

CHAUDIÈRES MURALES À GAZ A CONDENSATION



Brava Slim HE



Brava: petite mais déjà grande



Brava Slim HE est une gamme de chaudières murales de dernière génération. Particulièrement compactes et fonctionnelles et représentatives de la réponse idéale aux exigences des ambiances domestiques modernes dans lesquelles l'espace doit être utilisé au mieux. Malgré leurs dimensions contenues elles possèdent des caractéristiques et des solutions techniques qui appartiennent à d'autres classes

de produit; pour cela nous sommes orgueilleux d'affirmer que bien que petites, elles sont déjà «grandes».

Le design élégant et la facilité d'utilisation contribuent à améliorer l'expérience d'utilisation de la part de l'utilisateur qui aura l'occasion d'apprécier, au cours des années, la qualité et la fiabilité que Sime sait transmettre à travers chacun de ses produits grâce à son expérience affirmée.

Les plus technologiques

- Dimensions extrêmement contenues
- Toutes les chaudières sont équipées de deux échangeurs
- Groupe hydraulique en laiton avec connecteurs selon DIN
- Jaquette en trois pièces
- Gestion ECS à double sonde
- Contrôle rétroactif de la combustion à vanne gaz électronique

CONDENSATION		
	instantanées	chauffage seulement
25 kW	Brava Slim 25 HE	Brava Slim 25 HE T
30 kW	Brava Slim 30 HE	
35 kW	Brava Slim 35 HE	
40 kW	Brava Slim 40 HE	



La gamme en détail

Brava Slim HE



5 boutons en caoutchouc et écran LCD rétroéclairé en bleu de moyenne taille à 23 symboles

CARACTÉRISTIQUES	
Jaquette	3 pièces
Interface utilisateur	5 boutons
Hydromètre	transducteur + LCD
Vaste gamme	25-30-35-40 instantanées
PRESTATIONS	
Modulation	1:5 chauffage (1:8 25T) - 1:6 ECS
Réglage climatique	intégré
Fonction antigel	protection jusqu'à -5°C
SANITAIRE	
Prestation ECS	3 étoiles sanitaire
Gestion ECS à double sonde	✓
Échangeur à plaques majoré	✓
Fluxostat / fluximètre	fluximètre
CONNEXION EXTERNE	
Entrée des thermostats	2
Niveaux température	1
Alarme à distance	✓ accessoire
Niveaux température	✓ accessoire
ACCESSOIRES	
Solaire avec vanne mélangeuse thermostatique	✓
Kit gestion zone mélangée	✓
Couverture des raccords	✓ accessoire
Kit antigel	-15°C
Chargement installation automatique	✓ accessoire

Dimensions stupéfiantes par rapport à ses potentialités

La caractéristique la plus évidente des nouvelles Brava Slim HE réside dans les dimensions particulièrement compactes: 70 cm x 40 cm x 25 cm pour la quasi totalité des modèles, jusqu'à 35 kW de puissance! Par exemple, par comparaison avec les précédents modèles, il ya une réduction du volume moyen de supérieure à 30%.

CONDENSATION

	A	L	P	par rapport à DGT*
25 HE	700	400	250	-28%
30 HE	700	400	250	-28%
35 HE	700	400	250	-40%
40 HE	700	400	300	-

* en volume

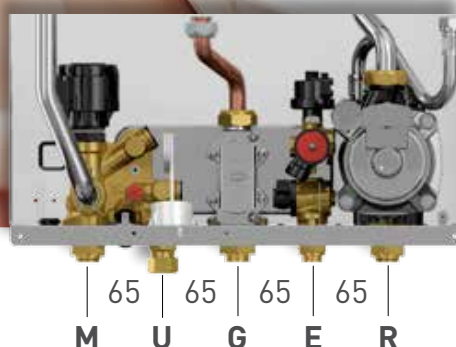


Dormir d'un sommeil paisible

Avec Brava Slim HE, Sime adopte le groupe hydraulique en laiton sur toutes les chaudières de la gamme. Le laiton, synonyme de qualité, fiabilité et longue durée est garantie de sommeil paisible. Le nouveau groupe hydraulique introduit aussi la séquence des raccordements hydraulique selon le standard DIN, adopté par la plupart des constructeurs européens, ultérieure garantie de la plus grande flexibilité d'installation de Brava Slim HE.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

M	Départ chauffage	3/4"
U	Sortie eau sanitaire	1/2"
G	Alimentation gaz	3/4"
E	Entrée eau sanitaire	1/2"
R	Retour chauffage	3/4"



Des kit de robinets et des kit de petits coudes spécifiques pour l'adaptation des nouvelles chaudières aux installations précédentes Sime sont à disposition

Les nouvelles commandes à distances Sime Home, conçues pour une parfaite intégration avec les chaudières, sont un complément parfait pour Brava Slim HE.

