

AMC Pro Evo

Chaudières murales gaz à condensation



Solution compacte et flexible pour l'habitat collectif

De Dietrich 

AMC Pro Evo

pour une chaufferie aux performances augmentées

Les économies, la performance, et surtout le confort



- Rendements élevés et plage de modulation de 20 à 100% pour de hautes performances en chauffage et en **eau chaude sanitaire**.



- Système de **comptage d'énergie intégré** qui vous permet de suivre les consommations.



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



- Un atout pour la transition énergétique : AMC Pro 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.

Intégrable dans les systèmes de Gestion Technique du Bâtiment :



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



Compacte avec une dimension unique pour toute la gamme : 500 mm de large et 750 mm de hauteur

Silencieuse, niveau sonore à partir de 46,7 dB(A)

Hautes performances, $\Delta T = 45^{\circ}C$

Prête à cascader, jusqu'à 8 générateurs

Rétrocompatibilité assurée : peut intégrer une cascade d'Evodens Pro



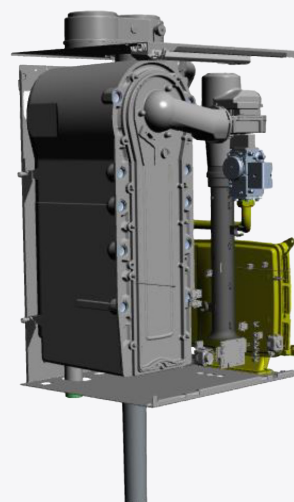
La condensation, une solution maîtrisée

pour une meilleure exploitation de l'énergie



L'aluminium silicium : une composition parfaite pour une exploitation optimisée

- Haute résistance à la corrosion grâce à l'auto-passivation en surface.
- L'aluminium est un très bon conducteur de chaleur (5 fois supérieur à l'acier).
- Un fonctionnement jusqu'à un ΔT de 45°C, augmentant ainsi le nombre d'heures en mode condensation pour une performance supérieure.
- Pas de contrainte de température retour : l'échange de chaleur se fait de manière optimale.
- Débit proportionnel à la puissance : limite les températures de retour chaudière.
- Condensation, classification ****CE selon Directive Européenne 92/42 CEE.
- Un matériau écologique : possibilité de le recycler à l'infini.



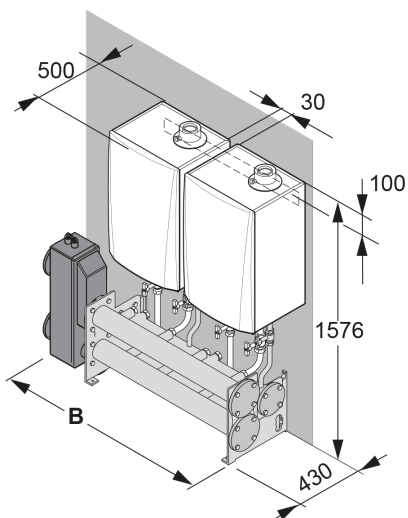
Un choix selon votre projet pour répondre à vos besoins

AMC Pro Evo a été développée spécialement pour la chaufferie. En effet AMC Pro 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 mural (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.

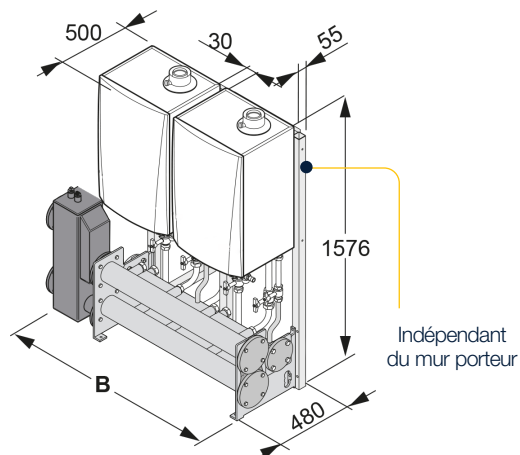
Nos kits sont équipés des composants hydrauliques essentiels pour réaliser une installation en cascade de 70 à 460 kW, le tout avec une grande qualité de finition.

EN ALIGNEMENT MURAL



B (en m)	Type de cascade
1,35	2 chaudières jusqu'à 130 kW
1,90	3 chaudières jusqu'à 345 kW
2,40	4 chaudières jusqu'à 360 kW
2,80	4 chaudières jusqu'à 460 kW

EN ALIGNEMENT SOL



- Nos kits hydrauliques peuvent être équipés de coques d'isolation en matière expansée noire de haute qualité.
- AMC Pro Evo est équipée d'un clapet anti-retour ainsi pas de rajout de composant dans le cas d'une installation en cascade B23p.
- Système Plug & Play pour un raccordement électrique de la cascade rapide et efficace.
- Des outils sont à votre disposition sur notre site Internet pour le dimensionnement et la détermination des kits cascade.



