

## Chaudières murales à condensation avec pompe à chaleur intégrée

Premières solutions hybrides monobloc, sans unité extérieure, ces chaudières intègrent une pompe à chaleur air/eau à l'intérieur d'une chaudière murale à condensation. Un système de régulation unique pilote intelligemment les deux générateurs, en utilisant automatiquement l'énergie la plus économe. L'installation et le fonctionnement sont ainsi facilités, aussi bien pour l'installateur que pour l'utilisateur.

Crédit d'impôt selon la Loi de Finances en vigueur\*.



Ce produit bénéficie du label



### Innovation exclusive e.l.m. leblanc

Un format ultra compact de 600 mm de large, sans unité extérieure, qui associe une pompe à chaleur air/eau et une chaudière murale gaz à condensation, pilotées de façon intelligente par le système unique de régulation *Heatronic 4*.



### Performances optimales, économies maximales

Le COP<sup>(1)</sup> du module pompe à chaleur est mesuré en temps réel pour rester toujours supérieur à 2,5. Le rendement du module chaudière gaz à condensation atteint 109 %. La consommation d'énergie primaire et la facture énergétique de l'utilisateur sont réduites de 10 à 20 % selon les zones géographiques.



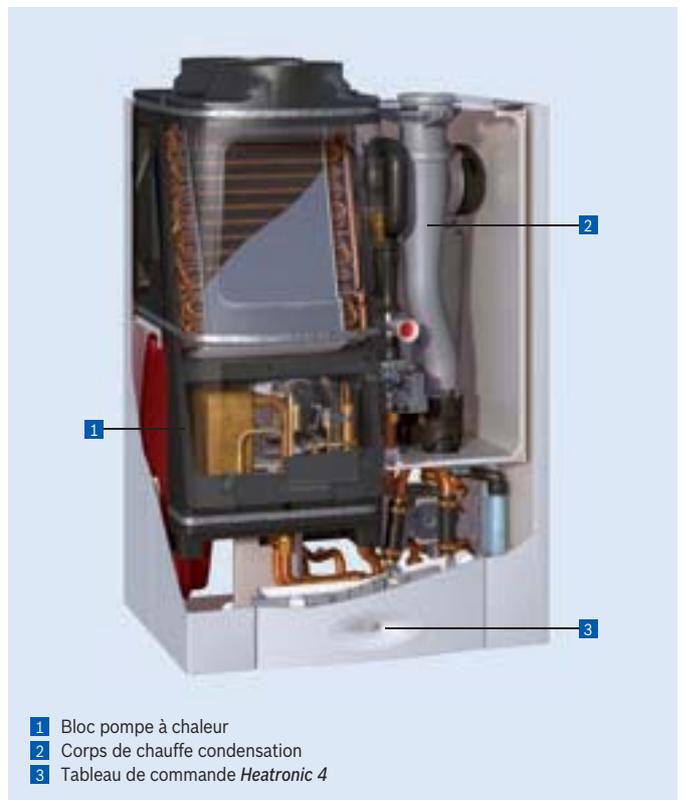
### Deux solutions de confort d'eau chaude exemplaires

Avec micro accumulation dynamique intégrée ou avec ballon à accumulation indépendant (*BIL 150 ENR*).



### Installation et maintenance classiques

Un montage en 2 parties, aussi simple qu'une autre chaudière e.l.m. leblanc, sans fluide frigorigène à manipuler.



- 1 Bloc pompe à chaleur
- 2 Corps de chauffe condensation
- 3 Tableau de commande *Heatronic 4*

\* Sur le prix de la chaudière hybride posée par un professionnel, hors main-d'œuvre.

<sup>(1)</sup> Coefficient de performance : rapport entre l'énergie consommée par la pompe à chaleur et l'énergie qu'elle restitue.