Le design élégant et linéaire s'intègre dans n'importe quel milieu et les fonctionnalités exclusives permettent le contrôle total de l'installation et de la chaudière.



	SIME HOME	SIME HOME PLUS
Écran à matrice de points de haute résolution	✓	✓
Rétroéclairage en blanc		✓
Programmation hebdomadaire du chauffage	✓	✓
Programmation hebdomadaire de l'accumulation ECS		✓
Réglage climatique sur sonde externe et interne	✓	✓
Gestion des param. de la chaudière à partir de la commande à distance	✓	✓
Visualisation des param. de fonctionnement de l'installation	✓	✓
Système de diagnostic de pointe de la chaudière avec conseils		✓
Contact pour GSM		✓
Indication de gain d'un circuit solaire		✓

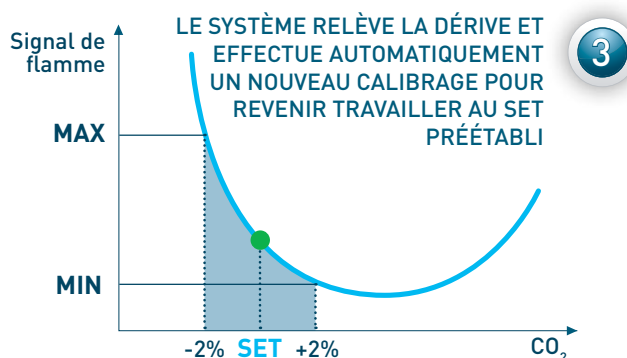
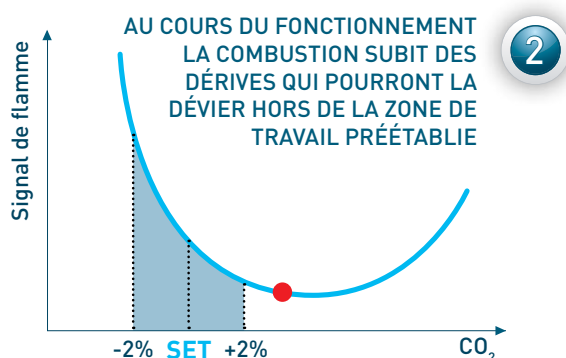
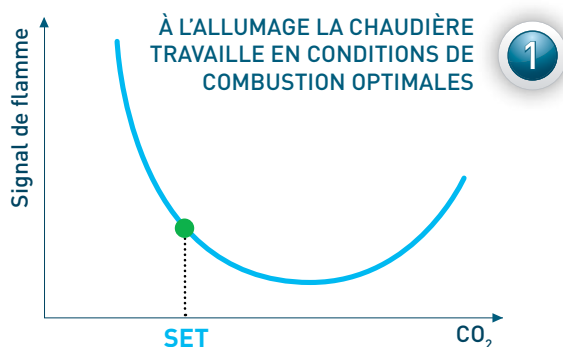
À chaque action, sa réaction parfaite



Depuis toujours les constructeurs de chaudières se soucient de mettre au point la combustion la plus efficace et la plus écologique. Le passage du temps compromet souvent ces efforts, abaissant la qualité de combustion à cause de dérives physiques incontrôlables. Un contrôle actif de la combustion permet de maintenir le système dans des limites préétablies d'efficacité, sécurité et émissions. Le système se base sur deux composantes fondamentales: l'électrode d'allumage et l'électronique de contrôle. L'électrode, immergée dans la flamme, sert de senseur de contrôle de la combustion fournissant un feedback au système électronique qui règle la combustion en continuité.

AVANTAGES DU SYSTÈME

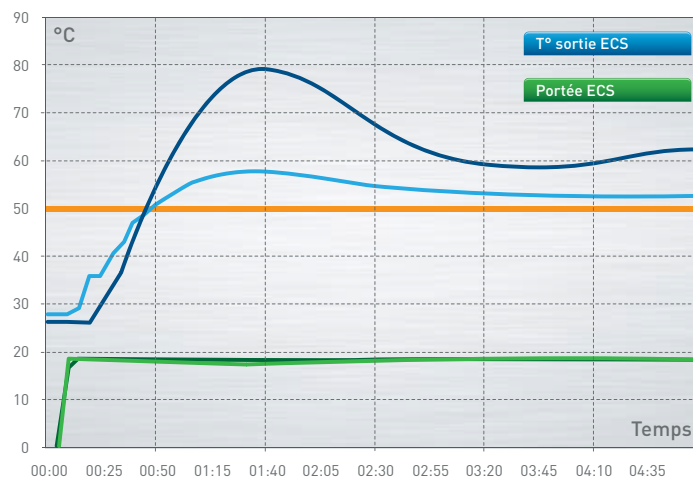
- Mise en service simple, haute fiabilité et une maintenance réduite au fil du temps
- Une sécurité maximale en cas de mauvaise évacuation des gaz d'échappement ou de recirculation des gaz imbrulés (non décelés par les systèmes traditionnels)
- Meilleur contrôle des dérives de combustion causées par les tolérances de fabrication, l'oxydation et les pertes à l'isolation
- Aucun réglage mécanique: réglage automatique de la vanne du gaz
- Augmentation de la fiabilité
- Plus grande facilité pour le changement gaz naturel/GPL par changement d'un simple paramètre dans les chaudières et fonctionnement en sûreté en cas d'utilisation de gaz erroné



