CHAPPEE

ADDITIF
« AIDE AU CHIFFRAGE
CHAUDIÈRES FIOUL »

CHAUDIÈRE SOL FIOUL

2ND SEMESTRE 2018

CHAPPEE.COM

GAMME CHAUDIÈRES FIOUL

FIOUL À CONDENSATION DE 14 À 50 KW

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 200 L. 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.

SOMMAIRE

Guide de choix 4

Bora EVO HTE 6

Sempra Nova HTE 2 26

Sempra Nova *i* -2 48

Sempra Nova *n* 64

Mutine *n* 78

Préparateurs PIM Be 82

Modules hydrauliques ErP 84

Brûleurs 85

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 comme une sonde d'ambiance ou thermostat classique (sans WiFi)
- Fonctionne sur tout type d'appareil ON/OFF

** suivant modèle de chaudière*

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

GUIDE DE CHOIX

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

BORA EVO HTE

NOUVEAUTÉ 2018

SEMPRA NOVA HTE 2

VERSION PACK DISPONIBLE

	CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS				CHAUFFAGE SEUL					CHAUFFAGE + ECS		
PUISSANCE (KW)	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)	5 600	5 900	6 504	7 191	7 050	7 350	8 391	9 078	4 195	4 554	5 119	5 827	6 456	5 288	5 647	5 733

GUIDE DE CHOIX

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

SEMPRA NOVA *i*-2

CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS	
22	29	36	46	22	29
Chaudière fioul BT					
B	B	B	B	B	B
-	-	-	-	B	B
-	-	-	-	110L ESL ou 160L ESL	160L ESL
-	-	-	-	18,5 ou 24	25
3 515	3 671	4 038	4 563	4 608	5 007

SEMPRA NOVA *n*

CHAUFFAGE SEUL				CHAUFFAGE + ECS	
22	29	36	46	22	29
Chaudière fioul BT					
B	B	-	-	B	B
-	-	-	-	B	B
-	-	-	-	110L ESL ou 160L ESL	160L ESL
-	-	-	-	18,5 ou 24	25
2 204	2 372	2 634	3 012	3 456	3 867

MUTINE *n**

** Modèle vendu sans brûleur*

CHAUFFAGE + ECS		
20	26	32
Chaudière fioul BT		
-	-	-
-	-	-
95 l	110 l	110 l
17,5	20	20
1 847	1 999	2 240

*** CE PRODUIT EST DESTINÉ AU REMPLACEMENT D'UN APPAREIL IDENTIQUE COMMERCIALSÉ AVANT LE 1ER JANVIER 2018**

PMR

RT 2012

SUM ALU

COMPATIBLE EMO LIFE

NOUVEAUTÉ 2018

BORA EVO HTE

FIOUL À CONDENSATION DE 14 À 40 KW

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

FIABILITÉ

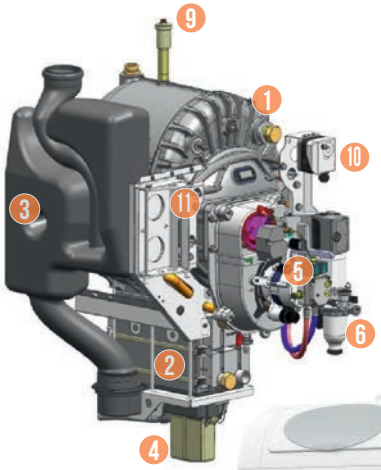
ÉCONOMIES EFFICACITÉ

PERFORMANCES

EMO LIFE BRÛLEUR

RÉNOVATION INTÉGRÉ

BRÛLEUR BAS NOx INTÉGRÉ



A jusqu'à A

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

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

CARACTÉRISTIQUES

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	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	18,0-23,8	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	103,4	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 auxilliaire à Pn (hors circulateurs)		W	235	225	252	272
Puissance électrique auxilliaire 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 stokage	l	●	150		200	
Position			Horizontale		Horizontale	
Surface de chauffe	m²		0,93		0,94	
Température de stokage	°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'Uniclima : 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 :

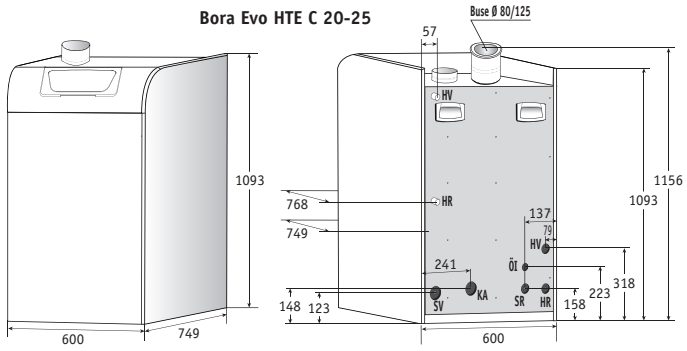
- Corps de chauffe hémisphérique en Aluminium-Silicium
- Condenseur en carbone
- Brûleur écologique « flamme bleue » monté et préréglé d'usine
- Fonctionnement brûleur 2 allures : 75 et 100%
- Classe de NOx fioul : 5 (NOx <120 mg/kWh)
- Tableau de commandes complet avec régulation RVS*
- Sonde extérieur
- 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

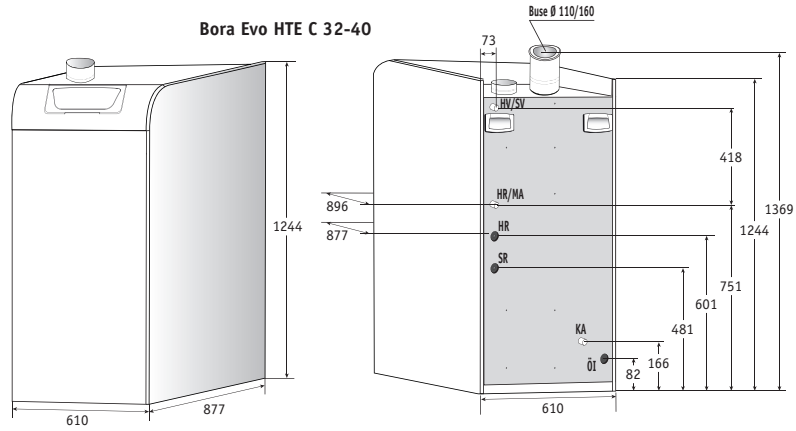
- Livrée en 1 colis

**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"
2ème HV	2ème départ chauffage (en option) circuit vanne	G 1"
2ème HR	2ème 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	PUISSANCE KW	CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
C20	20	A	A	7693286	**5 600**	5,00
C25	25	A	A	7693287	**5 900**	5,00
C32	32	A	A	7693288	**6 504**	5,00
C40	40	A	A	7693289	**7 191**	5,00

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

ACCESSOIRES DE RÉGULATION VOIR PAGE 21

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE - VENTOUSE VOIR PAGE 23

BORA EVO HTE

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C20 ET C25 - CHAUFFAGE SEUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Set Robinetterie	BRN684910	**195**	-
Vase d'expansion de 12 litres	7652972	**234**	-
Kit 2ème circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	**501**	1,67
Kit de raccordement universel ECS avec pompe de charge entre la chaudière un ballon indépendant type PIM	7652975	**281**	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal	7697398	**420**	1,67
Kit tubulures pour intégration de la pompe chauffage à l'extérieur de la chaudière	BRN987691	**13**	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur	7692549	**116**	-

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C20 ET C25			
Socle chaudière	7630670	**361**	-

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C32 ET C40			
Vase d'expansion chauffage Bora Evo HTE intégrable 18 litres C32 - C40	7614365	**147**	-
Set Robinetterie	7312117	**200**	-
Kit pompe chaudière	7312066	**383**	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal ou ballon indépendant PIM	7699666	**465**	1,67

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C32 ET C40			
Kit de sécurité SIS 32/40	7312067	**222**	-
Socle chaudière	7630672	**380**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP POUR CHAUDIERES BORA EVO HTE			
Module ERP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	**881**	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	**221**	-

ACCESSOIRES DE RÉGULATION			
Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil de la régulation en sonde d'ambiance	C7102343	**118**	0,02
Sonde d'ambiance filaire	C7108526	**98**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	**118**	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire	C7108528	**129**	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	**152**	0,12
eMO Life + Gateway 17	7691380	**254**	0,12
eMO Life + Gateway 16 (uniquement sur le circuit 1)	7659084	**254**	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire à fixer au mur dans l'ambiance, connecté on/off	C7108485	**99**	0,02
Thermostat d'ambiance sans fil connecté	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	**122**	0,12

OPTIONS SONDE			
Sonde extérieure sans fil	C7103027	**190**	0,02
Sonde eau chaude sanitaire WWF	BRN978958	**86**	0,02
Sonde universelle depart/retour contact U2F6C	BRN634342	**33**	0,02
Module d'extension pour RVS, MEWMB intégrable	BRN684033	**222**	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 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 :

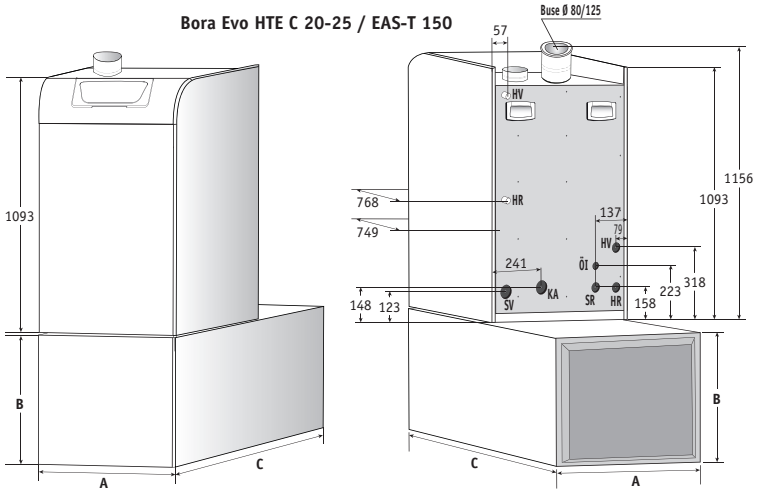
- Corps de chauffe hémisphérique en Aluminium-Silicium
- Condenseur en carbone
- Brûleur écologique « flamme bleue » monté et préréglé d'usine
- Fonctionnement brûleur 2 allures : 75 et 100%
- Classe de NOx fioul : 3 (NOx <120 mg/kWh)
- Tableau de commandes complet avec régulation RVS*
- Sonde extérieur
- 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 prodction ECS*

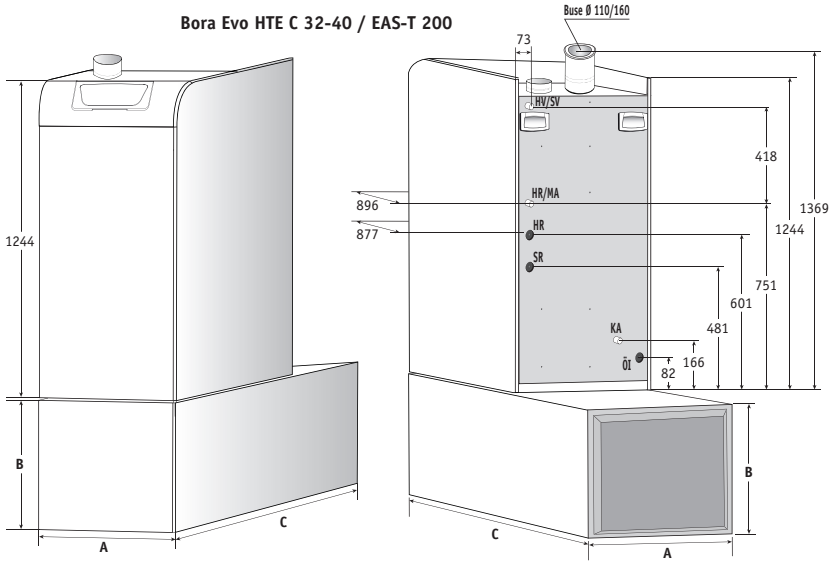
COLISAGE

- 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 D	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	**7 050**	5,00
EAS-T 150 C25	25	A	A	7698822	**7 350**	5,00
EAS-T 200 C32	32	A	B	7698823	**8 391**	5,00
EAS-T 200 C40	40	A	B	7698844	**9 078**	5,00

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

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT							
			CHAUDIÈRE		KIT DE SÉCURITÉ		BALLON		KIT RACCORDEMENT	
BORA EVO HTE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
EAS-T 150 C20	**7698821**	7050	7693286	5600	-	-	7697396	1030	7652975	420
EAS-T 150 C25	**7698822**	7350	7693287	5900	-	-	7697396	1030	7652975	420
EAS-T 200 C32	**7698823**	8391	7693288	6504	7312067	222	7697397	1200	7699666	465
EAS-T 200 C40	**7698844**	9078	7693289	7191	7312067	222	7697397	1200	7699666	465

BORA EVO HTE

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C20 ET C25 - CHAUFFAGE + ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Set Robinetterie	BRN684910	**195**	-
Vase d'expansion de 12 litres	7652972	**234**	-
Kit 2ème circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	**501**	1,67
Kit de raccordement universel ECS avec pompe de charge entre la chaudière un ballon indépendant type PIM	7652975	**281**	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal	7697398	**420**	1,67
Kit tubulures pour intégration de la pompe chauffage à l'extérieur de la chaudière	BRN987691	**13**	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur	7692549	**116**	-

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C20 ET C25			
Socle chaudière	7630670	**195**	-
Ballon EAS-T 150 SLH FR	7697396	**1 030**	

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MODÈLES C32 ET C40			
Vase d'expansion chauffage Bora Evo HTE intégrable 18 litres C32 - C40	7614365	**147**	-
Set Robinetterie	7312117	**200**	-
Kit pompe chaudière	7312066	**383**	1,67
Kit de raccordement ECS avec pompe de charge pour préparateur EAS-T horizontal ou ballon indépendant PIM	7699666	**465**	1,67

AUTRES ACCESSOIRES MODÈLES C32 ET C40			
Kit de sécurité SIS 32/40	7312067	**222**	-
Socle chaudière	7630672	**380**	
Ballon EAS-T 200 SLH FR	7697397	**1 200**	

MODULES HYDRAULIQUES ERP POUR CHAUDIERES BORA EVO HTE			
Module ERP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	**881**	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	**221**	-

ACCESSOIRES DE RÉGULATION			
Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil de la régulation en sonde d'ambiance	C7102343	**118**	0,02
Sonde d'ambiance filaire	C7108526	**98**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	**118**	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire	C7108528	**129**	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	**152**	0,12
eMO Life + Gateway 17 (uniquement sur le circuit 1)	7691380	**254**	0,12
Sonde d'ambiance programmable filaire à fixer au mur dans l'ambiance	C7108485	**99**	0,02
Thermostat d'ambiance sans fil connecté	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	**122**	0,12
Thermostat d'ambiance eMO Life + Gateway 16 connecté (on/off)	7659084	**254**	0,12

OPTIONS SONDE			
Sonde extérieure sans fil	C7103027	**190**	0,02
Sonde eau chaude sanitaire WWF	BRN978958	**86**	0,02
Sonde universelle depart/retour contact U2F6C	BRN634342	**33**	0,02
Module d'extension pour RVS, MEWMB intégrable	BRN684033	**222**	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 20

20-25 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS[1] ▮ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	20	20	25	25	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	7693286	5 600	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 050	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	5 900	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	7 350	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (1)	7652972	234	234	234	234	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	195	195	195	195	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**6 029**	**7 479**	**6 329**	**7 779**	**-**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	145	145	145	145	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	91	91	91	91	-
1 coudes à 90°	CRN994941	82	82	82	82	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 347**	**7 797**	**6 647**	**8 097**	**5,00**

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

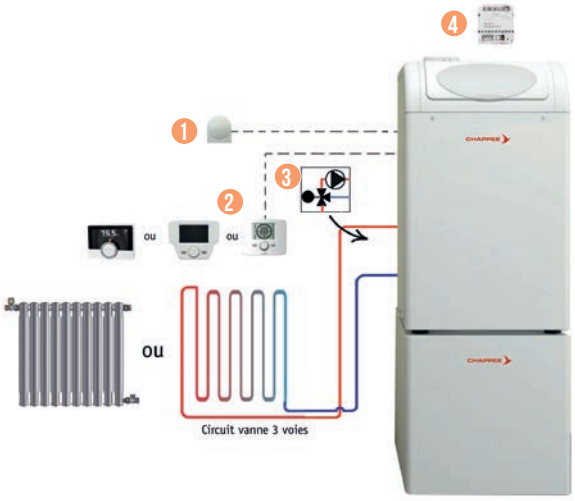
COLISAGE CHAUDIÈRES

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**	**5 600**	7693286	**5 600**	-	-	-	-	-	-
C25	**7693287**	**5 900**	7693287	**5 900**	-	-	-	-	-	-
CHAUDIERE CHAUFFAGE + ECS										
EAS-T 150 C20	**7698821**	**7 050**	7693286	**5 600**	-	-	7697396	**1 030**	7652975	**420**
EAS-T 150 C25	**7698822**	**7350**	7693287	**5 900**	-	-	7697396	**1 030**	7652975	**420**

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

BORA EVO HTE

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

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 20

20-25 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS [1] ▮ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	20	20	25	25	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	**7693286**	**5 600**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	**7698821**	-	**7 050**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	**7693287**	-	-	**5 900**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	**7698822**	-	-	-	**7 350**	5,00

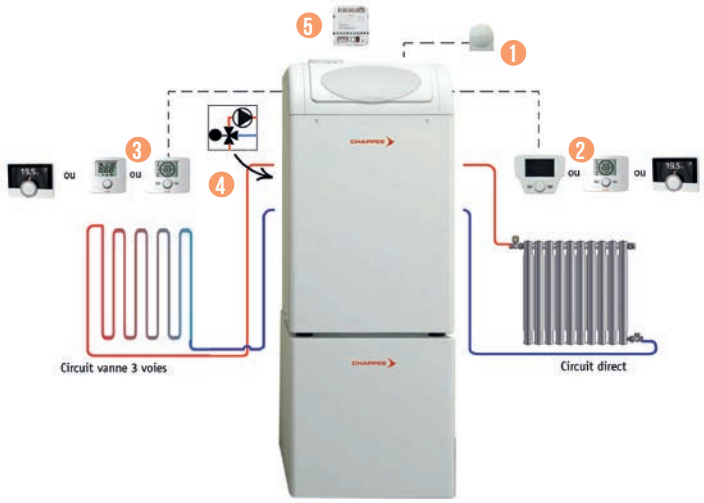
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (1)	7652972	234	234	234	234	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	195	195	195	195	-
Kit 2ème circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	501	501	501	501	1,67
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222	222	222	222	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**6 752**	**8 202**	**7 052**	**8 502**	**6,79**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	145	145	145	145	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	91	91	91	91	-
1 coudes à 90°	CRN994941	82	82	82	82	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**7 070**	**8 520**	**7 370**	**8 820**	**6,79**

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

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 (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 2ème circuit
5. Kit EWM : module de régulation pour pilotage d'une vanne 3 voies motorisée

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 20

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

MODÈLES	PUISSANCE	20	20	25	25	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	**7693286**	**5 600**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	**7698821**	-	**7 050**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	**7693287**	-	-	**5 900**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	**7698822**	-	-	-	**7 350**	5,00

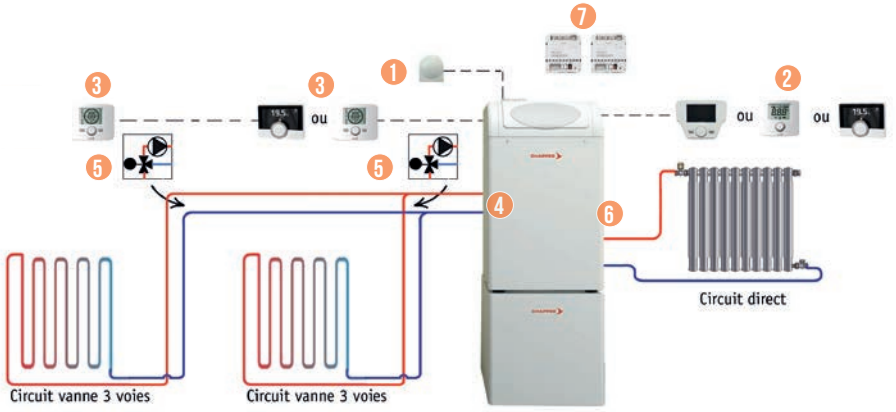
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (1)	7652972	234	234	234	234	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	195	195	195	195	-
Kit 2ème circuit V3V intégrable dans la chaudière	7652974	501	501	501	501	1,67
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222	222	222	222	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**6 752**	**8 202**	**7 052**	**8 502**	**6,79**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	145	145	145	145	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	91	91	91	91	-
1 coudes à 90°	CRN994941	82	82	82	82	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**7 070**	**8 520**	**7 370**	**8 820**	**6,79**

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

BORA EVO HTE

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

Guide de choix des accessoires de régulation, voir page 20

20-25 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS[1] ▮ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	20	20	25	25	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	150	SANS BALLON	150	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C20	7693286	5 600	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C20	7698821	-	7 050	-	-	5,00
Bora Evo HTE C25	7693287	-	-	5 900	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 150 C25	7698822	-	-	-	7 350	5,00

