

ULSA-2

UN SOUFFLE D'AVANCE



○ DESCRIPTIF

- Puissances de **25 à 94 kW**
- Débit d'air de **2 900 à 10 500 m³/h**
- Technologie à double échangeur, dont 1 dédié à la condensation
- Brûleur à pré mélange à **régulation modulante**
- Sortie des fumées et amenée d'air comburant à l'arrière ou au dessus
- Système d'évacuation des fumées mural ou toiture (Type B individuelle, Type C ventouse)
- **Modèle EC**: ventilation à débit variable, pour une température de soufflage constante et un niveau sonore réduit

+ AVANTAGES

- **Condensation permanente**, même à pleine charge
- Rendement supérieur à **100%** dans toutes les conditions de fonctionnement (jusqu'à **109%** à charge partielle)
- Taux de **modulation de 1 à 5**, pour un contrôle précis de la température et des consommations réduites
- Siphon sur évacuation des condensats intégré
- Très faible émission de Nox (Nox classe 5, <25ppm) et rendement saisonnier >91%

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Ailettes verticales
- Accessoires de raccordement Gaz
- Kit de fixation murale
- Fumisterie raccordement bitubes ou concentrique
- Grand choix de régulations:
 - GTC
 - Thermostat simple ou 2 zones
 - Sondes déportées
 - Report de défaut
 - Ventilation été



CARACTÉRISTIQUES

| | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| PERFORMANCES | | | | | |
| Puissances calorifiques PCI/Utile (kW) | 25,5 / 25 | 33,3 / 32,7 | 50,4 / 49,4 | 70,6 / 69,2 | 106,3 / 93,8 |
| Débit d'air m ³ /h | 2900 | 3700 | 5600 | 7900 | 10500 |
| Élévation de température °C | 25 | 26 | | | |
| Hauteur mini d'installation (m) | 3 | 3,5 | | 4 | |
| Portée de soufflage (m) | 20 | 23 | 30 | | 36 |
| Rendement de combustion à pleine charge (1) | 98% | 98% | 98,6% | | |
| Rendement de combustion à charge partielle (1) | 109% | 108,80% | 108,70% | 106,50% | 108,90% |
| Rendement saisonnier (1) | | 92% | | 91% | 93% |
| Emissions d'oxydes d'azote (PCS) Nox | 89,1 | 97,5 | 93,3 | 98,6 | 97,2 |
| Quantité de condensat (l/h) | 1,3 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3,5 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | 230-240 V 50 Hz | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|
| Puissance absorbée totale (W) ULSA | 290 | 320 | 690 | 750 | 1250 |
| Puissance absorbée totale (W) ULSA EC | 200 | 300 | 500 | 600 | 1240 |

RACCORDEMENT GAZ ET FUMÉES

| | B22 / C12 - C32 - C52 - C62 - C82 | | | | |
|---|-----------------------------------|------|----------|--------|-------|
| Type amenée d'air comb. et d'évac. gaz brûlés | | | | | |
| Débit gaz G20 (conditions 15°C / 1013 mbar) (m ³ /h) | 2,59 | 3,39 | 5,07 | 7,27 | 9,76 |
| Débit gaz G25 (conditions 15°C / 1013 mbar) (m ³ /h) | 3,14 | 4,1 | 6,21 | 8,69 | 11,78 |
| Débit gaz G31 (conditions 15°C / 1013 mba) (kg/h) | 1,99 | 2,6 | 3,93 | 5,51 | 7,47 |
| Raccordement gaz | 1/2" gaz | | 3/4" gaz | | |
| Diamètre évacuation des fumées (diam) | 80 mm | | | 100 mm | |
| Niveau sonore dB(A) à 5 m en champ libre ULSA | 47 | 51 | 55 | 53 | 58 |
| Niveau sonore dB(A) à 5 m en champ libre ULSA EC | 44 | 49 | 52 | 47 | 58 |
| Poids (kg) | 120 | 129 | 147 | 199 | 231 |

CODES

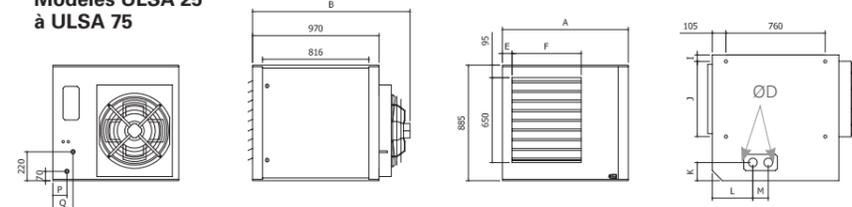
| | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gaz naturel 2H | 47-ULSA025-2 | 47-ULSA035-2 | 47-ULSA050-2 | 47-ULSA075-2 | 47-ULSA100-2 |
| | 47-ULSA025-EC-2 | 47-ULSA035-EC-2 | 47-ULSA050-EC-2 | 47-ULSA075-EC-2 | 47-ULSA100-EC-2 |
| Gaz naturel 2L | 47-ULSA025-G-2 | 47-ULSA035-G-2 | 47-ULSA050-G-2 | 47-ULSA075-G-2 | 47-ULSA100-G-2 |
| | 47-ULSA025-EC-G-2 | 47-ULSA035-EC-G-2 | 47-ULSA050-EC-G-2 | 47-ULSA075-EC-G-2 | 47-ULSA100-EC-G-2 |
| Gaz propane 3 P | 47-ULSA025-P-2 | 47-ULSA035-P-2 | 47-ULSA050-P-2 | 47-ULSA075-P-2 | 47-ULSA100-P-2 |
| | 47-ULSA025-EC-P-2 | 47-ULSA035-EC-P-2 | 47-ULSA050-EC-P-2 | 47-ULSA075-EC-P-2 | 47-ULSA100-EC-P-2 |

(1) Selon la réglementation ecoconception 2015/1188 et la directive d'application 2009/125/CE
Pression d'alimentation des appareils 20 mbars pour G20 / 25 mbars pour G25/ 37 mbars pour Propane

DIMENSIONS (mm)

| | A | B | C | Ø D | E | F | I | J | K | L | M | P | Q |
|-----|------|------|-------|-----|------|---------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25 | 738 | 1203 | 1/2"G | 80 | 77,5 | 405 | 55 | 449 | 135 | 311 | 120 | 106 | 154 |
| 35 | 738 | 1203 | 1/2"G | 80 | 77,5 | 405 | 55 | 449 | 135 | 311 | 120 | 122 | 145 |
| 50 | 865 | 1211 | 3/4"G | 80 | 69 | 531 | 50 | 576 | 140 | 311 | 120 | 127 | 154 |
| 75 | 1177 | 1211 | 3/4"G | 100 | 129 | 760 | 78 | 860 | 148 | 289 | 140 | 135 | 145 |
| 100 | 1433 | 1215 | 3/4"G | 100 | 76 | 2 x 531 | 50 | 1144 | 143 | 294 | 140 | 135 | 155 |

Modèles ULSA 25 à ULSA 75



Modèle ULSA 100

