

**PERFORMANCE, FLEXIBILITE D'INTEGRATION ET REDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL****DE DIETRICH PRESENTE SA NOUVELLE GAMME DE POMPES A CHALEUR ALEZIO M MAX**

Dans un contexte où la transition énergétique s'accélère et où les exigences de performance, de sobriété et de durabilité deviennent centrales, De Dietrich enrichit son offre avec ALEZIO M MAX, une gamme de pompes à chaleur monoblocs hydrosplit conçue pour offrir plus de confort, une efficacité optimale, et une flexibilité d'installation. Déclinée en versions R32 et R290, cette nouvelle génération de pompes à chaleur parfaitement adaptée au marché de la rénovation répond à toutes les configurations de chauffage, tout en assurant un fonctionnement silencieux et économique.

Pensée pour optimiser les performances et faciliter le travail des installateurs, la gamme permet de construire des systèmes variés : installations tout-électrique, couplages hybrides avec une chaudière, intégration sur un réseau existant ou association avec un système solaire thermique.

**UNE GAMME OPTIMISEE POUR AMELIORER LE CONFORT**

Grâce à leur technologie INVERTER, les pompes à chaleur ALEZIO M MAX adaptent précisément leur puissance aux besoins réels du logement et garantissent un confort optimal toute l'année avec des coefficients de performance (COP) pouvant atteindre 5,17.

Disponibles en moyenne (ALEZIO M MAX R32) et en haute température (ALEZIO M MAX R290), elles offrent une température de départ d'eau jusqu'à 75°C, même à des températures extérieures aussi basses que -10°C. Performantes aussi bien en chauffage qu'en rafraîchissement, elles sont compatibles avec différents types d'émetteurs : planchers chauffants, radiateurs et ventilo-convection.

Polyvalente, la gamme ALEZIO M MAX peut être associée à une chaudière ou à un système solaire pour constituer une solution hybride en fonction de l'installation existante.

## Mix&Match : Une gamme pensée pour plus de flexibilité

Avec ALEZIO M MAX, De Dietrich propose une approche unique : Mix&Match, une logique d'intercompatibilité complète entre modules extérieurs et modules intérieurs. Cette architecture permet d'associer librement n'importe quel module intérieur de la gamme ALEZIO avec n'importe quel module extérieur, du 4 au 16 kW, en R32 comme en R290, et en monophasé comme en triphasé. L'installateur est ainsi délesté des contraintes techniques liées aux fluides, à la puissance ou à l'alimentation électrique.

Cette interopérabilité généralisée réduit jusqu'à huit fois le nombre de références nécessaires par rapport aux gammes PAC traditionnelles, simplifiant considérablement le travail des installateurs, l'organisation des stocks et la gestion des chantiers.

## ÉCONOMIE, PERFORMANCE ET DURABILITÉ

Pour chaque kilowatt d'énergie consommée, ces pompes à chaleur restituent jusqu'à 5,17 kW d'énergie thermique. Dans sa version R290, elle se distingue par l'utilisation d'un fluide frigorigène naturel, le propane, au PRP de 3, contribuant ainsi à limiter les émissions de gaz à effet de serre et à répondre aux évolutions réglementaires.

Par ailleurs, la gamme intègre de série une bouteille de découplage de 40 L, brevetée, permettant d'améliorer le rendement du système, de prolonger la durée de vie de l'installation, de s'affranchir des pertes de charges et d'assurer une réserve d'énergie lors des cycles de dégivrage. Cette conception facilite également le raccordement à la chaudière en relève.

Silencieuse et discrète, la gamme ALEZIO M MAX est composée de modules extérieurs affichant des niveaux sonores particulièrement faibles, à partir de 33 dB(A) pour les modèles R32, et 26 dB(A) pour les modèles R290, et permettant une installation en zone résidentielle dense sans nuisance sonore. Les modules intérieurs offrent également un confort acoustique optimal.

## ALEZIO M MAX R32 : PERFORMANCE ET POLYVALENCE

ALEZIO M MAX R32 offre un niveau de confort adapté à toutes les saisons, permettant le chauffage en hiver et le rafraîchissement via plancher refroidissant en été. Conçue pour répondre à une grande variété de configurations, elle peut piloter en option un second circuit afin d'assurer une gestion précise et homogène de l'installation.

