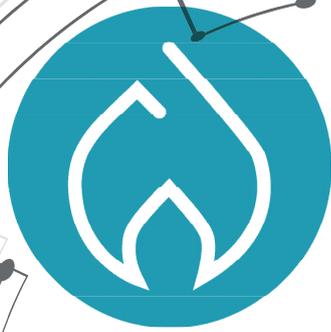


**CHAPPEE**



# PANORAMA

**CHAUDIÈRE MURALE GAZ  
À CONDENSATION**



**SOLUCEA HTE 2.30 À MICRO-ACCUMULATION  
SOLUCEA HTE 1.12 / 1.24 CHAUFFAGE SEUL**

[CHAPPEE.COM](http://CHAPPEE.COM)

Introduction.....	3	Dimensions et sous-ensembles .....	11
Les + Solucea .....	4	Installation adaptation CP43 .....	12
Caractéristiques techniques .....	5	Accessoires d'installation.....	13
Ensemble thermique & hydraulique.....	6	Accessoires régulation.....	14
Tableau de commandes MK1 .....	8	Solutions ECS 1.12 & 1.24.....	15
Raccordements électriques.....	9	Vos projets résidentiels.....	16
MK2 Tools.....	9		
Raccordements hydraulique et gaz.....	10		



## VIVEZ LE CONFORT CONNECTÉ !

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

\* suivant modèle de chaudière





# SOLUCEA HTE

## 2.30

GAZ À CONDENSATION DE 4,8 À 30 KW

CHAUFFAGE ET ECS 🔥 MICRO-ACCUMULÉE 🔥 GAZ CONDENSATION 🔥 PUISSANCE 30 KW



CRÉDIT D'IMPÔTS\*



COMPTAGE D'ÉNERGIE



RT 2012



PLAY-KIT



EMOLIFE

### UNE CHAUDIÈRE QUI CONJUGUE SIMPLICITÉ ET FIABILITÉ

- Conçue avec des matériaux robustes et de qualité :  
Un échangeur spiralé en inox et un échangeur sanitaire à plaque qui garantissent une haute fiabilité dans le temps.
- Un équipement sûr et des fonctionnalités utiles :  
Avec sa détection de flammes par ionisation, son dispositif anti-gommage, et son circulateur à grande hauteur manométrique.  
Un niveau acoustique faible, conforme aux exigences des labels QUALITEL.

### UNE SIMPLICITÉ ET UN CONFORT D'UTILISATION

- 2 versions de régulation possible (MK1 ou MK2) pour le modèle 2.30
- Un tableau de commande simple et rétroéclairé.
- Son système de comptage d'énergie intégré qui garantit une gestion de la consommation fiable.
- Connectable avec la sonde d'ambiance eMO Life.

### UNE SOLUTION PERFORMANTE ET ÉCONOMIQUE

Cette chaudière permet de profiter d'économies importantes grâce à :

- Sa plage de modulation de 16 à 100 % ; qui accroît sa performance et prolonge sa durée de vie, et qui lui permet d'atteindre rendement annuel, allant jusqu'à 109 %.
- Son circulateur ErP modulant, qui rend sa consommation électrique faible.
- Dégazeur intégré au circulateur et soupape de sécurité 3 bar.
- Son clapet anti-retour intégré pour connexion sans accessoire en raccordement 3CEP.

### LE CONFORT DE LA 2.30 MICRO-ACCUMULATION

- Le système de gestion électronique permet de maintenir en température la production d'eau chaude durant les périodes de puisage.
- L'eau chaude arrive rapidement à température constante pour chaque utilisation.
- Un confort sanitaire \*\*\* selon la norme EN13203 Débit ECS 14.3l /min.

### UN REMPLACEMENT, UNE MISE EN ŒUVRE...

Pour le neuf et la rénovation la mise en œuvre de Solucea HTE est conçue pour une installation simple et rapide :

- La buse se trouve au centre de la chaudière.
- Play-kit (sans perçage) s'installe directement sur le corps de la chaudière; barrette de robinetterie incluse.
- Gagner encore plus de temps avec les kits de douilles de remplacement directement vissées sur la barrette de raccordement.

### UNE MAINTENANCE ULTRA SIMPLIFIÉE

Sa manutention est facilitée avec ses dimensions compactes (700 x 395 x 279 mm) et son poids réduit à 28 kg; mais également sécurisée par la porte du brûleur équipée d'une paroi froide.

