

Nos solutions hybrides

Des systèmes performants, décarbonés, flexibles et économiques

www.bosch-homecomfort.fr



Qu'est-ce qu'un système de chauffage hybride ?

Un système de chauffage hybride se compose d'une chaudière à très haute performance énergétique, d'un régulateur et d'une pompe à chaleur air/eau. La PAC hybride dispose d'une régulation intelligente qui optimise le fonctionnement de la PAC et de la chaudière en fonction du confort souhaité, des conditions climatiques ou encore du prix des énergies.

Les mêmes avantages que la pompe à chaleur air/eau...



Economies d'énergie
-40% (énergie primaire)



Baisse des émissions CO₂
-70%



Éligible aux aides financières
CEE, MaPrimeRénov',
TVA réduite...
Plus de détails page 14



Amélioration de l'étiquette DPE
En moyenne +2



... et des atouts qui la différencient !



Système plus économique !
entre 9 000 et 15 000 € TTC
pose comprise



Solution biénergie avec une durée de vie accrue
grâce à l'optimisation du temps de fonctionnement de chaque équipement



Confort en toutes circonstances notamment en période de froid grâce à la chaudière qui se charge également de la production ECS



Parfaitement adapté à la rénovation, permet de conserver les radiateurs en place

Dimensionner une pompe à chaleur hybride, c'est :

1

Se positionner entre **40% et 60% des déperditions*** du logement à la température extérieure de base

2

Comparer ce positionnement à la puissance calorifique de la PAC hybride sur un régime **0°C / 50°C** (T° extérieure / T° départ chauffage)

3

Vérifier que la pompe à chaleur couvre au moins **70% des besoins annuels de chauffage**



avec une tolérance des pouvoirs publics de : **80% maximum dans le cadre de l'obtention des CEE.**



Notre outil **PAC Select** permet d'établir une note de dimensionnement conforme à cette règle des pouvoirs publics.

*40% pourra être retenu pour le gaz naturel (de réseau)

Nos solutions hybrides

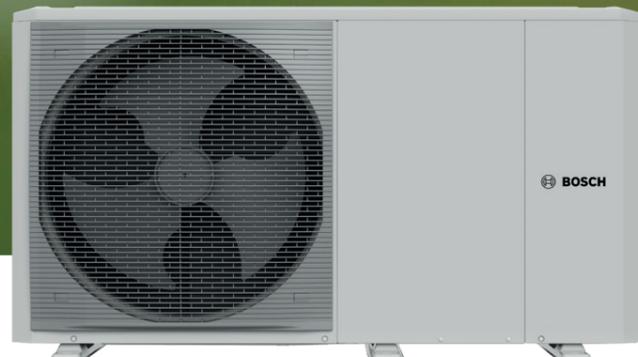
Toutes nos pompes à chaleur hybride sont éligibles aux aides financières en vigueur



Compress Hybrid 5800i AW

- Idéal en maison individuelle
- 4 – 7 kW
- Solution sans ballon tampon ni unité intérieure
- R290

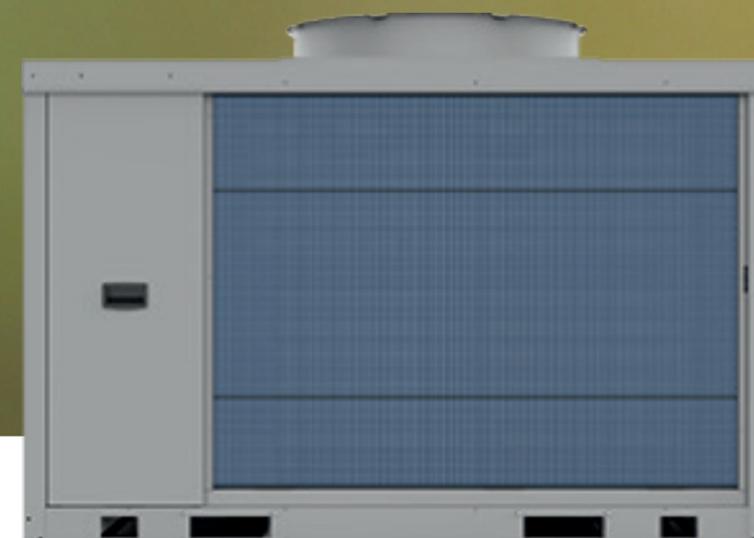
page 6



Compress Hybrid 2000 AWF

- Idéal en maison individuelle et petit collectif
- 4 – 16 kW
- Solution sans unité intérieure
- R32

