

## CHAUDIÈRE MURALE CONDENSATION GAZ EVOL TOP NG



CORPS DE CHAUFFE EN ACIRE INOX  
SYSTÈME PRÉMÉLANGE "GAZ ADAPTATIVE CONTROL"  
MODULATION DE 1 À 10  
BAS NOx CLASSE 6

ECS MICRO ACCUMULATION  
3 PUISSANCES CHAUFFAGE: 24, 28, 32 kW  
PRODUCTION D'ECS JUSQU'À 17,76 L/MIN POUR L'EVOL TOP 24



Une technologie d'avance...  
à un prix raisonnable

DOMUSA TEKNIK est un fabricant avant gardiste dans le développement de la chaudière à condensation depuis 2001. La chaudière condensation murale EVOL TOP NG fait partie de ses nouveaux développements dans ce domaine.

Ces chaudières permettent d'atteindre des rendements très élevés et par la même réduisent leur consommation énergétique grâce à un corps de chauffe innovant dont la particularité principale est d'offrir en plus d'un confort sans commune mesure, une grande facilité d'installation, d'utilisation, et d'entretien.



## TRÈS HAUT RENDEMENT ET ECONOMIE D'ENERGIE

La technologie de la condensation permet d'économiser de l'ordre de 20% par rapport à une chaudière standard.

Le gaz dispose d'une capacité énergétique de 111% sur P.C.I. (Pouvoir Calorifique Inférieur) et pour pouvoir tirer profit au maximum de ce potentiel énergétique, il est nécessaire de transformer en eau la vapeur d'eau contenue dans les gaz de combustion.

La chaudière EVOL TOP NG est munie d'un corps de chauffe novateur qui permet de réduire la température des gaz de combustion en dessous du point de rosé et ainsi récupérer le pouvoir calorifique du gaz dans sa quasi totalité.

La chaudière EVOL TOP NG a obtenu les meilleurs résultats de sa catégorie, selon la directive ErP 813/2013, grâce à l'association de ce corps de chauffe à un brûleur de prémélange et à un contrôle électronique GAC (Gaz Adaptive Control).

## THERMOSTAT MODULANT CONNECTE WiFi **MyDOMO**

Le Thermostat connecté WiFi **MyDOMO** permet de contrôler la chaudière EVOL TOP NG à distance grâce à l'application téléphonique dédiée (iOS ou Android).

Grâce à la compatibilité OpenTherm de l'EVOLTOP NG, le thermostat WiFi **MyDOMO** permet de moduler la température de travail de la chaudière automatiquement, de lire les alertes et de rapatrier des historiques.



## CLASSE 6 NOx

Conforme à la directive ErP 813/2013 applicable pour les NOx à partir du 26/09/2018 (Emissions inférieure à Nox<56 mg/kWh



EVOL TOP NG





### PRESTATIONS EN CONFORT SANITAIRE ELEVES

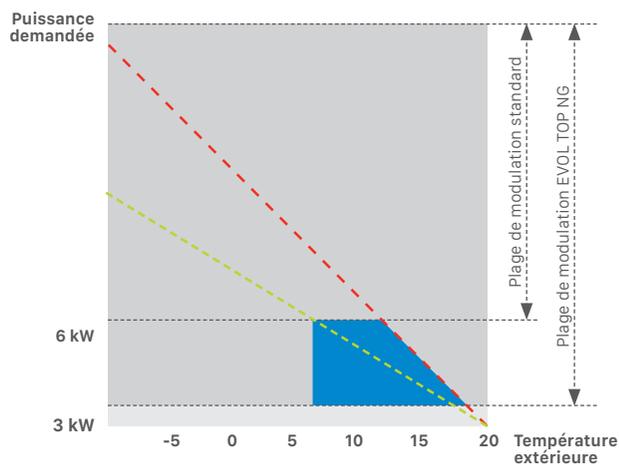
jusqu'à  
**17,76** L/MIN  
EVOL TOP NG 24

Cette chaudière est équipée un système qui permet un stockage sanitaire en micro accumulation lui permettant d'obtenir de l'eau chaude sanitaire avec un temps d'attente réduit, validé para la Classe A selon la directive européenne 813/2013.  
Production d'ECS jusqu'à 17,76 L/MIN pour l'EVOL TOP 24.