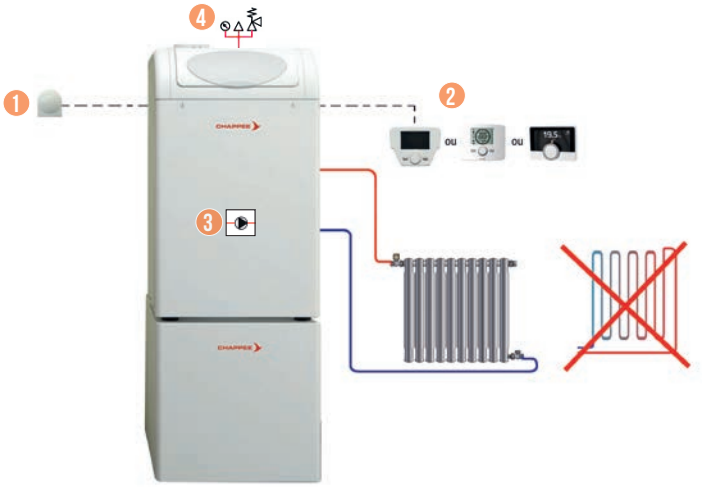
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 12L pour Bora Evo HTE C20 - C25 (1)	7652972	234	234	234	234	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C20 - C25	BRN684910	195	195	195	195	-
Kit tube de liaison mélangeur extérieur (obligatoire)	7692549	116	116	116	116	1,67
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	881 X 2	881 X 2	881 X 2	881 X 2	0,83 x 2
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	221	221	221	221	-
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222 X 2	222 X 2	222 X 2	222 X 2	0,12 x 2
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**8 572**	**10 022**	**8 872**	**10 332**	**8,57**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)						
Terminal concentrique horizontal Ø 80/125	BRN995023	145	145	145	145	-
Rallonge 1 m concentrique	CRN994927	91	91	91	91	-
1 coudes à 90°	CRN994941	82	82	82	82	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**8 890**	**10 340**	**9 190**	**10 650**	**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 20

32-40 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS[1] ▮ CHEMINÉE - VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	32	32	40	40	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	**7693288**	**6 504**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698823**	-	**8 391**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	**7693289**	-	-	**7 191**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698844**	-	-	-	**9 078**	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	147	147	147	147	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	200	200	200	200	-
Kit pompe chaudière Bora Evo HTE C32-C40	7312066	383	383	383	383	1,67
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	222	222	222	222	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**7 456**	**9 343**	**8 143**	**10 030**	**6,67**

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

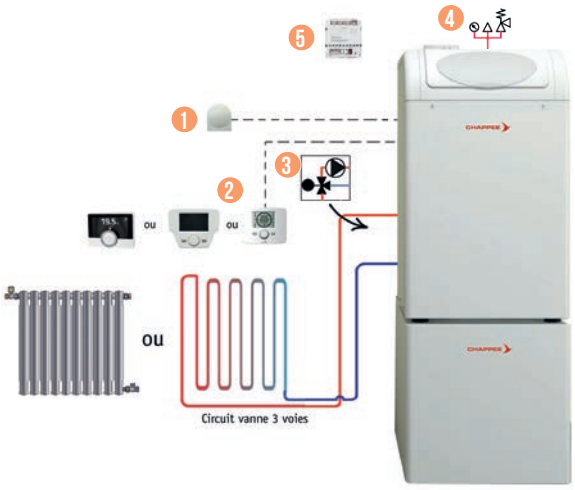
COLISAGE CHAUDIÈRES

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	**6 504**	7312067	**222**	-	-	-	-
C40	-	-	7693289	**7 191**	7312067	**222**	-	-	-	-
CHAUDIERE CHAUFFAGE + ECS										
EAS-T 200 C32	**7698823**	**8391**	7693288	**6504**	7312067	**222**	7697397	**1200**	7699666	**465**
EAS-T 200 C40	**7698844**	**9078**	7693289	**7191**	7312067	**222**	7697397	**1200**	7699666	**465**

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

BORA EVO HTE

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



1. Sonde extérieure (livrée avec la chaudière)
2. Régulation déportée ou sonde d'ambiance ou thermostat connecté eMO 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

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 20

32-40 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS [1] ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	32	32	40	40	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	**7693288**	**6 504**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698823**	-	**8 391**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	**7693289**	-	-	**7 191**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698844**	-	-	-	**9 078**	5,00

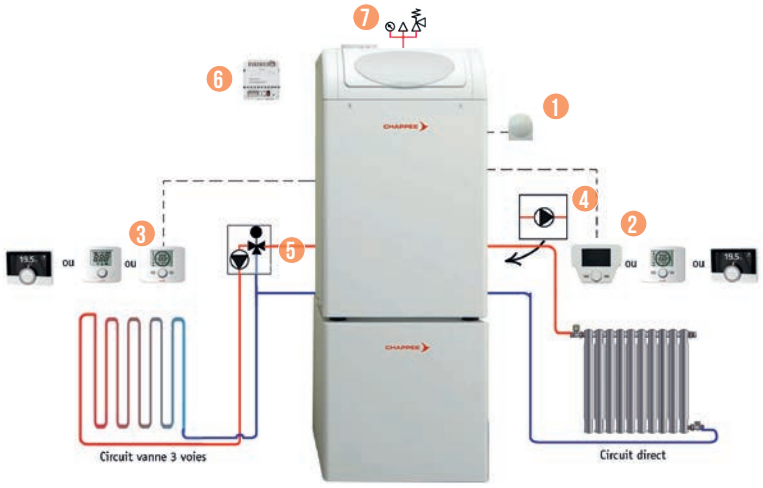
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	147	147	147	147	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	200	200	200	200	-
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	222	222	222	222	-
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	881	881	881	881	0,83
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222	222	222	222	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**8 176**	**10 063**	**8 863**	**10 750**	**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 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)

Guide de choix des accessoires de régulation, Voir page 20

32-40 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS[1] ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	32	32	40	40	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	**7693288**	**6 504**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698823**	-	**8 391**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	**7693289**	-	-	**7 191**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698844**	-	-	-	**9 078**	5,00

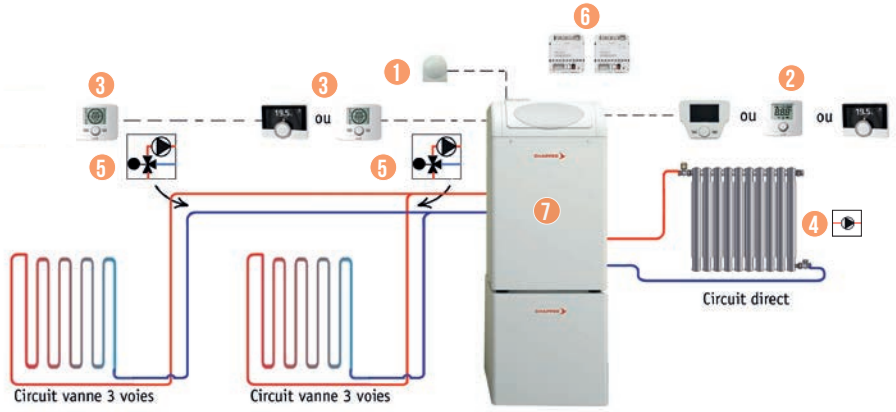
KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	147	147	147	147	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	200	200	200	200	-
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	222	222	222	222	-
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	881	881	881	881	0,83
Module ERP circuit direct	C12000305	636	636	636	636	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	221	221	221	221	-
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222	222	222	222	0,12
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**9 033**	**10 920**	**9 720**	**11 607**	**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.

BORA EVO HTE

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 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

Guide de choix des accessoires de régulation, voir page 20

32-40 KW ▮ CHAUFFAGE SEUL - CHAUFFAGE + ECS[1] ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	32	32	40	40	ÉCO-PART.
	BALLON LITRES	SANS BALLON	200	SANS BALLON	200	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Bora Evo HTE C32	**7693288**	**6 504**	-	-	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698823**	-	**8 391**	-	-	5,00
Bora Evo HTE C40	**7693289**	-	-	**7 191**	-	5,00
Bora Evo HTE EAS-T 200 C32	**7698844**	-	-	-	**9 078**	5,00

KITS CHAUDIÈRES						
Kit vase d'expansion 18L pour Bora Evo HTE C32 - C40 (1)	7614365	147	147	147	147	-
Set robinetterie Bora Evo HTE C32 - C40	7312117	200	200	200	200	-
Kit de sécurité (soupape manomètre) pour Bora Evo HTE C32-C40 (obligatoire)	7312067	222	222	222	222	-
Module ERP circuit vanne 3 voies	C12000306	881 x 2	881 X 2	881 x 2	881 x 2	0,83 x 2
Module ERP circuit direct	C12000305	636	636	636	636	0,83
Collecteur 2 modules ERP	C12000318	221	221	221	221	-
Module d'extension intégrable EWM B (obligatoire)	BRN684033	222 x 2	222 x 2	222 x 2	222 x 2	0,12 x 2
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS		**10 136**	**12 023**	**10 823**	**12 710**	**7,73**

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

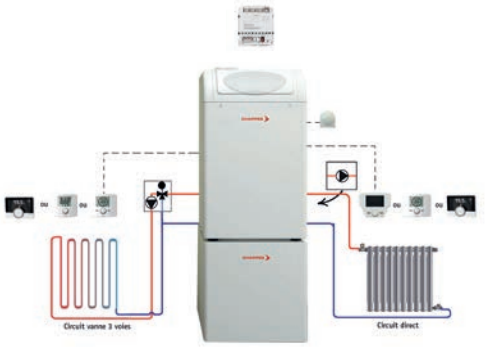
Important : Pour les modules ERP, la puissance max admissible d'utilisation est de 32 kW. Ne pas utiliser seul avec le modèle C40.

GUIDE DE CHOIX ACCESSOIRES DE RÉGULATION BORA EVO HTE

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

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

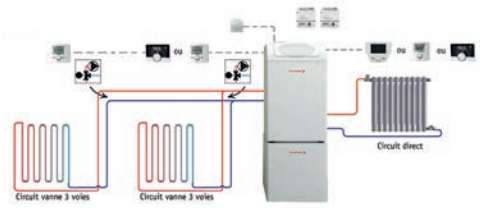
RÉGULATION SANS FIL		RÉFÉRENCE
Recepteur 5 LED		C7102343
ou	Sonde d'ambiance programmable	C7108529
	Sonde d'ambiance	C7108527
Sonde extérieure sans fil		C7103027



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

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

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



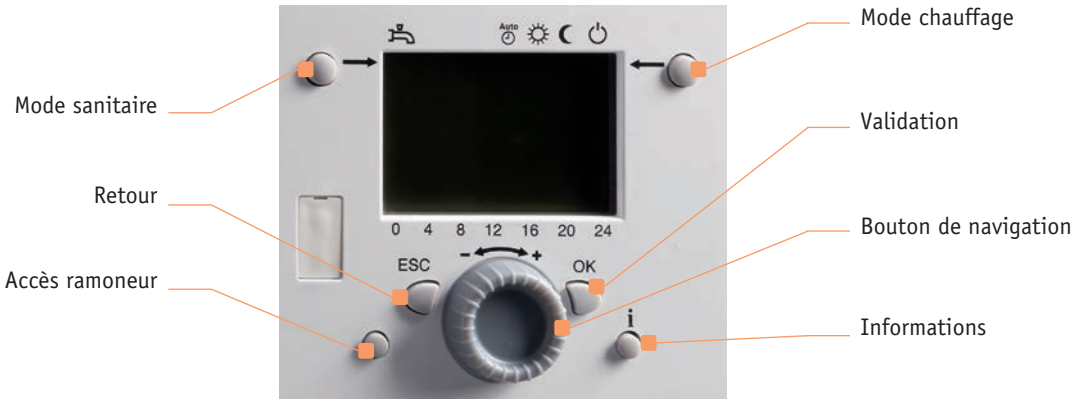
Bora Evo HTE avec 1 circuit direct et 2 circuits vanne 3 voies avec boitier de régulation sur chaudière

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

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

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

RÉGULATION BORA EVO HTE



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	**99**	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
Récepteurs LED	C7102343	**118**	0,12

SONDES D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde d'ambiance	C7108526	**98**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527	**118**	0,12
Sonde d'ambiance programmable	C7108528	**129**	0,12
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529	**152**	0,12

Sonde d'ambiance

Sonde d'ambiance programmable

SONDES EXTÉRIEURE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure sans fil, l'installation doit comporter un récepteur 5 LED	C7103027	**190**	0,02
Sonde Eau Chaude sanitaire WWF	BRN978958	**86**	0,02
Sonde universel contact UAF6C	BRN634342	**33**	0,02
Sonde universel doigt de gant UF6 C	BRN628235	**21**	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	**254**	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMO Life filaire Gateway 16	7659084	**254**	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 simplifié
- **Alertes de dysfonctionnement avec codes défaut et historique de panne**
- **Suivi des consommations d'énergie**

1 circuit direct

FONCTIONNEMENT EN SONDE
Branchement sur bornier M2 de la chaudière
GW17 : CL- en 2
GW17 : CL+ en 1

OU

FONCTIONNEMENT EN THERMOSTAT
Branchement sur bornier H1 du RVS43 de la chaudière
GW16 sur bornier ON/OFF

1 circuit direct + 1 circuit sur vanne

FONCTIONNEMENT EN SONDE
Gère le circuit 1 (toujours et uniquement)
Branchement sur bornier RVS43 de la chaudière
GW17 : CL- en 2
GW17 : CL+ en 1

+

FONCTIONNEMENT EN THERMOSTAT
Gère le circuit 2 (toujours)
Branchement sur bornier H2 du EWMB de la chaudière
GW16 sur bornier ON/OFF

THERMOSTATS D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Thermostat d'ambiance sans fil à piles [1]	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire à piles	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235	**122**	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**

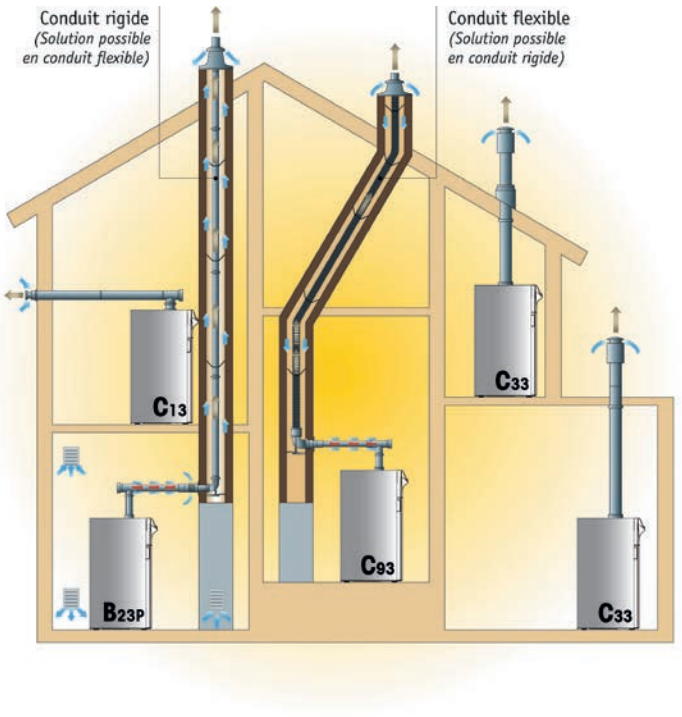
L'application DeltaDore permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour piloter et programmer le chauffage.
Pour toute information complémentaire, contactez votre interlocuteur DeltaDore.

MODULE D'EXTENSION

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
EWM B Intégrable	BRN684033	**222**	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 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 C25 Ø 80/125	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES			
Terminal ventouse horizontal concentrique PPs/AL (1)	2	BRN995023	145
Terminal ventouse vertical couleur brique concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994781	200
Terminal ventouse vertical couleur noire concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994774	200
Réhausseur avec prise de mesure 80/125 PPs/AL		CRN995009	125
Rallonge 2000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN995535	166
Rallonge 1000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994927	91
Rallonge 250 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994934	75
Rallonge 500 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994910	64
Coude à 90° avec accès maintenance concentrique PPs/AL	7	BRN644938	154
Élément droit avec accès maintenance concentrique PPs/AL		CRN994989	126
Coude 15°, concentrique PPs/AL	4	CRN994972	107
Coude 30°, concentrique PPs/AL	4	CRN994965	106
Coude 45°, concentrique PPs/AL	4	CRN994958	63
Coude 90°, concentrique PPs/AL	1	CRN994941	82
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN907224	86
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN578646	86
Solin pour toit plat	7	CRN603331	39
Collier Ø 125		CRN578622	8
Prise d’air pour installation cheminée B23P	16	CRN941525	75
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	CRN556320	40

BORA EVO HTE C31-38 Ø 110/160	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES			
Terminal ventouse vertical couleur noire, concentrique, PPs/AL (2)	5	BRN654845	328
Terminal ventouse vertical couleur brique, concentrique, PPs/AL (2)	5	BRN654852	328
Rallonge 500 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654579	97
Rallonge 1000 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654586	142
Rallonge 2000 mm, concentrique, PPs/AL	3	BRN654593	284
Coude 90°, concentrique, PPs/AL		BRN654616	139
Coude 45°, concentrique, PPs/AL	4	BRN654623	120
Élément droit avec accès de maintenance, concentrique, PPs/AL		BRN654630	155
Coude à 90° avec accès de maintenance, concentrique, PPs/AL	8	BRN654661	218
Prise d’air pour installation cheminée B23P	16	BRN654678	35
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	BRN654920	57
Solin pour toit en pente 25° - 45°couleur noire	6	CRN969970	138
Solin pour toit en pente 25° - 45°couleur brique	6	CRN995054	249
Solin pour toit plat		BRN603348	175
Silencieux Ø 110/160		7628350	791

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

	BORA EVO HTE C25 Ø 80 MM			BORA EVO HTE C31-38 Ø 110 MM		
	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	REPÈRES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES FLEXIBLES						
Kit de raccordement cheminée tube flexible Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d’appui	13	CRN660587	369	13	CRN146020	369
Tuyau de fumées PPs flexible, Ø 80 rouleau de 12,5 m ; Ø 110 rouleau de 15 m	15	CRN998062	485	15	CRN146021	782
Écarteur pour tuyau de fumées flexible	14	CRN998086	30	14	CRN146022	41
Ouverture pour accès maintenance, tuyau flexible		CRN998109	314		CRN146024	516
Aide pour insertion du tuyau flexible		CRN998116	356		CRN146025	458
Grille d’aération		CRN578462	18		CRN578462	18
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES RIGIDES						
Kit de raccordement cheminée tube rigide Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d’appui	9	CFF000020	356	9	BRN654562	690
Ouverture pour accès maintenance, tuyau rigide		CRN994811	41		CRN969758	60
Rallonge 500 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994835	17	12	CRN969772	39
Rallonge 1000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994842	28	12	CRN969789	53
Rallonge 2000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994859	43	12	CRN969796	78
Écarteur pour tuyau de fumées rigide	11	CRN956529	30	11	CRN981002	17
Élément en T pour accès maintenance		CRN994828	68		-	-
Grille d’aération		CRN578462	18		CRN578462	18
Coude 15° Ø 80		CRN994903	28		-	-
Coude 30° Ø 80		CRN994897	28		-	-
Coude 45° Ø 80		CRN994873	17		-	-
Coude 87° Ø 80		CRN994866	17		-	-
Coude 45° Ø 110		-	-		CRN969819	30
Coude 87° Ø 110		-	-		CRN969802	34

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES BORA EVO HTE

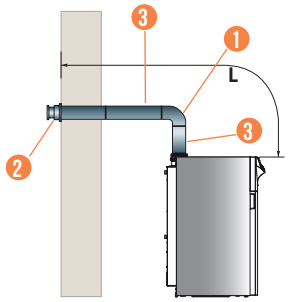
Les chaudières Chappée ont été testées et certifiées avec les **"Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion"** figurant dans notre tarif. Les chaudières doivent être installées avec les **"Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion"** 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 :

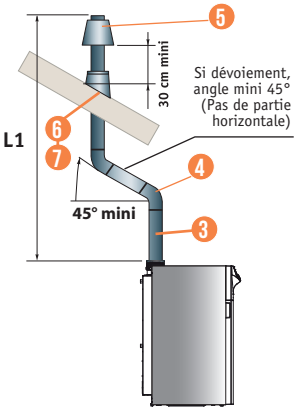
1 té de révision = 2,5 m
1 coude à 90° = 1,5 m — 1 coude à 30° = 0,5 m
1 coude à 45° = 1 m — 1 coude à 15° = 0,5 m

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



Ventouse C13
Modèles C20-C25

L maxi = 5 m avec 1 coude 90° (schéma)