## ÉCONOMIES



Régulation MK1  
- Ecran rétro-éclairé  
- Utilisation facile



Sonde d'ambiance connectée eMO Life  
- Compatibilité  
- Multiples fonctionnalités  
- Pilotage à distance

## PERFORMANCES

Modulation de 16 % à 100 %  
- Réduction du nombre de cycles de fonctionnement pour une meilleure performance et augmenter la durée de vie de la chaudière  
- Rendement 108,6 %



Compatible 3CEP  
- Equipé d'un clapet interne (MK2 Tool obligatoire)



Comptage d'énergie  
- Gestion de la consommation fiable



Pompe  
- Pompe modulante conforme ErP avec dégazeur



## FIABILITÉ



Echangeur  
- Echangeur inox 316L



Vanne 3 voies  
- Moteur V3V en 220V  
- Robuste



POUR MODÈLE 2,30  
Adaptation de la puissance pour une adaptation aux installations multi-chaudières en conduit C43P

## INSTALLATION / REMPLACEMENT



Maintenance  
- Accès très aisé aux composants  
- Tous les composants accessibles par l'avant



Solution de remplacement  
- Le play-kit s'installe directement sur le corps de la chaudière pour un gain de temps



Safe door  
- Porte du brûleur équipée d'une paroi froide

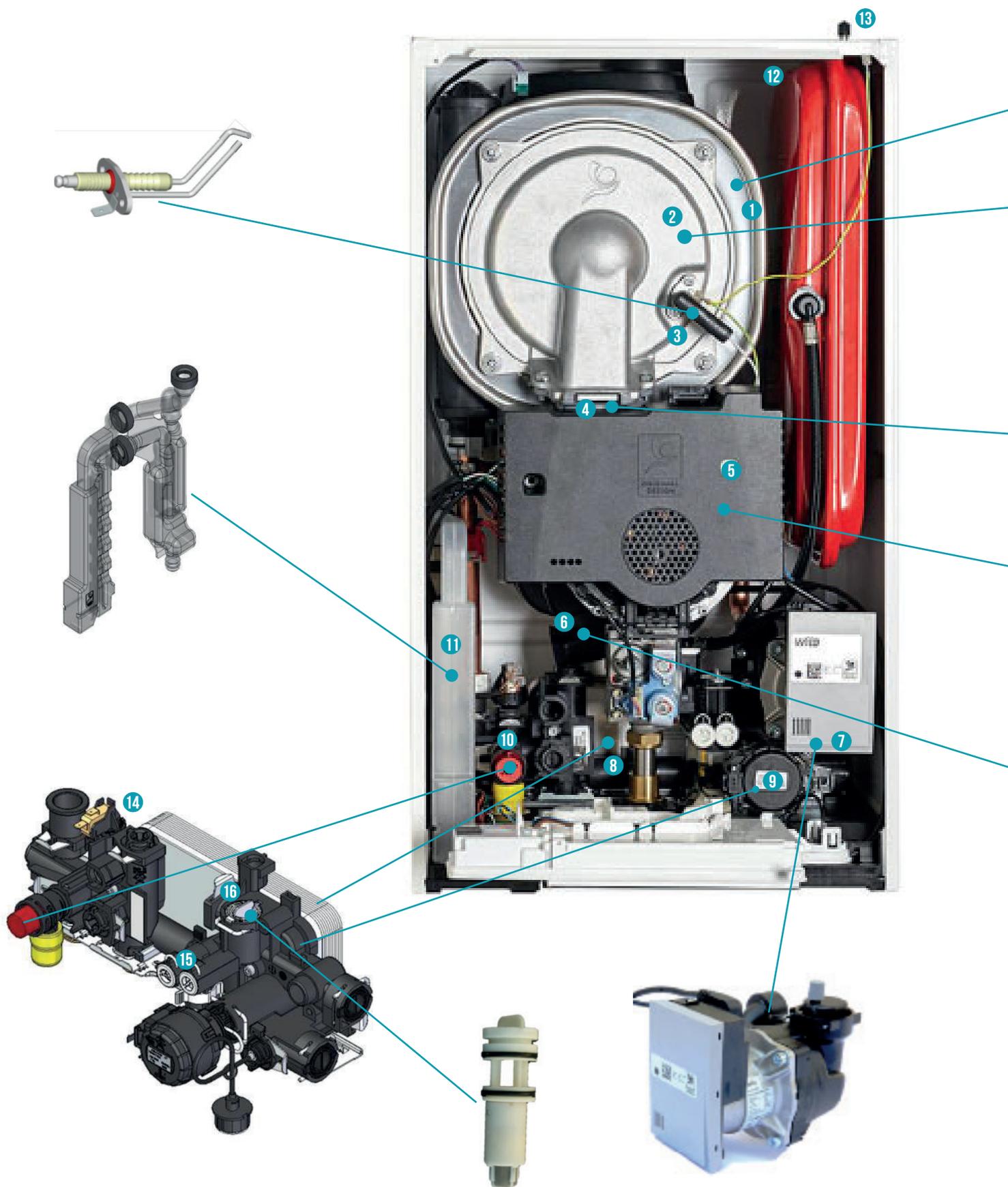
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SOLUCEA HTE	RÉFÉRENCE CORPS CHAUDIÈRE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	
SOLUCEA 1.12 HTE MK1	7684271		
SOLUCEA 1.24 HTE MK1	7684270		-