Hautes performances sans aucun gaspillage

Avec Brava Slim HE, Sime introduit la gestion de la fonction sanitaire par sonde de température intelligente. Le fluximètre sanitaire, qui mesure, pour chaque demande, la quantité d'eau prélevée, est garantit la précision et la stabilité de la température et du débit d'eau. Brava Slim HE est également dotée de fonction de pré-réchauffement de l'échangeur sanitaire (pouvant être désamorcé). Ainsi la chaudière est déjà prête, même à froid, ce qui lui a permis d'obtenir les trois étoiles, le maximum des points en matière de confort sanitaire selon la norme EN 13203.

Comparaison des performances ECS entre gamme DGT et nouvelle gamme



Portée ECS: 200 l/h
Setpoint ECS: 50°C

Couleurs claires la gamme Brava
Couleurs foncées la gamme DGT

Faculté d'adaptation dépassant toute attente

Les chaudières Brava Slim HE sont conçues avec une grande flexibilité d'installation: grâce à plusieurs accessoires intelligents la possibilité de

gestion d'une installation moderne de chauffage est améliorée.

KIT SOLAIRE AVEC VANNE THERMOSTATIQUE

Kit interceptant l'eau chaude découlant d'un circuit solaire et l'orientant vers la chaudière, éventuellement mélangée. En cas de nécessité celle-ci se mettra en marche pour l'intégration.

KIT DE GESTION D'UNE ZONE MÉLANGÉE

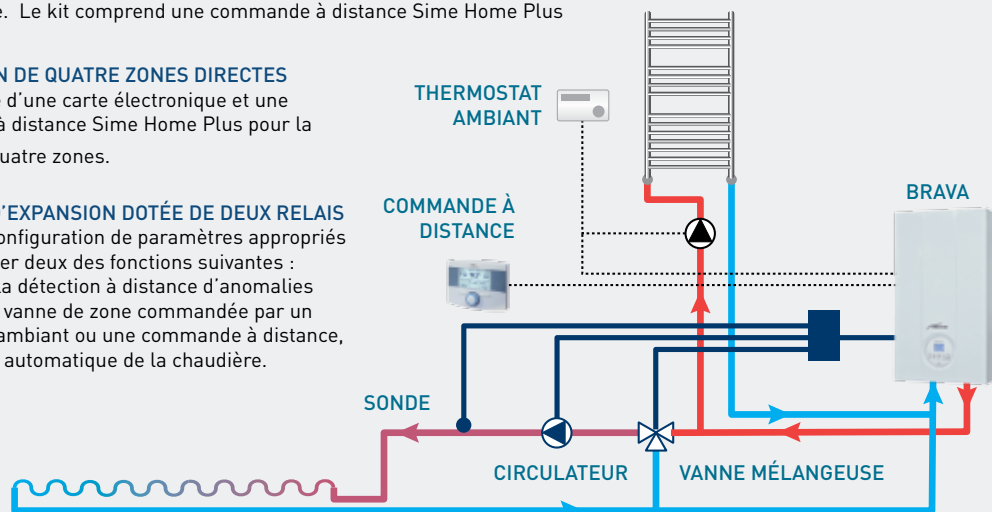
Kit composé d'une carte électronique, sonde de température et vanne mélangeuse pour la gestion d'une zone à basse température. Le kit comprend une commande à distance Sime Home Plus

KIT GESTION DE QUATRE ZONES DIRECTES

Kit composé d'une carte électronique et une commande à distance Sime Home Plus pour la gestion de quatre zones.