**Caractéristiques techniques Mégalis CONDENS HYBRIDE/Egalis CONDENS HYBRIDE**

Caractéristiques générales	Mégalis CONDENS HYBRIDE GHA C 24-2H	Egalis CONDENS HYBRIDE GHS C 24-2H
N° CE	CE 1312 CM 5660	CE 1312 CM 5661
Code EAN 13 Gaz naturel	4054925270914	4054925270921
Code article Gaz naturel	7 716 701 444	7 716 701 445
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	B23, B23p, C13, C43 en 3CE et 3CEP, C53, B33, C93	
<b>Chauffage - Partie chaudière</b>		
Puissance utile maximale (80/60 °C)	22,8 kW	22,8 kW
Puissance utile minimale (50/30 °C)	7,3 kW	5,2 kW
Régulation	Heatronic 4	Heatronic 4
Température maxi	90 °C	90 °C
Pression de service maxi	3 bar	3 bar
Poids	55 kg	53 kg
<b>Chauffage - Partie PAC</b>		
Puissance utile PAC (A7/W35)	2,0 kW	2,0 kW
COP PAC (A7/W35)	3,7	3,7
Température extérieure minimale de fonctionnement	+ 3 °C	+ 3 °C
Température maximale de départ	+ 60 °C	+ 60 °C
Charge de fluide frigorigène (R134a)	0,55 kg	0,55 kg
Poids	25 kg	25 kg
<b>Eau chaude sanitaire</b>		
Puissance utile maximale	29,7 kW	-
Débit spécifique suivant EN 13203 ( $\Delta T = 30$ K)	14,1 litres/minute	-
Température maxi	40-60 °C	-
Pression de service maxi	10 bar	-
Confort sanitaire suivant EN 13203	***	-
<b>Vase d'expansion</b>		
Pression de pré-gonflage	0,75 bar	0,75 bar
Capacité totale	10 litres	10 litres
<b>Performances</b>		
Puissance utile maximale (80/60 °C)	22,8 kW	22,8 kW
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C)	97,3 %	97,3 %
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C)	108,6 %	108,6 %
Perte à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K	107 W	107 W
Puissance des auxiliaires (hors circulateur) à Pmax	70 W	70 W
Type de circulateur	Modulant - Classe A	Modulant - Classe A
Puissance électrique du circulateur	34 W	34 W
Puissance utile PAC (A7/W35)	2,0 kW	2,0 kW
COP PAC (A7/W35)	3,7	3,7
Régulation PAC	Tout-ou-rien	Tout-ou-rien
Loi d'eau PAC	Oui	Oui
<b>Divers</b>		
Tension d'alimentation	230 VAC - 50Hz	230 VAC - 50Hz
Puissance en mode veille	2,1 W	2,1 W
Puissance acoustique à Pmin/Pmax*	35,4/54 dB(A)	35,4/54 dB(A)
Dimensions (L x P x H)	600 x 482 x 890 mm	600 x 482 x 890 mm
Poids total	80 kg	78 kg
<b>Données ErP**</b>		
Classe d'efficacité énergétique du package	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	22	22
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	-
Profil de soutirage déclaré	XL	-

\* Chaudière + PAC suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247.

\*\* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

**Gamme Mégalis CONDENS HYBRIDE/Egalis CONDENS HYBRIDE**

Modèles	Gaz	Code article	Prix HT	Modèles	Code article	Prix HT	Colis	Prix total HT
<b>Chaudière + PAC</b>			<b>+ Ventouse horizontale</b>					
Mégalis CONDENS HYBRIDE* GHA C 24-2H	Mixte à micro accumulation 24 kW	Naturel	7 716 701 444	<b>4 390</b>	AZB 1348	7 716 780 230	<b>139</b>	<b>3</b>
Egalis CONDENS HYBRIDE* GHS C 24-2H	Chauffage seul 24 kW	Naturel	7 716 701 445	<b>4 290</b>				<b>4 429</b>

\* Sonde de température extérieure incluse dans la livraison.

**Ballon préparateur d'eau chaude pour Egalis CONDENS HYBRIDE**

Référence	Désignation	Code article	Prix HT
BIL 150 ENR	Ballon monovalent mural ou au sol en inox de 150 litres pour installation via DOS ENR	7 716 842 018	<b>1 157</b>

