

## Descriptif technique MCA 45 à MCA 115

### MCA 45 à MCA 115

#### Chaudière murale gaz à condensation, à brûleur modulant à pré-mélange total

Marque : **De Dietrich**

Modèle : MCA \_\_\_\_

Puissance utile : \_\_\_\_ kW

Gaz utilisé : Gaz naturel L – H, propane

Pression gaz : \_\_\_\_ mbar

Débit gaz : \_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Pression disponible en sortie chaudière : \_\_\_\_ Pa

Pression de service : 4 bar

Contenance eau : \_\_\_\_ litres

Température maxi : 110 °C

Encombrement : \_\_\_\_ (L) x \_\_\_\_ (l) x \_\_\_\_ (p) mm

Arrivée gaz : \_\_\_\_ ”

Ø Buse de fumées : \_\_\_\_ mm

Ø Départ/retour : R \_\_\_\_

Poids d'expédition : \_\_\_\_ kg



#### **Descriptif :**

- conforme aux exigences des directives européennes
- Certifications : B23, B23P, C13, C33, C53, C63, C83, C93
- très haut rendement annuel jusqu'à 110 % sur PCI, \*\*\*\* CE
- corps de chauffe compact monobloc en fonte d'aluminium silicium à grande surface d'échange et à faible perte de charge, accessible par l'avant pour un entretien aisé
- brûleur à pré-mélange en inox en fibres métalliques tressées, modulant de 18 à 100 % de la puissance, avec silencieux à l'aspiration d'air
- possibilité de brider la puissance maxi aux besoins de l'installation entre la puissance mini et 100 % de la puissance nominale
- combustion particulièrement propre avec des rejets en polluants NOx < 45 mg/kW (classe 1 d'après EN 297 PrA2)
- allumage et surveillance de flamme par électrode d'ionisation
- sonde de température des fumées
- bac de récupération des condensats intégré et équipé d'origine d'un siphon
- tableaux de commande au choix :
  - Diematic iSystem en fonction de la température extérieure permettant la gestion d'un circuit direct, d'une production d'ECS et avec option jusqu'à 2 circuits vanne.
  - IniControl pour la gestion d'un circuit direct en fonction de la température extérieure (sonde en option)
- Cascades jusqu'à 10 chaudières

#### Options chaudière :

- Kit de raccordement hydraulique
- Pompe chauffage 3 vitesses (MCA 45-65-90)
- Pompe chauffage électronique (MCA 45)
- Pompe primaire pour MCA 45-65 et 90
- Vanne trois voies avec moteur 1"
- Bouteille casse pression HW PLUS 70
- Bouteille casse pression HW 200
- Station de neutralisation des condensats
- Support pour station de neutralisation
- Recharge granulats (2 kg) pour station
- Station de neutralisation de condensats avec pompe de relevage (chaud. jusqu'à 120 kW)
- Recharge granulats (10 kg) pour station
- Système cascade en montage mural ou en libre (en ligne ou dos à dos) de 2 à 10 chaudières comprenant les supports des chaudières, 1 bouteille de découplage, le collecteur de raccordement chaudière, les pompes d'injection et les kits hydrauliques de raccordement chaudière, coquilles isolantes en option

#### Options régulation :

Pour iSystem :

- Commande à distance CDI 2
- Commande à distance simplifiée avec sonde d'ambiance
- Commande à distance interactive CDI Diematic iSystem
- Module de commande à distance radio CDR. Diematic iSystem
- Sonde ECS
- Sonde système
- Sonde extérieure radio Diematic iSystem
- Sonde d'ambiance
- Sonde de départ vanne 3 voies
- Platine + sonde pour vanne mélangeuse
- Module de télésurveillance vocal
- Câble de liaison BUS Diematic (12m) pour cascade

Pour IniControl :

- Sonde extérieure
- Sonde ECS

#### Options ECS :

- Kit de liaison MCA, 45, 60, 90 et 115/B 150-300
- Préparateur B 150 B – B200 B et B 300 B