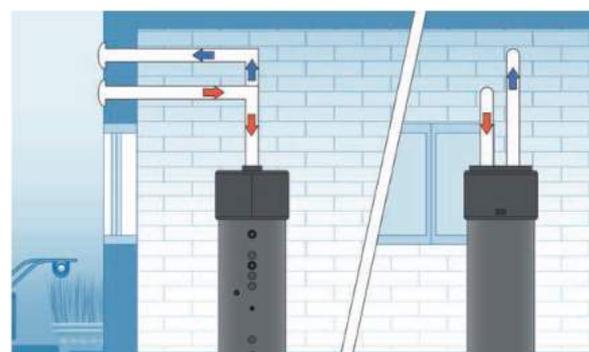
Elle est déclinée en différents modèles en fonction des exigences d'installation du système thermique. Les modèles standard (série A) travaillent avec de l'air à température positive prélevée et restituée à l'environnement interne (ou externe, en fonction de la saison).

Quant à eux, les modèles de la série (pour zones climatiques rigoureuses) prélèvent la chaleur de l'air à température positive et négative et, pour cette raison, peuvent être installés avec une canalisation simple ou double.

MODÈLES STANDARD (SÉRIE A)



MODÈLES POUR ZONES CLIMATIQUES RIGOUREUSES (SÉRIE L)



EXEMPLES D'INSTALLATION

L'été, l'air frais en sortie, avec une charge thermique de 6.000 à 9.000 BTU, peut être utilisé pour produire une agréable sensation de rafraîchissement à l'intérieur du lieu d'installation, tandis que pendant l'hiver, il peut être canalisé et libéré à l'extérieur.



HIVER



ÉTÉ



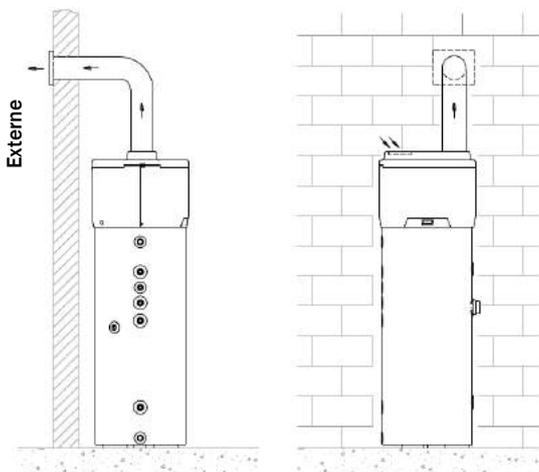
BSBPC

CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR

LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION AIR

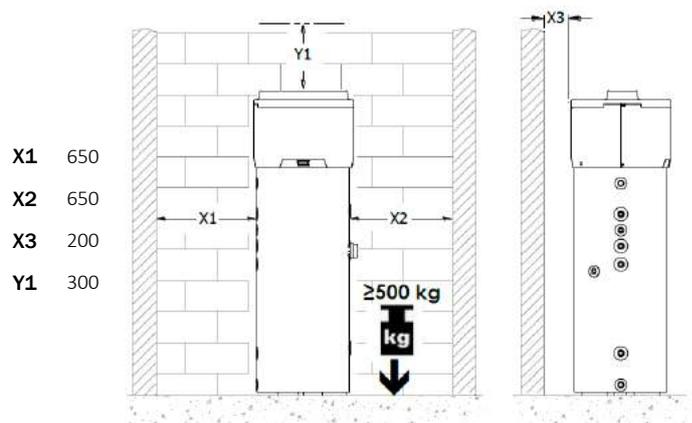
MAX 8 m avec 1 raccord coudé 90°

MAX 6 m avec 2 raccords coudés 90°



PRÉPARATION DU LIEU D'INSTALLATION

ESPACES MINIMUMS



INSTALLATION

Le chauffe-eau de la série BSBPC est prévu pour être relié à d'autres systèmes énergétiques à distance, en particulier les systèmes photovoltaïques et solaires thermiques.

En effet, l'interface utilisateur dispose de deux entrées digitales, capables de coordonner le fonctionnement de la pompe à chaleur pour optimiser le rendement du système solaire thermique, et utiliser la surproduction d'énergie électrique du système photovoltaïque pour produire de l'eau chaude sanitaire, même sans demande du circuit hydraulique. Dans ce cas, il est possible de transformer l'énergie électrique en énergie thermique en élevant la température de l'eau à la valeur définie par l'utilisateur (70°C par défaut).

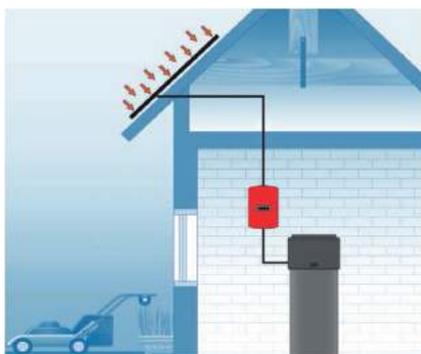
De plus, les modèles S et ST sont équipés d'un ou deux serpentins supplémentaires qui permettent la connexion à des sources thermiques de chaleur, comme par exemple un dispositif de chauffage ou une source géothermique, pour maximiser la connectivité du système thermique et permettre une meilleure gestion de l'énergie.

BSBPC

CHAUFFE-EAU AVEC SOCLE À POMPE À CHALEUR

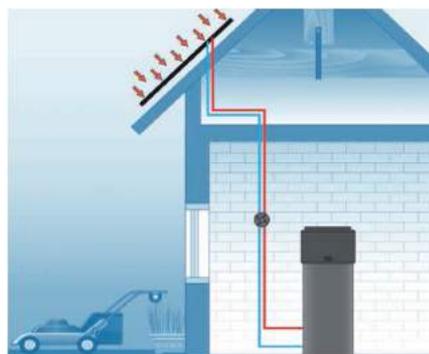


EXEMPLES D'INSTALLATION



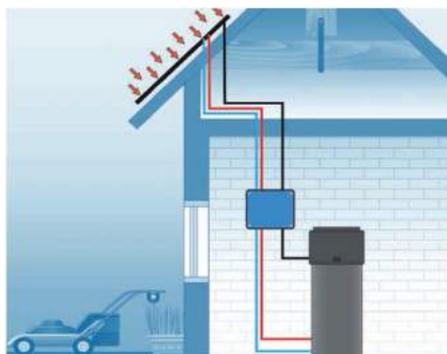
Exemple d'installation entre un panneau photovoltaïque et un chauffe-eau BSBPC.

L'onduleur gère le flux d'énergie électrique qui alimente le chauffe-eau.



Exemple de connexion entre un capteur solaire et un chauffe-eau BSBPC.

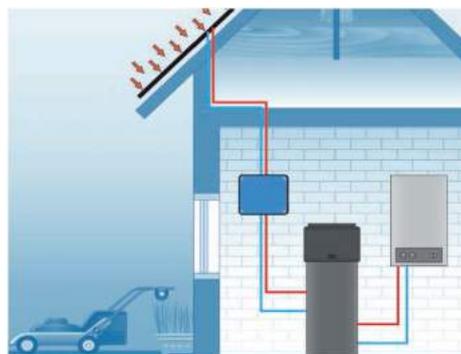
La chaleur transmise par le soleil chauffe l'eau dans le réservoir par le serpentin supplémentaire des versions S ou ST.



Installation entre un panneau hybride PV-T (photovoltaïque et thermique) et un chauffe-eau BSBPC.

L'électronique de contrôle gère les flux électriques et thermiques entre le panneau et le chauffe-eau.

Solution utilisable avec les modèles S et ST.



Installation composée d'un capteur solaire thermique, un générateur de chaleur (à gaz ou biomasse) et un chauffe-eau BSBPC version ST.

BUTPC



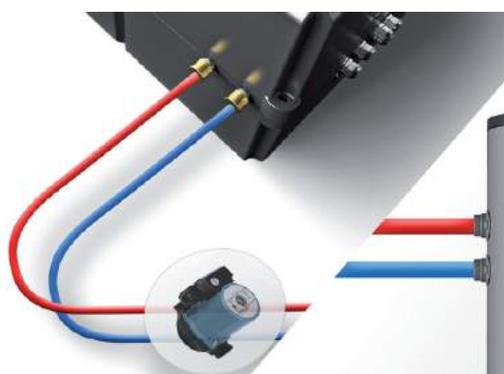
UNITÉ DE TRAITEMENT À POMPE À CHALEUR



DESCRIPTION



L'unité de traitement à pompe à chaleur a été conçue pour exploiter l'énergie thermique dans l'air comme source de chauffage pour l'eau. Elle permet de récupérer une grande partie de la chaleur provenant du milieu environnant, qui devient ainsi source de chauffage de l'eau sanitaire. L'air est comprimé à l'intérieur de la machine où, en augmentant de pression, sa température s'élève à des valeurs pouvant atteindre les 90 °C. Dans le condensateur (fabriqué en cuivre à double couche pour assurer un rendement élevé), se produit le transfert d'énergie thermique à l'eau sanitaire: qui peut être chauffée jusqu'à environ 60 °C. En passant ensuite dans la vanne de détente située à la fin du circuit, le fluide retourne à basse pression, et est alors prêt à recommencer son cycle thermodynamique. BUTPC est une unité de traitement innovante à associer avec une réserve d'eau pour renouveler la centrale de production d'eau chaude sanitaire, idéal pour les projets de rénovation. L'unité est dotée de deux sondes de température à insérer dans la réserve d'eau à distance. De plus, l'électronique de contrôle de BUTPC est programmée pour piloter à la fois une résistance électrique et une pompe de recirculation (non incluses). La facilité d'installation, le fonctionnement silencieux et les faibles exigences en termes d'entretien de cet appareil complètent les avantages d'un système à la fois écologique et économique.



