

# MMTC R32

## Pompes à chaleur monobloc moyenne température air/eau



La performance au service de votre confort.

FABRICANT FRANÇAIS  
DEPUIS 1684

De Dietrich 

# 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 5mCE
- **Solution gainable** : ventilateurs axiaux avec forte pression disponible de série.
- **Solution résistante à un environnement marin**: revêtement à l'épreuve des conditions marines en option.

## Performances



- COP jusqu'à 4.38
- **Adaptation de la puissance** en fonction des besoins grâce au compresseur INVERTER
- **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

## Confort

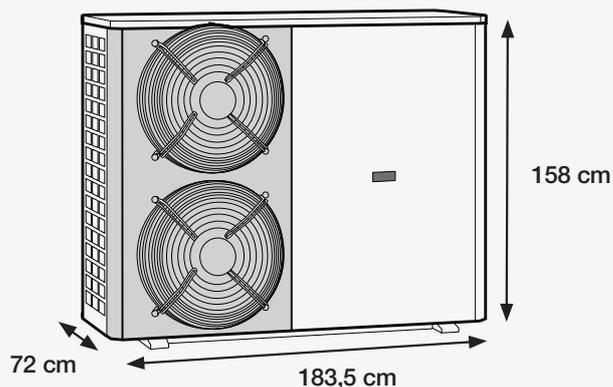
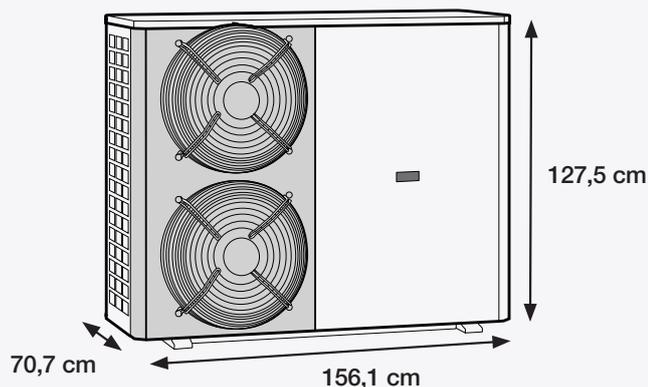


- T° départ max 60°C
- **Niveau acoustique très faible** : Puissance acoustique de 65 dB(A) et pression acoustique à 10m de 37 dB(A)
- Solution permettant la **gestion du chauffage, du rafraîchissement et de l'E.C.S.**



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



## Nos différents systèmes de régulations pour plus de simplicité



### DiemaControl

- Pilotage jusqu'à 2 PAC en cascade en Modbus
- Pilotage appoint électrique ou chaudière
- Régulation hybride avancée
- Possibilité de réguler 1 circuit mélangé et ECS en base et jusqu'à 3 mélangés avec la VM Diematic Evolution
- Possibilité de communication en BACnet et Modbus, pour compatibilité avec le décret BACS



Compatible  
décret BACS



### GTB / GTC externe

- Gestion de manière autonome
- Communication par 0-10V et report d'alarme
- Communication par Modbus



# Une gamme de chaudière de 34 à plus d'1MW compatibles



## Chaudières murales

### IX-M

de 34 à 150 kW, kits cascades, corps en inox et forte réactivité.



EVODENS PRO



IX-M

### EVODENS PRO AMC

de 45 à 160 kW, kits cascades, corps en alu-silicium, forte réactivité et grands Delta T.



IX



C230 EVO

## Chaudières sol

### IX

de 50 à 250 kW, kits cascades, corps en inox, forte réactivité et kits échangeurs à plaques ou bouteille.

### C230 EVO

de 80 à 220 kW, corps en alu-silicium et forte réactivité.

### C340 et C640

de 280 à 1 200 kW, kits cascades, corps en alu-silicium, forte réactivité et grands Delta T.



C340



C640

## Nos solutions de production d'E.C.S. compatibles



B

FWS

FWPC

### Préparateurs B

Gamme de ballons de 150 à 3000L à serpentin émaillé avec échangeur à très grande surface d'échange.

### FWS

Gamme de ballon de stockage d'eau primaire de 750L et 1300L. Système à très haute stratification avec cannes et brises jets. Production E.C.S. sans risque de développement de légionelle.

### PSB avec FWPC

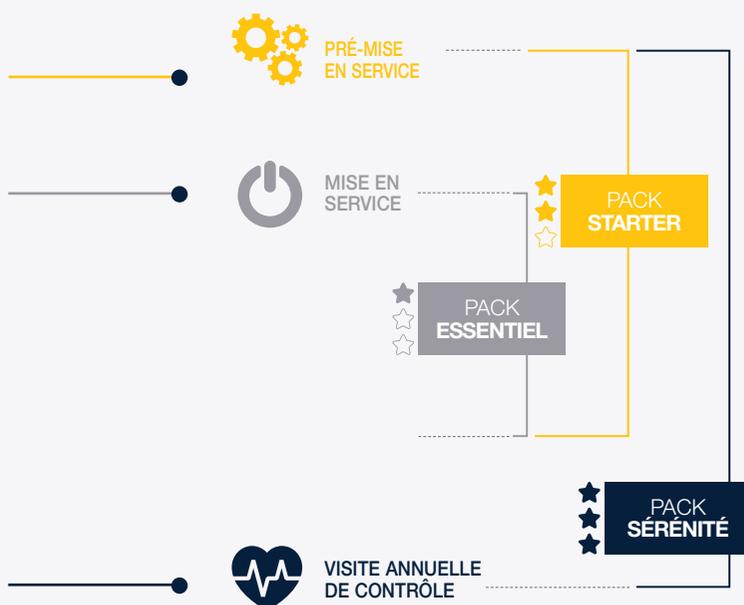
Gamme modulaire de solution de production E.C.S. instantanée sans stockage d'eau chaude sanitaire. Pompe modulante intégrée idéale dans le cas des bouclages non maîtrisés, sans risque de développement de légionelle.



## Service Après-Vente



### NOS 3 PACKS SAV



# Votre projet de chauffage

## Déterminez vos besoins

MODÈLE	MMTC R32	020	026	033	040
<b>PERFORMANCES SAISONNIÈRES</b>					
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)		4,42/3,33	4,31/3,47	4,83/3,58	4,80/3,61
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	174/130	170/136	190/140	189/142
<b>PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES</b>					
Puissance nominale calorifique A7/W35	kW	21,2	27,2	33,4	40,2
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
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>					
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 <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> 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](mailto: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](http://www.dedietrich-thermique.fr)

**De Dietrich**