



CHAUDIÈRE SOL FIOUL

FIOUL : UNE ÉNERGIE D'ACTUALITÉ

LES CHAUDIÈRES SOL FIOUL COUVRENT TOUS LES BESOINS EN CHAUFFAGE SEUL OU EN CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC UN BALLON ECS JUSQU'À 160 LITRES. LA TECHNOLOGIE DE LA CONDENSATION CHAPPÉE EST PROPOSÉE DANS UNE LARGE GAMME DE PRODUITS PERMETTANT DE PROPOSER UNE SOLUTION « SUR-MESURE » À CHAQUE CAS PARTICULIER. UNE CHAUDIÈRE À CONDENSATION PERMET D'ATTEINDRE UNE EXCELLENTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE, PERFORMANCE DÉCOUPLÉE AVEC LES SOLUTIONS COUPLAGE ENR (SOLAIRE ET POMPE À CHALEUR) FIGURANT DANS NOTRE CATALOGUE.

Guide de choix.....	186	Mutine <i>n</i> *	260
Bora EVO HTE.....	188	Préparateurs PIM Be.....	264
Sempra Nova HTE 2.....	208	Modules hydrauliques ErP	266
Sempra Nova <i>i</i> -2.....	230	Brûleurs.....	267
Sempra Nova <i>n</i>	246		

*** CE PRODUIT EST DESTINÉ AU REMPLACEMENT D'UN APPAREIL IDENTIQUE COMMERCIALISÉ AVANT LE 1^{ER} JANVIER 2018**

VIVEZ LE CONFORT CONNECTÉ !



- Thermostat d'ambiance design et « user friendly »
- Gestion à distance du chauffage via appli
- Aide à la programmation rapide et simplifiée
- Suivi des consommations chauffage et ECS*
- Alerte de dysfonctionnement*
- Fonctionne en sonde d'ambiance et sur tout type d'appareil ON/OFF

* suivant modèle de chaudière



GUIDE DE CHOIX



BORA EVO HTE



SEMPRA NOVA HTE 2

PHOTOGRAPHIES NON CONTRACTUELLES. NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÉGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR.



CHAUFFAGE SEUL



CHAUFFAGE + ECS



CHAUFFAGE SEUL

VERSION
PACK
DISPONIBLE



CHAUFFAGE + ECS

PUISSANCE (KW)	CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS				CHAUFFAGE SEUL					CHAUFFAGE + ECS		
	20	25	32	40	20	25	32	40	19	24	32	40	50	19	24	32
Type de générateur 811/813	Chaudière fioul condensation								Chaudière fioul condensation							
Classe énergétique en chauffage AVEC sonde extérieure	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Classe énergétique en ECS	-	-	-	-	A	A	B	B	-	-	-	-	-	B	B	B
Ballon ECS	-	-	-	-	150L EAST	150L EAST	200L EAST	200L EAST	-	-	-	-	-	110L ESL ou 160L ESL	110L ESL ou 160L ESL	160L ESL
Débit spécifique à ΔT = 30K (l/mn)	-	-	-	-	25	26	34	36	-	-	-	-	-	17,5 ou 21	18 ou 23	24
Equipements du logement																
Prix public € HT (à partir de)	5 992	6 313	6 959	7 694	7 543	7 864	8 979	9 714	4 489	4 873	5 477	6 235	6 908	5 659	6 043	6 907
N° de page	190				192				211					215		

PHOTOGRAPHIES NON CONTRACTUELLES. NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR.



SEMIRA NOVA *i-2*



CHAUFFAGE SEUL

22 29 36 46



CHAUFFAGE + ECS

22 29



SEMIRA NOVA *n*



CHAUFFAGE SEUL

22 29 36 46



CHAUFFAGE + ECS

22 29



MUTINE *n**



* Modèle vendu sans brûleur

CHAUFFAGE + ECS

20 26 32

SEMIRA NOVA <i>i-2</i>						SEMIRA NOVA <i>n</i>						MUTINE <i>n*</i>		
CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS		CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS		CHAUFFAGE + ECS		
22	29	36	46	22	29	22	29	36	46	22	29	20	26	32
Caudière fioul BT						Caudière fioul BT						Caudière fioul BT		
B	B	B	B	B	B	B	B	-	-	B	B	-	-	-
-	-	-	-	B	B	-	-	-	-	B	B	-	-	-
-	-	-	-	110L ESL ou 160L ESL	160L ESL	-	-	-	-	110L ESL ou 160L ESL	160L ESL	95 l	110 l	110 l
-	-	-	-	18,5 ou 24	25	-	-	-	-	18,5 ou 24	25	17,5	20	20
3 761	3 928	4 321	4 882	4 931	5 358	2 528	2 708	2 988	3 393	3 698	3 958	1 976	2 139	2 397
232				234		248				250		260		

CHAUDIÈRE SOL FIOUL

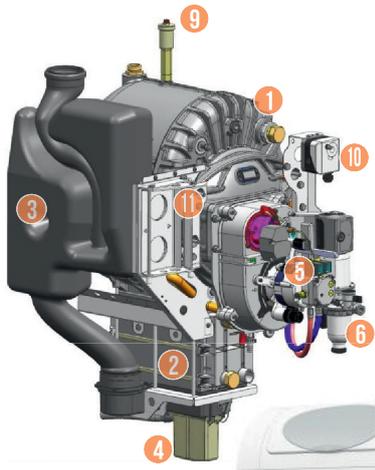
* CE PRODUIT EST DESTINÉ AU REMPLACEMENT D'UN APPAREIL IDENTIQUE COMMERCIALISÉ AVANT LE 1^{ER} JANVIER 2018



BORA EVO HTE

FIOUL À CONDENSATION DE 14 À 40 KW

**CHAUDIÈRE FIOUL ALUMINIUM / SILICIUM / CARBONE À CONDENSATION DE 14 À 40 KW CHAUFFAGE SEUL
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE CHEMINÉE OU VENTOUSE**



- 1 Echangeur primaire hémisphérique en aluminium-silicium
- 2 Echangeur secondaire en carbone (incorrodable)
- 3 Silencieux Helmholtz sur circuit fumées (pour chaudières C20-C25)
- 4 Siphon contrôlable et démontable par l'avant
- 5 Brûleur 2 allures, Bas Nox «Flamme bleue»
- 6 Filtre fioul avec séparateur d'air intégré
- 7 Circulateur modulant Erp pour le circuit de chauffage
- 8 Clapet antiretour
- 9 Purgeur automatique en point haut du corps
- 10 Pressostat de contrôle pression foyer (Encrassement ou obstruction circuit de fumées)
- 11 Porte foyer sur double charnières pour un dégagement total du foyer
- 12 Pieds de réglages

FIABILITÉ

ÉCONOMIES EFFICACITÉ

PERFORMANCES

EMO LIFE

RÉNOVATION

BRÛLEUR BAS NOx INTÉGRÉ



CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

BORA EVO HTE			C 20	C 25	C 32	C 40
Type de générateur			Chauffage seul ECS avec ballon			
Energie			Fioul			
Evacuation	Type		C13, B23P, B33, C33, C43, C53, C83, C93			
Energie			Condensation			
Etas-Rendements saisonnier suivant le règlement 811 (1)			92	92	92	93
Etas-Rendements saisonnier suivant le règlement 813 (2)			90	90	90	91
Plage de puissance			14,2-20,2	18,0-25,0	21,7-32,2	29,1-39,5
Puissance nominale (Pn)	80/60°C	kW	14,2-19,0	18,0-24,0	21,7-30,7	29,1-37,5
	50/30°C	kW	15,0-20,2	19,0-25,0	22,8-32,2	30,7-39,5
Puissance utile intermédiaire (Pint)		kW	5,7	7,2	9,4	11,5
Débit calorifique (Qnom)		kW	14,5-19,5	18,5-24,7	22,2-31,3	29,8-38,3
Rendement charge 100% et 70°C		%	97,6	97,5	97,9	97,9
Rendement charge 30% - retour 30 °C		%	103,9	102,7	102,8	102,8
Température des fumées à 100%	80/60°C	°C	59	62	58	60
	50/30°C	°C	40	44	38	41
Débits des fumées à 100%	80/60°C	kg/h	30,9	38,8	49,5	60,6
Débits des fumées à 80%	80/60°C	kg/h	23,8	30,4	36,4	48,9
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K		W	93	93	110	110
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)		W	235	225	252	272
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)		W	235	225	252	272
Type de circulateur			Modulant	Modulant	Pas de circulateur	Pas de circulateur
Puissance électrique circulateur Pn		W	5-53	5-53	-	-
Puissance électrique à charge nulle (veille)			3,9	3,9	3,9	3,9
Protection électrique		IP	X1D	X1D	X1D	X1D
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20K		m³/h	798	997	1293	1578
Contenance en eau corps		L	24	24	43	43
Pression maxi d'utilisation (primaire)		bar	3	3	4	4
Puissance acoustique à Pn		dB(A)	56	56	59	60
Puissance acoustique à Pmin		dB(A)	55	55	57	58
Poids net		kg	130	130	179	179

(1) Rendement chaudière + sonde extérieure livrée d'origine - (2) Rendement chaudière seule

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

BORA EVO HTE		RT2012	EAS-T 150 D		EAS-T 200 D	
			20	25	32	40
Capacité de stockage	l	●	150		200	
Position			Horizontale		Horizontale	
Surface de chauffe	m²		0,93		0,94	
Température de stockage	°C		60		60	
Débit spécifique (EN 303-6)	l/mn		25	26	34	36
Débit soutirable en 10 min	l		250	260	340	360
Débit soutirable en continu ΔT = 30 K	l/h		562	702	899	1 124
Constante de refroidissement (justifiée)	Wh/l/°C/jour	●	0,146	0,146	0,125	0,125
Pertes à l'arrêt ΔT = 45 K	W		41	41	47	47
Puissance nominale	kW		20	25	32	40
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar		10		10	
Puissance électrique circulateur ECS	W		33		33	
Hauteur relative de l'échangeur à partir du fond de cuve : H1/H totale	%	●	56		55	
Hystérésis thermostat ballon	°C	●	5		5	
N° zone qui contient le thermostat	1 à 4	●	1		1	
Type gestion thermostat		●	permanent		permanent	
Température maximale ballon	°C	●	95		95	
Fraction ballon chauffé par l'appoint -Fraction Auxiliaire-		●	-		-	
Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffé d'appoint		●	-		-	
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint		●	-		-	
Poids net préparateur ECS	kg		76		96	

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Unictima : www.rt2012-chauffage.com

BORA EVO HTE

C

CHAUFFAGE SEUL
CONDENSATION FIOUL
ALUMINIUM-SILICIUM / CARBONE
CHEMINÉE OU VENTOUSE



FOURNITURES STANDARD

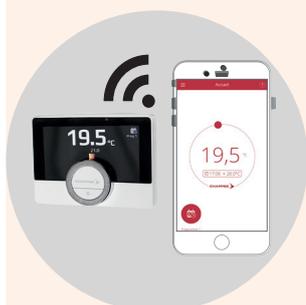
Chaudière fioul à condensation livrée équipée :

- Corps de chauffe hémisphérique en Aluminium-Silicium
- Condenseur en carbone
- Brûleur écologique « flamme bleue » monté et pré-réglé d'usine
- Fonctionnement brûleur 2 allures : 75 et 100%
- Classe de NOx fioul : 5 (NOx <120 mg/kWh)
- Tableau de commandes complet avec régulation RVS*
- Sonde extérieur
- Purgeur automatique
- Pieds réglables
- Filtre fioul avec séparateur d'air
- Soupape de sécurité 3 bar + manomètre (uniquement C20/25)
- Ou en option obligatoire, SIS 32/40 pour les chaudières C32/40
- 1 départ / retour pour un circuit direct avec circulateur modulant à Haute Efficacité Énergétique intégré pour les modèles C20 et C25

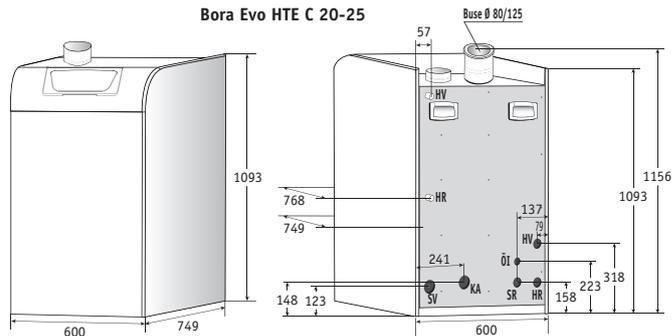
COLISAGE

- Livrée en 1 colis

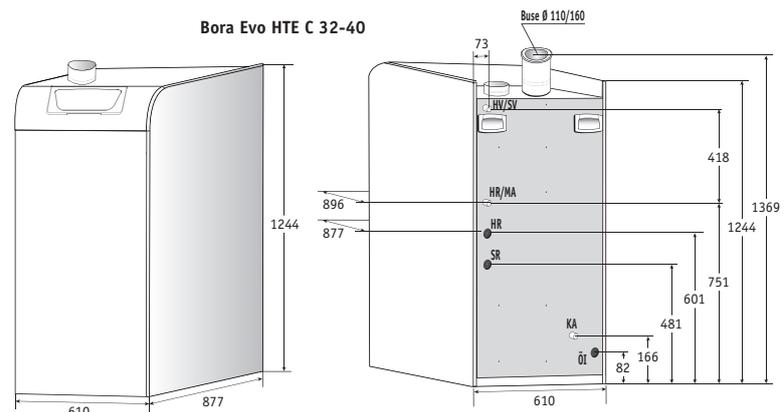
*Possibilité de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage



Bora Evo HTE C 20-25



Bora Evo HTE C 32-40



BORA EVO HTE C20-C25

HV	Départ chauffage circuit direct	G 1"
HR	Retour chauffage circuit direct	G 1"
2^{ème} HV	2 ^{ème} départ chauffage (en option) circuit vanne	G 1"
2^{ème} HR	2 ^{ème} retour chauffage (en option) circuit vanne	G 1"
SV	Soupape de sécurité	-
SR	Retour du ballon (en option)	G 1"
Fioul	Raccordement à l'alimentation en fioul	IG 3/8"
KA	Raccordement des condensats	-

BORA EVO HTE C32-C40

HV/SV	Départ chauffage / Départ ballon	G 1/2"
HR/MA	Retour chauffage - en cas de fonctionnement avec une pompe de circuit de chauffage externe (accessoire) Raccordement mélangeur - en cas de fonctionnement avec une pompe de circuit de chauffage interne (accessoire)	G 1/2"
HR	Retour chauffage - en cas de fonctionnement avec une pompe de circuit de chauffage interne (accessoire)	G 1/2"
SR	Retour ballon - en cas de fonctionnement avec une pompe de charge ballon interne (accessoire)	G 1"
Fioul	Raccordement à l'alimentation en fioul	IG 3/8"
KA	Raccordement des condensats	-
AL	Purge du trop-plein de protection	-

BORA EVO HTE	PUISANCE KW	CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
C20	20			7693286	5 992,00	5,00
C25	25			7693287	6 313,00	5,00
C32	32			7693288	6 959,00	5,00
C40	40			7693289	7 694,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

VOIR PAGE 203

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE - VENTOUSE

VOIR PAGE 205

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C20 ET C25 - CHAUFFAGE SEUL

	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Set Robinetterie	BRN684910	208,70	-
Vase d'expansion de 12 litres	7652972	250,40	-
Kit 2 ^{ème} circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	539,30	1,67
Kit de raccordement universel ECS avec pompe de charge entre la chaudière un ballon indépendant type PIM	7652975	300,70	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal	7697398	449,00	1,67
Kit tubulures pour intégration de la pompe chauffage à l'extérieur de la chaudière	BRN987691	13,90	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur	7692549	124,10	-

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C20 ET C25

Socle chaudière	7630670	208,70	-
-----------------	---------	--------	---

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C32 ET C40

Vase d'expansion chauffage Bora Evo HTE intégrable 18 litres C32 - C40	7614365	157,30	-
Set Robinetterie	7312117	214,00	-
Kit pompe chaudière	7312066	409,80	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal ou ballon indépendant PIM	7699666	498,00	1,67

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C32 ET C40

Kit de sécurité SIS 32/40	7312067	238,00	-
Socle chaudière	7630672	232,20	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP POUR CHAUDIÈRES BORA EVO HTE

Module ERP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	680,00	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	942,00	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	236,50	-

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil de la régulation en sonde d'ambiance	C7102343	121,50	0,02
Sonde d'ambiance filaire	C7108526	100,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	121,50	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire	C7108528	132,90	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	156,60	0,12
eMO Life + Gateway 17 (uniquement sur le circuit 1)	7691380	261,60	0,12
eMO Life + Gateway 16	7659084	261,60	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire à fixer au mur dans l'ambiance, connecté on/off	C7108485	102,00	0,02
Thermostat d'ambiance sans fil connecté	7675234	278,10	0,12
Thermostat d'ambiance filaire	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	125,70	0,12

OPTIONS SONDE

Sonde extérieure sans fil	C7103027	195,70	0,02
Sonde eau chaude sanitaire WWF	BRN978958	88,70	0,02
Sonde universelle départ/retour contact U2F	BRN634342	35,00	0,02
Module d'extension pour MEWMB intégrable	BRN684033	270,70	0,02

BORA EVO HTE

B

CHAUFFAGE ET ECS
CONDENSATION FIOUL
ALUMINIUM-SILICIUM / CARBONE
CHEMINÉE OU VENTOUSE



FOURNITURES STANDARD

MODÈLES CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SANITAIRE

Modèles composés d'une chaudière associée à un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **Préparateur ECS EAS-T 150 SLH :**
Implantation superposée pour modèles C20 et C25 Ballon horizontal émaillé d'eau chaude sanitaire de 150 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trape de visite en façade
- **Préparateur ECS EAS-T 200 SLH :**
Implantation superposée pour modèles C32 et C40. Ballon horizontal émaillé d'eau chaude sanitaire de 200 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trape de visite en façade

Chaudière fioul à condensation livrée équipée :

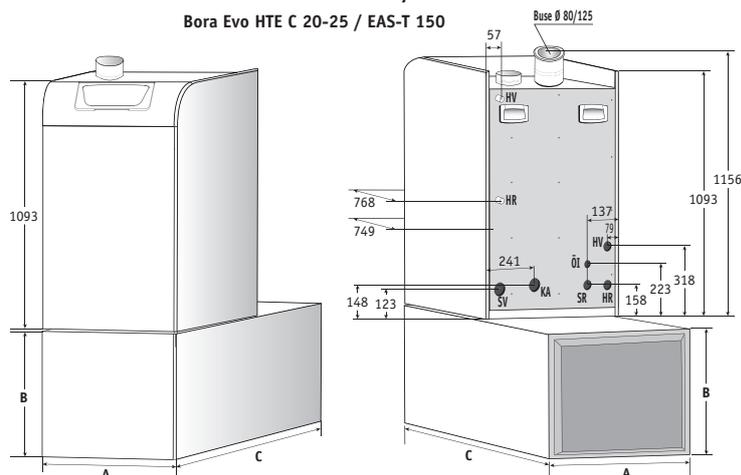
- Corps de chauffe hémisphérique en Aluminium-Silicium
- Condenseur en carbone
- Brûleur écologique « flamme bleue » monté et préréglé d'usine
- Fonctionnement brûleur 2 allures : 75 et 100%
- Classe de NOx fioul : 3 (NOx <120 mg/kWh)
- Tableau de commandes complet avec régulation RVS*
- Sonde extérieur
- Purgeur automatique
- Pieds réglables
- Filtre fioul
- Soupape de sécurité 3 bar + manomètre, uniquement sur C20/25

*Possibilité de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage ainsi que la production ECS

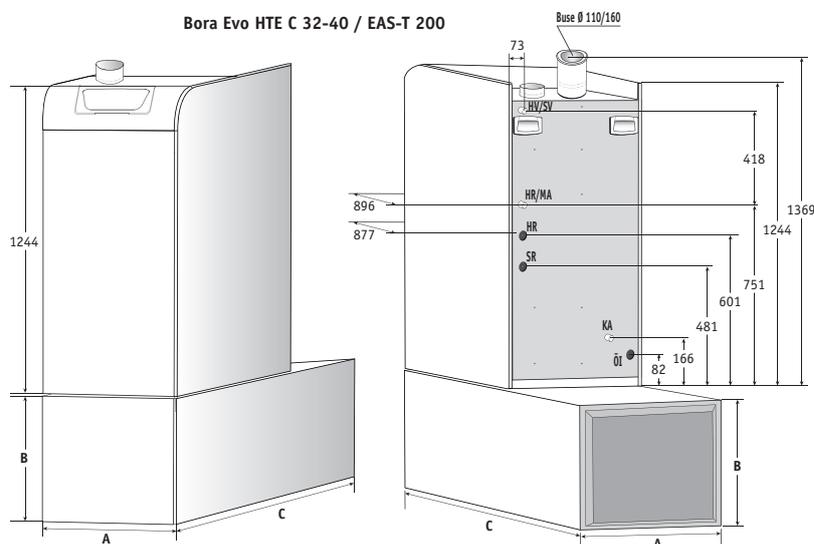
COLISAGE

- Livrée en 3 ou 5 colis suivant modèle

Bora Evo HTE C 20-25 / EAS-T 150



Bora Evo HTE C 32-40 / EAS-T 200



MODÈLE	COTE A	COTE B	COTE C
EAS-T 150 C	600	591	1000
EAS-T 200 C	700	690	990

BORA EVO HTE	PUISSANCE KW	CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
EAS-T 150 C20	20	A	A	7698821	7 543,00	5,00
EAS-T 150 C25	25	A	A	7698822	7 864,00	5,00
EAS-T 200 C32	32	A	B	7698823	8 979,00	5,00
EAS-T 200 C40	40	A	B	7698844	9 714,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT							
BORA EVO HTE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	CHAUDIÈRE	KIT DE SÉCURITÉ	BALLON	KIT RACCORDEMENT				
			RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT		
EAS-T 150 C20	7698821	7 543,00	7693286	5 992,00	-	-	7697396	1 102,00	7697398	449,00
EAS-T 150 C25	7698822	7 864,00	7693287	6 313,00	-	-	7697396	1 102,00	7697398	449,00
EAS-T 200 C32	7698823	8 979,00	7693288	6 959,00	7312067	238,00	7697397	1 284,00	7699666	498,00
EAS-T 200 C40	7698844	9 714,00	7693289	7 694,00	7312067	238,00	7697397	1 284,00	7699666	498,00

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C20 ET C25 - CHAUFFAGE + ECS

	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Set Robinetterie	BRN684910	208,70	-
Vase d'expansion de 12 litres	7652972	250,40	-
Kit 2 ^{ème} circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	539,30	1,67
Kit de raccordement universel ECS avec pompe de charge entre la chaudière un ballon indépendant type PIM	7652975	300,70	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal	7697398	449,00	1,67
Kit tubulures pour intégration de la pompe chauffage à l'extérieur de la chaudière	BRN987691	13,90	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur	7692549	124,10	-

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C20 ET C25

Socle chaudière	7630670	208,70	-
Ballon EAS-T 150 SLH FR	7697396	1 102,00	

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C32 ET C40

Vase d'expansion chauffage Bora Evo HTE intégrable 18 litres C32 - C40	7614365	157,30	-
Set Robinetterie	7312117	214,00	-
Kit pompe chaudière	7312066	409,80	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal ou ballon indépendant PIM	7699666	498,00	1,67

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C32 ET C40

Kit de sécurité SIS 32/40	7312067	238,00	-
Socle chaudière	7630672	232,20	
Ballon EAS-T 200 SLH FR	7697397	1 284,00	

MODULES HYDRAULIQUES ERP POUR CHAUDIÈRES BORA EVO HTE

Module ERP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	680,00	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	942,00	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	236,50	-

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil de la régulation en sonde d'ambiance	C7102343	121,50	0,02
Sonde d'ambiance filaire	C7108526	100,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	121,50	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire	C7108528	132,90	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	156,60	0,12
eMO Life + Gateway 17 (uniquement sur le circuit 1)	7691380	261,60	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire à fixer au mur dans l'ambiance	C7108485	102,00	0,02
Thermostat d'ambiance sans fil connecté	7675234	278,10	0,12
Thermostat d'ambiance filaire	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	125,70	0,12
Thermostat d'ambiance eMO Life + Gateway 16 connecté (on/off)	7659084	261,60	0,12

OPTIONS SONDE

Sonde extérieure sans fil	C7103027	195,70	0,02
Sonde eau chaude sanitaire WWF	BRN978958	88,70	0,02
Sonde universelle depart/retour contact U2F6C	BRN634342	35,00	0,02
Module d'extension pour RVS, MEWMB intégrable	BRN684033	270,70	0,02

BORA EVO HTE

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



- 1 Sonde extérieure livrée d'origine
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17 (option)
- 3 Circulateur intégré dans la chaudière pour le circuit direct