-  ▶ DIMENSIONS RÉDUITES
-  ▶ COMPRESSEUR À HAUT RENDEMENT
-  ▶ GAZ ÉCOLOGIQUE
-  ▶ SYSTÈME DE DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE
-  ▶ TRÈS SILENCIEUSE
-  ▶ INSTALLATION FACILE
- ▶ GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BUTPC

UNITÉ DE TRAITEMENT À POMPE À CHALEUR



	BUTPC V1	BUTPC V2
	XL	XL
	A	A
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	60 dB	60 dB
	55 dB	60 dB

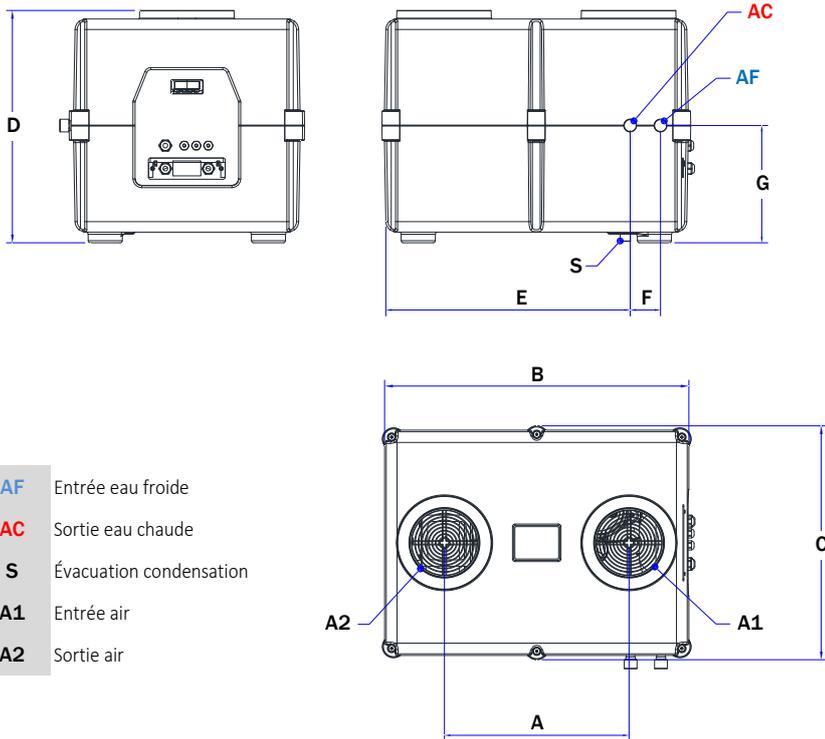


DONNÉES TECHNIQUES		BUTPC V1	BUTPC V2
Puissance électrique moyenne absorbée	Wel	540	880
Puissance thermique rendue par la pompe	Wth	1900	2900
Puissance maximum de la résistance électrique	Wel	1500 (non include)	1500 (non include)
Poids net (à vide)	kg	26	35
Pression maximum de l'eau	bar	-	-
Température maximum de l'air	°C	38	38
Température minimum de l'air	°C	-7	-7
Débit d'air nominal	m³/h	350/500	550/700
Paramètres alimentation électrique	V - Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe de protection		IPX4	IPX4
Système anti-légionellose (à 70°C)		automatique	automatique
Mode de fonctionnement		Auto Eco Boost	Auto Eco Boost
Type de gaz		R134a	R134a
Quantité	g	570	660
Temps de chauffage (selon EN 16147-2011)(*)	hh:mm	08:29	05:44
Type de condensateur		À plaques	À plaques
Inversion de cycle		Non	Non
Pompe de recirculation		Non include	Non include
Sondes de température pour accumulation externe		N° 2, incluses	N° 2, incluses

ERP	BUTPC V1	BUTPC V2
Classe énergétique	A	A
Profil de charge	XL	XL

(*) Température d'entrée Air 20°C (15°C max), température pièce de stockage chaudière 20°C, chauffage eau de 10°C à 55°C.

DIMENSIONS



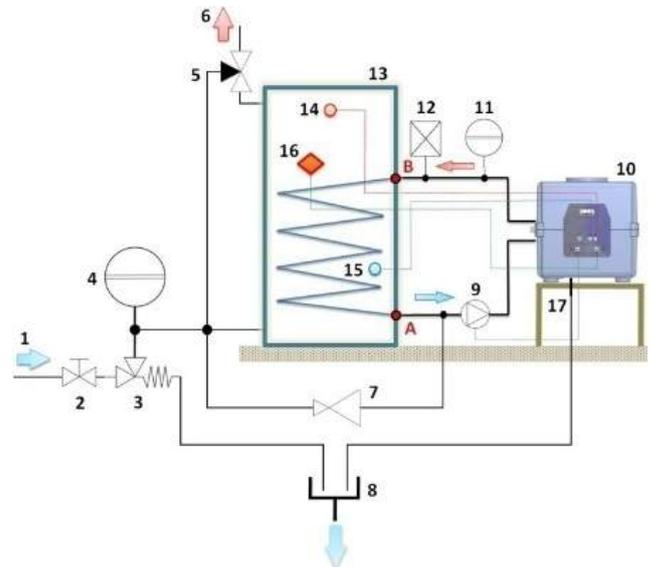
- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- S** Évacuation condensation
- A1** Entrée air
- A2** Sortie air

BUTPC

UNITÉ DE TRAITEMENT À POMPE À CHALEUR



EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



DIMENSIONS		BUTPC V1	BUTPC V2
AF	∅	3/4"	3/4"
AC	∅	3/4"	3/4"
S	∅	1/2"	1/2"
A1	∅ mm	160	160
A2	∅ mm	160	160
A	mm	430	430
B	mm	720	720
C	mm	550	550
D	mm	545	545
E	mm	580	580
F	mm	70	70
G	mm	275	275

- 1 - ENTRÉE EAU
- 11 - VASE D'EXPANSION (0,5/1 L) CIRCUIT EAU TECHNIQUE
- 2 - VANNE D'ARRÊT
- 12 - PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE
- 3 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ
- 13 - CHAUDIERE
- 4 - VASE D'EXPANSION CIRCUIT HYDRAULIQUE
- 14 - SONDE NTC HAUTE (MARQUAGE ROUGE)
- 5 - VANNE DE MÉLANGE AUTOMATIQUE
- 15 - SONDE NTC BASSE (MARQUAGE BLEU)
- 6 - SORTIE EAU CHAUDE
- 16 - RESISTANCE ELECTRIQUE (SI PRESENTE)
- 7 - STABILISATEUR DE PRESSION
- 17 - ÉVACUATION CONDENSATION
- 8 - COLLECTEUR D'ÉVACUATION CONTRÔLABLE
- 9 - POMPE DE RECIRCULATION
- A - SORTIE EAU TECHNIQUE FROIDE
- 10 - POMPE À CHALEUR
- B - ENTREE EAU TECHNIQUE CHAUDE

AVERTISSEMENT. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

INSTALLATION

La gamme de produits à pompe à chaleur est conçue pour répondre à des utilisations de petite, moyenne et grande envergure, en s'adaptant à de multiples espaces de vie où le chauffe-eau peut être installé.

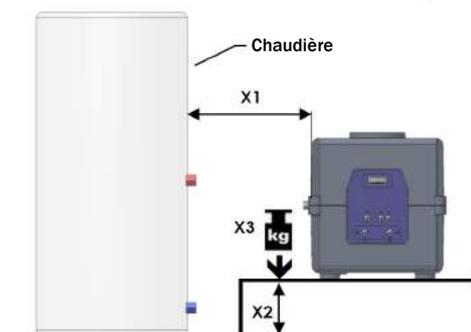
L'unité externe BUTPC peut être reliée à des réservoirs avec une installation verticale et une capacité allant jusqu'à 500 litres, équipés de serpentin avec une surface minimum d'1 m². En fonction de la saison, l'air en sortie peut être canalisé et libéré vers l'extérieur ou être libéré à l'intérieur de l'habitation, générant un rafraîchissement agréable.

BUTPC

UNITÉ DE TRAITEMENT À POMPE À CHALEUR



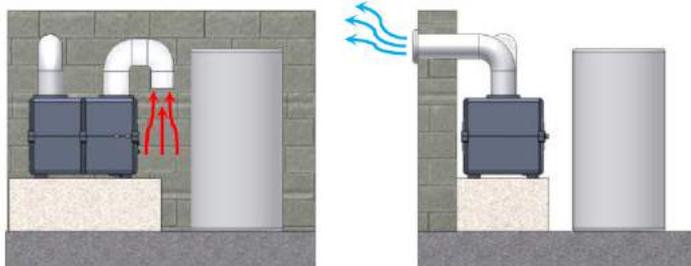
PRÉPARATION DU LIEU D'INSTALLATION ESPACES MINIMUMS



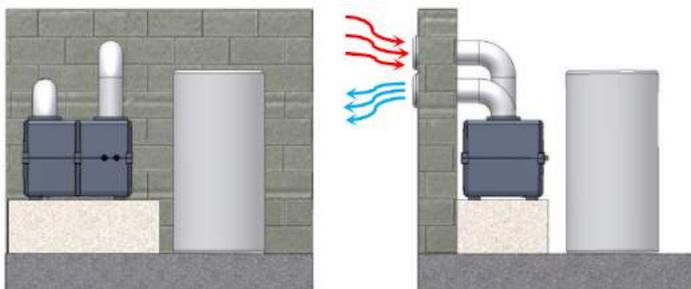
MODÈLE	BUTPC V1	BUTPC V2
X1	2000 mm	2000 mm
X2 (min)	300 mm	300 mm
X3	28 kg	36 kg

EXEMPLES D'INSTALLATION

INSTALLATION D'UNE CANALISATION SIMPLE



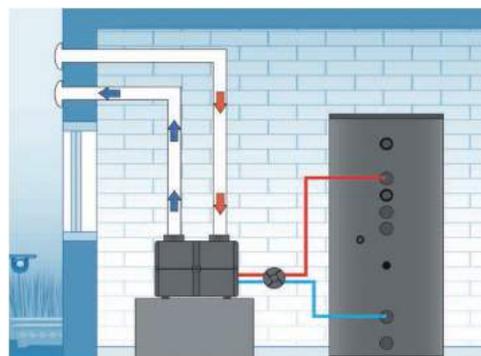
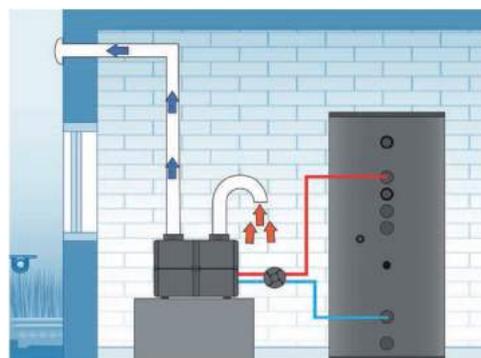
INSTALLATION D'UNE CANALISATION DOUBLE



LONGUEUR DES RACCORDEMENTS ÉVACUATION/ASPIRATION AIR

MAX 8 m avec 1 raccord coudé 90°

MAX 6 m avec 2 raccords coudés 90°



INSTALLATION

BUTPC est prévu pour être relié à d'autres systèmes énergétiques à distance. En effet, l'interface utilisateur dispose de deux entrées digitales, capables de coordonner le fonctionnement de la pompe à chaleur pour optimiser le rendement du système solaire thermique, et utiliser la surproduction d'énergie électrique du système photovoltaïque pour produire de l'eau chaude sanitaire, même sans demande du circuit hydraulique.

