



SOLAIRE  
BOIS  
POMPES À CHALEUR  
CONDENSATION FIOUL/GAZ

# MS

CHAUDIÈRE MURALE GAZ CLASSIQUE

PROJECT



## Le confort à budget mini !

- >> Performante et compacte
- >> Simple et polyvalente
- >> Rendement et eau chaude \*\*\*

NOUVEAU

<< [project.dedietrich-thermique.fr](http://project.dedietrich-thermique.fr) >>

**De Dietrich**   
Le Confort Durable®



## **CHAUDIÈRE MURALE GAZ BASSE TEMPÉRATURE MS 24**

### **LE CONFORT ET LA SIMPLICITÉ**

Vous souhaitez profiter du confort d'une chaudière gaz murale, tout en ménageant votre budget ? MS a été conçue pour vous. En chauffage seul ou en utilisation mixte chauffage + eau chaude sanitaire, sa technologie et sa simplicité d'utilisation vous séduiront.



## >> POUR VOTRE EAU CHAUDE SANITAIRE, VOUS PRÉFÉREZ UN CONFORT SANS FAILLE...

Avec les modèles **MS 24 MI à eau chaude micro-accumulé** et la version **MS 24 BIC avec un ballon de 43 litres intégré**, vous bénéficiez du confort \*\*\* conformément à la norme EN 13.203.

- Echangeur à plaques largement dimensionné pour une réponse ultra-rapide en eau chaude sanitaire
- Pour un confort optimal, possibilité de raccorder un ballon extérieur :

**MS 24 + Ballon BMR 80 litres/Ballon SR 130 litres**



## >> PERFORMANTE ET ACCESSIBLE

Choisir MS, c'est accéder à une chaudière fiable, efficace et polyvalente. Ses dimensions réduites et son esthétique épurée vous ouvrent toutes les options d'installation.

- Prix attractif.
- Chaudière livrée entièrement montée, facile à installer, et prête à l'emploi. Un gain de temps et d'argent !
- Ultra compacte pour s'adapter à toutes les configurations : 73 x 40 x 30 cm !
- Une puissance de 24 kW, idéale pour le chauffage comme pour l'eau chaude sanitaire.



## >> EFFICACE, EN TOUTE SIMPLICITÉ

Avec la chaudière MS, vous maîtrisez la température au degré près. Avec la régulation disponible en option, vous pilotez avec précision votre installation de chauffage au jour le jour.



Le thermostat non programmable vous permet de réguler directement la température de consigne dans la pièce de votre choix, en toute simplicité.



La version 230 V est un thermostat à horloge analogique à programmation hebdomadaire. Il fonctionne en mode "Automatique" selon programme ou "Manu" à une température constante réglée. Cette version ne nécessite pas 1 pile, l'alimentation se fait par le secteur.



Les thermostats d'ambiance programmables assurent la régulation et la programmation hebdomadaire du chauffage par action sur le brûleur selon différents modes de fonctionnement : "Automatique" selon programmation, "Permanent" à une température réglée ou "Vacances". Pour une optimisation des économies, les thermostats d'ambiance peuvent être complétés par le raccordement d'une sonde extérieure.

## >> GAZ NATUREL OU PROPANE

Les chaudières MS sont pré-équipées pour fonctionner au gaz naturel. Pour un raccordement au propane, un kit de conversion est proposé en option.

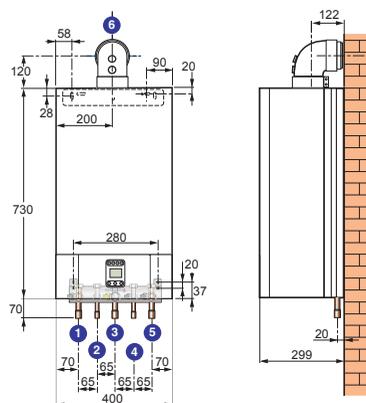
Vous utilisez le propane et votre quartier va être prochainement raccordé au gaz naturel ? Une simple intervention de votre installateur suffit pour vous faire changer d'énergie sans changer votre chaudière !

