

FP380

DEUMIDIFICATORE DA INCASSO PER IMPIANTI RADIANTI

**DESCRIZIONE**

Questo apparecchio è un deumidificatore a ciclo frigorifero il cui funzionamento si basa sul principio fisico per cui l'aria quando viene a contatto di una superficie fredda la bagna cedendo umidità sotto forma di gocce di condensa. In pratica una macchina frigorifera mantiene freddo un serpentino alettato (scambiatore di calore) attraverso il quale viene fatta passare l'aria che si raffredda e si deumidifica. Successivamente passando attraverso uno scambiatore di calore caldo l'aria si riscalda per tornare in ambiente deumidificata ed a temperatura superiore a quella iniziale. Se viene collegato il circuito di post-raffreddamento ad acqua, l'aria si raffredda leggermente tornando in ambiente indicativamente alla temperatura iniziale (quella ambiente). Funziona sia con acqua refrigerata che senza.

STRUTTURA

I deumidificatori sono costituiti da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili per facilitarne l'ispezione e la manutenzione straordinaria. Il Telaio da murare è pre-assemblato, dispone di zanche per il fissaggio alla muratura.

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

Composto da evaporatore e condensatore in tubi di rame e alette in alluminio passo 2,8 mm. Il circuito frigorifero è ermetico. Capillare, filtro deidratatore a silica gel, pressostato di alta (solo versione deu-clima).

VENTILATORE

In tutti i modelli è di tipo centrifugo dotato di girante d.144 mm a bassa rumorosità. Motore con condensatore e selettore a 3 velocità.

FILTRO ARIA

Realizzato in materiale sintetico in polipropilene, il filtro aria è lavabile e facilmente sostituibile. Viene montato sulla griglia in legno.

MICROPROCESSORE

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

VASCHETTA DI RACCOLTA DELLA CONDENSA

In materiale plastico termoformato PST.

COLLAUDO

Vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale direttamente in fabbrica, in modo da garantire il corretto funzionamento della macchina.

ACCESSORI OPTIONAL

- Deumidostato a bordo macchina
- Deumidostato meccanico a parete
- Deumidostato digitale a parete
- Telaio in lamiera zincata da murare
- Griglia frontale in legno laccato