page 8



Compress 3000 AWP

- Idéal en bâtiments collectifs et tertiaires
- 16 – 90 kW
- Intégration idéale en chaufferie hybride multi-énergie
- R32

page 10

Compress Hybrid 5800i AW

Pompe à chaleur air/eau réversible

Monobloc hybride

Chauffage et eau chaude sanitaire micro-accumulée



4-7 kW

Avantages de la solution



Solution économique et moderne : pas de ballon tampon ni unité intérieure à installer contrairement aux solutions hybrides traditionnelles. Privilégiez le gain de coût et de place avec cette solution.



Fonctionne au R290 plus durable et prêt pour l'avenir



La plus silencieuse du marché 32 dB(A) à 1m



Flexible et compact avec son gestionnaire hybride étanche à installer à l'extérieur privilégiant le gain de place à l'intérieur de la maison



Solution connectée pour piloter à distance et depuis votre smartphone votre système hybride



Compatible avec nos modèles elm.leblanc mégalis iCONDENS ou Bosch Condens 8300i W



Compatible avec nos régulations CT 200 et CH 120



Bascule intelligente entre les 2 énergies (gaz et électricité) selon le prix le plus bas



elm.leblanc



BOSCH

Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) système hybride

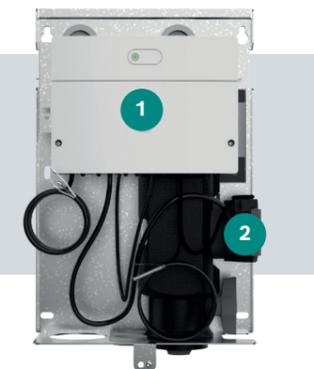
Désignation	Puissance calorifique A0/W50 [kW]	mégalis iCONDENS N GVA ic 18-25	mégalis iCONDENS N GVA ic 22-30	Condens GC8300iW 30/35	Condens GC8300iW 35/40
		Chaudière murale gaz à condensation mixte à micro-accumulation		Chaudière murale gaz à condensation mixte à micro-accumulation	
CS5800iAW 4 OR-S	3,95	159%	159%	159%	159%
CS5800iAW 5 OR-S	5,95	160%	160%	171%	171%
CS5800iAW 7 OR-S	6,2	160%	160%	171%	171%

Gestionnaire hybride

Hybrid Box

1 Module de régulation

2 Circulateur du système



Compress Hybrid 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau réversible

Full monobloc hybride

Chauffage et eau chaude sanitaire micro-accumulé

4-16kW

Jusqu'à 2 circuits de chauffage



Avantages de la solution



Fonctionne au R32
Réfrigérant au bas PRG



3 modes sonores
(Standard, silencieux, supersilencieux)



Pas besoin d'attestation de capacité ni de contrôle d'étanchéité



Flexibilité d'installation et gain de place
pas d'unité intérieure

Compatible avec nos chaudières elm.leblanc et Bosch et même les chaudières existantes



elm.leblanc



BOSCH

Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) système hybride

Désignation	Puissance calorifique A0/W50 [kW]	mégalis iCONDENS N GVA ic 22-30	mégalis iCONDENS N GVA ic 30-35	Condens GC8300iW 30/35	Condens GC8300iW 35/40
		Chaudière murale gaz à condensation mixte à micro-accumulation		Chaudière murale gaz à condensation mixte à micro-accumulation	
CS2000AWF 4 R-S	5,1	159%	159%	159%	159%
CS2000AWF 6 R-S	6,1	173%	173%	173%	173%
CS2000AWF 8 R-S	7,5	153%	153%	153%	153%
CS2000AWF 10 R-S	8,6	159%	159%	159%	159%
CS2000AWF 12 R-S	11,8	149%	157%	157%	157%
CS2000AWF 14 R-S	12,7	151%	159%	159%	159%
CS2000AWF 16 R-S	13,9	147%	155%	155%	155%