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 202

20-25 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE BALLON LITRES	20		25		ÉCO-PART. € HT
		SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	7693286	5 992,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 543,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	6 313,00	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	7 864,00	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (obligatoire) ⁽¹⁾	7652972	250,00	250,00	250,00	250,00	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	208,70	208,70	208,70	208,70	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		6 450,70	8 001,70	6 771,70	8 322,70	-

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	93,70	93,70	93,70	93,70	-
1 coudes à 90°	CRN994941	84,50	84,50	84,50	84,50	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ACCESSOIRES VENTOUSE		6 778,30	8 329,30	7 099,30	8 650,30	5,00

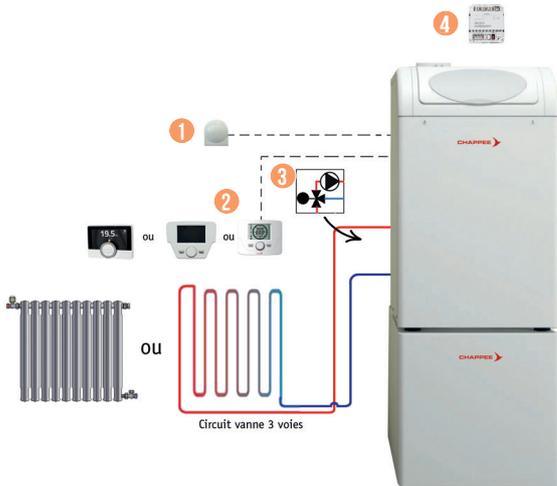
1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase d'expansion complémentaire si nécessaire

COLISAGE CHAUDIÈRES

BORA EVO HTE	KIT COMMERCIAL		COMPOSITION DU KIT								
			CHAUDIÈRE		KIT DE SÉCURITÉ		BALLON		KIT RACCORDEMENT		
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	
CHAUDIÈRE CHAUFFAGE SEUL											
C20	7693286	5 992,00	7693286	5 992,00	-	-	-	-	-	-	-
C25	7693287	6 313,00	7693287	6 313,00	-	-	-	-	-	-	-
CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + ECS											
EAS-T 150 C20	7698821	7 543,00	7693286	5 992,00	-	-	7697396	1 102,00	7652975	300,70	
EAS-T 150 C25	7698822	7 864,00	7693287	6 313,00	-	-	7697396	1 102,00	7652975	300,70	

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure (livrée avec la chaudière)
- 2 Sonde d'ambiance ou régulation déportée ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17* (option) ou thermostat connecté eMO Life Gateway 16 (on/off)
- 3 Module vanne 3 voies intégrable (circuit 1)
- 4 Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix
des accessoires
de régulation,
Voir page 202

20-25 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS ⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE - VENTOUSE

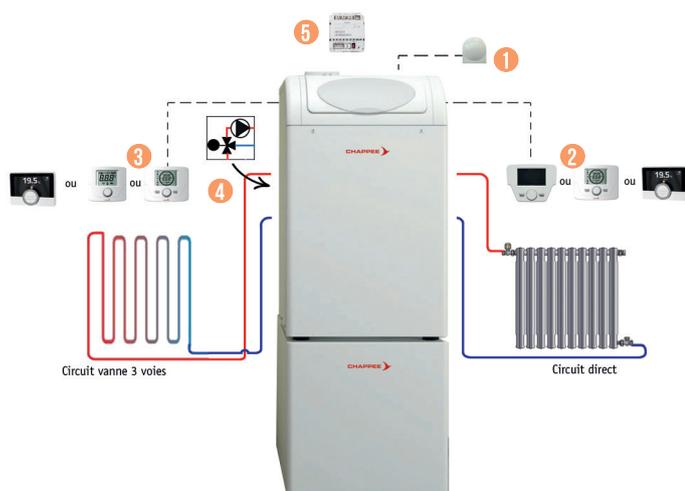
MODÈLES	20		25		ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	SANS BALLON	150	SANS BALLON	
Bora Evo HTE C20	7693286	5 992,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 543,00	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	6 313,00	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	7 864,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (obligatoire) ⁽¹⁾	7652972	250,00	250,00	250,00	250,00	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	208,70	208,70	208,70	208,70	-
Kit 2 ^{ème} circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	539,30	539,30	539,30	539,30	1,67
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70	228,70	228,70	228,70	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		7 218,70	8 769,70	7 539,70	9 090,70	6,79

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	93,70	93,70	93,70	93,70	-
1 coudes à 90°	CRN994941	84,50	84,50	84,50	84,50	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 546,30	9 097,30	7 867,30	9 418,30	6,79

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure (livrée avec la chaudière)
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17* circuit direct (option)
- 3 Sonde d'ambiance ou thermostat connecté eMO Life Gateway 16 (on/off) circuit vanne 3 voies
- 4 Module vanne 3 voies intégrable pour 2^{ème} circuit
- 5 Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix
des accessoires
de régulation,
Voir page 202

20-25 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE - VENTOUSE

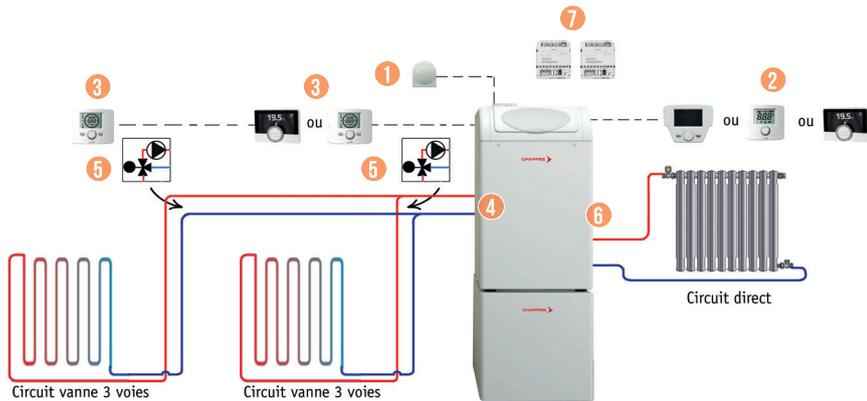
MODÈLES	PUISSANCE		20	20	25	25	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES		SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	
	RÉFÉRENCE		PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	7693286	5 992,00	-	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 543,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	6 313,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	-	7 864,00	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (obligatoire) ⁽¹⁾	7652972	250,00	250,00	250,00	250,00	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	208,70	208,70	208,70	208,70	-
Kit 2 ^{ème} circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	539,30	539,30	539,30	539,30	1,67
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70	228,70	228,70	228,70	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		7 218,70	8 769,70	7 539,70	9 090,70	6,79

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	93,70	93,70	93,70	93,70	-
1 coudes à 90°	CRN994941	84,50	84,50	84,50	84,50	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 546,30	9 097,30	7 867,30	9 418,30	6,79

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 2 CIRCUITS VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure filaire livrée d'origine
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17 circuit direct* (option)
- 3 Sonde d'ambiance ou thermostat connecté eMO Life Gateway 16 (on/off) sur le circuit 2 vanne 3 voies uniquement (option)
- 4 Tubulures internes circuit de chauffage supplémentaire externe
- 5 Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée
- 6 Circulateur intégré dans la chaudière pour le circuit direct
- 7 Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 202

20-25 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE		20	20	25	25	ÉCO-PART. 6 HT
	BALLON LITRES		SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	
	RÉFÉRENCE		PRIX 6 HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	7693286	5 992,00	-	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 543,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	6 313,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	-	7 864,00	5,00

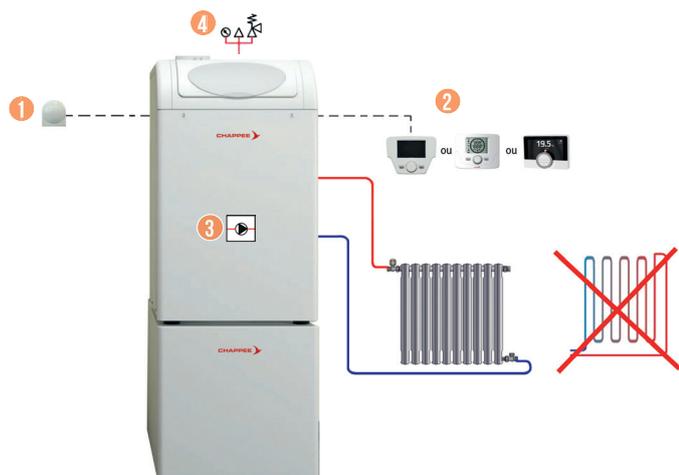
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (obligatoire) ⁽¹⁾	7652972	250,00	250,00	250,00	250,00	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	208,70	208,70	208,70	208,70	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur (obligatoire)	7692549	124,10	124,10	124,10	124,10	1,67
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83 x 2
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	236,50	236,50	236,50	236,50	-
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70	228,70	228,70	228,70	0,12 x 2
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		7 982,00	9 533,00	8 303,00	9 854,00	8,57

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	93,70	93,70	93,70	93,70	-
1 coudes à 90°	CRN994941	84,50	84,50	84,50	84,50	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		8 309,60	9 860,60	8 630,60	10 181,60	8,57

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

BORA EVO HTE

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



- 1 Sonde extérieure livrée d'origine
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17 (option)
- 3 Kit pompe
- 4 Kit de sécurité (soupape manomètre)

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 202

32-40 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISANCE BALLON LITRES	32				40		ÉCO-PART. € HT
		SANS BALLON		200		SANS BALLON		
		PRIX € HT UNITAIRE						
	RÉFÉRENCE							
Bora Evo HTE C32	7693288	6 959,00	-	-	-	-	5,00	
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	7698823	-	8 979,00	-	-	-	5,00	
Bora Evo HTE C40	7693289	-	-	7 694,00	-	-	5,00	
Bora Evo HTE EAS-T 200 C40	7698844	-	-	-	9 714,00	-	5,00	

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	157,30	157,30	157,30	157,30	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	214,00	214,00	214,00	214,00	-
Kit pompe chaudière Bora Evo HTE C32-C40	7312066	409,80	409,80	409,80	409,80	1,67
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	238,00	238,00	238,00	238,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		7 978,10	9 998,10	8 713,10	10 733,10	6,67

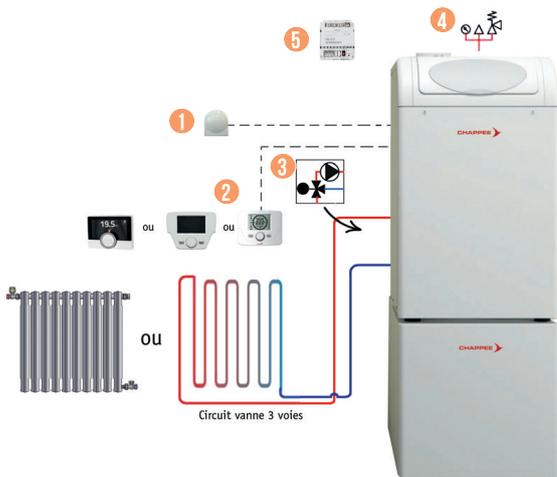
(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

COLISAGE CHAUDIÈRES

BORA EVO HTE	KIT COMMERCIAL		COMPOSITION DU KIT							
			CHAUDIÈRE		KIT DE SÉCURITÉ (OBLIGATOIRE)		BALLON		KIT RACCORDEMENT	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
CHAUDIÈRE CHAUFFAGE SEUL										
C32	-	-	7693288	6 959,00	7312067	238,00	-	-	-	-
C40	-	-	7693289	7 694,00	7312067	238,00	-	-	-	-
CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + ECS										
EAS-T 200 C32	7698823		7693288	6 959,00	7312067	238,00	7697397	1284,00	7699666	498,00
EAS-T 200 C40	7698844		7693289	7 694,00	7312067	238,00	7697397	1284,00	7699666	498,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure (livrée avec la chaudière)
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou thermostat connecté eM0 Life Gateway 17 circuit vanne 3 voies (circuit 1)*
- 3 Module vanne 3 voies intégrable uniquement avec la chaudière C32
- 4 Kit de sécurité (soupape manomètre)
- 5 Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix
des accessoires
de régulation,
Voir page 202

32-40 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS ⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE		32	32	40	40	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES		SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	
	RÉFÉRENCE		PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	7693288	6 959,00	-	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	7698823	-	8 979,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	7693289	-	-	7 694,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C40	7698844	-	-	-	9 714,00	-	5,00

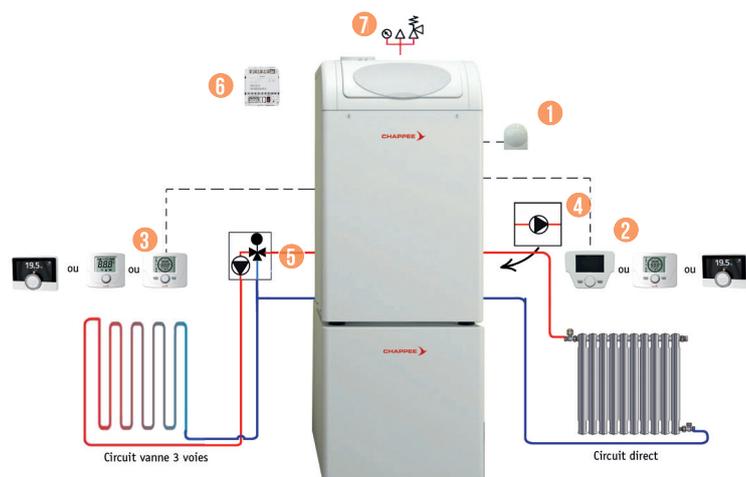
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	157,30	157,30	157,30	157,30	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	214,00	214,00	214,00	214,00	-
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	238,00	238,00	238,00	238,00	-
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70	228,70	228,70	228,70	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		8 739,00	10 759,00	9 474,00	11 494,00	5,95

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

Important : Pour les modules ERP, la puissance max admissible d'utilisation est de 32 kW. Ne pas utiliser seul avec le modèle C40.

BORA EVO HTE

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure (livrée avec la chaudière)
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17 circuit direct*
- 3 Sonde d'ambiance ou thermostat connecté eMO Life Gateway 16 (on/off) circuit vanne 3 voies
- 4 Module ErP circuit direct sur tubulures extérieures
- 5 Module ErP vanne 3 voies sur tubulures extérieures
- 6 Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée
- 7 Kit de sécurité (soupape manomètre)

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 202

32-40 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE

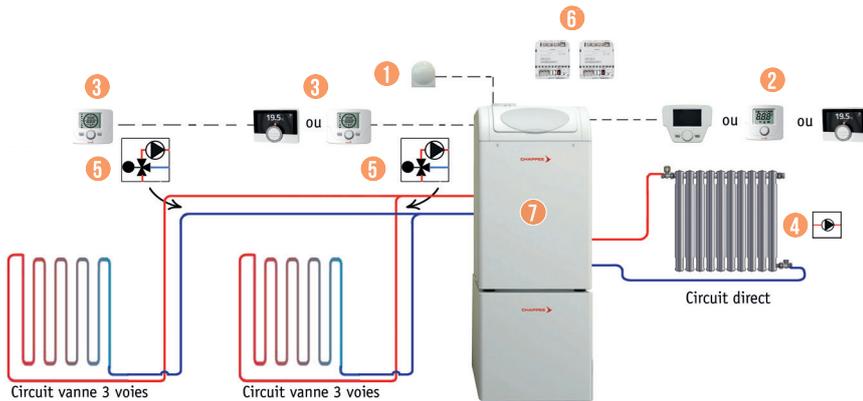
MODÈLES	PUISSANCE		32	32	40	40	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES		SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	
	RÉFÉRENCE		PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	7693288	6 959,00	-	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	7698823	-	8 979,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	7693289	-	-	7 694,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C40	7698844	-	-	-	9 714,00	-	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	157,30	157,30	157,30	157,30	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	214,00	214,00	214,00	214,00	-
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	238,00	238,00	238,00	238,00	-
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	680,00	680,00	680,00	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	236,50	236,50	236,50	236,50	-
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70	228,70	228,70	228,70	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		9 655,50	11 675,50	10 390,50	12 410,50	6,78

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

Important : Pour les modules ERP, la puissance max admissible d'utilisation est de 32 kW. Ne pas utiliser seul avec le modèle C40.

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 2 CIRCUITS VANNE 3 VOIES



- 1 Sonde extérieure filaire livrée d'origine
- 2 Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou sonde d'ambiance connectée eMO Life Gateway 17 circuit direct* (option)
- 3 Sonde d'ambiance ou thermostat connecté eMO Life Gateway 16 (on/off uniquement sur circuit 2 vanne 3 voies) (option)
- 4 Module ErP circuit direct
- 5 Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée
- 6 Kit EWM : carte de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée
- 7 Kit soupape obligatoire

* Uniquement sur le circuit 1

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 202

32-40 KW ■ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS⁽¹⁾ ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE		32	32	40	40	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES		SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	
	RÉFÉRENCE		PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	7693288	6 959,00	-	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	7698823	-	8 979,00	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	7693289	-	-	7 694,00	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C40	7698844	-	-	-	-	9 714,00	5,00

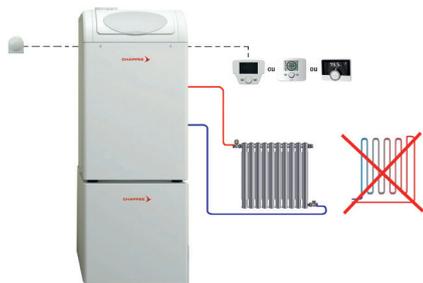
KITS CHAUDIÈRES							
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	157,30	157,30	157,30	157,30	-	
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	214,00	214,00	214,00	214,00	-	
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	238,00	238,00	238,00	238,00	-	
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	942,00 x2	942,00x2	942,00x2	942,00x2	0,83 x 2	
Module ERP circuit direct	C12000305	680,00	680,00	680,00	680,00	0,83	
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	236,50	236,50	236,50	236,50	-	
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	228,70x2	228,70x2	228,70x2	228,70x2	0,12 x 2	
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		10 826,20	12 846,20	11 561,20	13 581,20	7,73	

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

Important : Pour les modules ERP, la puissance max admissible d'utilisation est de 32 kW. Ne pas utiliser seul avec le modèle C40.

GUIDE DE CHOIX ACCESSOIRES DE RÉGULATION BORA EVO HTE

Bora Evo HTE avec 1 circuit (circuit direct ou circuit vanne 3 voies) avec boîtier de régulation en ambiance



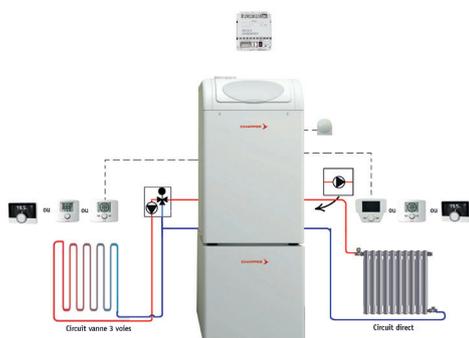
RÉGULATION FILAIRE

	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou eMO Life + Gateway 17 (circuit 1)	7691380
ou Sonde filaire	C7108485
ou Sonde d'ambiance	C7108526
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528

RÉGULATION SANS FIL

	RÉFÉRENCE
Recepteur 5 LED mural	C7102343
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529
ou Sonde d'ambiance	C7108527
Sonde extérieure sans fil	C7103027

Bora Evo HTE avec 1 circuit direct et 1 circuit vanne 3 voies avec boîtier de régulation en ambiance



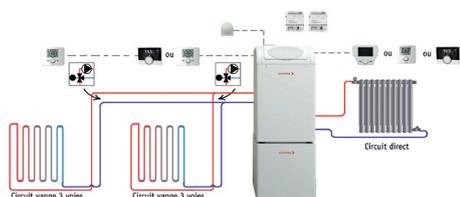
RÉGULATION FILAIRE

	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance	C7108526
Zone 1 : ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528
ou eMO Life + Gateway 17 (circuit 1) uniquement	7691380
Zone 2 : ou Sonde d'ambiance	C7108526
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528
ou eMO Life + Gateway 16	7659084

RÉGULATION SANS FIL

	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure sans fil	C7103027
Recepteur 5 LED mural	C7102343
Zone 1 : ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529
ou Sonde d'ambiance	C7108527
Zone 2 : ou Sonde d'ambiance	C7108527
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529

Bora Evo HTE avec 1 circuit direct et 2 circuits vanne 3 voies avec boîtier de régulation sur chaudière



RÉGULATION FILAIRE

	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance	C7108526
Zone 1 : ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528
ou eMO Life + Gateway 17 (circuit 1) uniquement	7691380
Zone 2 : ou Sonde d'ambiance	C7108526
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528
ou eMO Life + Gateway 16	7659084
Zone 3 : ou Sonde d'ambiance	C7108526
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108528

Nota : eMO Life n'est pas configurable sur un troisième circuit

RÉGULATION SANS FIL

	RÉFÉRENCE
Recepteur 5 LED mural	C7102343
Zone 1 : ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529
ou Sonde d'ambiance	C7108527
Zone 2 : ou Sonde d'ambiance	C7108527
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529
Zone 3 : ou Sonde d'ambiance	C7108527
ou Sonde d'ambiance programmable	C7108529
Sonde extérieure sans fil	C7103027



ACCESSOIRES DE RÉGULATION BORA EVO HTE

BOÎTIER DE RÉGULATION À DISTANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde d'ambiance programmable filaire à fixer au mur	C7108485	102,00	0,02



INTERFACE DE COMMANDES SANS FIL

Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil des sondes d'ambiance.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Récepteur 5 LED mural	C7102343	121,50	0,12
Récepteur 3 LED	C7108484	156,60	0,12



SONDES D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde d'ambiance	C7108526	100,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	121,50	0,12
Sonde d'ambiance programmable	C7108528	132,90	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	156,60	0,12
Sonde d'ambiance	C7108485	102,00	0,12



SONDES EXTÉRIEURE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure sans fil, l'installation doit comporter un récepteur 5 LED	C7103027	195,70	0,12
Sonde Eau Chaude sanitaire WWF	BRN978958	88,60	0,02
Sonde universel contact UAF6C	BRN634342	35,00	0,02
Sonde universel doigt de gant UF6 C	BRN628235	22,50	0,02

ACCESSOIRES DE RÉGULATION BORA EVO HTE

SONDE OU THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTABLE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde d'ambiance connectée eMO Life filaire Gateway 17	7691380	261,60	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMO Life filaire Gateway 16	7659084	261,60	0,12

- Appareil d'ambiance eMoLife avec **écran rétroéclairé couleur** avec menu déroulant et texte clair
- **Gestion à distance du chauffage** par le biais de l'application gratuite eMO Life
- Choix du mode de fonctionnement : Automatique (3 programmes différents), Manuel, Hors Gel, Vacances...
- Aide à la programmation rapide et simplifiée
- **Alertes de dysfonctionnement avec codes défaut et historique de panne**
- **Suivi des consommations d'énergie**



1 circuit direct

FONCTIONNEMENT EN SONDE
Réf. 7691380

OU **FONCTIONNEMENT EN THERMOSTAT**
Réf. 7659084

1 circuit direct + 1 circuit sur vanne

FONCTIONNEMENT EN SONDE
Gère le circuit 1 (toujours et uniquement)
Réf. 7691380

+ **FONCTIONNEMENT EN THERMOSTAT**
Gère le circuit 2 (toujours)
Réf. 7659084

THERMOSTATS D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Thermostat d'ambiance sans fil à piles ⁽¹⁾	7675234	278,10	0,12
Thermostat d'ambiance filaire à piles	CFF00028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	125,70	0,12

⁽¹⁾ Thermostat d'ambiance sans fil avec programme hebdomadaire liaison radio

- Boîtier pour fixation murale en saillie ou boîte d'encastrement.
Positionnement sur pied possible (socle fourni)
- Affichage sur grand écran LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement sur piles 2x1,5V (fournies)
- Sauvegarde permanente des paramètres de réglage
- Protection classe III IP30
- Réglages par molette 7 positions et touches élastomères

• Thermostat connectable avec les solutions Ecosystem DeltaDore Tydom

L'application DeltaDore permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour
Pour toute information complémentaire, contactez votre interlocuteur DeltaDore.



pour piloter et programmer le chauffage.