Les chaudières **MS** de **24 kW** sont des chaudières murales gaz classiques pour un chauffage et une production d'eau chaude sanitaire avec possibilité de raccord cheminée ou ventouse et VMC.

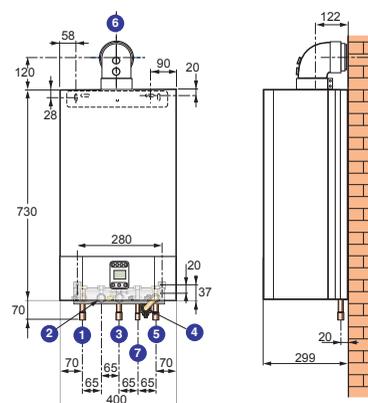
**MS - de 24 kW**



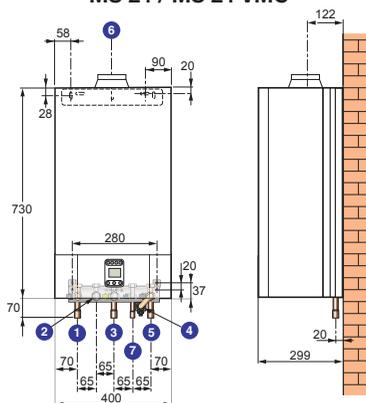
**MS 24 MI FF**



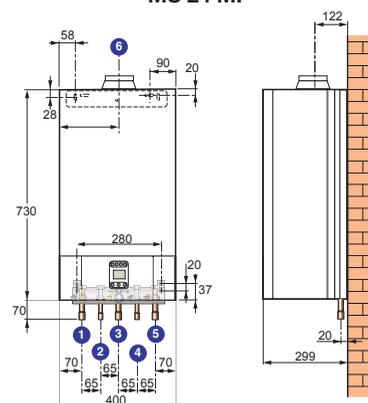
**MS 24 FF**



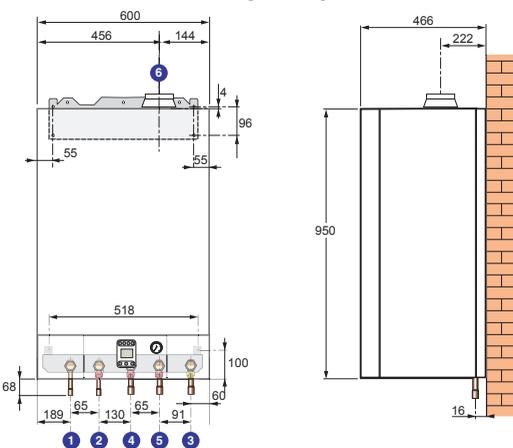
**MS 24 / MS 24 VMC**



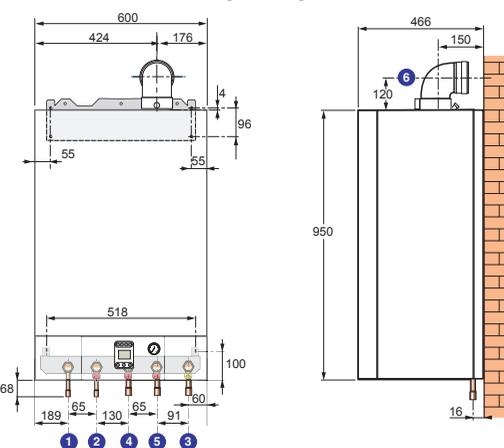
**MS 24 MI**



**MS 24 BIC**



**MS 24 BIC FF**



- ① Départ chauffage Ø 18 mm intérieur
- ② MS 24 (FF) : départ primaire ballon G 3/4 (s'il existe)  
MS 24 MI (FF, VMC), MS 24 BIC (FF) : sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm int.
- ③ Arrivée gaz Ø 18 mm intérieur
- ④ MS 24 (FF) : retour primaire ballon G 3/4 (s'il existe)  
MS 24 MI (FF, VMC), MS 24 BIC (FF) : entrée eau froide sanitaire Ø 16 mm int.
- ⑤ Retour chauffage Ø 18 mm intérieur
- ⑥ MS 24, MS 24 MI, MS 24 MI VMC, MS 24 BIC : buse de fumée Ø 125 mm  
MS 24 FF, MS 24 MI FF, MS 24 BIC FF : évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm (représentée avec coude livré avec la ventouse horizontale - colis DY 908)
