

## SYNTHESE DU RAPPORT D'ESSAI N° ACOU 2915208/6 - Révision 00

### 1- Appareil soumis à essai

- Désignation commerciale : Isomax Condens F30 B
- Constructeur : Saunier Duval Eau Chaude Chauffage
- Numéro CE : 1312 BV 5441
- Identification : ventouse, double service avec accumulation 42 l
- Type : C13
- Catégorie : II2Esi3P
- Numéro de série : sans
- Caractéristiques techniques principales (marque, modèle...)
  - Puissance utile nominale : 23.5 kW
  - Circulateur (marque/type) : WILO, INTHB 15/6.7-2
  - Ventilateur (marque/type) : ebmpapst, NRG 118/0800-3612
  - Brûleur (description) : prémix, BEKAERT 48940
  - (nb d'injecteurs / Ø) : -/-mm

### 2- Conditions d'essai

- Essai à  puissance nominale  puissance minimale  autre puissance
- Puissance utile : 19.4 kW
- Débit calorifique : 19.9 kW
- Gaz d'essai : G20 sous Pn : 20 mbar
- Température eau départ/retour : 79.1 / 59.9 °C
- Pression eau statique à l'entrée : 1.99 bar
- Débit d'eau dans le circuit chauffage : 0.88 m<sup>3</sup>/h
- Position du circulateur : automatique

### 3- Résultats

- Méthode de mesure selon la norme NF EN ISO 3741 ( Novembre 2009 )

fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Lw (dB)	49.6	41.3	41.7	41.8	43.4	40.0	33.8	33.8	29.8	27.5	24.9	21.0	21.9	21.1	15.6	14.7	16.9	16.7

Niveau de puissance acoustique global pondéré A Lw (A) : 41.0 dB(A)

### 3- Extension

Ces résultats d'essais peuvent être étendus aux appareils Isofast 21 Condens F30-B, Isotwin Condens F30-B et Isotwin Condens F25/30-B de marque commerciale Saunier Duval.

*Cette synthèse a été établie le 02 novembre 2010 à Villeurbanne, selon la norme NF EN 15036-1 ( Mai 2007 )*

Responsable de l'affaire :

Jean Marc THIEBAUT

