

MMTC R32

Pompes à chaleur monobloc moyenne
température collectives air/eau



La performance au service de votre confort.

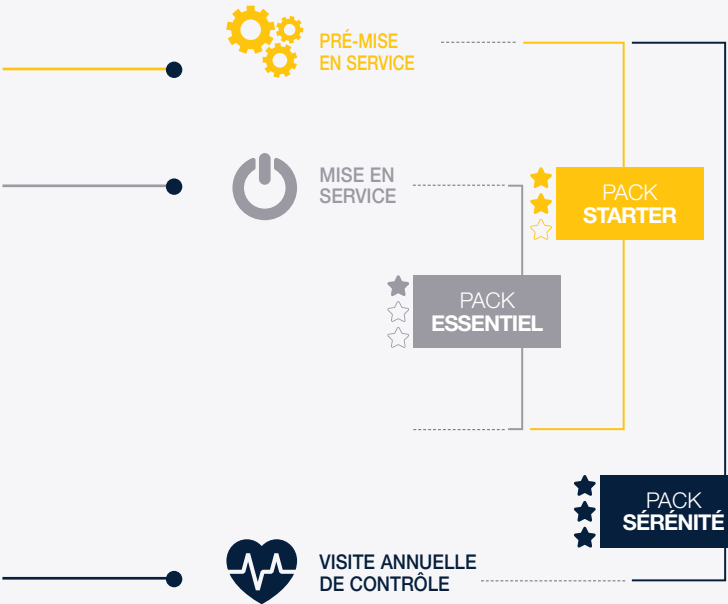
De Dietrich 



Service Après-Vente



NOS 3 PACKS SAV



La performance dans toutes les configurations



Facilité d'installation



- **Intégration architecturale facilitée** : une solution compacte pour intégration en toiture ou en chaufferie
- **Solution monobloc** : pas d'attestation de capacité à la manipulation des fluides nécessaire
- **Installation en toiture et chaufferie en sous-sol** : Hauteur manométrique disponible importante
- **Solution gainable** : ventilateurs axiaux avec forte pression disponible de série
- **Modèles spécifiques** pour les environnements salins

Confort



- T° départ **max 60°C**
- **Niveau acoustique très faible** : Puissance acoustique de 65 dB(A) et pression acoustique à 10m de 37 dB(A)
- Solution permettant la **gestion du chauffage, du rafraîchissement et de l'E.C.S.**

Performances



- COP jusqu'à **4.40**

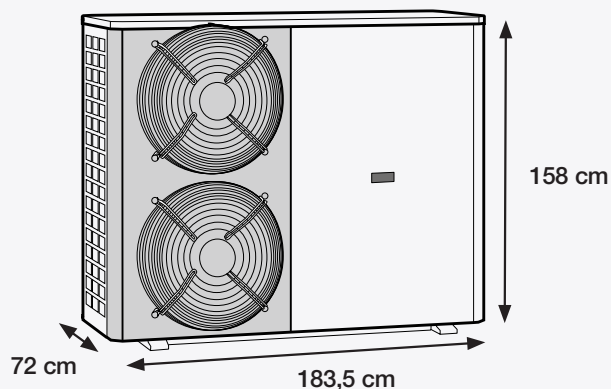
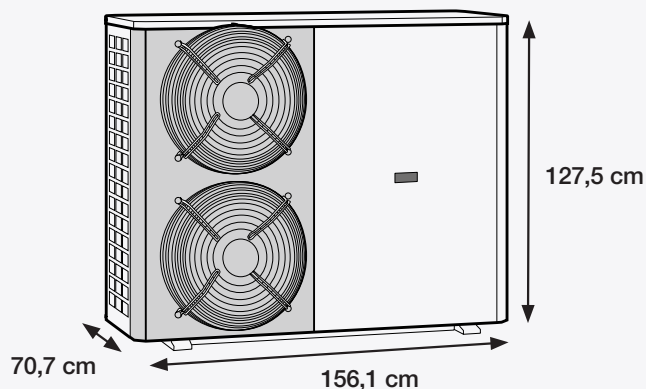


- **Adaptation de la puissance** en fonction des besoins grâce au compresseur INVERTER
- **Systèmes de régulations avancés et adaptés** à chaque solution
- **Montage possible en cascade** pour répondre à des besoins élevés
- **Hybridation possible** pour s'adapter aux configurations d'installations et aux coûts des énergies
- Valorisable dans la **RE 2020**
- Valorisable avec **CEE et coups de pouces**



MMTC 20 & 26 KW

MMTC 33 & 40 KW



Une multitude de solutions

Possibilité de réaliser des solutions de chauffage, rafraîchissement et E.C.S, 100% électrique ou hybride

Solution 100% électricité

- Passe les seuils RE 2020
- Éligible aux CEE
- Contrat unique d'approvisionnement énergétique
- Décarbonation optimale



Solution hybride

- Passe les seuils RE 2020
- Éligible aux CEE
- Décarbonation de 50% à 60%
- Facilité d'intégration architecturale
- Réduction des nuisances sonores
- Réduction de la puissance électrique nécessaire
- Possibilité d'effacement
- Sécurité
- Flexibilité
- Confort assuré
- Évolutif



**Compatible
décret BACS**



Réaliser des économies d'énergie par l'installation d'un système de pilotage énergétique, la GTB est une solution pour répondre au décret BACS.