**Accessoires pompe à chaleur : conduits d'air (voir descriptif page 129)**

Référence	Désignation	Perte de charge*	Code article	Prix HT
SIP 180	Conduit isolé droit (L. 2 m) (Ø 180 mm int. / 212 mm ext.)	2,3 m	7 716 780 239	<b>69</b>
EIP 90	Coude isolé 90° (Ø 180 mm int. / 220 mm ext.)	6,3 m	7 716 780 240	<b>18</b>
EIP 45	Coude isolé 45° (Ø 180 mm int. / 220 mm ext.)	3 m	7 716 780 241	<b>14</b>
EIP 30	Coude isolé 30° (Ø 180 mm int. / 220 mm ext.)	1,7 m	7 716 780 242	<b>14</b>
EIP 15	Coude isolé 15° (Ø 180 mm int. / 220 mm ext.)	1,3 m	7 716 780 243	<b>14</b>
EAC	Connexion VMC/Té 180/180/125 (Ø 180 mm int. / 220 mm ext.)	0,4 m	7 716 780 244	<b>43</b>
WTB	Terminal horizontal noir Ø 180 mm (H 268 x L 268 mm)	27 m	7 716 780 249	<b>117</b>
WTW	Terminal horizontal blanc Ø 180 mm (H 268 x L 268 mm)	27 m	7 716 780 256	<b>117</b>
PPCC	Collier pour tube (Ø ext. 220 mm)	-	7 716 780 248	<b>6</b>
PRT 180	Terminal vertical noir (Ø ext. 180 mm)	3,4 m	7 716 780 246	<b>133</b>
FHS	Flexible silencieux (Ø 180 mm int. / 240 mm ext.)	1,5 m	7 716 780 247	<b>94</b>
PRB FLAT	Solin noir plat Ø 220 mm	-	7 716 780 250	<b>40</b>
PRB 25-45°	Solin noir pente 25-45° Ø 220 mm	-	7 716 780 253	<b>86</b>
PRB 35-55°	Solin noir pente 35-55° Ø 220 mm	-	7 716 780 254	<b>86</b>
DFRW	Collier fixation mur Ø 220 mm	-	7 716 780 255	<b>4</b>
ASP 150-186	Traversée cloison étanche D150-186	-	7 716 780 252	<b>26</b>
ASP 180-250	Traversée cloison étanche D180-250	-	7 716 780 257	<b>82</b>
GHAI	Grille air intérieur	-	7 716 780 299	<b>50</b>

\* Longueur équivalente maxi = 115 m.

**Accessoires divers**

Référence	Désignation	Code article	Prix HT	Eco part.
TB1	Aquastat de sécurité	7 719 002 255	<b>42</b>	<b>0,08</b>
429	Groupe de sécurité 4 bars DN15	7 719 000 758	<b>98</b>	-
432	Kit siphon	7 719 000 763	<b>12</b>	-
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	<b>50</b>	-
	Kit transformation Gaz naturel => Propane pour Mégalis CONDENS HYBRIDE GHA C 24-2H	7 716 780 338	<b>39</b>	-
	Kit transformation Gaz naturel => Propane pour Egalis CONDENS HYBRIDE GHS C 24-2H	7 716 780 336	<b>39</b>	-
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	<b>39</b>	-
Bidon Bionibal	Bidon 10 litres	7 716 835 671	<b>108</b>	-
Modulis HW 2 U/G-V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	7 736 601 028	<b>1 301</b>	<b>0,08</b>
Modulis HW 2 G/G-V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	7 736 601 029	<b>1 405</b>	<b>0,08</b>

**Accessoires de régulation (voir descriptif pages 100 à 103)**

Référence	Désignation	Code article	Prix HT	Eco part.
CR 10	Thermostat d'ambiance mural sans programmation	7 738 110 058	<b>64</b>	<b>0,08</b>
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 048	<b>85</b>	<b>0,08</b>
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure	7 738 111 039	<b>191</b>	<b>0,08</b>
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (plusieurs circuits)	7 738 111 074	<b>255</b>	<b>0,08</b>
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire	7 738 110 140	<b>234</b>	<b>0,08</b>
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel)	7 738 110 144	<b>213</b>	<b>0,08</b>
MS 200	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné)	7 738 110 146	<b>277</b>	<b>0,08</b>
TRE	Sonde extérieure (livrée avec la chaudière hybride)	7 716 780 263	<b>18</b>	<b>0,08</b>

