

IX-M

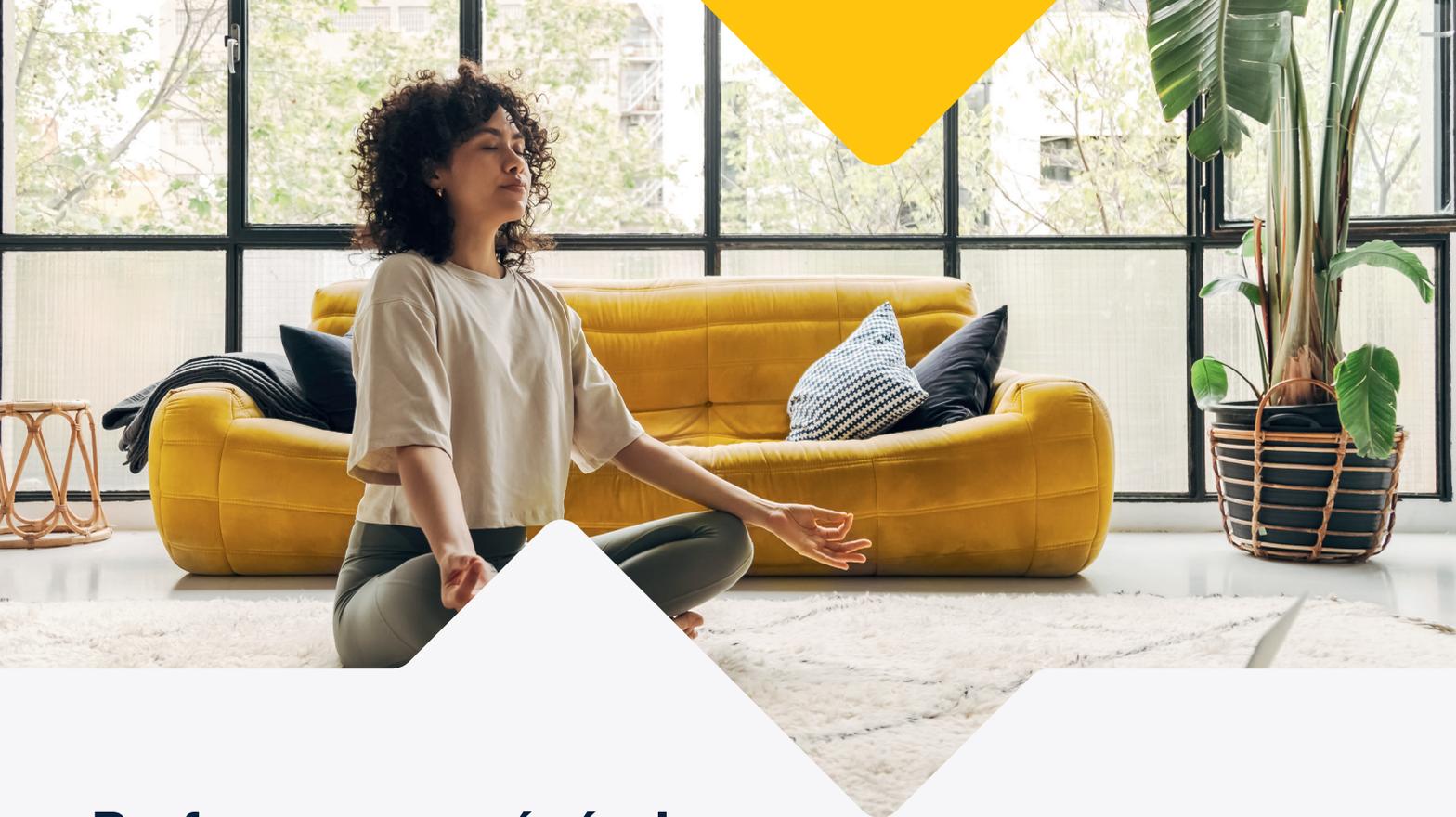
Chaudière murale gaz à condensation



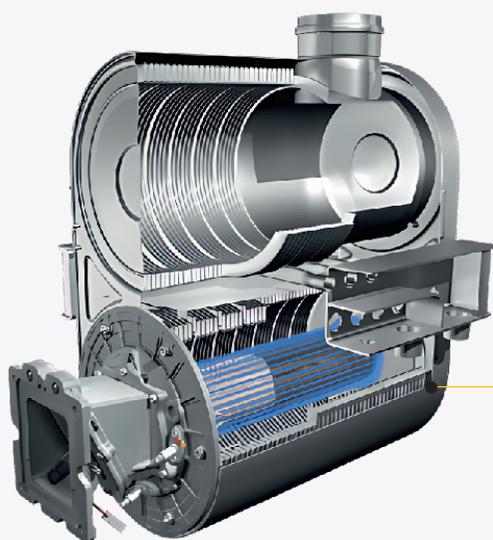
**Solution compacte à haute performance
pour l'habitat collectif et tertiaire.**

FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1684

De Dietrich 



Performances générales



L'échangeur haute performance

- Fiabilité, Compacité, Performances
- Inox
- Un matériau supportant des milieux alcalins (jusqu'à pH 9,5)

Rendement élevé

- Rendement et fiabilité
- Rendement jusqu'à 108%
- Favorise la condensation
- 2 fois moins de démarrage qu'une chaudière qui module à 20%

Pompe modulante intégrée

Permet d'assurer de meilleures performances

- Pompe modulante intégrée à la chaudière et associée à une sonde départ et une sonde retour permet un Delta T constant
- DeltaT réglé de base à 20K, mais possibilité de régler à 30K, permettant ainsi une amélioration des performances

Gain de temps lors de l'installation

- Installation, câblage et paramétrages réalisés d'usine





Hydrogène 20%

COMPATIBLE
**GAZ
VERT**
100% local et renouvelable

Hautes performances

**Meilleur taux de modulation
du marché de 11 à 100%**

Pompe modulante intégrée

Simple d'utilisation

Une performance globale avec la nouvelle gamme inox



La nouvelle gamme de chaudière IX-M pour le collectif et tertiaire à haute performance alliant compacité et modularité, s'intégrant à toutes les configurations.

- Une fiabilité à toute épreuve.
- La régulation est simple d'utilisation et s'intègre dans un environnement de Gestion Technique du Bâtiment «GTB» existant pour une optimisation globale de l'installation.
- Une large plage de modulation.
- Silencieuse et respectueuse de l'environnement avec des émissions inférieures à 35mg de NOx.
- Mise en œuvre facilitée avec une intégration complète des kits de découplage pour plus de sécurité et de sérénité.

- Corps en inox
- Ultra efficient
- Nouvelle génération



Meilleur taux de modulation du marché

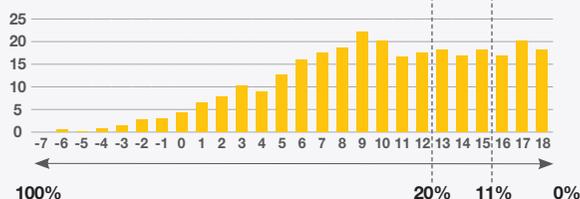
- Modulation : à partir de 11 jusqu'à 100%
- Grâce au taux de modulation de 11 à 100% le nombre de marche/arrêt est divisé par 2
- Durée de vie des électrodes d'allumage doublé
- Moins de pertes par post ventilation et préventilation
- Technologie double mélangeur brevetée



Gain de 3% d'efficacité !

MODULATION 11 À 100%

75 - PARIS-MONTSOURIS



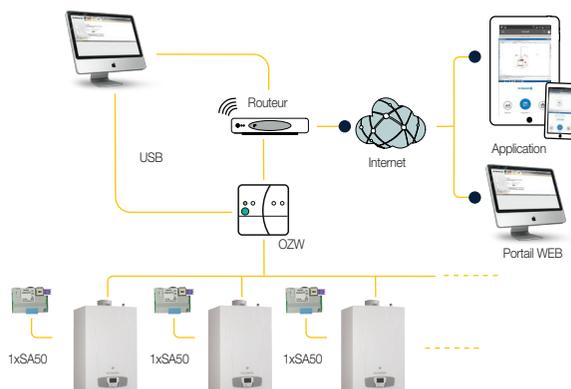
Pilotage de la chaudière à distance solution simple de mise en œuvre



L'optimisation de la chaufferie passe par une chaudière connectée à internet.

Le module de communication OZW (à relier à internet) **vous offre de multiples possibilités :**

- Créer un site internet de votre chaufferie.
- Accès à distance aux paramètres de la chaudière et des circuits qu'elle pilote.
- Accès aux paramètres chaudières en local sur un PC (USB).
- échange de données avec d'autres systèmes (API).



Un système de régulation simple

Le module de la régulation IX-M est d'une utilisation particulièrement simple avec écran rétro éclairé et reconnu sur le marché.

Navigation à l'aide d'un bouton rotatif.