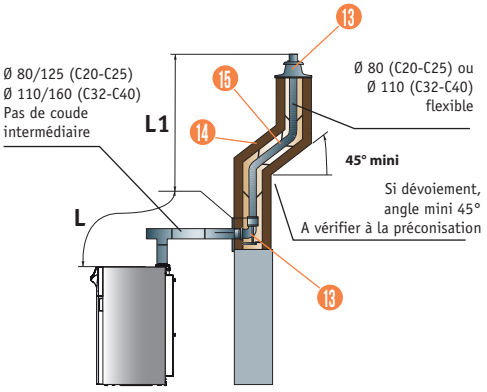
Ventouse C33
Modèles C20-C25

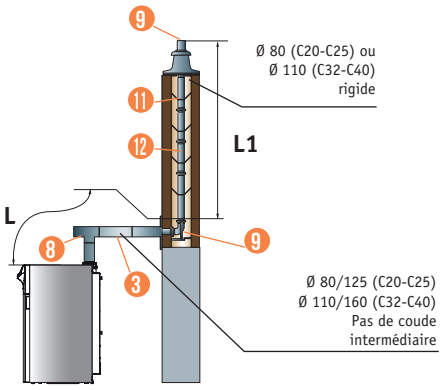
L1 maxi = 10 m sans coude
L1 maxi = 8 m avec 2 coudes 45°

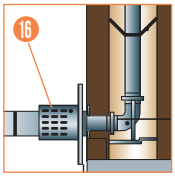
Modèles C32-C40

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

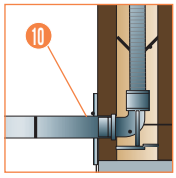
INSTALLATION SUR CONDUIT EXISTANT



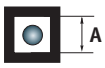




Pour installation cheminée B23P



Pour installation ventouse rénovation C93



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

LONGUEUR MAXI EQUIVALENTE (M)

	CONDUIT CONCENTRIQUE		CONDUIT "CHEMINÉE" EXISTANT					
	C13 TERMINAL HORIZONTAL	C33 TERMINAL VERTICAL	C93 TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINEE FLEXIBLE		C93 TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINEE RIGIDE		B33 - B23P TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT DE CHEMINEE FLEXIBLE / RIGIDE	
Modèle	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

NOTES

COMPATIBLE
EMO LIFE

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

DISPONIBLE FIN SEPTEMBRE 2018

SEMPRA NOVA HTE 2

FIOUL À CONDENSATION DE 19 À 50 KW

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

FIABILITÉ
ÉCONOMIES EFFICACITÉ
PERFORMANCES
EMO LIFE BRÛLEUR
RÉNOVATION INTÉGRÉ
BRÛLEUR BAS
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

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

CARACTÉRISTIQUES

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		Type		Cheminée ou Etanche C13, C33, C53, C93, C63, B23, B23p			Cheminée B23p	
Type de chaudière				Condensation				
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 (1)		%		90	**92**	**92**	90	91
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 (2)		%		88	**90**	**90**	88	89
Puissance nominale (Pn)	82/60°C	kW	●	18,2	23,2	30,9	38,5	48,2
	50/30°C	kW		19,3	24,4	32,6	40,6	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	°C		<75	<75	<85	<85	<85
	50/30°C	°C		<50	<55	<61		
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K		W	●	84	100	117	115	132
Débits 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 auxilliaire à Pn (hors circulateurs)		W	●	194	155	152	365	379
Puissance électrique auxilliaire 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 auxilliaire (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'Uniclima : 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 Sempra 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

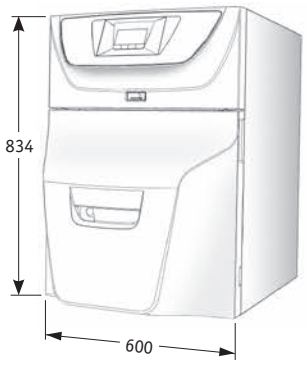
INSTALLATION / REMPLACEMENT

Kit hydraulique
- Monté d'usine

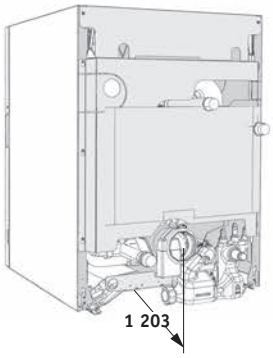
1 seule palette
- Livraison en 1 seul colis
- Prête à l'installation

SEMPRA NOVA PACK HTE 2

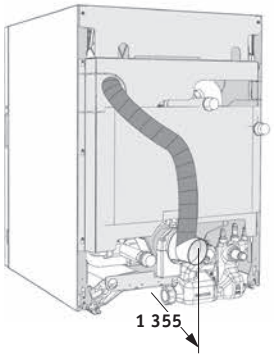
Cheminée / Ventouse



Cheminée



Ventouse



C MK1

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

	CHEMINÉE		VENTOUSE	
PUISSANCE	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	**5 052**	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Pack HTE 2 - FF Ci 24 / MK1	24	A	A	7704385	**5 138**	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	**127**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova HTE 2	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,12

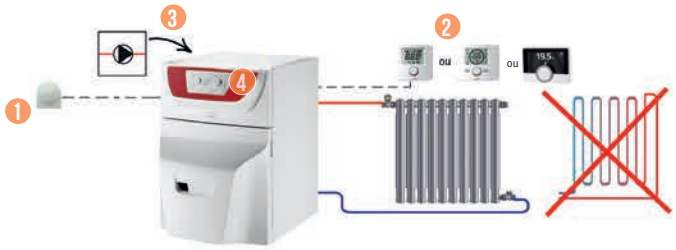
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE - VENTOUSE, VOIR PAGE 23

SEMPRA NOVA PACK HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
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 RÉFÉRENCE	24 PRIX € HT UNITAIRE	ÉCO-PART. € HT
Sempra Nova Pack HTE 2 Ci 24 CF MK1 (1)	7704374	**5 052**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**	
Filtre fioul	7614197	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 224**	**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 RÉFÉRENCE	24 PRIX € HT UNITAIRE	ÉCO-PART. € HT
Sempra Nova Pack HTE 2 FF 24/MK1 (1)	7704385	**5 138**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**	
Filtre fioul	7614197	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 310**	**5,00**
ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)			
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**5 785**	**5,00**

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

SEMPRA NOVA HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1		Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	ou	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Pompe circuit direct	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW
	ou	dans module ErP pose murale*	Modèles 40 et 50 kW

MK1 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	19	24	32	40	50	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 Ci 19/MK1	**7716643**	**4 195**	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24/MK1	**7716164**	-	**4 554**	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32/MK1	**7716178**	-	-	**5 119**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40/MK1	**7643887**	-	-	-	**5 827**	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50/MK1	**7643889**	-	-	-	-	**6 456**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	*	*	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OBLIGATOIRES		**4 865**	**5 224**	**5 789**	**5 999**	**6 628**	**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
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK1	**7716131**	**4 281**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK1	**7716172**	-	**4 640**	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK1	**7716182**	-	-	**5 205**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**4 951**	**5 310**	**5 875**	**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	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**5 426**	**5 785**	**6 350**	**6,67**

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
			SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK1	
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Ci 19 / MK1	**7716643**	4 195	19	7704320	4036	7630697	159
Ci 24 / MK1	**7716164**	4 554	24	7704332	4395	7630697	159
Ci 32 / MK1	**7716178**	5 119	32	7704360	4960	7630697	159
Ci 40 / MK1	**7643887**	5 827	40	7610748	5668	7630697	159
Ci 50 / MK1	**7643889**	6 456	50	7621972	6297	7630697	159
FF Ci 19 / MK1	**7716131**	4 281	19	7706021	4122	7630697	159
FF Ci 24 / MK1	**7716172**	4 640	24	7706076	4481	7630697	159
FF Ci 32 / MK1	**776182**	5 205	32	7706086	5046	7630697	159

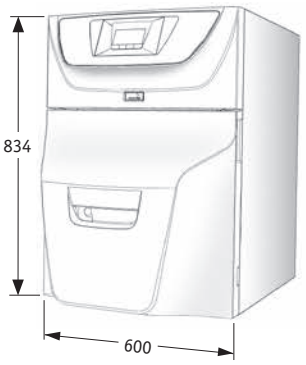
**Eco-participation de 5,00 € HT à ajouter*

SEMPRA NOVA HTE 2

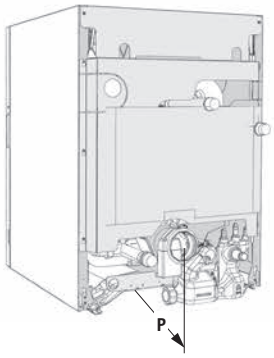
C MK1

CHAUFFAGE SEUL
CONDENSATION FIOUL
FONTE / CÉRAMIQUE
CHEMINÉE OU VENTOUSE

Cheminée / Ventouse



Cheminée



Ventouse

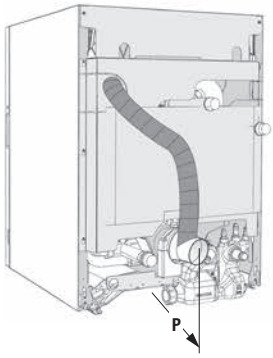


TABLEAU DE COMMANDES MK1 POUR PILOTAGE 1 CIRCUIT RADIATEURS

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 P (MM)	CHEMINÉE Ø BUSE	VENTOUSE P (MM)	VENTOUSE 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 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

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE SEULE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova HTE 2 Ci 19 / MK1	19	A	B	**7716643**	**4 195**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24 / MK1	24	A	A	**7716164**	**4 554**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32 / MK1	32	A	A	**7716178**	**5 119**	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40 / MK1	40	A	B	**7643887**	**5 827**	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50 / MK1	50	A	B	**7643889**	**6 456**	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK1	19	A	B	**7716131**	**4 281**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK1	24	A	A	**7716172**	**4 640**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK1	32	A	A	**7716182**	**5 205**	5,00

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

ACCESSOIRES

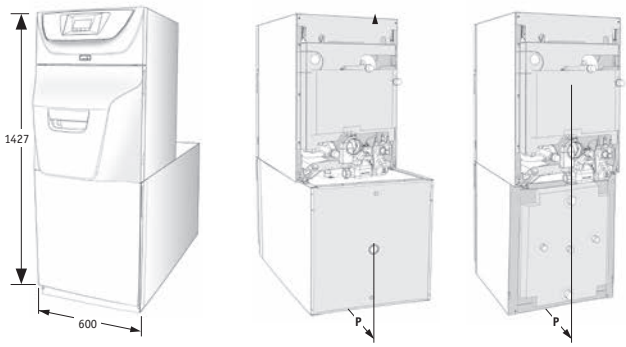
ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

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 – CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE SEULE		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 110 / MK1	19	A	B	B	**7716126**	**5 288**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 110 / MK1	24	A	A	B	**7716166**	**5 647**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 160 / MK1	19	A	B	B	**7716129**	**5 531**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 160 / MK1	24	A	A	B	**7716169**	**5 890**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32 / 160 / MK1	32	A	A	B	**7716180**	**6 455**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK1	19	A	B	B	**7716133**	**5 374**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK1	24	A	B	B	**7716174**	**5 733**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK1	19	A	B	B	**7716161**	**5 617**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK1	24	A	A	B	**7716176**	**5 976**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32 / 160 / MK1	32	A	A	B	**7716184**	**6 541**	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	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP — VOIR PAGE 84

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
2	ou	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2		PUISSANCE	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/MK1	7716126		**5 288**	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK1	7716166		-	**5 647**	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK1	7716129		-	-	**5 531**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK1	7716169		-	-	-	**5 890**	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK1	7716180		-	-	-	-	**6 455**	5,00
KITS CHAUDIÈRE			OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655		498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197		172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES			5 958	6 317	6 201	6 560	7 125	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		PUISSANCE	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/MK1	**7716133**		**5 374**	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK1	**7716174**		-	**5 733**	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK1	**7716161**		-	-	**5 617**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK1	**7716176**		-	-	-	**5 976**	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK1	**7716184**		-	-	-	-	**6 541**	5,00
KITS CHAUDIÈRE			OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655		498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197		172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES			6 044	6 403	6 287	6 646	7 211	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	145	145	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		6 519	6 878	6 762	7 121	7 686	6,67

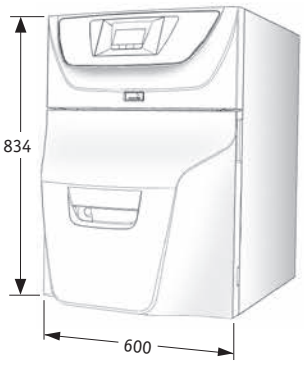
COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
			SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi 19/110/MK1	**7716126**	5 288	19	7704320	4 036	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi 24/110/MK1	**7716166**	5 647	24	7704332	4 395	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi 19/160/MK1	**7716129**	5 531	19	7704320	4 036	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi 24/160/MK1	**7716169**	5 890	24	7704332	4 395	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi 32/160/MK1	**7716180**	6 455	32	7704360	4 960	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 19/110/MK1	**7716133**	5 374	19	7706021	4 122	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
FF Bi 24/110/MK1	**7716174**	5 733	24	7706076	4 481	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
FF Bi 19/160/MK1	**7716161**	5 617	19	7706021	4 122	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 24/160/MK1	**7716176**	5 976	24	7706076	4 481	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 32/160/MK1	**7716184**	6 541	32	7706086	5 046	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308

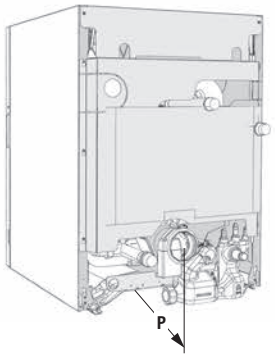
** Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter*
*** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter*

SEMPRA NOVA HTE 2

Cheminée / Ventouse



Cheminée



Ventouse

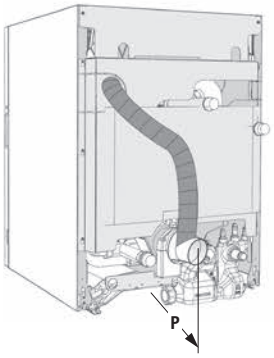


TABLEAU DE COMMANDES MK2 POUR PILOTAGE MULTI-CIRCUITS

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

PUISSANCE	CHEMINÉE P (MM)	CHEMINÉE Ø BUSE	VENTOUSE P (MM)	VENTOUSE 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 – CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE SEULE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova HTE 2 Ci 19 / MK2	19	A	B	**7716647**	**4 514**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24 / MK2	24	A	A	**7716165**	**4 873**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32 / MK2	32	A	A	**7716179**	**5 438**	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40 / MK2	40	A	B	**7643888**	**6 146**	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50 / MK2	50	A	B	**7643890**	**6 775**	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK2	19	A	A	**7716132**	**4 600**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK2	24	A	A	**7716173**	**4 959**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK2	32	A	A	**7716183**	**5 524**	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	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP — VOIR PAGE 84

C MK2

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 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
2	ou	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Pompe circuit direct	
	ou	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					
Sempra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	7716647	4 514	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	7716165	-	4 873	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	7716179	-	-	5 438	-	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40/MK2	7643888	-	-	-	6 146	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50/MK2	7643890	-	-	-	-	6 775	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	*	*	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 184	5 543	6 108	6 318	6 947	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			
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	7716132	4 600	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	7716173	-	4 959	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	7716183	-	-	5 524	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		5 270	5 629	6 194	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	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		5 745	6 104	6 669	6,67

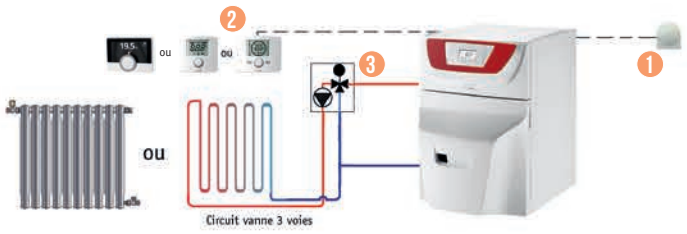
COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
			SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK2	
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Ci 19/MK2	7716647	4 514	19	7704320	4 036	7630701	478
Ci 24/MK2	7716165	4 873	24	7704332	4 395	7630701	478
Ci 32/MK2	7716179	5 438	32	7704360	4 960	7630701	478
Ci 40/MK2	7643888	6 146	40	7610748	5 668	7630701	478
Ci 50/MK2	7643890	6 775	50	7621972	6 297	7630701	478
FF Ci 19/MK2	7716132	4 600	19	7706021	4 122	7630701	478
FF Ci 24/MK2	7716173	4 959	24	7706076	4 481	7630701	478
FF Ci 32/MK2	7716183	5 524	32	7706086	5 046	7630701	478

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

SEMPRA NOVA HTE 2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1		Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	ou	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		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
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	**7716647**	**4 514**	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	**7716165**	-	**4 873**	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	**7716179**	-	-	**5 438**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40/MK2	**7643888**	-	-	-	**6 146**	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50/MK2	**7643890**	-	-	-	-	**6 775**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169			-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881			0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61			-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 289**	**6 648**	**7 213**	**6 678**	**7 307**	5,12 À 5,85*

**Suivant modèle*

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	**7716132**	**4 600**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	**7716173**	-	**4 959**	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	**7716183**	-	-	**5 524**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant	C17201800	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	-
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 375**	**6 734**	**7 299**	**5,95**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 850**	**7 209**	**7 774**	**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)	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	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW
		dans module ErP pose murale	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
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE					
Sempra Nova HTE 2 Ci 19/MK2	**7716647**	**4 515**	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 24/MK2	**7716165**	-	**4 873**	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Ci 32/MK2	**7716179**	-	-	**5 438**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 40/MK2	**7643888**	-	-	-	**6 146**	-	5,00
Sempra Nova HTE Ci 50/MK2	**7643890**	-	-	-	-	**6 775**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

(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	169	169	169	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881			0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61			-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 656**	**7 014**	**7 579**	**6 678**	**7 307**	**5,12 À 7,62***

**Suivant modèle*

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	19	24	32	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19/MK2	**7716132**	**4 600**	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24/MK2	**7716173**	-	**4 959**	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32/MK2	**7716183**	-	-	**5 524**	5,00

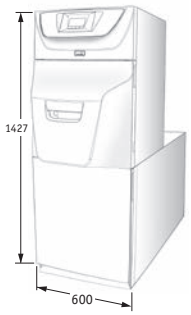
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

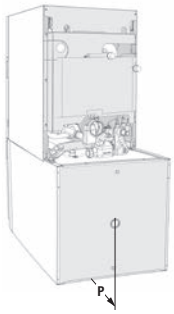
(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

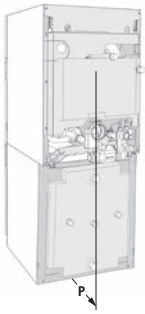
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 741**	**7 100**	**7 665**	**7,62**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)					
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**7 216**	**7 575**	**8 140**	**7,62**

SEMPRA NOVA HTE 2







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

B MK2

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

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE AVEC SONDE EXTÉRIEURE LIVRÉE D'ORIGINE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP – CHAUDIÈRE SEULE		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 110 / MK2	19	A	B	B	**7716128**	**5 607**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 110 / MK2	24	A	A	B	**7716167**	**5 966**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova HTE 2 Bi 19 / 160 / MK2	19	A	B	B	**7716130**	**5 850**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24 / 160 / MK2	24	A	A	B	**7716171**	**6 209**	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32 / 160 / MK2	32	A	A	B	**7716181**	**6 774**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK2 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK2	19	A	B	B	**7716160**	**5 693**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK2	24	A	A	B	**7716175**	**6 052**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK2 - VENTOUSE							
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK2	19	A	B	B	**7716163**	**5 936**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK2	24	A	A	B	**7716177**	**6 295**	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32 / 160 / MK2	32	A	A	B	**7716185**	**6 860**	5,00

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

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).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP — VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	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	5 607	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	5 966	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	5 850	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 209	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	6 774	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 277	6 636	6 520	6 879	7 444	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	PUISSANCE	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	5 693	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	6 052	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	5 936	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 295	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	6 860	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit hydraulique pompe + vase 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		6 363	6 722	6 606	6 295	7 530	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	145	145	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		6 838	7 197	7 081	6 770	8 005	6,67

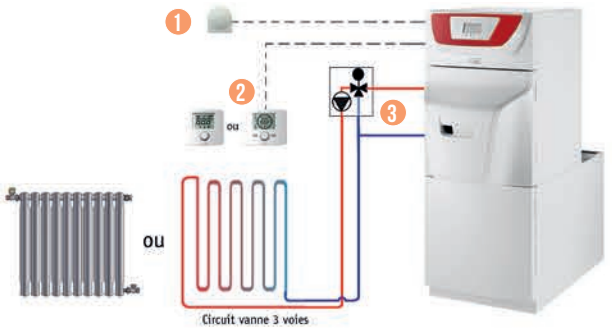
COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT										
			SEMPRA NOVA HTE 2			TABLEAU MK2		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
SEMPRA NOVA HTE 2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi 19/110/MK2	7716128	5 607	19	7704320	4 036	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi 24/110/MK2	7716167	5 966	24	7704332	4 395	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi 19/160/MK2	7716130	5 850	19	7704320	4 036	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi 24/160/MK2	7716171	6 209	24	7704332	4 395	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi 32/160/MK2	7716181	6 774	32	7704360	4 960	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 19/110/MK2	7716160	5 693	19	7706021	4 122	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
FF Bi 24/110/MK2	7716175	6 052	24	7706076	4 481	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
FF Bi 19/160/MK2	7716163	5 936	19	7706021	4 122	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 24/160/MK2	7716177	6 295	24	7706076	4 481	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
FF Bi 32/160/MK2	7716185	6 860	32	7706086	5 046	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308