elm.leblanc



elm.leblanc



elm.leblanc

Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) système hybride

Désignation	Puissance calorifique A0/W50 [kW]	oxylys iCONDENS	égalis BALLON iCONDENS	stellis MODULE iCONDENS
		Chaudière murale gaz à condensation mixte à micro-accumulation	Chaudière murale gaz à condensation. Chauffage et ECS par ballon intégré	Chaudière sol gaz à condensation. Chauffage et ECS par ballon intégré
CS2000AWF 4 R-S	5,1	159%	160%	159%
CS2000AWF 6 R-S	6,1	173%	174%	173%
CS2000AWF 8 R-S	7,5	153%	154%	153%
CS2000AWF 10 R-S	8,6	159%	159%	159%
CS2000AWF 12 R-S	11,8	149%	150%	149%
CS2000AWF 14 R-S	12,7	151%	151%	151%
CS2000AWF 16 R-S	13,9	147%	147%	147%

Compress 3000 AWP

Pompe à chaleur air/eau réversible
Full monobloc
Collectif et tertiaire - Moyenne température

16 - 90 kW



Avantages de la solution



Fonctionne au R32
fluide frigorigène à bas
PRG



Solution full monobloc
sans unité intérieure en
chaufferie



Hautes performances
SCOP jusqu'à 4,41 et
EER jusqu'à 3,1



4 modes sonores
pour une adaptation
notamment en périodes
nocturnes



**Intégration idéale en
chaufferie hybride
multi-énergie** en neuf
comme en rénovation



**Retrofit possible avec
chaudières Bosch déjà
en chaufferie**

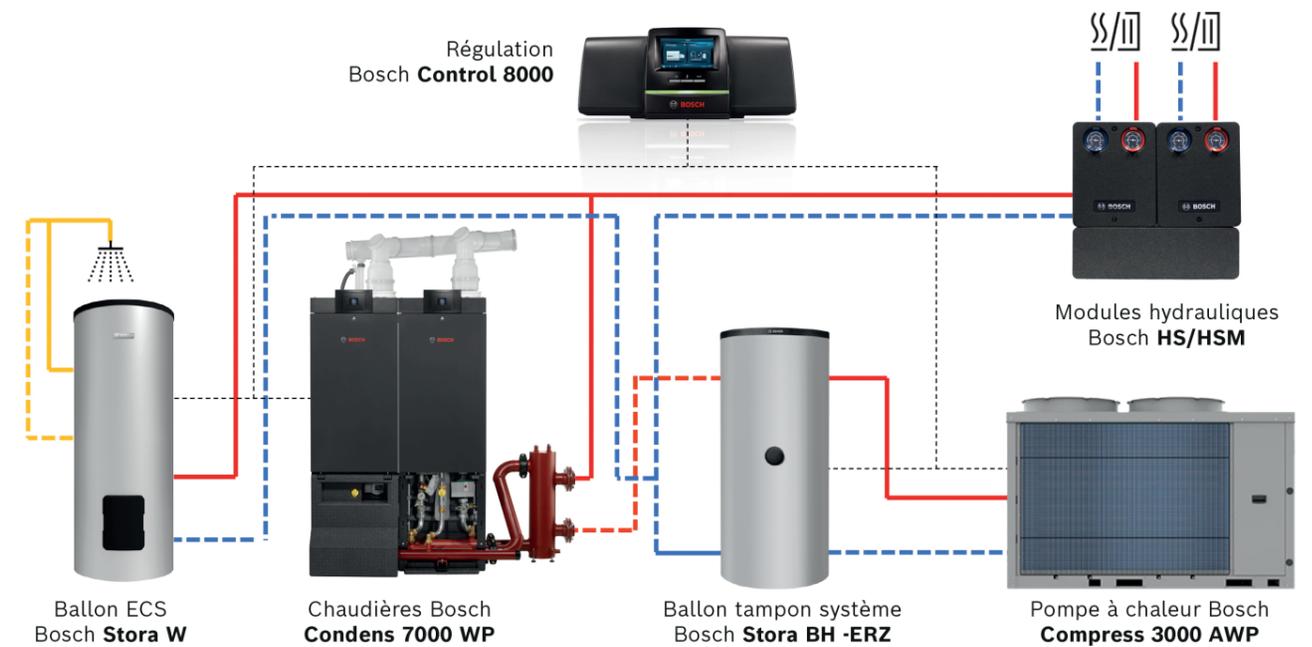


**Régulation Bosch
Control 8000**
pour le pilotage complet
d'installation hybrides
centralisées

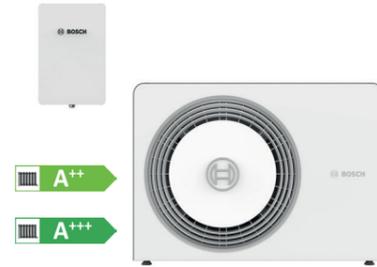


**Economies d'énergie et
réduction des émissions
CO2**

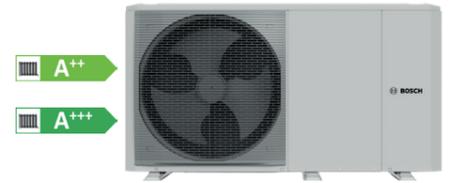