- ⑦ Entrée eau froide (remplissage chaudière) Ø 16 intérieur.

**UNE GAMME COMPLÈTE**

Chaudière	Type de raccordement	Modèle	Plage de puissance utile (kW)
 Pour chauffage seul	- cheminée - ventouse	MS 24 MS 24 FF	9,3-24 9,3-24
	- cheminée - ventouse - VMC	MS 24 MI MS 24 MI FF MS 24 MI VMC	9,3-24 9,3-24 9,3-24
 Pour chauffage et eau chaude sanitaire par ballon de 40 litres intégré	- cheminée - ventouse	MS 24 BIC MS 24 BIC FF	10,4-23,3 10,4-24

## << UNE SOLUTION PERFORMANTE ET DISCRÈTE À DES PRIX SACRIFIÉS >>

La nouvelle chaudière gaz murale MS,  
voilà votre réponse !

- prix attractif, investissement vite amorti
- différentes solutions de régulation
- eau chaude sanitaire confort \*\*\*
- chaudière ultra compacte pour intégration facile
- classe de rendement \*\*\* pour les version à ventouse
- fonctionnement silencieux, conforme à la norme NRA
- installation rapide. Kit de remplacement multi marque

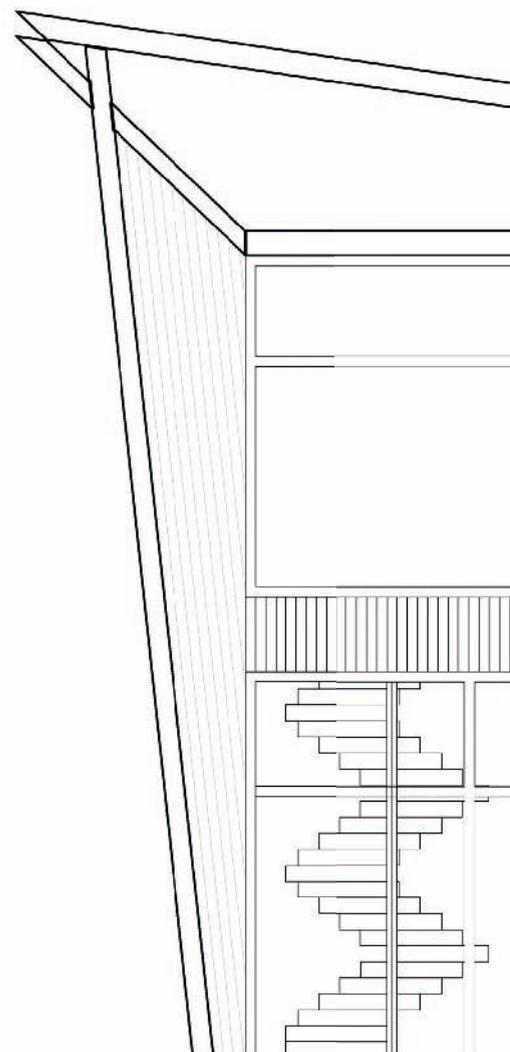


## << J'AI CHOISI LA RÉGULATION : MA CHAUDIÈRE CONSOMME JUSTE CE QU'IL FAUT >>

Avec la chaudière MS, vous profitez du confort  
d'une chaudière moderne et performante  
à un prix vraiment attractif.