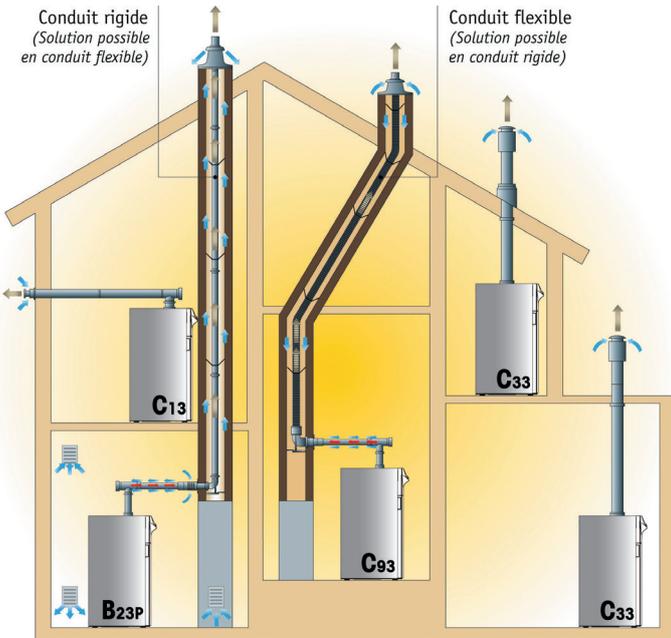


MODULE D'EXTENSION

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
EWM B Intégrable 	BRN684033	228,70	0,12

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES BORA EVO HTE

- B23P** : raccordement "cheminée"
C13 : raccordement "ventouse" horizontale
C33 : raccordement "ventouse" verticale
C93 : raccordement "ventouse rénovation"
 (anciennement C33 rénovation)



BORA EVO HTE C25 Ø 80/125	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES			
Terminal ventouse horizontal concentrique PPs/AL ⁽¹⁾	2	BRN995023	149,40
Terminal ventouse vertical couleur brique concentrique PPs/AL ⁽²⁾	5	CRN994781	206,00
Terminal ventouse vertical couleur noire concentrique PPs/AL ⁽²⁾	5	CRN994774	206,00
Réhausseur avec prise de mesure 80/125 PPs/AL		CRN995009	133,80
Rallonge 2000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN995535	171,00
Rallonge 1000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994927	93,70
Rallonge 250 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994934	77,30
Rallonge 500 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994910	65,90
Coude à 90° avec accès maintenance concentrique PPs/AL	7	BRN644938	164,80
Élément droit avec accès maintenance concentrique PPs/AL		CRN994989	129,80
Coude 15°, concentrique PPs/AL	4	CRN994972	110,20
Coude 30°, concentrique PPs/AL	4	CRN994965	109,20
Coude 45°, concentrique PPs/AL	4	CRN994958	64,90
Coude 90°, concentrique PPs/AL	1	CRN994941	84,50
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN907224	88,60
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN578646	88,60
Solin pour toit plat	7	CRN603331	40,20
Collier Ø 125		CRN578622	8,20
Prise d'air pour installation cheminée B23P	16	CRN941525	77,30
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	CRN556320	41,20

BORA EVO HTE C32-C40	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES			
Terminal ventouse vertical couleur noire, concentrique, PPs/AL (2)	5	BRN654845	344,40
Terminal ventouse vertical couleur brique, concentrique, PPs/AL (2)	5	BRN654852	344,40
Rallonge 500 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654579	101,90
Rallonge 1000 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654586	149,10
Rallonge 2000 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654593	298,20
Coude 90°, concentrique, PPs/AL		BRN654616	146,00
Coude 45°, concentrique, PPs/AL	4	BRN654623	126,00
Élément droit avec accès de maintenance, concentrique, PPs/AL		BRN654630	162,80
Coude à 90° avec accès de maintenance, concentrique, PPs/AL	8	BRN654661	228,90
Prise d'air pour installation cheminée B23P	16	BRN654678	36,80
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	BRN654920	59,90
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN969970	142,10
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN995054	266,40
Solin pour toit plat		BRN603348	187,30
Silencieux Ø 110/160		7628350	846,40

(1) obligatoire pour ventouse horizontale (2) obligatoire pour ventouse verticale

	BORA EVO HTE C20 ET C25	BORA EVO HTE C32 ET C40
C13 : raccordement "ventouse" horizontale	oui	non
C33 : raccordement "ventouse" verticale	oui	oui
B23P : raccordement "cheminée"	oui	oui

	BORA EVO HTE C20-C25 Ø 80 MM			BORA EVO HTE C32-C40 Ø 110 MM		
	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES FLEXIBLES						
Kit de raccordement cheminée tube flexible	13	CRN660587	394,80	13	CRN146020	394,80
Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d'appui						
Tuyau de fumées PPs flexible, Ø 80 rouleau de 12,5 m ; Ø 110 rouleau de 15 m	15	CRN998062	499,60	15	CRN146021	836,70
Écarteur pour tuyau de fumées flexible	14	CRN998086	30,90	14	CRN146022	43,90
Ouverture pour accès maintenance, tuyau flexible		CRN998109	323,40		CRN146024	552,10
Aide pour insertion du tuyau flexible		CRN998116	366,70		CRN146025	490,10
Grille d'aération		CRN578462	18,50		CRN578462	18,50
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES RIGIDES						
Kit de raccordement cheminée tube rigide	9	CFF000020	366,70	9	BRN654562	710,70
Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d'appui						
Ouverture pour accès maintenance, tuyau rigide		CRN994811	42,20		CRN969758	64,20
Rallonge 500 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994835	17,50	12	CRN969772	41,70
Rallonge 1000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994842	28,80	12	CRN969789	56,70
Rallonge 2000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994859	44,30	12	CRN969796	83,50
Écarteur pour tuyau de fumées rigide	11	CRN956529	30,90	11	CRN981002	18,20
Élément en T pour accès maintenance		CRN994828	70,00		-	-
Grille d'aération		CRN578462	18,50		CRN578462	18,50
Coude 15° Ø 80		CRN994903	28,80		-	-
Coude 30° Ø 80		CRN994897	28,80		-	-
Coude 45° Ø 80		CRN994873	17,50		-	-
Coude 87° Ø 80		CRN994866	17,50		-	-
Coude 45° Ø 110		-	-		CRN969819	32,10
Coude 87° Ø 110		-	-		CRN969802	36,40

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES BORA EVO HTE

Les chaudières Chappée ont été testées et certifiées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" figurant dans notre tarif. Les chaudières doivent être installées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" conformément aux prescriptions de la notice technique. Nous ne garantissons pas les données ci-dessous pour tout autre système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de la combustion qui ne serait pas de notre fourniture.

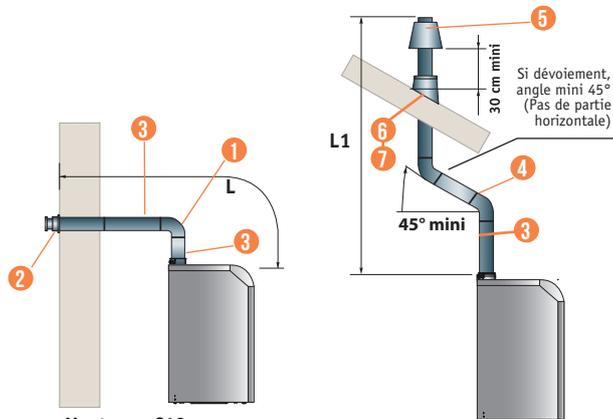
INSTALLATION EN CONDUITS CONCENTRIQUES

- Les rallonges droites (3) de 0,25, 0,5, 1 ou 2 m peuvent être coupées à la longueur souhaitée. La coupe doit être faite sans déformation et ébavurée.
- Pour toutes les parties horizontales, donner une pente de 5 % vers la chaudière.
- La longueur équivalente droite est égale à la somme des longueurs droites + les longueurs équivalentes des coudes :

1 té de révision = 2,5 m
 1 coude à 90° = 1,5 m
 1 coude à 45° = 1 m

1 coude à 30° = 0,5 m
 1 coude à 15° = 0,5 m

- Tous les coudes doivent être pris en compte (ped de cheminée, etc.)



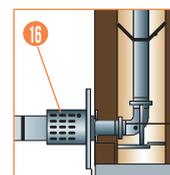
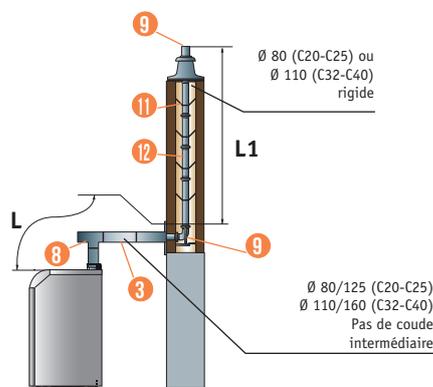
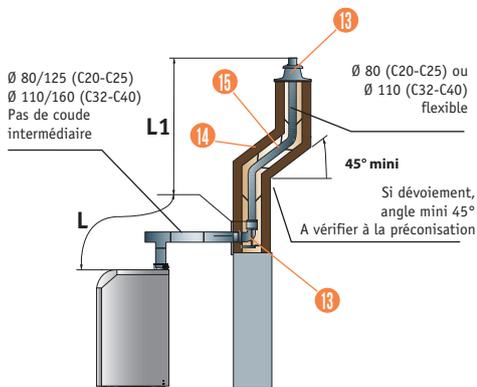
Ventouse C13
 Modèles C20-C25
 L maxi = 5 m avec 1 coude 90° (schéma)

Ventouse C33
 Modèles C20-C25
 L1 maxi = 10 m sans coude
 L1 maxi = 8 m avec 2 coudes 45°

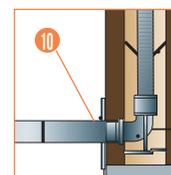
Modèles C32-C40

L1 maxi = 12 m sans coude pour C32
 L1 maxi = 10 m sans coude pour C40

INSTALLATION SUR CONDUIT EXISTANT



Pour installation cheminée B23P



Pour installation ventouse rénovation C93



Ø CONDUIT INTÉRIEUR



DIMENSIONS MINI A (MM) B (MM)

Ø CONDUIT INTÉRIEUR	A (MM)	B (MM)
80	140	160
110	170	190

LONGUEUR MAXI EQUIVALENTE (M)

Modèle	CONDUIT CONCENTRIQUE		CONDUIT "CHEMINÉE" EXISTANT					
	C13 TERMINAL HORIZONTAL	C33 TERMINAL VERTICAL	C93 TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINÉE FLEXIBLE		C93 TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINÉE RIGIDE		B33 - B23P TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINÉE FLEXIBLE / RIGIDE	
	lg max (L)	lg max (L1)	Cheminée + chaufferie lg totale max (L+L1)	lg max (L)	Cheminée + chaufferie lg totale max (L+L1)	lg max (L)	Cheminée + chaufferie lg totale max (L+L1)	lg max (L)
BORA EVO HTE C20-C25	5 m avec Term et 1 coude 90°	10 m avec Term	12 m (avec 2 coudes à 90° sans déduction de longueur)	3 m	14 m pour C20 et 13 m pour C25 (avec 2 coudes à 90° sans déduction de longueur)	3 m	12 m (avec 2 coudes à 90° sans déduction de longueur) Conduit flexible DN80	3 m
BORA EVO HTE C32-C40	/	12 m avec Term pour C32 et 10 avec Term pour C40	/	/	20 m pour C32 et 18 m pour C40 (avec 2 coudes à 90° sans déduction de longueur)	3 m	18 m pour C32 et 16 m pour C40 Conduit rigide DN110	3 m



SEMPRA NOVA HTE 2

FIOUL À CONDENSATION DE 19 À 50 KW

**CHAUDIÈRE FIOUL FONTE / CÉRAMIQUE À CONDENSATION DE 19 À 50 KW
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE CHEMINÉE OU VENTOUSE**



L'ENSEMBLE DE NOS GAMMES SEMPRA NOVA
CONDENSATION ET BASSE TEMPÉRATURE EST
CONFORME À LA DIRECTIVE ERP
DU 26/09/2015

FIABILITÉ
ÉCONOMIES **EFFICACITÉ**
PERFORMANCES
EMO LIFE **BRÛLEUR BAS**
RÉNOVATION **NOx INTÉGRÉ**



- 1 Tableau de commandes (MK1 ou MK2)
- 2 Porte à ouverture droite ou gauche pour faciliter la maintenance
- 3 Accès bouton réarmement brûleur
- 4 Brûleur 1 allure à faibles émissions de NOx et CO2
- 5 Pompe de charge préparateur Eau Chaude Sanitaire
- 6 Trappe de visite du préparateur sanitaire accessible par l'avant
- 7 Préparateur horizontal Eau Chaude Sanitaire (110 ou 160 litres)
- 8 Kit intégrable optionnel comprenant : circulateur chauffage, vase d'expansion 18 litres, purgeur manomètre et soupape de sécurité
- 9 Carte électronique de régulation
- 10 Condenseur en céramique permettant d'atteindre un rendement de 101,5 %
- 11 Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées

CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

SEMPRA NOVA HTE 2		RT2012	C19	C24	C32	C40	C50
Type de générateur		●	Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 l			Chauffage seul	
Énergie			Fioul				
Évacuation			Cheminée ou Etanche C13, C33, C53, C93, C63, B23, B23p			Cheminée B23p	
Type de chaudière	Type		Condensation				
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 ⁽¹⁾	%		90	92	92	90	91
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 ⁽²⁾	%		88	90	90	88	89
Puissance nominale (Pn)	82/60°C 50/30°C	●	18,2 19,3	23,2 24,4	30,9 32,6	38,5 40,6	48,2 50,5
Débit calorifique (Qnom)	kW		19,0	24,0	32,0	40	50
Rendement charge 100% et 70°C	%	●	96,4	96,3	95,8	96,2	96,4
Puissance utile intermédiaire (Pint)	kW	●	5,5	6,9	9,2	12,1	15,1
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	●	101,5	100,9	99,9	101,1	100,9
Température des fumées à 100%	82/60°C 50/30°C		<75 <50	<75 <55	<85 <61	<85	<85
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	●	84	100	117	115	132
Débts massique des fumées à 100%	82/60°C kg/h		31	38	51	65	85
Volume des fumées	L		38	58	59	68	78
Pression disponible à la buse	mbar		20	30	40	30	43
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)	W	●	194	155	152	365	379
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)	W		96	69	77	134	137
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	●	4	4	4	4	4
Protection électrique	IP		21	21	21	21	21
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K	m³/h		0,78	0,99	1,32	1,66	2,07
ΔP chaudière à débit nominal	mbar		36	57	101	92	139
Contenance en eau corps	l		24	29,5	35	40,5	46
Pression maxi d'utilisation (primaire)	bar		3	3	3	3	3
Classe NOx *			3	3	3	3	3
Poids net	kg		189	221	245	273	301

* Selon EN 303-2

(1) Rendement chaudière seule + sonde extérieure livrée de série - (2) Rendement chaudière seule

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

SEMPRA NOVA HTE 2		RT2012	110 ESL-H		160 ESL-H		
			19	24	19	24	32
Capacité de stockage	l	●	110		160		
Position			horizontale		horizontale		
Température de stockage	°C		61		61		
Débit spécifique **	l/mn		17,5	18	21	23	24
Débit soutirable en 10mn* ΔT = 30 K	l		190	192	240	245	250
Débit soutirable en continu ΔT = 35 K	l/h		440	530	435	565	635
Constante de refroidissement (cr)	Wh/l/°C/jour	●	0,305		0,24		
Coefficient de pertes thermique (UA_S)	W/K		1,46		1,68		
Pertes à l'arrêt ΔT = 45 K	W		65,6		75,5		
Puissance nominale*	kW		18	21,6	17,7	23,1	25,9
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar		10		10		
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W		33		33		
Hauteur relative de l'échangeur : H1/H totale	%		0,69		0,69		
Hystérésis thermostat ballon	°C	●	6		6		
N° de zone du thermostat	1 à 4	●	1		1		
Type de gestion du thermostat		●	permanent ou nuit		permanent ou nuit		
Température maxi de stockage	°C	●	95		95		

*Eau chaude 40°C, eau froide 10°C **Selon norme EN 13203

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclimate : www.rt2012-chauffage.com

LES + SEMPRA NOVA PACK HTE 2

ÉCONOMIES



Régulation MK1

- Ecran rétro-éclairé
- Utilisation facile



COMPATIBLE EMOLIFE

PERFORMANCES

- Parfaitement conforme à la Directive Eco-Conception Semptra Nova Pack HTE 2
- Affiche des performances élevées
- Sa régulation climatique avec sa sonde extérieure livrée d'origine
- Son rendement annuel remarquable de 100,9% permettant de réaliser jusqu'à 25% d'économies⁽¹⁾
- Il est possible d'optimiser davantage les économies en rajoutant une sonde d'ambiance (en option)



(1) en remplacement d'une ancienne chaudière classique



FIABILITÉ UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE



- Corps de chauffe en fonte avec foyer débouchant à triple parcours de fumées



- Condenseur en céramique à haute conductivité thermique

INSTALLATION / REMPLACEMENT



Kit hydraulique
- Monté d'usine



1 seule palette
- Livraison en 1 seul colis
- Prête à l'installation

SEMPRA NOVA PACK HTE 2

CK1

CHAUFFAGE SEUL
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE

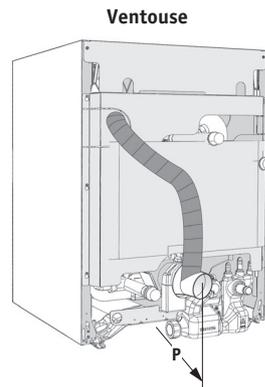
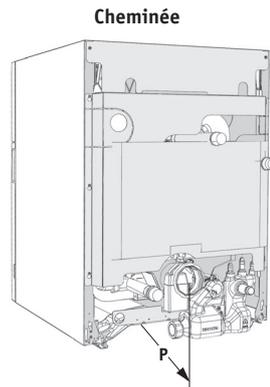
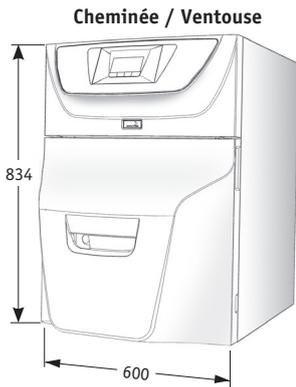


TABLEAU DE COMMANDES MK1 POUR PILOTAGE 1 CIRCUIT RADIATEURS



- 1 Bouton de réglage température chauffage
- 2 Bouton de réglage température Eau Chaude Sanitaire
- 3 Afficheur température, pictogrammes de fonction et codes erreur

PUISSANCE	CHEMINÉE		VENTOUSE	
	P (MM)	Ø BUSE	P (MM)	Ø BUSE
19	1 081	80	1 233	80/125
24	1 203	80	1 355	80/125
32	1 241	80	1 473	80/125
40	1 372	110	-	-
50	1 498	110	-	-



FOURNITURES STANDARD

Modèles chauffage seul

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Condenseur en céramique
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Régulation climatique d'origine avec sonde extérieure livrée avec la chaudière
- Tableau de commandes **monté** très simple d'utilisation MK1 pour pilotage d'un circuit radiateurs
- Kit hydraulique pompe 1 circuit direct avec vase d'expansion 18 litres intégrable **monté** de série
- Pieds réglables

COLISAGE

- Colis chaudière :
1 colis chaudière montée, livraison sur une palette filmée

SEMPRA NOVA PACK HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CHAUDIÈRE SEULE			
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Pack HTE 2 - CF Ci 24 / MK1	24	A	A	7704374	5 406,00	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Pack HTE 2 - FF Ci 24 / MK1	24	A	A	7704385	5 498,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova HTE 2	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376	201,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova HTE 2	7108497	311,40	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	125,70	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,12

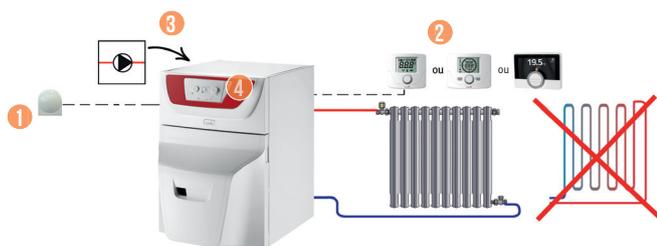
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE - VENTOUSE, VOIR PAGE 225

SEMPRA NOVA PACK HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct	Livrée avec la chaudière
4	Tableau de commandes MK1	Livrée avec la chaudière

MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA PACK HTE 2	PUISSANCE	24	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE	
Semptra Nova Pack HTE 2 Ci 24 CF MK1 (1)	7704374	5 406,00	5,00
KITS CHAUDIÈRE			
Filtere fioul	7614197	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 590,00	5,00

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire

MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA PACK HTE 2	PUISSANCE	24	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE	
Semptra Nova Pack HTE 2 FF 24/MK1 (1)	7704385	5 498,00	5,00
KITS CHAUDIÈRE			
Filtere fioul	7614197	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 682,00	5,00
ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)			
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		6 171,40	5,00

(1) Capacité nécessaire à déterminer par l'installateur, mettre vase complémentaire si nécessaire



CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2 Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
ou Sonde d'ambiance filaire eMolife connectable	7691376
Pompe circuit direct	
3 dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW
ou dans module ErP pose murale*	Modèles 40 et 50 kW

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	40	50	ÉCO-PART. € HT
Semptra Nova HTE 2 Ci 19/MK1	7716643	4 489,00	-	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 24/MK1	7716164	-	4 873,00	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 32/MK1	7716178	-	-	5 477,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 40/MK1	7643887	-	-	-	6 235,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 50/MK1	7643889	-	-	-	-	6 908,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	*	*	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OBLIGATOIRES		5 196,00	5 580,00	6 184,00	6 419,00	7 092,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin
*Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur

MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK1	7716131	4 581,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK1	7716172	-	4 965,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK1	7716182	-	-	5 569,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 288,00	5 672,00	6 276,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		5 777,40	6 161,40	6 765,40	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK1	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Ci 19 / MK1	7716643	4 489,00	19	7704320	4 319,00	7630697	170,00
Ci 24 / MK1	7716164	4 873,00	24	7704332	4 703,00	7630697	170,00
Ci 32 / MK1	7716178	5 477,00	32	7704360	5 307,00	7630697	170,00
Ci 40 / MK1	7643887	6 235,00	40	7610748	6 065,00	7630697	170,00
Ci 50 / MK1	7643889	6 908,00	50	7621972	6 738,00	7630697	170,00
FF Ci 19 / MK1	7716131	4 581,00	19	7706021	4 411,00	7630697	170,00
FF Ci 24 / MK1	7716172	4 965,00	24	7706076	4 795,00	7630697	170,00
FF Ci 32 / MK1	7716182	5 569,00	32	7706086	5399,00	7630697	170,00

*Eco-participation de 5,00 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA HTE 2

CMK1

CHAUFFAGE SEUL
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE



FOURNITURES STANDARD

Modèles chauffage seul

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Condenseur en céramique
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Régulation climatique d'origine avec sonde extérieure livrée avec la chaudière
- Tableau de commandes très simple d'utilisation MK1 pour pilotage d'un circuit radiateurs
- Pieds réglables

COLISAGE

- Colis chaudière :
 - 19, 24, 32, 40 kW
 - 1 colis chaudière montée, livraison sur une palette filmée
 - 50 kW
 - Chaudière à monter, livraison en 9 colis sur une palette filmée
- Colis tableau MK1 :
 - 1 colis tableau

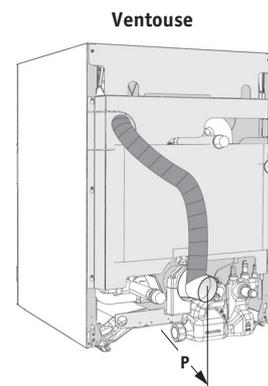
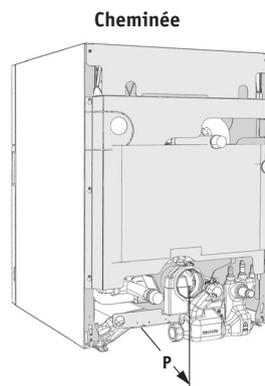
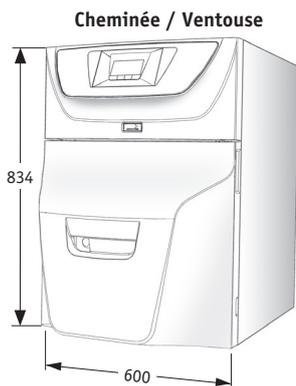


TABLEAU DE COMMANDES MK1 POUR PILOTAGE 1 CIRCUIT RADIATEURS



- 1 Bouton de réglage température chauffage
- 2 Bouton de réglage température Eau Chaude Sanitaire
- 3 Afficheur température, pictogrammes de fonction et codes erreur

PUISSANCE	CHEMINÉE		VENTOUSE	
	P (MM)	Ø BUSE	P (MM)	Ø BUSE
19	1 081	80	1 233	80/125
24	1 203	80	1 355	80/125
32	1 241	80	1 473	80/125
40	1 372	110	-	-
50	1 498	110	-	-

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CHAUDIÈRE SEULE			
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova HTE 2 Ci 19 / MK1	19	A	B	7716643	4 489,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24 / MK1	24	A	A	7716164	4 873,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32 / MK1	32	A	A	7716178	5 477,00	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40 / MK1	40	A	B	7643887	6 235,00	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50 / MK1	50	A	B	7643889	6 908,00	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK1	19	A	B	7716131	4 581,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK1	24	A	A	7716172	4 965,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK1	32	A	A	7716182	5 569,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