Affichage des erreurs et aide au diagnostic

Les réglages suivent 3 niveaux de compétences différents:

- **Niveau utilisateur :** accessible par l'utilisateur final qui peut modifier les paramètres relatifs aux températures des différents modes de fonctionnement et aux programmations horaires.
- **Niveau installateur :** accessible par l'installateur. Celui-ci peut y effectuer la configuration des différents paramètres de l'installation, afin de réaliser la mise en service.
- **Niveau Spécialiste :** uniquement accessible par l'installateur. Permet de configurer les entrées et sorties programmables.



Mise en œuvre

Optimisation de la chaufferie

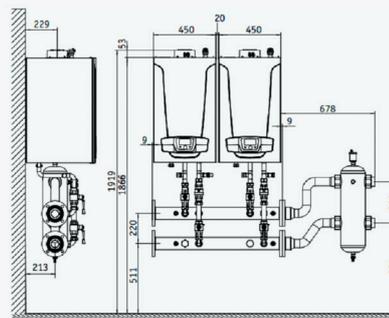


Un ensemble d'équipements de chaufferie, développé par De Dietrich pour sécuriser et pérenniser votre installation dans le temps.

- Intégration totale des kits « séparateurs hydrauliques »
- Un ensemble livré complet.
- Un ensemble pré-dimensionné, sans calculs supplémentaires.
- L'ensemble du système (Chaudière + KIT) accepte un débit nul.
- Optimisation de la condensation grâce aux éléments du kit et au pilotage de la régulation.
- La mise en œuvre est rapide et facile.

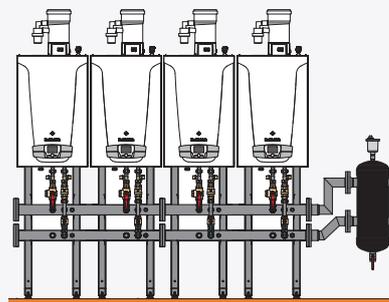
Grâce au support des collecteurs à fixer sur l'arrière des chaudières, l'installation du kit cascade est indépendante du reste de la chaufferie. Les raccords, principalement à joints plats, permettent un montage rapide et sûr.

1 SOLUTION MINI-CHAUFFERIE < 70KW



- Taux de modulation de **5% à 100%**
- **Secours disponible.** Si une chaudière tombe en panne, la seconde peut fonctionner indépendamment

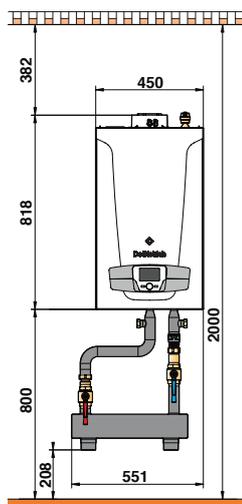
1 SOLUTION EN CASCADE JUSQU'À 600 KW



NOUVEAUTÉ

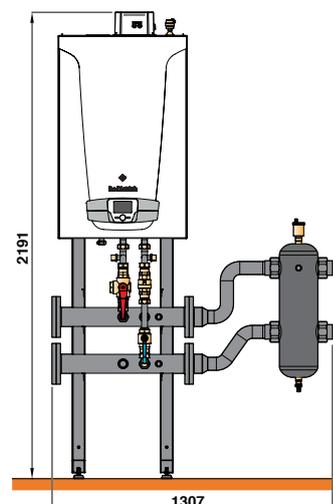
2 niveaux de découplage

Désaérateur, séparateur hydraulique, pot à boues magnétique



Kit séparateur Hydraulique SH

Pour assurer un débit nul, nous vous proposons un kit bouteille horizontale compacte et facile à installer.



Kit séparateur hydraulique

Pour assurer une protection maximale de la chaudière et une installation pérenne, l'IX-M peut également être complétée avec un kit bouteille avec désaérateur et pot à boue magnétique intégrés.