CHAUDIÈRES AVEC ÉCHANGEUR DOUBLE PAROI



BDPO3R

Chaudière double paroi
horizontale 3 ans isolée

BDPO3R

CHAUDIÈRE HORIZONTALE DOUBLE PAROI 3 ANS ISOLÉE

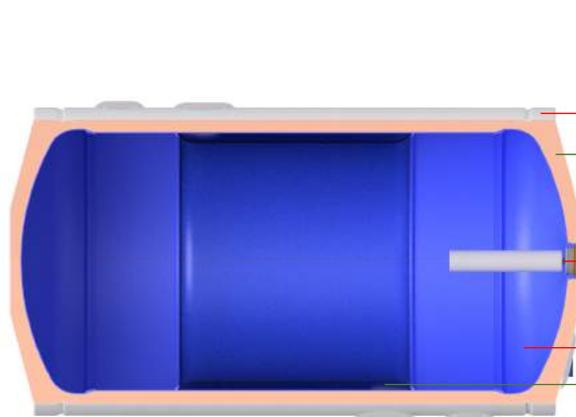


made in Italy

DESCRIPTION

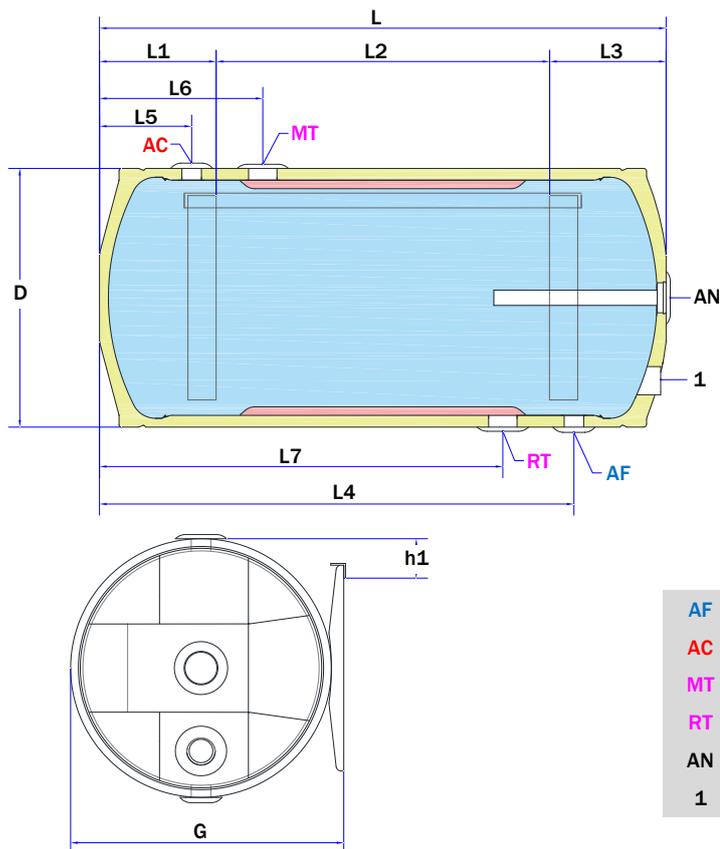


Cette chaudière horizontale se caractérise par un interstice qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant d'autres appareils, tels qu'un dispositif de chauffage ou des panneaux solaires, transfère l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir principal, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en sept versions (de 80 à 500 L), a un éventail d'applications qui va de l'usage domestique à l'usage commercial. Parmi les avantages de la BDPO3R, on peut souligner la grande surface d'échange de l'interstice qui représente plus des deux tiers du réservoir d'eau sanitaire. La réalisation soignée des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite des résines de protection (polymérisées à haute température), assurant une qualité optimale au produit fini. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons.



- ▶ L'isolation, pour les modèles allant jusqu'à 150 litres, est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre. Pour les versions de 200 L à 500 L, elle est en polyuréthane souple de grosse épaisseur (30 mm) avec finition externe en Skai
- ▶ Enveloppe en tôle blanche pour les produits allant jusqu'à 150 L
- ▶ Échangeur à interstice fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir polymérisé à hautes températures
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



- AF** Entrée eau froide
- AC** Sortie eau chaude
- MT** Alimentation thermo
- RT** Refoulement thermo
- AN** Anode au magnésium 1"¼
- 1** Sonde 1"¼

BDPO3R

CHAUDIÈRE DOUBLE PAROI HORIZONTALE 3 ANS ISOLÉE



DIMENSIONS		BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
D	∅	440	440	440	490	510	560	660
L	mm	825	985	1210	1150	1490	1830	2100
L1	mm	220	212,5	325	282,5	452,5	482,5	442,5
L2	mm	385	560	560	585	585	865	1215
L3	mm	220	212,5	325	282,5	452,5	482,5	442,5
L4	mm	660	815	1050	992	1317	1612	1872
L5	mm	165	170	160	157	172	217	227
L6	mm	285	290	280	277	352	397	407
L7	mm	540	695	930	872	1137	1432	1692
h1	mm	70	70	70	95	107,5	132,5	182,5
G	mm	460	460	460	505	520	580	680
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	3/4"	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
MT - RT	∅	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½

DONNÉES TECHNIQUES		BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
Capacité	L	80	100	125	150	200	300	500
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6	6
Pression max échangeur	bar	3	3	3	3	3	3	3
Débit fluide chauffant	L/h	480	660	1000	1000	1400	2000	2900
Surface	m²	0,4	0,55	0,86	0,9	1,17	1,68	2,42
Capacité	L	4,9	6,7	10,5	11	14,2	20,3	30,3
Rendement	Kcal/h	4800	6600	10320	10800	14040	20160	29040
Rendement ΔT45°C	L/h	106	147	230	240	312	448	645
Poids	Kg	38	46	51	61	73	100	159

ÉCHANGEUR THERMO

Fluide chauffant thermo 80 °C

ERP	BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
Classe énergétique	E	E	E				

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

CHAUDIÈRES AVEC ÉCHANGEUR À SERPENTIN



BSSV

Chaudière verticale avec
serpentin soudé



BSSV PLUS

Chaudière verticale avec
serpentin soudé Plus (pour
panneaux solaires)



B2SSV

Chaudière verticale avec
2 serpentins soudés



B2SSV PLUS

Chaudière verticale avec 2
serpentins soudés Plus (pour
panneaux solaires)



BSSMV

Chaudière verticale avec
grand serpentin soudé (pour
pompe à chaleur)

BSSV



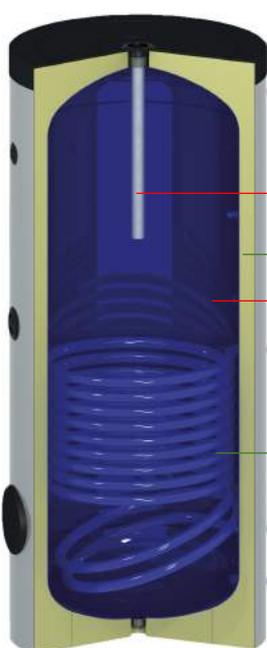
CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ



DESCRIPTION



Cette chaudière verticale, avec un échangeur fixe, se caractérise par un serpentin interne qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant d'autres appareils, comme un dispositif de chauffage ou des panneaux solaires, transfère l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en sept versions (de 150 à 1000 L), peut convenir à de très nombreux types d'usage. Parmi les avantages du BSSV, on peut souligner son rendement élevé, dû au positionnement vertical du réservoir. Par rapport au positionnement horizontal, il y a en effet une stratification de la chaleur plus concentrée et donc, une meilleure conservation de l'énergie thermique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. La réalisation scrupuleuse des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite de la finition vitrifiée émaillée, assurant une qualité optimale au produit fini.

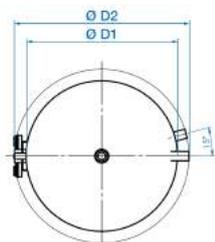
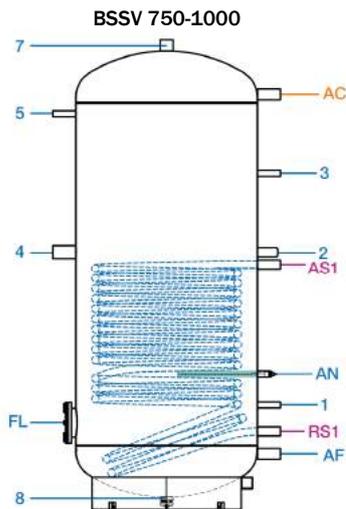
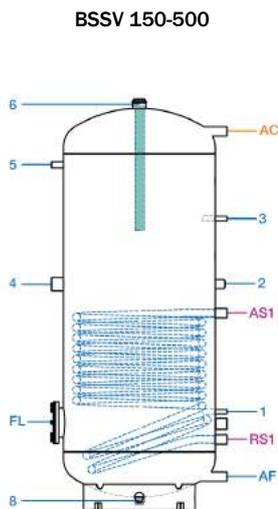


- ▶ L'isolation, pour les modèles allant jusqu'à 500 litres, est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre. Pour les versions de 750 L à 1000 L, elle est en polyuréthane souple de grosse épaisseur (100 mm) avec finition externe en Skaï
- ▶ Échangeur à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir vitrifié
- ▶ Les chaudières allant jusqu'à 500 L sont fournies avec un anode en alliage de magnésium, tandis que les chaudières de 750 et 1000 L sont fournies avec un anode électronique
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSSV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ



- 1** Sonde Ø20 (BSSV 150...500)
Sonde 1/2" (BSSV 750-1000)
- 2** Recirculation 1"
- 3** Sonde Ø20 (BSSV 150...500)
Sonde 1/2" (BSSV 750-1000)
- 4** Résistance électrique 1 1/2"
- 5** Thermomètre 1/2"
- 6** Anode au magnésium 1 1/2"
- 7** Événement ou soupape de sécurité 1 1/2"
- 8** Évacuation 3/4" (BSSV 150...500)
Évacuation 1 1/2" (BSSV 750-1000)
- AN** Anode électronique 1/2"
- AS1** Alimentation solaire 1"
- RS1** Refoulement solaire 1"
- FL** Bride de contrôle Ø180
- AF** Entrée eau froide 1" (BSSV 150...500)
Entrée eau froide 1 1/4" (BSSV 750-1000)
- AC** Sortie eau chaude 1" (BSSV 150...500)
Sortie eau chaude 1 1/4" (BSSV 750-1000)



DIMENSIONS		BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000
D1	∅	500	500	550	650	650	750	790
D2	∅	600	600	650	750	750	950	990
Hauteur	mm	1053	1328	1532	1502	1777	2055	2060
AF	mm	132	132	138	143	143	237	243
AC	mm	904	1177	1398	1368	1633	1815	1820
FL	mm	323	323	358	376	376	374	380
RS1	mm	259	253	278	303	303	336	342
AS1	mm	559	703	798	763	848	941	1077

DONNÉES TECHNIQUES		BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000	ÉCHANGEUR SOLAIRE
Capacité	L	150	200	300	400	500	750	1000	
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95	
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6	6	
Serpentin surface	m ²	0,6	1,0	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	
Serpentin contenu	L	4,0	7,0	9,0	9,5	12,0	15,9	19,8	
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	10	10	10	
Poids	Kg	68	80	108	131	144	199	221	