Chaufferie collective hybride : la solution alliant économies d'énergie et confort thermique.



Compress Hybrid 5800i AW

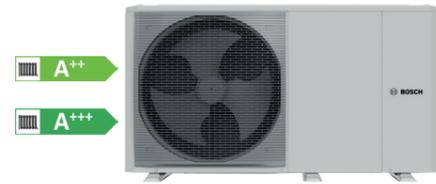


Compress Hybrid 2000 AWF



Groupe extérieur		Gestionnaire hybride		Chaudière		Système hybride		
Désignation	Code article	Désignation	Code article	Désignation	Code article	Désignation	Code article	Prix bruts HT
CS5800iAW 4 OR-S	8 738 213 464	Hybrid box	8 732 963 437	mégalis iCONDENS N GVA iC 18-25 	7 716 704 735	CSH5800iAW 4 iC 25	7 716 701 558	11 149
CS5800iAW 5 OR-S	8 738 213 465					CSH5800iAW 5 iC 25	7 716 701 560	11 946
CS5800iAW 7 OR-S	8 738 213 466					CSH5800iAW 7 iC 25	7 716 701 563	13 755
CS5800iAW 4 OR-S	8 738 213 464	Hybrid box	8 732 963 437	mégalis iCONDENS N GVA iC 22-30 	7 716 704 734	CSH5800iAW 4 iC 30	7 716 701 565	11 410
CS5800iAW 5 OR-S	8 738 213 465					CSH5800iAW 5 iC 30	7 716 701 568	12 207
CS5800iAW 7 OR-S	8 738 213 466					CSH5800iAW 7 iC 30	7 716 701 572	14 016
CS5800iAW 4 OR-S	8 738 213 464	Hybrid box	8 732 963 437	Condens 8300i W GC8300iW 30/35 	7 738 100 865	CSH5800iAW 4 GC 35	7 716 701 587	11 703
CS5800iAW 5 OR-S	8 738 213 465					CSH5800iAW 5 GC 35	7 716 701 591	12 500
CS5800iAW 7 OR-S	8 738 213 466					CSH5800iAW 7 GC 35	7 716 701 592	14 309
CS5800iAW 4 OR-S	8 738 213 464	Hybrid box	8 732 963 437	Condens 8300i W GC8300iW 35/40 	7 738 100 866	CSH5800iAW 4 GC 40	7 716 701 650	12 061
CS5800iAW 5 OR-S	8 738 213 465					CSH5800iAW 5 GC 40	7 716 701 651	12 858
CS5800iAW 7 OR-S	8 738 213 466					CSH5800iAW 7 GC 40	7 716 701 652	14 667