**Accessoires ventouses (voir descriptif pages 120 à 124)**

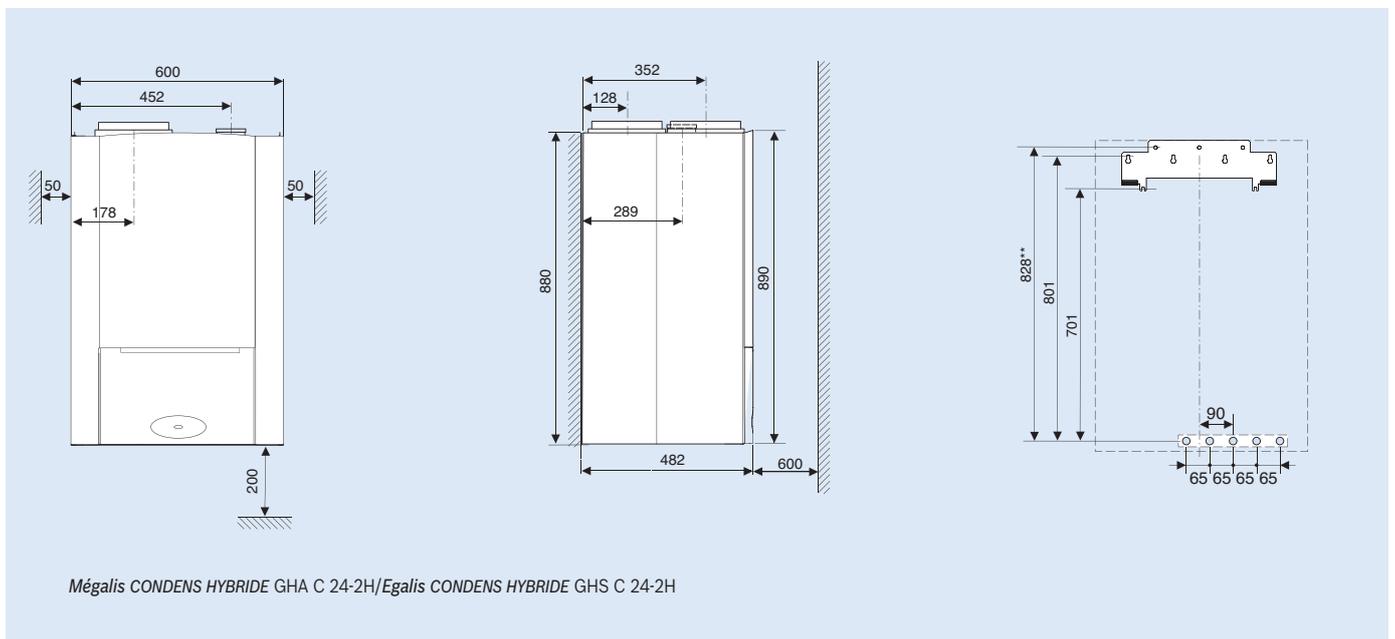
Conduit horizontal C13		Code article Ø 60/100	Code article Ø 80/125	Prix HT
AZB 1137	Allonge 2 m	7 716 780 293	-	<b>100</b>
AZB 908	Allonge 1 m	7 719 002 778	-	<b>67</b>
AZB 909	Allonge 0,5 m	7 719 002 779	-	<b>40</b>
AZB 1142	Coude 90° avec prises de mesures	7 716 780 300	-	<b>65</b>
AZB 910	Coude à 90°	7 719 002 780	-	<b>55</b>
AZB 911	Coude à 45° (x 2)	7 719 002 781	-	<b>55</b>
AZB 1348	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 716 780 230	-	<b>139</b>
AZB 1349	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	-	7 716 780 231	<b>139</b>
AZB 604/1	Allonge 0,5 m	-	7 719 002 763	<b>42</b>
AZB 605/1	Allonge 1 m	-	7 719 002 764	<b>67</b>
AZB 606/1	Allonge 2 m	-	7 719 002 765	<b>121</b>
AZB 1140	Coude 90° avec prises de mesures	-	7 716 780 296	<b>60</b>
AZB 607/1	Coude à 90°	-	7 719 002 766	<b>55</b>
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2)	-	7 719 002 767	<b>110</b>
AZB 832/1	Coude à 30°	-	7 719 002 768	<b>56</b>

Conduit cheminée B23p		Code article Ø 80	Prix HT
AZB 1138	Kit raccordement vertical	7 716 780 294	<b>180</b>
AZB 927	Kit raccordement horizontal cheminée avec prises de mesures	7 719 003 695	<b>187</b>
AZB 665	Kit tubage vertical flexible 12 m	7 719 001 864	<b>634</b>
AZB 666	Allonge flexible 5 m	7 719 001 865	<b>246</b>
AZB 667	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	7 719 001 866	<b>49</b>
AZB 668	Manchon de raccordement pour conduit flexible	7 719 001 867	<b>79</b>
AZB 669	Centreur pour conduit flexible (x 4)	7 719 001 868	<b>42</b>
AZB 928	Centreur kit raccordement cheminée	7 719 002 882	<b>24</b>