Pour aller plus loin

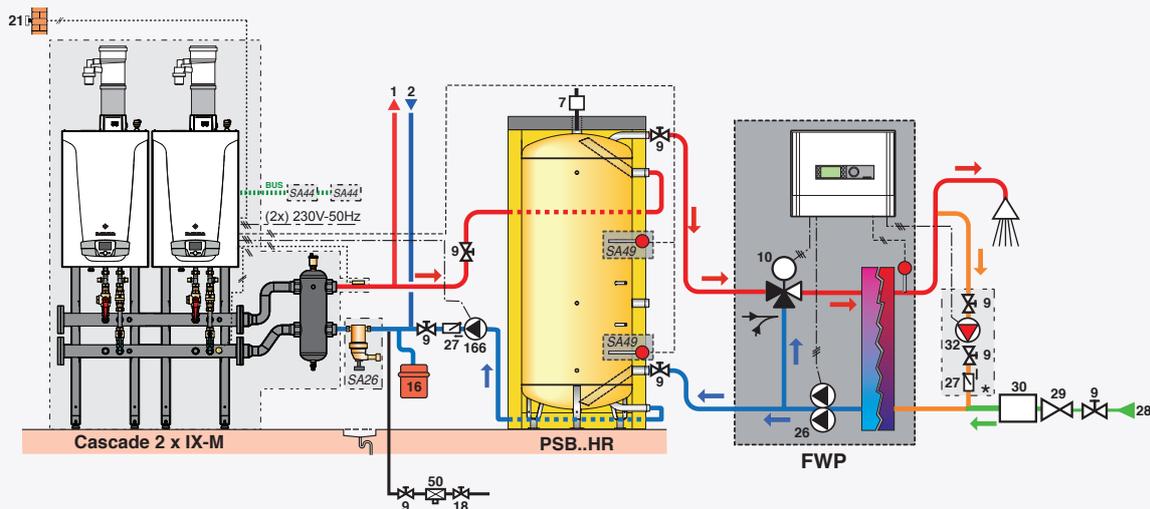
Cas d'application

Exemple de configuration chaufferie en cascade

Solution ECS qui favorise la condensation de la chaudière



Ce schéma montre une cascade de 2 chaudières IX-M, un circuit direct pour radiateurs, un stockage primaire et un préparateur d'eau chaude sanitaire FWP (70°C/40°C coté primaire). L'ensemble est régulé à l'aide de la régulation intégrée dans les chaudières. Le stockage primaire permet de créer une stratification et d'avoir le delta T le plus important possible et donc garantir un excellent rendement de l'installation avec des retours froids.

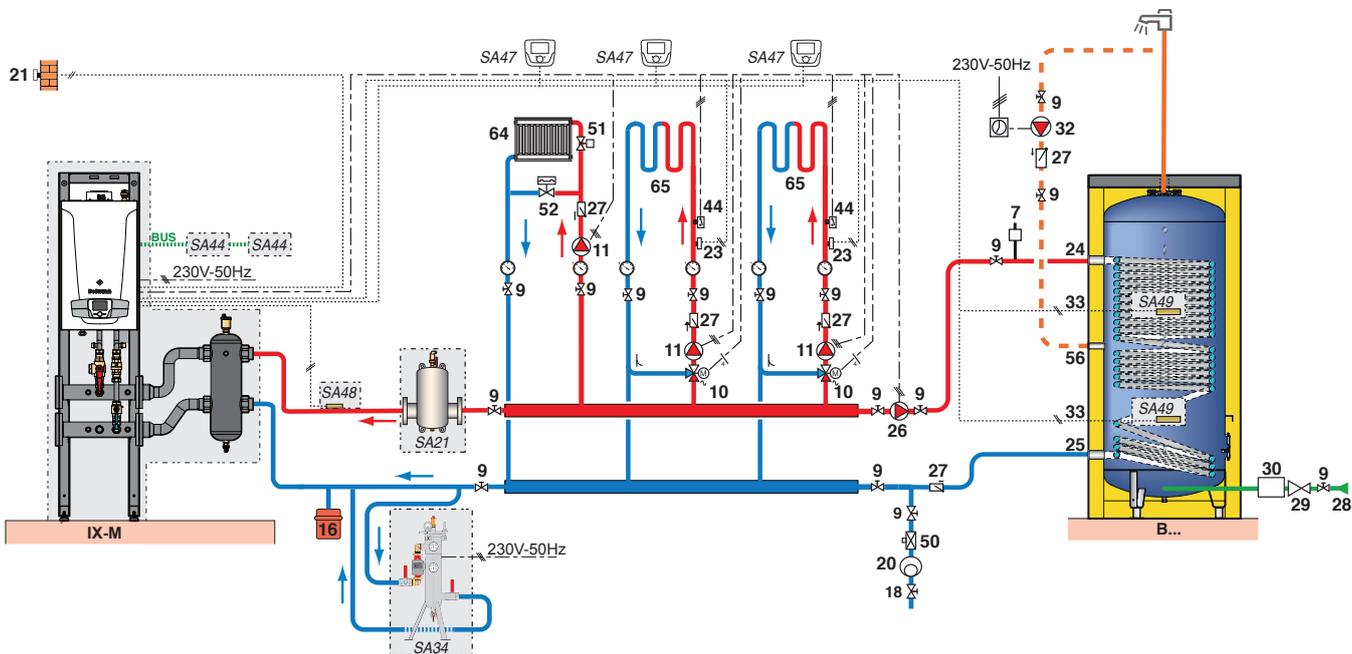


Exemple d'une chaudière IX-M

avec kit de découplage avec désaérateur et pot à boues intégré



La chaudière pilote directement un circuit direct, deux circuits vanne 3 voies et une production ECS avec ballon à serpentin. Des sondes d'ambiances sont prévues pour les 3 réseaux de chauffage et un groupe clarificateur pour assurer les meilleures performances tout au long des années.