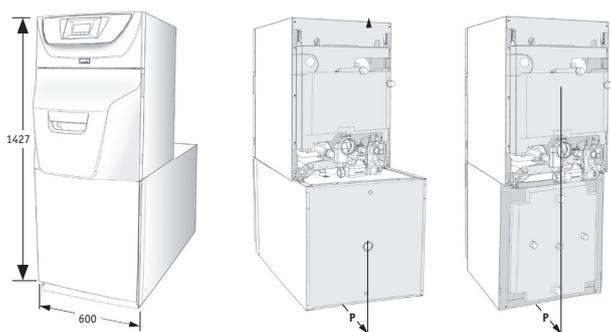
ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS



Puissance	Profondeur hors tout (mm)				Diamètre des fumées (mm)	
	Cheminée		Ventouse		Cheminée	Ventouse
	110 l	160 l	110 l	160 l		
19	1 110	1 301	1 233	1 301	80	80/125
24	1 240	1 301	1 355	1 355	80	80/125
32	-	1 301	-	1 473	80	80/125

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP			RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CHAUDIÈRE SEULE				
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 110 / MK1	19	A	B	B	7716126	5 659,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 110 / MK1	24	A	A	B	7716166	6 043,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 160 / MK1	19	A	B	B	7716129	5 919,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 160 / MK1	24	A	A	B	7716169	6 303,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32 / 160 / MK1	32	A	A	B	7716180	6 907,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK1	19	A	B	B	7716133	5 751,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK1	24	A	B	B	7716174	6 135,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK1	19	A	B	B	7716161	6 011,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK1	24	A	A	B	7716176	6 395,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32 / 160 / MK1	32	A	A	B	7716184	6 999,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-
ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

B MK1

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE



FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Préparateur horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
- **160 ESL - implantation superposée**
Préparateur horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
① Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
② Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
③ Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE						
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/110/MK1	7716126	5 659,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK1	7716166	-	6 043,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK1	7716129	-	-	5 919,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK1	7716169	-	-	-	6 303,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK1	7716180	-	-	-	-	6 907,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES

	6 366,00	6 750,00	6 626,00	7 010,00	7 614,00	6,67
--	----------	----------	----------	----------	----------	------

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

MK1 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE						
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/110/MK1	7716133	5 751,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK1	7716174	-	6 135,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK1	7716161	-	-	6 011,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK1	7716176	-	-	-	6 395,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK1	7716184	-	-	-	-	6 999,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES

	6 458,00	6 842,00	6 718,00	7 102,00	7 706,00	6,67
--	----------	----------	----------	----------	----------	------

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)

Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-

TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE

	6 947,40	7 331,40	7 207,40	7 591,40	8 195,40	6,67
--	----------	----------	----------	----------	----------	------

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi 19/110/MK1	7716126	5 659,00	19	7704320	4 319,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi 24/110/MK1	7716166	6 043,00	24	7704332	4 703,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi 19/160/MK1	7716129	5 919,00	19	7704320	4 319,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi 24/160/MK1	7716169	6 303,00	24	7704332	4 703,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi 32/160/MK1	7716180	6 907,00	32	7704360	5 307,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 19/110/MK1	7716133	5 751,00	19	7706021	4 411,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
FF Bi 24/110/MK1	7716174	6 135,00	24	7706076	4 795,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
FF Bi 19/160/MK1	7716161	6 011,00	19	7706021	4 411,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 24/160/MK1	7716176	6 395,00	24	7706076	4 795,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 32/160/MK1	7716184	6 999,00	32	7706086	5 399,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00

SEMPRA NOVA HTE 2

CK2

CHAUFFAGE SEUL
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE

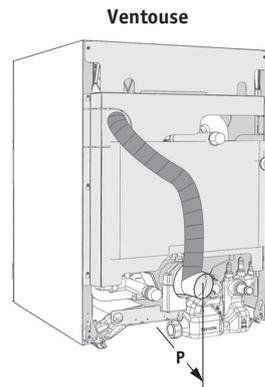
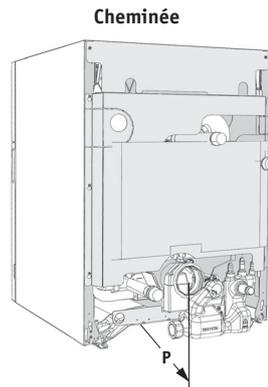
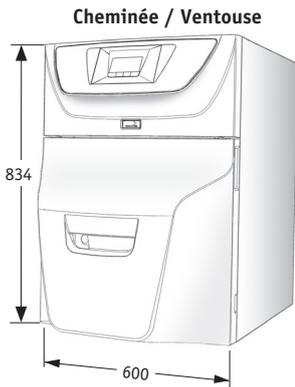


TABLEAU DE COMMANDES MK2 POUR PILOTAGE MULTI-CIRCUITS



1 2 3 4 Touches multifonctions
4 Afficheur digital avec texte dé-roulant

PUISSANCE	CHEMINÉE		VENTOUSE	
	P (MM)	Ø BUSE	P (MM)	Ø BUSE
19	1 081	80	1 233	80/125
24	1 203	80	1 355	80/125
32	1 241	80	1 473	80/125
40	1 372	110	-	-
50	1 498	110	-	-



SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTERIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CHAUDIÈRE SEULE			
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova HTE 2 Ci 19 / MK2	19	A	B	7716647	4 830,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24 / MK2	24	A	A	7716165	5 214,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32 / MK2	32	A	A	7716179	5 818,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 40 / MK2	40	A	B	7643888	6 576,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 50 / MK2	50	A	B	7643890	7 249,00	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK2	19	A	A	7716132	4 922,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK2	24	A	A	7716173	5 306,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK2	32	A	A	7716183	5 910,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83

ACCESSOIRE FIOUL

	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

FOURNITURES STANDARD

Modèles chauffage seul

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Condenseur en céramique
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Régulation climatique d'origine avec sonde extérieure livrée avec la chaudière
- Tableau de commandes digital MK2 pour le pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont un circuit sur vanne 3 voies)
- Pieds réglables

COLISAGE

- Colis chaudière :
- 19, 24, 32, 40 kW
1 colis chaudière montée, livraison sur une palette filmée
- 50 kW
Chaudière à monter, livraison en 9 colis sur une palette filmée
- Colis tableau MK2 :
- 1 colis tableau



SEMPRA NOVA HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2 Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
Pompe circuit direct	
3 dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW
ou dans module ErP pose murale	Modèles 40 et 50 kW

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	40	50	ÉCO-PART. € HT
		RÉFÉRENCE					
		PRIX € HT UNITAIRE					
Semptra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	7716647	4 830,00	-	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	7716165	-	5 214,00	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	7716179	-	-	5 818,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 40/MK2	7643888	-	-	-	6 576,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 50/MK2	7643890	-	-	-	-	7 249,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 537,00	5 921,00	6 525,00	7 283,00	7 956,00	5,00 À 6,67**

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

*Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur

**Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		RÉFÉRENCE			
		PRIX € HT UNITAIRE			
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	7716132	4 922,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	7716173	-	5 306,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	7716183	-	-	5 910,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 629,00	6 013,00	6 617,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

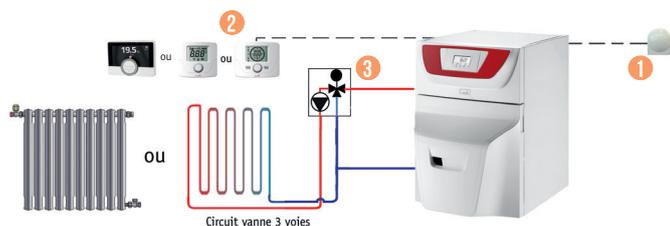
ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		6 118,40	6 502,40	7 106,40	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA HTE 2		TABLEAU MK2		
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Ci 19/MK2	7716647	4 830,00	19	7704320	4 319,00	7630701	511,00
Ci 24/MK2	7716165	5 214,00	24	7704332	4 703,00	7630701	511,00
Ci 32/MK2	7716179	5 818,00	32	7704360	5 307,00	7630701	511,00
Ci 40/MK2	7643888	6 576,00	40	7610748	6 065,00	7630701	511,00
Ci 50/MK2	7643890	7 249,00	50	7621972	6 738,00	7630701	511,00
FF Ci 19/MK2	7716132	4 922,00	19	7706021	4 411,00	7630701	511,00
FF Ci 24/MK2	7716173	5 306,00	24	7706076	4 795,00	7630701	511,00
FF Ci 32/MK2	7716183	5 910,00	32	7706086	5 399,00	7630701	511,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2 Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3 Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE RÉFÉRENCE	19	24	32	40	50	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX € HT UNITAIRE					
Semptra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	7716647	4 830,00	-	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	7716165	-	5 214,00	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	7716179	-	-	5 818,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 40/MK2	7643888	-	-	-	6 576,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Ci 50/MK2	7643890	-	-	-	-	6 908,00	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80			-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00			0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30			-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 728,60	7 112,60	7 716,60	7 145,30	7 477,30	5,12 À 5,85*

*Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE RÉFÉRENCE	19	24	32	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX € HT UNITAIRE			
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	7716132	4 922,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	7716173	-	5 306,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	7716183	-	-	5 910,00	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 820,60	7 204,60	7 808,60	5,95
ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 310,00	7 694,00	8 298,00	5,95

SEMPRA NOVA HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option) Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108496 7108497
3 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option) Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108496 7108497
4 Pompe circuit direct dans kit hydraulique intégrable ou dans module ErP pose murale	Modèles de 19 à 32 kW Modèles 40 et 50 kW
5 Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	40	50	ÉCO-PART. € HT
Sempra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	7716647	4 830,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	7716165	-	5 214,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	7716179	-	-	5 818,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40/MK2	7643888	-	-	-	6 576,00	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50/MK2	7643890	-	-	-	-	6 908,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00			0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30			-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 110,40	7 494,40	8 098,40	7 145,30	7 477,30	5,12 à 7,62*

*Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISSANCE	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	7716132	4 922,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	7716173	-	5 306,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	7716183	-	-	5 910,00	5,00

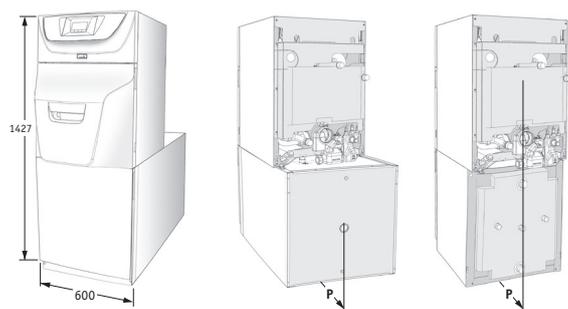
KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 202,40	7 586,40	8 190,40	7,62

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 691,80	8 075,80	8 679,80	7,62

SEMPRA NOVA HTE 2



B MK2
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE

Puissance	Profondeur hors tout (mm)				Diamètre des fumées (mm)	
	Cheminée		Ventouse		Cheminée	Ventouse
19	1 110	1 301	1 233	1 301	80	80/125
24	1 240	1 301	1 355	1 355	80	80/125
32	-	1 301	-	1 473	80	80/125

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP			RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CHAUDIÈRE SEULE				
CHAUFFAGE + ECS 110 L MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 110 / MK2	19	A	B	B	7716128	6 000,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 110 / MK2	24	A	A	B	7716167	6 384,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 L MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 160 / MK2	19	A	B	B	7716130	6 260,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 160 / MK2	24	A	A	B	7716171	6 644,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32 / 160 / MK2	32	A	A	B	7716181	7 248,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 L MK2 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK2	19	A	B	B	7716160	6 092,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK2	24	A	A	B	7716175	6 476,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 L MK2 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK2	19	A	B	B	7716163	6 352,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK2	24	A	A	B	7716177	6 736,00	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32 / 160 / MK2	32	A	A	B	7716185	7 340,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-
ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtere fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-
MODULES HYDRAULIQUES ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
VOIR PAGE 266			



CHAUDIÈRE SOL FIOUL

FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Préparateur horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
- **160 ESL - implantation superposée**
Préparateur horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	110	110	160	160	160	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/110/MK2	7716128	6 000,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	6 384,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	6 260,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 644,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	7 248,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 707,00	7 091,00	6 967,00	7 351,00	7 955,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	110	110	160	160	160	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/110/MK2	7716160	6 092,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	6 476,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	6 352,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 736,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	7 340,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 799,00	7 183,00	7 059,00	7 443,00	8 047,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

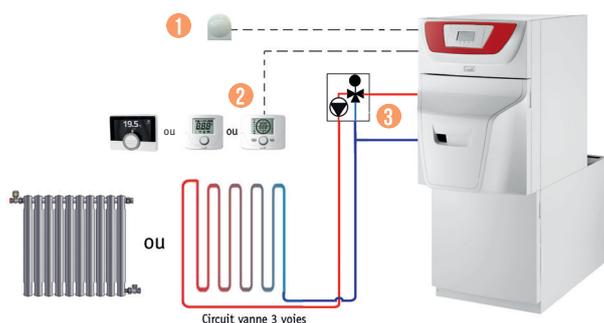
ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)							
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		7 288,40	7 672,40	7 548,470	7 932,40	8 536,40	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA HTE 2		TABLEAU MK2		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON		
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi 19/110/MK2	7716128	6 000,00	19	7704320	4 319,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi 24/110/MK2	7716167	6 384,00	24	7704332	4 703,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi 19/160/MK2	7716130	6 260,00	19	7704320	4 319,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi 24/160/MK2	7716171	6 644,00	24	7704332	4 703,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi 32/160/MK2	7716181	7 248,00	32	7704360	5 307,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 19/110/MK2	7716160	6 092,00	19	7706021	4 411,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
FF Bi 24/110/MK2	7716175	6 476,00	24	7706076	4 795,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
FF Bi 19/160/MK2	7716163	6 352,00	19	7706021	4 411,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 24/160/MK2	7716177	6 736,00	24	7706076	4 795,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
FF Bi 32/160/MK2	7716185	7 340,00	32	7706086	5 399,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00

SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
① Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
② Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
③ Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Semptra Nova HTE 2 Bi 19/110/MK2	7716128	6 000,00	-	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	6 384,00	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	6 260,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 644,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	7 248,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	141,20	141,20	-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	-
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 898,60	8 282,60	8 158,60	8 542,60	9 146,60	5,12

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19/110/MK2	7716160	6 092,00	-	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	6 476,00	-	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	6 352,00	-	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 736,00	-	5,00
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	7 340,00	5,00

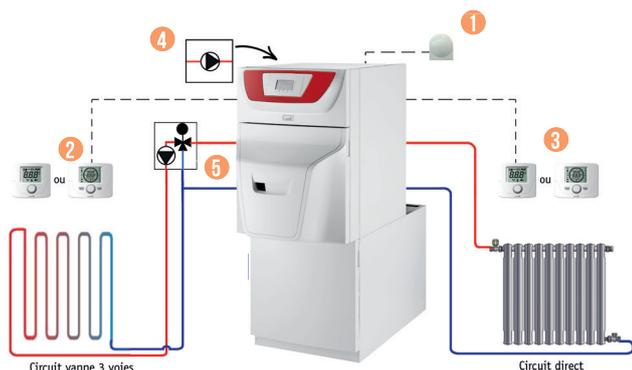
KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE						
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	141,20	141,20	-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 990,60	8 374,60	8 250,60	8 634,60	9 238,60	5,95

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)							
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		8 480,00	8 864,00	8 740,00	9 124,00	9 728,00	5,95

SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
3	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
4	Pompe circuit direct	Modèles de 19 à 32 kW Modèles 40 et 50 kW
ou	dans kit hydraulique intégrable dans module ErP pose murale	
5	Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/110/MK2	7716128	6 000,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	6 384,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	6 260,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 644,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	7 248,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

		OBLIGATOIRE					
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		8 280,40	8 664,40	8 540,40	8 924,40	9 528,40	7,62

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2

	PUISANCE	19	24	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/110/MK2	7716160	6 092,00	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	6 476,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	6 352,00	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 736,00	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	7 340,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

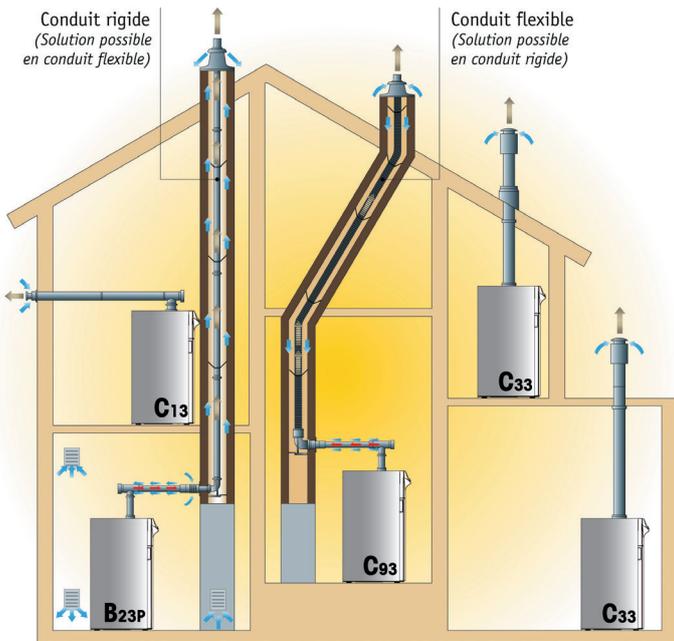
		OBLIGATOIRE					
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	180,80	180,80	180,80	180,80	180,80	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		8 372,40	8 756,40	8 632,40	9 016,40	9 620,40	7,62

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)

Terminal concentrique horizontal	BRN995023	149,40	149,40	149,40	149,40	149,40	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	-
2 coudes à 90°	CRN994941	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	84,50x2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		8 861,80	9 245,80	9 121,80	9 505,80	10 109,80	7,62

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2

- B23P** : raccordement "cheminée"
C13 : raccordement "ventouse" horizontale
C33 : raccordement "ventouse" verticale
C93 : raccordement "ventouse rénovation"
 (anciennement C33 rénovation)



SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32 Ø 80/125

REPÈRES RÉFÉRENCE PRIX
€ HT

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES

Terminal ventouse horizontal concentrique PPs/AL (1)	2	BRN995023	149,40
Terminal ventouse vertical couleur brique concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994781	206,00
Terminal ventouse vertical couleur noir concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994774	206,00
Réhausseur avec prise de mesure 82/125 PPs/AL		CRN995009	133,80
Rallonge 2000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN995535	171,00
Rallonge 1000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994927	93,70
Rallonge 250 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994934	77,30
Rallonge 500 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994910	65,90
Coude à 90° avec accès maintenance concentrique PPs/AL	8	BRN644938	164,80
Élément droit avec accès maintenance concentrique PPs/AL		CRN994989	129,80
Coude 15°, concentrique PPs/AL	4	CRN994972	110,20
Coude 30°, concentrique PPs/AL	4	CRN994965	109,20
Coude 45°, concentrique PPs/AL	4	CRN994958	64,90
Coude 90°, concentrique PPs/AL	1	CRN994941	84,50
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN907224	88,60
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN578646	88,60
Solin pour toit plat	7	CRN603331	40,20
Collier Ø 125		CRN578622	8,20
Prise d'air pour installation cheminée B23P	16	CRN941525	77,30
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	CRN556320	41,20

(1) obligatoire pour ventouse horizontale (2) obligatoire pour ventouse verticale

	SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32	SEMPRA NOVA HTE 40-50
C13 : raccordement "ventouse" horizontale	oui	non
C33 : raccordement "ventouse" verticale	oui	non
C93 : raccordement "ventouse" rénovation	oui	non
B23P : raccordement "cheminée"	oui	oui

ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES FLEXIBLES

	SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32 Ø 80 MM	SEMPRA NOVA HTE 40-50 Ø 110 MM				
	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Kit de raccordement cheminée tube flexible. Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d'appui	13	CRN660587	394,80	13	CRN146020	394,80
Tuyau de fumées PPs flexible, rouleau de 12,5 m	15	CRN998062	499,60	15	CRN146021	836,70
Écarteur pour tuyau de fumées flexible	14	CRN998086	30,90	14	CRN146022	43,90
Ouverture pour accès maintenance, tuyau flexible		CRN998109	323,40		CRN146024	552,10
Aide pour insertion du tuyau flexible		CRN998116	366,70		CRN146025	490,10
Grille d'aération		CRN578462	18,50		CRN578462	18,50

ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES RIGIDES

	SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32 Ø 80 MM	SEMPRA NOVA HTE 40-50 Ø 110 MM				
	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Kit de raccordement cheminée tube rigide. Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d'appui	9	CFF000020	366,70	9	BRN654562	710,70
Ouverture pour accès maintenance, tuyau rigide		CRN994811	42,20		CRN969758	64,20
Rallonge 500 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994835	17,50	12	CRN969772	41,70
Rallonge 1000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994842	28,80	12	CRN969789	56,70
Rallonge 2000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994859	44,30	12	CRN969796	83,50
Écarteur pour tuyau de fumées rigide	11	CRN995629	30,90	11	CRN981002	18,20
Élément en T pour accès maintenance		CRN994828	70,00		-	-
Grille d'aération		CRN578462	18,50		CRN578462	18,50
Coude 15° Ø80 PPs		CRN994903	28,80		-	-
Coude 30° Ø80 PPs		CRN994897	28,80		-	-
Coude 45° Ø80 PPs		CRN994873	17,50		-	-
Coude 90° Ø80 PPs		CRN994866	17,50		-	-
Plaque de finition		7633923	42,80		-	-
Fourreau de protection		7633924	25,70		-	-

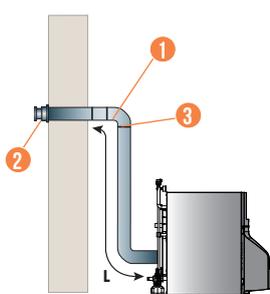
SEMPRA NOVA HTE 2

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2

Les chaudières Chappée ont été testées et certifiées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" figurant dans notre tarif. Les chaudières doivent être installées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" conformément aux prescriptions de la notice technique.

INSTALLATION VENTOUSE C13 - C33 EN CONDUITS CONCENTRIQUES Ø 80/125

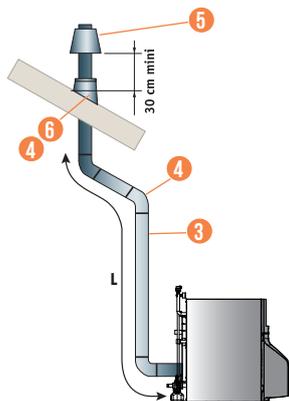
- Les rallonges droites (3) de 0,25, 0,5, 1 ou 2 m peuvent être coupées à la longueur souhaitée. La coupe doit être faite sans déformation et ébavurée.
- Pour toutes les parties horizontales, donner une pente de 5 % vers la chaudière.