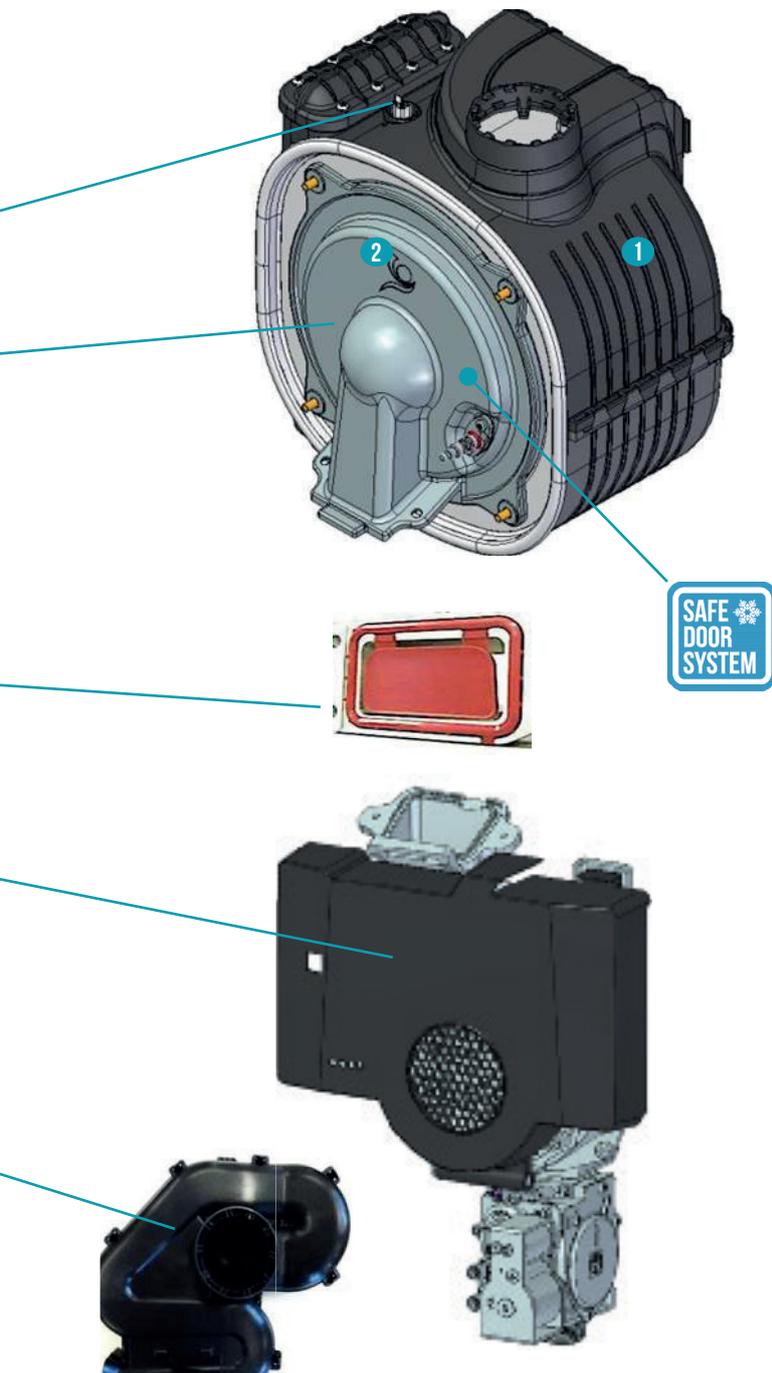
SOLUCEA HTE	RÉFÉRENCE CORPS CHAUDIÈRE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	
SOLUCEA 2.30 HTE MK1	7660302		
SOLUCEA 2.30 HTE MK2	7660312		

SOLUCEA HTE		1.12 HTE	1.24 HTE	2.30 HTE
Type de générateur		Chauffage seul		Micro-accumulation
Type de chaudière		Condensation		
Énergie		Gaz naturel ou propane		
Évacuation		Ventouse - Cheminée		
		C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93		
Plage de puissance	kW	4,9 - 12	4,9 - 24	4,8 - 30
Étas. Rendement saisonnier suivant le règlement 813 <sup>(1)</sup>	%	93	93	93
Puissance nominale chauffage 80/60 °C	kW	12	24	20
Rendement charge mini et 30°C	%	109	108,5	108,6
Rendement charge 30 % et 30°C	%	109	108,5	108,6
Rendement charge 100 % et 70°C	%	97,80 %	97,80 %	97,80 %
Type de circulateur		Vitesse variable et pression différentielle variable		
Puissance circulateur maxi	W	41	41	41
Puissance circulateur mini	W	3	3	3
Puissance circulateur RT 2012	W	22	22	22
Puissance utile intermédiaire	kW	2,5	4,3	3,72
Plage de température chauffage	°C	25-80	25-80	25-80
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmin	W	11	11	11
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	14	38	28
Débit minimal	L/h	0	0	0
Pertes à l'arrêt ΔT 30	W	40	40	40
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	3	3	3
Puissance nominale sanitaire sur PCI	W	12	28	30
Débit spécifique ΔT 30	L/min	-	-	14,3
Classification EAN 1320		-	-	3
Avec ballon PIM 80 L	L/min	13,9	17,5	-
Avec ballon PIM 130 L	L/min	15,2	19,3	-
Pression acoustique à 1 m Pmin	dB(A)	38	40	38
Pression disponible à la sortie de la chaudière	PA	80	120	170
Poids	kg	26/28	26/28	26/28