### MODULATION DE 10 À 100%

La Chaudière EVOL TOP NG peut fonctionner à une puissance minimum très faible grâce à sa modulation de puissance allant de 10 à 100%, permettant ainsi l'ajustement de la puissance développée à la puissance demandée avec une grande précision réduisant par la même sa consommation de combustible. Les besoins énergétiques des logements se sont considérablement réduits ces dernières années avec la mise en place de différentes normes comme la RT2012 concernant les nouvelles constructions. L'amélioration de l'isolation réduit donc la puissance demandée en chauffage, et de façon occasionnelle peut-être très faible. Par conséquent une chaudière capable de moduler sa puissance comme c'est le cas pour le modèle EVOL TOP NG, vous assure des économies importantes.

--- LOGEMENT BIEN ISOLÉ    - - - LOGEMENT MOYENNEMENT ISOLÉ    ■ ZONE DE GAIN GRÂCE À LA MODULATION DE PUISSANCE



### CONTRÔLE DE COMBUSTION GAC (Gaz Adaptive Control)

Le brûleur de prémélange et bas Nox intègre un contrôle de flamme par ionisation qui permet l'optimisation permanente de la combustion en modifiant le rapport air/gaz afin d'obtenir les émissions polluantes les plus faibles quelques soient les conditions de l'air ambiant ou de l'installation du conduit. Le système GAC contrôle instantannément la combustion et la gestion de la vanne gaz pour un rendement optimal.

### CORPS DE CHAUFFE INOX

Le corps de chauffe de cette chaudière intègre une tubulure simple sans circuits parallèles, ni soudure, éliminant ainsi les risques de fuite, et augmentant la durée de vie de la chaudière.



### MODULE HYDRAULIQUE EN LAITON

Les pièces qui composent le module hydraulique sont en laiton et non en plastique, avec une ergonomie et une durée de vie destinée à simplifier la maintenance des intervenants sur les différents éléments comme par exemple:

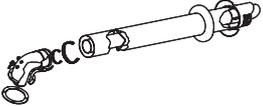
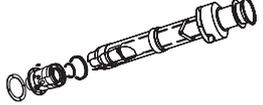
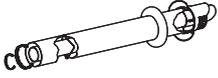
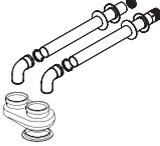
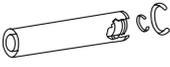
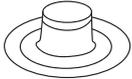
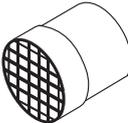
L'échangeur de grande capacité d'échange en acier Inoxydable.

Le Circulateur de basse consommation énergétique qui réduit la consommation électrique en ajustant le débit à la demande.

La vanne trois voies, demandant peu d'entretien, à l'accessibilité directe.