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

SEMPRA NOVA HTE 2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
2	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	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	5 607	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	5 966	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	5 850	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 209	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	6 714	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	132	132	-
		Hors vase d'expansion					
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	881	881	-
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 382	7 741	7 625	7 984	8 549	5,12

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	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	5 693	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	6 052	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	5 936	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 295	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	6 860	5,00

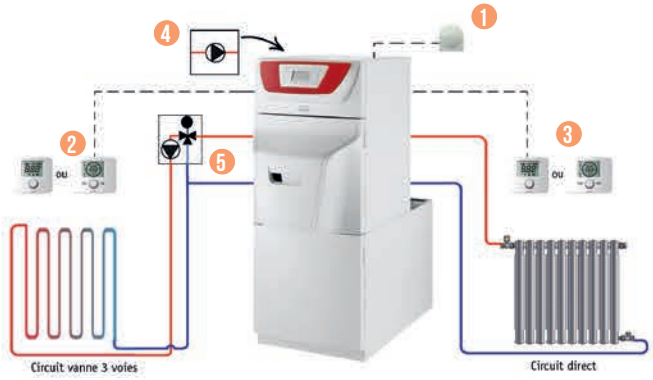
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	132	132	-
		Hors vase d'expansion					
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	881	881	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		7 468	7 827	7 711	8 070	8 635	5,95

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)							
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	145	145	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		7 943	8 302	8 186	8 545	9 110	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	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	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW
		dans module ErP pose murale	Modèles 40 et 50 kW
5		Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	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	5 607	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/110/MK2	7716167	-	5 966	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 19/160/MK2	7716130	-	-	5 850	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 24/160/MK2	7716171	-	-	-	6 209	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 Bi 32/160/MK2	7716181	-	-	-	-	6 774	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

(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	169	169	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	8604	881	881	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**7 748**	**8 107**	**7 991**	**8 350**	**8 915**	**7,62**

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ VENTOUSE

SEMPRA NOVA HTE 2	PUISSANCE	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	5 693	-	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/110/MK2	7716175	-	5 052	-	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19/160/MK2	7716163	-	-	5 936	-	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24/160/MK2	7716177	-	-	-	6 295	-	5,00
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 32/160/MK2	7716185	-	-	-	-	6 860	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	172	-

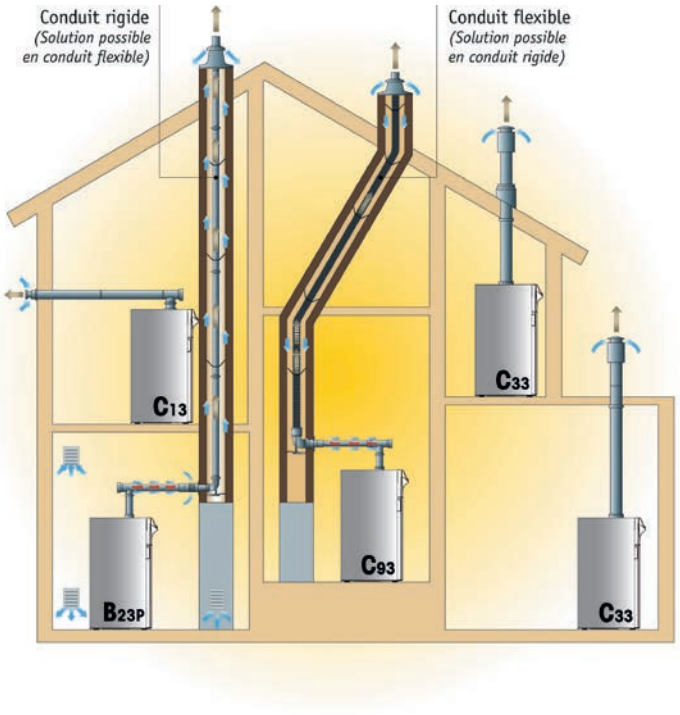
(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE					
Tubulure flexible chaudière HTE / module hydraulique ErP	7630918	169	169	169	169	169	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	8604	881	881	0,83
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	61	61	61	61	61	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**7 834**	**8 193**	**8 077**	**8 436**	**9 001**	**7,62**

ACCESSOIRES POUR SORTIE VENTOUSE HORIZONTALE (SORTIE ARRIÈRE, 1,8 M DU SOL)							
Terminal concentrique horizontal	BRN995023	145	145	145	145	145	-
Rallonge 2 m concentrique	CRN995535	166	166	166	166	166	-
2 coudes à 90°	CRN994941	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	82 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**8 309**	**8 668**	**8 552**	**8 911**	**9 476**	**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	145
Terminal ventouse vertical couleur brique concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994781	200
Terminal ventouse vertical couleur noir concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994774	200
Réhausseur avec prise de mesure 82/125 PPs/AL		CRN995009	125
Rallonge 2000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN995535	166
Rallonge 1000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994927	91
Rallonge 250 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994934	75
Rallonge 500 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994910	64
Coude à 90° avec accès maintenance concentrique PPs/AL	8	BRN644938	154
Élément droit avec accès maintenance concentrique PPs/AL		CRN994989	126
Coude 15°, concentrique PPs/AL	4	CRN994972	107
Coude 30°, concentrique PPs/AL	4	CRN994965	106
Coude 45°, concentrique PPs/AL	4	CRN994958	63
Coude 90°, concentrique PPs/AL	1	CRN994941	82
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN907224	86
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN578646	86
Solin pour toit plat	7	CRN603331	39
Collier Ø 125		CRN578622	8
Prise d’air pour installation cheminée B23P	16	CRN941525	75
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	CRN556320	40

(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

	SEMPRA NOVA HTE 2 19-24-32 Ø 80 MM			SEMPRA NOVA HTE 40-50 Ø 110 MM		
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES FLEXIBLES	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	369	13	CRN146020	369
Tuyau de fumées PPs flexible, rouleau de 12,5 m	15	CRN998062	485	15	CRN146021	782
Écarteur pour tuyau de fumées flexible	14	CRN998086	30	14	CRN146022	41
Ouverture pour accès maintenance, tuyau flexible		CRN998109	314		CRN146024	516
Aide pour insertion du tuyau flexible		CRN998116	356		CRN146025	458
Grille d’aération		CRN578462	18		CRN578462	18
ACCESSOIRES POUR CONDUITS DE FUMÉES RIGIDES						
Kit de raccordement cheminée tube rigide. Chapeau de gaine, 4 écarteurs, coude de maintien avec rail d’appui	9	CFF000020	356	9	BRN654562	690
Ouverture pour accès maintenance, tuyau rigide		CRN994811	41		CRN969758	60
Rallonge 500 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994835	17	12	CRN969772	39
Rallonge 1000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994842	28	12	CRN969789	53
Rallonge 2000 mm pour tuyau rigide, PPs	12	CRN994859	43	12	CRN969796	78
Écarteur pour tuyau de fumées rigide	11	CRN956529	30	11	CRN981002	17
Élément en T pour accès maintenance		CRN994828	68		-	-
Grille d’aération		CRN578462	18		CRN578462	18
Coude 15° Ø80 PPs		CRN994903	28		-	-
Coude 30° Ø80 PPs		CRN994897	28		-	-
Coude 45° Ø80 PPs		CRN994873	17		-	-
Coude 90° Ø80 PPs		CRN994866	17		-	-
Plaque de finition		7633923	40		-	-
Fourreau de protection		7633924	24		-	-

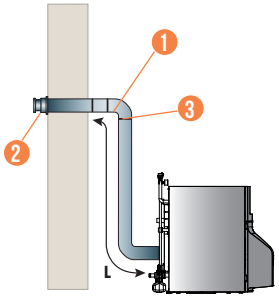
SEMPRA NOVA HTE 2

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

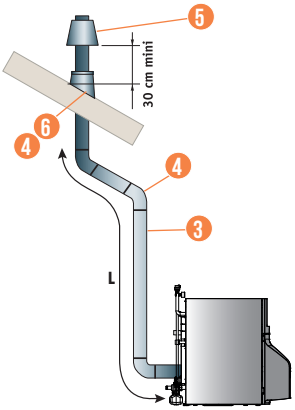
- Les rallonges droites (3) de 0.25, 0.5, 1 ou 2 m peuvent être coupées à la longueur souhaitée. La coupe doit être faite sans déformation et ébavurée.
- Pour toutes les parties horizontales, donner une pente de 5 % vers la chaudière.



Ventouse C13

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

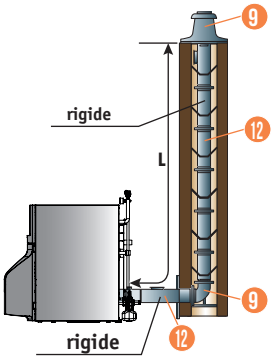
L maxi horizontale sans coude = 8 m



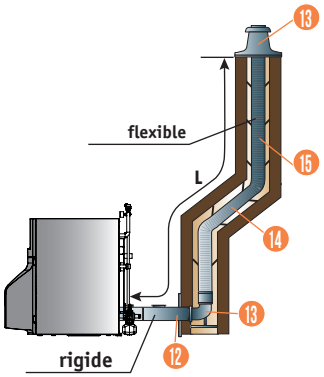
Ventouse C33

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)

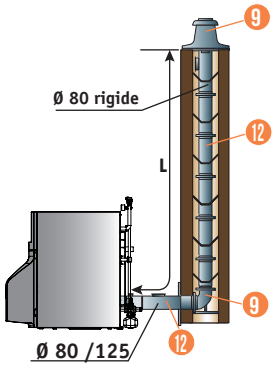


Sempra Nova HTE 2
19-24-32
L Maxi = 13,1 m
avec 1 coude 90°

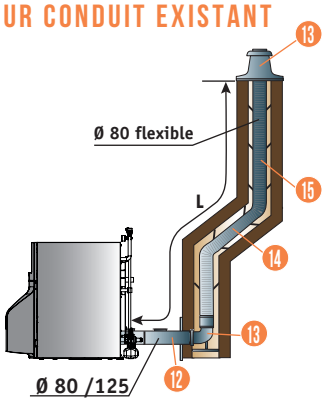


Sempra Nova HTE 2
19-24-32
L Maxi = 10,7 m
avec 1 coude 90°
et 2 coudes 45°

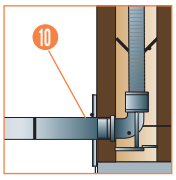
INSTALLATION VENTOUSE C93 SUR CONDUIT EXISTANT



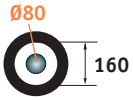
L Maxi = 13,1 m
avec 1 coude 90°



L Maxi = 10,7 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 CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT CHEMINÉE		B23P CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT CHEMINÉE	
			FLEXIBLE	RIGIDE	FLEXIBLE	RIGIDE
Modèle	**L** eq max	**L** eq max	**L** eq max	**L** eq max	**L** eq max	**L** eq max
Sempra Nova HTE 2 19-24-32	12 m dont 8 m maximum en partie horizontale (2)	12 m	15 m	15 m	15 m (1)	15 m
Sempra Nova HTE 40-50	-	-	-	-	20 m (3)	20 m

(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

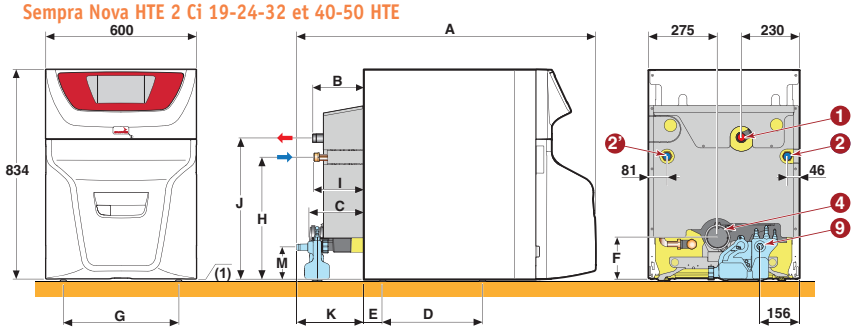
LONGUEUR ÉQUIVALENTE DES CONDUITS PPS EN MÈTRE	Ø 80/125 MM Ø 80MM
Coude à 87°	1,9 m
Coude à 45°	1,2 m
Tube de visite droit	0,3 m
Coude de visite 87°	1,9 m
Té de visite	4,2 m
Tube de visite pour conduit flex	0,3 m

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

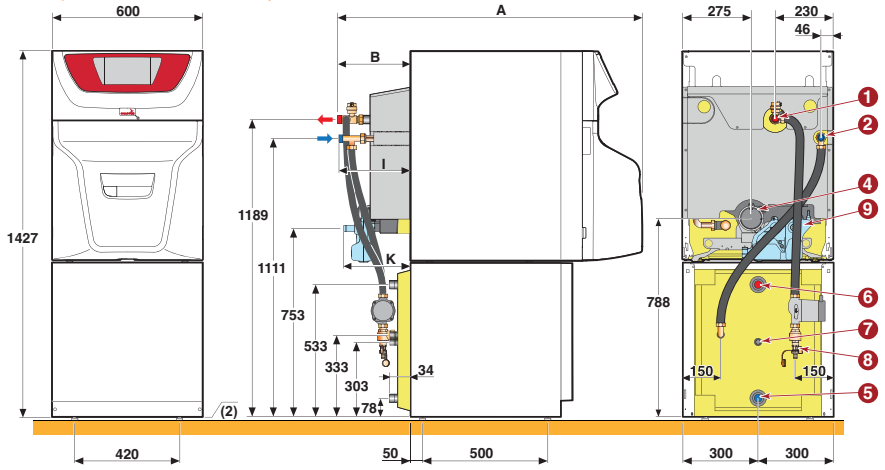
SEMPRA NOVA HTE 2

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2 MK1 ET MK2 CHEMINÉE

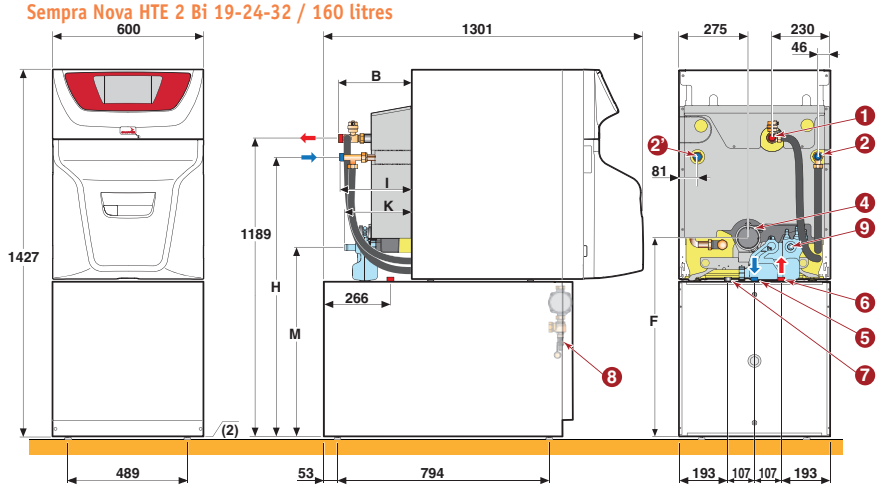
Sempra Nova HTE 2 Ci 19-24-32 et 40-50 HTE



Sempra Nova HTE 2 Bi 19-24 / 110 litres



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



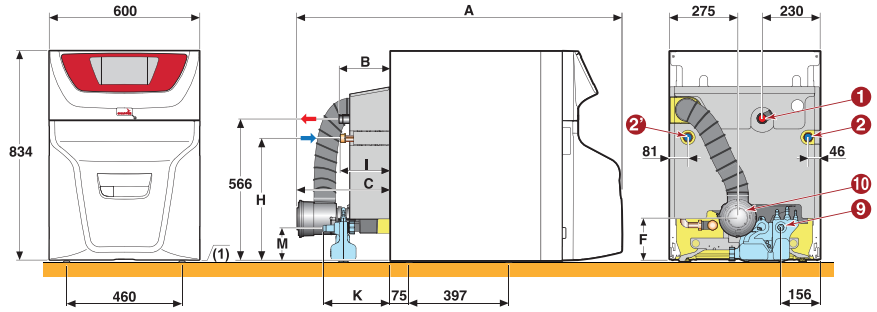
	SEMPRA NOVA HTE 2		SEMPRA NOVA HTE 2 BI 19-24 110 LITRES	SEMPRA NOVA HTE 2 BI 19-24-32 160 LITRES
	CI 19-24-32	CI 40-50		
1 Départ chauffage	G1"	G1"	G1"	G1"
2 Retour chauffage	G1"	G1"	G1"	G1"
2' Retour chauffage (sauf Ci 40-50)	G1"	G1"	G1"	G1"
4 Buse de fumée	Ø 82 mm	Ø 110 mm	Ø 82 mm	Ø 82 mm
5 Entrée 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

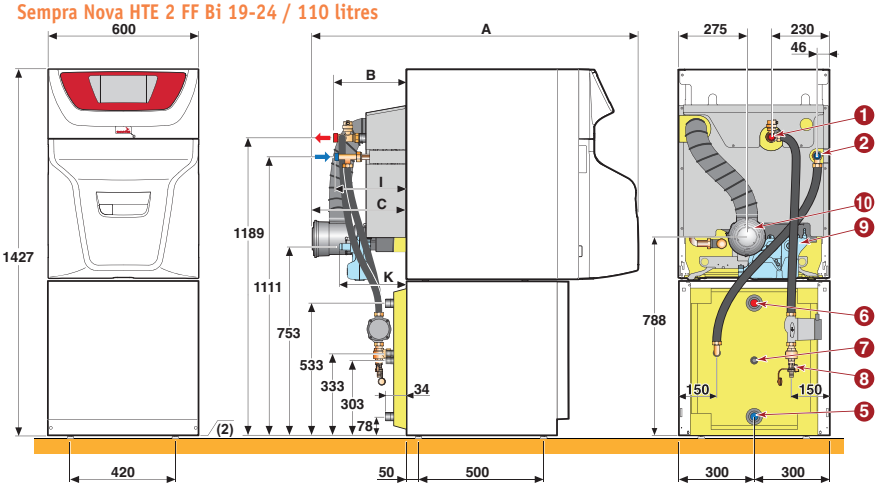
SEMPRA NOVA HTE 2

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA HTE 2 MK1 ET MK2 VENTOUSE

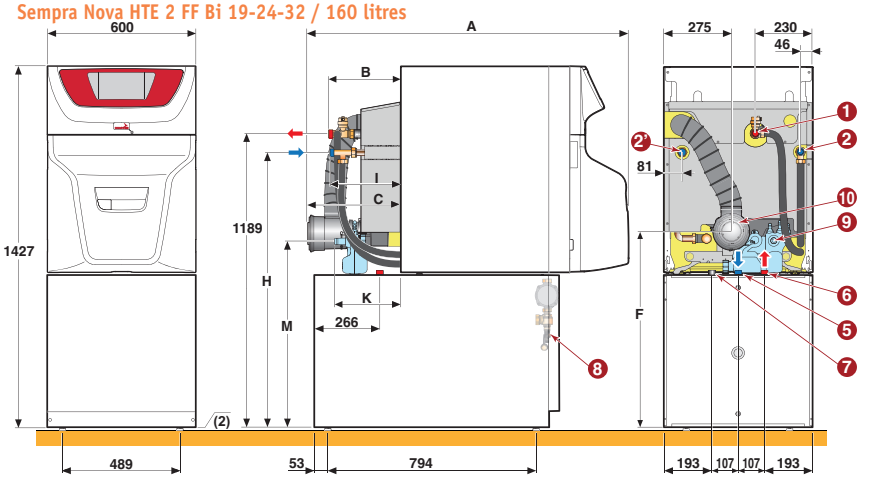
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19-24-32



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



Sempra 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
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 19 / MK1 et MK2	1233	74	244	165	488	72	136	132
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 24 / MK1 et MK2	1355	204	370	165	488	199	265	132
Sempra Nova HTE 2 FF Ci 32 / MK1 et MK2	1473	204	529	190	454	222	297	136
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 110 / MK1 et MK2	1233	169	244	-	-	164	136	-
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 110 / MK1 et MK2	1355	296	370	-	-	291	265	-
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 19 / 160 / MK1 et MK2	1301	169	244	788	1111	164	136	753
Sempra Nova HTE 2 FF Bi 24 / 160 / MK1 et MK2	1355	296	370	788	1111	291	265	753
Sempra 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.