Compress Hybrid 2000 AWF



Groupe extérieur		Chaudière		Système hybride				
Désignation	Code article	Désignation	Code article	Désignation	Code article	Prix bruts HT		
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277	mégalis iCONDENS N GVA iC 22-30 	7 716 704 734	CSH2000AWF 4 ME IC 30	7 716 701 636	8 005		
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278			CSH2000AWF 6 ME IC 30	7 716 701 637	8 584		
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279			CSH2000AWF 8 ME IC 30	7 716 701 638	9 162		
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280			CSH2000AWF 10 ME IC 30	7 716 701 639	9 740		
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281			CSH2000AWF 12 ME IC 30	7 716 701 640	10 434		
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282			CSH2000AWF 14 ME IC 30	7 716 701 641	11 565		
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283			CSH2000AWF 16 ME IC 30	7 716 701 642	12 256		
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277			mégalis iCONDENS N GVA iC 30-35 	7 736 902 448	CSH2000AWF 4 ME IC 35	7 716 701 643	8 289
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278					CSH2000AWF 6 ME IC 35	7 716 701 644	8 868
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279					CSH2000AWF 8 ME IC 35	7 716 701 645	9 446
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280					CSH2000AWF 10 ME IC 35	7 716 701 646	10 024
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281					CSH2000AWF 12 ME IC 35	7 716 701 647	10 718
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282					CSH2000AWF 14 ME IC 35	7 716 701 648	11 849
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283					CSH2000AWF 16 ME IC 35	7 716 701 649	12 540

Groupe extérieur		Chaudière		Système hybride						
Désignation	Code article	Désignation	Code article	Désignation	Code article	Prix bruts HT				
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277	Condens 8300i W GC8300iW 30/35 	7 738 100 865	CSH2000AWF 4 GC 35	7 716 701 537	8 298				
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278			CSH2000AWF 6 GC 35	7 716 701 538	8 877				
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279			CSH2000AWF 8 GC 35	7 716 701 539	9 455				
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280			CSH2000AWF 10 GC 35	7 716 701 540	10 033				
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281			CSH2000AWF 12 GC 35	7 716 701 541	10 727				
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282			CSH2000AWF 14 GC 35	7 716 701 542	11 858				
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283			CSH2000AWF 16 GC 35	7 716 701 543	12 549				
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277			Condens 8300i W GC8300iW 35/40 	7 738 100 866	CSH2000AWF 4 GC 40	7 716 701 544	8 656		
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278					CSH2000AWF 6 GC 40	7 716 701 545	9 235		
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279					CSH2000AWF 8 GC 40	7 716 701 546	9 813		
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280					CSH2000AWF 10 GC 40	7 716 701 547	10 391		
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281					CSH2000AWF 12 GC 40	7 716 701 548	11 085		
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282					CSH2000AWF 14 GC 40	7 716 701 549	12 216		
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283					CSH2000AWF 16 GC 40	7 716 701 557	12 907		
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277					égalis BALLON iCONDENS GVB iC 24/48-1MN 	7 716 701 550	CSH2000AWF 4 EG IC 24/48	7 716 701 615	9 402
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278							CSH2000AWF 6 EG IC 24/49	7 716 701 616	9 981
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279	CSH2000AWF 8 EG IC 24/50	7 716 701 617					10 559		
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280	CSH2000AWF 10 EG IC 24/51	7 716 701 618					11 137		
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281	CSH2000AWF 12 EG IC 24/52	7 716 701 619					11 831		
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282	CSH2000AWF 14 EG IC 24/53	7 716 701 620					12 962		
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283	CSH2000AWF 16 EG IC 24/54	7 716 701 621					13 653		
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277	stellis MODULE iCONDENS N SVB iC 24/120-1M 	7 738 101 014					CSH2000AWF 4 ST IC 24/120	7 716 701 622	10 143
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278					CSH2000AWF 6 ST IC 24/121	7 716 701 623	10 722		
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279			CSH2000AWF 8 ST IC 24/122	7 716 701 624	11 300				
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280			CSH2000AWF 10 ST IC 24/123	7 716 701 625	11 878				
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281			CSH2000AWF 12 ST IC 24/124	7 716 701 626	12 572				
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282			CSH2000AWF 14 ST IC 24/125	7 716 701 627	13 703				
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283			CSH2000AWF 16 ST IC 24/126	7 716 701 628	14 394				
CS2000AWF 4 R-S	7 738 602 277			oxylis iCONDENS OX GVA iC 24-30 	7 716 704 752	CSH2000AWF 4 OX IC 30	7 716 701 629	7 725		
CS2000AWF 6 R-S	7 738 602 278	CSH2000AWF 6 OX IC 30	7 716 701 630			8 304				
CS2000AWF 8 R-S	7 738 602 279	CSH2000AWF 8 OX IC 30	7 716 701 631			8 882				
CS2000AWF 10 R-S	7 738 602 280	CSH2000AWF 10 OX IC 30	7 716 701 632			9 460				
CS2000AWF 12 R-S	7 738 602 281	CSH2000AWF 12 OX IC 30	7 716 701 633			10 154				
CS2000AWF 14 R-S	7 738 602 282	CSH2000AWF 14 OX IC 30	7 716 701 634			11 285				
CS2000AWF 16 R-S	7 738 602 283	CSH2000AWF 16 OX IC 30	7 716 701 635			11 976				

