

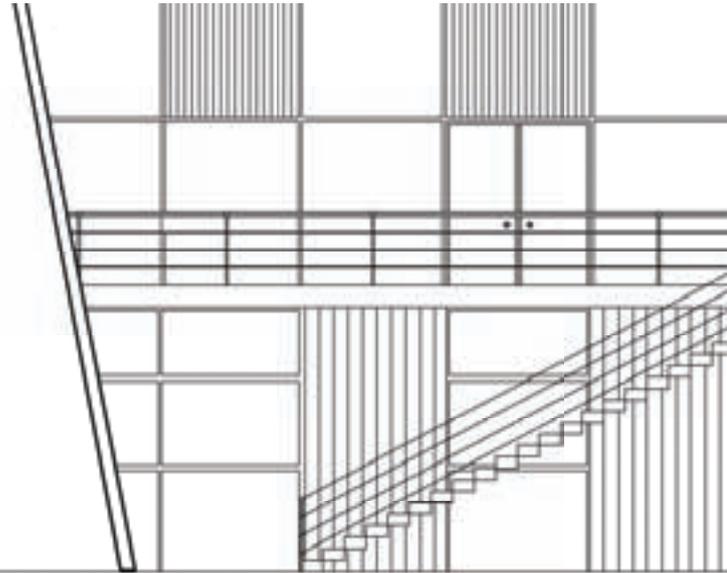


SOLAIRE  
BOIS  
POMPES À CHALEUR  
CONDENSATION FIOUL/GAZ

# MCX

LA CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION MICRO-ACCUMULÉE

PROJECT



## La condensation au meilleur rapport qualité/prix

- >> Facilité de mise en œuvre
- >> Grand confort ECS
- >> Économies d'énergie

**NOUVEAU**

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

**De Dietrich**   
Le Confort Durable®



## MCX, UNE SOLUTION ADAPTÉE À TOUTES LES CONTRAINTES D'INSTALLATION

De Dietrich a développé la solution chantier pour répondre à vos cahiers des charges :

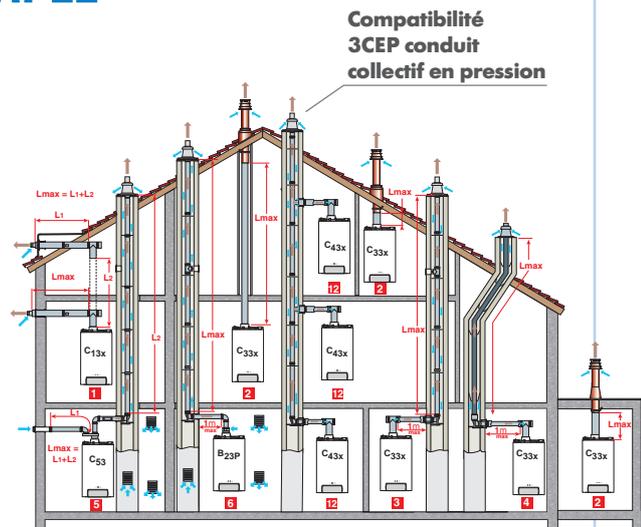
- une pose simple,
- une fiabilité éprouvée,
- une excellente performance.



## >> UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE

Une solution adaptée dans le neuf et la rénovation

- Peu gourmande en place : **Ht. 670 mm x larg. 400 mm x prof. 300 mm !** Elle peut se glisser entre deux meubles de cuisine, puisqu'il n'est pas nécessaire de prévoir de dégagements sur les côtés !
- Facile à manipuler, avec **un poids de seulement 30,5 kg.**
- Elle présente de nombreuses **solutions de raccordement air/fumées.**
- Pour une installation encore plus simple, un **dosseret de montage avec robinetterie pré-montée** est livré en colis séparé. **Une pré-installation et un test d'étanchéité avant l'installation de la chaudière sont donc possibles.**
- Une rehausse peut être fournie pour le passage des tuyaux à l'arrière. Des kits de remplacement à visser peuvent être proposés pour le remplacement des principales chaudières du marché.



## >> UN TABLEAU DE BORD MULTI-FONCTIONS

### Le confort

- Tableau de commande **très simple et facile d'utilisation.**
- Doté d'un **manomètre mécanique** et d'un **afficheur digital.**

### L'économie

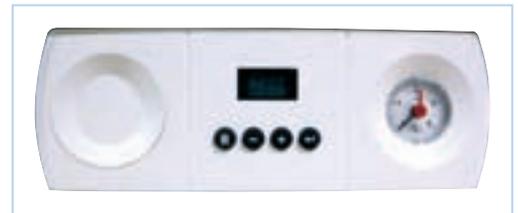
- **Raccordement possible d'un thermostat d'ambiance et d'une sonde**

**extérieure** pour l'optimisation des périodes de fonctionnement.

- Raccordement possible de **thermostats filaire ou radio** (pour un plus grand confort d'utilisation).