VUE KIT MONTÉ

NOTES

COMPATIBLE
EMO LIFE

SEMPRA NOVA *i*-2

FIOUL À HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW

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

FIABILITÉ
ÉCONOMIES EFFICACITÉ
PERFORMANCES
EMO LIFE BRÛLEUR
RÉNOVATION INTÉGRÉ
BRÛLEUR BAS
NOX INTÉGRÉ

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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

SEMPRA NOVA *i*-2			RT2012	SEMPRA NOVA *i*-2 C22	SEMPRA NOVA *i*-2 C29	SEMPRA NOVA *i*-2 C36	SEMPRA NOVA *i*-2 C46	SEMPRA NOVA *i*-2 FF C22	SEMPRA NOVA *i*-2 FF 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				Etanche C13, C33	
Type de chaudière				Basse Température				Basse Température	
Etas - 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 auxilliaire à Pn (hors circulateurs)		W	●	152	162	156	160	152	162
Puissance électrique auxilliaire 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 *n*		kg		175	193	220	245	-	-

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

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

SEMPRA NOVA *i*-2		RT2012	110 ESL-H 22	160 ESL-H 22	160 ESL-H 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 auxilliaire (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'Uniclima : www.rt2012-chauffage.com

SEMPRA NOVA *i*-2

C MK1

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ

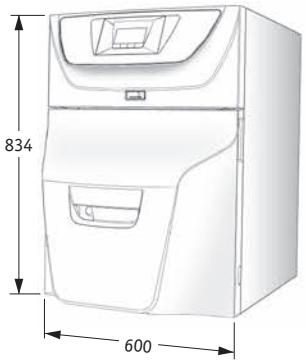
FOURNITURES STANDARD

- 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

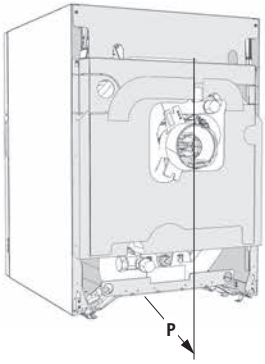
COLISAGE

- **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**

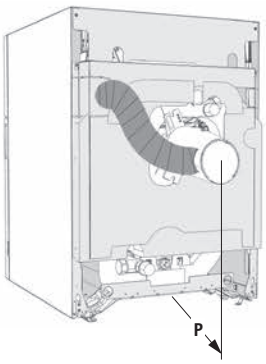
Cheminée / Ventouse



Cheminée



Ventouse



	P PROFONDEUR HORS TOUT (MM)		DIAMETRE DES FUMEES (MM)	
PUISSANCE	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*-2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT*
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Ci-2-22 / MK1	22	B	**7716186**	**3 515**	5,00
Sempra Nova Ci-2-29 / MK1	29	B	**7716198**	**3 671**	5,00
Sempra Nova Ci 36 / MK1	36	B	**7643891**	**4 038**	5,00
Sempra Nova Ci 46 / MK1	46	B	**7643893**	**4 563**	5,00
CHAUFFAGE SEUL MK1 - VENTOUSE					
Sempra Nova Ci-2 FF 22 / MK1	22	B	**7716188**	**3 708**	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29 / MK1	29	B	**7716201**	**3 864**	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA i-2

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

		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
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Pompe circuit direct	
	ou	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

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. € HT*
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Ci-2-22/MK1	**7716186**	**3 515**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK1	**7716198**	-	**3 671**	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK1	**7643891**	-	-	**4 038**	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK1	**7643893**	-	-	-	**4 563**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	-	-	132 hors vase expansion	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulures rigides droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulures rigides gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	-	-	191		-
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	636		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**4 185**	**4 341**	**5 169**	**4 735**	**5,00 À 6,67***

**Suivant modèle*

MK1 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT*
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK1	**7716188**	**3 708**	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK1	**7716201**	-	**3 864**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**4 378**	**4 534**	**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	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		**5 071**	**5 227**	**6,67**

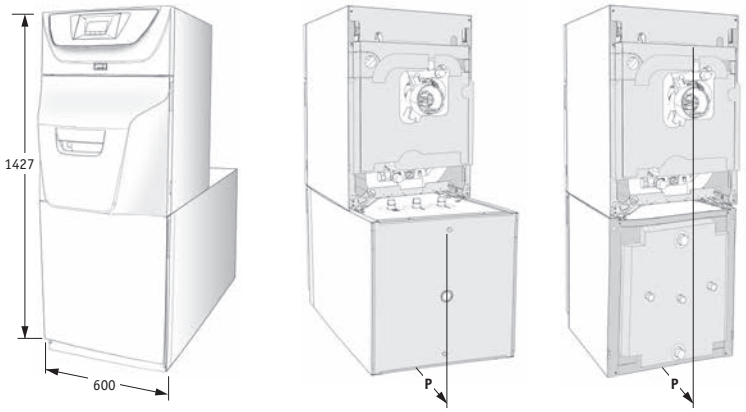
COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT				
			SEMPRA NOVA i-2			TABLEAU MK1	
SEMPRA NOVA i-2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**
Ci-2-22/MK1	**7716186**	3 515	22	7704395	3 356	7630697	159
Ci-2-29/MK1	**7716198**	3 671	29	7704560	3 512	7630697	159
Ci 36 / MK1	**7643891**	4 038	36	7618217	3 878	7630697	159
Ci 46 / MK1	**7643893**	4 563	46	7621973	4 404	7630697	159
Ci-2 FF 22/MK1	**7716188**	3 708	FF 22	7704474	3 540	7630697	159
Ci-2 FF 29/MK1	**7716201**	3 864	FF 29	7704573	3 705	7630697	159

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

B MK1

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



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*-2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 110 / MK1	22	B	B	**7716190**	**4 608**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 160 / MK1	22	B	B	**7716194**	**4 851**	5,00
Sempra Nova Bi-2-29 / 160 / MK1	29	B	B	**7716203**	**5 007**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 110 / MK1	22	B	B	**7716192**	**4 801**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 160 / MK1	22	B	B	**7716196**	**5 044**	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29 / 160 / MK1	29	B	B	**7716205**	**5 200**	5,00

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

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).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP — VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

		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
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART
	BALLON LITRES	110	160	160	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK1	7716190	4 608	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK1	7716194	-	4 851	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK1	7716203	-	-	5 007	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		5 278	5 521	5 677	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	22	22	29	ÉCO-PART
	BALLON LITRES	110	160	160	€ HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK1	7716192	4 801	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK1	7716196	-	5 044	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK1	7716205	-	-	5 200	5,00
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		5 471	5 714	5 870	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	235	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		6 164	6 407	6 563	6,67

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT									
			SEMPRA NOVA *i*-2			TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
SEMPRA NOVA *i*-2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi-2-22/110/MK1	7716190	4 608	22	7704395	3 356	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi-2-22/160/MK1	7716194	4 851	22	7704395	3 356	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2-29/160/MK1	7716203	5 007	29	7704560	3 512	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2 FF 22/110/MK1	7716192	4 801	FF 22	7704474	3 549	7630697	159	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi-2 FF 22 /160/MK1	7716196	5 044	FF 22	7704474	3 549	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2 FF 29/160/MK1	7716205	5 800	FF 29	7704573	3 705	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7630428	308

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

SEMPRA NOVA *i*-2

C MK2

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE OU VENTOUSE
BRÛLEUR INTÉGRÉ

FOURNITURES STANDARD

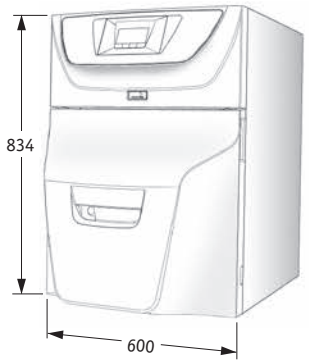
- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- Tableau de commande digital MK2 pour le pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont 1 circuit sur vanne 3 voies)
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction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

COLISAGE

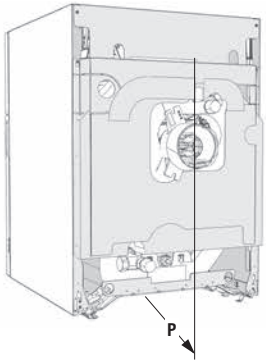
- **Colis chaudière :**
  - 22-29-36 kW :
    1 colis chaudière montée
  - 46 kW :
    Chaudière à monter, livraison en 8 colis sur 1 palette filmée

- **Colis tableau MK2**
  1 colis tableau

Cheminée / Ventouse



Cheminée



Ventouse

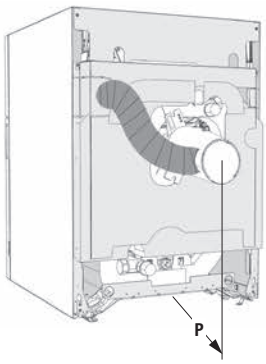


TABLEAU DE COMMANDES MK2 POUR PILOTAGE MULTI-CIRCUITS

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

PUISSANCE	CHEMINÉE P (MM)	CHEMINÉE Ø BUSE	VENTOUSE P (MM)	VENTOUSE 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	B	B	**7716187**	**3 834**	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	29			**7716199**	**3 990**	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	36	B	B	**7643892**	**4 357**	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	46	B	B	**7643894**	**4 882**	5,00
CHAUFFAGE SEUL - VENTOUSE						
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	22	B	B	**7716189**	**4 027**	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	29	B	B	**7716202**	**4 183**	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	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

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	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
		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	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Ci-2-22/MK2	**7716187**	**3 834**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	**7716199**	-	**3 990**	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	**7643892**	-	-	**4 357**	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	**7643894**	-	-	-	**4 882**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	132	132	132	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
		hors vase expansion				
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881		0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	636		0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	221	-	221		-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 111**	**6 267**	**6 993**	**5 457**	**5,14 À 7,64***

**Suivant modèle*

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	**7716189**	**4 027**	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	**7716202**	-	**4 183**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-

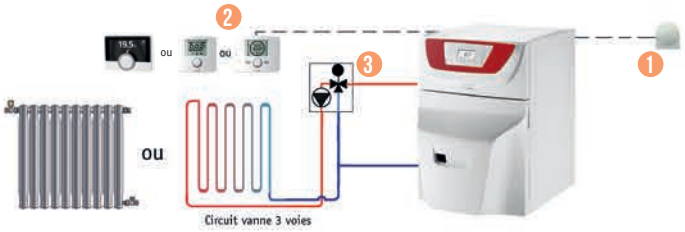
(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 172**	**6 328**	**7,64**

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	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 865**	**7 021**	**7,64**

SEMPRA NOVA *i*-2

CONFIGURATION 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
	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
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Ci-2-22/MK2	**7716187**	**3 834**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	**7716199**	-	**3 990**	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	**7643892**	-	-	**4 357**	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	**7643894**	-	-	-	**4 882**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**				
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
		hors vase expansion				
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 611**	**5 769**	**6 136**	**5 457**	**5,14 À 5,97***

**Suivant modèle*

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	**7716189**	**4 027**	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	**7716202**	-	**4 183**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	-
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	-
		hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000305	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 806**	**5 962**	**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	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 499**	**6 655**	**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	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
		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	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Ci-2-22/MK2	**7716187**	**3 834**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Ci-2-29/MK2	**7716199**	-	**3 990**	-	-	5,00
Sempra Nova Ci 36/MK2	**7643892**	-	-	**4 357**	-	5,00
Sempra Nova Ci 46/MK2	**7643894**	-	-	-	**4 882**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	132	132	132	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
		hors vase expansion				
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881		0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	636		0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	221	-	221		-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 111**	**6 267**	**6 993**	**5 457**	**5,14 À 7,64***

**Suivant modèle*

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Ci-2 FF 22/MK2	**7716189**	**4 027**	-	5,00
Sempra Nova Ci-2 FF 29/MK2	**7716202**	-	**4 183**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-

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

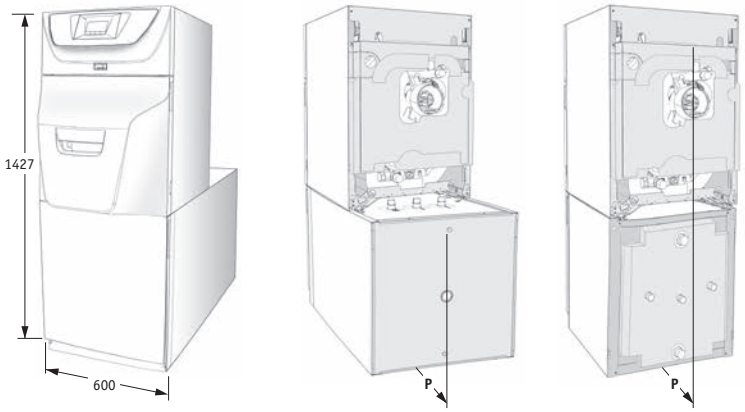
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 172**	**6 328**	**7,64**

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	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 865**	**7 021**	**7,64**

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

B MK2

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



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*-2	PUISSANCE KW	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK2 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 110 / MK2	22	B	B	**7716191**	**4 927**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK2 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Bi-2-22 / 160 / MK2	22	B	B	**7716195**	**5 170**	5,00
Sempra Nova Bi-2-29 / 160 / MK2	29	B	B	**7716204**	**5 326**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK2 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 110 / MK2	22	B	B	**7716193**	**5 120**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK2 - VENTOUSE						
Sempra Nova Bi-2 FF 22 / 160 / MK2	22	B	B	**7716197**	**5 363**	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29 / 160 / MK2	29	B	B	**7716206**	**5 519**	5,00

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

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).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filtre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP — VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA i-2 + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

	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
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	**7716191**	**4 927**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	**7716195**	-	**5 170**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	**7716204**	-	-	**5 326**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
RÉGULATION		**OPTIONNEL**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 640**	**5 883**	**6 039**	**6,69**

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

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	**7716193**	**5 120**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	**7716197**	-	**5 363**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	**7716206**	-	-	**5 519**	5,00
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
RÉGULATION		**OPTIONNEL**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 833**	**6 076**	**6 232**	**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	235	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**6 526**	**6 769**	**6 925**	**6,69**

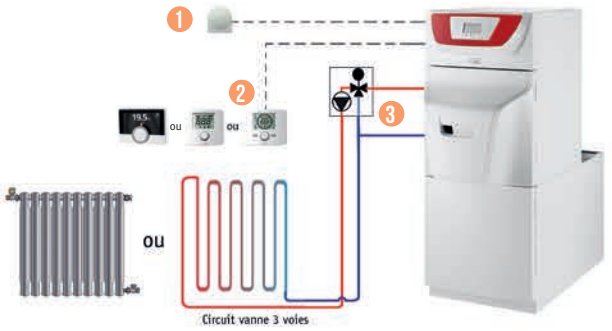
COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT										
			SEMPRA NOVA i-2			TABLEAU MK2		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON	
SEMPRA NOVA i-2	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Bi-2-22/110/MK2	**7716191**	4 927	22	7704395	3 356	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi-2-22/160/MK2	**7716195**	5 170	22	7704395	3 356	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2-29/160/MK2	**7716204**	5 326	29	7704560	3 512	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2 FF 22/110/MK2	**7716193**	5 120	FF 22	7704474	3 549	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308
Bi-2 FF 22 /160/MK2	**7716197**	5 363	FF 22	7704474	3 549	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308
Bi-2 FF 29/160/MK2	**7716206**	5 519	FF 29	7704573	3 705	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308

** 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
2	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixations sur tubulures extérieures)	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	**7716191**	**4 927**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	**7716195**	-	**5 170**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	**7716204**	-	-	**5 326**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur, soupape, manomètre	7630940	132	132	132	-
			hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 706**	**6 949**	**7 105**	**5,97**

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	**7716193**	**5 120**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	**7716197**	-	**5 363**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	**7716206**	-	-	**5 519**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit sécurité purgeur, soupape, manomètre	7630940	132	132	132	-
			hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT / module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 899**	**7 142**	**7 298**	**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	235	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**7 592**	**7 835**	**7 991**	**5,97**

SEMPRA NOVA *i*-2 + ECS

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	
	ou	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 22 à 29 kW
		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	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2-22/110/MK2	**7716191**	**4 927**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-22/160/MK2	**7716195**	-	**5 170**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2-29/160/MK2	**7716204**	-	-	**5 326**	5,00

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

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

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**7 072**	**7 315**	**7 471**	**7,64**

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ VENTOUSE

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bi-2 FF 22/110/MK2	**7716193**	**5 120**	-	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 22 /160/MK2	**7716197**	-	**5 363**	-	5,00
Sempra Nova Bi-2 FF 29/160/MK2	**7716206**	-	-	**5 519**	5,00

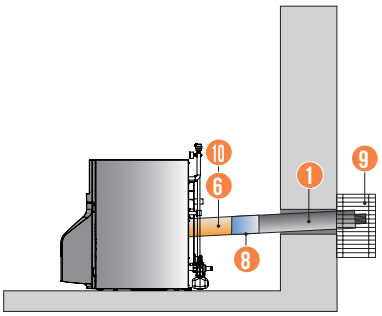
KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-

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

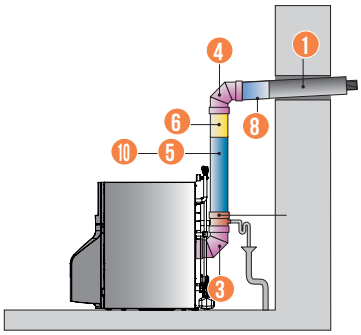
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT / module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT / module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**7 265**	**7 508**	**7 664**	**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	235	235	235	-
Rallonge 1 m concentrique	CFFVF0003	150	150	150	-
2 coudes à 90°	CFFVF0005	154 x 2	154 x 2	154 x 2	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES VENTOUSE		**7 958**	**8 201**	**8 357**	**7,64**

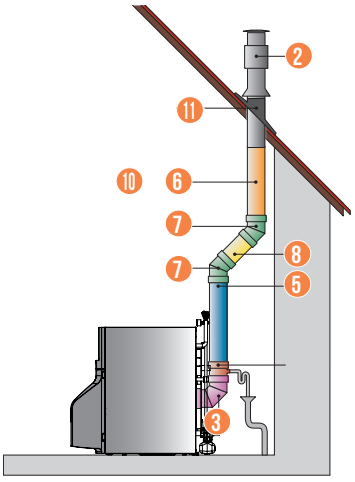
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRES SEMPRA NOVA *i*-2 FF - VENTOUSE



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

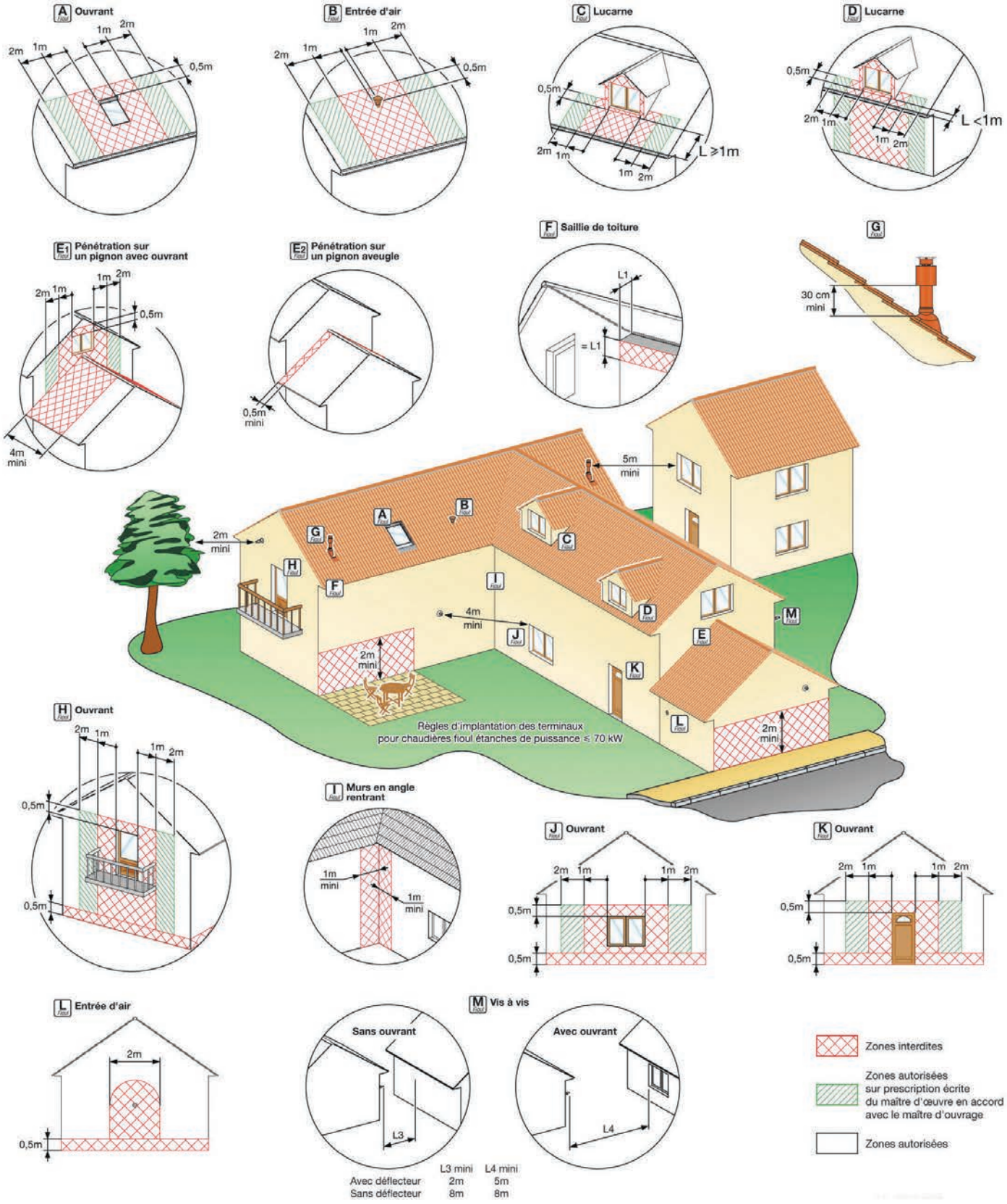
Les conduits concentriques sont en Inox/Inox et ne doivent pas être coupés. La mise à longueur des conduits se fait par l'utilisation des éléments ajustables (terminal et rallonge).