Ventouse C13

L maxi = 7 m avec 2 coudes 90° et une partie verticale de 1 m

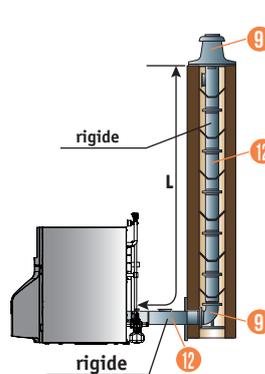
L maxi horizontale sans coude = 8 m



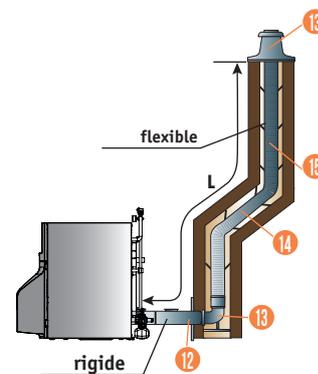
Ventouse C33

L maxi = 7,7 m avec 1 coude 90° (2 m) et 2 coudes 45° (2 m) ~ 11,7 m

INSTALLATION CHEMINÉE B23P Ø 80 (19-24-32 KW) Ø 110 (40-50 KW)

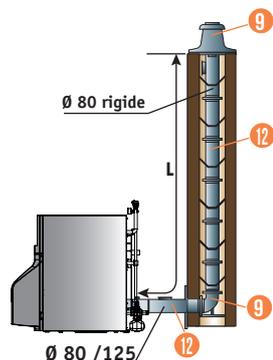


Semptra Nova HTE 2
19-24-32
L Maxi = 13,1 m
avec 1 coude 90°

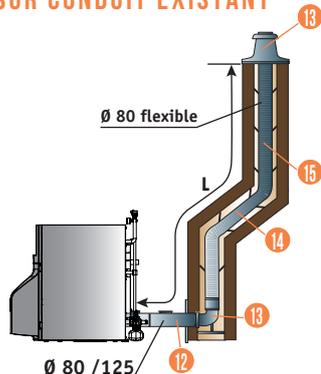


Semptra Nova HTE 2
19-24-32
L Maxi = 7,7 m
avec 1 coude 90° et 2 coudes 45°

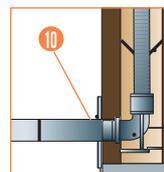
INSTALLATION VENTOUSE C93 SUR CONDUIT EXISTANT



L Maxi = 13,1 m
avec 1 coude 90°



L Maxi = 7,7 m
avec 1 coude 90° et 2 coudes 45°



Pour installation ventouse rénovation C93



DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DES CONDUITS SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32 ET 40-50 HTE

	LONGUEUR MAXI ÉQUIVALENTE L EQ MAX (M) (HORS TERMINAL)					
	CONDUIT CONCENTRIQUE		CONDUIT "CHEMINÉE" EXISTANT			
	C13 TERMINAL HORIZONTAL	C33 TERMINAL VERTICAL	C93 TERMINAL VERTICAL		B23P	
			CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE		CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE	
		CONDUIT CHEMINÉE		CONDUIT CHEMINÉE		
		FLEXIBLE	RIGIDE	FLEXIBLE	RIGIDE	
Modèle	L eq max	L eq max		L eq max	L eq max	L eq max
Semptra Nova HTE 2 19-24-32	12 m dont 8 m maximum en partie horizontale ⁽²⁾	12 m		15 m ⁽¹⁾	15 m	15 m ⁽¹⁾
Semptra Nova HTE 40-50	-	-		-	-	20 m ⁽³⁾

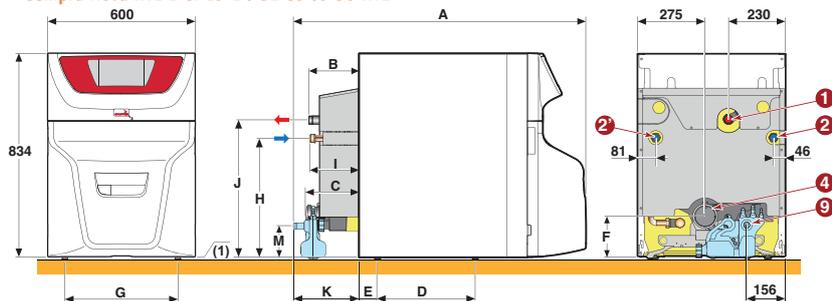
⁽¹⁾ 12 m si installation avec 3 coudes ⁽²⁾ Avec un conduit horizontal n'excédant pas 8 m ⁽³⁾ 16 m si installation avec 3 coudes

LONGUEUR ÉQUIVALENTE DES CONDUITS PPS EN MÈTRE	Ø 80/125 MM Ø 80MM
Coude à 87°	1,9 m
Coude à 45°	1,2 m
Tube de visite droit	0,3 m
Coude de visite 87°	1,9 m
Té de visite	4,2 m
Tube de visite pour conduit flex	0,3 m

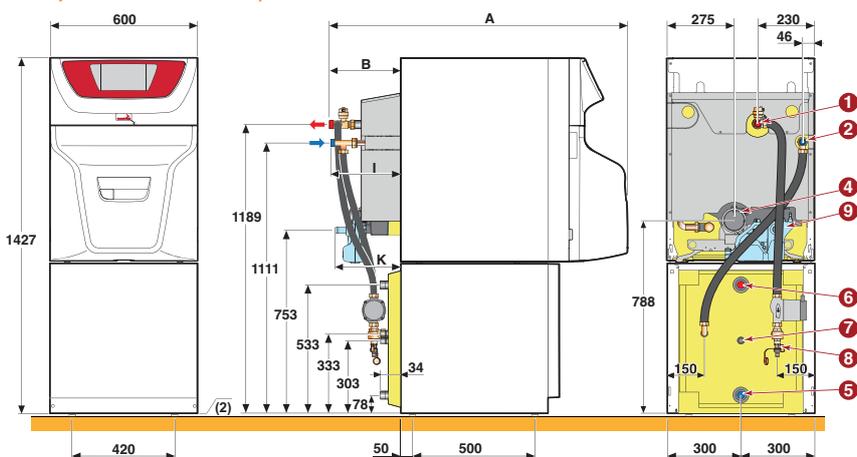
LONGUEUR ÉQUIVALENTE DES CONDUITS PPS EN MÈTRE	Ø 110 MM
Coude à 90°	2,0 m
Coude à 45°	1,5 m
Tube de visite droit	0,5 m
Coude de visite 87°	2,0 m
Té de visite	4,5 m
Tube de visite pour conduit flex	0,5 m

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2 MK1 ET MK2 CHEMINÉE

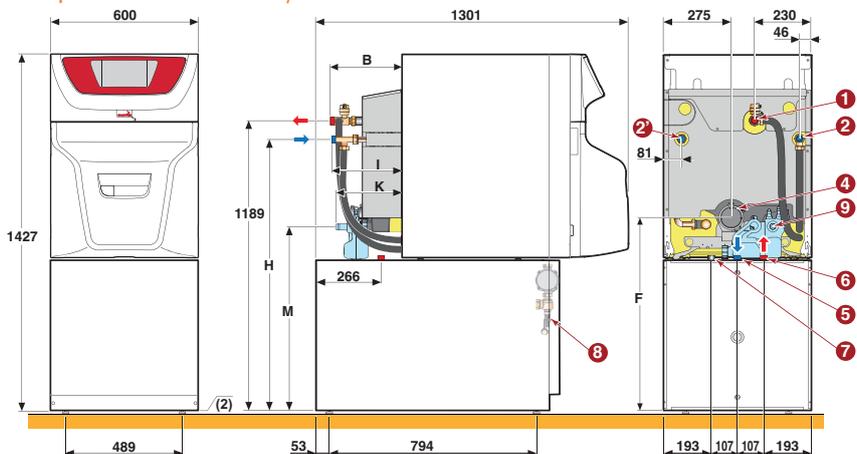
Sempra Nova HTE 2 Ci 19-24-32 et 40-50 HTE



Sempra Nova HTE 2 Bi 19-24 / 110 litres



Sempra Nova HTE 2 Bi 19-24-32 / 160 litres



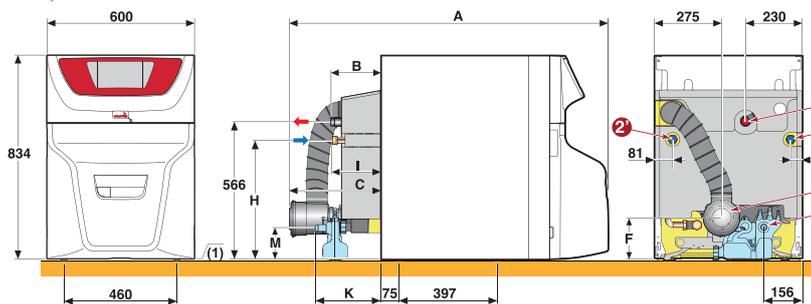
	SEMPRA NOVA HTE 2 Ci 19-24-32	SEMPRA NOVA HTE 2 Ci 40-50	SEMPRA NOVA HTE 2 Bi 19-24 110 LITRES	SEMPRA NOVA HTE 2 Bi 19-24-32 160 LITRES
1 Départ chauffage	G1"	G1"	G1"	G1"
2 Retour chauffage	G1"	G1"	G1"	G1"
2' Retour chauffage (sauf Ci 40-50)	G1"	G1"	G1"	G1"
4 Buse de fumée	Ø 82 mm	Ø 110 mm	Ø 82 mm	Ø 82 mm
5 Entrée ECS	-	-	G1"	G1"
6 Sortie ECS	-	-	G1"	G1"
7 Retour boucle de circulation (facultatif)	-	-	G3/4"	G3/4"
8 Robinet de vidange, raccordement pour tuyau	-	-	Ø int. 14 mm	Ø int. 14 mm
9 Evacuation des condensats	-	-	-	-
(1) Pieds réglables	9-35 mm	19-45 mm	-	-
(2) Pieds réglables	-	-	10-30 mm	10-30 mm

	COTES (MM)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
Sempra Nova HTE 2 Ci 19 / MK1 et MK2	1081	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136	132
Sempra Nova HTE 2 Ci 24 / MK1 et MK2	1203	204	218	397	75	165	460	488	199	566	265	132
Sempra Nova HTE 2 Ci 32 / MK1 et MK2	1241	204	263	397	75	190	460	454	222	566	297	136
Sempra Nova HTE Ci 40 / MK1 et MK2	1312	90	136	569	179	184	280	447	95	558	167	132
Sempra Nova HTE Ci 50 / MK1 et MK2	1438	216	263	696	52	184	280	447	222	558	293	132
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 110 / MK1 et MK2	1110	169	-	-	-	-	-	-	164	-	136	-
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 110 / MK1 et MK2	1240	296	-	-	-	-	-	-	291	-	265	-
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 160 / MK1 et MK2	-	169	-	-	-	788	-	1111	164	-	136	753
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 160 / MK1 et MK2	-	296	-	-	-	788	-	1111	291	-	265	753
Sempra Nova HTE 2 Bi 32 / 160 / MK1 et MK2	-	296	-	-	-	813	-	1077	314	-	297	759

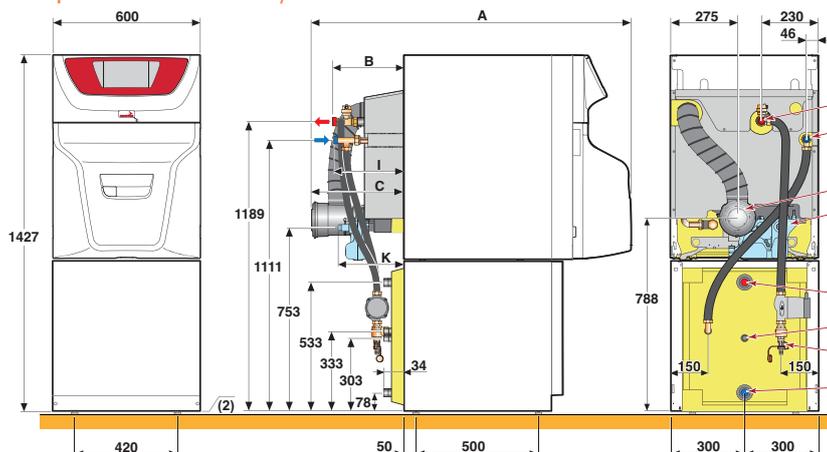
SEMPRA NOVA HTE 2

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2 MK1 ET MK2 VENTOUSE

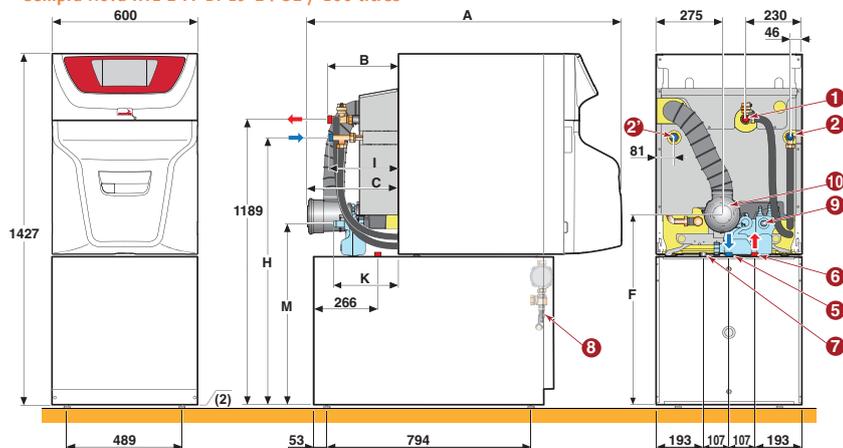
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 19-24-32



Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19-24 / 110 litres



Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19-24-32 / 160 litres



	SEMPRA NOVA HTE FF Ci 19-24-32	SEMPRA NOVA HTE FF Bi 19-24 110 LITRES	SEMPRA NOVA HTE FF Bi 19-24-32 160 LITRES
1 Départ chauffage	G1"	G1"	G1"
2 Retour chauffage	G1"	G1"	G1"
2' Retour chauffage	G1"	G1"	G1"
5 Entrée ECS	-	G1"	G1"
6 Sortie ECS	-	G1"	G1"
7 Retour boucle de circulation (facultatif)	-	G3/4"	G3/4"
8 Robinet de vidange, raccordement pour tuyau	-	Ø int. 14 mm	Ø int. 14 mm
9 Evacuation des condensats	-	-	-
10 Raccordement air / fumées	Ø 82 / 125 mm	Ø 82 / 125 mm	Ø 82 / 125 mm
(1) Pieds réglables	9-35 mm	-	-
(2) Pieds réglables	-	10-30 mm	10-30 mm

COTES (MM)

	A	B	C	F	H	I	K	M
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK1 et MK2	1233	74	244	165	488	72	136	132
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK1 et MK2	1355	204	370	165	488	199	265	132
Semptra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK1 et MK2	1473	204	529	190	454	222	297	136
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK1 et MK2	1233	169	244	-	-	164	136	-
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK1 et MK2	1355	296	370	-	-	291	265	-
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK1 et MK2	1301	169	244	788	1111	164	136	753
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK1 et MK2	1355	296	370	788	1111	291	265	753
Semptra Nova HTE 2 FF Bi 32 / 160 / MK1 et MK2	1473	296	529	813	1077	314	297	759

KITS SEMPRA NOVA HTE 2

Kit hydraulique intégrable pompe vase d'expansion 18 litres
7629655 - Prix : 498 € HT + éco-participation de 1,67 € HT

POUR TOUTES CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2

Pompe, vase d'expansion 18 litres, manomètre, soupape de sécurité et purgeur.





SEMPRA NOVA i-2

FIOUL À HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW

**CHAUDIÈRE FIOUL FONTE HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW CHAUFFAGE SEUL
OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE CHEMINÉE AVEC BRÛLEUR INTÉGRÉ**



COMPATIBLE EMO LIFE

FIABILITÉ

ÉCONOMIES EFFICACITÉ

PERFORMANCES

EMO LIFE

RÉNOVATION

BRÛLEUR BAS

NOx INTÉGRÉ



CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

SEMPRA NOVA i-2		RT2012	SEMPRA NOVA i-2				SEMPRA NOVA i-2 FF	
			C22	C29	C36	C46	C22	C29
Type de générateur		●	Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 litres				Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 litres	
Énergie			Fioul				Fioul	
Évacuation	Type		Cheminée B23				Étanche C13, C33	
Type de chaudière			Basse Température				Basse Température	
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 (1)	%		86	86	86	86	86	86
Puissance nominale (Pn) 82 60°C	kW	●	22,4	29,8	37,2	46,4	22,4	29,8
Débit calorifique (Qnom)	kW		24	32	40	50	24	32
Rendement charge 100% et 70°C	%	●	95,3	95,1	95,1	92,7	95,3	95,1
Puissance utile intermédiaire (Pint)	kW	●	6,7	8,9			6,7	8,9
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	●	97,3	96,6	97	96,7	97,3	96,6
Température des fumées à 100%	82 60°C °C		<160	<160	<160	<160	<160	<160
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	●	83	95	109	122	83	95
Débits massique des fumées à 100%	82 60°C kg/h		36	48	59	76	36	48
Volume des fumées	L		41	51	61	71	41	51
Tirage nécessaire	mbar		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)	W	●	152	162	156	160	152	162
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)	W		50	50	64	66	50	50
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	●	4	4	4	4	4	4
Protection électrique	IP		21	21	21	21	21	21
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K	m³/h		0,964	1,28	1,61	1,99	0,964	1,28
ΔP chaudière à débit nominal	mbar		5	9	13	22	5	9
Contenance en eau corps	l		24,5	30	35,5	41	24,5	30
Pression maxi d'utilisation (primaire)	bar		3	3	3	3	3	3
Classe NOx *			3	3	3	3	3	3
Poids net Sempra Nova i	kg		185	203	230	255	191	205
Poids net Sempra Nova 1L	kg		175	193	220	245	-	-

* Selon EN 303-2

(1) Rendement chaudière seule

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

SEMPRA NOVA i-2		RT2012	110 ESL-H		160 ESL-H	
			22	22	29	29
Capacité de stockage	l	●	110	160		
Position			horizontale		horizontale	
Température de stockage	°C		61	61		
Débit spécifique **	l/mn		18,5	24	25	
Débit soutirable en 10mn* ΔT = 30 K	l		190	245	240	
Débit soutirable en continu ΔT = 35 K	l/h		550	555	650	
Constante de refroidissement (cr)	Wh/l/°C/jour	●	0,305	0,24		
Coefficient de pertes thermique (UA_S)	W/K		1,46	1,68		
Pertes à l'arrêt ΔT = 45 K	W		65,6	75,5		
Puissance nominale*	kW		22,4	22,6	26,4	
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar		10	10		
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W		33	33		
Hauteur relative de l'échangeur: H1/H totale	%	●	0,69	0,69		
Hystérésis thermostat ballon	°C	●	6	6		
N° de zone du thermostat	1 à 4	●	1	1		
Type de gestion du thermostat		●	permanent ou nuit		permanent ou nuit	
Température maxi de stockage	°C	●	95	95		

*Eau chaude 40°C, eau froide 10°C **Selon norme EN 13203

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclimate : www.rt2012-chauffage.com

SEMPRA NOVA *i*-2

C MK1

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ



FOURNITURES STANDARD

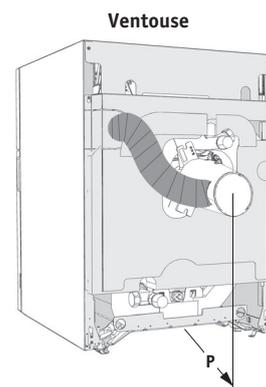
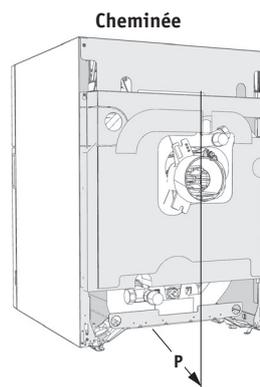
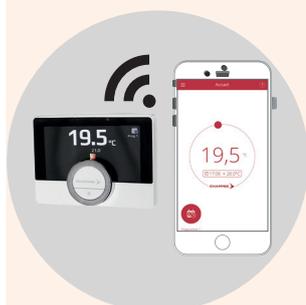
- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Tableau de commande MK1 pour le pilotage d'un circuit radiateurs
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- Pieds réglables

COLISAGE

- Colis chaudière :
 - 22-29-36 kW : 1 colis chaudière montée
 - 46 kW : Chaudière à monter, livraison en 8 colis sur 1 palette filmée

- Colis tableau MK1
1 colis tableau

- Kit ventouse à monter



PUISSANCE	P PROFONDEUR HORS TOUT (MM)		DIAMÈTRE DES FUMÉES (MM)	
	CHEMINÉE	VENTOUSE	Ø CHEMINÉE	Ø VENTOUSE
22	1 090	1 330	125	82-125
29	1 217	1 457	125	82-125
36	1 339	-	153	-
46	1 465	-	153	-

TABLEAU DE COMMANDES MK1 POUR PILOTAGE 1 CIRCUIT RADIATEURS



- 1 Bouton de réglage température chauffage
- 2 Bouton de réglage température Eau Chaude Sanitaire
- 3 Afficheur température, pictogrammes de fonction et codes erreur

SEMPRA NOVA <i>i</i> -2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT*
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Ci-2-22 / MK1	22		7716186	3 761,00	5,00
Sempra Nova Ci-2-29 / MK1	29		7716198	3 928,00	5,00
Sempra Nova Ci 36 / MK1	36		7643891	4 321,00	5,00
Sempra Nova Ci 46 / MK1	46		7643893	4 882,00	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE					
Sempra Nova Ci-2 FF 22 / MK1	22		7716188	3 967,00	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29 / MK1	29		7716201	4 134,00	5,00

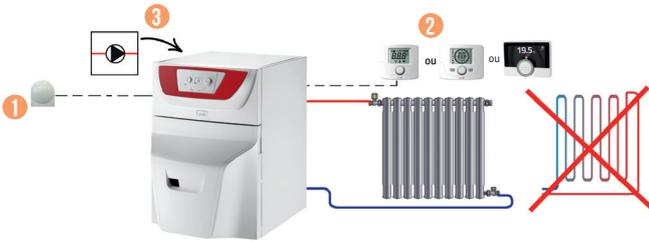
ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct	
	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
	ou dans module ErP circuit direct (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 et 46 kW

MODÈLES

	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT*
Sempra Nova Ci-2-22/MK1	7716186	3 761,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK1	7716198	-	3 928,00	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK1	7643891	-	-	4 321,00	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK1	7643893	-	-	-	4 882,00	5,00

	KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
	Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	-	-	1,67
	Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

	EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
	Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	-	-	141,20 hors vase expansion	-	-
	ou Tubulures rigides droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	-	-	204,00	-	-
	ou Tubulures rigides gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	-	-	-	-	-
	Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	680,00	-	0,83
	TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		4 468,00	4 635,00	5 530,20	5 066,00	5,00 À 6,67*

*Suivant modèle

MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

MODÈLES

	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. 6 HT*
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK1	7716188	3 967,00	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK1	7716201	-	4 134,00	5,00

	KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE			
	Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	1,67
	Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	-
	TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		4 674,00	4 841,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

	ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)				
	Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm Ø 82/125	CFFVF0002	251,50	251,50	-
	Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	-
	2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	-
	TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		5 250,80	5 417,80	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
SEMPRA NOVA i-2	RÉFÉRENCE	PRIX 6 HT*	SEMPRA NOVA i-2			TABLEAU MK1	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX 6 HT*	RÉFÉRENCE	PRIX 6 HT**
Ci-2-22/MK1	7716186	3 761,00	22	7704395	3 591,00	7630697	170,00
Ci-2-29/MK1	7716198	3 928,00	29	7704560	3 758,00	7630697	170,00
Ci 36 / MK1	7643891	4 321,00	36	7618217	4 151,00	7630697	170,00
Ci 46 / MK1	7643893	4 882,00	46	7621973	4 712,00	7630697	170,00
Ci-2 FF 22/MK1	7716188	3 967,00	FF 22	7704474	3 797,00	7630697	170,00
Ci-2 FF 29/MK1	7716201	4 134,00	FF 29	7704573	3 964,00	7630697	170,00

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

B MK1

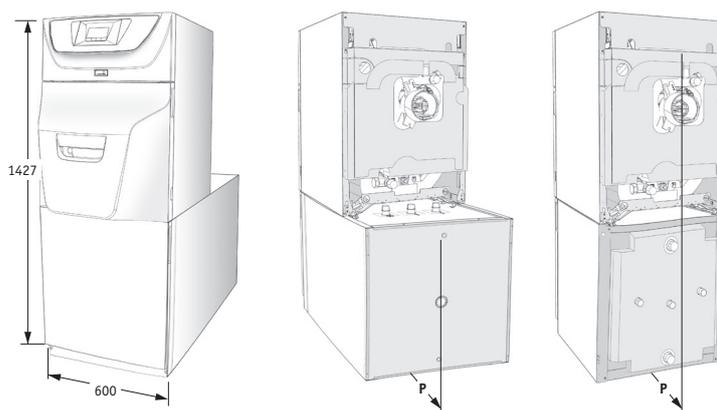
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ



FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
- **160 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



Puissance	Profondeur hors tout (mm)				Diamètre des fumées (mm)	
	Cheminée		Ventouse		Cheminée	Ventouse
	110 l	160 l	110 l	160 l		
22	1 138	1 301	1 330	1 330	125	80-125
29	-	1 301	-	1 457	125	80-125

SEMPRA NOVA <i>i</i> -2	PUISANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART € HT
		Heating	Water Heating			
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 110 / MK1	22	B	B	7716190	4 931,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 160 / MK1	22	B	B	7716194	5 191,00	5,00
Sempra Nova Bi-2-29 / 160 / MK1	29	B	B	7716203	5 358,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 110 / MK1	22	B	B	7716192	5 137,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 160 / MK1	22	B	B	7716196	5 397,00	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29 / 160 / MK1	29	B	B	7716205	5 564,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
①	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
②	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMolife connectable	7691376
③	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE BALLON LITRES RÉFÉRENCE	22			ÉCO-PART € HT
		22	29		
		PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK1	7716190	4 931,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK1	7716194	-	5 191,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK1	7716203	-	-	5 358,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		5 638,00	5 898,00	6 065,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