Caractéristiques

IX-M



MODÈLES

		IX-M 35	IX-M 50	IX-M 60	IX-M 70	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Performance chauffage						
Puissance utile	• nominale déterminée à Qnom (Pn_gen)	kW	33,8	45	55	65
	• intermédiaire à 30 % Qnom (Pint)	kW	11,2	14,9	18,2	21,5
Puissance nominale Pn à 50/30 °C		kW	36,6	48,6	59,4	70,2
Rendement en % PCI, charge... %	• 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)	%	97,4	97,4	97,2	97,2
Pn_gen et temp. eau ...°C	• 30 % Pn à temp. retour 30 °C (RPint)	%	108,4	107,8	107,4	107,1
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		%	92	92	92	92
Efficacité énergétique saisonnière : Etas avec sonde extérieure livrée		%	94	94	94	94
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale	• à 100 % Eta 4	%	87,7	87,7	87,6	87,6
	• à 30 % Eta 1	%	97,1	97,1	96,8	96,5
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Qpo30)		W	64	64	70	75
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn_gen (Qaux)		W	80	80	95	95
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	3	3	3	3
Puissance utile à 50/30 °C mini/maxi		kW	5,4/36,6	5,4/48,6	6,6/59,4	7,8/70,2
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi		kW	5/33,8	5/45	6,1/55	7,2/65
Contenance en eau		l	4	4	5	6
Débit d'eau minimal nécessaire *		l/h	800	800	1000	1500
Poids à vide		kg	40	40	40	50



MODÈLES

		IX-M 90	IX-M 110	IX-M 130	IX-M 150	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Performance chauffage		-	-	-	-	
Puissance utile	• nominale déterminée à Qnom (Pn_gen)	kW	85	102	121,5	140,3
	• intermédiaire à 30 % Qnom (Pint)	kW	28,2	33,8	40,4	46,6
Puissance nominale Pn à 50/30 °C		kW	91,8	110,2	130,6	150,9
Rendement en % PCI, charge... %	• 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)	%	97,3	97,2	98,1	98,1
Pn_gen et temp. eau ...°C	• 30 % Pn à temp. retour 30 °C (RPint)	%	107,5	107,4	108,6	108,6
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		%	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière : Etas avec sonde extérieure livrée		%	-	-	-	-
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale	• à 100 % Eta 4	%	87,7	87,6	88,4	88,4
	• à 30 % Eta 1	%	96,8	96,8	97,8	97,8
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Qpo30)		W	89	89	97	97
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn_gen (Qaux)		W	130	165	187	283
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	3	3	3	3
Puissance utile à 50/30 °C mini/maxi		kW	10,2/91,8	12,3/110,2	26,2/130,6	30,2/150,9
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi		kW	9,4/85	11,4/102	24,3/121,5	28,1/140,3
Contenance en eau		l	9	10	10	10
Débit d'eau minimal nécessaire *		l/h	2000	2250	2250	3000
Poids à vide		kg	83	93	93	96

* Débit minimum obligatoire

(1) Qnom = débit calorifique nominal

NOTA: Le Syndicat des industries thermiques, aérauliques et frigorifiques (UNICLIMA) intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2012-chauffage.com" les caractéristiques RT 2012 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.

De Dietrich reste près de vous

sur toutes les phases clés de votre projet



Optimisé pour le SAV

SERVICE APRÈS VENTE

Commandez vos pièces sur Internet via le site pieces.dedietrich-thermique.fr accessible directement du site pro



Centre pièces de rechange N°1 reconnu par les professionnels*

* Enquête menée auprès de 1000 installateurs.

Des questions sur les aides financières ?



Retrouvez toutes ces informations sur notre site en flashant ce QR code

Éligible
MaPrimeRenov'

Besoin d'un conseil ?

SERVICE CONSOMMATEURS

0 809 400 320

Service gratuit
+ prix appel



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

De Dietrich