DÉSIGNATIONS		C22-29 KW Ø 80/125	
		RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Terminal horizontal ajustable de 35 à 65 cm	1	CFFVF0002	235
ou Terminal vertical couleur brique	2	CFFVF0013	235
Terminal vertical couleur noire	2	CFFVF0015	235
Récupérateur de condensats	3	CFFVF0007	99
Coude 90°	4	CFFVF0005	154
Rallonge 1 m	5	CFFVF0003	150
Rallonge 50 cm	6	CFFVF0004	107
2 coudes 45°	7	CFFVF0006	202
Filtre acoustique	8	CFFVF0008	159
Grille de protection	9	CFFVF0009	137
Rallonge ajustable 39 à 64 cm	10	CFFVF0010	184
Solin 15 à 30° brique	11	CFFVF0011	72
Solin 30 à 45° brique	11	CFFVF0012	72
Solin ardoise 30 à 45°	11	CFFVF0014	54
Solin toit plat	11	CFFVF0050	63

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



COMPATIBLE
EMO LIFE

* Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances 2018

SEMPRA NOVA *n*

FIOUL À HAUT RENDEMENT DE 22 À 46 KW

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

FIABILITÉ
ÉCONOMIES EFFICACITÉ
PERFORMANCES
EMO LIFE RÉNOVATION

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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

SEMPRA NOVA *n*			RT2012	C22	C29	C36	C46
Type de générateur			●	Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 litres			
Énergie				Fioul			
Évacuation		Type		Cheminée B23			
Type de chaudière				Basse Température			
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 *(1)*		%		86	86	86	86
Puissance nominale (Pn)	82 60°C	kW	●	22,4	29,8	37,2	46,4
Débit calorifique (Qnom)		kW		24	32	40	50
Rendement charge 100% et 70°C		%	●	95,3	95,1	95,1	92,7
Puissance utile intermédiaire (Pint)		kW	●	6,7	8,9		
Rendement charge 30% - retour 30 °C		%	●	97,3	96,6	97	96,7
Température des fumées à 100%	82 60°C	°C		<160	<160	<160	<160
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K		W	●	83	95	109	122
Débits massique des fumées à 100%	82 60°C	kg/h		36	48	59	76
Volume des fumées		L		41	51	61	71
Tirage nécessaire		mbar		0,05	0,05	0,05	0,05
Puissance électrique auxilliaire à Pn (hors circulateurs)		W	●	143	144	156	160
Puissance électrique auxilliaire à Pmin (hors circulateurs)		W		50	50	64	66
Puissance électrique à charge nulle (veille)		W	●	4	4	4	4
Protection électrique		IP		21	21	21	21
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K		m³/h		0,964	1,28	1,61	1,99
ΔP chaudière à débit nominal		mbar		5	9	13	22
Contenance en eau corps		l		24,5	30	35,5	41
Pression maxi d'utilisation (primaire)		bar		3	3	3	3
Classe NOx *				3	3	3	3
Poids net Sempra Nova *n*		kg		175	193	220	245

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

CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

SEMPRA NOVA *n*		RT2012	110 ESL-H	160 ESL-H	
			22	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 auxilliaire (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'Uniclima : www.rt2012-chauffage.com

SEMPRA NOVA *n*

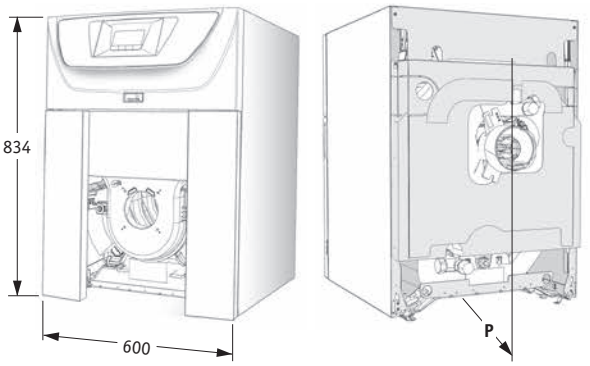
C MK1

CHAUFFAGE SEUL

HAUT RENDEMENT FIOUL

FONTE

CHEMINÉE



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 MK1 + BRÛLEUR

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE KW	BRÛLEUR TIGRA CF 511	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE SEUL MK1 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Cc 22 / MK1	22	inclus dans colisage	B	**7631194**	**3 430**	5,00
Sempra Nova Cc 29 / MK1	29	inclus dans colisage	B	**7631745**	**3 598**	5,00

SEMPRA NOVA *n* + TABLEAU MK1 SANS BRÛLEUR

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

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**	**2 363**	5,00
Sempra Nova Cn 29 / MK1	29	Tigra 2 CF 510	**7643897**	**2 531**	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK1	36	Tigra 2 CF 710R	**7643899**	**2 793**	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK1	46	Tigra 2 CF 710R	**7643901**	**3 171**	5,00

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

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7659084	**254**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	1,67
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	1,67
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	1,67
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	**994**	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	**923**	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	**994**	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1		Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2		Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
		Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
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

MK1 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Cc 22/MK1	**7631194**	**3 430**	-	5,00
Sempra Nova Cc 29/MK1	**7631745**	-	**3 598**	5,00

BRÛLEUR				
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	-

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE		
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS		**4 100**	**4 268**	**6,67**

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

MK1 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART. € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Cn 22 / MK1	**7643895**	**2 363**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/ MK1	**7643897**	-	**2 531**	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK1	**7643899**	-	-	**2 793**	-	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK1	**7643901**	-	-	-	**3 171**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	-	-	132 hors vase expansion	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	-	-	191		-
Module ErP circuit direct	C12000305			636		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**3 033**	**3 201**	**3 964**	**3 343**	**5,00 À 6,67***

**Suivant modèle*

COLISAGE CHAUDIÈRES

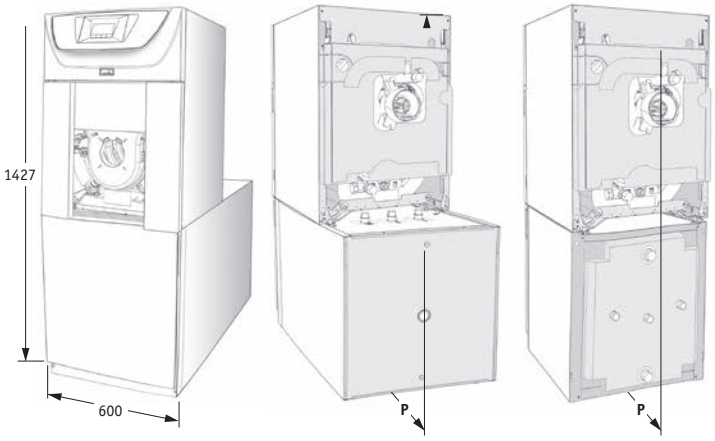
KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT						
			SEMPRA NOVA n			TABLEAU MK1		BRÛLEUR TIGRA CF 511	
SEMPRA NOVA n	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	RÉFÉRENCE	PRIX € HT***
Cc 22 / MK1	**7631194**	3 430	22	7607427	2 204	7630697	159	7633410	1 067
Cc 29 / MK1	**7631745**	3 598	29	7617254	2 372	7630697	159	7633410	1 067
Cn 22 / MK1	**7643895**	2 663	22	7607427	2 204	7630697	159	-	-
Cn 29/ MK1	**7643897**	2 531	29	7617254	2 372	7630697	159	-	-
Cn 36 / MK1	**7643899**	2 793	36	7618220	2 634	7630697	159	-	-
Cn 46 / MK1	**7643901**	3 171	46	7621974	3 012	7630697	159	-	-

** Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter*
*** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter*
**** Éco-participation de 0,25 € HT à ajouter*

SEMPRA NOVA n + ECS

B MK1

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



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

SEMPRA NOVA n + BALLON ECS + TABLEAU MK1 + BRÛLEUR

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE KW	BRÛLEUR TIGRA CF 511	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova Bc 22 / 110 / MK1	22	inclus dans colisage	B	B	**7631196**	**4 523**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE							
Sempra Nova Bc 22 / 160 / MK1	22	inclus dans colisage	B	B	**7631198**	**4 766**	5,00
Sempra Nova Bc 29 / 160 / MK1	29	inclus dans colisage	B	B	**7631749**	**4 934**	5,00

SEMPRA NOVA n + BALLON ECS + TABLEAU MK1 SANS BRÛLEUR

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE KW	PRÉCONISATION BRÛLEUR FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT SANS BRÛLEUR	ÉCO-PART € HT
CHAUFFAGE + ECS 110 l MK1 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Bn 22 / 110 / MK1	22	Tigra 2 CF 510R	**7650211**	**3 456**	5,00
CHAUFFAGE + ECS 160 l MK1 - CHEMINÉE					
Sempra Nova Bn 22 / 160 / MK1	22	Tigra 2 CF 510R	**7650213**	**3 699**	5,00
Sempra Nova Bn 29 / 160 / MK1	29	Tigra 2 CF 510R	**7650215**	**3 867**	5,00

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).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	**994**	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	**923**	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	**994**	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA n + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK1 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bc 22/110/MK1	**7631196**	**4 523**	-	-	5,00
Sempra Nova Bc 22/160/MK1	**7631198**	-	**4 766**	-	5,00
Sempra Nova Bc 29/160/MK1	**7631749**	-	-	**4 934**	5,00
BRÛLEUR					
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	inclus	-
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**5 193**	**6 436**	**5 604**	**6,67**

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

MK1 ▮ 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/MK1	**7650211**	**3 456**	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK1	**7650213**	-	**3 699**	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK1	**7650215**	-	-	**3 867**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**4 126**	**4 369**	**4 537**	**6,67**

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

COLISAGE CHAUDIÈRES

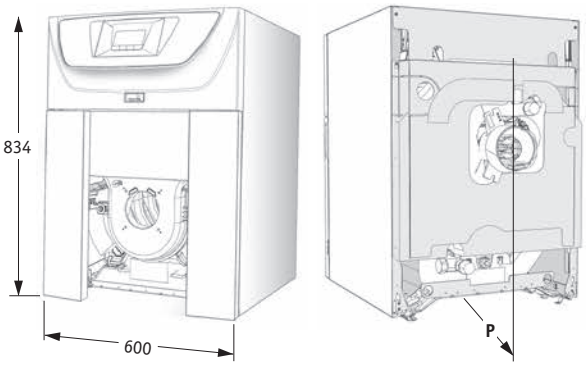
KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT														
			SEMPRA NOVA n			TABLEAU MK1		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON			BRÛLEUR TIGRA CF 511			
SEMPRA NOVA n	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT***		
Bc 22/110/MK1	**7631196**	4 523	22	7607427	2 204	7630697	159	110 l	7619490	785	7619490	7630428	308	7633410	1 067		
Bc 22/160/MK1	**7631198**	4 766	22	7607427	2 204	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7619491	7630428	308	7633410	1 067		
Bc 29/160/MK1	**7631749**	4 934	29	7617254	2 372	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7619491	7630428	308	7633410	1 067		
Bn 22/110/MK1	**7650211**	3 456	22	7607427	2 204	7630697	159	110 l	7619490	785	7619490	7630428	308	-	-		
Bn 22/160/MK1	**7650213**	3 699	22	7607427	2 204	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7619491	7630428	308	-	-		
Bn 29/160/MK1	**7650215**	3 867	29	7617254	2 372	7630697	159	160 l	7619491	1 028	7619491	7630428	308	-	-		

** Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter*
*** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter*
**** Éco-participation de 0,25 € HT à ajouter*

SEMPRA NOVA *n*

C MK2

CHAUFFAGE SEUL
HAUT RENDEMENT FIOUL
FONTE
CHEMINÉE



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 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

SEMPRA NOVA *n* + TABLEAU MK2 + BRÛLEUR

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE KW	BRÛLEUR TIGRA CF 511	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART € HT
CHAUFFAGE SEUL MK2 - CHEMINÉE						
Sempra Nova Cc 22/MK2	22	inclus	B	**7631195**	**3 749**	5,00
Sempra Nova Cc 29/MK2	29	inclus	B	**7631746**	**3 917**	5,00

SEMPRA NOVA *n* + TABLEAU MK2 SANS BRÛLEUR

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

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**	**2 682**	5,00
Sempra Nova Cn 29 / MK2	29	Tigra 2 CF 510	**7643898**	**2 850**	5,00
Sempra Nova Cn 36 / MK2	36	Tigra 2 CF 710R	**7643900**	**3 112**	5,00
Sempra Nova Cn 46 / MK2	46	Tigra 2 CF 710R	**7643902**	**3 490**	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7659084	**254**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Sonde ECS pour ballon indépendant (longueur 5 m)	7631103	**53**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	1,67
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	1,67
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	1,67
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	0,83
Kit raccordement pour préparateur PIM Be (pompe, clapet anti-retour, purgeur, flexibles 1,5 m)	7631115	**435**	0,83

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	**994**	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	**923**	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	**994**	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1		Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2		Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou	Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
		Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
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

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Cc 22/MK2	**7631195**	**3 749**	-	5,00
Sempra Nova Cc 29/MK2	**7631746**	-	**3 917**	5,00
BRÛLEUR				
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	-
RÉGULATION		**OPTIONNEL**		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS		**4 462**	**4 630**	**6,69**

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

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Cn 22/MK2	**7643896**	**2 682**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/MK2	**7643898**	-	**2 850**	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36/MK2	**7643900**	-	-	**3 112**	-	5,00
Sempra Nova Cn 46/MK2	**7643902**	-	-	-	**3 490**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

RÉGULATION		OPTIONNEL				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**				
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	-	-	132 hors vase expansion	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	-	-	191		-
Module ErP circuit direct	C12000305			636		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS		**3 395**	**3 563**	**4 286**	**3 705**	**5,02 À 6,69***

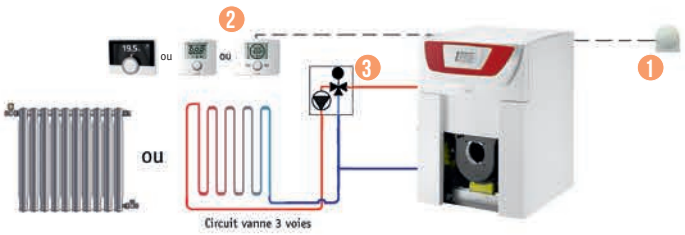
**Suivant modèle*

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT							
			SEMPRA NOVA n			TABLEAU MK2		BRÛLEUR TIGRA CF 511	
SEMPRA NOVA n	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	RÉFÉRENCE	PRIX € HT***
Sempra Nova Cc 22/MK2	**7631195**	3 749	22	7607427	2 204	7630701	478	7633410	1 067
Sempra Nova Cc 29/MK2	**7631746**	3 917	29	7617254	2 372	7630701	478	7633410	1 067
Sempra Nova Cn 22 / MK2	**7643896**	2 682	22	7607427	2 204	7630701	478	-	-
Sempra Nova Cn 29 / MK2	**7643898**	2 850	29	7617254	2 372	7630701	478	-	-
Sempra Nova Cn 36 / MK2	**7643900**	3 112	36	7618220	2 634	7630701	478	-	-
Sempra Nova Cn 46 / MK2	**7643902**	3 490	46	7621974	3 012	7630701	478	-	-

** Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter ** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter *** Éco-participation de 0,25 € HT à ajouter*

CONFIGURATION 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



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

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Cc 22/MK2	**7631195**	**3 749**	-	5,00
Sempra Nova Cc 29/MK2	**7631746**	-	**3 917**	5,00
BRÛLEUR				
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	-
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	0,02
Filtre fioul	7614197	172	172	-
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	-
		hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 528**	**5 696**	**5,99**

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Cn 22/MK2	**7643896**	**2 682**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/MK2	**7643898**	-	**2 850**	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36/MK2	**7643900**	-	-	**3 112**	-	5,00
Sempra Nova Cn 46/MK2	**7643902**	-	-	-	**3 490**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	0,02
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
		hors vase expansion				
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881		0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**4 461**	**4 629**	**4 891**	**4 065**	**5,99**

**Suivant modèle*

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 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 SEUL ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE		
Sempra Nova Cc 22/MK2	**7631195**	**3 749**	-	5,00
Sempra Nova Cc 29/MK2	**7631746**	-	**3 917**	5,00
BRÛLEUR				
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	-
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	0,02
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	-
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 894**	**6 943**	**7,66**

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

MK2 ▮ CHAUFFAGE SEUL ▮ CHEMINÉE

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE	22	29	36	46	ÉCO-PART € HT
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE				
Sempra Nova Cn 22/MK2	**7643896**	**2 682**	-	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 29/MK2	**7643898**	-	**2 850**	-	-	5,00
Sempra Nova Cn 36/MK2	**7643900**	-	-	**3 112**	-	5,00
Sempra Nova Cn 46/MK2	**7643902**	-	-	-	**3 490**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		OBLIGATOIRE				
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	-	-	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	172	-

(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	-	-	132 hors vase expansion	Panoplie hydraulique à déterminer par l'installateur	-
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191		-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881		0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	-	-	636		0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	-	-	221		-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**4 827**	**4 995**	**5 748**	**4 065**	**5,14 À 7,64***

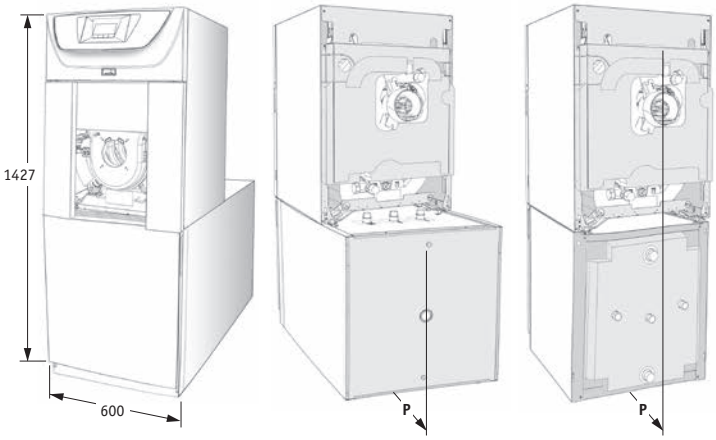
B MK2

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).