Système Plug&Play

Une maintenance facilitée

pour un meilleur entretien de la chaufferie



- Accès aux **composants internes par la face avant**.
- Accès au **siphon par l'extérieur** pour un gain de temps.
- **Yellow Touch** pour une identification rapide des pièces à manipuler.
- Conception pensée pour une **intervention optimisée** : accès aux principaux composants sans démontage préalable.
- **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.



La régulation livrée toute équipée

adaptée à tous systèmes



DIEMATIC EVOLUTION

toutes options et adaptable à tous les systèmes

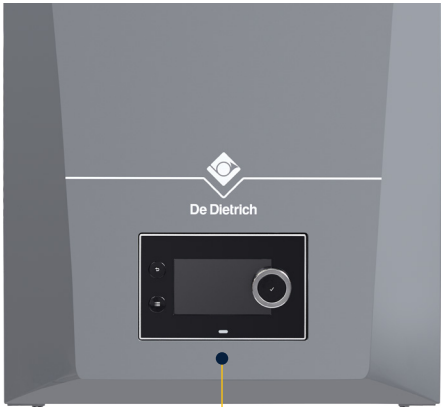
La régulation DIEMATIC EVOLUTION équipe la gamme AMC Pro Evo.

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 AMC PRO EVO			35	45	65	90	115
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Performance chauffage			A		A		A
Puissance chauffage utile	- 100 % Pn à temp. Moy. 70°C (RPn)	kW	33	40	61	84	104
	- intermédiaire à 30% Qnom (Pint)	kW	11,1	13,4	20,2	27,9	34,7
Puissance nominal (50/30°C)		kW	35	42,4	65	89,5	109,7
Rendement, % PCI à charge...%	- 100 % Pn à temp. Moy. 70°C (RPn)	%	97,5	97,2	98,3	97,9	97,1
	- 30 % Pn à temp. Retour 30°C (Rpint)	%	108,4	108,4	108,9	108,1	108
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		%	92	93	93	-	-
Perte à l'arrêt à Δ T = 30K (Qpo30)		W	101	101	110	123	123
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn_gen (Qaux)		W	49	71	83	111	169
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	4	4	4	4	4
Pression disponible en sortie fumées		Pa	80	150	100	160	220
Contenance en eau		l	4,3	4,3	6,4	9,4	9,4
Poids à vide		kg	61	61	67	76	77

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

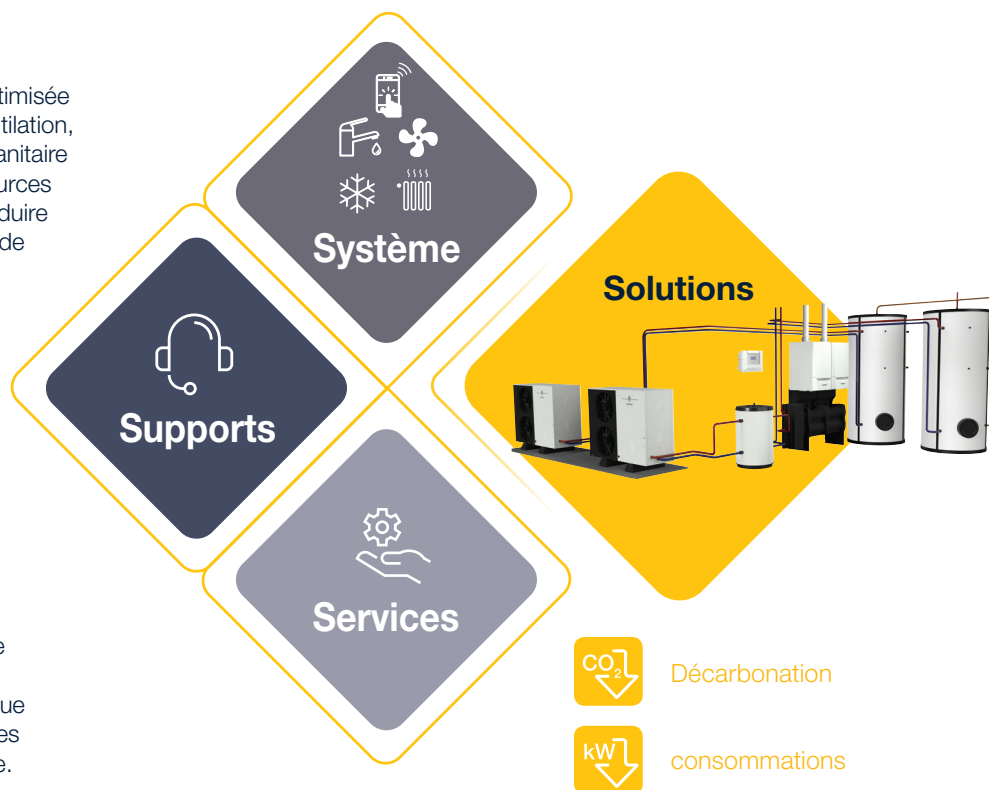
Constitué d'une combinaison optimisée de produits de chauffage, de ventilation, de climatisation, d'eau chaude sanitaire et de régulation, il intègre des sources d'énergies renouvelables pour réduire l'empreinte carbone et les coûts de fonctionnement.

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