Nos passerelles de communication Modbus et BACnet nous rendent compatible avec un grand nombre de GTB.

Nos différents systèmes de régulations pour plus de simplicité et d'efficacité



En optant pour un de nos systèmes de régulations, c'est faire le choix d'une :

- Régulation hybride avancée soit en fonction du coût des énergies, du COP ou de l'énergie primaire
- Compatibilité avec les options zoning comme le boîtier mural multizones SCB-10 ou de communication Modbus ou BACnet

DIEMACONTROL



- Régulation pour une pompe à chaleur avec relève électrique ou hydraulique, avec 1 circuit de chauffage et ECS

DIEMACONTROL PRO



- Régulation avec écran tactile pour la gestion d'une cascade mixte de pompes à chaleur et de chaudières (jusqu'à 8 générateurs)

Une gamme de chaudières de 34 à plus d'1MW

compatibles en hybridation avec MMTC R32



Chaudières murales



AMC PRO EVO

- Puissance de 45 à 160 kW
- Kits cascades de 2 à 4 chaudières
- Corps monobloc en alu-silicium
- Solution ultra compacte à hautes performances



IX-M EVO

- Puissance de 34 à 150 kW
- Taux de modulation de 11 à 100%
- Corps en acier inoxydable
- Equipement de chaufferie livré complet avec pompe modulante

Chaudières sol



IX EVO 145-245

- Puissance de 50 à 250 kW
- Corps en acier inoxydable
- Montage rapide et sûr grâce aux supports des collecteurs
- Kits échangeurs à plaque de séparation de circuits



C230 EVO

- Puissance de 80 à 220 kW
- Régulation Diematic Evolution
- Installation dans le neuf ou l'ancien
- Trappes et panneaux démontables pour accéder aux composants



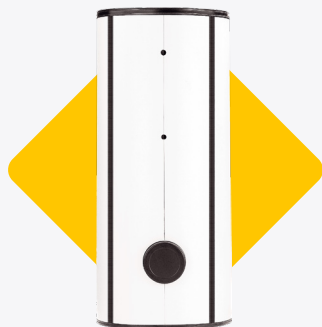
C340

- Puissance de 280 à 650 kW
- Version gauche ou droite pour une installation simplifiée
- Brûleur modulant de 20 à 100% de la puissance



C640

- Puissance de 560 à 1 300 kW
- Equipée de roulettes
- Brûleur modulant de 15 à 100% de la puissance



Préparateurs B

- Ballons de 650 à 3 000 litres à serpentin émaillé
- Installation simple et rapide



FWS

- Ballons de stockage d'eau primaire de 700 à 1 300 litres



PSB avec FWM

- Solutions de production d'eau chaude sanitaire instantanée
- Sans stockage d'ECS

Votre projet de chauffage

Déterminez vos besoins

MODÈLE	MMTC R32	20	26	33	40
PERFORMANCES SAISONNIÈRES					
Classe énergétique Erp chauffage (35 °C)		A++	A++	A+++	A+++
Classe énergétique Erp chauffage (55 °C)		A++	A++	A++	A++
SCOP (35 °C/55 °C)		4,54/3,31	4,35/3,47	4,83/3,58	4,80/3,61
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	178/129	171/136	190/140	189/142
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES					
Puissance nominale calorifique A7/W35	kW	20,7	26,51	31,26	38,85
COP A7/W35		4,38	4,30	4,40	4,30
Puissance nominale calorifique A7/W45	kW	20,1	26,5	31,3	38,9
COP A7/W45		3,43	3,42	3,48	3,40
SEER W7		5,03	4,76	5,10	5,18
Puissance nominale frigorifique A35/W7	kW	20,0	24,8	26,5	30,6
EER A35/W7		3,28	3,2	3,2	3,1
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Puissance acoustique	dB[A]	65	65	65	65
Temp. extérieure d'air min/max	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Temp. départ eau min/max	°C	+25/+60	+25/+58	+25/+60	+25/+60
Charge en fluide frigorigène R32	kg	4,8	4,8	5,6	5,6
Charge en fluide équivalent CO ₂	tCO ₂ e	3,24	3,24	3,78	3,78
Poids	kg	275	279	339	341

* Valeur certifiée selon règlement n°813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières

** COP A7/W35 - A7/W55 à charge selon règlement 813/2013 - valeur à retenir pour aides financières

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 /puissance max sans appoint : valeur à retenir pour le dimensionnement.

(2) En champ libre à 1 m (5 m pour module ext.) • (3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1

(4) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2

Ces informations sont données à titre indicatif pour des logements types. Il est impératif de se référer aux recommandations de votre installateur chauffagiste qui vous proposera la solution la mieux adaptée à votre projet.

Besoin d'informations additionnelles ou de réaliser une étude ?

Contactez nos équipes par mail :
preconisation@dedietrichthermique.com
ou par téléphone :

0 825 33 82 82

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Votre installateur



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

IMPRIM'VERT®

Ref. DCD000006 - 11/2025. Photos non contractuelles.