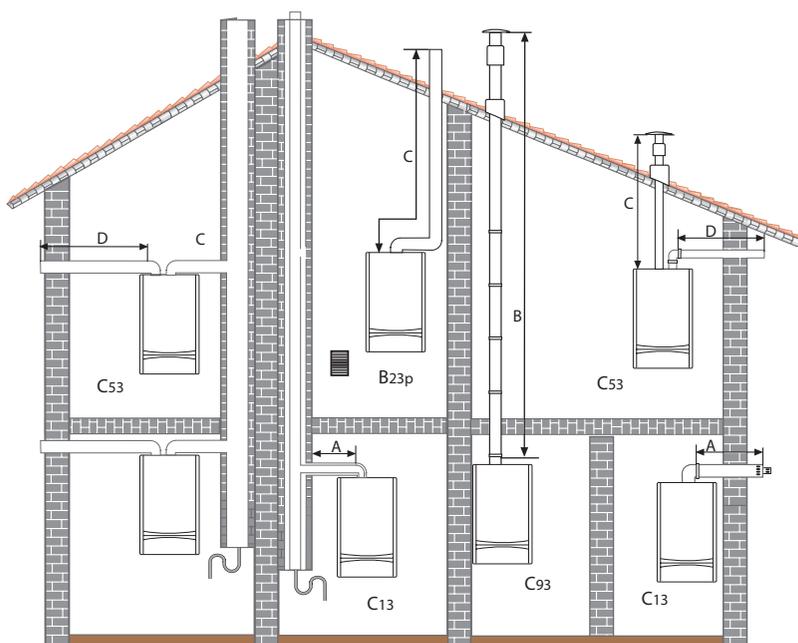


## ACCESSOIRES SORTIES FUMÉES POUR CHAUDIÈRE EVOL TOP NG

<p><b>CGAS000375</b></p> <p>DESCRIPTION Kit sortie horizontale 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000376</b></p> <p>DESCRIPTION Adaptateur coudé chaudière 60/100 avec piquage mesure combustion</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>	
<p><b>CGAS000380</b></p> <p>DESCRIPTION Kit sortie verticale 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000377</b></p> <p>DESCRIPTION Adaptateur droit chaudière avec piquage mesure combustion</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>	
<p><b>CGAS000314</b></p> <p>DESCRIPTION Terminal horizontal 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000379</b></p> <p>DESCRIPTION Kit pour sortie double flux 2 x 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000316</b></p> <p>DESCRIPTION Coude coaxial 90°</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000086</b></p> <p>DESCRIPTION Tubulure simple paroi 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000317</b></p> <p>DESCRIPTION Coude coaxial 45°</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000378</b></p> <p>DESCRIPTION Adaptateur de 80 à 80</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000318</b></p> <p>DESCRIPTION Longeur coaxiale 1 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000084</b></p> <p>DESCRIPTION Coude 90° simple paroi</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000319</b></p> <p>DESCRIPTION Longeur coaxiale 0,5 m</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000085</b></p> <p>DESCRIPTION Coude simple paroi 90°</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000074</b></p> <p>DESCRIPTION Solin toit plat</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000381</b></p> <p>DESCRIPTION Kit grille aspiration</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80</p>	
<p><b>CGAS000075</b></p> <p>DESCRIPTION Solin toit incliné (15°-45°)</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 60/100</p>		<p><b>CGAS000382</b></p> <p>DESCRIPTION Adaptateur coaxial 80/125</p> <p>DIAMÈTRE (Ø) 80/125</p>	

## CONFIGURATIONS INSTALLATIONS SORTIE FUMÉES

Longueur Maximum horizontale coaxiale 60/100 (A)	10 m.
Longueur Maximum horizontale coaxiale 80/125 (A)	20 m.
Longueur Maximum verticale coaxiale 60/100 (B)	11 m.
Longueur Maximum verticale coaxiale 80/125 (B)	22 m.
Longueur Maximum double flux 80/80 (C+D)	30 m.
Equivalence longueur pour un coude 90° en 60/100	1,3 m.
Equivalence longueur pour un coude 45° en 60/100	1 m.
Equivalence longueur pour un coude 90° en 80	2,2 m.
Equivalence longueur pour un coude 45° en 80	1,4 m.



## ACCESSOIRES



Sonde extérieure

Le raccordement de la sonde extérieure à la chaudière EVOL TOP NG permet d'adapter la puissance de la chaudière aux conditions climatiques.

CEVT000143



Thermostat digital programmable hebdomadaire chaud /froid

Thermostat d'ambiance programmable sans fil, connexion par radiofréquence.

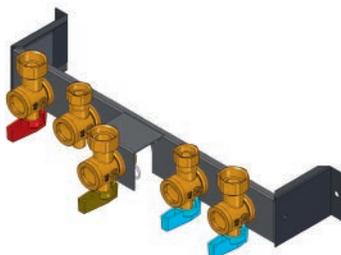
CELCO00523



Thermostat modulant connecté WIFI MyDOMO

Le Thermostat connecté WIFI MyDOMO permet de contrôler la chaudière EVOL TOP NG à distance grâce à l'application téléphonique dédiée (iOS ou Android).