De plus, en l'équipant d'une régulation  
avec sonde extérieure, vous optimisez  
votre consommation d'énergie :

- Modulation précise de la puissance du brûleur en fonction des besoins





Chaudières MS

Modèle	MS	24	24 FF	24 MI		24 BIC	24 FF BIC
				24 MI VMC	24 MI FF		
Type générateur		Chauffage seul		Chauffage et ecs avec stockage tampon ≤ 10 litres intégré dans le circuit secondaire		Chauffage et ecs avec ballon intégré	
Puissance utile nominale P <sub>n</sub> (mode chauffage et sanitaire)	kW	24	24	24	24	23,3	24
Rendement en % P <sub>ci</sub> , 100 % P <sub>n</sub> - 70 °C	%	91,2	92,9	91,2	92,9	91,0	92,9
à charge... % P <sub>n</sub> et temp. moyenne... °C 30 % P <sub>n</sub> - 40 °C	%	90,2	90,4	90,2	90,4	89,8	90,6
Débit nominal d'eau à P <sub>n</sub> , Δt = 20 K	m <sup>3</sup> /h	1,03	1,03	1,03	1,03	1,00	1,03
Perte à l'arrêt à Δt = 30 K	W	183	59	183	59	199	99
Puissance utile mini (modes chauffage et sanitaire)	kW	9,3	9,3	9,3	9,3	10,4	10,4
Puissance électrique aux. (hors circulateur) à P <sub>n</sub>	W	5	55	5	55	5	60
Puissance électrique circulateur à P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>	W	75/75	75/75	75/75	75/75	75/75	75/75
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage	mbar	175	175	175	175	230	220
Contenance en eau	l	3	3	3,5	3,5	5	5
Débit gaz - gaz naturel H/L	m <sup>3</sup> /h	2,78/3,23	2,73/3,17	2,78/3,23	2,73/3,17	2,73/3,17	2,73/3,17
à P <sub>n</sub> - propane	kg/h	2,04	2,00	2,04	2,00	2,00	2,00
Tirage nécessaire à la buse	mbar	0,5	-	0,5	-	0,5	-
Débit massique des fumées à P <sub>n</sub>	kg/s	0,014	0,020	0,014	0,020	0,021	0,017
Poids à vide	kg	28	32	29	33	51	61

Production eau chaude sanitaire

Modèle	MS	24 MI (FF, VMC)	24 BIC	24 BIC FF	24 (FF) + BMR 80	24 (FF) + SR 130
Capacité préparateur ecs	l	-	40	40	80	130
Puissance échangée	kW	24	23,3	24	24	24
Débit sur 10 min à Δt = 30 K	l/10 min	-	180	180	210	260
Débit horaire à Δt = 35 K	l/h	590	573	590	590	590
Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 625)	l/min	12,0	17,7	17,7	21	26
Puissance électrique aux. en mode ecs	W	80	80	80	80	80
Pertes par les parois ecs à Δt : 45 K	W	-	69	69	62	73
Constante de refroidissement	Wh/24h.K.	-	0,67	0,67		0,27

Performances sanitaires à temp. ambiante 20 °C, temp. eau froide 10 °C, temp. eau chaude primaire 85 °C.

**Nota :** Le Syndicat des Industries thermiques, aérauliques et frigorifiques UNICLIMA intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2005-chauffage.org" les caractéristiques RT 2005 des chaudières. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence

UNE MARQUE D'EXIGENCE

Pour De Dietrich, depuis 3 siècles, réussir est une exigence fondée sur de vraies valeurs : qualité, fiabilité, durabilité. De Dietrich, par souci de l'environnement et de votre confort, maîtrise désormais les différentes énergies renouvelables grâce à des systèmes multi-énergies qui préservent la planète. Ainsi, les appareils de chauffage signés De Dietrich sont à la pointe de l'innovation et bénéficient d'une qualité optimale grâce à l'implication de 2400 collaborateurs forts d'un savoir-faire d'une qualité et d'une longévité rares.

*De Dietrich : le choix du Confort Durable®*



De Dietrich Thermique  
S.A.S. au capital social de 22 487 610 €  
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller  
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99