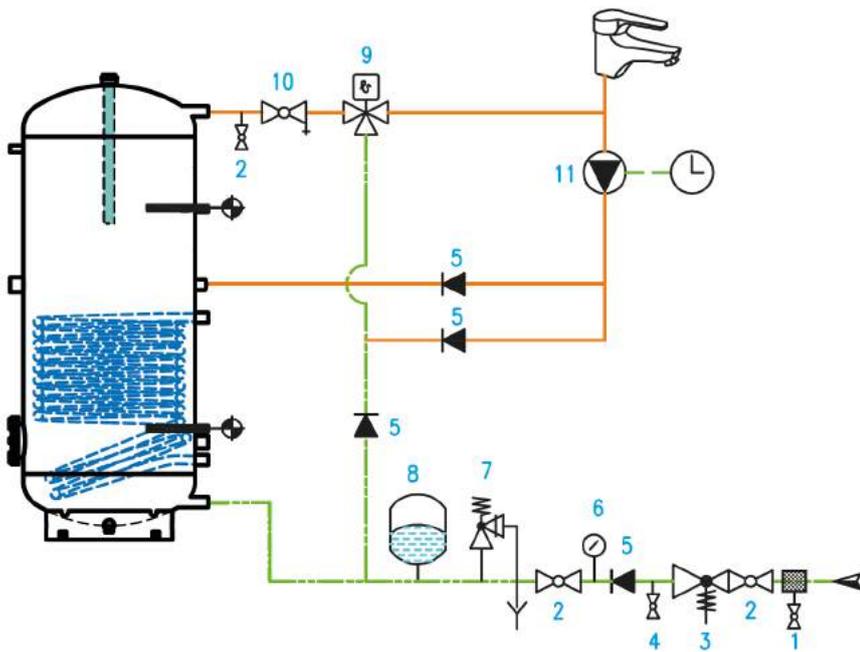
ERP	BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000
Classe énergétique	B	B	B	C	C	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE

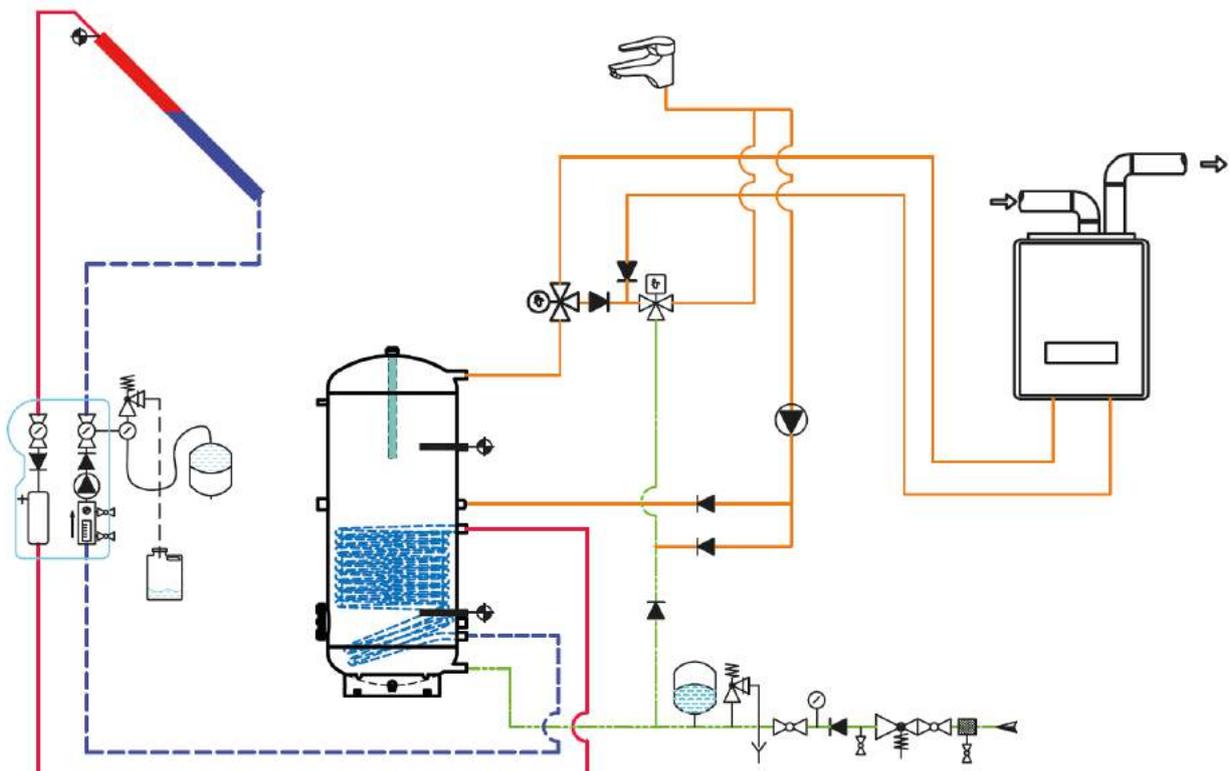
BSSV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ



- | | |
|---|--|
| 1 - FILTRE FIN | 7 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - VASE D'EXPANSION |
| 3 - RÉDUCTEUR DE PRESSION | 9 - MÉLANGEUR EAU SANITAIRE |
| 4 - VANNE DE RÉGULATION, REMPLISSAGE ET VIDANGE | 10 - VANNE D'ARRÊT AVEC DRAINAGE |
| 5 - DISCONNECTEUR | 11 - POMPE DE RECIRCULATION AVEC MINUTERIE |
| 6 - MANOMÈTRE | |

EXEMPLE DE RACCORDEMENTS



B2SSV



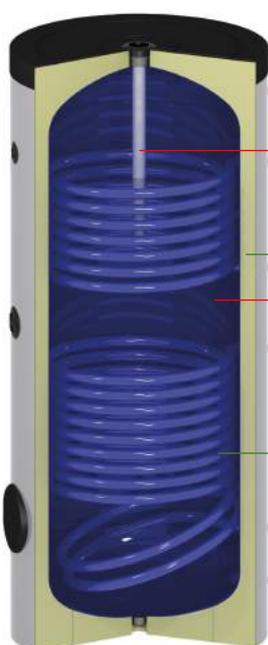
CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS



DESCRIPTION



Cette chaudière verticale, avec deux échangeurs soudés, se caractérise par un couple de serpentins internes qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant d'autres appareils, comme un dispositif de chauffage ou des panneaux solaires, transfèrent l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en six versions (de 200 à 1000 L), peut convenir à de très nombreux types d'usage. Parmi les avantages de la B2SSV, on peut souligner son rendement élevé, dû au positionnement vertical du réservoir. Par rapport au positionnement horizontal, il y a en effet une stratification de la chaleur plus concentrée et donc, une meilleure conservation de l'énergie thermique. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. La réalisation scrupuleuse des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite de la finition vitrifiée émaillée, assurant une qualité optimale au produit fini.



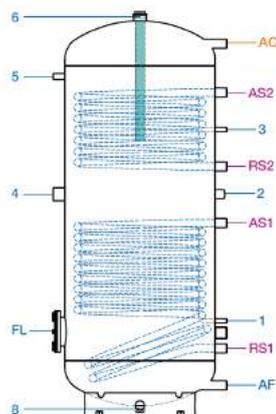
- ▶ L'isolation, pour les modèles allant jusqu'à 500 litres, est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre. Pour les versions de 750 L à 1000 L, elle est en polyuréthane souple de grosse épaisseur (100 mm) avec finition externe en Skaï
- ▶ 2 échangeurs à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir vitrifié
- ▶ Les chaudières allant jusqu'à 500 L sont fournies avec un anode en alliage de magnésium, tandis que les chaudières de 750 et 1000 L sont fournies avec un anode électronique
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

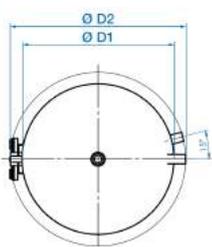
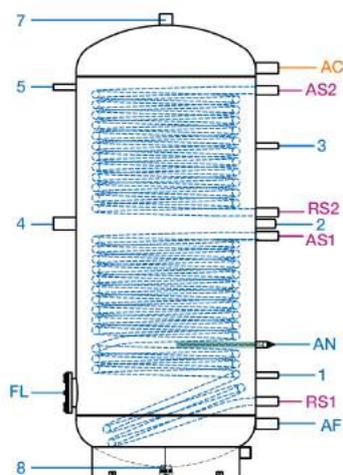
B2SSV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS

B2SSV 200-500



B2SSV 750-1000



- 1** Sonde Ø20 (B2SSV 200...500)
Sonde 1/2" (B2SSV 750-1000)
 - 2** Recirculation 1"
 - 3** Sonde Ø20 (B2SSV 200...500)
Sonde 1/2" (B2SSV 750-1000)
 - 4** Résistance électrique 1"½
 - 5** Thermomètre 1/2"
 - 6** Anode au magnésium 1"½
 - 7** Événement ou soupape de sécurité 1"½
 - 8** Évacuation 3/4" (B2SSV 200...500)
Évacuation 1"½ (B2SSV 750-1000)
- AN** Anode électronique 1/2"
 - AS1** Alimentation solaire 1"
 - RS1** Refoulement solaire 1"
 - AS2** Alimentation thermo 1"
 - RS2** Refoulement thermo 1"
 - FL** Bride de contrôle Ø180
 - AF** Entrée eau froide 1" (B2SSV 200...500)
Entrée eau froide 1"½ (B2SSV 750-1000)
 - AC** Sortie eau chaude 1" (B2SSV 200...500)
Sortie eau chaude 1"½ (B2SSV 750-1000)



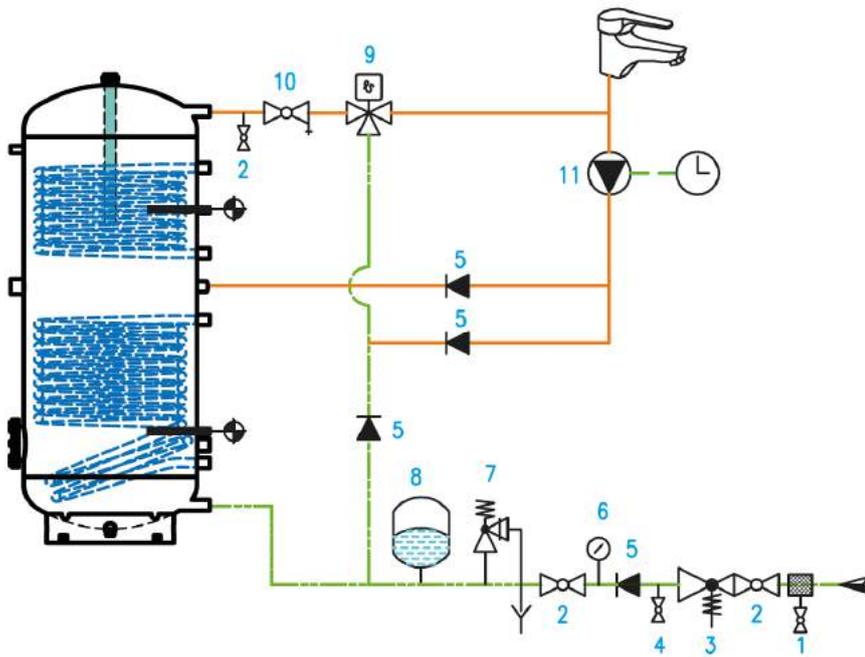
DIMENSIONS		B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000
D1	∅	500	550	650	650	750	790
D2	∅	600	650	750	750	950	990
Hauteur	mm	1328	1532	1502	1777	2055	2060
AF	mm	132	138	143	143	237	243
AC	mm	1177	1398	1368	1633	1815	1820
FL	mm	323	358	376	376	374	380
RS1	mm	253	278	303	303	336	342
AS1	mm	703	798	763	848	941	1077
RS2	mm	810	898	903	1098	1266	1182
AS2	mm	1050	1228	1183	1420	1716	1722

