

Descriptif technique C 630 Eco

C 630 Eco Chaudière gaz au sol à condensation à brûleur modulant à prémélange total.

Marque : **De Dietrich**
Modèle C 630-__ 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 : 1460 (L) x ____ (l) mm
Arrivée gaz : 2 x 2”
Ø Evacuation des fumées : 350 mm
Ø Arrivée d'air comburant : 2 x 250 mm
Ø Départ/retour : 2 x DN 80
Ø 2ème retour (option) : 2 x DN 65
Ø Evacuation des condensats : 2 x 32 mm
Poids d'expédition : ____ kg



Les chaudières sont livrées en 4 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.
- Chaudière constituée de 2 ensembles (chaudière + tableau) avec une évacuation des fumées commune
- 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 15 à 100%
- Possibilité de brider la puissance maxi aux besoins de l'installation entre 20 et 100 % de la puissance nominale de chaque chaudière
- Allumage et surveillance de flamme par électrode d'ionisation

- Bac de récupération des condensats en PPS intégré avec bouchon de visite et équipé d'origine d'un siphon
- Roulettes sous la chaudière et poignée pour une manutention aisée
- Chaque unité composant la chaudière C630 Eco est équipée de 2 tableaux de commande aux choix:

- Diematic iSystem

Régulation 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 assure le pilotage de la cascade des 2 unités composant la C 630 Eco par liaison Bus et interface OTH/ModBus (livrée d'origine avec C630 Eco iSystem + IniControl)

Gestion d'une cascade jusqu'à 5 chaudières C 630 Eco équipées de tableaux IniControl ou iSystem

- IniControl

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

Pour chaudière(s) esclave(s) dans la C630 Eco le tableau IniControl est relié par câble Bus et interface OTH/ModBus au tableau iSystem

- Chaudières livrables en **3** versions d'équipement de tableaux :
 - Diematic iSystem + IniControl
 - 2 X iSystem
 - 2 X IniControl
- Chaudières cascadables jusqu'à 5 x C 630 Eco

Options chaudière :

- 2ème retour
- Contrôle d'étanchéité bloc gaz (prévoir x 2)
- Pressostat gaz mini (prévoir x 2)
- Pressostat manque d'eau
- Filtre à l'aspiration d'air (prévoir x 2)
- Sonde fumée
- Collecteur entrée d'air
- Régulateur de pression 300 mbar
- Couteau de nettoyage
- Système de neutralisation des condensats à intégrer sous l'habillage ou externe (prévoir x 2)
- 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)