MK1 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE BALLON LITRES RÉFÉRENCE	22			ÉCO-PART € HT
		22	29		
		PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK1	7716192	5 137,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK1	7716196	-	5 397,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK1	7716205	-	-	5 564,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		5 844,00	6 104,00	6 271,00	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm Ø 82/125	CFVF0002	251,50	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFVF0003	160,50	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFVF0005	164,80	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		6 420,80	6 680,80	6 847,80	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
SEMPRA NOVA i-2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA i-2			TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi-2-22/110/MK1	7716190	4 931,00	22	7704395	3 591,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi-2-22/160/MK1	7716194	5 191,00	22	7704395	3 591,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2-29/160/MK1	7716203	5 358,00	29	7704560	3 758,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 22/110/MK1	7716192	5 137,00	FF 22	7704474	3 797,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 22 /160/MK1	7716196	5 397,00	FF 22	7704474	3 797,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 29/160/MK1	7716205	5 564,00	FF 29	7704573	3 964,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter
** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA i-2

CMK2

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ



FOURNITURES STANDARD

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Tableau de commande digital MK2 pour le pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont 1 circuit sur vanne 3 voies)
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- Pieds réglables

COLISAGE

- **Colis chaudière :**
 - 22-29-36 kW : 1 colis chaudière montée
 - 46 kW : Chaudière à monter, livraison en 8 colis sur 1 palette filmée
- **Colis tableau MK2**
1 colis tableau

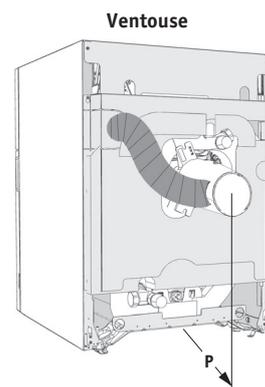
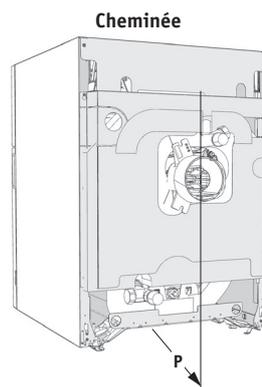
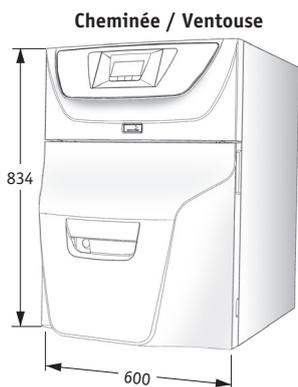


TABLEAU DE COMMANDES MK2 POUR PILOTAGE MULTI-CIRCUITS



- ① ② ③ ④ Touches multifonctions
④ Afficheur digital avec texte déroulant

PUISSANCE	CHEMINÉE		VENTOUSE	
	P (MM)	Ø BUSE	P (MM)	Ø BUSE
22	1 090	1 330	125	82-125
29	1 217	1 457	125	82-125
36	1 339	-	153	-
46	1 465	-	153	-

SEMPRA NOVA i-2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		🔥	💧			
CHAUFFAGE SEUL - CHEMINÉE						
Sempra Nova Ci-2-22/MK2	22	🟡	🟡	7716187	4 102,00	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	29	🟡	🟡	7716199	4 269,00	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	36	🟡	🟡	7643892	4 662,00	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	46	🟡	🟡	7643894	5 223,00	5,00
CHAUFFAGE SEUL - VENTOUSE						
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	22	🟡	🟡	7716189	4 308,00	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	29	🟡	🟡	7716202	4 475,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
3 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
4 Pompe circuit direct dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
ou dans module ErP (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 à 46 kW
5 Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

MODÈLES

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX 6 HT UNITAIRE				
Sempre Nova Ci-2-22/MK2	7716187	4 102,00	-	-	-	5,00
Sempre Nova Ci-2-29/MK2	7716199	-	4 269,00	-	-	5,00
Sempre Nova Ci 36/MK2	7643892	-	-	4 662,00	-	5,00
Sempre Nova Ci 46/MK2	7643894	-	-	-	5 223,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

KITS CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE					ÉCO-PART. 6 HT
		22	29	36	46		
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02	
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12	
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	-	
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	-	-	1,67	
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-	

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE					ÉCO-PART. 6 HT
		22	29	36	46		
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-	-	
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	204,00	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-	
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	204,00		-	
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00		0,83	
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	680,00	680,00		0,83	
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	236,50	236,50		-	
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 444,00	7 611,00	7 481,00	5 838,30	5,14 À 7,64*	

*Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

MODÈLES

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX 6 HT UNITAIRE		
Sempre Nova Ci-2 FF 22/MK2	7716189	4 308,00	-	5,00
Sempre Nova Ci-2 FF 29/MK2	7716202	-	4 475,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

KITS CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE			ÉCO-PART. 6 HT
		22	29	46	
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	0,02	
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	0,12	
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	-	
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	1,67	
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	-	

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

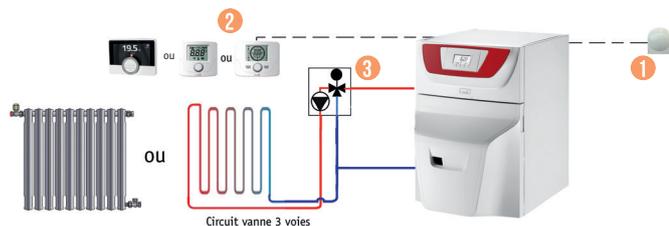
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE			ÉCO-PART. 6 HT
		22	29	46	
Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	-	
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	-	
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	0,83	
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 592,30	6 759,30	7,64	

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)	RÉFÉRENCE	22	29	46	ÉCO-PART. 6 HT
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm Ø 82/125	CFFVF0002	251,50	251,50	-	
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	-	
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	-	
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 169,10	7 336,10	7,64	

SEMPRA NOVA i-2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou	
	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

MODÈLES

	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. € HT
		PRIX € HT UNITAIRE				
RÉFÉRENCE						
Sempra Nova Ci-2-22/MK2	7716187	4 102,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	7716199	-	4 269,00	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	7643892	-	-	4 662,00	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	7643894	-	-	-	5 223,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		O B L I G A T O I R E				
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

		O B L I G A T O I R E				
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-	
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	hors vase expansion			Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	204,00		
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83	
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 004,50	6 171,50	6 564,50	5 838,30	5,14 À 5,97*

*Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

MODÈLES

	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT
		PRIX € HT UNITAIRE		
RÉFÉRENCE				
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	7716189	4 308,00	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	7716202	-	4 475,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

		O B L I G A T O I R E		
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

		O B L I G A T O I R E		
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	hors vase expansion		
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000305	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 210,50	6 377,50	5,97

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)

Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm Ø 82/125	CFFVF0002	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		6 787,30	6 954,30	5,97

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
3 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
4 Pompe circuit direct dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
ou dans module ErP (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 à 46 kW
5 Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

MODÈLES

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX & HT UNITAIRE				
Sempre Nova Ci-2-22/MK2	7716187	4 102,00	-	-	-	5,00
Sempre Nova Ci-2-29/MK2	7716199	-	4 269,00	-	-	5,00
Sempre Nova Ci 36/MK2	7643892	-	-	4 662,00	-	5,00
Sempre Nova Ci 46/MK2	7643894	-	-	-	4 882,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

KITS CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE				
		22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE				
		22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	hors vase expansion			Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630916	204,00	204,00	204,00		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00		0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	942,00	-	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-	236,50	-	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 764,00	6 694,50	7 743,00	5 497,30	5,14 À 7,64*

*Suivant modèle

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ VENTOUSE

MODÈLES

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. 6 HT
		PRIX & HT UNITAIRE		
Sempre Nova Ci-2 FF 22/MK2	7716189	4 308,00	-	5,00
Sempre Nova Ci-2 FF 29/MK2	7716202	-	4 475,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE

KITS CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE		
		22	29	ÉCO-PART. 6 HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	OBLIGATOIRE		
		22	29	ÉCO-PART. 6 HT
Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	240,00	204,00	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630916			
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 628,30	6 759,30	7,64

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)	RÉFÉRENCE	22	29	ÉCO-PART. 6 HT
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm Ø 82/125	CFFVF0002	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 205,10	7 336,10	7,64

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

B MK2

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ



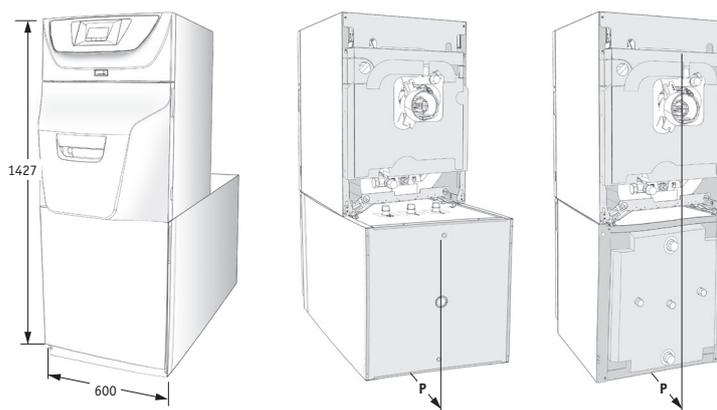
FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.

- **160 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.

Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



Puissance	Profondeur hors tout (mm)				Diamètre des fumées (mm)	
	Cheminée		Ventouse		Cheminée	Ventouse
	110 l	160 l	110 l	160 l		
22	1 138	1 301	1 330	1 330	125	80-125
29	-	1 301	-	1 457	125	80-125

SEMPRA NOVA <i>i</i> -2	PUISANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		CHAUFFAGE	ECS			
CHAUFFAGE + ECS 110 L MK2 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 110 / MK2	22	B	B	7716191	5 272,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 L MK2 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 160 / MK2	22	B	B	7716195	5 532,00	5,00
Sempra Nova Bi-2-29 / 160 / MK2	29	B	B	7716204	5 699,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 L MK2 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 110 / MK2	22	B	B	7716193	5 478,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 L MK2 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 160 / MK2	22	B	B	7716197	5 738,00	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29 / 160 / MK2	29	B	B	7716206	5 905,00	5,00

* Les accessoires de raccordement cheminée ou ventouse ne sont pas inclus dans le prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-
ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT	
		BALLON LITRES	110	160		160
		RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	7716191	5 272,00	-	-	5,00	
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	7716195	-	5 532,00	-	5,00	
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	7716204	-	-	5 699,00	5,00	

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

RÉGULATION		OPTIONNEL			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 025,00	6 285,00	6 452,00	6,69

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT	
		BALLON LITRES	110	160		160
		RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	7716193	5 478,00	-	-	5,00	
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	7716197	-	5 738,00	-	5,00	
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	7716206	-	-	5 905,00	5,00	

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

RÉGULATION		OPTIONNEL			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 231,00	6 491,00	6 658,00	6,69

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm	CFFVF0002	251,50	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		6 807,80	7 067,80	7 234,80	6,69

COLISAGE CHAUDIÈRES

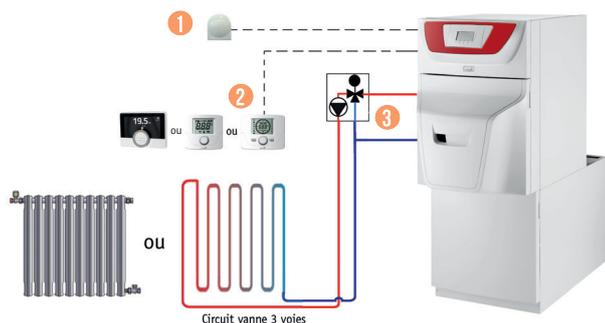
KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
SEMPRA NOVA i-2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA i-2			TABLEAU MK2		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi-2-22/110/MK2	7716191	5 272,00	22	7704395	3 591,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi-2-22/160/MK2	7716195	5 532,00	22	7704395	3 591,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2-29/160/MK2	7716204	5 699,00	29	7704560	3 758,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 22/110/MK2	7716193	5 478,00	FF 22	7704474	3 797,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 22 /160/MK2	7716197	5 738,00	FF 22	7704474	3 797,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bi-2 FF 29/160/MK2	7716206	5 905,00	FF 29	7704573	3 964,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA i-2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixations sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	7716191	5 272,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	7716195	-	5 532,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	7716204	-	-	5 699,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur, soupape, manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914		hors vase expansion		
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	204,00	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 174,50	7 434,50	7 601,50	5,97

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	7716193	5 478,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	7716197	-	5 738,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	7716206	-	-	5 905,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur, soupape, manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	ou 7630914		hors vase expansion		
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	7630916	204,00	204,00	204,00	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 380,50	7 640,50	7 807,50	5,97

ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm	CFFVF0002	251,50	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 957,30	8 217,30	8 384,30	5,97

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2 ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
3 Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
4 Pompe circuit direct	
ou dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
ou dans module ErP pose murale	Modèles de 36 à 46 kW
5 Module ErP circuit Vanne 3 Voies sur tubulures extérieures	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	7716191	5 272,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	7716195	-	5 532,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	7716204	-	-	5 699,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Tubulure rigide droite Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	204,00	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 556,30	7 816,30	7 983,30	7,64

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ VENTOUSE

MODÈLES	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	7716193	5 478,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	7716197	-	5 738,00	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	7716206	-	-	5 905,00	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

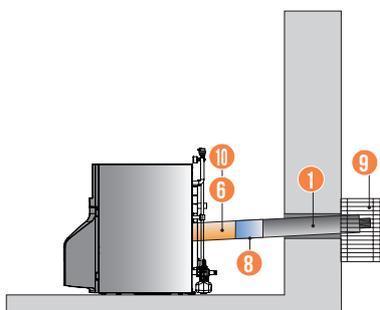
(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Tubulure rigide droite Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	204,00	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 762,30	8 022,30	8 189,30	7,64

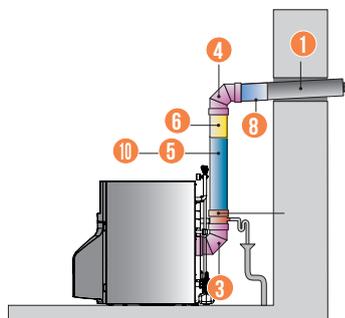
ACCESSOIRES INOX/INOX POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal ajustable 35 à 65 cm	CFFVF0002	251,50	251,50	251,50	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	160,50	160,50	160,50	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	164,80	164,80	164,80	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		8 339,10	8 599,10	8 766,10	7,64

SEMPRA NOVA i-2 FF

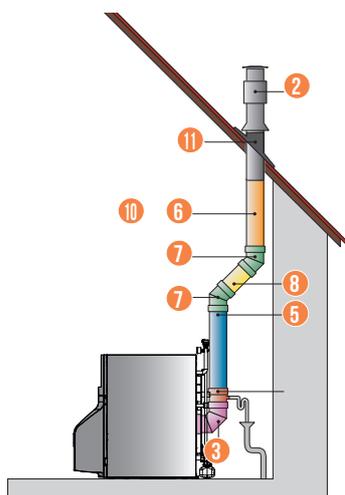
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA I-2 FF - VENTOUSE



Implantation horizontale



Implantation horizontale rehaussée.
Le coude de sortie peut être orienté en position horizontale droite ou gauche.



Implantation verticale

Longueur max autorisée en longueur droite équivalente :

- 8 m en ventouse verticale
- 4 m en ventouse horizontale
- 1 coude à 90° = 1 m
- 1 coude à 45° = 0,5 m

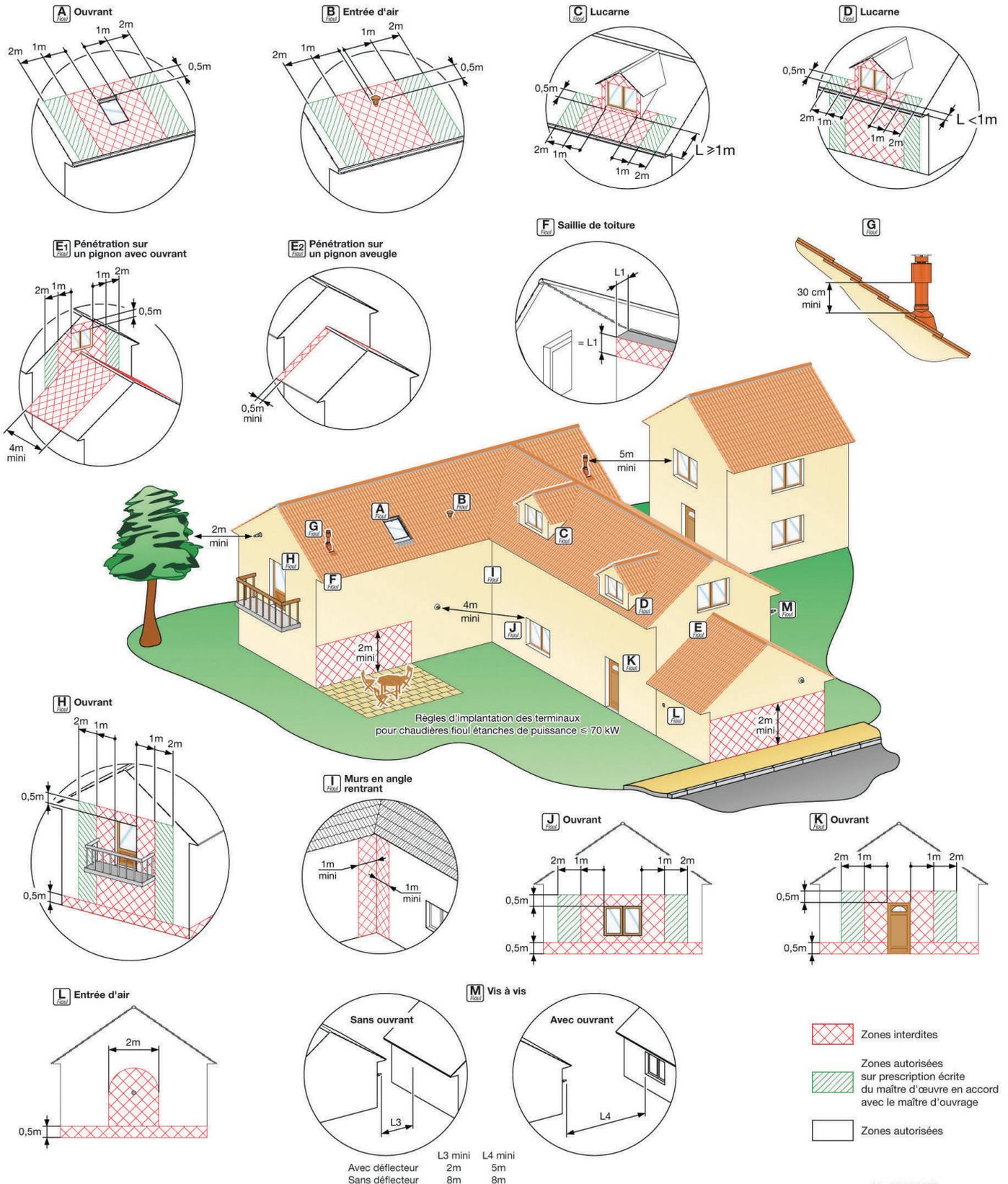
Les conduits concentriques sont en Inox/Inox et ne doivent pas être coupés. La mise à longueur des conduits se fait par l'utilisation des éléments ajustables (terminal et rallonge).

DÉSIGNATIONS	C22-29 KW Ø 80/125		
		RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Terminal horizontal ajustable de 35 à 65 cm	1	CFFVF0002	251,50
ou Terminal vertical couleur brique	2	CFFVF0013	251,50
Terminal vertical couleur noire	2	CFFVF0015	251,50
Récupérateur de condensats	3	CFFVF0007	105,90
Coude 90°	4	CFFVF0005	164,80
Rallonge 1 m	5	CFFVF0003	160,50
Rallonge 50 cm	6	CFFVF0004	114,50
2 coudes 45°	7	CFFVF0006	216,10
Filtre acoustique	8	CFFVF0008	170,10
Grille de protection	9	CFFVF0009	146,60
Rallonge ajustable 39 à 64 cm	10	CFFVF0010	196,90
Solin 15 à 30° brique	11	CFFVF0011	77,00
Solin 30 à 45° brique	11	CFFVF0012	77,00
Solin ardoise 30 à 45°	11	CFFVF0014	57,80
Solin toit plat	11	CFFVF0050	67,40

Bora sortie horizontale : 1 et 3 obligatoires. Bora sortie verticale : 3 et 4 obligatoires.

SOLUTIONS DE RACCORDEMENT ET D'IMPLANTATIONS VENTOUSE

RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX VENTOUSE POUR CHAUDIÈRE FIOUL DE PUISSANCE < 70 KW





SEMPRA NOVA *n*

FIOUL À HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW

**CHAUDIÈRE FIOUL FONTE HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW CHAUFFAGE SEUL
OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE CHEMINÉE SANS BRÛLEUR**



COMPATIBLE EMO LIFE

FIABILITÉ
ÉCONOMIES **EFFICACITÉ**
PERFORMANCES
EMO LIFE **RÉNOVATION**



CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

SEMPRA NOVA <i>n</i>		RT2012	C22	C29	C36	C46
Type de générateur		●	Chauffage seul			
Énergie			Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 litres			
Évacuation			Fioul			
Type de chaudière	Type		Cheminée			
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 (1)	%		B23			
Puissance nominale (Pn) 82 60°C	kW	●	Basse Température			
Débit calorifique (Qnom)	kW		86	86	86	86
Rendement charge 100% et 70°C	%	●	22,4	29,8	37,2	46,4
Puissance utile intermédiaire (Pint)	kW	●	24	32	40	50
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	●	95,3	95,1	95,1	92,7
Température des fumées à 100%	°C		6,7	8,9		
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	●	97,3	96,6	97	96,7
Débits massique des fumées à 100%	kg/h		<160	<160	<160	<160
Volume des fumées	L		83	95	109	122
Tirage nécessaire	mbar		36	48	59	76
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)	W	●	41	51	61	71
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)	W	●	0,05	0,05	0,05	0,05
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	●	143	144	156	160
Protection électrique	IP		50	50	64	66
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K	m³/h		4	4	4	4
ΔP chaudière à débit nominal	mbar		21	21	21	21
Contenance en eau corps	l		0,964	1,28	1,61	1,99
Pression maxi d'utilisation (primaire)	bar		5	9	13	22
Classe NOx *			24,5	30	35,5	41
Poids net Sempra Nova <i>n</i>	kg		3	3	3	3
			3	3	3	3

* Selon EN 303-2
(1) Rendement chaudière seule

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

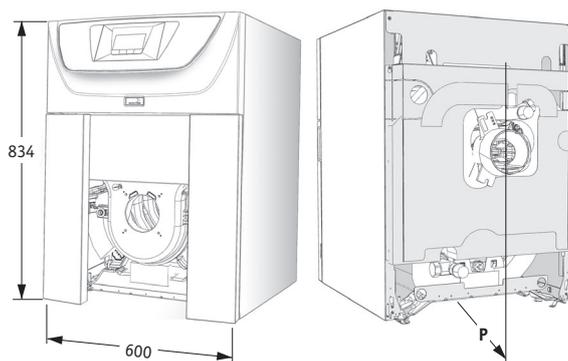
SEMPRA NOVA <i>n</i>		RT2012	110 ESL-H 22	160 ESL-H 22	29
Capacité de stockage	l	●	110	160	
Position			horizontale	horizontale	
Température de stockage	°C		61	61	
Débit spécifique **	l/mn		18,5	24	25
Débit soutirable en 10mn* ΔT = 30 K	l		190	245	240
Débit soutirable en continu ΔT = 35 K	l/h		550	555	650
Constante de refroidissement (cr)	Wh/L/°C/jour	●	0,305	0,24	
Coefficient de pertes thermique (UA_S)	W/K		1,46	1,68	
Pertes à l'arrêt ΔT = 45 K	W		65,6	75,5	
Puissance nominale*	kW		22,4	22,6	26,4
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar		10	10	
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W		33	33	
Hauteur relative de l'échangeur: H1/H totale	%	●	0,69	0,69	
Hystérésis thermostat ballon	°C	●	6	6	
N° de zone du thermostat	1 à 4	●	1	1	
Type de gestion du thermostat		●	permanent ou nuit	permanent ou nuit	
Température maxi de stockage	°C	●	95	95	

*Eau chaude 40°C, eau froide 10°C **Selon norme EN 13203
Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Unictima : www.rt2012-chauffage.com

SEMPRA NOVA *n*

C MK1

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE



* Avec brûleur de référence F10N3

PUISSANCE	P PROFONDEUR HORS TOUT (MM)	
	CHEMINÉE	Ø BUSE
22	885	125
29	1 012	125
36	1 238	153
46	1 365	153

FOURNITURES STANDARD

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Tableau de commandes très simple d'utilisation MK1 pour pilotage d'un circuit radiateurs
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- Pieds réglables

COLISAGE

- **Colis chaudière :**
 - 22-29-36 kW : 1 colis chaudière montée
 - 46 kW : Chaudière à monter, livraison en 8 colis sur 1 palette filmée
- **Colis tableau MK1**
1 colis tableau