DIMENSIONI E PESI

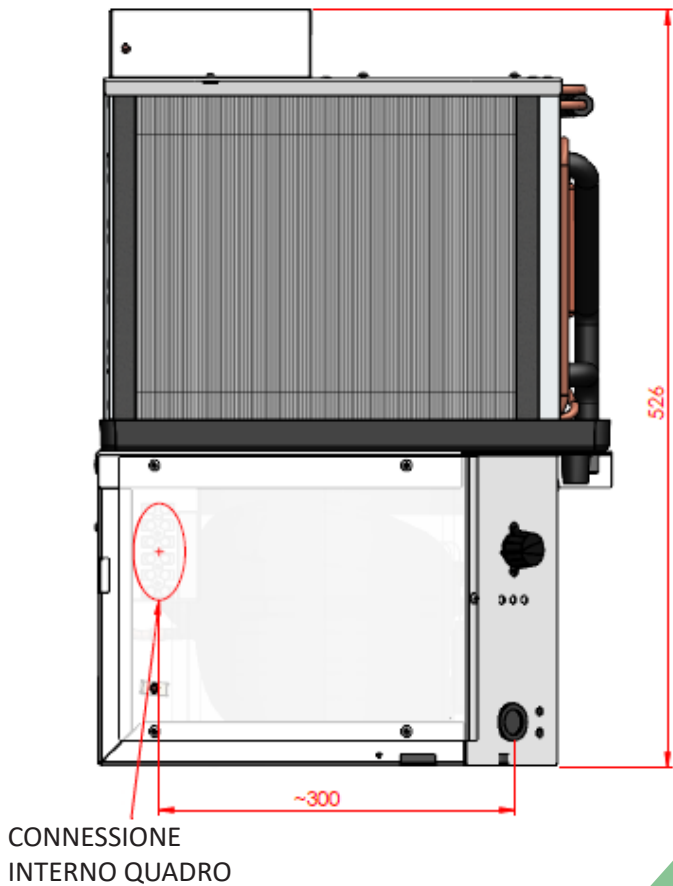
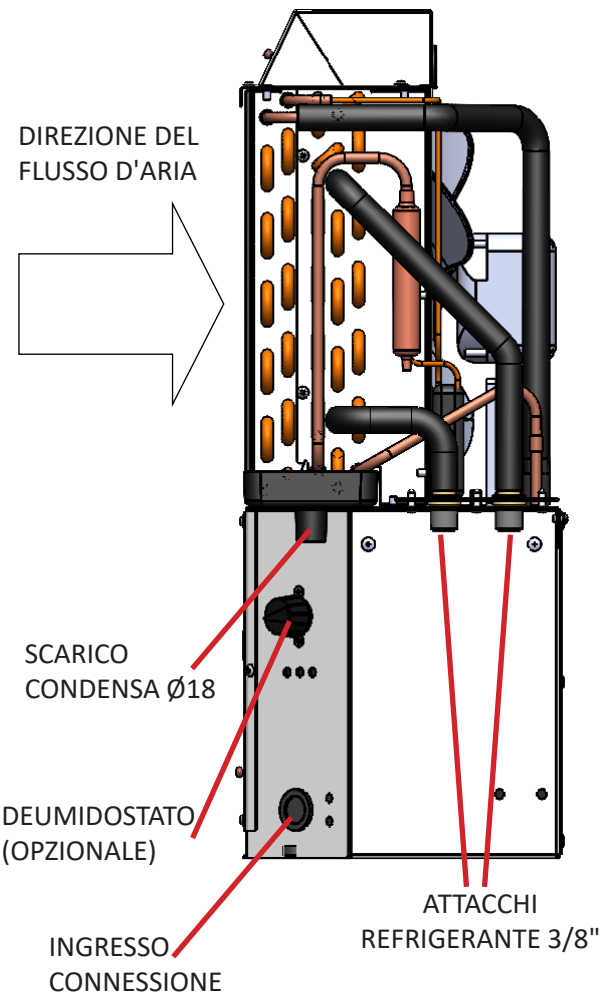
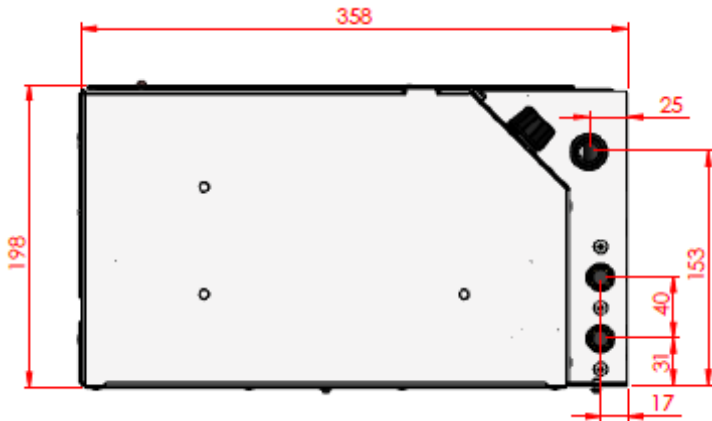
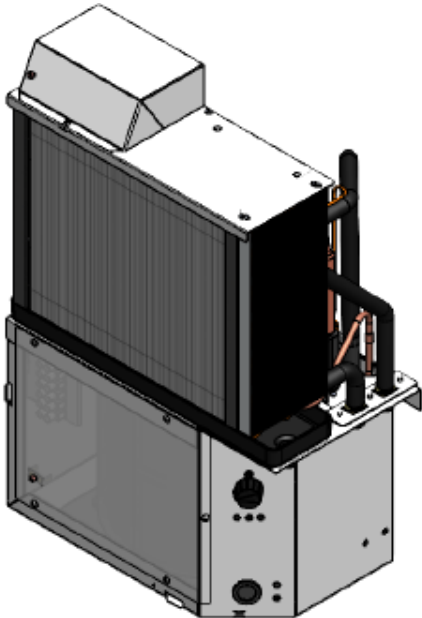
	FP380	FP380NW
Larghezza (mm)	402	402
Profondità (mm)	203	203
Altezza (mm)	622	622
Peso	28	28

