

IX-M Evo

Chaudières murales gaz à condensation



La solution adaptable à toutes mini-chaufferie et chaufferie

De Dietrich 

IX-M Evo

L'atout pour plus de polyvalence en chaufferie

La performance, la rentabilité et le confort

augmentés par la flexibilité de cette solution



- Rendements élevés et plage de modulation de 10 à 100% pour de hautes performances en chauffage et en **eau chaude sanitaire**.



- Seule ou dans un **système hybride** avec une pompe à chaleur ou du solaire, IX-M Evo **réduit les émissions de CO2 et les dépenses d'énergie**.



- Un atout pour la transition énergétique : IX-M Evo est **déjà compatible au gaz vert et certifiée pour un fonctionnement à l'hydrogène 20%**.

Une seule version de régulation pour toutes les situations :



- Gestion de multi-circuits et ECS de base.
- La fonction cascade native sur tous les modèles.
- Entrée / Sortie multi-fonctions programmables.



Hydrogène



Intégrable dans les systèmes de Gestion Technique du Bâtiment :



- IX-M Evo répond aux objectifs du décret BACS **avec ses passerelles de communication Modbus et BACnet**.
- Équipée de série d'une entrée 0-10 V, IX-M Evo permet une communication analogique et du report d'alarme.



Flexibilité : large gamme de puissances avec 8 modèles de 35 à 150 KW, avec des kits cascade pré-fabriqués de 2 à 4 chaudières

Pompe primaire modulante intégrée

Hautes performances, $\Delta T = 30^{\circ}C$

Prête à cascader, jusqu'à 8 générateurs

Pression de 4 à 6 bar en fonction des modèles

Rétrocompatibilité assurée : peut intégrer une cascade d'IX-M

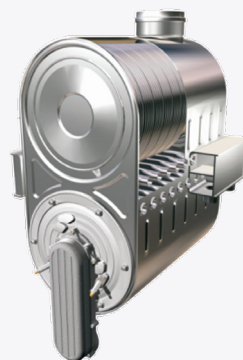
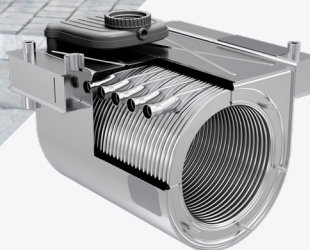


L'association de l'inox à la condensation, pour une grande durabilité



L'acier inoxydable : un alliage adapté à la technologie de la condensation

- Gamme conçue avec des corps en inox, pour une condensation fiable et performante.
- Nos corps de chauffe constitués en tubes hydroformés permettent d'avoir des chaudières avec un encombrement minimal.
- Nos corps de chauffe sont éprouvés et reconnus pour leur fiabilité de par leur faible sensibilité au pH de l'eau.
- Un entretien facile avec un accès à l'ensemble de la chambre de combustion et un nettoyage avec un chiffon.
- Un matériau écologique : possibilité de le recycler à l'infini.



Flexibilité

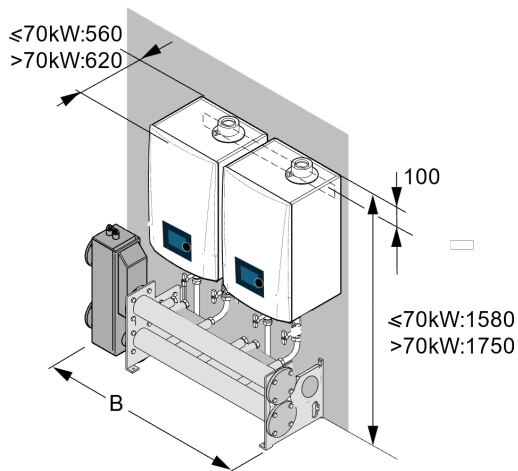
pour s'adapter à toute installation

IX-M Evo a été développée spécialement pour la chaufferie. En effet IX-M Evo s'intègre facilement grâce à nos deux gammes de kits cascades pré-fabriqués de 2 à 4 chaudières. Vous avez le choix entre nos kits alignement murale (LW) où les chaudières sont installées au mur et nos kits alignement au sol (LV) où les chaudières sont accrochées sur des supports indépendants du mur.