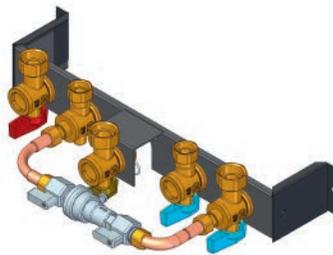
TKIT000006



Platine de raccordement hydraulique

L'installation de la platine de raccordement simplifie l'installation et permet une vérification hydraulique rapide de l'installation pour un chantier.

TKITEVT028



Platine de raccordement hydraulique avec disconnecteur sanitaire

L'installation de la platine de raccordement hydraulique équipé du disconnecteur simplifie le remplissage et la vérification hydraulique de l'installation.

TKITEVT027

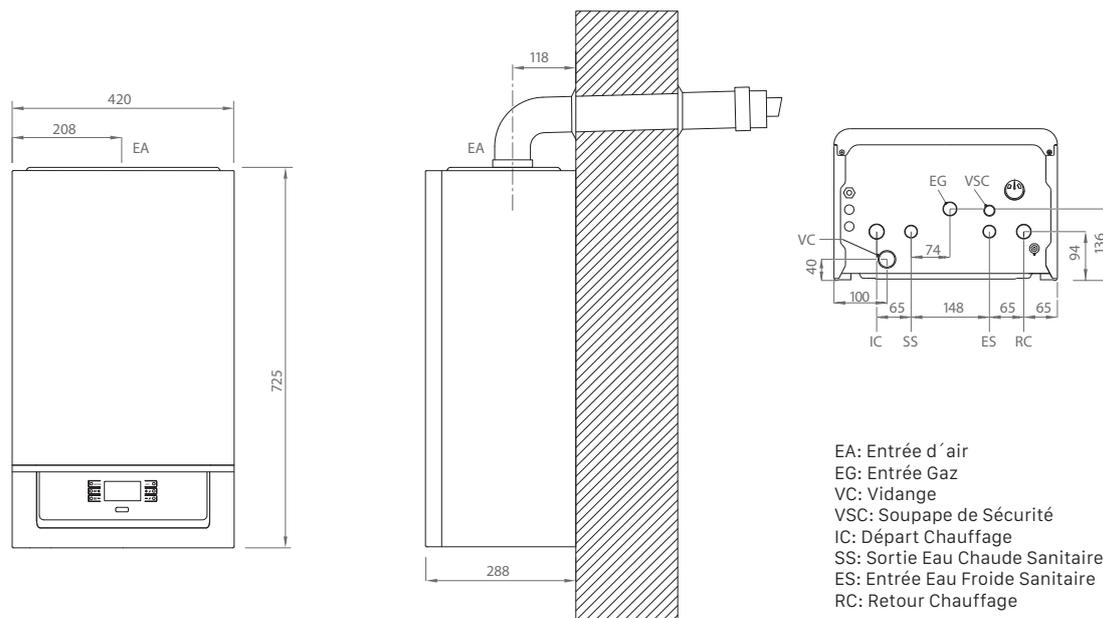


Jeu de vannes

Jeu de vannes d'arrêt adaptées à la chaudière EVOL TOP NG pour simplifier l'installation et l'entretien de la chaudière.

TKITEVT029

## DIMENSIONS



EA: Entrée d'air  
 EG: Entrée Gaz  
 VC: Vidange  
 VSC: Soupape de Sécurité  
 IC: Départ Chauffage  
 SS: Sortie Eau Chaud Sanitaire  
 ES: Entrée Eau Froide Sanitaire  
 RC: Retour Chauffage