# ENSEMBLE THERMIQUE ET HYDRAULIQUE



# ENSEMBLE THERMIQUE ET HYDRAULIQUE



- 1 Corps de chauffe spiral en inox / composite
- 2 Porte foyer froide en aluminium
- 3 Ens. monobloc électrodes d'allumage et ionisation
- 4 Clapet intégré pour raccordement en 3CEP
- 5 Ensemble vanne gaz modulante carte électronique
- 6 Silencieux sur entrée d'air
- 7 Circulateur modulant ErP
- 8 Echangeur ECS 14 plaques (Uniquement sur modèle 2.30)
- 9 Vanne directrice corps composite (chauffage/ECS)
- 10 Soupape de sécurité 3 bar
- 11 Siphon (contrôle et démontage par l'avant)
- 12 Vase d'expansion 7 litres
- 13 Valve contrôle et gonflage du vase
- 14 Capteur de pression
- 15 Capteur ECS
- 16 Cartouche ECS

# TABLEAU DE COMMANDE MK1

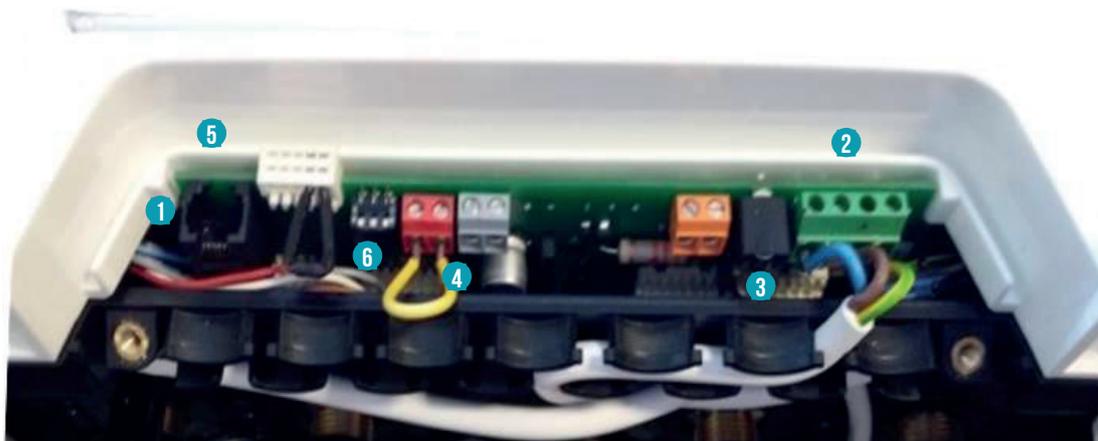


- 1 Réglage temp. chauffage TC°
- 2 Réglage temp. ECS TC°
- 3 Fonction ramonage / Info menu
- 4 Reset
- 5 Ecran rétroéclairé MK1
- 6 Trappe d'accès raccordement électrique
- 7 Manomètre analogique

## FONCTIONS TABLEAU MK1

- Réglage température Chauffage
- Réglage température ECS
- Affichage codes erreurs
- Gestion 1 zone de chauffage
- Comptage d'énergie
- Fonction ramonage
- Rétroéclairé

Accès historique code erreur et paramétrage avec option MK2 TOOL.



- 1 Raccordement MK2 TOOL.
- 2 Raccordement électrique secteur 220V / 50Hz
- 3 Fusible
- 4 Raccordement sonde d'ambiance ou thermostat d'ambiance
- 5 Connecteur pour câble BUS
- 6 Switch de réglages chaudière :
  - Pont pour transformation GPL
  - Pont pour réduire la puissance chauffage
  - Pont pour abaisser température Maxi départ