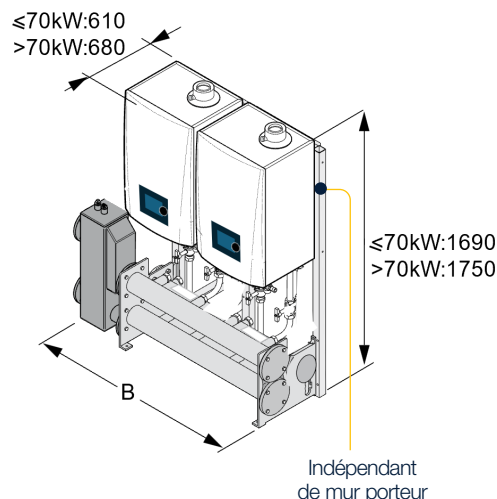
Un gain de temps et un encombrement réduit garanti : moins de 1m² pour une cascade de 2 chaudières et une hauteur réduite de 30 à 40 cm en fonction des modèles par rapport aux versions précédentes.

Nos kits sont équipés des composants hydrauliques essentiels pour réaliser une installation en cascade de 70 à 600 kW, le tout avec une grande qualité de finition.

EN ALIGNEMENT MURAL



EN ALIGNEMENT SOL



B (en m)	Type de cascade
1,34	2 chaudières jusqu'à 140 kW
1,42	2 chaudières jusqu'à 300 kW
1,87	3 chaudières jusqu'à 210 kW
1,95	3 chaudières jusqu'à 330 kW
2,29	3 chaudières jusqu'à 450 kW
2,40	4 chaudières jusqu'à 280 kW
2,75	3 chaudières jusqu'à 600 kW
2,82	4 chaudières jusqu'à 440 kW



- Nos kits hydrauliques peuvent être équipés de coques d'isolation en matière expansée noire de haute qualité.
- Système Plug & Play pour un raccordement électrique de la cascade.
- Des outils sont à votre disposition sur notre site Internet pour le dimensionnement et la détermination des kits cascade.

Une maintenance facilitée

pour une intervention optimisée



- Accès aux **composants internes par la face avant**.
- Panneaux de côtés démontables si nécessaire.
- **Accès total à la chambre de combustion** en enlevant quelques écrous.
- Matière inox **nettoyable facilement sans outil**.
- **Yellow Touch** pour une identification rapide des pièces à manipuler.
- **Sauvegarde des paramètres de réglage** à la mise en service pour réinjection si nécessaire.
- Application « **De Dietrich Service Tool** » pour tous les types de travaux, connectable en local en Bluetooth.



Système Plug&Play



La régulation livrée toute équipée adaptée à tous systèmes



DIEMATIC EVOLUTION

toutes options et adaptable à tous les systèmes

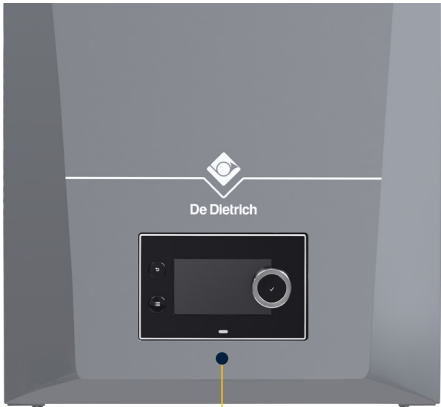
La régulation DIEMATIC EVOLUTION équipe la gamme IX-M Evo.

De série, DIEMATIC EVOLUTION peut gérer sans ajout de carte optionnelle :

- Jusqu'à 2 circuits vannes mélangées
- ECS avec 1 ou 2 sondes
- Ballon tampon
- Cascade : un tableau unique pour la chaudière maîtresse et les chaudières suiveuses (jusqu'à 8 chaudières)
- Intégration dans des systèmes hybrides avec une communication par bus, notamment avec nos PAC MMTC et MHTC
- 2 entrées et 1 sortie programmables multi-fonctions
Entrée : demande de chauffe / bloquante / pressostat gaz
Sortie : pompe / vanne d'arrêt / vanne gaz externe
- Report d'alarme
- Entrée 0-10V

En raccordant des options :

- Gestion jusqu'à 3 vannes 3 voies
- Communication Modbus ou BACnet pour GTC/GTB



Régulation
**DIEMATIC
EVOLUTION**

Données techniques

MODÈLES IX-M EVO			35	50	60	70	90	110	130	150
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES										
Performance chauffage						-	-			
Puissance chauffage utile	- 100 % Pn à temp. Moy. 70°C (RPn)	kW	33,8	45	55	65	85	102	121,5	140,3
	- intermédiaire à 30% Qnom (Pint)	kW	11,2	14,9	18,2	21,5	28,2	33,8	40,4	46,6
Puissance nominale (50/30°C)		kW	36,5	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9
Rendement, % PCI à charge...%	- 100 % Pn à temp. Moy. 70°C (RPn)	%	97,4	97,4	97,2	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1
	- 30 % Pn à temp. Retour 30°C (Rpint)	%	107,7	107,8	107,5	107,1	107,5	107,4	108,6	108,6
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		%	92	92	92	-	-	-	-	-
Perte à l'arrêt à Δ T = 30K (Qpo30)		W	78	89	97	104	50	73	97	121
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn_gen (Qaux)		W	58	102	110	113	140	178	159	238
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	3	3	3	3	3	3	3	3
Pression disponible en sortie fumées		Pa	185	185	190	192	173	190	180	270
Contenance en eau		l	4	4	5	6	9	10	10	11
Poids à vide		kg	46,8	46,8	46,8	56,8	91	95	95	98