DONNÉES TECHNIQUES		B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000	
Capacité	L	200	300	400	500	750	1000	
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6	
Serpentin sur surface	m ²	0,6	1,0	1,0	1,2	1,8	2,4	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR THERMO
Serpentin sur contenu	L	4,0	7,0	7,0	8,0	11,9	15,9	
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	10	10	
Serpentin sous surface	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR SOLAIRE
Serpentin sous contenu	L	7,0	9,0	9,5	12,0	15,9	19,8	
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	10	10	
Poids	Kg	90	124	146	160	227	252	

ERP	B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000
Classe énergétique	B	B	C	C	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



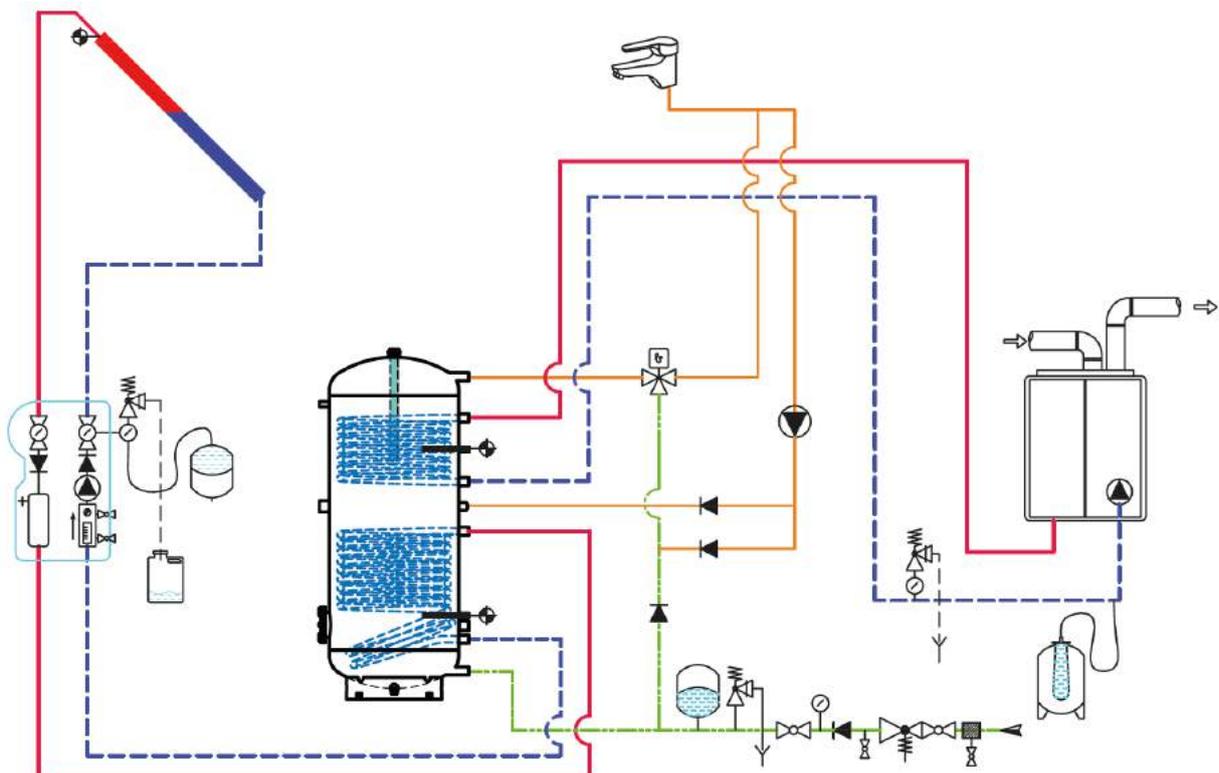
B2SSV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS



- | | |
|---|--|
| 1 - FILTRE FIN | 7 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - VASE D'EXPANSION |
| 3 - RÉDUCTEUR DE PRESSION | 9 - MÉLANGEUR EAU SANITAIRE |
| 4 - VANNE DE RÉGULATION, REMPLISSAGE ET VIDANGE | 10 - VANNE D'ARRÊT AVEC DRAINAGE |
| 5 - DISCONNECTEUR | 11 - POMPE DE RECIRCULATION AVEC MINUTERIE |
| 6 - MANOMÈTRE | |

EXEMPLE DE RACCORDEMENTS



BSSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ PLUS (POUR PANNEAUX SOLAIRES)



DESCRIPTION



Cette chaudière verticale, avec un échangeur fixe, se caractérise par un serpentin interne qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant d'autres appareils (tout particulièrement des panneaux solaires), transfère l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en quatre versions (de 200 à 500 L), peut convenir à de très nombreux types d'usage. Parmi les avantages du BSSV PLUS, on peut souligner son rendement élevé, dû au positionnement vertical du réservoir. Par rapport au positionnement horizontal, il y a en effet une stratification de la chaleur plus concentrée et donc, une meilleure conservation de l'énergie thermique. De plus, cette chaudière est équipée d'une unité de commande électronique solaire et d'une pompe électrique qui, via une sonde, communiquent avec le panneau solaire, optimisant ainsi la circulation de l'eau chaude dans l'échangeur. La BSSV PLUS est prévue pour une fixation éventuelle du vase d'expansion solaire. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. La réalisation scrupuleuse des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite de la finition vitrifiée émaillée, assurant une qualité optimale au produit fini.

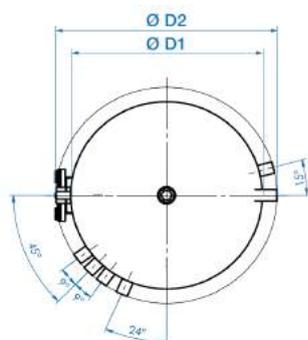
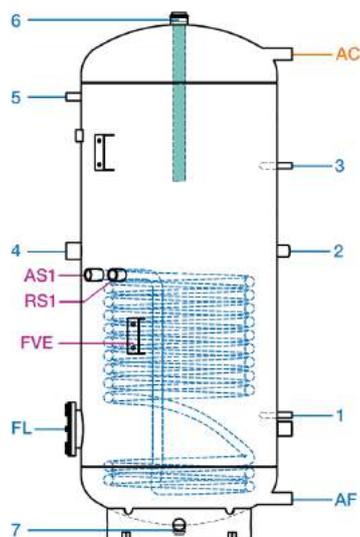


- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Échangeur à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir vitrifié
- ▶ La chaudière est équipée d'un groupe solaire deux lignes et d'une unité solaire à circuit unique, prémontés et installés en usine
- ▶ De plus, la chaudière est prévue pour rendre possible la fixation du vase d'expansion solaire
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans (chaudière) et 2 ans (unité de commande et groupe solaire)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

BSSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ PLUS
(POUR PANNEAUX SOLAIRES)



- 1 Doigt de gant pour sonde Ø20
- 2 Recirculation 1"
- 3 Doigt de gant pour sonde Ø20
- 4 Résistance électrique 1"½
- 5 Manchon pour thermomètre 1/2"
- 6 Anode au magnésium 1"½
- 7 Évacuation 3/4"

- AS1 Alimentation solaire 1"
- RS1 Refoulement solaire 1"
- FL Bride de contrôle Ø180
- FVE Fixation pour kit vase d'expansion 2 x M8
- AF Entrée eau froide 1"
- AC Sortie eau chaude 1"

DIMENSIONS		BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Hauteur	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	377	377
RS1	mm	676	768	753	893
AS1	mm	676	768	753	893

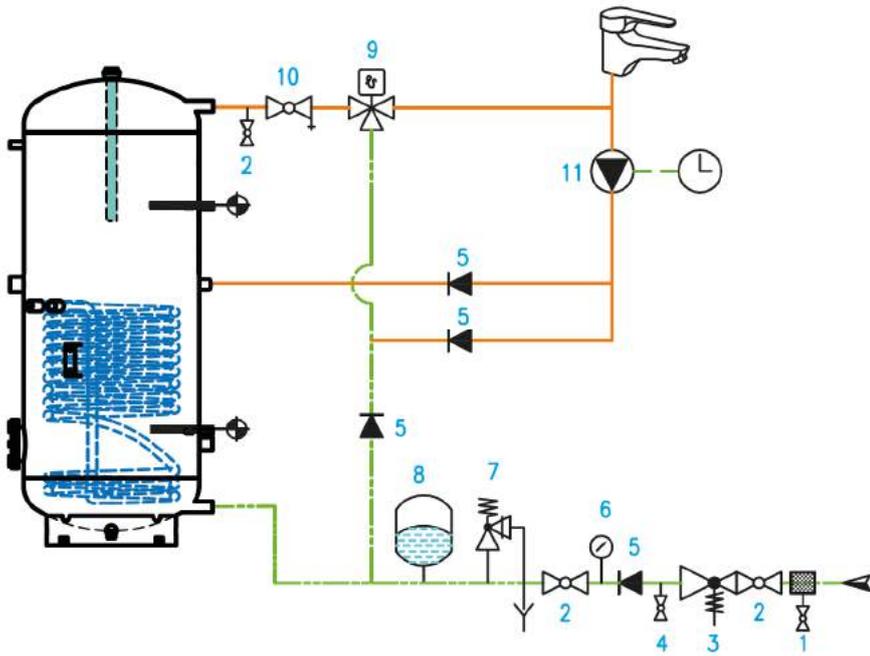
DONNÉES TECHNIQUES		BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
Capacité	L	200	300	400	500
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Serpentin surface	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8
Serpentin contenu	L	7,0	9,0	9,5	12,0
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10
Poids	Kg	85	113	136	149

ÉCHANGEUR SOLAIRE

ERP	BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
Classe énergétique	B	B	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