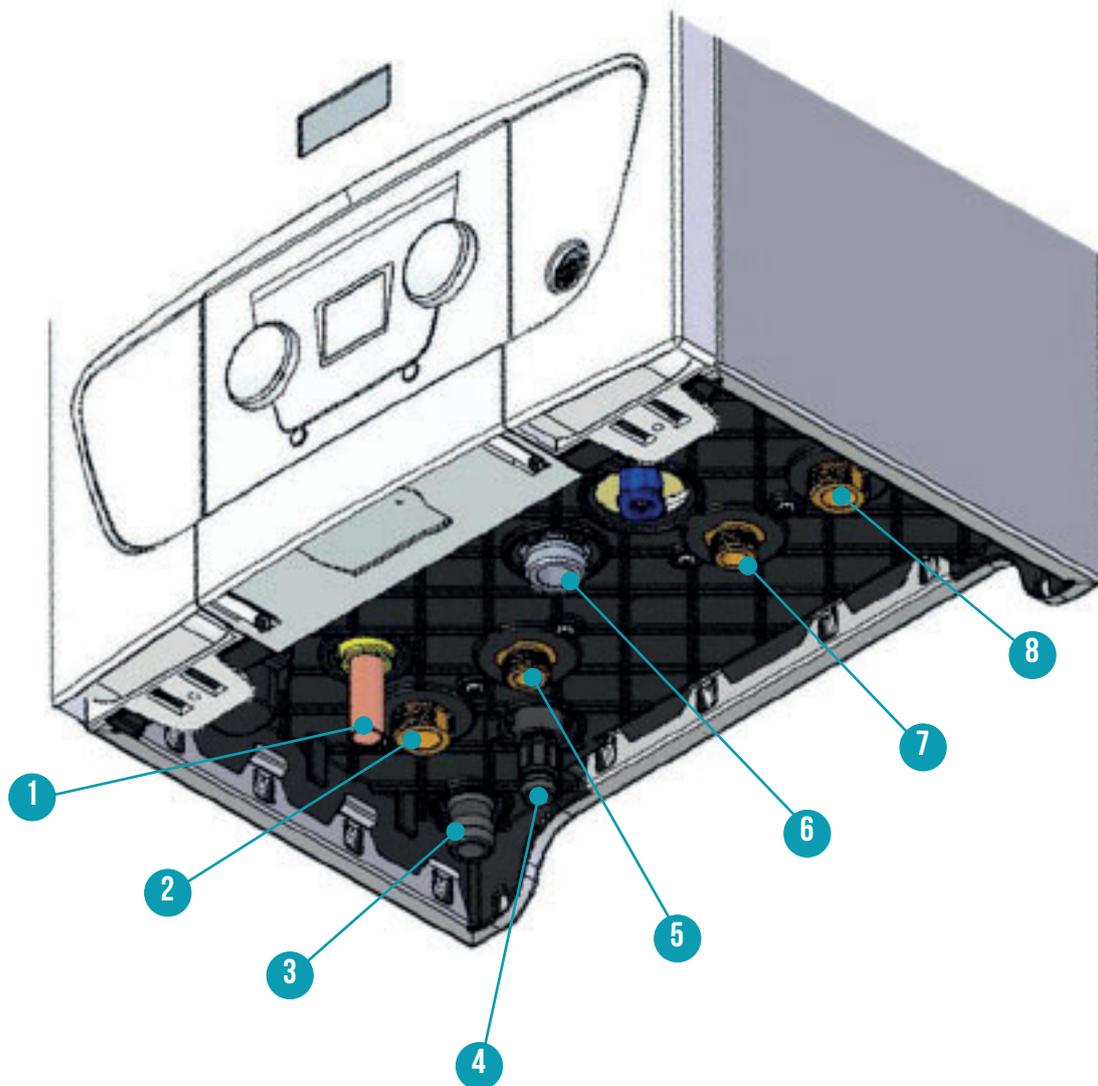
## MK2 TOOL



### FONCTIONS MK2 TOOL

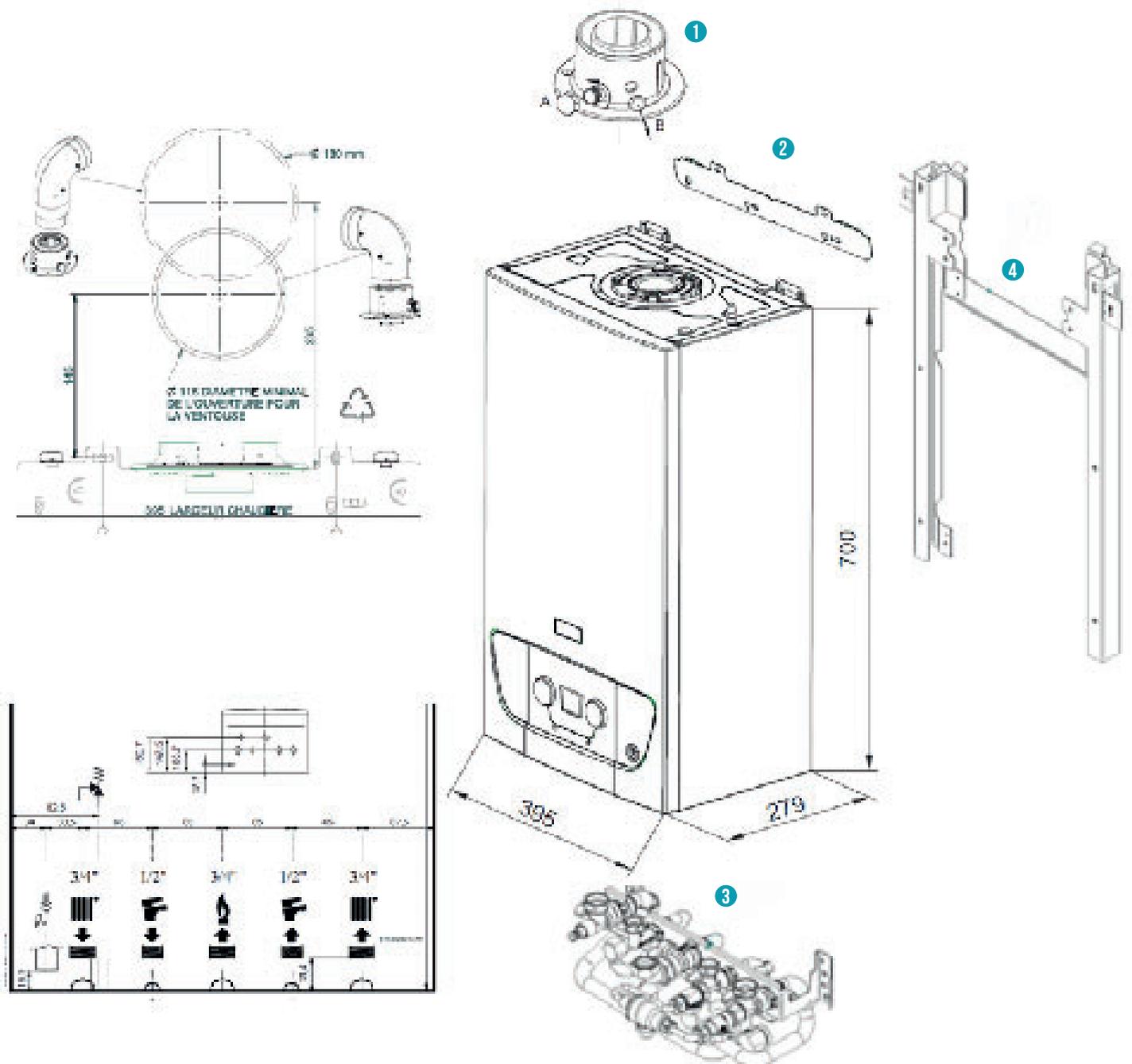
- Accès aux paramètres réglages
- Codes erreurs avec historique
- Réglage pente courbe de chauffe
- Réglage vitesse ventilateur 3 CEP c Obligatoire en 3CEP

# RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES ET GAZ



- ❶ Sortie soupape de sécurité
- ❷ Départ ballon / circuit chauffage
- ❸ Evacuation des condensats
- ❹ Robinet de vidange de la chaudière / de l'installation de chauffage
- ❺ Retour chauffage
- ❻ Arrivée gaz
- ❼ Entrée eau froide sanitaire pour modèle 2.30  
Prise aveugle. Prise d'accouplement de la barre de raccordement pour modèles 1.12 et 1.24
- ❽ Retour d'eau du circuit de chauffage.

# DIMENSIONS ET SOUS-ENSEMBLES



- ① Concentrique 60/100 fourni avec le colis chaudière à monter
- ② Fixation chaudière fourni avec le colis ensemble robinetterie
- ③ Ensemble robinetterie
- ④ Dossier écarteur (Option)

# ADAPTATION DE PUISSANCE POUR C43P

Pour les installations en conduit d'évacuations collectives C43P \* il peut être nécessaire d'adapter la puissance de la chaudière afin que la somme des débits de fumées de l'ensemble des chaudières soit compatible avec le conduit déterminé.

Pour cela la SOLUCEA HTE avec les outils MK2 Tool ou Chappée Tool offre la possibilité de réduire la puissance sanitaire en agissant sur les paramètres de vitesse du ventilateur.

- DP003 pour ECS réduite. Une étiquette est fournie pour indiquer les nouvelles valeurs des paramètres.

\*Ce type d'évacuation des produits de combustion est destinée pour le G20 et G25 uniquement.

Le conduit doit être conforme aux réglementations en vigueur ou d'être détenteur d'un document d'application technique du CSTB.

Le dimensionnement du conduit de cheminée collectif est déterminée par le fournisseur conforme au règlement 13384-2

Le tableau ci-dessous montre l'influence du réglage sur les performances et caractéristiques.

	Chauffage		ECS	
	puissance max.	Puissance mini.	puissance max.	Puissance mini.
Paramètre à configurer	-	GP008	-	DP003
Vitesse de rotation du ventilateurCapacité	-	2650 tr/min	-	760 tr/min
Puissance enfournée	20,6 kW	4,9 kW	31 kW	25,7kW
CO <sub>2</sub>	9 %	8,5 %	9 %	9 %
Pression fumées a la sortie de la chaudière	80 Pa	25 Pa	170 g/s	135 Pa
Débit massique maximal des fumées	9,5 g/s	2,4 g/s	14,2 g/s	10,6 g/s
Température des fumées 80 / 60°C	80 C°	74 C°	-	-
Température des fumées 50 / 30°C	56 C°	53 C°	-	-
Température des fumées	-	-	85 C°	80 C°



nouvelles valeurs  
en  
mode ECS

# ACCESSOIRES D'INSTALLATION SOLUCEA HTE

DÉSIGNATION PLAY-KIT DE REMPLACEMENT (BARRETTE ROBINETTERIE + DOUILLES DE REMPLACEMENT PRÉ-MONTÉES)	RÉFÉRENCE
Play Kit de remplacement Chaffoteaux Celtic	7653105
Play Kit de remplacement Chaffoteaux Nectra	7662290
Play Kit de remplacement ELM GVM	7658673
Play Kit de remplacement ELM Acléis	7658675
Play Kit de remplacement Saunier Duval	7653093
Kit de remplacement universel	7215673