SEMPRA NOVA *n* + TABLEAU MK1 SANS BRÛLEUR

MODÈLES	PUISSANCE KW	PRÉCONISATION BRÛLEUR FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT SANS BRÛLEUR	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Cn 22 / MK1	22	Tigra 2 CF 510R	7643895	2 528,00	5,00
Sempra Nova Cn 29 / MK1	29	Tigra 2 CF 510	7643897	2 708,00	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK1	36	Tigra 2 CF 710R	7643899	2 988,00	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK1	46	Tigra 2 CF 710R	7643901	3 393,00	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	1,67
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	1,67
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	1,67
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83

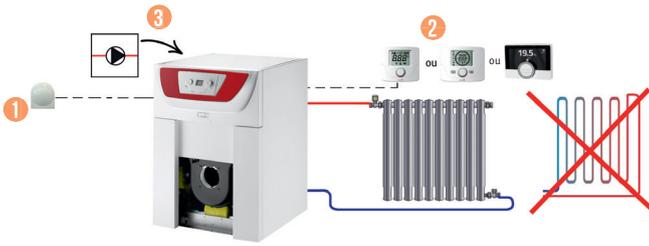
BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	1064,00	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	988,00	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	1370,00	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
2	ou Sonde d'ambiance filaire eMolife connectable	7691376
	Pompe circuit direct	
3	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
	ou dans module ErP circuit direct (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 et 46 kW

MK1 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES

	PUISANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. 6 HT
Sempra Nova Cn 22 / MK1	7643895	2 528,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29 / MK1	7643897	-	2 708,00	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK1	7643899	-	-	2 988,00	-	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK1	7643901	-	-	-	3 393,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	-	-	141,20		-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	-	-	204,00	Panoptie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	-	-	204,00		-
Module ErP circuit direct	C12000305	942,00	942,00	942,00		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		4 177,00	4 357,00	4 982,20	4 100,00	5,00 À 6,67*

*Suivant modèle

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
SEMPRA NOVA <i>n</i>	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA <i>n</i>			TABLEAU MK1	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**
Cn 22 / MK1	7643895	2 528,00	22	7607427	2 358,00	7630697	170,00
Cn 29 / MK1	7643897	2 708,00	29	7617254	2 538,00	7630697	170,00
Cn 36 / MK1	7643899	2 988,00	36	7618220	2 818,00	7630697	170,00
Cn 46 / MK1	7643901	3 393,00	46	7621974	3 223,00	7630697	170,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA \mathcal{N} + ECS

B MK1

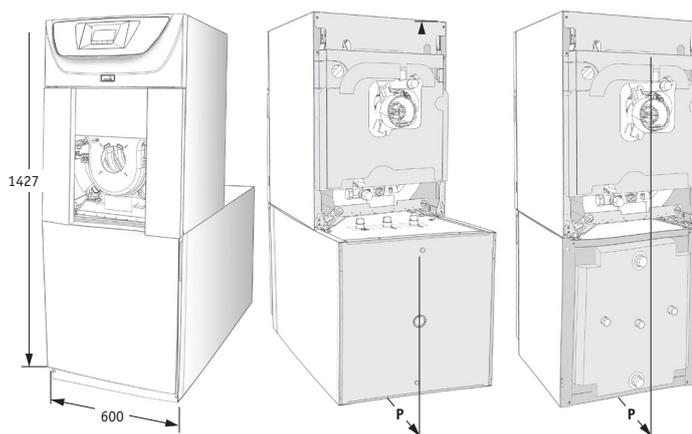
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE
SANS BRÛLEUR



FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
- **160 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



* Avec brûleur de référence F10N3

PUISSANCE	PROFONDEUR HORS TOUT (MM) CHEMINÉE	
	110 L	160 L
22	931	1094
29	-	1094

SEMPRA NOVA \mathcal{N} + BALLON ECS + TABLEAU MK1 SANS BRÛLEUR

MODÈLES	PUISSANCE KW	PRÉCONISATION BRÛLEUR FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT SANS BRÛLEUR	ÉCO-PART € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 L MK1 - CHEMINÉE					
Semptra Nova Bn 22 / 110 / MK1	22	Tigra 2 CF 510R	7650211	3 698,00	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 L MK1 - CHEMINÉE					
Semptra Nova Bn 22 / 160 / MK1	22	Tigra 2 CF 510R	7650213	3 958,00	5,00
Semptra Nova Bn 29 / 160 / MK1	29	Tigra 2 CF 510R	7650215	4 138,00	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Semptra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Semptra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Semptra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Semptra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	1064,00	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	988,00	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	1370,00	0,25

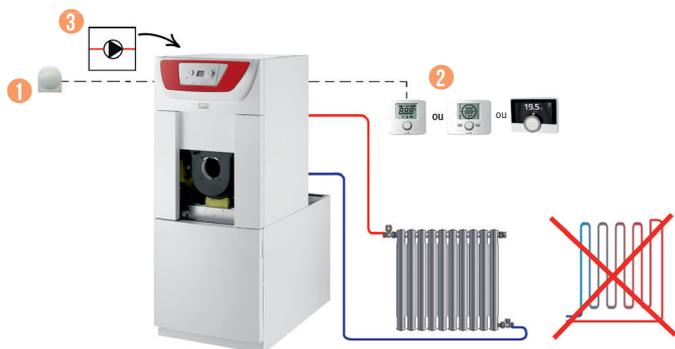
ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266



CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMolife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PUISANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
		BALLON LITRES	110	160	160	
		PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Bn 22/110/MK1	7650211	3 698,00	-	-	5,00	
Sempra Nova Bn 22/160/MK1	7650213	-	3 958,00	-	5,00	
Sempra Nova Bn 29/160/MK1	7650215	-	-	4 138,00	5,00	

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	311,40	311,40	311,40	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		4 532,40	4 792,40	4 972,40	6,67

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT										
SEMPRA NOVA <i>n</i>	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA <i>n</i>		TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON			
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bc 29/160/MK1	7631749	5 280,00	29	7617254	2 538,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7619491	7630428	330,00
Bn 22/110/MK1	7650211	3 698,00	22	7607427	2 358,00	7630697	170,00	110 l	7619490	840,00	7619490	7630428	330,00
Bn 22/160/MK1	7650213	3 958,00	22	7607427	2 358,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7619491	7630428	330,00
Bn 29/160/MK1	7650215	4 138,00	29	7617254	2 538,00	7630697	170,00	160 l	7619491	1 100,00	7619491	7630428	330,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter
 ** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA *n*

C MK2

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE

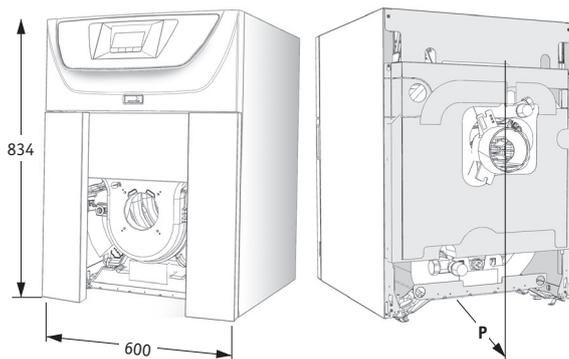


FOURNITURES STANDARD

- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Tableau de commandes digital MK2 pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont 1 circuit sur vanne 3 voies)
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- Pieds réglables

COLISAGE

- **Colis chaudière :**
 - 22-29-36 kW :
1 colis chaudière montée
 - 46 kW :
Chaudière à monter, livraison en 8 colis sur 1 palette filmée
- **Colis tableau MK2**
1 colis tableau



* Avec brûleur de référence F10N3

PUISSANCE	P PROFONDEUR HORS TOUT (MM)	
	CHEMINÉE	Ø BUSE
22	885	125
29	1 012	125
36	1 238	153
46	1 365	153

SEMPRA NOVA *n* + TABLEAU MK2 SANS BRÛLEUR

MODÈLES	PUISSANCE KW	PRÉCONISATION BRÛLEUR FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT SANS BRÛLEUR	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE SEUL MK2 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Cn 22 / MK2	22	Tigra 2 CF 510R	7643896	2 869,00	5,00
Sempra Nova Cn 29 / MK2	29	Tigra 2 CF 510	7643898	3 049,00	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK2	36	Tigra 2 CF 710R	7643900	3 329,00	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK2	46	Tigra 2 CF 710R	7643902	3 734,00	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	56,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	1,67
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	1,67
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	1,67
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	0,83
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83

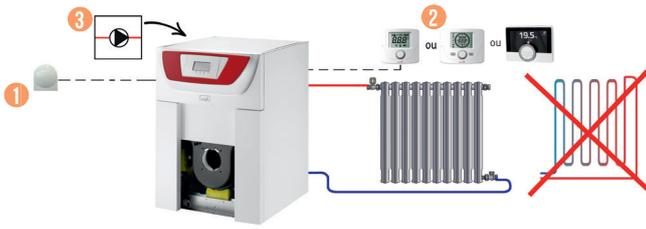
BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	1 064,00	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	988,00	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	1 370,00	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
2	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
	Pompe circuit direct	
3	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
	ou dans module ErP circuit direct (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 et 46 kW

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES

	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART € HT
Sempra Nova Cn 22/MK2	7643896	2 869,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/MK2	7643898	-	3 049,00	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36/MK2	7643900	-	-	3 329,00	-	5,00
Sempra Nova Cn 46/MK2	7643902	-	-	-	3 734,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

RÉGULATION		OPTIONNEL				
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	311,40	311,40	311,40	311,40	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	-	-	141,20 hors vase expansion	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	-	-	204,00		-
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916	-	-			-
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	680,00	680,00		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		4 429,40	4 609,40	4 711,60	4 091,40	5,02 À 6,69*

*Suivant modèle

COLISAGE CHAUDIÈRES

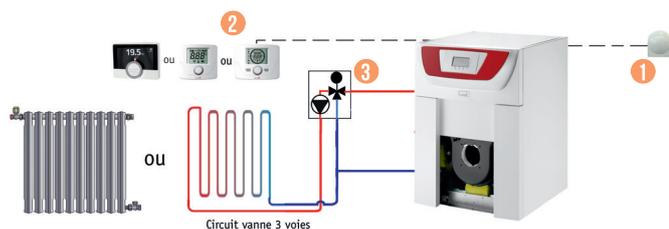
KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
SEMPRA NOVA <i>n</i>	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA <i>n</i>			TABLEAU MK2	
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**
Sempra Nova Cn 22 / MK2	7643896	2 869,00	22	7607427	2 358,00	7630701	511,00
Sempra Nova Cn 29 / MK2	7643898	3 049,00	29	7617254	2 538,00	7630701	511,00
Sempra Nova Cn 36 / MK2	7643900	3 329,00	36	7618220	2 818,00	7630701	511,00
Sempra Nova Cn 46 / MK2	7643902	3 734,00	46	7621974	3 223,00	7630701	511,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA n + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	Sonde d'ambiance filaire programmable (option) ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108496
2	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option) ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7108497 7691376
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART € HT
		PRIX € HT UNITAIRE				
RÉFÉRENCE						
Sempra Nova Cn 22/MK2	7643896	2 869,00	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/MK2	7643898	-	3 049,00	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36/MK2	7643900	-	-	3 329,00	-	5,00
Sempra Nova Cn 46/MK2	7643902	-	-	-	3 734,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se reporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	0,02
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	hors vase expansion			Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	204,00		-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916					
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		4 630,30	4 810,30	5 090,30	4 349,30	5,99

*Suivant modèle

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2 ou 2 Sonde d'ambiance filaire programmable (option) ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108496 7108497
3 ou 3 Sonde d'ambiance filaire programmable (option) ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108496 7108497
4 Pompe circuit direct dans kit hydraulique intégrable ou dans module ErP circuit direct (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 22 à 29 kW Modèles de 36 à 46 kW
5 Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE SEUL ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES

	PUISANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART 6 HT
		PRIX 6 HT UNITAIRE				
Sempre Nova Cn 22/MK2	7643896	2 869,00	-	-	-	5,00
Sempre Nova Cn 29/MK2	7643898	-	3 049,00	-	-	5,00
Sempre Nova Cn 36/MK2	7643900	-	-	3 329,00	-	5,00
Sempre Nova Cn 46/MK2	7643902	-	-	-	3 734,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE	OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	-	-	141,20 hors vase expansion	-	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	-	-	204,00	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630916	204,00	204,00	204,00		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	-	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	680,00	-	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	-	-	236,50	-	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 153,30	5 333,30	6 148,00	4 349,30	5,14 À 7,64*

SEMPRA NOVA *n*

B MK2

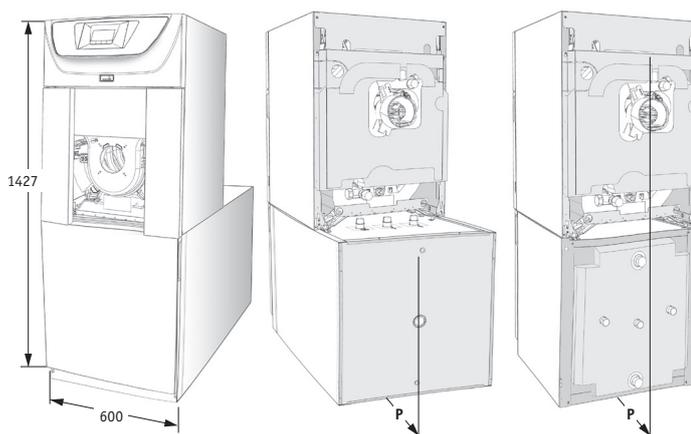
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE
SANS BRÛLEUR



FOURNITURES STANDARD

Modèles composés d'une chaudière associée à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire, parmi la gamme suivante :

- **110 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 110 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
- **160 ESL - implantation superposée**
Ballon horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode magnésium.
Raccordement eau froide, eau chaude et recirculation sur le dessus à l'arrière (préparateur positionné contre le mur).



* Avec brûleur de référence F10N3

PUISSANCE	PROFONDEUR HORS TOUT (MM) CHEMINÉE	
	110 L	160 L
22	931	1094
29	-	1094

SEMPRA NOVA *n* + BALLON ECS + TABLEAU MK2 SANS BRÛLEUR

MODÈLES	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
CHAUFFAGE + ECS - MK2 - CHEMINÉE						
Semptra Nova Bn 22/110/MK2	22			7650212	4 039,00	5,00
Semptra Nova Bn 22/160/MK2	22			7650214	4 299,00	5,00
Semptra Nova Bn 29/160/MK2	29			7650216	4 479,00	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Semptra Nova	7108496	135,90	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Semptra Nova	7108497	311,40	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	201,90	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	115,40	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	278,10	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	523,00	1,67
Tubulures droite Semptra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	204,40	-
Tubulures gauche Semptra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	204,40	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	942,00	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	680,00	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	840,00	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	1 100,00	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Kit de liaison ballon	7630428	330,00	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	67,40	-
Kit ACI protection ballon	7630920	135,90	-

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	1 064,00	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	988,00	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	1 370,00	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX & HT	ÉCO-PART. & HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	184,00	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP

VOIR PAGE 266

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMolife connectable	7691376
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	RÉFÉRENCE	PUISSANCE			ÉCO-PART. € HT
		22	22	29	
		BALLON LITRES	110	160	
		PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bn 22/110/MK2	7650212	4 039,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	7650214	-	4 299,00	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	7650216	-	-	4 479,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se reporter au chapitre "Brûleurs" page 267

RÉGULATION		OPTIONNEL			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	311,40	311,40	311,40	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		4 919,40	5 179,40	5 359,40	

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

COLISAGE CHAUDIÈRES

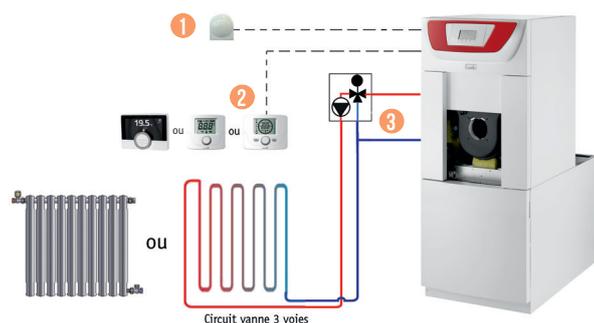
KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
SEMPRA NOVA \mathcal{N}	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	SEMPRA NOVA \mathcal{N}			TABLEAU MK2		BALLON ECS		KIT LIAISON BALLON		
			MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bn 22/110/MK2	7650212	3 958,00	22	7607427	2 358,00	7630701	511,00	110 l	7619490	840,00	7630428	330,00
Bn 22/160/MK2	7650214	4 299,00	22	7607427	2 358,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00
Bn 29/160/MK2	7650216	4 479,00	29	7617254	2 538,00	7630701	511,00	160 l	7619491	1 100,00	7630428	330,00

* Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter

** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter

SEMPRA NOVA n + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
2	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

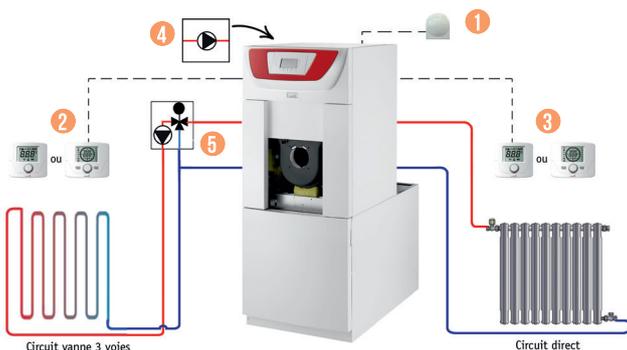
MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bn 22/110/MK2	7650212	4 039,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	7650214	-	4 299,00	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	7650216	-	-	4 479,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	141,20	141,20	141,20	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	204,00	204,00	204,00	-
ou Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		5 941,50	6 201,50	6 381,50	5,97

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
3	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
4	Pompe circuit direct dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
	ou dans module ErP circuit direct (fixation sur tubulures extérieures)	Modèles de 36 à 46 kW
5	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ■ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ■ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES

	PUISSANCE	ÉCO-PART. 6 HT			
		22	22	29	
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bn 22/110/MK2	7650212	4 039,00	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	7650214	-	4 299,00	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	7650216	-	-	4 479,00	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 267

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	46,00	46,00	46,00	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	283,60	283,60	283,60	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	101,70	101,70	101,70	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre (1)	7629655	523,00	523,00	523,00	1,67
Filtre fioul	7614197	184,00	184,00	184,00	-

(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
ou Tubulure rigide droite Semptra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	204,00	204,00	204,00	-
Tubulure rigide gauche Semptra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	942,00	942,00	942,00	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 323,30	6 583,30	6 763,30	7,74



MUTINE *n*

FIOL ACIER À HAUT RENDEMENT
DE 20 À 32 KW
LIVRÉE SANS BRÛLEUR



CHAUDIÈRE FIOUL ACIER HAUT RENDEMENT DE 20 À 32 KW 
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE  **CHEMINÉE**

*** CE PRODUIT EST DESTINÉ AU
REPLACEMENT D'UN APPAREIL
IDENTIQUE COMMERCIALISÉ AVANT
LE 1^{ER} JANVIER 2018**

FIABILITÉ
EMO LIFE
HAUT RENDEMENT
SIMPLICITÉ RÉNOVATION
BALLON
ECS 95L
OU 120L



- 1 Tableau de commandes à régulation manuelle particulièrement simple. Régulation digitale en option
- 2 Ballon Eau chaude intégré, (95 ou 120 litres) pour un confort assuré
- 3 Porte du foyer à ouverture droite ou gauche pour une meilleure accessibilité (modèles cheminée)
- 4 Raccordements hydrauliques à l'arrière et précâblage (moteur de vanne, pompe chauffage et thermostat d'ambiance) pour une installation rapide
- 5 Jaquette en acier laquée Epoxy idéale pour les environnements poussiéreux
- 6 Corps de chauffe à foyer lisse, présentant une forte capacité en eau pour une irrigation idéale
- 7 Socle avec pieds à hauteur réglable

Représentation avec brûleur (chaudière livrée sans brûleur)

CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

MUTINE <i>n</i>		20	26	32
Type de générateur		Chauffage et ECS avec ballon intégré > 10 l		
Évacuation		Cheminée - B 23		
Nombre d'étoiles CE		* *		
Type de chaudière		Basse température		
Référence CE		1312AU121R	1312AU121R	1312AS040R
Puissance nominale	kW	18 / 20	22 / 26	26 / 32
Débit calorifique	kW	23	29,7	36,2
Rendement charge 100 % et 70°C	%	90	90,7	90,7
Rendement charge 30 % et 50°C	%	89,45	89,7	89,76
Débit des fumées	kg/h	37	47	58
Température des fumées pour température ambiante 20°C	°C	225	201	220
Volume des fumées de la chaudière	l	34	36	45
Volume des fumées de combustion	l	28	32	35
Tirage nécessaire	mbar	0,15	0,15	0,15
Pertes à l'arrêt $\Delta T = 30$ K	W	185	185	185
Puissance électrique auxiliaire	W	10	10	10
Débit minimale d'eau à Pn $\Delta T = 20$ K	m ³ /h	0,84	1,1	1,4
ΔP chaudière à débit nominal	mbar	15	20	20
Contenance en eau de chauffage	l	68	89	89
Coefficient de consommation d'entretien $\Delta T = 50$ K	%	1,4	1,4	1,16
Pression maxi eau de chauffage	bar	3		
Classe NOx - CO(1)		3		
Poids net	kg	175	200	205

(1) Avec brûleur CF 510 R pour modèles 20-26-32

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

MUTINE <i>n</i>		20	26	32
Capacité de stockage	l	95	120	120
Température maxi de stockage	°C	80	80	80
Débit spécifique**	l/mn	17,5	20	20
Débit soutirable en 10 mn	l	175	200	200
Débit soutirable en continu $\Delta T = 30$ K	l/h	460	650	650
Température du local à Pn	°C	20	20	20
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	7	7	7
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W	84	84	84

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclimate : www.rt2012-chauffage.com

** Selon norme EN 303-6.

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE
SANITAIRE
HAUT RENDEMENT
FIOUL / GAZ
ACIER
CHEMINÉE



FOURNITURES STANDARD

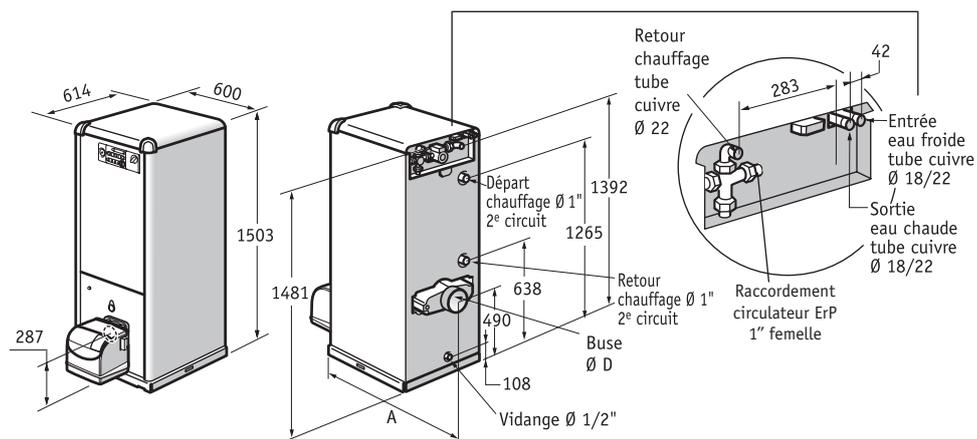
- Corps de chaudière en acier équipé de ses optimiseurs de rendement
- Ballon d'eau chaude immergé de 95 ou 120 litres en acier émaillé avec anode de protection et trappe de visite
- Jaquette grise et laquée rouge
- Isolation du corps de chaudière par laine de verre
- Tableau de commandes à régulation manuelle
- Vanne 4 voies intégrée avec réglage sur le tableau de commandes
- Clapet anti-thermosiphon sur départ chauffage, thermostat
- Livraison en 1 colis sur palette
- Brosse de ramonage
- Socle avec pieds réglables
- Porte brûleur à ouverture droite ou gauche

OPTIONS

- Moteur de vanne 4 voies
- Vase d'expansion et sécurité avec manomètre en façade
- Thermostat REV 34
- Kit sanitaire
- Kit circulateur ErP

COLISAGE

- En 1 colis sur palette
- Accessoires de raccordement et options livrées en colis séparés suivant commande



Représentation avec brûleur (chaudière livrée sans brûleur)

CHAUDIÈRES DESTINÉES AU REMPLACEMENT DE PRODUITS IDENTIQUES

MUTINE <i>n</i>	PUISSANCE KW	DIMENSIONS		BALLON ECS L	POIDS NET KG	RÉFÉRENCE	PRÉCO BRÔLEUR FIOUL	PRIX € HT**	ECO-PART. € HT
		Ø DE BUSE MM	A MM					SANS BRÔLEUR	
20	18/20	125	675	95	175	7632313	CF 510 R	1 976,00	5,00
26	22/26	139	719	120	200	7632314	CF 510 R	2 139,00	5,00
32	27/32	153	719	120	205	7632315	CF 510 R	2 397,00	5,00

*Les accessoires de raccordement ventouse ne sont pas inclus dans le prix ** Brûleur non inclus

MUTINE CHEMINÉE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ECO-PART. € HT
BRÔLEURS FIOUL			
Tigra 2 CF 510	C20018137	988,00	0,25
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	1 064,00	0,25
ACCESSOIRES DE RÉGULATION			
Thermostat d'ambiance programmable REV34 (action sur vanne 4 voies)	C17509131	495,40	-
Moteur de vanne 4 voies + sonde départ	C12000209	297,50	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES			
Vase d'expansion 18 l, soupape, manomètre	C17509131	495,40	-
Kit sanitaire (mélangeur thermostatique, vase d'expansion 8 litres, groupe de sécurité NF)	C12000209	297,50	-
Kit circulateur ErP pour Mutine <i>n</i>	7629000	249,30	0,83

Thermostat REV34



Tableau de bord MUTINE *n*



APPLICATIONS CHAUFFAGE USUELLES MUTINE *n*

Descriptif des composants inclus dans la chaudière :

- 1 vanne 4 voies

nota : La détermination de la capacité du vase d'expansion et son installation sont de la responsabilité de l'installateur.