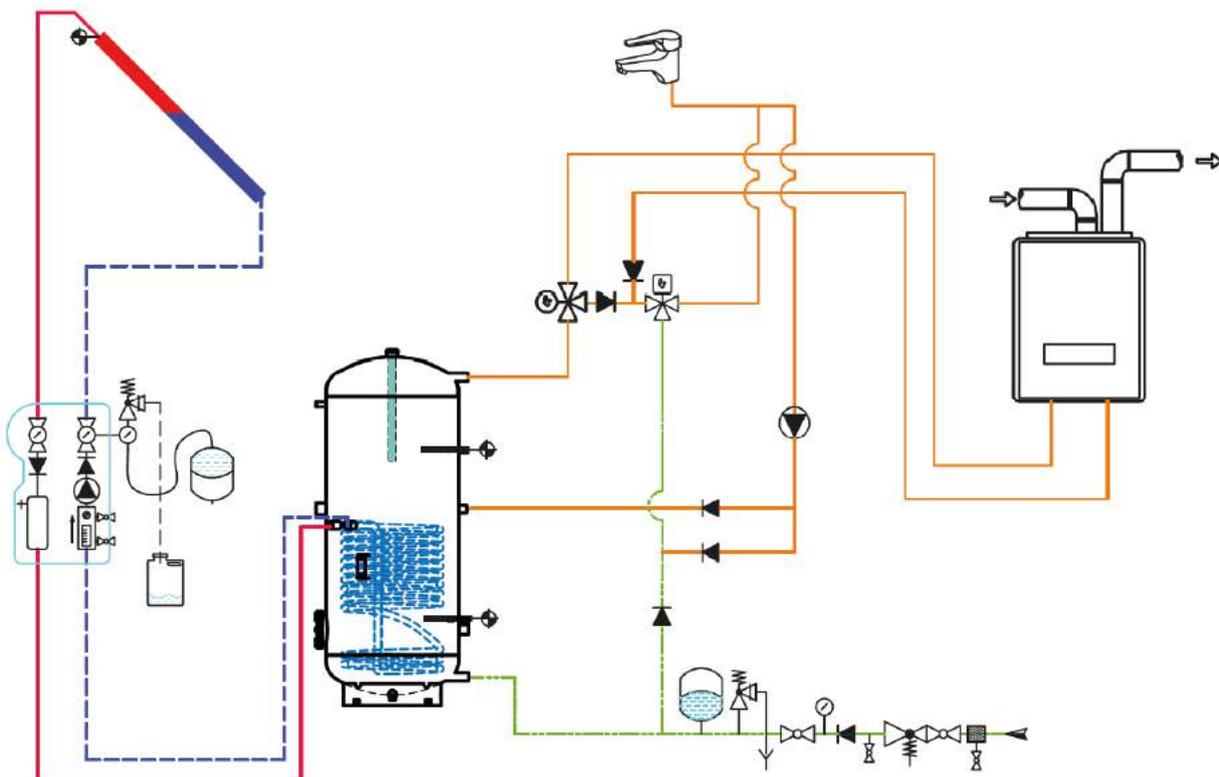
- | | |
|---|--|
| 1 - FILTRE FIN | 7 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - VASE D'EXPANSION |
| 3 - RÉDUCTEUR DE PRESSION | 9 - MÉLANGEUR EAU SANITAIRE |
| 4 - VANNE DE RÉGULATION, REMPLISSAGE ET VIDANGE | 10 - VANNE D'ARRÊT AVEC DRAINAGE |
| 5 - DISCONNECTEUR | 11 - POMPE DE RECIRCULATION AVEC MINUTERIE |
| 6 - MANOMÈTRE | |

BSSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC SERPENTIN SOUDÉ PLUS
(POUR PANNEAUX SOLAIRES)

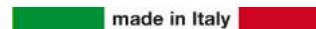


EXEMPLE DE RACCORDEMENTS



B2SSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS PLUS (POUR PANNEAUX SOLAIRES)



DESCRIPTION

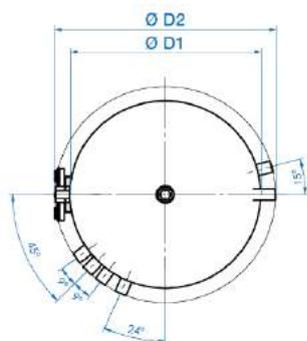
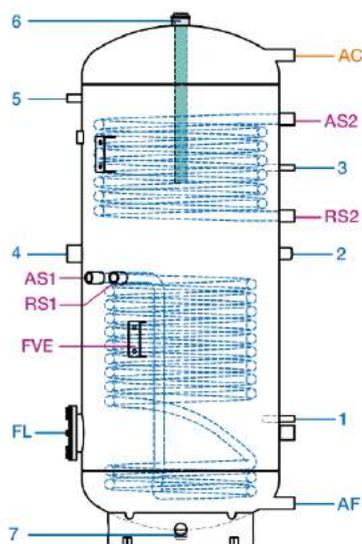


Cette chaudière verticale, avec deux échangeurs soudés, se caractérise par un couple de serpentins internes qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant de sources dérivées (en particulier, pour ce modèle, des panneaux solaires), transfèrent l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en quatre versions (de 200 à 500 L), peut convenir à un usage domestique et commercial. Parmi les avantages de la B2SSV Plus, on peut souligner son rendement élevé, dû au positionnement vertical du réservoir. Par rapport au positionnement horizontal, il y a en effet une stratification de la chaleur plus concentrée et donc, une meilleure conservation de l'énergie thermique. Cette chaudière est équipée d'une unité de commande électronique solaire et d'une pompe électrique qui, via une sonde, communiquent avec le panneau solaire, optimisant ainsi la circulation de l'eau chaude dans l'échangeur. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. La réalisation scrupuleuse des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite de la finition vitrifiée émaillée, assurant une qualité optimale au produit fini.



- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ 2 échangeurs à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir vitrifié
- ▶ La chaudière est équipée d'un groupe solaire deux lignes et d'une unité solaire à circuit unique, prémontés et installés en usine
- ▶ De plus, la chaudière est prévue pour rendre possible la fixation du vase d'expansion solaire
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans (chaudière) et 2 ans (unité de commande et groupe solaire)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



B2SSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS PLUS (POUR PANNEAUX SOLAIRES)



- 1 Doigt de gant pour sonde Ø20
- 2 Recirculation 1"
- 3 Doigt de gant pour sonde Ø20
- 4 Résistance électrique 1 1/2"
- 5 Manchon pour thermomètre 1/2"
- 6 Anode au magnésium 1 1/2"
- 7 Évacuation 3/4"

- AS1 Alimentation solaire 1"
- RS1 Refoulement solaire 1"
- AS2 Alimentation thermo 1"
- RS2 Refoulement thermo 1"
- FL Bride de contrôle Ø180
- FVE Fixation pour kit vase d'expansion 2 x M8
- AF Entrée eau froide 1"
- AC Sortie eau chaude 1"

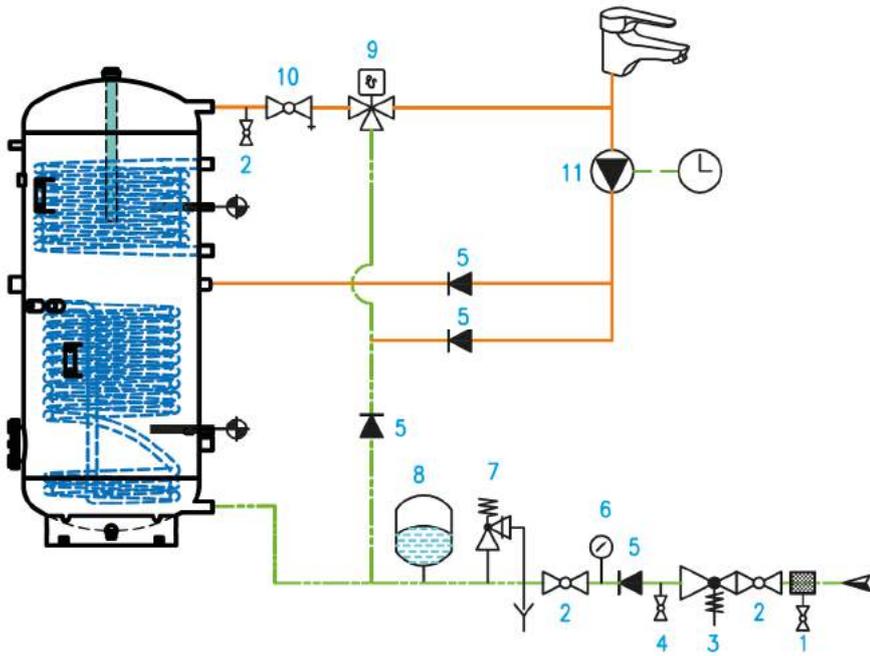
DIMENSIONS		B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Hauteur	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	376	376
RS1	mm	676	768	753	893
AS1	mm	676	768	753	893
RS2	mm	810	898	903	1098
AS2	mm	1050	1228	1183	1420

DONNÉES TECHNIQUES		B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500	
Capacité	L	200	300	400	500	
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	
Serpentin sur surface	m ²	0,6	1,0	1,0	1,2	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR THERMO
Serpentin sur contenu	L	4,0	7,0	7,0	8,0	
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	
Serpentin sous surface	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR SOLAIRE
Serpentin sous contenu	L	7,0	9,0	9,5	12,0	
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	
Poids	Kg	95	129	151	165	

ERP	B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500
Classe énergétique	B	B	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



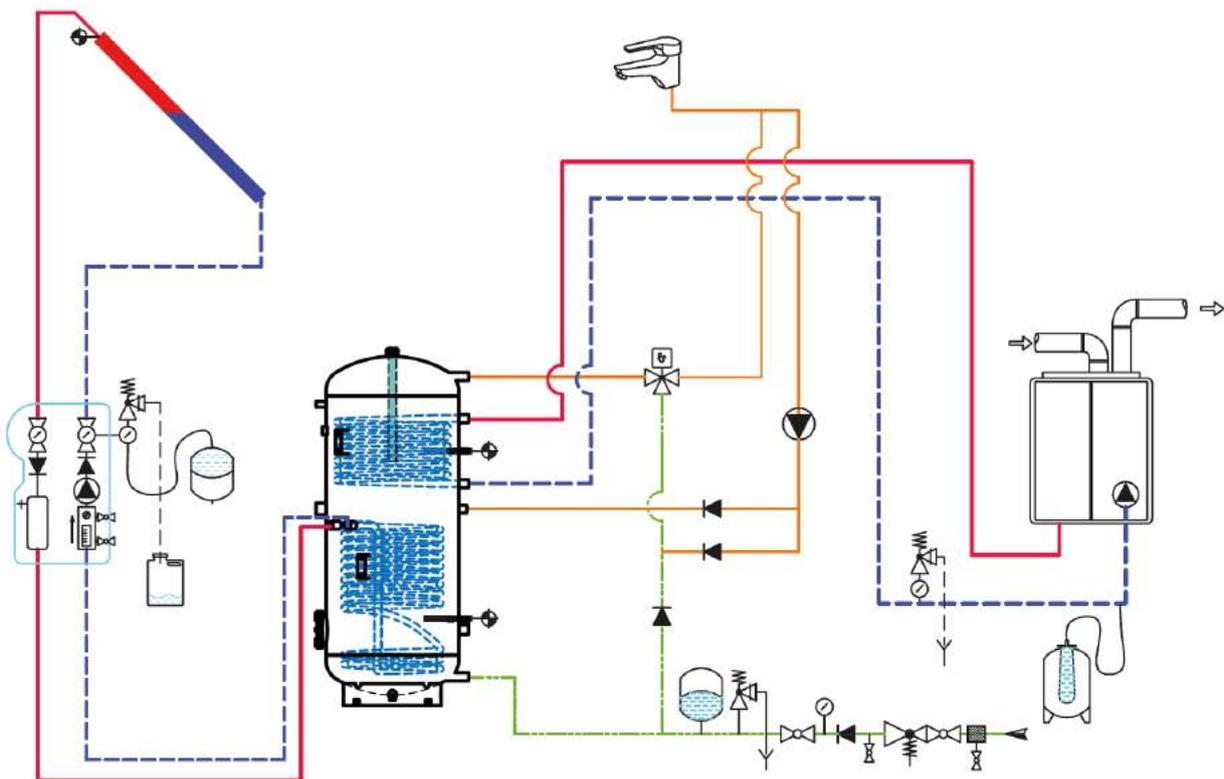
- | | |
|---|--|
| 1 - FILTRE FIN | 7 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - VASE D'EXPANSION |
| 3 - RÉDUCTEUR DE PRESSION | 9 - MÉLANGEUR EAU SANITAIRE |
| 4 - VANNE DE RÉGULATION, REMPLISSAGE ET VIDANGE | 10 - VANNE D'ARRÊT AVEC DRAINAGE |
| 5 - DISCONNECTEUR | 11 - POMPE DE RECIRCULATION AVEC MINUTERIE |
| 6 - MANOMÈTRE | |