ACCESSOIRES D'INSTALLATION	RÉFÉRENCE
Barrette robinetterie Solucea HTE 2.30	7661997
Barrette robinetterie Solucea HTE 1.12/1.24	7693365
Cadre écarteur 40 mm avec douilles	7663397
Chappée MK2 Tool (obligatoire pour réglage 3 CEP)	7667771
Kit de raccordement PIM 130 L pour Solucea System	7692984
Kit de raccordement PIM 80 L pour Solucea System	7692985

SONDE SANITAIRE POUR BALLON EXTÉRIEUR	RÉFÉRENCE
Sonde sanitaire pour SOLUCEA SYSTEM 1.12 & 1.24	C14076810

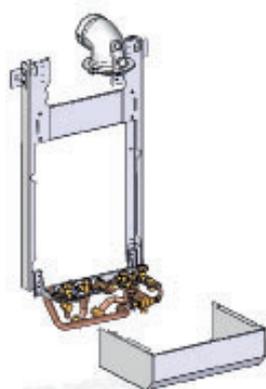
ACCESSOIRE DE RÉGULATION	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure	C7104873

## ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUE

ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUE	RÉFÉRENCE
Adaptateur 60-100 80-125	7673801
Coude 90° 80-125	7673803

## COMPOSITION DES ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION ACCESSOIRES	BARRETTE ROBINETTERIE	CÂCHE ROBINETTERIE	KIT VIDAGE	RACCORDS CONDENSATS	DOUILLES DE REMPLACEMENT	CADRE ÉCARTEUR	RACCORD SOUPAPES 3B	COUDE SPÉCIFIQUE	POCHETTE JOINTS + VIS	GABARIT DE POSE
7661997	Barrette robinetterie Solucea	oui + plaque murale	oui cache pour neuf	oui	oui	non	-	oui	-	oui	Version neuf
7653105	Play Kit Chaffoteaux Celtic	oui	oui cache remplacement	oui	oui	Douilles de remplacement CH pré-monté sur la barrette	oui 40 mm	oui	oui	oui	Version remplacement
7662290	Play Kit Chaffoteaux Nectra	oui	oui cache remplacement	oui	oui	Douilles de remplacement CH pré-monté sur la barrette	oui 40 mm	oui	oui	oui	Version remplacement
7658673	Play Kit ELM GVM	oui	oui cache remplacement	oui	oui	Douilles de remplacement ELM pré-monté sur la barrette	oui 40 mm	oui	oui	oui	Version remplacement
7658675	Play Kit ELM Acléis	oui	oui cache remplacement	oui	oui	non pas nécessaire	oui 137 mm	oui		oui	Version remplacement
7653093	Play Kit Saunier Duval	oui	oui cache remplacement	oui	oui	Douilles de remplacement SD pré-monté sur la barrette	oui 40 mm	oui	oui	oui	Version remplacement
7663397	Cadre écarteur	-	-	-	-	Douilles rallonges	oui 40 mm	-	-	-	-



Buse centrée, pas de coude de dévoiement  
Pas de perçage utilisation des fixations existantes de l'ancienne chaudière

KIT DE REMPLACEMENT	RÉFÉRENCE
robinetterie + cadre écarteur + cache	7658673

# ACCESSOIRES DE RÉGULATION

## SONDE D'AMBIANCE CONNECTÉE



- Appareil d'ambiance 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

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance connectée filaire eMO Life	7691376

## SONDES D'AMBIANCE



Sonde d'ambiance



Sonde d'ambiance programmable

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance programmable	7108496
Sonde d'ambiance programmable sans fil	7108497

## THERMOSTATS D'AMBIANCE



DELTA DORE  
Smart is the new power

<sup>(1)</sup> 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.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Thermostat d'ambiance sans fil à piles <sup>(1)</sup>	7675234
Thermostat d'ambiance filaire à piles	CFF000028
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235

## SONDE EXTÉRIEURE

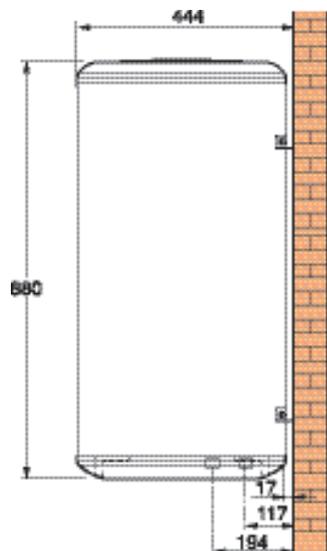


DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure filaire	C7104873

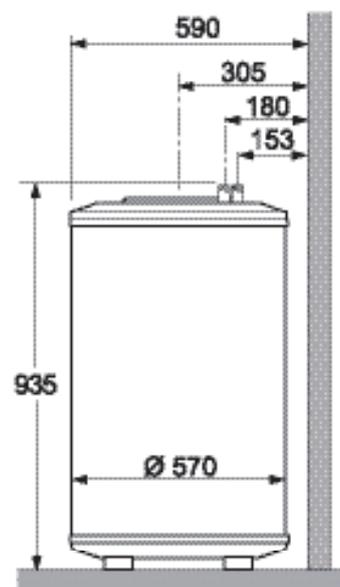
Tous les kits sont livrés avec leur sachet visserie et leur gabarit de pose

