

## Separatore acqua-olio ECOTRON 50 OMI 5.000 Lt/min 40HP



**PREZZO WEB: €497,54 + Iva**

**MODELLO: ECOTRON 50**

### CARATTERISTICHE

L'acqua di condensa scaricata dagli impianti di aria compressa, contiene una serie di contaminanti quali particelle solide e di olio che, se non propriamente rimosse, contribuiranno ad inquinare seriamente l'ambiente.

**Un sistema brevettato di filtrazione a 2 stadi assorbe il residuo ammontare di contaminati** senza il bisogno di complicate formule di dimensionamento. Tale sistema, mediante un indicatore elettronico, avvisa l'utente quando l'elemento filtrante necessita di essere sostituito senza il bisogno di periodici test empirici delle acque di scarico.

**Funziona perfettamente anche collegato a qualsiasi tipo di scaricatore:** manuale, elettronico, temporizzato, di livello o capacitivo. Non c'è la necessità di smaltire l'olio separato, ma solo gli elementi filtranti. La sostituzione dell'elemento filtrante esausto è molto semplice ed agevole.

**L'olio viene trattenuto all'interno del separatore ed in uscita si ha solo l'acqua depurata.**

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Umidità relativa: 60%
- Pressione di esercizio: pressione atmosferica

## COME FUNZIONA

Il sistema si basa su un semplice processo di **filtrazione a 2 stadi attraverso 2 differenti tipi di filtri**.

La condensa, anche sotto pressione, fluisce all'interno del separatore, attraverso la camera di depressurizzazione (1), dove un **filtro a demister** (2) trattiene le particelle solide mentre l'eventuale aria compressa residua viene scaricata dall'alto della stessa attraverso un filtro antidodori a carboni attivi (3).

**La rimanente miscela di Acqua e Olio**, per gravità, attraversa il primo filtro (4) il quale, grazie alle sue caratteristiche fisiche, intercetta "solamente" **le particelle d'Olio lasciando scorrere liberamente l'acqua**, verso una seconda fase di filtrazione, dove, per mezzo di un filtro a carboni attivi (5), viene depurata da eventuali tracce residue di olio non trattenute dal primo (assorbimento) per poi fluire perfettamente purificata, dal collegamento di scarico.

Grazie ad una **soluzione brevettata**, un sensore elettronico (6) posizionato in prossimità del primo filtro (4) indica il livello di saturazione dello stesso, permettendo un facile check up del sistema. Quando il **filtro è saturo un ALLARME LUMINOSO compare nel display** (7) ed attivando un contatto remoto, informa l'operatore che il filtro deve essere sostituito.



## DETTAGLI TECNICI

- **Portata: 5.000 Lt/min - 300 m<sup>3</sup>/h**
- **Compressore: 40 HP**
- **Connessioni d'ingresso: Rp 1/2"**
- **Connessione d'uscita acqua: Rp 1/2"**



# TECHNICAL DATA SHEET SCHEMA TECNICA

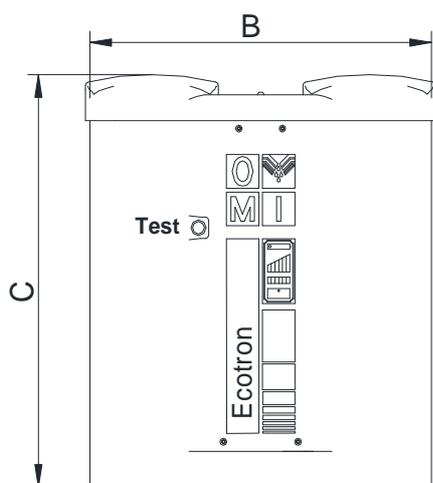
ST 05B.0050.00.0000

Rev. 00 Pag. 1/1

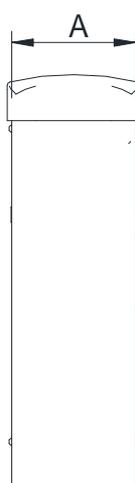
Date 30.11.06

## Water / Oil Separator SEPARATORE ACQUA / OLIO

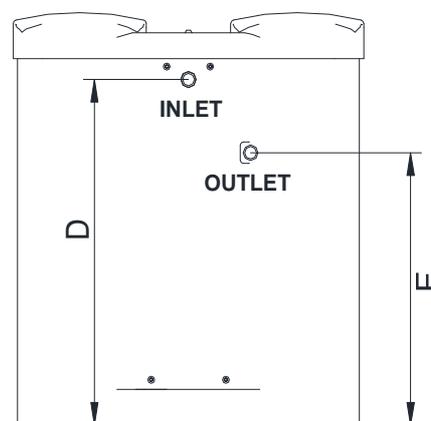
<b>MODEL:</b>	MODELLO:	<b>ECOTRON 50</b>	
<b>Rated Air capacity</b>	Portata d' aria nominale	m3/h	300
		l/min	5000
		SCFM	176
<b>Compressor Power</b>	Potenza Compressore	HP	40
<b>Power supply</b>	Alimentazione	BATTERY	2 x 1,5V type AA
<b>Ambient temp.</b>	Temp. Ambiente	°C	min 10
		°C	max 35
<b>Net Weight</b>	Peso a secco	Kg	9
<b>Inlet connections</b>	Connessioni d'ingresso	Rp	1/2"
<b>Water outlet connection</b>	Connessione d' uscita acqua	Rp	1/2"
<b>Replacement</b>	Ricambio		Ktron50
<b>Dimensions</b>	Dimensioni	A	mm 175
		B	mm 515
		C	mm 640
		D	mm 560
		E	mm 490



FRONT VIEW  
VISTA FRONTALE



SIDE VIEW  
VISTA LATERALE



REAR VIEW  
VISTA POSTERIORE