B2SSV PLUS

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC 2 SERPENTINS SOUDÉS PLUS (POUR PANNEAUX SOLAIRES)



EXEMPLE DE RACCORDEMENTS



BSSMV

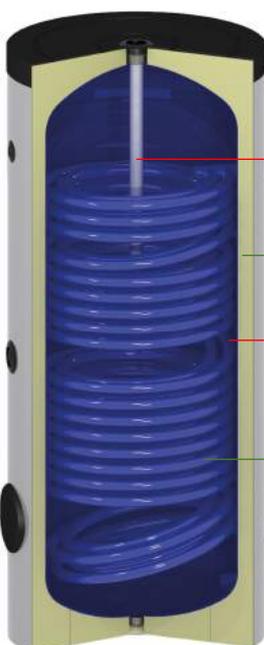
CHAUDIÈRE AVEC GRAND SERPENTIN SOUDÉ VERTICALE (POUR POMPE À CHALEUR)



DESCRIPTION

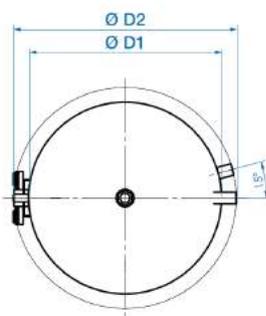
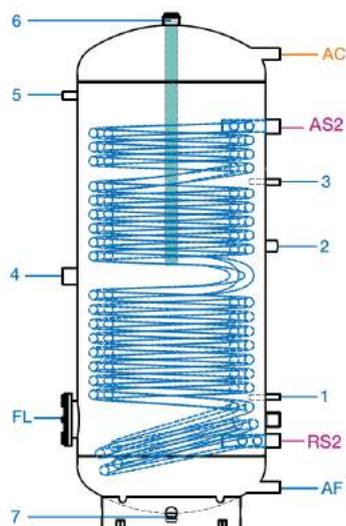


Cette chaudière verticale, avec un échangeur soudé, se caractérise par un serpentin interne qui, en utilisant la chaleur de l'eau chaude provenant d'autres appareils, comme le dispositif de chauffage, les panneaux solaires ou la pompe à chaleur, transfère l'énergie thermique à l'eau contenue dans le réservoir, rendant ainsi disponibles des ressources supplémentaires d'eau sanitaire chaude. Le modèle, disponible en quatre versions (de 200 à 500 L), peut convenir à de très nombreux types d'usage. Parmi les avantages du BSSMV, on peut souligner son rendement élevé, dû au positionnement vertical du réservoir. Par rapport au positionnement horizontal, il y a en effet une stratification de la chaleur plus concentrée et donc, une meilleure conservation de l'énergie thermique. Une autre caractéristique est le composant technologique du serpentin, fabriqué con une section ovale spécifique afin d'augmenter les turbulences et obtenir un échange de chaleur à haut rendement. Sa vaste surface d'échange permet de produire de l'eau chaude en grande quantité même à basses températures. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. La réalisation scrupuleuse des produits semi-finis et la technique exclusive d'assemblage garantissent une application parfaite de la finition vitrifiée émaillée, assurant une qualité optimale au produit fini.



- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ Échangeur à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires ou de la pompe à chaleur
- ▶ Réservoir vitrifié
- ▶ Le produit est fourni avec un grand anode en alliage de magnésium
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS



BSSMV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC GRAND SERPENTIN SOUDÉ (POUR POMPE À CHALEUR)

- 1** Sonde Ø20
- 2** Recirculation 1"
- 3** Sonde Ø20
- 4** Résistance électrique 1"½
- 5** Thermomètre 1/2"
- 6** Anode au magnésium 1"½
- 7** Évacuation 3/4"
- AS2** Alimentation thermo 1"
- RS2** Refoulement thermo 1"
- FL** Bride de contrôle Ø180
- AF** Entrée eau froide 1"
- AC** Sortie eau chaude 1"

DIMENSIONS		BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Hauteur	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	376	376
RS2	mm	253	278	303	303
AS2	mm	1050	1228	1183	1386

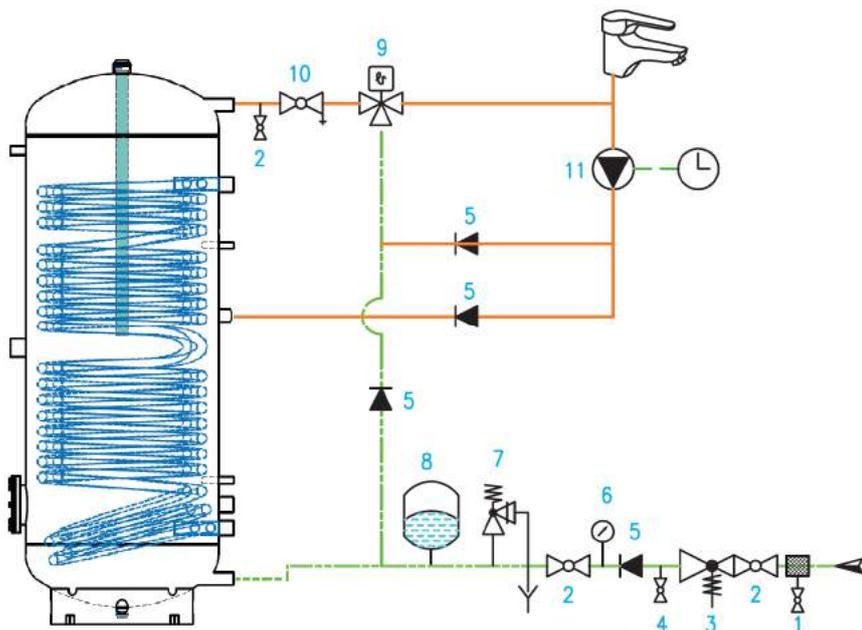
DONNÉES TECHNIQUES		BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
Capacité	L	200	300	400	500
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6
Serpentin surface	m ²	2,8	3,7	4,7	5,8
Serpentin contenu	L	14,0	18,0	30,0	37,0
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10
Poids	Kg	110	135	165	198

ÉCHANGEUR THERMO

ERP	BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
Classe énergétique	B	B	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

EXEMPLE SYSTÈME HYDRAULIQUE



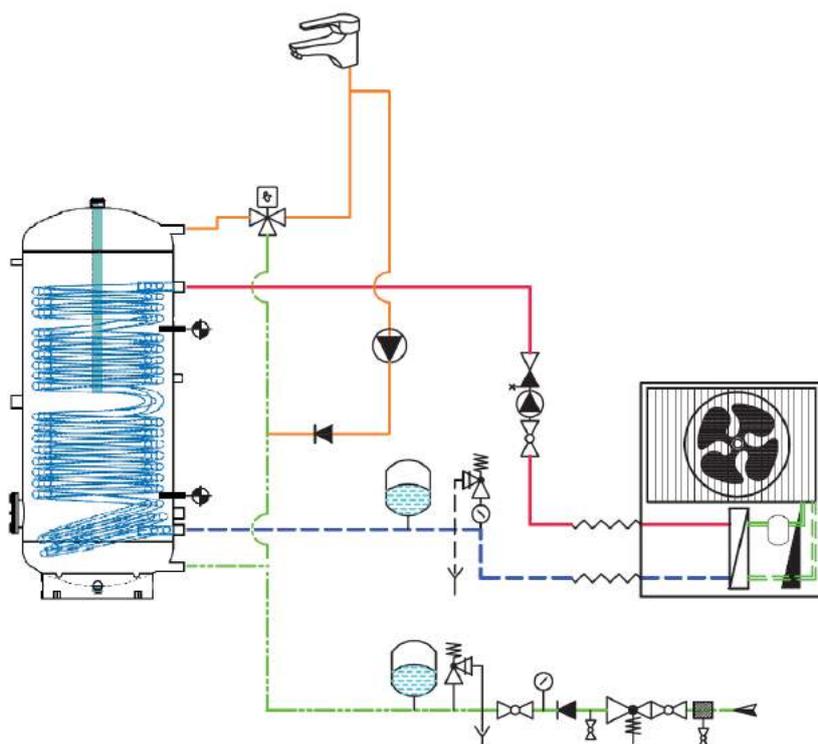
- | | |
|---|--|
| 1 - FILTRE FIN | 7 - SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE |
| 2 - VANNE D'ARRÊT | 8 - VASE D'EXPANSION |
| 3 - RÉDUCTEUR DE PRESSION | 9 - MÉLANGEUR EAU SANITAIRE |
| 4 - VANNE DE RÉGULATION, REMPLISSAGE ET VIDANGE | 10 - VANNE D'ARRÊT AVEC DRAINAGE |
| 5 - DISCONNECTEUR | 11 - POMPE DE RECIRCULATION AVEC MINUTERIE |
| 6 - MANOMÈTRE | |

BSSMV

CHAUDIÈRE VERTICALE AVEC GRAND SERPENTIN SOUDÉ (POUR POMPE À CHALEUR)



EXEMPLE DE RACCORDEMENTS



RÉSERVOIRS



SPUSV

Réservoir «Puffer» vertical
avec échangeur



SPUV

Réservoir «Puffer» vertical
(sans échangeur)



SAR

Réservoir pour eau réfrigérée
et eau chaude

SPUSV



RÉSERVOIR «PUFFER» AVEC ÉCHANGEUR VERTICAL



DESCRIPTION



Ce réservoir est conçu pour fournir une réserve d'eau chaude en appui de sources secondaires, telles que la chaudière à gaz (ou gazole), la chaudière à bois, la cuisinière, les cheminées et d'autres sources d'énergie secondaires. Le réservoir est doté d'un échangeur fixe à serpentin soudé pour l'utilisation de l'eau provenant des panneaux solaires. Ce modèle, disponible en plusieurs versions (de 300 à 2000 L) est garanti pour des pressions de fonctionnement de 3 bar. Le réservoir en tôle de grosse épaisseur est à l'état brut à l'intérieur et traité à l'extérieur avec du vernis anti-rouille.

