

PERFORMANCE, CONFORT ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

DE DIETRICH LANCE SES NOUVELLES POMPES A CHALEUR AU PROPANE : ALEZIO M R290 ET ALEZIO M COMPACT R290

Dans un contexte où la décarbonation du secteur du chauffage devient de plus en plus cruciale, De Dietrich renforce son engagement en faveur de solutions énergétiques durables, en dévoilant ses nouvelles pompes à chaleur Alezio M R290 et Alezio M Compact R290. Le lancement de ces modèles monoblocs hydrosplit fonctionnant avec un fluide frigorigène naturel, le propane (R290), démontre la capacité du leader européen en confort thermique d'anticiper les besoins du marché et les futures réglementations F-Gaz. Idéales pour les projets de rénovation, ces pompes à chaleur allient confort, économies d'énergie et respect de l'environnement.



Un contexte réglementaire en pleine évolution

Face aux nouvelles exigences environnementales et à la réglementation sur les fluides frigorigènes, De Dietrich anticipe l'avenir en proposant des pompes à chaleur utilisant le propane (R290), un fluide naturel à faible impact environnemental. Entré en vigueur en mars 2024, le nouveau règlement F-Gaz fixe les dispositions relatives à la mise sur le marché, l'utilisation, la réduction et le contrôle des installations contenant des GES fluorés. Celui-ci prévoit l'interdiction progressive puis totale de l'utilisation des fluides R32, faisant ainsi de la PAC Monobloc une véritable alternative au split. Contrairement aux fluides traditionnels comme le R410A ou le R32, le R290 présente un potentiel de réchauffement global très réduit. En misant sur le propane avec ces nouvelles PAC, De Dietrich répond aux impératifs de décarbonation tout en offrant une performance énergétique optimale.

Confort tout au long de l'année

Les pompes à chaleur Alezio M R290 et Alezio M Compact R290 garantissent un confort optimal toute l'année, avec des coefficients de performance (COP) pouvant atteindre 5,34. Elles couvrent une large plage de puissances, de 4 à 13 kW et sont idéales pour tous les types de logements, particulièrement pour le marché de la rénovation.

Adaptées à toutes les configurations de chauffage et de rafraîchissement, ces nouvelles pompes à chaleur au propane sont compatibles avec divers types d'émetteurs, qu'il s'agisse de planchers chauffants, de radiateurs ou encore de ventilo-convecteurs, offrant ainsi une solution sur mesure pour chaque installation.

En mode chauffage, elles offrent un confort thermique jusqu'à -25°C, permettant un chauffage efficace même en conditions climatiques extrêmes. Elles peuvent délivrer plus de 13kW de puissance par une température extérieure de -7°C avec une température de départ eau chaude de +55°C. Grâce à des performances de haute qualité, elles assurent également un confort en mode rafraîchissement jusqu'à +43°C, pour un bien-être en toute saison.

Une gamme optimisée pour une flexibilité maximale

Grâce au concept d'intercompatibilité développé par De Dietrich, l'ensemble des modules intérieurs de la gamme Alezio M sont adaptés aux fluides R290 et R32, aux configurations monophasées et triphasées, et à toutes les puissances. Cette approche qui repose sur une logique commune applicable à l'ensemble des gammes monoblocs, réduit significativement le nombre de références nécessaires, simplifiant ainsi le choix et la gestion des produits.

La modularité des modules extérieurs et intérieurs offre une toute nouvelle flexibilité permettant de répondre de manière précise et efficace aux besoins des installateurs, distributeurs et utilisateurs. Un nombre de référence rationalisé permettant de stocker moins, tout en offrant un maximum de combinaisons possibles.