# SOLUTIONS ECS POUR SOLUCEA HTE 1.12 & 1.24

## BALLONS PIM POUR SOLUCEA HTE 1.12 ET 1.24



**PIM 80**



**PIM 130**

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Ballon PIM 80	C14891080
Ballon PIM 130	7681110
Sonde sanitaire	C14076810



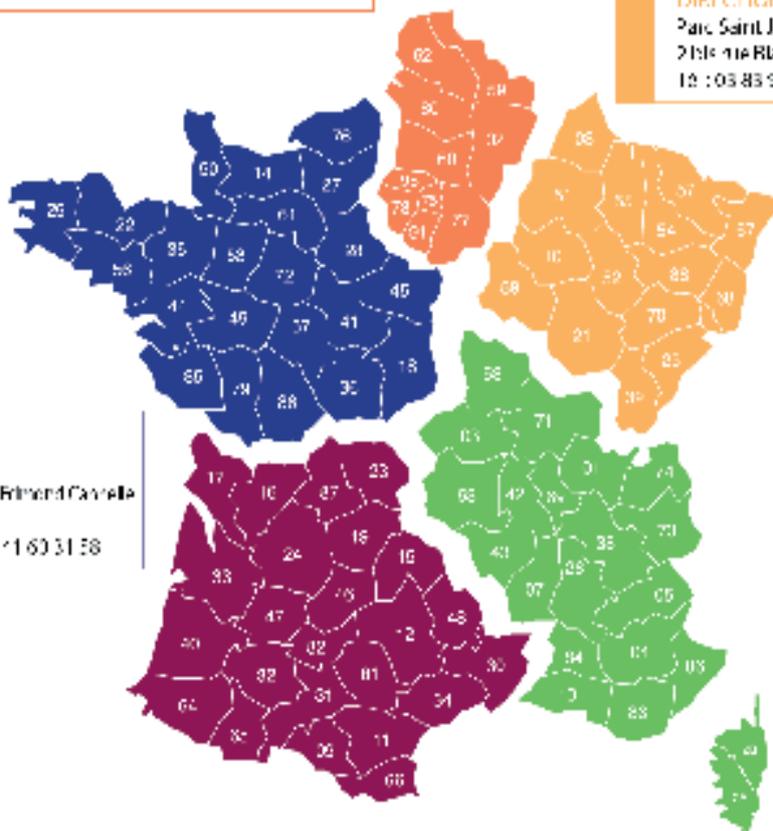
BALLON PIM		PIMB 130	PIM 80
Classe Erp			
Capacité	l	125	80
Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	0,9	0,75
Capacité échangeur	l	6	3
PU échangée	kW	24	21
Capacité puisage	l/10 min	200	160
Débit horaire (ΔT30K)	L/h	550	490
Coef pertes thermiques (Ua_s)	W/K	0,9	1,26
Poids	kg	65	49

# VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

 Installateurs  
 Distributeurs

**DIRECTION RÉGIONALE ÎLE-DE-FRANCE / NORD**  
157 avenue Charles Floquet  
93158 Le Blanc Mesnil Cedex  
Tél: 01 45 91 32 26 - Fax: 01 45 91 32 27

**DIRECTION RÉGIONALE ÎST**  
Parc Saint Jacques 1  
21814 rue Blaise Pascal - 54300 Maréville  
Tél: 03 83 96 00 50 - Fax: 03 83 96 84 50



**DIRECTION RÉGIONALE OUEST / NORMANDIE**  
7 rue Vautour de Marais - 19, rue Edmond Cavallet  
49130 Les Ponts de Cé  
Tél: 02 41 34 77 44 - Fax: 02 41 60 31 58

**DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST**  
Domaine de Felus - immeuble du Lac  
5 avenue de Pythagore - 69000 Mérieux  
Tél: 05 56 11 28 00 - Fax: 05 56 11 28 01

**DIRECTION RÉGIONALE SUD EST**  
ZAC A 61 - ANI Batiment 13  
1 Rue de Lombardie - 69000 Seint Priest  
Tél: 04 37 37 82 50 - Fax: 04 37 37 82 50

## SERVICE CONSOMMATEURS

Cette plateforme téléphonique répond à toutes les demandes des particuliers.  
Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

**CHAPPEE**  
SERVICE CONSOMMATEURS

**0 825 950 909** Service 0,15 € / min  
\* prix appel

**CHAPPEE.COM**

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 32 26 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 32 27  
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 €