Accessoires ventouses (voir descriptif pages 120 à 124)

Conduit vertical C33 et C93		Code article Ø 60/100	Code article Ø 80/125	Code article Ø 80/125 en cheminée	Prix HT
AZB 1137	Allonge 2 m	7 716 780 293	-	-	100
AZB 908	Allonge 1 m	7 719 002 778	-	-	67
AZB 909	Allonge 0,5 m	7 719 002 779	-	-	40
AZB 1142	Coude à 90° avec prises de mesures	7 716 780 300	-	-	65
AZB 910	Coude à 90°	7 719 002 780	-	-	55
AZB 911	Coude à 45° (x 2)	7 719 002 781	-	-	55
AZB 1348	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 716 780 230	-	-	139
AZB 1349	Terminal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	-	7 716 780 231	-	139
AZB 603/1	Allonge 0,25 m avec trappe de visite	-	7 719 002 760	-	49
AZB 604/1	Allonge 0,5 m	-	7 719 002 763	-	42
AZB 605/1	Allonge 1 m	-	7 719 002 764	-	67
AZB 606/1	Allonge 2 m	-	7 719 002 765	-	121
AZB 1140	Coude à 90° avec prises de mesures	-	7 716 780 296	-	60
AZB 607/1	Coude à 90°	-	7 719 002 766	-	55
AZB 608/1	Coude à 45° (x 2)	-	7 719 002 767	-	110
AZB 832/1	Coude à 30°	-	7 719 002 768	-	56
AZB 931	Adaptateur vertical avec prises de mesures	-	7 716 780 184	-	24
AZB 601/2	Terminal vertical noir + adaptateur avec prises de mesures	-	7 719 002 761	-	121
AZB 602/2	Terminal vertical brique	-	7 719 002 762	-	121
AZB 1099	Terminal vertical noir + adaptateur avec prises de mesures	7 719 003 687	-	-	121
AZB 1100	Terminal vertical brique + adaptateur avec prises de mesures	7 719 003 686	-	-	121
AZB 1093	Adaptateur vertical avec prises de mesures	7 719 003 381	-	-	24
AZB 927	Kit raccord horizontal cheminée avec prises de mesures	-	-	7 719 003 695	187
AZB 665	Kit tubage vertical flexible 12 m	-	-	7 719 001 864	634
AZB 666	Allonge flexible 5 m	-	-	7 719 001 865	246
AZB 667	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	-	-	7 719 001 866	49
AZB 668	Manchon de raccordement pour conduit flexible	-	-	7 719 001 867	79
AZB 669	Centreur pour conduit flexible (x 4)	-	-	7 719 001 868	42
AZB 923	Solin de toiture universel brique	-	7 719 002 855	-	40
AZB 925	Solin de toiture universel noir	-	7 719 002 857	-	40
AZ 136	Solin de terrasse horizontal	-	7 719 000 838	-	83

Pour les configurations ventouses C43 en 3CE et 3CEP, reportez-vous à la page 116.





## Chaudières gaz à condensation

Ces produits bénéficient du label

**blueactive**<sup>®</sup>  
REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE  
ET L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT.



						
Chaudières murales mixtes à micro accumulation	Chaudières murales chauffage seul avec option ballon	Chaudière murale avec ballon d'accumulation intégré	Chaudière murale avec 3 bouteilles d'eau chaude produite par stratification	Chaudières au sol avec ballon intégré	Chaudières au sol avec ballon solaire intégré	Chaudières au sol chauffage seul avec option ballon
<b>Mégalis CONDENS</b> ..... 32	<b>Egalis CONDENS</b> ..... 36	<b>Egalis ballon CONDENS</b> ..... 40	<b>Odéalis CONDENS</b> ..... 44	<b>Stellis module CONDENS</b> ..... 48	<b>Stellis module SOLAIRE</b> ..... 52	<b>Soltis CONDENS</b> ..... 58

Parfaitement maîtrisée par e.l.m. leblanc, la technologie de la condensation permet d'atteindre des rendements énergétiques exceptionnels : jusqu'à 109,8 %. Une telle performance implique une très faible consommation d'énergie, synonyme d'économies et d'émissions polluantes réduites. Une équation gagnante et valorisante pour l'habitat, qui fait des chaudières gaz à condensation e.l.m. leblanc des solutions de confort incontournables, quel que soit le type d'installation (cheminée ou ventouse).