



Organismo Notificato N° 0370

CERTIFICATO



No. **0370-CPR-3084**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione:

SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE. PARTE 3: SPECIFICHE PER GLI EVACUATORI FORZATI DI FUMO E CALORE

GAMMA: BOX-T HT F400 (DYNAIR) & ELIBOX-T HT F400 (ELICENT)

Fabbricato da:

MAICO ITALIA, S.P.A.

VIA MAESTRI DEL LAVORO, 12
25017 LONATO - BRESCIA (ITALIA)

E fabbricato nella fabbrica di produzione:

VIA MAESTRI DEL LAVORO, 12
25017 LONATO - BRESCIA (ITALIA)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma

EN 12101-3:2015

nell'ambito del sistema <1> sono applicati e che **il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato fu emesso per la prima volta in 10 agosto 2018 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative. In data 6 giugno 2019 si conferma questo certificato.

L'ispezione di sorveglianza si realizzerà prima luglio 2020

Bellaterra, 6 giugno 2019


Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

Questo documento non è valido senza l'annesso tecnico corrispondente, il cui numero coincide con quello del certificato



ANNESSO TECNICO 0370-CPR-3084

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

PRODOTTO

- Ventilatore testato fuori del forno
- Flusso d'aria in entrata in direzione orizzontale e flusso d'aria in uscita in direzione verticale/orizzontale
- Ventilatore F400 (120).
- Uso duale
- Ventilatore testato a 60 Hz
- Ventilatore provato con motore WEG "W22-IE1"
- I ventilatori sono stati provati con i seguenti accessori:
 - Scatola morsettiera esterna con riferimento "G1IN1113", "G1IN1114", "G1IN1119" e "GW76262" di Maico.
 - Convertitore di frequenza con riferimento "CFW701" da WEG.
 - Trasmissione a cinghia SRK.
 - Puleggia SKF.
 - Scaletta in fibra di vetro con riferimento "LTW30025" di Colan Australia di dimensioni 25 x 3 mm (testato su 14 / 7111-1065, 14 / 7111-1896 e 14 / 7111-1907).
 - Protezione della trasmissione in acciaio galvanizzato di 1,2 mm (testato su 14 / 7111-1065). Supporti con riferimento "SYJ 25 KF" della SKF (testati il 17 / 14444-1179).

I dati tecnici completi della gamma certificate **BOX-T HT F400 (DYNAIR) E ELIBOX-T HT F400 (ELICENT)** sono dettagliati nel fascicolo tecnico e nel rapporto di prova n° 17/14444-1490.

| Caratteristiche essenziali | Capitolo nella norma europea | Livelli o classi mandatarie |
|---|------------------------------|---|
| Ritardo nella risposta - Apertura con carico di vento in un determinato tempo - Apertura con carico di neve in un determinato tempo | 4.1.1 | NA |
| | | NA |
| Affidabilità operativa: - Categoria di applicazione - Potenza del motore | 4.2.2 4.2.3 | • Termicamente non isolato • Alimentazione diretta • Doppio uso |
| | | NPD |
| Efficacia di estrazione dei gas e dei fumi caldi - Flusso dei gas e mantenimento della pressione durante la prova di estrazione dei fumo e calore | 4.3.2 | +/-20% (Ps) |
| Resistenza al fuoco | 4.4 | F400(120) |
| Capacità di aprire sotto condizioni ambientali specifiche - Apertura con carico di vento in un determinato tempo - Apertura con carico di neve in un determinato tempo | 4.5 | NA |
| | | NA |
| Durabilità della affidabilità operativa | 4.6 | NPD |

PASS; NPD = Prestazione Non Determinata, NA = Non Applicabile