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

SEMPRA NOVA n + BALLON ECS + TABLEAU MK2 + BRÛLEUR

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE KW	BRÛLEUR TIGRA CF 511	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE + ECS - MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova Bc 22/110/MK2	22	inclus	B	B	**7631197**	**4 842**	5,00
Sempra Nova Bc 22/160/MK2	22	inclus	B	B	**7631199**	**5 085**	5,00
Sempra Nova Bc 29/160/MK2	29	inclus	B	B	**7631750**	**5 253**	5,00

SEMPRA NOVA n + BALLON ECS + TABLEAU MK2 SANS BRÛLEUR

CHAUDIÈRE POUR REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE ÉQUIVALENTE

MODÈLES	PUISSANCE KW	BRÛLEUR TIGRA CF 511	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP		RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
CHAUFFAGE + ECS - MK2 - CHEMINÉE							
Sempra Nova Bn 22/110/MK2	22	inclus	B	B	**7650212**	**3 775**	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	22	inclus	B	B	**7650214**	**4 018**	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	29	inclus	B	B	**7650216**	**4 186**	5,00

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Sonde extérieure filaire	7630953	**43**	0,12
Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376	**196**	0,12
Sonde d'ambiance filaire programmable Sempra Nova	7108496	**127**	0,12
Sonde d'ambiance sans fil programmable Sempra Nova	7108497	**291**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire programmable	CFF000028	**112**	0,12
Thermostat d'ambiance sans fil	7675234	**270**	0,12
Thermostat d'ambiance filaire alimenté 230V	7675235	**122**	0,12
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	**265**	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	**95**	0,02

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit hydraulique pompe + vase d'expansion 18 litres	7629655	**498**	1,67
Tubulures droite Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630914	**191**	-
Tubulures gauche Sempra Nova BT / Module hydraulique ErP	7630916	**191**	-
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	**132**	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisé	C12000306	**881**	0,83
Module ErP circuit direct	C12000305	**636**	0,83
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**	-

BALLONS ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Ballon ECS 110 ESL	7619490	**785**	-
Ballon ECS 160 ESL	7619491	**1 028**	-

ACCESSOIRES ECS	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Kit de liaison ballon	7630428	**308**	-
Kit testeur anode magnésium	7630937	**63**	-
Kit ACI protection ballon	7630920	**127**	-

BRÛLEURS (DESTINÉS AU REMPLACEMENT)	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	**994**	0,25
Tigra 2 CF 510	C20018137	**923**	0,25
Tigra 2 CF 710 R	C20018328	**994**	0,25

ACCESSOIRE FIOUL	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
Filre fioul 40 microns avec dégazeur	7614197	**172**	-

MODULES HYDRAULIQUES ERP VOIR PAGE 84

SEMPRA NOVA n + ECS

CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire (option)	7630953
2	Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
	ou Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3	Pompe circuit direct incluse dans kit hydraulique intégrable	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bc 22/110/MK2	**7631197**	**4 842**	-	-	5,00
Sempra Nova Bc 22/160/MK2	**7631199**	-	**5 085**	-	5,00
Sempra Nova Bc 29/160/MK2	**7631750**	-	-	**5 253**	5,00
BRÛLEUR					
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	inclus	-
RÉGULATION		**OPTIONNEL**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		**5 555**	**5 798**	**5 966**	**6,69**

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

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**	**3 775**	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	**7650214**	-	**4 018**	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	**7650216**	-	-	**4 186**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

RÉGULATION		**OPTIONNEL**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		**4 488**	**4 731**	**4 899**	**6,69**

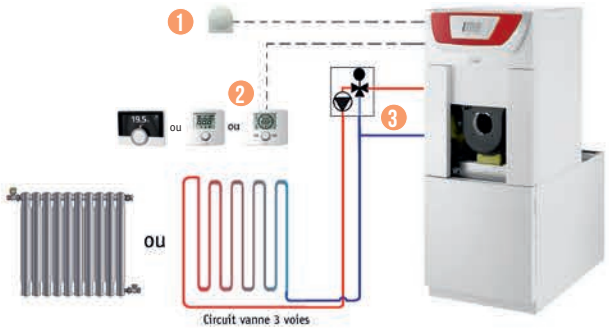
(1) Capacité nécessaire du vase à déterminer par l'installateur, mettre un vase complémentaire si besoin

COLISAGE CHAUDIÈRES

KIT COMMERCIAL			COMPOSITION DU KIT												
			SEMPRA NOVA n			TABLEAU MK2		BALLON ECS			KIT LIAISON BALLON		BRÛLEUR TIGRA CF 511		
SEMPRA NOVA n	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	MODÈLE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT**	VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT***
Bc 22/110/MK2	**7631197**	4 842	22	7607427	2 204	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308	7633410	1 067
Bc 22/160/MK2	**7631199**	5 085	22	7607427	2 204	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308	7633410	1 067
Bc 29/160/MK2	**7631750**	5 253	29	7617254	2 372	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308	7633410	1 067
Bn 22/110/MK2	**7650212**	3 775	22	7607427	2 204	7630701	478	110 l	7619490	785	7630428	308	-	-
Bn 22/160/MK2	**7650214**	4 018	22	7607427	2 204	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308	-	-
Bn 29/160/MK2	**7650216**	4 186	29	7617254	2 372	7630701	478	160 l	7619491	1 028	7630428	308	-	-

** Éco-participation de 5,00 € HT à ajouter* *** Éco-participation de 0,12 € HT à ajouter* **** Éco-participation de 0,25 € HT à ajouter*

CONFIGURATION 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
	ou	Sonde d'ambiance filaire eMoLife connectable	7659084
3		Module ErP circuit Vanne 3 Voies (fixation sur tubulures extérieures)	

MK2 ▮ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ▮ CHEMINÉE

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bc 22/110/MK2	**7631197**	**4 842**	-	-	5,00
Sempra Nova Bc 22/160/MK2	**7631199**	-	**5 085**	-	5,00
Sempra Nova Bc 29/160/MK2	**7631750**	-	-	**5 253**	5,00
BRÛLEUR					
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	inclus	-
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant	C17201800	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	-
			hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 621**	**6 864**	**7 032**	**5,97**

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**	**3 775**	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	**7650214**	-	**4 018**	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	**7650216**	-	-	**4 186**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant	C17201800	95	95	95	-
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Kit sécurité purgeur soupape manomètre	7630940	132	132	132	-
			hors vase expansion		
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914 7630916	191	191	191	-
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES		**5 554**	**5 797**	**5 965**	**5,97**

SEMPRA NOVA n + ECS

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 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

SOLUTION CONFORME ERP

MODÈLES	PUISSANCE	22	22	29	ÉCO-PART. € HT
	BALLON LITRES	110	160	160	
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT UNITAIRE			
Sempra Nova Bc 22/110/MK2	**7631197**	**4 842**	-	-	5,00
Sempra Nova Bc 22/160/MK2	**7631199**	-	**5 085**	-	5,00
Sempra Nova Bc 29/160/MK2	**7631750**	-	-	**5 253**	5,00
BRÛLEUR					
Tigra CF 511	7633410	inclus	inclus	inclus	-
KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630914	191	191	191	-
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE AVEC BRÛLEUR + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**6 987**	**7 230**	**7 398**	**7,64**

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

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**	**3 775**	-	-	5,00
Sempra Nova Bn 22/160/MK2	**7650214**	-	**4 018**	-	5,00
Sempra Nova Bn 29/160/MK2	**7650216**	-	-	**4 186**	5,00

Pour les brûleurs de remplacement, se rapporter au chapitre "Brûleurs" page 85

KITS CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
Sonde extérieure filaire	7630953	43	43	43	0,02
Kit régulation pour vanne 3 voies	7628144	265	265	265	0,12
Kit de sécurité plancher chauffant (si plancher chauffant)	C17201800	95	95	95	-
Kit hydraulique pompe + vase expansion 18 l + purgeur soupape manomètre *(1)*	7629655	498	498	498	1,67
Filtre fioul	7614197	172	172	172	-
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES EXTÉRIEURS À LA CHAUDIÈRE		**OBLIGATOIRE**			
ou Tubulure rigide droite Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	ou 7630914	191	191	191	-
Tubulure rigide gauche Sempra Nova BT/ module hydraulique ErP	7630916				
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée	C12000306	881	881	881	0,83
TOTAL CHAUDIÈRE + ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES		**5 920**	**6 163**	**6 331**	**7,74**

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

*** CE PRODUIT EST DESTINÉ AU REMPLACEMENT D'UN APPAREIL IDENTIQUE COMMERCIALSÉ AVANT LE 1ER JANVIER 2018**

MUTINE *n*

FIOUL ACIER À HAUT RENDEMENT DE 20 À 32 KW

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

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

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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

MUTINE n		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 ΔT = 30 K	W	185	185	185
Puissance électrique auxiliaire	W	10	10	10
Débit niminale d'eau à Pn ΔT = 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
Cœfficient de consommation d'entretien ΔT = 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

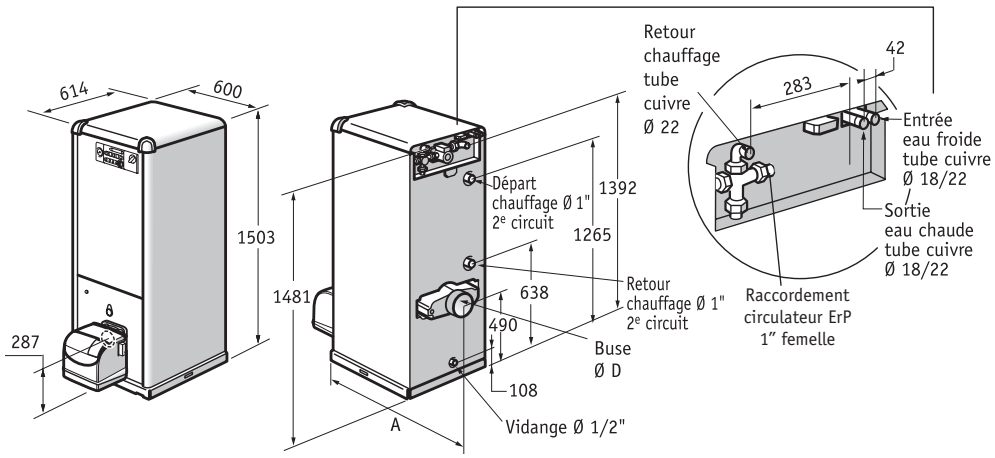
MUTINE n		20	26	32
Capacité de stockage	l	95	120	120
Température maxi de stockage	°C	80	80	80
Débit spécifique**	l/mn	17,5	20	20
Débit soutirable en 10 mn	l	175	200	200
Débit soutirable en continu ΔT = 30 K	l/h	460	650	650
Température du local à Pn	°C	20	20	20
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	7	7	7
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W	84	84	84

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

*** Selon norme EN 303-6.*

MUTINE n

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

CHAUDIÈRES DESTINÉES AU REMPLACEMENT DE PRODUITS IDENTIQUES

MUTINE n	PUISSANCE KW	DIMENSIONS Ø DE BUSE MM	DIMENSIONS A MM	BALLON ECS L	POIDS NET KG	RÉFÉRENCE	PRÉCO BRÛLEUR FIOUL	PRIX € HT** SANS BRÛLEUR	ECO-PART. € HT
20	18/20	125	675	95	175	7632313	CF 510 R	**1 847**	5,00
26	22/26	139	719	120	200	7632314	CF 510 R	**1 999**	5,00
32	27/32	153	719	120	205	7632315	CF 510 R	**2 240**	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
BRÛLEURS FIOUL			
Tigra 2 CF 510	C20018137	**923**	0,25
Tigra 2 CF 510 R	C20018228	**994**	0,25
ACCESSOIRES DE RÉGULATION			
Thermostat d'ambiance programmable REV34 (action sur vanne 4 voies)	C17509131	**463**	-
Moteur de vanne 4 voies + sonde départ	C12000209	**278**	0,02
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES			
Vase d'expansion 18 l, soupape, manomètre	C17509665	**118**	-
Kit sanitaire (mélangeur thermostatique, vase d'expansion 8 litres, groupe de sécurité NF)	C17509667	**414**	-
Kit circulateur ErP pour Mutine n	7629000	**233**	0,83

Thermostat REV34

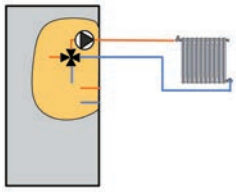
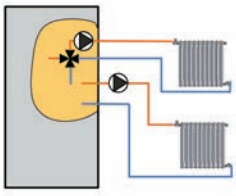
Tableau de bord MUTINE n

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 Vase d'expansion 18 litres, soupape, manomètre.	1 1		x x	7629000 C17509665	**233** **118**
	1 circuit direct + 1 circuit sur vanne 4 voies motorisée	Circulateur chauffage ErP Vase d'expansion 18 llitres, soupape, manomètre Autres composants à déterminer et fournir par l'installateur.	2 1		x x	7629000 C17509665	**233** **118**

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.

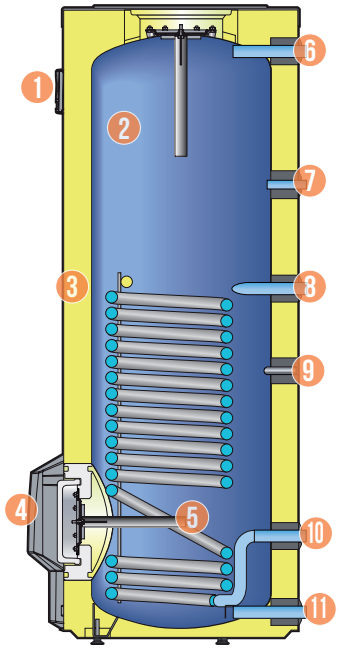
GUIDE DE CHOIX PRÉPARATEURS ECS

PRODUIT	CAPACITÉ	L/H (Bain / Douche)	L EN 10 MIN (Douche multijets)	1 SALLE D'EAU 2/3 PERSONNES (Bain ou Douche)	1 SALLE D'EAU 2/3 PERSONNES (Douche multijets)	2 SALLES D'EAU 3/4 PERSONNES (Bain ou Douche)	2 SALLES D'EAU 3/4 PERSONNES (Douche multijets)	3 SALLES D'EAU 5 PERSONNES ET + (Bain ou Douche)	3 SALLES D'EAU 5 PERSONNES ET + (Bain ou Douche)	3 SALLES D'EAU 5 PERSONNES ET + (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

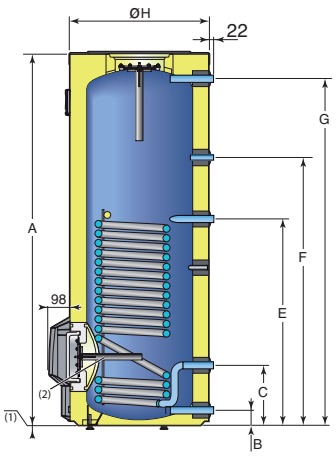
Grand confort

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	m²	0,84	1,2	1,7
Pertes de charge de l'échangeur à 3 m³/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	**1 485**
200	B	7626944	**1 643**
300	B	7626946	**2 015**

** 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	**435**	0,83
Résistance électrique 2,7 kW	7651058	**265**	0,17

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

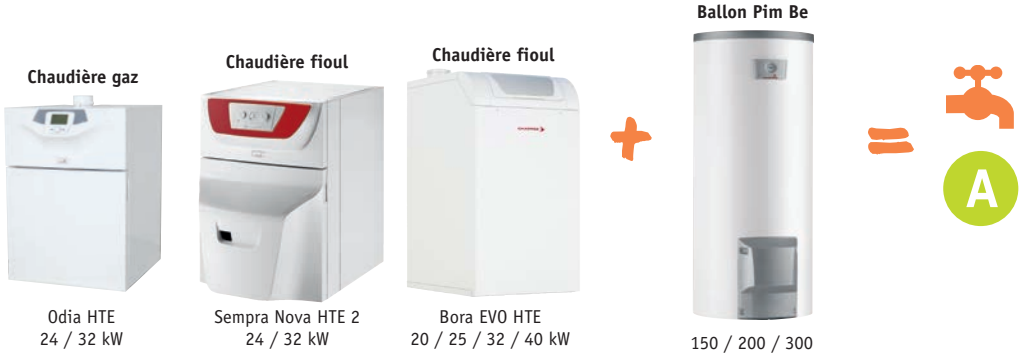
OPTION

- Résistance électrique d'appoint

LIVRAISON

- 1 colis

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



Odia HTE 24 / 32 kW

Sempra Nova HTE 2 24 / 32 kW

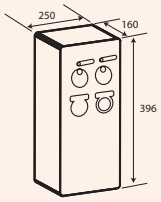
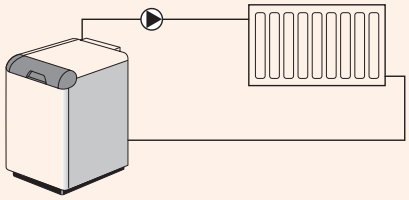
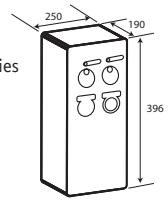
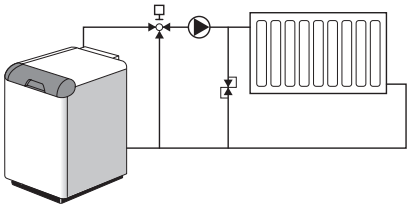
Bora EVO HTE 20 / 25 / 32 / 40 kW

150 / 200 / 300

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 		- 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	**636**	0,83
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée H*L*P (mm) : 396*250*190 		- 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	**881**	0,83

OPTIONS POUR MODULES HYDRAULIQUES ERP

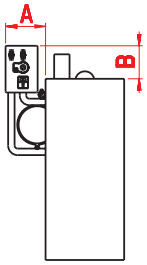
	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Tubulures droite Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630914	**191**
Tubulures gauche Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630916	**191**
Tubulures flexibles Sempra Nova HTE 2 / Module ErP	7630918	**169**
Jeu de 2 consoles murales pour module ErP	C12000310	**61**
Collecteur 2 modules ErP	C12000318	**221**
Support collecteur	C12000311	**28**
Module de sécurité	C12000342	**39**
Vase d'expansion 25 litres pour installation sur pied avec flexible de raccordement	C12000351	**118**

ENCOMBREMENTS MODULES HYDRAULIQUES

		BORA NOVA HTE 31-38	
MODULES HYDRAULIQUES ERP			
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

** Côtes départ piquages*

Vue de face



BRÛLEURS

MODÈLES FIOUL

DE 18,5 À 66 KW

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

LES BRÛLEURS CHAPPÉE : 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

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

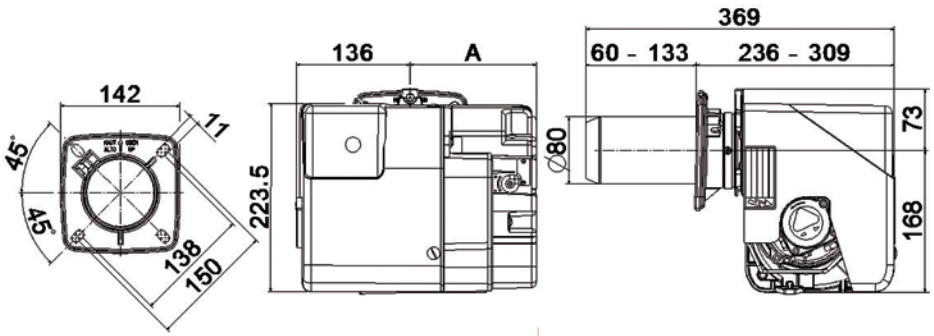
REMPLACEMENT BRÛLEURS CF4 / CF4-R / TIGRA 500 / TIGRA 500-R

FACILE ! Aucune modification à prévoir :

- Fixations identiques
- Connectique électriques standard

TIGRA 2

DIMENSIONS



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	**923**	0,25
CF 510 R	1,6 à 3,02	x réchauffeur	C20018228	**994**	0,25
CF 710	2,4 à 5,55	x	C20018229	**1 152**	0,25
CF 710 R	2,4 à 5,55	x réchauffeur	C20018328	**1 280**	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

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.

TIGRA 2

510-710

BRÛLEUR GAZ

DE 16 À 200 KW

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

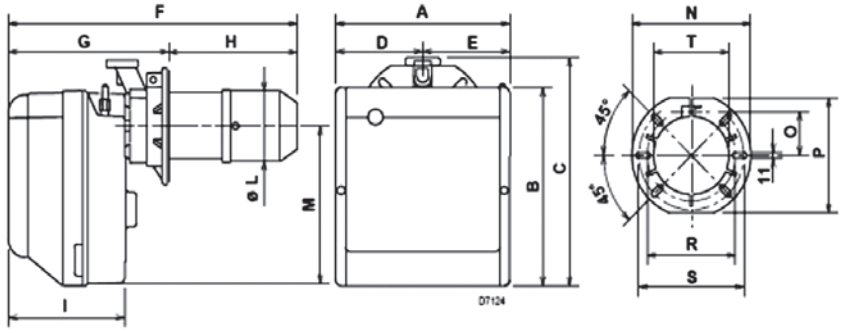
Le brûleur est composé de :

- 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

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 2H20 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	**1 816**	0,25	2
TIGRA 2 - CG 710	35-70	20/25	CNC16555GN70	**2 185**	0,25	2
	71-91	20/25	CNC16555GN90	**2 185**	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	**2 185**	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	**1 817**	0,25	2
TIGRA 2 - CG 710	35-70	37	CNC16555PP70	**2 186**	0,25	2
	71-91	37/150	CNC16555PP90	**2 186**	0,25	2

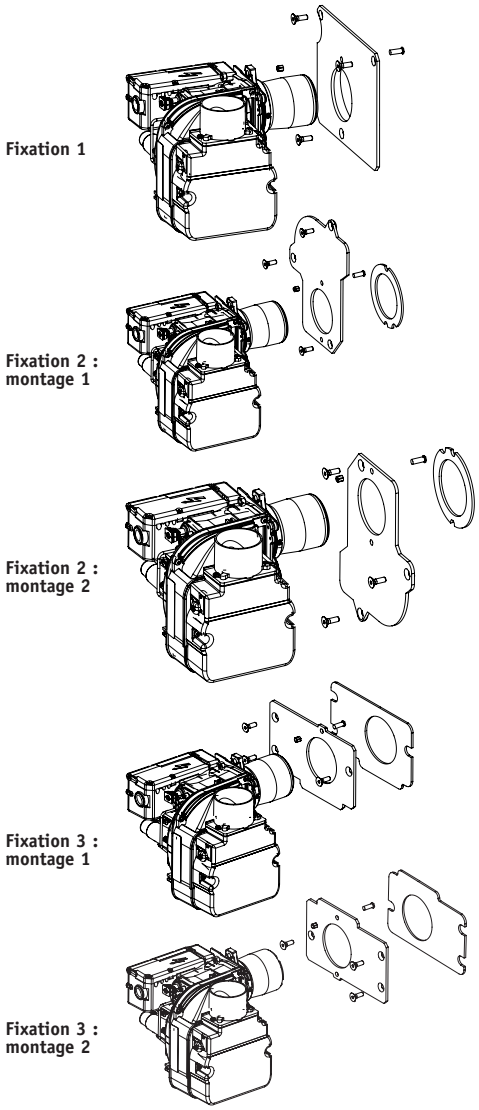
À PARTIR DU 26 SEPTEMBRE 2018, CES BRÛLEURS SERONT DESTINÉS AU REMPLACEMENT D'UN PRODUIT À L'IDENTIQUE DANS LE CADRE DE LA RÉGLEMENTATION ÉCO-CONCEPTION

INFORMATION SUR LE REMPLACEMENT DES BRÛLEURS INTÉGRÉS

Caractéristiques Générales et équipement de brûleur

Brûleur	5124I			5125I	5130I			7135VI	7140I					7145VI	7150I	510evm
	TXR1															
	NXR1-22				NXR1-22				NXR1-35		NXR1-42					
	Sempra 22				Sempra 27				Sempra 35		Sempra 42					
Chaudières équipées (Ci ou Bi)			Bora 24 antérieur à Avril 2010	Bora 25Vi antérieur à Avril 2012			Bora 30 antérieur à Avril 2010	Bora 35 Vi antérieur à Juin 2010		Bora 40 antérieur à Juin 2010				Bora 45 Vi antérieur à Juin 2010	Bora 50 antérieur 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	GAINE
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 Juin2010	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 + brûlure de remplacement

NOTES

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

JANVIER 2018

I. GÉNÉRALITÉS

1.1 Toute commande implique de la part de l'Acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente et des Conditions particulières de Vente applicables aux produits objets de la commande.