DATI TECNICI

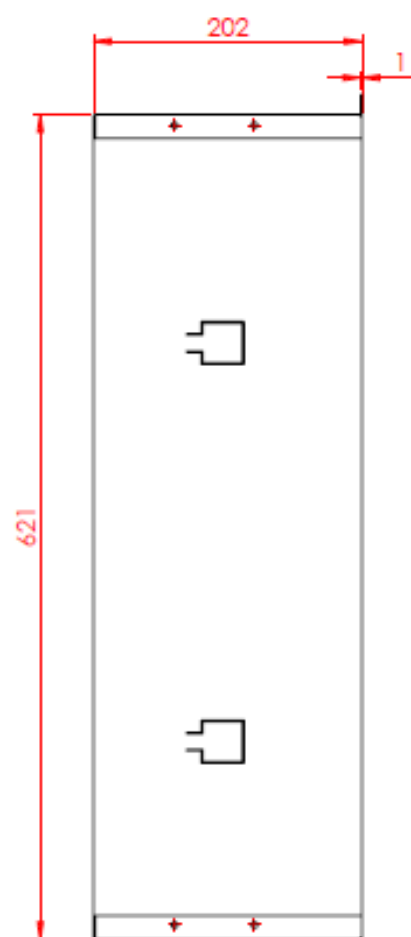
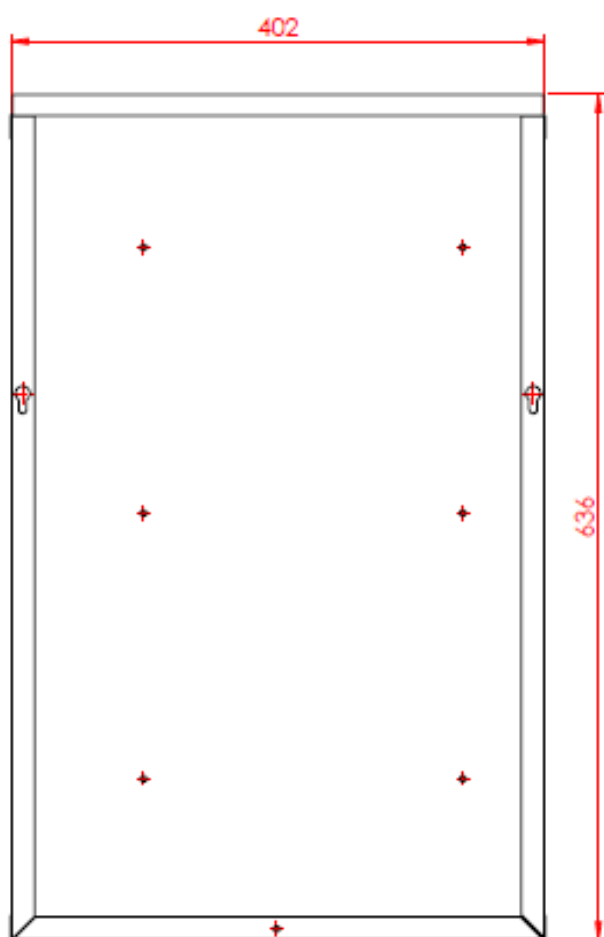
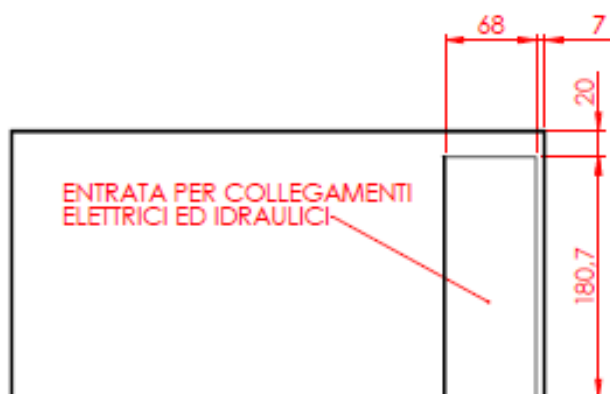
	FP380	FP380NW
Potenza nom. media assorbita (25°C - 65% UR) - Acqua 16°C	230W	-
Potenza nom. media assorbita (25°C - 65% UR)	-	240W
Massima potenza assorbita (33°C, 98% U.R.)	300W	-
Massima potenza assorbita (30°C, 98% U.R.)	-	320W
Max corrente assorbita (33°C - 98% U.R) F.L.A.	1,7 A	
Max corrente assorbita (30°C - 98% U.R) F.L.A.	-	1,9A
Corrente di spunto F.L.A.	13,0 A	13,0 A
Portata d'aria nominale	120 m³/h	120 m³/h
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	33 db (A)	34 db (A)
Refrigerante -GWP	R134a	
Controllo dello sbrinamento	Elettronico	
Campo di funzionamento temp.	12-33°C	12-30°C
Campo di funzionamento umidità relativa	45 - 98%	50 - 98%
Raffrescamento totale (amb: 25°C/65% , acqua :16°C)	-	-
Raffrescamento sensibile (amb: 25°C/65% , acqua :16°C)	-	-
Attacco sulla macchina per scarico condensa (maschio)	16 mm	
Attacco sulla macchina per connessione acqua (maschio)	3/8"	-
Portata acqua di raffreddamento (temp ingresso 16°C)	100 l/h	-
Condizioni limite di funzionamento acqua	80 - 120 l/h 14 - 18 °C	-
Perdita di carico acqua di raffreddamento (portata nominale)	11 kPa	-