### La fiabilité

- Système d'**auto-diagnostic intégré.**
- Des fonctions **anti-grippage** et **anti-gel automatiques.**



## >> UN ÉLÉMENT QUALITATIF FORT, FIABLE ET PERFORMANT



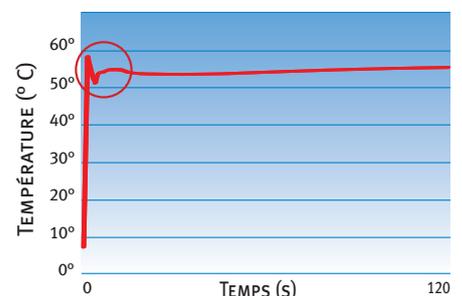
Pour les occupants d'un logement, la présence d'une chaudière à condensation est un argument significatif dans la réduction des charges de chauffage et d'eau chaude sanitaire. C'est le cas lorsqu'il est d'emblée proposé un générateur de chaleur qui répond aux exigences environnementales et de confort en vigueur aujourd'hui.

- Le procédé de la condensation permet des rendements des plus élevés (**jusqu'à 109 %**).
- Le corps de chauffe en inox de haute performance **résiste à la corrosion** et **aux variations de température.**
- La puissance peut être **modulée entre 25 % et 100 %**, pour un **ajustement optimal** aux besoins réels.
- Les chaudières MCX fonctionnent **au gaz naturel comme au propane.** Leurs **rejets en NOx (classe 5) et en CO** sont **faibles.**
- **Silencieuses**, les chaudières MCX respectent les nouvelles réglementations acoustiques.
- **30 à 40 % d'économies** par rapport à une chaudière classique ancienne génération.

## >> LE CONFORT ECS, ABONDANCE ET RAPIDITÉ

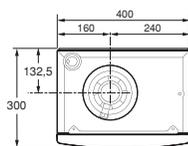
L'eau chaude est fournie **rapidement, en abondance et à température souhaitée**, grâce à son corps de chauffe en inox à très faible inertie associé à un échangeur à plaques surdimensionné.

La chaudière dispose d'une surpuissance en mode ECS pour un confort optimal. Avec un débit jusqu'à **20 litres/minute à gt 30 K** et un fonctionnement sur le principe de la micro-accumulation, **plus besoin de prévoir un stockage d'eau chaude.**



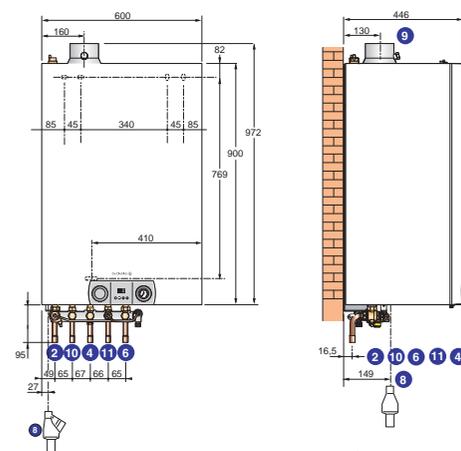
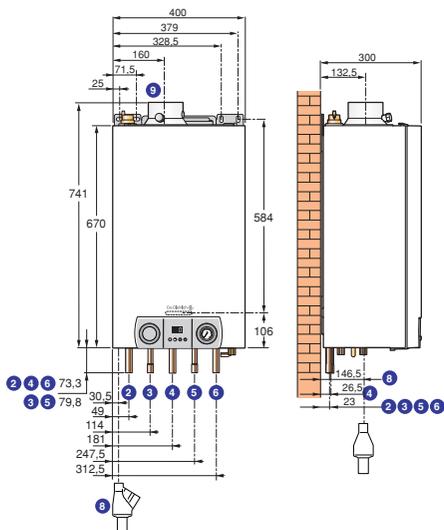
Les chaudières **MCX** de **24 à 35 kW** sont des chaudières murales gaz à condensation pour un chauffage et une production d'eau chaude sanitaire micro-accumulée avec possibilité de raccord cheminée ou étanche.

**>> MCX - de 24 à 35 kW**



MCX 24  
MCX... MI

MCX 24/28 BIC



- ② Départ chauffage Ø 18 mm
- ③ Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm
- ④ Arrivée gaz Ø 18 mm
- ⑤ Sortie eau froide sanitaire Ø 16 mm
- ⑥ Retour chauffage Ø 18 mm

- ⑧ Évacuation des condensats (collecteur d'écoulement livré) PVC Ø 32mm à coller
- ⑨ Évacuation des produits à combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm
- ⑩ Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ⑪ Entrée eau froide sanitaire Ø 16 mm intérieur