1.2 Toutes clauses figurant dans la commande de l'Acheteur ou dans un document d'ordre général émanant de l'Acheteur ne nous sont pas opposables sauf acceptation expresse, préalable et écrite de notre part.

1.3 Notre mode de vente général sur le territoire national est la vente en gros.
Nos conditions de vente sont fixées par barème pour chaque catégorie de produits et s'appliquent à des grossistes.
Compte tenu des risques de sécurité que certains de nos produits présentent, nos clients s'engagent à s'assurer que, quelles que soient les modalités de revente de nos produits, ceux-ci soient installés par un professionnel qualifié.

1.4 Les poids, spécifications, dimensions, matières, illustrations, photographies, descriptions ou schémas d'installation et autres renseignements portés sur les tarifs, catalogues ou notices sont donnés à titre indicatif et n'ont pas valeur contractuelle. Pour des raisons liées à l'évolution des techniques, nous pouvons, en effet, être amenés à modifier certains de nos modèles, ou leurs caractéristiques.
En cas de cessation de fabrication d'un produit, les commandes déjà enregistrées seront honorées par un produit équivalent quant à sa qualité et au service à en attendre.

1.5 Une commande n'est acceptée qu'après confirmation expresse par nos services, même en cas de devis ou d'offre préalable. Toute modification de commande doit faire l'objet d'un accord de notre part. Sauf accord exprès, préalable et écrit, nous n'acceptons pas de "commandes sur appel" ou "commandes ouvertes". Tout versement à la commande est un acompte, qui nous est définitivement acquis.

II. DÉLAIS

2.1 Sauf s'ils sont acceptés expressément et par écrit lors de la commande, nos délais de livraison sont purement indicatifs.
Nous nous engageons à informer nos clients de tout retard prévisible.
Sauf accord contraire préalable et exprès, en cas de demande de report de livraison par nos clients, nous ne garantissons aucun délai de livraison. Un report de livraison par nos clients nous rend libre de disposer de la marchandise.

2.2 Après réception de l'accusé de réception de commande, toute commande est ferme et ne peut donner lieu à l'annulation totale ou partielle sans notre accord préalable, exprès et écrit, lequel est purement discrétionnaire. Si l'annulation est acceptée, elle entraînera les frais suivants : 30 euros pour l'annulation d'une commande non préparée,
90 euros pour l'annulation d'une commande préparée non expédiée et
250 euros pour l'annulation d'une commande préparée et expédiée.

III. PRIX

Nos produits sont facturés au prix tarif en vigueur à la date de la commande. L'évolution de nos tarifs est applicable dans les deux mois suivant leur diffusion.
Les coûts de transport sont indiqués dans le tarif.
Le franco administratif est accordé pour toute commande de produits finis atteignant un montant minimum de 1 000 euros HT (exception faite des commandes inférieures à 150 euros HT en produits finis pour dépannage) et 150 euros HT en pièces de rechange. En deçà de ces montants, une participation forfaitaire sera demandée selon le barème suivant :
Commande de produits finis : 100 euros HT commande < 1000 HT
Commande de produits finis : 15 euros HT commande < 150 euros HT
Commande de pièces de rechange : 15 euros HT commande < 150 euros HT

IV. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

LE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ EST SUSPENDU JUSQU'AU PAIEMENT INTÉGRAL DU PRIX DE NOS MARCHANDISES.
A défaut de paiement total ou partiel de la marchandise, le Vendeur pourra par simple lettre recommandée mettre en demeure l'Acheteur de restituer la marchandise aux frais, risques et périls de ce dernier dans le délai de quarante-huit heures. Dans l'hypothèse où cette mise en demeure resterait infructueuse, le Vendeur serait en droit d'opérer la reprise physique des biens vendus aux frais de l'Acheteur. En cas de difficulté quelconque soit de reprise soit de restitution de la marchandise, l'Acheteur pourra y être contraint par simple ordonnance de référé ou sur requête, rendue par le Président du Tribunal de Commerce, du lieu de domicile du Vendeur, autorisant ce dernier à appréhender la marchandise en n'importe quel lieu, étant précisé que les produits trouvés en possession de l'Acheteur seront réputés impayés.

V. CONDITIONS DE PAIEMENT

5.1 Le délai de paiement est de 30 jours fin de mois le 15, sauf en cas de facture périodique où il est fixé à 45 jours date de facture. Dans les conditions fixées par le Code de commerce, tout retard de paiement donne lieu de plein droit, sans mise en demeure préalable, à intérêt, à un taux égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points. Les paiements sont faits à notre siège social.

5.2 Le défaut de paiement donne lieu à l'indemnité de recouvrement de 40 € visée à l'article D 441-4 du Code de commerce. En cas de recouvrement judiciaire, les frais et honoraires d'avocat sont, sur justificatif, à la charge de la partie défaillante

5.3 Sauf convention contraire, les travaux de réparation, d'entretien, de même que les Matériels supplémentaires ou livrés en cours de montage sont payables au comptant, net et sans escompte.

5.4 Aucun escompte ne sera consenti pour paiement anticipé.

5.5 Nous nous réservons le droit de faire accepter des traites avant ou après expédition ainsi que de demander un paiement comptant ou une autre garantie avant expédition en cas de modification des références commerciales de l'Acheteur.

5.6 En cas de non-paiement à une échéance quelconque, toutes les sommes portées au débit du compte deviennent immédiatement et de plein droit exigibles sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, et nous nous réservons le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours.

5.7 En cas de changement de contrôle de son entreprise, de cession totale ou partielle, apport ou nantissement du fonds de commerce ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles.

5.8 Tous les avoirs sont consignés sur le relevé du mois au cours duquel ils sont établis et viennent en déduction des factures portées sur ce relevé.

5.9 En cas de retour de marchandises détériorées en cours de transport, nos factures demeurent payables en entier sans aucune prorogation d'échéance.

5.10 Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie.

5.11 Il n'est autorisé aucune compensation entre les sommes qui nous sont dues et celles demandées par le client, sauf accord de notre part ou décision de justice définitive.

VI. TRANSPORT ET LIVRAISON

6.1 Les fournitures sont toujours considérées comme prises et agréées par l'Acheteur dans nos usines.
Les risques relatifs à la chose vendue sont transférés à la charge de l'Acheteur dès l'expédition ou l'enlèvement nonobstant la clause de réserve de propriété.
Ne sont jamais envoyés en EXPRESS : les Ballons TD, Toute la gamme solaire, les PAC. Pas d'EXPRESS sur la Corse.

6.2 Le destinataire doit, à réception et en présence du représentant du transporteur, vérifier l'état du matériel même si les emballages paraissent intacts. En cas de dégâts apparents, il doit préciser sur les documents de transport qui lui sont présentés, le détail des avaries subies par le matériel, faire toutes réserves utiles et confirmer ces réserves au transporteur, conformément aux dispositions légales et conventionnelles. Il est rappelé que l'article L 133-3 du Code de commerce fait obligation à l'Acheteur de formuler ses réserves auprès du transporteur dans les 48 heures de la réception des objets transportés, par acte extrajudiciaire ou par LRAR. Il doit informer immédiatement par téléphone ou télégramme l'usine expéditrice de CHAPPÉE et lui adresser aussitôt copie (ou photocopie) des documents comportant les observations ayant reçu le visa du transporteur

6.3 Le destinataire doit vérifier, lors du déchargement, si le matériel livré est conforme en nature et en quantité à celui indiqué par les documents de livraison. Dans le cas de non-conformité, mention doit en être faite sur les documents avant visa et l'usine expéditrice devra être avertie dans le délai le plus court possible et au plus tard dans les 48 heures.

6.4 Sauf constat et réserves effectuées comme ci-dessus, le matériel est réputé livré complet, conforme et en bon état.

6.5 Les livraisons sont effectuées les jours ouvrables selon les disponibilités des transporteurs et les possibilités d'organisation des tournées dans la période indiquée à l'accusé de réception de commande, sans qu'un jour précis ou une heure déterminée puissent être garantis.

6.6 Le déchargement est à la charge du destinataire. Il supportera tous frais liés à l'immobilisation des moyens de transport en cas de retard dans le déchargement ainsi que les frais de dépôt, si le matériel doit être entreposé.

Nous ne reprenons pas les emballages, sauf accord préalable, écrit et exprès de CHAPPÉE.

VII. RESPONSABILITÉ

7.1 Nos produits doivent être installés par des professionnels qualifiés et mis en œuvre conformément aux règles de l'art et normes en vigueur et dans la stricte observance des prescriptions figurant dans nos notices, catalogues et autres documents fournis par nous. Toutes nos notices sont disponibles sur www.chappee.com en se connectant à l'espace pro.
Pour les produits bénéficiant de la norme «NF», des performances conformes aux prescriptions de la Norme ne pourront être exigées que si les caractéristiques de l'installation sont telles que prévues pour les essais de la Norme. En aucun cas, des prescriptions de mise en œuvre autres ne sont opposables à nos propres prescriptions.

7.2 Notre responsabilité ne peut se trouver engagée que si les prescriptions de l'article 7.1 sont strictement respectées.

7.3 Après installation, sur demande, nous pouvons, par l'intermédiaire de stations techniques qualifiées, contrôler le bon fonctionnement de nos matériels. Ce contrôle est limité à celui de bon fonctionnement, à l'exclusion de toute vérification de l'installation de chauffage et/ou de l'adéquation du matériel à l'installation de chauffage.

7.4 Les stations techniques qualifiées sont des prestataires dont le personnel doit, sur leur initiative, suivre des formations aux matériels de CHAPPÉE. Ces prestataires sont indépendants et nous ne garantissons pas leur intervention, y compris lorsque nous en assurons le paiement.

VIII. GARANTIE

L'Acheteur s'oblige à s'assurer que l'utilisateur final de notre matériel soit informé de l'existence de notre garantie et des conditions de celle-ci. Nos conditions de garantie sont précisées sur le site www.chappee.com et disponibles sur simple demande.

IX. PIÈCES DETACHÉES

Fourniture de 10 ans après la fin de la commercialisation, sauf évènement indépendant de la volonté de CHAPPÉE.

X. SERVICE CLIENTÈLE

Le revendeur de nos produits s'engage à assurer à ceux qui les acquièrent pour les utiliser, un service après-vente efficace et la garantie d'un approvisionnement rapide en pièces de rechange grâce à un stock permanent de pièces courantes.

XI. CONTRÔLE DE L'ACHETEUR

En cas de modification, directe ou indirecte, dans le contrôle du capital de l'Acheteur, nous pourrons mettre un terme, immédiatement et sans délai, à toutes relations commerciales. Il en sera de même en cas de transfert du fonds de commerce par vente, fusion, scission, apport partiel d'actif, location-gérance ou tout autre moyen.

XII. FORCE MAJEURE

Nous sommes libérés de nos obligations en cas de force majeure et notamment dans les cas suivants : lock-out, grève (y compris dans nos usines et services), épidémie, guerre, réquisition, inondation, intempéries, accidents d'outillage, rebut de pièces importants en cours de fabrication, défaillance d'un fournisseur, indisponibilité de matière première ou d'énergie, interruption ou retard dans les transports ou tout autre cause amenant un chômage total ou partiel dans nos usines.

XIII. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

La marque CHAPPÉE, tout autre signe distinctif de notre société, ainsi que nos droits de modèle, propriété littéraire et artistique et brevet sont et demeurent la propriété de BDR Thermea. Plus particulièrement :
- toute reproduction de notre marque CHAPPÉE et de nos autres signes distinctifs n'est autorisée qu'à fin de commercialisation des produits licitement acquis auprès de notre société ou des revendeurs de nos produits,
- toute illustration, photographie, image, logotype figurant dans nos brochures, catalogue tarifs, site internet et, plus généralement dans un quelconque de nos documents commerciaux, ne peut être reproduit sans notre accord préalable, exprès et écrit.

XIV. DROIT APPLICABLE ET CONTESTATIONS

L'interprétation et l'exécution de nos contrats de vente sont exclusivement régies par le droit français.
Toutes les contestations relatives à la vente de nos matériels, à la validité, l'interprétation ou l'exécution des présentes Conditions Générales de Vente ainsi qu'à nos relations avec l'Acheteur seront exclusivement de la compétence des tribunaux de notre siège social, même en cas de demande incidente, de demande en garantie ou de pluralité de défendeurs.
CHAPPÉE ne pratiquant pas la vente directe au public, notre tarif est destiné à l'information des professionnels du chauffage sur le niveau approximatif des prix public des produits présentés dans nos prospectus ou mis en exposition. Les éléments réels de facturation aux installateurs sont fournis par nos distributeurs locaux, en fonction des éléments réels de leur prix de revient et des garanties et des services offerts. Il appartient aux installateurs et artisans de déterminer librement leurs prix dans le respect de la réglementation en vigueur. Les prix de notre tarif ne comprennent pas les frais de mise en oeuvre et de maintenance des produits.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

JANVIER 2018

1. Tous nos matériels sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans à compter de la date de mise en service, ou à défaut, de la date de facturation à l'utilisateur final, sans que cette durée n'excède 30 mois à compter de la date de fabrication de l'appareil, ceci pour toutes pièces, sauf dérogations prévues dans le tableau "Durées de Garantie".

2. La garantie ne couvre ni les effets de l'usure normale des pièces en mouvement, ni les conséquences de conditions d'installation ou d'utilisation anormales, ni celles d'exposition à l'humidité ou aux intempéries. Tous nos matériels doivent faire l'objet d'un entretien annuel par un professionnel qualifié, et ne sont, à défaut de cet entretien annuel, pas garantis. La garantie couvre uniquement les seuls matériels installés par un professionnel qualifié selon les règles de l'art et les règlements en vigueur. Seules nos pièces d'origine sont garanties.

3. La garantie ne couvre pas non plus les dommages causés par l'incendie ou des phénomènes naturels tels que le gel, la foudre, l'inondation, les tremblements de terre, etc. ou dus au fait de l'homme tels que la modification de tension, ou de pression d'alimentation, l'effraction, le vandalisme, l'émeute, etc.

4. La qualité de l'eau d'alimentation des appareils de production d'eau chaude sanitaire doit répondre aux spécifications données par les ordonnances en vigueur et l'additif n° 4 du DTU 60-1 de février 1977 (avec toutefois une limitation du taux des chlorures à 50 mg/l pour l'acier inoxydable).

5. Notre garantie s'applique sous réserve du respect de l'Accord intersyndical des constructeurs de chaudière du 2 Juillet 1969, et à son annexe N°2, qui définit les qualités d'eau à respecter dans un circuit de chauffage.

6. Sont exclus de la garantie des radiateurs, les détériorations ou accidents résultant :
- d'erreurs de conception de l'installation provoquant l'introduction continue et systématique d'air dans les circuits d'eau,
- d'un emploi anormal des radiateurs, tel que leur utilisation à une pression supérieure à celle fixée sur nos documents, leur vidange prolongée, leur exposition aux intempéries,
- d'un défaut de surveillance et d'entretien, notamment le remplissage en eau non potable, l'adjonction fréquente d'eau d'appoint, les détériorations faites à la peinture d'apprêt, l'application de peintures non adaptées,
- d'un emploi d'accessoires autres que ceux d'origine.

7. Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la garantie, l'Acheteur doit nous aviser sans retard des défectuosités qu'il impute au matériel et nous donner toute facilité pour procéder à leur constatation et pour y apporter remède. Il doit en outre, s'abstenir, sauf accord express de notre part, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers, les réparations.

8. Notre garantie est strictement limitée à la fourniture gratuite en nos usines de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse ou en cas d'impossibilité, d'une pièce répondant au même usage, à l'exclusion des frais de main-d'oeuvre, des frais de déplacement, de dépose et de repose, ou d'aucuns autres dommages et intérêts notamment pour privation de jouissance.

9. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie, ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée totale de garantie du matériel, ni de donner lieu, en aucun cas, à indemnité pour frais divers (main-d'oeuvre, etc.), retard de livraison, accident ou préjudice quelconque.
Dans le cas de pièces reconnues par nous défectueuses, à notre charge, mais réparables (exception faite de ce qui serait imputable à une mauvaise conception imposée par l'acheteur) la réparation ne peut être exécutée à nos frais, lorsque l'acheteur s'en charge, qu'après accord préalable entre l'acheteur et nous sur le montant de la dépense à engager.
Les pièces détachées d'origine sont garanties 1 an.

10. Tout retour de marchandise doit faire l'objet d'un accord préalable.
Ces retours sont à faire au lieu indiqué par nous, ou, à défaut de précisions de notre part, à notre adresse d'expédition. La non-observation de cette règle entraînerait des pertes de temps et occasionnerait des frais que nous devrions porter au débit du client.

11. La garantie légale subsiste en tout état de cause.

12. L'Acheteur s'oblige à s'assurer que l'utilisateur final de notre matériel soit informé de l'existence de notre garantie et des conditions de celle-ci

13. Responsabilité : en rappel à nos conditions générales de vente (chapitre VII §7.1 et 7.2), notre responsabilité est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que nous ne serons tenus en aucune circonstance d'indemniser les dommages immatériels et/ ou indirects dont l'acheteur (ou un éventuel sous-acquéreur) pourrait se prévaloir, ceci quels qu'en soient la cause et le fondement.
Nous ne serons en conséquence en aucun cas tenus d'indemniser notamment les pertes d'exploitation, pertes de profit, frais ou dépenses quelconques notamment en cas d'indisponibilité du matériel concerné, ainsi que des dommages subis par des tiers et, plus généralement, tous préjudices indemnisables de nature autre que corporelle ou matérielle.

14. Brötje
Les conditions générales de garantie de la marque Brötje sont identiques à celles de la marque Chappée.

Exceptions
Chaudières-ballons ECS
- Corps de chauffe des chaudières : garantie 5 ans.
- Ballons en acier émaillé : garantie de 5 ans.
- Ballons de production d'eau chaude sanitaire chaudière murale : garantie 5 ans couvrant la corrosion par l'eau, à la condition que l'anode de protection vérifiable soit régulièrement entretenue et remplacée le cas échéant.

DURÉE DES GARANTIES

Pour les appareils ou pièces non spécifiés dans ce tableau, la durée de garantie est de 2 ans comme stipulé dans nos Conditions Générales de Garantie.

Chaudières murales et chaudières au sol ..... **2 ans**
Concernant les corps de chauffe des chaudières, les durées de garantie détaillées ci-après sont subordonnées au contrôle annuel de la qualité de l'eau de chauffage suivant les recommandations spécifiées dans la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
- Corps de chauffe d'une chaudière murale à condensation ..... 3 ans
- Corps de chauffe d'une chaudière au sol à condensation, y compris, le cas échéant, le condenseur associé ..... 3 ans
- Corps de chauffe d'une chaudière au sol basse-température ..... 3 ans
- Cuve d'eau chaude sanitaire intégrée < 50 litres ..... 3 ans

Pompes à chaleur air/eau, eau/eau ..... **2 ans**
Concernant les compresseurs, les durées de garantie détaillées ci-après sont subordonnées à la mise en service obligatoire et l'entretien annuel de la pompe à chaleur par une société agréée par … (mettre la marque)
- Compresseur d'une pompe à chaleur ..... 5 ans

Chauffe-eau thermodynamiques ..... **2 ans**
Concernant les cuves en acier émaillé (ou vitrifié), les durées de garantie détaillées ci-après sont subordonnées à la vérification annuelle de l'anode anti-corrosion et remplacée le cas échéant
- Cuve d'un chauffe-eau thermodynamqiue ..... 5 ans

Préparateurs d'eau chaude sanitaire, chauffe-eau électriques et solaires
Préparateurs e.c.s. intégrés dans une chaudière ..... **2 ans**
Concernant les cuves en acier émaillé (ou vitrifié) , les conditions de garantie détaillées ci-après sont subordonnées à la vérification annuelle de l'anode anti-corrosion et remplacée le cas échéant
- Cuve d'un volume < 50 litres ..... 3 ans
- Cuve d'un volume > 50 litres ..... 5 ans

Panneaux solaires
- Panneau solaire thermique ..... 3 ans
- Panneau solaire photovoltaïque ..... 10 ans
- Onduleur ..... 5 ans

Radiateurs ..... **2 ans**
- Étanchéité d'un radiateur panneau en acier ou d'un sèche-serviette ..... 5 ans
- Étanchéité éléments d'un radiateur en fonte (opérations de démontage exclues) ..... 15 ans

Pièces détachées ..... **1 an**
La durée minimale de disponibilité des pièces se rapportant aux appareils est de 10 ans, à compter de la date de fabrication de l'appareil

Pièces d'usure **0**
Les pièces d'usure, comme les électrodes, gicleurs, thermocouples, fusibles, joints, anodes, refractaires, pièces en contact avec la flamme, filtres (gaz, eau, fioul, air) ne sont pas garanties

CHAPPEE.COM
157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z