Bienvenue dans un nouveau monde de solutions qui associent l'eau et l'air

DE DIETRICH SOLUTIONS, une équipe qui s'engage à vos côtés, pour vous offrir les meilleures solutions sur mesure, de confort durables et ergonomiques, pour tous types de bâtiments.

DE DIETRICH SOLUTIONS réunit les compétences de l'eau et de l'air, pour vous proposer toutes nos solutions globales.

Quel que soit votre type de bâtiment, résidentiel ou tertiaire, nous vous accompagnons de la conception jusqu'à l'exploitation.

Chez DE DIETRICH SOLUTIONS, nous mettons notre expertise au service de votre projet.

Le système

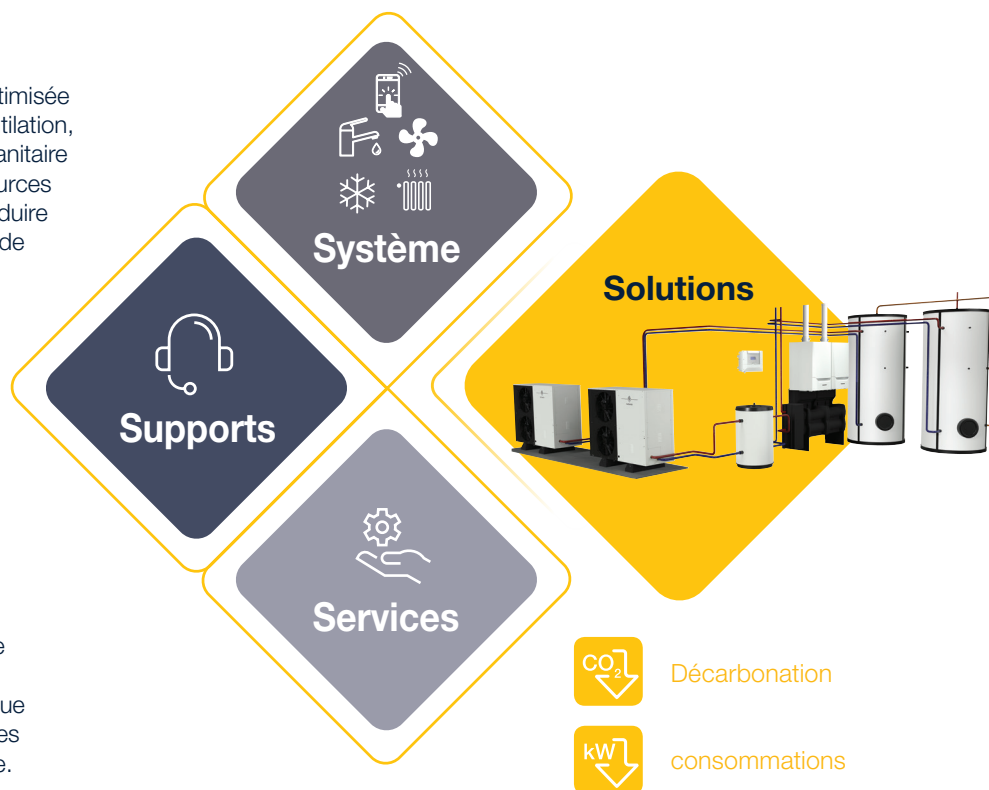
Constitué d'une combinaison optimisée de produits de chauffage, de ventilation, de climatisation, d'eau chaude sanitaire et de régulation, il intègre des sources d'énergies renouvelables pour réduire l'empreinte carbone et les coûts de fonctionnement.

Le support

Décideurs, prescripteurs et clients, nous vous donnons accès facilement à toutes les informations techniques, à notre expertise et à notre accompagnement.

Les services

Nous proposons un ensemble de services à valeur ajoutée en avant-vente et après-vente tels que la mise en service et la gestion des énergies ; et bien d'autres encore.



Pour vos études et dimensionnements contactez le Back Office Études et Solutions :

0 825 290 202

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Service ouvert tous les jours du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00.



BDR THERMEA FRANCE

S.A.S. au capital de 229 288 696 €

57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER
RCS STRASBOURG 833 457 211

www.dedietrich-thermique.fr