**>> TABLEAU DE PERFORMANCES ECS**

Exigence	QUALITEL			DOLCE VITA											
				Appartement				Maison individuelle							
				SDB		SDB SDB		SDB		SDB SDB		SDB SDB			
Type d'habitat				SURF. < 90M²		SURF. > 90M²		USAGE NORMAL		USAGE INTENSIF					
Equipement				PERF.	PREM.	PERF.	PREM.	PERF.	PREM.	PERF.	PREM.	PERF.	PREM.	PERF.	PREM.
Gamme commerciale	11	14	16												
Débit ECS requis en L/mn	11	14	16												
MCX 24/28 MI - ECS à 14L/min	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCX 24/35 MI - ECS à 17L/min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCX 24/28 BIC - ECS à 18L/min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCX 24/BMR 80 - ECS à 16,5L/min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCX 24/SR 130 - ECS à 20L/min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ PERFORMANCE □ PREMIUM

sdb = salle de bain - (1) Pour des besoins de confort supérieur à 17 l/min, nous consulter

# << JE RECHERCHE UN PRODUIT FIABLE, PERFORMANT À PETIT PRIX >>

Les caractéristiques  
qui correspondent  
à vos besoins

- Débit spécifique à  $\Delta t$  30 K  
**20 L/mn**  
(MCX 24 BS/130)
- Rendement élevé :  
jusqu'à **109 %**  
d'économies d'énergie  
(par rapport à une chaudière  
ancienne génération)
- Poids extrêmement  
réduit : **30,5 kg**
- Compacité  
**H 670 mm**  
**x L 400 mm**  
**x P 300 mm**



## << L'ESSENTIEL ADAPTÉ AU COLLECTIF INDIVIDUALISÉ >>



Les chaudières MCX répondent aux exigences de la réglementation RT 2005 et s'inscrivent dans la démarche HQE. Elle sont classées \*\*\*\*CE selon la directive rendement 92/42 CEE.

Disponible :  
**Kit de remplacement**  
de chaudière existante,  
y compris un coude  
de recentrage  
de la buse de fumée.



Chaudières MCX



Modèles		24 - 28	24 - 35	MCX 24	MCX 24-28 BIC	MCX 24/BS80	MCS 24/BS 130
Puissance utile à 40/30°C Pn (mode chauffage)	kW	6,3-25,3	6,6/25,5	6,3-25,3	6,3-25,3	6,3-25,3	6,3-25,3
Puissance nominale à 80/60°C (mode sanitaire)	kW	27,4	34,3	–	25,1	25,3	25,3
Rendement en % PCI	{ 100% Pn à temp. moy. 70°C 100% Pn à temp. retour 30°C 30% Pn à temp. retour 30°C	%	98,3	98,2	98,3	98,3	98,3
à charge ...% Pn		%	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4
et temp. eau ...°C		%	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7
Débit nominal d'eau à Pn, gt = 20 K	m³/h	1,03	1,29	1,03	1,03	1,03	1,03
Perte à l'arrêt à gt = 30 K	W	30	29				
Puissance électrique auxiliaire à Pn (sans circul.)	W	25	25				
Puissance circulateur	W	90	125				
Puissance utile à 80/60°C mini/maxi	kW	5,5-23,6	5,7/24,0	5,5-23,6	5,5-23,6	5,5-23,6	5,5-23,6
Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage	mbar	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Contenance en eau	L	1,8	2	1,7	1,7	1,7	1,7
Débit gaz à Pn (15°C, 1013 mbar)	{ gaz H/L propane	m³/h	2,5/3	3,5/4,1	2,5/3	2,5/3	2,5/3
		kg/h	1,9	14	1,9	1,9	1,9
Température moyenne des fumées à 80/60°C	°C	78	74	78	78	78	78
Débit massique des fumées mini/maxi	kg/h	10/47	10/59	10/47	10/47	10/47	10/47
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	100	100	50	50	50	50
Puissance échangée	kW	27,4	34,3	–	27,4	22,6	22,6
Débit spécifique à gt = 30 K (selon EN 625)	l/min	14	17	–	18	16,5	20
Pression mini pour débit de 11 l/min	bar	0,4	0,4	–			
Poids net	kg	30,5	32	29	61	97	105

Gammes conformes  
aux exigences de l'offre



- Conformément à la loi de Finances rectificative 2009, vous pouvez bénéficier depuis le 1er janvier 2010 d'un crédit d'impôt de 15% sur les chaudières à condensation pour les résidences achevées depuis plus de 2 ans. Les propriétaires, locataires ou occupants à titre gratuit pour leur résidence principale et les propriétaires bailleurs pour des logements de plus de 2 ans qu'ils mettent en location au titre de la résidence principale pour une durée minimale de 5 ans, bénéficient également du crédit d'impôt.
- Le crédit d'impôt n'est accordé que si le matériel est fourni, posé et facturé par un professionnel. Le coût de la main-d'œuvre et de la pose est exclu de la base du crédit d'impôt.



## 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**  
Le 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