	APPLICATION	DESCRIPTIF COMPOSANTS HORS CHAUDIÈRE	QUANTITÉ	OBLIGATOIRE	OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX UNITAIRE & HT
	1 circuit sur vanne 4 voies	Circulateur chauffage ErP	1		x	7629000	249,30
		Vase d'expansion 18 litres, soupape, manomètre.	1		x	C17509665	126,00
	1 circuit direct + 1 circuit sur vanne 4 voies motorisée	Circulateur chauffage ErP	2		x	7629000	249,30
		Vase d'expansion 18 litres, soupape, manomètre.	1		x	C17509665	126,00
		Autres composants à déterminer et fournir par l'installateur.					

Schémas de principe. La détermination de l'installation et sa réalisation dans le respect des règles de l'art sont de la responsabilité de l'installateur.



PRÉPARATEURS INDÉPENDANTS

PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE EN ACIER ÉMAILLÉ

Avec les préparateurs d'eau chaude sanitaire en acier émaillé PIM, vous vous offrez le vrai confort ECS.

Une eau disponible à volonté et à la température voulue tout au long du soutirage.

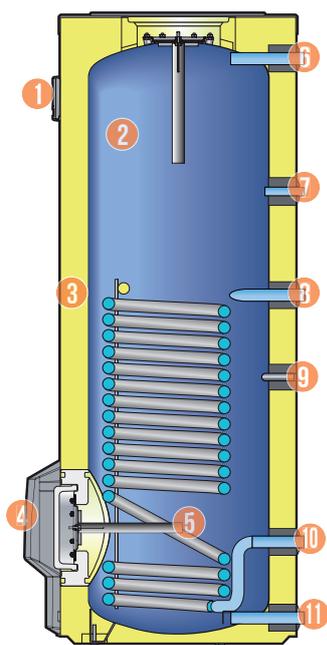
Des modèles de 80 à 130 litres, murales ou à poser au sol, pour répondre à toutes les demandes et toutes les configurations d'installations, avec tout type de chaudières. Ils sont capables de fournir des débits ECS importants en 10 mn pour les remplissages rapides de baignoires, ou répondre aux besoins des douches à fort débit selon leur capacité et la chaudière associée.

GUIDE DE CHOIX PRÉPARATEURS ECS

PRODUIT	CAPACITÉ	L/H	L EN 10 MIN	1 SALLE D'EAU 2/3 PERSONNES		2 SALLES D'EAU 3/4 PERSONNES		3 SALLES D'EAU 5 PERSONNES ET +		
				Bain ou Douche	Douche multijets	Bain ou Douche	Douche multijets	Bain	Douche	Douche multijets
DÉBITS/BESOINS ESTIMÉS				135	195	185	285	235	285	335
Initia/Luna 24 kW	-	720	120							
Initia 32 kW	-	960	160							
Luna ST Duo	60	-	170							
PIM 80	80	-	160							
PIM 130	130	-	200							
PIM BE	150	-	250							
PIM BE	200	-	310							
PIM BE	300	-	410							

Confort
Grand confort

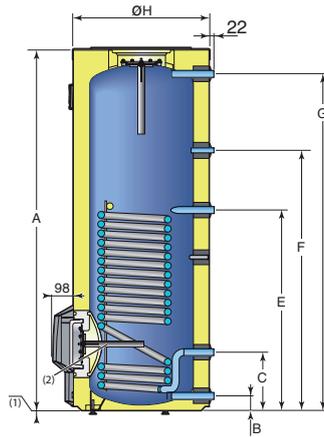
Consommations moyennes d'eau à 40°C retenues (litres) :
 Évier vaisselle : 45 litres
 1 douche : 50 litres
 1 baignoire : 90 litres
 1 douche multijets : 150 litres



- 1 Thermomètre
- 2 Anode
- 3 Isolation épaisseur 75 mm mousse de polyuréthane
- 4 Trappe de visite Ø120
- 5 Anode
- 6 Départ eau chaude sanitaire G 1"
- 7 Circulation G 3/4"
- 8 Entrée de l'échangeur G 1"
- 9 Doigt de gant pour sonde ECS ø int. 16,1 mm
- 10 Sortie de l'échangeur G1"
- 11 Entrée eau froide sanitaire et orifice de vidange G1"

PRÉPARATEURS PIM BE

PRÉPARATEURS D'EAU
CHAUDE SANITAIRE EN ACIER
ÉMAILLÉ



CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

PIM BE		150	200	300
Capacité de stockage	l	150	200	300
Capacité de l'échangeur	l	5,6	8,1	11,4
Surface de chauffe	m ²	0,84	1,2	1,7
Pertes de charge de l'échangeur à 3 m ³ /h	mbar	12	14	17
Puissance échangée *	kW	29	39	54
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	10	10	10
Température maximale de service	°C	95	95	95
Débit soutirable en 10 mn ΔT = 30 K *	l	250	340	520
Débit soutirable en continu ΔT = 35 K	l/h	710	960	1330
Constante de refroidissement (cr)	Wh/L/°C/jour	0,18	0,17	0,15
Consommation d'entretien ΔT = 45 K (3)	kWh/24h	1,1	1,3	1,6
Poids net	kg	57	74	99

* Entrée Eau Froide Sanitaire 10 °C ; Sortie Eau Chaude Sanitaire 45 °C
Température primaire 80 °C ; Stockage Eau Chaude Sanitaire 60 °C

TYPE	A	B	C	E	F	G	ØH
PIM Be 150	964	70	282	612	692	844	660
PIM Be 200	1234	70	282	747	910	114	660
PIM Be 300	1754	70	282	972	1262	1634	660

PIM BE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
150	B	7626941	1 589,00
200	B	7626944	1 758,00
300	B	7626946	2 156,10

* Déterminée en tant que préparateur indépendant

ACCESSOIRE PIM BE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	465,50	0,83
Résistance électrique 2,7 kW	7651058	283,60	0,17

Les ballons PIM Be, couplés aux chaudières ci-dessous, permettent d'atteindre la classe énergétique ErP Eau Chaude Sanitaire **A**



FOURNITURES STANDARD

- Cuve et échangeur en acier émaillé
- Jaquette en ABS aspect lisse avec isolation 75 mm de mousse polyuréthane injectée directement dans l'habillage
- Couvercle ABS gris
- Protection par anode magnésium
- Pression maximale cuve : 10 bar
- Pression maximale échangeur : 10 bar

OPTION

- Résistance électrique d'appoint

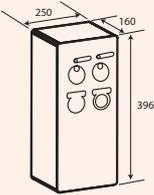
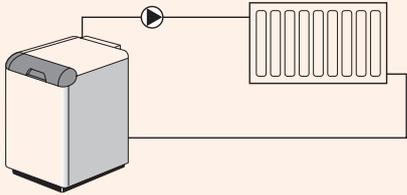
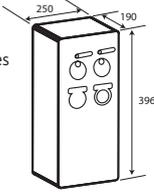
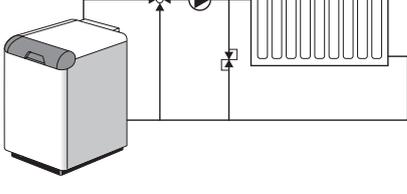
LIVRAISON

- 1 colis

MODULES HYDRAULIQUES ERP

APPLICATIONS

Les modules ErP sont équipés de pompes à haute efficacité énergétique (EEI < 0,2), leur permettant d'être conformes à la directive ErP et d'être commercialisés en tant qu'équipements indépendants.

	APPLICATION	MODULE COMPRENANT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ECO-PART. € HT
Module ErP circuit direct H*L*P (mm) : 396*250*160 		<ul style="list-style-type: none"> - Pompe à haute efficacité énergétique : EEI < 0,27 - Clapet anti-retour - Vannes d'isolement - Coquille d'isolement - Thermomètres départ / retour - Raccords à compression pour tubes Cu 20/22 	C12000305	680,00	0,83
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée H*L*P (mm) : 396*250*190 		<ul style="list-style-type: none"> - Pompe à haute efficacité énergétique : EEI < 0,27 - 1 Vanne 3 voies - 1 motorisation de vanne (sonde départ en option) - Clapet anti-retour - Vannes d'isolement - Coquille d'isolement - Thermomètres départ / retour - Raccords à compression pour tubes Cu 20/22 	C12000306	942,00	0,83

OPTIONS POUR MODULES HYDRAULIQUES ERP

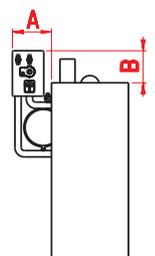
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Tubulures droite Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630914	204,40
Tubulures gauche Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630916	204,40
Tubulures flexibles Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630918	180,80
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	65,30
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	236,50
Support collecteur	C12000311	30,00
Module de sécurité	C12000342	41,70
Vase d'expansion 25 litres pour installation sur pied avec flexible de raccordement	C12000351	126,30

ENCOMBREMENTS MODULES HYDRAULIQUES

MODULES HYDRAULIQUES ERP	BORA NOVA HTE 31-38	
	1	2
Nombre de circuit	1	2
Coté de montage du module vue de face	Droite	
Débord en largeur avec module installé	A mm	188 / 451
Débord en hauteur avec module installé	B mm	572 / 667
Profondeur complémentaire avec module installé*	mm	190 / 190

* Côtés départ piquages

Vue de face



MODÈLES FIOUL
DE 18,5 À 66 KW

LES BRÛLEURS CHAPPEE : SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

- Sécurité absolue
- Réglage et maintenance simplifiés et aisés
- Excellentes performances de combustion
- Combustion propre pour la protection de notre environnement
- Faible niveau sonore

DEPUIS LE 26 SEPTEMBRE 2018,
CES BRÛLEURS SONT DESTINÉS AU
REMPACEMENT D'UN PRODUIT À
L'IDENTIQUE DANS LE CADRE DE LA
RÉGLEMENTATION ÉCO-CONCEPTION



TIGRA 2 CF 710



TIGRA 2 CF 510-R

CARACTÉRISTIQUES BRÛLEURS FIOUL

TYPE DE BRÛLEURS		TIGRA 2 CF 510 R	TIGRA 2 CF 710 R	TIGRA 2 CF 510	TIGRA 2 CF 710
Puissance flamme	kW	18,5 à 35	29 à 66	25 à 35	29 à 66
Puissance utile chaudière	kW	17 à 32	27 à 61	23 à 32	27 à 61
Pression d'injection réglée en usine	bar	12	12	12	12
Éléments raccordés par connecteur électrique		Transformateur moteur, boîte de contrôle, vanne, réchauffeur 55w		Transformateur moteur, boîte de contrôle, vanne	
Alimentation électrique		Mono 230 V - 50 Hz monophasé			
Puissance absorbée	kW	0,17	0,18	0,14	0,14
Poids net	kg	10	10	10	10
Poids brut	kg	11	11	11	11

REMPACEMENT BRÛLEURS CF4 / CF4-R / TIGRA 500 / TIGRA 500-R

FACILE ! Aucune modification à prévoir :

- Fixations identiques
- Connectique électriques standard



TIGRA 2

510-710

BRÛLEUR FIOUL
DE 17 À 66 KW
FLAMME JAUNE



TIGRA 2 CF 510 / 510 R

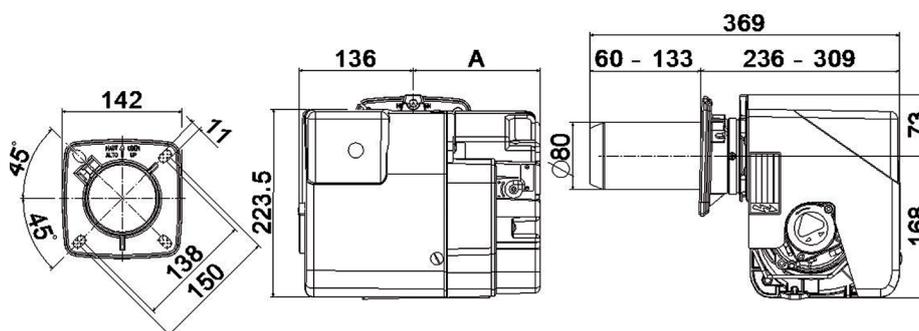


TIGRA 2 CF 710 R

FOURNITURES STANDARD

- Carter en aluminium injecté,
- Capot en plastique,
- Tuyère de combustion en acier inoxydable,
- 2 flexibles longueur 1 m avec raccords tournants 3/8" femelle,
- 2 mamelons 3/8" mâle/mâle,
- Bride de fixation coulissante,
- Joint d'étanchéité,
- Gicleur,
- Connecteurs mâles 7 broches de raccordement chaudière,
- Clé de réglage,
- Vis de fixation M8.

DIMENSIONS



MODÈLES

MODÈLES	A
Tigra 2 CF 510/510R	140
Tigra 2 CF 710/710R	150

MODÈLES	DÉBIT DU FIOUL DOMESTIQUE KG/H	ÉLÉMENTS RACCORDÉS PAR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE EMBROCHABLES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
CF 510	2,1 à 3,02	x	C20018137	988,00	0,25
CF 510 R	1,6 à 3,02	x réchauffeur	C20018228	1 064,00	0,25
CF 710	2,4 à 5,55	x	C20018229	1 233,00	0,25
CF 710 R	2,4 à 5,55	x réchauffeur	C20018328	1 370,00	0,25

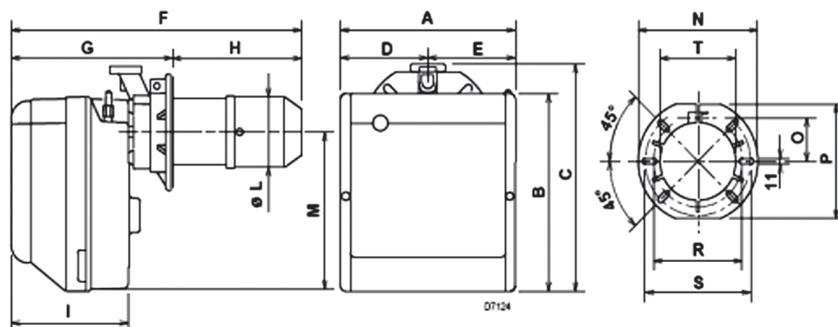
x : Transformateur - Moteur - Boîte de contrôle - Vanne (bobine démontable).

Brûleurs non compatibles avec du gazole non routier (GONR) ou du bio-fioul type B10

CARACTÉRISTIQUES BRÛLEURS GAZ

TIGRA 2		CG 510	CG 710
Fonctionnement		1 allure	1 allure
Puissance flamme (kW)*	mini	16	35
	maxi	52	91
Puissance chaudière *	mini	15	32
	maxi	48	84
Nature de gaz et pression	mbar	Gaz Naturel 2H2O 2L25 / Propane 3P37	
Contrôle de flamme		Sonde de ionisation	
Conformité		CE-0085AQ0409	
Raccordement électrique		Par connecteurs	
Alimentation électrique		230 V 50 Hz	
Puissance absorbée	kW	0,15	0,18
Poids	kg	12,5	13

DIMENSIONS



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L-T	M	N	O	P	R	S
CG 510	234	254	295	122	112	396	230 : 326	116 : 70	174	89	210	192	66	167	140	170
CG 710	255	280	325	126	125,5	418	238 : 248	180 : 170	174	106	230	192	66	167	140	170

BRÛLEURS GAZ

GAZ NATUREL 20 MBAR	PUISSANCE (KW)	PRESSION MBAR	REF BRÛLEUR COMPLET	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	NBRE DE COLIS
TIGRA 2 - CG 510	16-52	20/25	C20016439GN	1 943,00	0,25	2
TIGRA 2 - CG 710	35-70	20/25	CNC16555GN70	2 338,00	0,25	2
	71-91	20/25	CNC16555GN90	2 338,00	0,25	2

GAZ NATUREL 300 MBAR	PUISSANCE (KW)	PRESSION MBAR	REF BRÛLEUR COMPLET	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	NBRE DE COLIS
TIGRA 2 - CG 710	35-91	300	C20016555GN3	2 338,00	0,25	2

PROPANE	PUISSANCE (KW)	PRESSION MBAR	REF BRÛLEUR COMPLET	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	NBRE DE COLIS
TIGRA 2 - CG 510	16-52	37	C20016439PP	1 944,00	0,25	2
TIGRA 2 - CG 710	35-70	37	CNC16555PP70	2 339,00	0,25	2
	71-91	37/150	CNC16555PP90	2 339,00	0,25	2

DEPUIS LE 26 SEPTEMBRE 2018, CES BRÛLEURS SONT DESTINÉS AU REMPLACEMENT D'UN PRODUIT À L'IDENTIQUE DANS LE CADRE DE LA RÉGLEMENTATION ÉCO-CONCEPTION



DONNÉES TECHNIQUES

- Fonctionnement à une allure (tout ou rien)
- Adapté au fonctionnement avec n'importe quel type de foyer
- Mélange air-gaz à la tête de combustion.
- Possibilité d'obtenir d'excellentes valeurs de combustion au moyen du réglage de l'air comburant et de la tête de combustion
- Entretien facilité par la possibilité d'enlever la tête de combustion sans démonter le brûleur de la chaudière.
- Réglage manuel du débit d'air
- Équipé d'un connecteur à sept pôles, d'une bride et d'un joint d'étanchéité pour la fixation à la chaudière

DESCRIPTIF

Le brûleur est composé de :

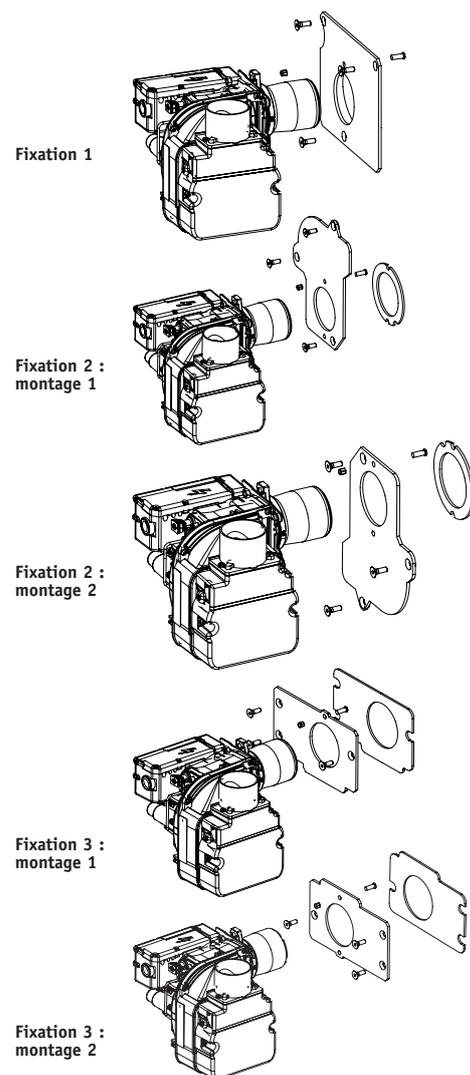
- Partie ventilateur en alliage léger d'aluminium.
- Ventilateur centrifuge pour performances élevées
- Prise d'air comburant avec dispositif pour le réglage du débit d'air et volet d'air à fermeture automatique
- Bride de fixation chaudière réglable
- Moteur électrique monophasé pour le fonctionnement du ventilateur
- Pressostat d'air qui garantit la présence de l'air comburant
- Rampe gaz avec vanne de fonctionnement et de sécurité, pressostat mini, régulateur de pression
- Boîtier automatique de commandes et de contrôle du brûleur
- Contrôle de la présence de flamme par électrode d'ionisation
- Prise à 7 pôles pour l'alimentation électrique et thermostatique du brûleur
- Installation électrique avec degré de protection IP40
- Capot de protection en matière plastique insonorisant

INFORMATION SUR LE REMPLACEMENT DES BRÛLEURS INTÉGRÉS

Caractéristiques Générales et équipement de brûleur

Brûleur	5124I			5125I	5130I			7135VI	7140I				7145VI	7150I	510evm	
	TXR1															
Chaudières équipées (Ci ou Bi)	NXR1-22				NXR1-22				NXR1-35		NXR1-42					
	Sempra 22				Sempra 27				Sempra 35		Sempra 42					
			Bora 24 antérieure à Avril 2010	Bora 25Vi antérieure à Avril 2012			Bora 30 antérieure à Avril 2010	Bora 35 Vi antérieure à Juin 2010			Bora 40 antérieure à Juin 2010			Bora 45 Vi antérieure à Juin 2010	Bora 50 antérieure à Juin 2010	Mutine Évolution 25kW ventouse antérieure à septembre 2010
Pu chaudière en kW	18	22	24	25	22	27	30	35	27	35	40	35	42	45	50	25
Débit calorifique brûleur kW	19,60	24,30	26,40	27,90	23,90	30,00	33,00	40,20	29,30	38,90	45,10	38,00	46,70	49,00	55,00	28,20
Débit fioul	1,65	2,05	2,20	2,30	2,02	2,52	2,80	3,50	2,47	3,28	3,90	3,20	3,94	4,60	4,10	240
Gicleur Delavan	0,45	0,5	0,55	0,65	0,5	0,65	0,75	0,85	0,65	0,85	1	0,85	1	1	1,1	0,65
GPH Angle	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W	60°W

CHAUDIÈRE	BRÛLEUR	CODE	KIT D'ADAPTATION	CODE	GAINÉ
TXR1Ci-22 NXR1 Ci et EFI 22	5124i	S507812	Fixation 1	S20020393	non
NXR1 Ci et EFI 27	5130i	S507813	Fixation 1	S20020393	non
Sempra Bi-Ci 22 antérieure à Juin 96	5124i	S507812	Fixation 3, montage 1	S20020392	non
Sempra Bi-Ci 27 antérieure à Juin 96	5130i	S507813	Fixation 3, montage 1	S20020392	non
Sempra Bi-Ci 22 de Juin 96 à Fev 99	5124i	S507812	Fixation 3 montage 2	S20020392	non
Sempra Bi-Ci 27 de Juin 96 à Fev 99	5130i	S507813	Fixation 3 montage 2	S20020392	non
Sempra Bi-Ci 22 postérieure à Fev 99	5124i	S507812	Fixation 2 montage 1	S20020391	non
Sempra Bi-Ci 27 postérieure à Fev 100	5130i	S507813	Fixation 2 montage 1	S20020391	non
NXR1 Ci et EFI 35 et 42	7140i	S507814	Fixation 1	S20020393	non
Sempra Bi-Ci 35 et 42 antérieure à Juin 96	7140i	S507814	Fixation 3, montage 1	S20020392	non
Sempra Bi-Ci 35 et 42	7140i	S507814	Fixation 3, montage 2	S20020392	non
Bora Bi-Ci 24 antérieure à Avril 2010	5124i	S507812	Fixation 2 montage 1	S20020391	non
Bora Bi-Ci 30 antérieure à Avril 2010	5130i	S507813	Fixation 2 montage 1	S20020391	non
Bora Bi-Ci 25 antérieure à Avril 2010	5125Vi	S507816	Fixation 2 montage 2	S20020391	oui S507978
Bora Bi-Ci 40 antérieure à Juin 2010	7140	S507814	Fixation 3 montage 1	S20020392	non
Bora Bi-Ci 35 antérieure à Juin 2010	7135Vi	S507817	Fixation 3 montage 1	S20020392	oui S507978
Bora Bi-Ci 50 antérieure à Juin 2010	7150i	S507815	Fixation 3 montage 1	S20020392	non
Bora Bi-Ci 45 antérieure à Juin 2010	7145Vi	S507818	Fixation 3 montage 1	S20020392	oui S507978+ S143864
Mutine évolution antérieure à Septembre 2010	510evm	S507819	Bride standard	non	oui S143866



Prix : consulter le tarif Pièces détachées

Commander les 2 codes plaque fixation + brûleur de remplacement