ACQUA CONDENSATA A DIVERSE TEMPERATURE E UMIDITA' RELATIVE IN AMBIENTE (lt/24h)

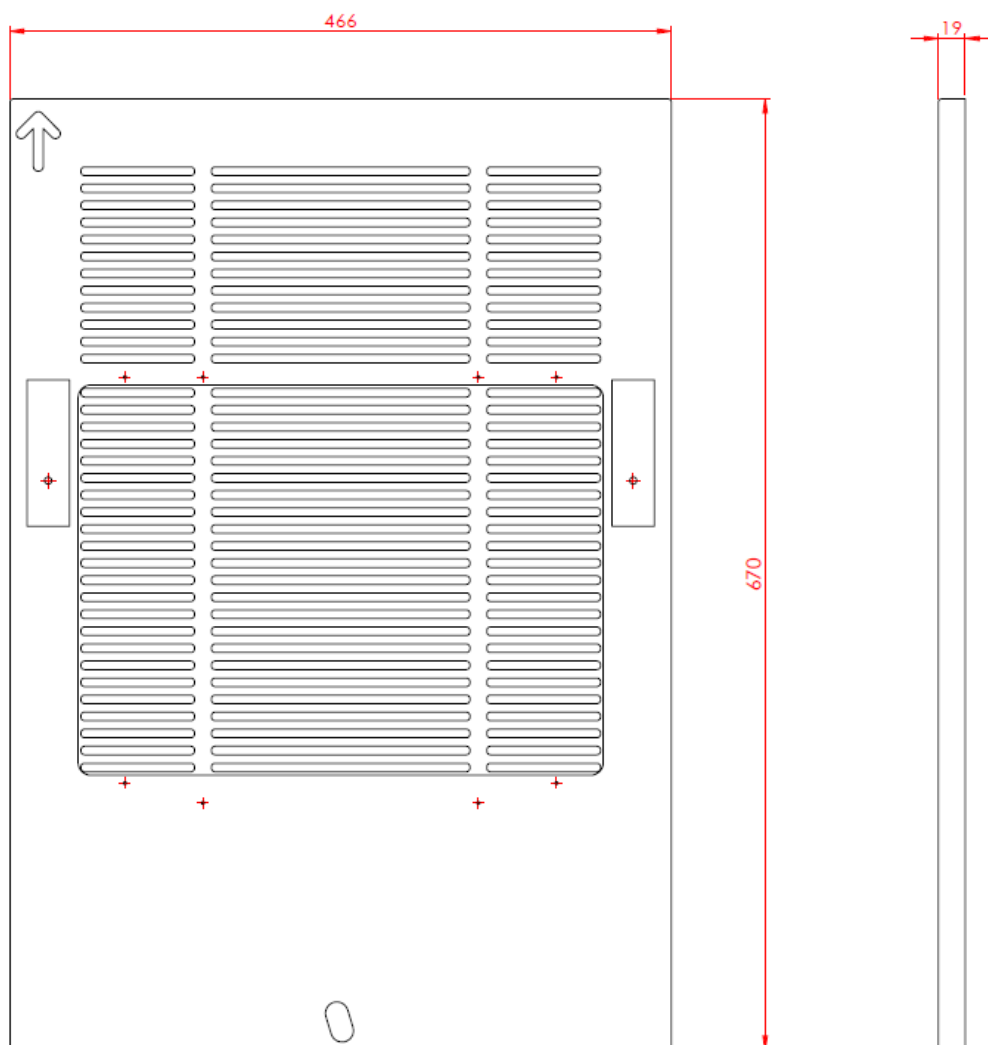
	ACQUA IN °C	23°C 55%	23°C 55%	25°C 65%	25°C 65%	27°C 65%	30°C 80%
FP380	16	6,1	8,4	7,2	9,1	10,2	16,3
	NM	4,2	6	5,2	7,2	7,8	13,8



DIMENSIONI CASSERO



DIMENSIONI GRIGLIA



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 150.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125