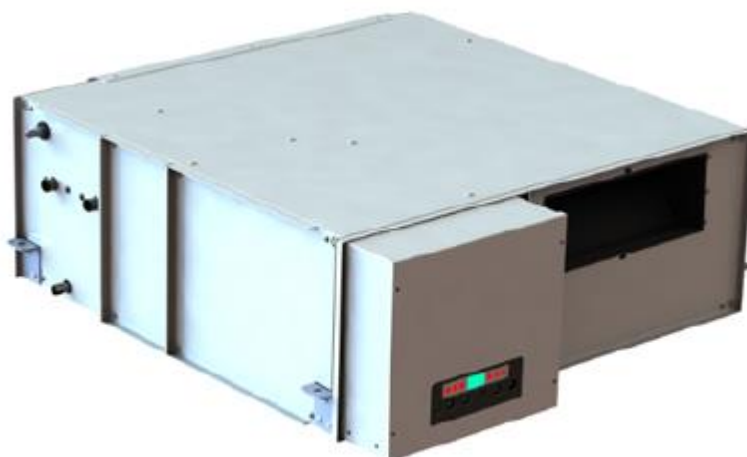




Gamma produzione

<i>codice prodotto</i>	<i>descrizione</i>	<i>Misure (mm)</i>
2380 800 032 040	NEXTREND DEU-CLIMA DA CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE C460	673,5-229-697

Descrizione

I deumidificatori della serie "C" da controsoffitto, si utilizzano per il controllo dell'umidità ove sia presente un impianto di raffrescamento a pannelli radianti.

Possono funzionare sia nella versione Isotermica che in modalità climatizzazione sempre abbinata alla deumidificazione per poter garantire un controllo ottimale anche della temperatura.

Gli apparecchi sono particolarmente silenziosi e dispongono di un display elettronico a bordo macchina. C'è la possibilità di configurare il deumidificatore in 4 modi di controllo diversi in base alle esigenze. I controlli possono avvenire tramite le sonde di umidità e temperatura installate a bordo macchina o tramite i controlli esterni.

STRUTTURA

I deumidificatori della serie "C" sono costituiti da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili per facilitarne l'ispezione e la manutenzione straordinaria. Internamente verniciato RAL 9010.

COMPRESSORE

Il compressore è di tipo alternativo ermetico, con dispositivo di protezione termica e coibentazione acustica, viene montato su antivibranti al fine di ridurre le vibrazioni.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Il gas refrigerante utilizzato in queste unità è R134a. Il circuito frigorifero è realizzato in conformità alle norme vigenti in materia di procedure di saldatura e la regolamentazione PED 2014/68/UE.

Il circuito frigorifero include:

- evaporatore;
- condensatore;
- filtro deiratore;
- il compressore

Il circuito idraulico include:

- batteria alettata di pre-raffreddamento ad acqua;
- scambiatore tubo in acqua-refrigerante.

	SCHEDA TECNICA DEU-CLIMA C460 DA CONTROSOFFITTO PER IMPIANTO RADIANTE		ST.020.20		
			Rev	Data	Pag
			1	12/20	2 di 3

FILTRO ARIA

In materiale sintetico lavabile.

VENTILATORE

Del tipo centrifugo in materiale termoplastico dotato di un girante d.144 mm. Motore con condensatore e selettore a 6 velocità, a bassa rumorosità.

VASCHETTA DI RACCOLTA DELLA CONDENZA

In termoformato con particolare struttura antilegionella.

MICROPROCESSORE

Esegue il controllo dello sbrinamento, il ritardo del compressore e gestisce gli allarmi tramite controllo elettronico (versione deu-clima).

COLLAUDO

Vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale.

ACCESSORI STANDARD

- display elettronico a bordo macchina

ACCESSORI OPTIONAL

- deumidostato digitale da parete;
- termostato digitale da parete;
- cronotermoigrostatato.

NORME DI RIFERIMENTO

La macchina descritta in questo manuale è stata progettata in accordo con le normative CE pertinenti.

La macchina rispetta i requisiti essenziali delle seguenti direttive Europee:

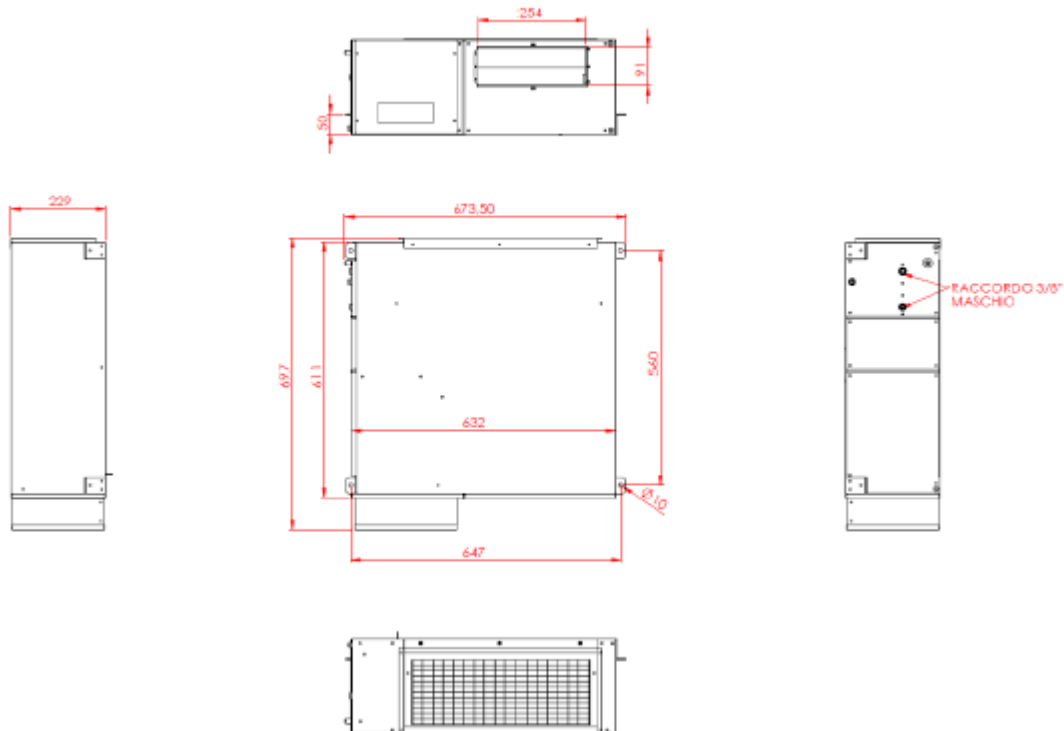
- sicurezza elettrica per le applicazioni a bassa tensione 2014/35/UE;
- compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE;
- attrezzature a pressione 2014/68/UE.

DATI

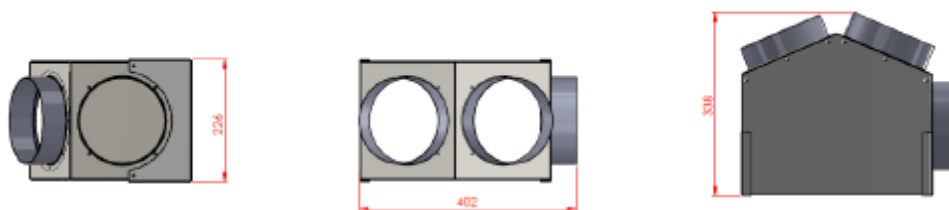
Potenza nom. media assorbita (25°C - 60% U.R. - acqua 16°C)	380 W
Massima potenza assorbita (32°C, 95% U.R.)	460 W
Max corrente assorbita (32°C - 95% U.R.) F.L.A.	3,1 A
Corrente di spunto L.R.A.(assorbimento elettrico massimo all'accensione)	20,0 A
Portata d'aria (con filtro pulito)	300 m3/h
Range portata d'aria	240÷360 mc/h
Pressione statica utile	52÷22 Pa
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	39 db(A)
Refrigerante - GWP	R134a – GWP 1340
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	16mm
Campo di funzionamento temperatura	10° - 33° C
Campo di funzionamento U.R.	40% - 95%
Capacità di raffrescamento totale funzione COOLING (25°C – 65% U.R. – acqua 16/18°C)	1,6 kW
Capacità raffrescamento sensibile funzione COOLING (25°C – 65% U.R. – acqua 16/18°C)	0,96 kW
Portata acqua di raffredd. (temp. ingresso 16°C)	255 l/h
Perdita carico acqua di raffredd. (temp. ingresso 16°C)	25 kPa
Peso con cassero esclusa griglia	30 Kg
Larghezza (mm) compresa scatola elettrica- Profondità (mm) - Altezza (mm)	673,5x697x229

ACQUA CONDENSATA

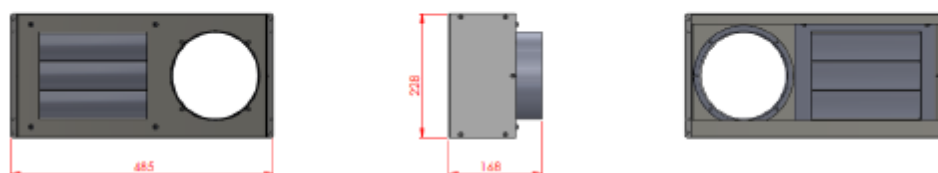
Temperatura Aria	T=23°C	T=23°C	T=25°C	T=25°C	T=27°C	T=30°C
IN/OUT	U.R 55%	U.R 65%	U.R 55%	U.R 65%	U.R 65%	U.R 80%
16°/18°C	13,5 l/g	18,5 l/g	15,5 l/g	21,5 l/g	25,5 l/g	33 l/g



PLENUM MANDATA A 3 BOCCHETTONI Ø160 (ACS04.308)



PLENUM ASPIRAZIONE CON SERRANDA 200X160 E BOCCHETTONE Ø160 (ACS04.309)



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125