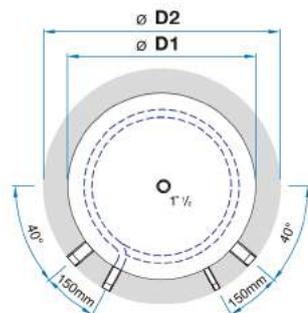
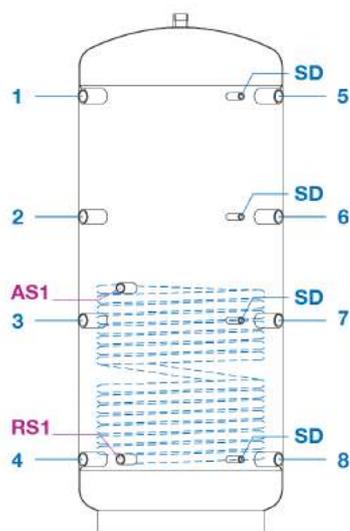


- ▶ L'isolation, pour les modèles allant jusqu'à 500 litres, est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre. Pour les modèles de 800 L à 2000 L, il est en polyuréthane souple de grosse épaisseur (100 mm) con finition externe en Skaï
- ▶ Échangeur à serpentin fonctionnant avec l'eau provenant du dispositif de chauffage ou des panneaux solaires
- ▶ Réservoir à l'état brut à l'intérieur, traité à l'extérieur avec du vernis anti-rouille
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

SPUSV

RÉSERVOIR «PUFFER» AVEC ÉCHANGEUR VERTICAL



- 1** Alimentation thermo 1"½
- 2** Alimentation chauffage 1"½
- 3** Libre à disposition 1"½
- 4** Refoulement chauffage 1"½
- 5** Alimentation chauffage haute température 1"½
- 6** Alimentation chauffage basse température 1"½

- 7** Refoulement chaudière à gaz, gazole, granulés 1"½
- 8** Refoulement chaudière à bois 1"½
- SD** Sondes pour le contrôle chauffage et solaire 1/2"
- AS1** Alimentation solaire 1"
- RS1** Refoulement solaire 1"

DIMENSIONS		SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
D1	∅	550	650	790	790	950	1000	1100
D2	∅	650	750	990	990	1150	1200	1300
Hauteur	mm	1357	1637	1760	2090	2060	2200	2420
RS1	mm	210	211	256	300	300	350	325
AS1	mm	660	721	801	970	970	1000	1105

DONNÉES TECHNIQUES		SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
Capacité	L	300	500	800	1000	1250	1500	2000
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	3	3	3	3	3	3	3
Serpentin surface	m ²	1,2	1,8	2,4	3,0	3,0	3,6	4,2
Serpentin contenu	L	7,9	11,9	15,9	19,8	19,8	23,7	27,7
Pression max échangeur	bar	10	10	10	10	10	10	10
Poids	Kg	73	103	130	156	189	210	278

ÉCHANGEUR SOLAIRE

ERP	SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
Classe énergétique	B	C	C	C	C	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

SPUV



RÉSERVOIR «PUFFER» VERTICAL (SANS ÉCHANGEUR)



DESCRIPTION



Ce réservoir est conçu pour fournir une réserve d'eau chaude en appui de sources secondaires, telles que la chaudière à gaz (ou gazole), la chaudière à bois, la cuisinière, les cheminées et d'autres sources d'énergie secondaires. Ce modèle, disponible en plusieurs versions (de 300 à 2000 L) est garanti pour des pressions de fonctionnement de 3 bar. Le réservoir en tôle de grosse épaisseur est à l'état brut à l'intérieur et traité à l'extérieur avec du vernis anti-rouille.

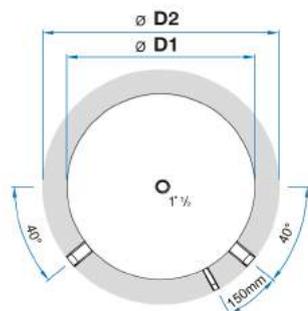
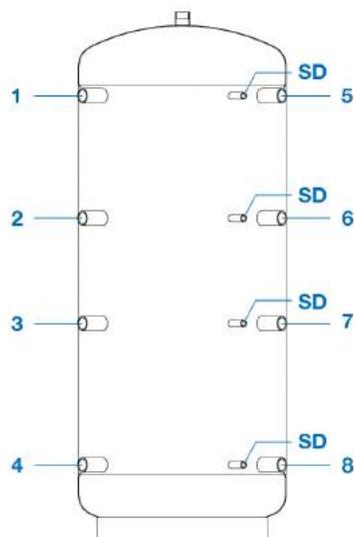


- ▶ L'isolation, pour les modèles allant jusqu'à 500 litres, est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre. Pour les modèles de 800 L à 2000 L, il est en polyuréthane souple de grosse épaisseur (100 mm) con finition externe en Skaï
- ▶ Réservoir à l'état brut à l'intérieur, traité à l'extérieur avec du vernis anti-rouille
- ▶ Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

SPUV

RÉSERVOIR «PUFFER» VERTICAL (SANS ÉCHANGEUR)



- 1** Alimentation thermo 1 1/2"
- 2** Alimentation chauffage 1 1/2"
- 3** Libre à disposition 1 1/2"
- 4** Refoulement chauffage 1 1/2"
- 5** Alimentation chauffage haute température 1 1/2"

- 6** Alimentation chauffage basse température 1 1/2"
- 7** Refoulement chaudière à gaz, gazole, granulés 1 1/2"
- 8** Refoulement chaudière à bois 1 1/2"
- SD** Sondes pour le contrôle chauffage 1/2"

DIMENSIONS		SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
D1	∅	550	650	790	790	950	1000	1100
D2	∅	650	750	990	990	1150	1200	1300
Hauteur	mm	1357	1637	1760	2090	2060	2200	2420

DONNÉES TECHNIQUES		SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
Capacité	L	300	500	800	1000	1250	1500	2000
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	3	3	3	3	3	3	3
Poids	Kg	57	79	97	114	146	162	225

ERP	SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
Classe énergétique	B	C	C	C	C	C	C

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

SAR

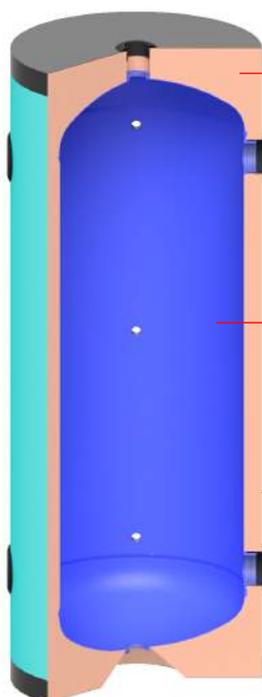
RÉSERVOIR POUR EAU RÉFRIGÉRÉE ET EAU CHAUDE



DESCRIPTION



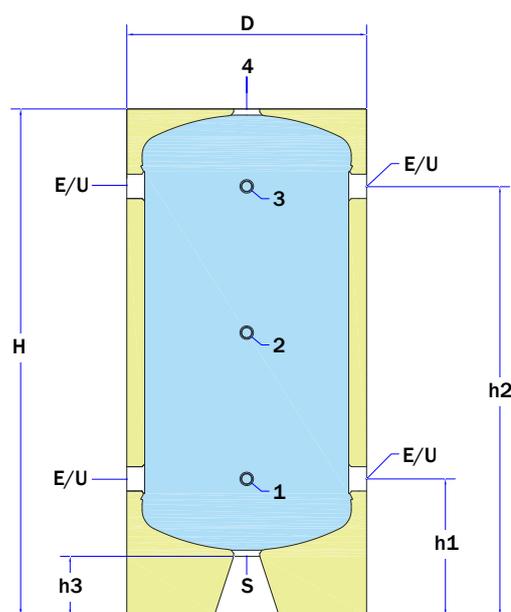
Ce réservoir est conçu pour fournir une réserve d'eau réfrigérée en appui de sources secondaires, telles que le système de climatisation, mais il peut également être utilisé pour fournir une réserve d'eau chaude sanitaire. Le réservoir, réalisé en tôle de grosse épaisseur, est contrôlé lors de la phase finale sur tous les produits et pas uniquement sur quelques échantillons. Les techniques exclusives d'emboutissage et d'assemblage, ainsi que le prétraitement soigneux de tous nos réservoirs, permettent une réalisation précise du zingage.



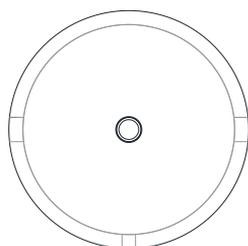
- ▶ L'isolation est composée de mousse de polyuréthane rigide sans chlorofluorocarbures (CFC), sans hydrofluorocarbures (HFC), et sans hydro-chloro-fluorocarbures (HCFC), gaz responsables de la raréfaction de la couche d'ozone et coreponsables du phénomène d'effet de serre
- ▶ La finition externe est disponible en Skaï (version SAR/SKAY) ou en aluminium (version SAR/AL)
- ▶ Réservoir zingué
- ▶ Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS
SAR

RÉSERVOIR POUR EAU RÉFRIGÉRÉE ET EAU CHAUDE



- | | |
|------------|------------------|
| E/U | Entrée / Sortie |
| S | Évacuation 1"¼ |
| 1 | Sonde 1/2" |
| 2 | Thermomètre 1/2" |
| 3 | Sonde 1/2" |
| 4 | Sonde 1"¼ |



DIMENSIONS		SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
D	∅	470	520	620	720	820	870
H	mm	1000	1370	1400	1680	1830	2000
h1	mm	245	270	305	320	340	350
h2	mm	825	1170	1165	1430	1560	1710
h3	mm	90	90	90	90	90	90
E/U	∅	1"¼	2"	3"	3"	3"	3"

DONNÉES TECHNIQUES		SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
Capacité	L	100	200	300	500	750	1000
Température max de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95
Pression max de fonctionnement	bar	6	6	6	6	6	6

ERP	SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
Classe énergétique						

AVERTISSEMENT. La capacité donnée est une valeur indicative afin d'identifier la catégorie du produit. La capacité effective est indiquée dans les données techniques jointes au produit. Les cotes et illustrations sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans aucun préavis.

NOTES

Depuis 1960, nous produisons votre eau chaude

made in Italy

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

CHAUDIÈRES

CHAUFFE-EAU AU BOIS

RÉSERVOIRS

CHAUFFE-EAU MULTIGAZ

POMPES À CHALEUR



Boschetti Industrie Meccaniche srl

Via Bivio San Vitale, 58

36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALIE

Tél. +39 0444 490636

Fax +39 0444 490496

N° de TVA: IT02106620244

Internet: www.boschettiindustriemeccaniche.it

E-mail: info@boschettiindustriemeccaniche.it