



# DEUMIDIFICATORI PORTATILI PROFESSIONALI

# FAEP 50

I deumidificatori portatili professionali Fral FAEP 50 sono apparecchi di elevate prestazioni, sono dotati di robusta struttura in lamiera zincata verniciata a resine epossidiche, montati su 2 grandi ruote che ne facilitano anche in cantieri o in presenza di ostacoli. Dispongono di filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile, vaschetta di raccolta condensa molto capiente con possibilità di scarico diretto. E' possibile installare, al posto della vaschetta di raccolta, una pompa di sollevamento della condensa che permette di pompare la condensa fino ad un'altezza di 15 mt dal livello di posizionamento della macchina. I deumidificatori portatili professionali Fral FAEP 50 sono dotati di sbrinamento a GAS caldo di Serie.

## CARATTERISTICHE

### STRUTTURA

La struttura e le lamiere sono zincate a caldo, vengono successivamente verniciate a polveri epossidiche garantendo un'elevata resistenza ed una lunga durata nel tempo.

### COMPRESSORE

Il compressore è di tipo rotativo, montato su antivibranti.

### CIRCUITO FRIGORIFERO

**Evaporatore e condensatore:** la batteria è realizzata in tubi di rame ed alette in alluminio, il passo largo delle alette del condensatore assicura resistenza da polvere, lunga vita alla macchina e facile manutenzione.

### CONTENITORE RACCOLTA CONDENSA

Il contenitore della raccolta della condensa è molto capiente e montato di serie, facilmente estraibile, la macchina è predisposta anche al collegamento allo scarico della condensa fisso.

### POMPA DI SOLLEVAMENTO DELLA CONDENSA

Optional in tutte le versioni, sostituisce il contenitore della raccolta della condensa e permette di espellere l'acqua condensata fino ad un'altezza di 15 mt rispetto la posizione della macchina. Provvisto di un allarme per il blocco del deumidificatore nel caso di malfunzionamento della pompa.

In alternativa è disponibile un kit pompa di sollevamento della condensa facilmente applicabile all'esterno del deumidificatore provvisto di allarme di malfunzionamento e blocco macchina.

### VENTILATORE

Di tipo assiale, bilanciato staticamente e dinamicamente, resistente e di lunga durata.

### FILTRO ARIA

Costituito in poliuretano, il filtro aria è lavabile e facilmente sostituibile. Filtro ad alta efficienza.

### MICROPROCESSORE

Controlla i cicli di sbrinamento a Gas Caldo, il temporizzatore del compressore e la scheda allarmi.

### PANNELLO CONTROLLO

Ubicato nella parte superiore della macchina. Eseguito secondo le norme europee vigenti.

### COLLAUDO

Su tutte le macchine prodotte vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale.

### NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo deumidificatore soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle Direttive della Comunità Europea 2014/35/EU of 26 February 2014 in materia di sicurezza dei prodotti elettrici da usare in Bassa Tensione; 2014/35/EU of 26 February 2014 in materia di Compatibilità Elettromagnetica.

La conformità è dichiarata con riferimento alle seguenti norme tecniche armonizzate: EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 50581

Other applied technical standards and specifications: EN 378-2, IEC 60335-2-40:2018 con refrigerante R1234yf.

We also declare that the product is manufactured in compliance with the RoHS Directive in force, that is 2011/65/EU.

## DATI TECNICI

**FAEP50**

Potenza nominale media assorbita (26,7 °C - 60% R.H.)	680 W
Massima potenza assorbita (35 °C - 70% R.H.)	920 W
Massima potenza assorbita (35 °C - 70% R.H.) F.L.A.	4,3 A
Corrente di spunto L.R.A.	19,6 A
Portata d'aria	<b>450 mc/h</b>
Livello pressione sonora (3 metri in campo libero)	51 db (A)
Refrigerante	R 290
Capacità del contenitore della condensa	13 kg
Attacco sulla macchina per scarico condensa	3/4" M
Campo di funzionamento (temperature)	2÷35 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa) T < 30 °C	35÷98%
Campo di funzionamento (umidità relativa) T 30÷32 °C	35÷90%
Campo di funzionamento (umidità relativa) T 32÷35 °C	35÷70%

## ACCESSORI

 STANDARD OPTIONAL NON DISPONIBILE

Sbrinamento a gas caldo				<input checked="" type="checkbox"/>
Contaore				<input checked="" type="checkbox"/>
Umidostato elettronico				<input checked="" type="checkbox"/>
Pompa di sollevamento della condensa interno				<input type="checkbox"/>

## DIMENSIONI E PESI

Larghezza				470 mm
Altezza				960 mm
Profondità				540 mm
Peso				38 kg

## ACQUA CONDENSATA A DIVERSE TEMPERATURE E UMIDITÀ 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%
FAEP 50	14	22	19	29	25	36	32	43	40	48	55	65



APPLICAZIONI

STAGIONATURA

MAGAZZINI

ARCHIVI

LOCALI POMPE

CASA AL MARE O MONTAGNA

LAVANDERIE

NOLEGGIO

CANTIERI

POST-ALLAGAMENTI