Descriptif technique C 330 Eco

C 330 Eco
Chaudière gaz au sol à condensation
à brûleur modulant à prémélange total.

Marque : **De Dietrich**
Modèle C 330-__ Eco
N° d'identification CE : 0063CL3613
Puissance utile : ___ kW
Gaz utilisé : Gaz naturel L – H
Pression de service : 7 bar
Contenance eau : ___ litres
Température maxi : 110 °C
Pression gaz : 20/25 mbar
Débit gaz : ___ m3/h
Pression disponible en sortie chaudière : ___ Pa
Encombrement au sol : 716 (L) x ___ (l) mm
Arrivée gaz : 2''
Ø Evacuation des fumées : 250 mm
Ø Arrivée d'air comburant : 250 mm
Ø Départ/retour : DN 80
Ø 2ème retour (option) : DN 65
Ø Evacuation des condensats : 32 mm
Poids d'expédition : ____ kg

Les chaudières sont livrées en 2 colis et testées en usine.

Descriptif :

- Conforme aux exigences des directives européennes.
- Certifications : B23, B 23P, C33, C43, C53, C63, C83
- Rendement >109% sur PCI ;****CE selon la directive rendement.
- Echangeur en fonte d'aluminium-silicium, à surfaces d'échange optimisées fonctionnant sans contrainte de température minimale de retour et sans débit minimum d'irrigation lorsque la température est < à 75°C
- Brûleur soufflé à prémélange total en inox avec surfaces en fibre métallique tressée avec des émissions de NOx < 60 mg/kWh (classe 1 d'après EN 297 PrA2)
- Modulation de 20 à 100%
- Possibilité de brider la puissance maxi aux besoins de l'installation entre 20 et 100 % de la puissance nominale
- Allumage et surveillance de flamme par électrode d'ionisation
- Bac de récupération des condensats intégré en PPS avec 2 bouchons de visite et équipé d'origine d'un siphon

• Roulettes sous la chaudière et poignée pour une manutention aisée
• 2 Tableaux de commandes aux choix :

- Diematic iSystem

Pour chaudière seule : 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 vannes.

Pour chaudière maître : pilotage d'une cascade jusqu'à 10 chaudières équipées de tableaux IniControl ou iSystem

- IniControl

Pour chaudière pilotée par une commande externe en 0-10V

Pour chaudière(s) esclave(s) : dans une cascade reliées entre elles par câble Bus et interface OTH/ModBus

• Chaudières cascadables entre elles

Options chaudière :

• 2ème retour
• Contrôle d'étanchéité bloc gaz
• Pressostat gaz mini
• Pressostat manque d'eau
• Filtre à l'aspiration d'air
• Sonde fumée
• Collecteur fumée pour 2 x C 330
• Collecteur entrée d'air pour 2 x C 330
• Régulateur de pression 300 mbar
• Couteau de nettoyage
• Système de neutralisation des condensats à intégrer sous l'habillage ou externe
• Granulat de neutralisation 10 kg

Options régulation :

Pour tableau Diematic iSystem

• Platine SCU-S05 pour le raccordement des organes de sécurité externes
• Platine SCU-X03 pour pompe modulante
• Module murale VM iSystem
• Platine + sonde pour 1 circuit vanne mélangeuse
• Sonde pour vanne mélangeuse
• Sonde ECS
• Sonde pour ballon tampon
• Sonde d'ambiance
• Sonde extérieure Radio DIEMATIC iSystem
• Module chaudière radio DIEMATIC iSystem
• Module commande à distance interactive radio DIEMATIC.iSystem
• Commande à distance interactive DIEMATIC.iSystem
• Commande à distance simplifiée avec sonde d'ambiance
• Module de télésurveillance vocal "TELCOM 2"
• Câble de liaison Bus LG 12 M (pour cascade ou VM iSystem)

- Câble de liaison Bus LG 40 M (pour cascade ou VM iSystem)
- Sonde plongeur + doigt de gant

Pour tableau IniControl

- Platine interface IF01 (connexion 0-10V)
- Platine SCU-S05 pour le raccordement des organes de sécurité externes
- Platine SCU-X03 pour pompe modulante
- Platine interface OTH / ModBus pour cascade
- Sonde extérieure (pour SCU-05)
- Thermostat d’ambiance programmable (filaire)
- Thermostat d’ambiance programmable (sans fil)