



400°C

300°C

200°C

2h

Ventilatori assiali per l'estrazione dei fumi d'incendio

Axial fans for the aspiration of fire smokes



SERIE
"CCT"
400°C/2 ORE

SERIES
"CCT"
400°C/2 HOURS

CIESSE
srl

VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI DOPPIA ASPIRAZIONE A TRASMISSIONE TIPO "CCT"

OMOLOGAZIONE APPLUS N° 07/32302009 PER FUNZIONAMENTO A 400 °C/2 ORE NORMA UNE-EN 12101-3

DUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS AND CAISSONS WITH TRANSMISSION MOTORS "CCT" SERIES

HOMOLOGATION APPLUS N° 07/32302009 OPERATING TWO HOURS AT 400 °C ACCORDING TO UNE-EN 12101-3

CARATTERISTICHE GENERALI E CAMPI DI APPLICAZIONE

I ventilatori serie "CCT" a doppia aspirazione a trasmissione sono dei centrifughi cassonati nati per utilizzo industriale. Essi vengono impiegati per gli impianti di aspirazione dove esistono problemi di fumane e temperature fino a 200°C con servizio continuo o nei casi di incendio dove si richiede 400°C per 2 ore consecutive. Sono composti ciascuno da: plenum o cassone smontabile a forma cubica in lamiera di acciaio zincata,

ventilatore a doppia aspirazione con girante centrifuga a pale avanti, trasmissione e supporti autoallineanti sono posizionati all'esterno del plenum, quindi funzionalmente è molto più affidabile rispetto ai tradizionali cassonati grazie al fatto, che quest'ultimi compreso il motore, non sono investiti da fumane e calore in aspirazione.

Ogni gruppo è dotato di due carter di protezione di cui uno per le pulegge e cinghie e l'altro per il supporto con sporgenza albero della girante dal pannello.

La piastra portamotore regolabile in altezza consente un ottimale tensionamento delle cinghie, con possibilità di posizionare la trasmissione e il motore a destra o a sinistra guardando la bocca di espulsione secondo le esigenze dell'impianto.

I motori sono della serie UNEL MEC IP 55 classe F a singolo o doppia velocità.

Le prestazioni comprendono gamme di portate d'aria da 1500 a 35000 m³/h e pressioni statiche da 10 a 180 mm H₂O.

GENERAL FEATURES AND PERFORMANCES

CCT series double exhaust transmission fans in box casing are used in aspiring installations, with smoke problems and with temperature up to 200°C continuous service or in fire cases with 400°C 2h continuing execution.

They are composed of detachable box in galvanized sheet steel, double inlet fans with forward-bladed centrifugal impeller, supports placed outside of the box.

Compare to traditional box CCT are more functional as they avoid smokes and heat.

Each group is composed of two protections one for pulleys and belts and one for supports.

An adjustable upright motor support plate achieved a good tension of belts.

Looking CCT to the opposite side there is a possibility of placing the transmission and motor both left and right.

Motors are UNEL MEC IP 55 class F single or double speed.

Performances composed of airflow from 1500 to 35000 m³/h and static pressure from 10 to 180 mm H₂O.

CIESSE
srl