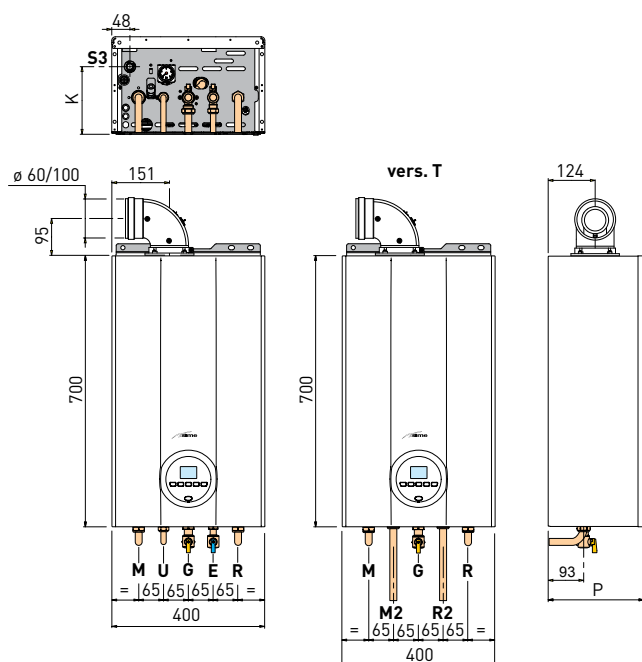
KIT FICHE D'EXPANSION DOTÉE DE DEUX RELAIS

Grâce à la configuration de paramètres appropriés il peut exercer deux des fonctions suivantes : alarme par la détection à distance d'anomalies éventuelles, vanne de zone commandée par un thermostat ambiant ou une commande à distance, chargement automatique de la chaudière.



DONNEES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

MODÈLE	BRAVA SLIM HE					
	25	30	35	40	25 T	
Puissance thermique nominale (80-60°C)	kW	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6
Puissance thermique nominale (50-30°C)	kW	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7
Puissance thermique réduite (80-60°C)	kW	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2
Débit thermique nominal en chauffage	kW	20	24	30	35	24
Débit thermique réduit	kW	4,0	4,8	6,0	7,0	3,0
Rendement utile puissance nominale (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3
Rendement utile puissance réduite (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6
Rendement utile puissance nominale (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1
Rendement utile puissance réduite (50-30°C)	%	107,5	106,25	108,3	107,1	106,6
Rendement à 30% de la charge (40-30°C)	%	107	107	107	107	107
Rendement énergétique (CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Puissance électrique absorbée	W	105	114	135	135	105
Degré de protection électrique	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Plage de réglage du chauffage	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Contenance en eau de la chaudière	l	4,65	4,75	4,95	5,60	4,50
Pression maximale de fonctionnement	bar	3	3	3	3	3
Température maximale de fonctionnement	°C	85	85	85	85	85
Capacité du vase d'expansion chauffage	l	9	9	9	10	9
Pression du vase d'expansion chauffage	bar	1	1	1	1	1
Plage de réglage sanitaire	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	-
Puissance thermique nominale en sanitaire	kW	24	28	35	40	-
Débit thermique nominal en sanitaire	kW	24	28	35	40	-
Débit d'ECS spécifiques (EN 625)	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4	-
Débit d'ECS en continu Δt 30°C	l/min	11,4	13,4	16,4	19,1	-
Débit sanitaire minimum	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-
Pression eau sanitaire max/min	bar	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,7	-
Longueur maximale rectiligne ø 60/100	m	6	5	4	4	6
Longueur maximale rectiligne ø 80/125	m	12	10	10	10	12
Longueur maximale rectiligne 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Longueur maximale rectiligne 60+60	m	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6
Classe NOx		5	5	5	5	5
Poids de la chaudière	kg	28,5	28,5	29,9	32,6	27,5



Dimensions	25-30-25	40
P	250	300
K	175	214

Raccordements hydrauliques		
M	Départ chauffage	3/4"
R	Retour chauffage	3/4"
G	Alimentation gaz	3/4"
E	Entrée eau sanitaire	1/2"
U	Sortie eau sanitaire	1/2"
R2	Retour ballon	3/4"
M2	Départ ballon	3/4"
S3	Vidange condensation	ø 25



Fonderie SIME S.p.A. se réserve le droit de modifier ses produits, à tout moment et sans préavis, dans le but de les améliorer sans compromettre leurs caractéristiques essentielles. Par conséquent, ce prospectus ne peut être considéré comme un contrat vis-à-vis des tiers. cod. 3952107 - 01.2015



Fonderie Sime S.p.A. a obtenu les certifications volontaires ISO 14001 et OHSAS 18001, qui reconnaissent, au niveau international, l'engagement et la responsabilité de Sime dans le domaine de l'environnement et de la sécurité des travailleurs. À travers cet important objectif, atteint avec succès, Sime concrétise la mission de l'entreprise et poursuit son parcours d'amélioration continue des activités et des processus avec lesquels travailler dans le futur.



SALES • Alain Englebert
GSM 0495 54 04 75 • **FAX** 02 771 58 28
MAIL info@dps-pro.com
www.dps-pro.com • **www.sime.it**



SPARE PARTS • NV SENEC SA
TEL 071 48 68 29 • **FAX** 071 48 68 27
MAIL senec.sime@senec.be
www.senec.be