



### Gamma produzione

<i>codice prodotto</i>	<i>descrizione</i>	<i>Misure (mm)</i>
2380-800046000	Deumidificatore per piscina SP600	1010-232-605
2380-800047000	Deumidificatore per piscina SP1000	1200-264-730

### Descrizione

I deumidificatori fissi serie SP sono apparecchi di elevate prestazioni, utilizzabili in molteplici applicazioni sono particolarmente adatti alla deumidificazione delle zone con piscina in quanto resistenti alla corrosione dovuta al cloro. Dispongono di filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile, possibilità di scarico diretto o con l'installazione opzionale di una pompa di sollevamento della condensa che permette di mandare la condensa fino ad un'altezza di 3,5 mt dal livello di posizionamento della macchina.

I deumidificatori fissi serie SP possono essere provvisti a richiesta di resistenze elettriche o di batteria ad acqua calda per il riscaldamento. Il design raffinato li rende particolarmente adatti all'installazione in ambienti particolari come biblioteche ed uffici.

### STRUTTURA

Tutte le unità SP sono realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliuretaniche enamelat 180°C per assicurare la migliore resistenza agli agenti atmosferici. La struttura è autoportante.

### COMPRESSORE

Il compressore è di tipo rotativo. Le caratteristiche del compressore sono le seguenti:

1. Alta efficienza per il risparmio dei consumi energetici
2. Basso livello sonoro, funzionamento silenzioso
3. Impiego del refrigerante HFC per la protezione dell'ambiente
4. Alta affidabilità, lunga durata

### CIRCUITO FRIGORIFERO

Il gas refrigerante utilizzato in queste unità è R410a. Il circuito frigorifero è realizzato in conformità alle ISO 97/23 in materia di procedure di saldatura e la regolamentazione PED.

Il circuito frigorifero include:

- filtro disidratatore
- valvole Schrader per manutenzione e controllo

- espansione a tubo capillare
- compressore
- condensatore ed evaporatore realizzati in tubi di rame con alette in alluminio

### VENTILATORE

Vengono utilizzati ventilatori di tipo centrifugo

### FILTRO ARIA

Costruito in materiale sintetico, il filtro aria è lavabile e facilmente sostituibile.

### MICROPROCESSORE

Il microprocessore controlla tutte le funzioni della macchina, come: il funzionamento generale, il sistema di sbrinamento automatico, allarmi e regolazione di umidità e temperatura (temperatura solo per la versione macchina con batteria ad acqua calda).

### CONTENITORE RACCOLTA CONDENSA

In acciaio Inox anticorrosione, attacco del tubo per lo scarico della condensa: 3/4" Femmina.

### USI

Usato principalmente per:

- Biblioteche, musei
- Uffici, archivi
- Taverne
- Lavanderie, cantine
- Piscine coperte (da installare in accordo alle norme vigenti in materia)

### ACCESSORI STANDARD

- Scheda elettronica controllo umidità e temperatura

### ACCESSORI OPTIONAL

- Pompa di sollevamento condensa
- Batteria acqua calda
- Resistenze elettriche
- Scheda elettronica controllo umidità a temperatura remota (fino a 2 mt)
- Deumidostato digitale remoto

### ACCESSORI NON DISPONIBILI

- Sbrinamento a gas a caldo

## Dimensioni e pesi

	<b>SP 600</b>	<b>SP 1000</b>
Larghezza (mm)	1010	1218
Profondità (mm)	605	737
Altezza (mm)	232	248
Peso	48 kg	72 kg

	<b>SCHEDA TECNICA</b>		ST.010.13		
	<b>DEUMIDIFICATORE PER PISCINA SP</b>				
	Rev	Data	Pag		
1	11/19	3 di 4			

## Dati Tecnici

	<b>SP600</b>	<b>SP1000</b>
Potenza nom. media assorbita (27°C - 60% R.H.)	800 W	1300 W
Massima potenza assorbita (35°C, 70% U.R.)	900 W	1500 W
Max corrente assorbita (35°C - 70% R.H.) F.L.A.	4,2 A	6,8 A
Max pot. assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.)	2840 W	4350 W
Max corrente assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70% U.R.) F.L.A.	13,3 A	19,3 A
Corrente di spunto F.L.A.	22 A	28 A
Portata d'aria nominale	600 mc/h	980 mc/h
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	49 db (A)	52 db (A)
Refrigerante -GWP	R410C – GWP 2088	
Sistema di controllo sbrinamento standard	elettronico	
Attacco sulla macchina per scarico condensa	tubo ¾"	tubo ¾"
Gradi di protezione	IPX2	IPX2
Capacità riscaldamento batteria acqua calda (ambiente 27°C – acqua 70/60°C)	2,2 kW	3,2 kW
Potenza resistenze elettriche	2,0 kW	2,7 kW
Campo di funzionamento temperatura – vers standard	7° - 35° C	7° - 35° C
Campo di funzionamento U.R. T<30°C	40% - 99%	40% - 99%
Capacità di funzionamento U.R. T 30-32°C	40% - 90%	40% - 90%
Capacità di funzionamento U.R. T 32-35°C	40% - 70%	40% - 70%
Voltaggi disponibili	230/1/50	

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

	10°C 60%	10°C 80%	15°C 60%	15°C 80%	20°C 60%	20°C 80%	25°C 60%	25°C 80%	26,7°C 60%	27°C 80%	30°C 80%	32°C 90%
<b>SP 600</b>	13	26	18	31	24	37	31	44	32	47	57	69
<b>SP 1000</b>	21	41	28	50	40	60	50	72	53	79	94	116

## Accessori Optional

### RISCALDATORI ELETTRICI IN ACCIAIO INOX

Resistenze elettriche corazzate in acciaio inox.

### SCAMBIATORE AD ACQUA CALDA (H.W.C.)

Questa batteria può aiutare a riscaldare l'ambiente della piscina.

### **VALVOLA TRE VIE ON/OFF (E.W.)**

Controlla il flusso dell'acqua dentro allo scambiatore ad acqua calda. Controllata dal pannello comandi della macchina.

### **SCHEMA ELETTRONICA DI CONTROLLO REMOTO**

Può essere fornita una scheda completa per il controllo remoto dell'umidità e della temperatura remoto, **fino ad un massimo di due metri dal deumidificatore.**

### **CONTROLLO REMOTO (UMIDOSTATO) ON/OFF**

È possibile utilizzare la macchina con un controllo remoto. In questo caso, deve essere utilizzato un umidostato remoto da collegare alle morsettiere del quadro elettrico al posto dell'umidostato standard (già installato sulla macchina). È anche possibile avere un interruttore ON-OFF per essere collegato elettricamente in serie al umidostato.

### **POMPA DI SOLLEVAMENTO DELLA CONDENZA**

Optional in tutte le versioni, sostituisce il contenitore della raccolta della condensa e permette di espellere l'acqua condensata fino ad un'altezza di 3,5 mt rispetto la posizione della macchina.



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](mailto: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