Elle prend également en charge la production d'eau chaude grâce à sa compatibilité avec les préparateurs d'eau chaude sanitaire, et peut être complétée par un kit hydraulique optionnel pour garantir une installation soignée et parfaitement aboutie.



- **Disponible en 6 modèles** : de 4 à 16 kW
- **Dimensions module intérieur** : L.60 cm x H.90 cm x P.47 cm – **Dimensions modules extérieurs** : L.130/138 cm x H. 72/86 cm x P. 43/52 cm
- **Silencieuse** : niveau sonore à partir de 33 dB(A)
- **COP (+35°C)** : jusqu'à 5,15
- **Classe énergétique** : jusqu'à A+++
- **Fluide Frigorigène** : R32
- **Type d'appoint** : électrique ou hydraulique

## ALEZIO M MAX R290 : HAUTE TEMPERATURE ET IMPACT ENVIRONNEMENTAL MINIMAL

ALEZIO M MAX R290 repose sur l'utilisation du fluide naturel R290 (propane), dont les performances thermiques élevées permettent d'atteindre un coefficient de performance (COP) jusqu'à 5,17. Elle est capable de délivrer une température d'eau pouvant atteindre 75 °C, ce qui la rend compatible avec les réseaux de radiateurs traditionnels. Même en conditions hivernales rigoureuses, elle conserve des performances thermiques élevées, ce qui en fait une solution adaptée aux scénarios de rénovation exigeant un maintien du confort et une continuité de service.



Son fonctionnement discret, avec son niveau sonore à partir de 26 dB(A), assure un niveau de confort élevé pour les occupants comme pour le voisinage. Le module extérieur, compact, de hauteur réduite et de couleur grise, facilite enfin une intégration discrète et esthétique dans tous les environnements.

- **Disponible en 5 modèles** : de 4 à 13 kW
- **Dimensions module intérieur** : L.60 cm x H.90 cm x P.47 cm – **Dimensions modules extérieurs** : L.130/139 cm x H. 72/87 cm x P. 43/52 cm
- **Silencieuse** : niveau sonore à partir de 26 dB(A)
- **COP (+35°C)** : jusqu'à 5,17
- **Classe énergétique** : jusqu'à A+++
- **Fluide Frigorigène** : R290
- **Type d'appoint** : électrique ou hydraulique

## UN SYSTEME DE REGULATION AVANCE

La gestion de l'installation s'appuie sur l'interface de régulation E-PILOT, interface connue et commune à plusieurs gammes de produits De Dietrich, conçue pour offrir un pilotage précis tout en restant simple d'utilisation. Son affichage en texte clair facilite la lecture des paramètres, tandis que l'accès direct aux différents modes permet d'ajuster rapidement le fonctionnement selon les besoins.



L'interface intègre également le pilotage automatique de l'hybridation afin d'optimiser l'énergie utilisée selon les performances, les coûts et les émissions de CO<sub>2</sub> et l'indicateur permanent de pression d'eau assure un suivi continu du circuit.

La connectivité SMART De Dietrich complète cette régulation en permettant une prise en main à distance de l'installation. Associée à la sonde d'ambiance SMART et à l'application gratuite De Dietrich SMART, elle offre une gestion à distance du chauffage et de l'eau chaude sanitaire, une programmation détaillée, un réglage précis de la température, ainsi que l'envoi d'alertes en cas de dysfonctionnement.

## DES OUTILS AU SERVICE DES CLIENTS

De Dietrich accompagne ses clients à chaque étape de leur projet, de la conception du devis à la mise en service. En effet, les installateurs bénéficient d'outils pratiques d'aide au dimensionnement tels que QUELLEPAC+ ou QUEL-SCHEMA et d'Apps professionnelles pour faciliter les interventions de mise en service, de maintenance comme De Dietrich START ou De Dietrich SERVICE TOOL, pour garantir une installation rapide et efficace.

## À propos de De Dietrich

*Entreprise fondée en 1684 et riche de plus de 300 ans d'expérience, De Dietrich est un acteur majeur de l'efficacité énergétique et leader dans le confort thermique. De Dietrich propose de multiples systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation à très faible empreinte carbone. Grâce à son savoir-faire, son expertise et l'implication de ses collaborateurs, la marque apporte des réponses fiables et pertinentes, à hautes performances énergétiques et à faible impact environnemental. Ces solutions visent à assurer la satisfaction de nos clients dans le résidentiel, le collectif, le tertiaire ou l'industrie.*