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de gaz	Unité de mesure	EVOL TOP NG 24				EVOL TOP NG 28				EVOL TOP NG 32			
		G20	G25	G30	G31	G20	G25	G30	G31	G20	G25	G30	G31
Consommation de gaz (Puissance Maxi)	m³/h	2,38	2,38	0,73	0,92	3,05	3,47	0,857	1,18	3,40	4,127	0,992	1,302
Consommation de Gaz (Puissance Mini)	%	0,37	0,43	0,11	0,11	0,397	0,456	0,857	0,144	0,434	0,524	0,133	0,168
Rendement sur PCI à 100% Pn (T° 80°/60°)	%	98,03	97,84	97,48	97,76	97,88	98,15	97,57	98,59	98,00	98,23	97,61	98,04
Rendement sur PCI à 100% Pn (T° 50°/30°)	%	105,11	105,34	401,95	103,63	105,00	104,16	102,89	104,67	105,40	105,53	103,06	105,43
Rendement sur PCI à 30% Pn (T° 50°/30°)	%	108,29	108,38	104,28	108,29	107,54	107,83	105,37	107,36	107,20	107,06	104,62	106,98
Classe Énergétique Chauffage ErP		CLASSE <b>A</b> 92%											
Consommation calorifique nominale (Maxi)	kW	24,25	24,25	24,25	24,25	28,70	29,00	28,70	29,40	33,70	33,70	33,70	33,70
Consommation calorifique nominale (Mini)	kW	3,50	3,50	3,50	2,80	3,75	3,82	3,75	3,59	4,35	4,35	4,35	4,35
Puissance Utile nominale Chauffage (Maxi) (80°/60°)	kW	23,70	23,70	23,60	23,70	28,00	28,00	28,00	28,01	33,02	33,02	32,80	33,02
Puissance Utile nominale Chauffage (Mini) (80°/60°)	kW	3,00	3,00	3,20	2,50	3,50	3,50	3,25	3,45	4,10	4,10	4,10	4,10
Puissance Utile nominale en Condensation (Maxi) (50°/30°)	kW	25,00	25,00	24,70	25,00	30,00	30,00	29,50	28,63	35,50	35,50	34,70	35,50
Puissance Utile nominale en Condensation (Mini) (50°/30°)	kW	3,60	3,60	3,55	2,90	3,90	3,90	3,74	3,59	4,60	4,60	4,60	4,60
Volume Utile vase expansion	L	8,00				10,00				10,00			
Puissance Utile nominale en Sanitaire (Maxi)	kW	31,15				35,00				38,80			
Puissance Utile nominale en Sanitaire (Mini)	kW	35,00				37,50				43,50			
Débit spécifique (Δt 30°C)	l/min	14,80				16,80				19,00			
Débit spécifique (ΔT: 25°C)	l/min	17,76				20,16				22,80			
Protection Electrique	IP	IPX5D				IPX5D				IPX5D			
Emissions Oxydes de nitrogène (NOx)	mg/kWh	20	19	42	30	41	31	43	49	34	32	43	53
Poids Net	kg	31,40				33,20				34,50			
Catégorie GAZ		I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar), I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar) I3P - (G31=37 mbar) II2ELL3B/P, II2H3B/P - (G30=30 mbar)				I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar), I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar) I3P - (G31=37 mbar) II2ELL3B/P, II2H3B/P - (G30=30 mbar)				I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar), I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar) I3P - (G31=37 mbar) II2ELL3B/P, II2H3B/P - (G30=30 mbar)			
Rendement Saisonnier Chauffage avec Sonde extérieure		93											
Classe Énergétique ErP Sanitaire		CLASSE <b>A</b> 92%											
Rendement Saisonnier Chauffage avec Sonde extérieure et thermostat d'ambiance modulant ou Lago FB OT + ou MyDOMO		94,50											

**DOMUSA**  
 T E K N I K

ADRESSE POSTALE  
 Apdo. 95  
 20730 AZPEITIA  
 (Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAU  
 B° San Esteban, s/n.  
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne  
 Tel.: 00 34 943 81 38 99  
 domusateknik@domusateknik.com  
 www.domusateknik.com

ENTREPÔT  
 Atxubiaga, 13  
 B° Landeta  
 20730 AZPEITIA  
 (Gipuzkoa) Espagne