Économie, performance et respect de l'environnement

Les PAC Alezio M R290 et Alezio M Compact R290 sont conçues pour maximiser l'efficacité énergétique, avec jusqu'à 70 % d'économies réalisées par rapport à un chauffage tout électrique. Pour chaque kilowatt d'énergie consommée, ces pompes à chaleur restituent jusqu'à 5,34 kW d'énergie thermique. Elles garantissent des hautes performances même lorsque les températures extérieures sont très basses. De plus, elles intègrent le fluide frigorigène R290, un fluide naturel à faible impact environnemental (GWP = 3), contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et à la transition énergétique.

Ces modèles sont également conçus pour allier puissance et silence, avec un niveau sonore de 26 dB(A) pour le module extérieur, offrant ainsi un confort acoustique optimal même dans les environnements résidentiels. La discrétion, alliée à un encombrement faible (moins de 90cm de haut pour le module extérieur) permettent une intégration facile de la solution dans la plupart des environnements.

Alezio M R290

Le modèle Alezio M R290 se caractérise par un module intérieur compact de seulement 45 cm de largeur, qui permet une installation facile dans un placard standard, une cuisine ou une buanderie. Son absence de pompe de circulation dans le module intérieur lui permet d'être particulièrement silencieux.

L'Alezio M R290 est disponible en deux versions distinctes. La première, le modèle avec appoint électrique, propose une solution entièrement électrique. En cas de besoin, la pompe à chaleur est soutenue par une résistance de secours de 6 kW, garantissant un fonctionnement optimal, même lors de pics de demande. La seconde version, le modèle avec appoint hydraulique, offre une solution hybride. En fonction des besoins ou du coût des énergies, cette version peut recourir à un générateur fossile. De plus, elle peut être associée à un système solaire, permettant ainsi de produire une grande partie de l'énergie de manière gratuite grâce à l'usage des panneaux solaires.



- Puissance de la PAC : de 4 à 13 kW
- Niveau sonore (pression acoustique modules intérieur et extérieur) : 22 et 26 dB(A)
- Fluide frigorigène : R290
- COP (+35°C) : jusqu'à 5,34
- Classe énergétique chauffage (+35°C) : A+++
- Dimensions module extérieur : L.130/139 cm x H. 72/87 cm x P. 42/52 cm - Dimensions module intérieur : L.45 cm x H. 79 cm x P. 40,8 cm

<

Alezio M Compact R290

L'Alezio M Compact R290 est une solution complète pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire (ECS). Elle intègre un ballon ECS de 180L, offrant un grand confort en eau chaude pour toute la famille. Avec cette capacité, elle répond aux besoins d'une famille de 4 personnes et permet d'assurer un approvisionnement constant en eau chaude.

Le module intérieur est une version colonne à dimension réduite, idéale pour une installation dans un placard standard de 60 cm.

- Puissance de la PAC : de 4 à 13 kW
- Niveau sonore (pression acoustique modules intérieur et extérieur) : 22 et 26 dB(A)
- Type d'appoint : appoint électrique
- Fluide frigorigène : R290
- COP (+35°C) : jusqu'à 5,34
- Classe énergétique chauffage (+35°C) : A+++
- Dimensions module extérieur : L.130/139 cm x H. 72/87 cm x P. 42/52 cm - Dimensions module intérieur : L. 55 cm x H. 224 cm x P. 55 cm



x

Une installation facilitée et un suivi optimisé

Les installateurs bénéficient d'outils d'aide au dimensionnement et à la mise en service comme les applications QUELLE PAC+, QUELSHEMA pour le dimensionnement et l'installation ainsi que De Dietrich Start pour la mise en service.

L'installation d'Alezio M R 290 est aussi facilitée par le choix de la solution monobloc hydrosplit qui ne nécessite pas d'agrément pour la manipulation des fluides frigorigènes.

La connectivité avec SMART TC° et la gestion avancée via E-Pilot garantissent une régulation optimale et intuitive. De plus, le service SERV'élite assure une assistance technique et des contrats d'entretien pour un suivi longue durée.

Découvrez [ici](#) une vidéo de présentation de l'Alezio M R290 et [ici](#) de l'Alezio M R290 Compact

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.