Le dispositif d'aides financières est avantageux :

au minimum 2 500 € pour tous systèmes hybrides

PAC Hybride Gaz	Revenus très modestes	Revenus modestes	Revenus intermédiaires	Revenus supérieurs
CEE « coup de pouce »	à partir de 4 000 €* à partir de 4 000 €*		à partir de 2 500 €* à partir de 2 500 €*	
MaPrimeRénov' Rénovation par geste	5 000 €	4 000 €	3 000 €	X
TVA réduite	TVA à 5,5%			
Éco-prêt à taux zéro	Prêt bancaire à taux 0%			
Aides locales	En fonction des collectivités			

* Montant minimal dont peut bénéficier un particulier en cas de remplacement d'une chaudière fioul, gaz ou charbon



Nos régulations d'ambiance

CT 200 et CH 120 uniquement compatibles avec la Compress 5800i AW



Avec la régulation connectée **EasyControl CT 200**, l'utilisateur peut contrôler le système de chauffage depuis le salon et en déplacement grâce à l'application EasyControl.

► Le CT 200 est une régulation connectée qui permet à l'utilisateur de contrôler le système de chauffage ou suivre sa consommation d'énergie

► Écran tactile couleur avec informations sur l'état du système de chauffage et possibilité d'adapter par exemple la consigne de température ambiante.

► EasyControl est également compatible avec les vannes thermostatiques connectées pour radiateurs permettant de piloter individuellement la température de chacune des pièces du logement.



Avec la régulation d'ambiance **CH 120** l'utilisateur peut commander simplement sa pompe à chaleur hybride depuis son salon ou sa cuisine.

► Régulation filaire au design unique Bosch

► Ses touches tactiles et son écran couleur intuitif donnent des informations sur la consommation et l'efficacité du système en temps réel.



elm.leblanc S.A.S

124, 126 rue de Stalingrad
F-93711 Drancy Cedex

Pour les professionnels

Avant-vente

0 820 670 011 Service 0,05 € / appel
+ prix appel

E-mail : chiffrage.avv@bosch.com

Commandes

0 820 00 3000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : elm.commandes@bosch.com

Demandes d'intervention ou de mise en service

0 820 129 129 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : sav.pro@bosch.com

Hotline technique pour les professionnels

0 820 00 4000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : bosch-elm.technique@bosch.com

Pour les particuliers

Une équipe pour répondre en direct :
7 jours sur 7 et 24h sur 24h.

09 70 80 92 12 Service gratuit
+ prix appel

www.bosch-homecomfort.fr

