



DIF

La serie dei deumidificatori "DIF" produce un flusso di aria a basso contenuto di umidità con una temperatura di rugiada (dew point) in uscita pari a -15 °C, prevenendo la formazione di condensa sulle superfici degli stampi.

Il sistema di deumidificazione è costituito da un rotore essiccante ad alta efficienza che assorbe le molecole di acqua presenti nell'aria. Un flusso costante di aria calda e secca passa attraverso una porzione del rotore estraendo l'umidità dal setaccio espellendola in ambiente.

Vantaggi del DIF

1. Eliminazione di umidità sullo stampo e quindi assenza di scarti.
2. Eliminazione del rischio di corrosione dello stampo.
3. Processo costante in ogni condizione climatica.
4. Riduzione dei tempi del ciclo e quindi incremento della produttività.

DIF

Dehumidifiers serie "DIF" produces an air flow with low humidity content with a dew point temperature in output equal to -15 °C, preventing the formation of condensation on the surfaces of the moulds.

The dehumidifying system is made up of a high efficiency desiccant rotor that absorbs the molecules of water present in the air. A constant flow of warm dry air goes through a portion of the rotor extracting the humidity from the rotor and expelling it into the atmosphere.

Advantages of DIF

1. Elimination of humidity from the mould (absence of waste).
2. Elimination of the risk of corrosion of the mould.
3. Constant process in every climatic condition.
4. Reduced cycle times with increase in productivity.



Esempi di rotore essiccante / Examples of a desiccant rotor



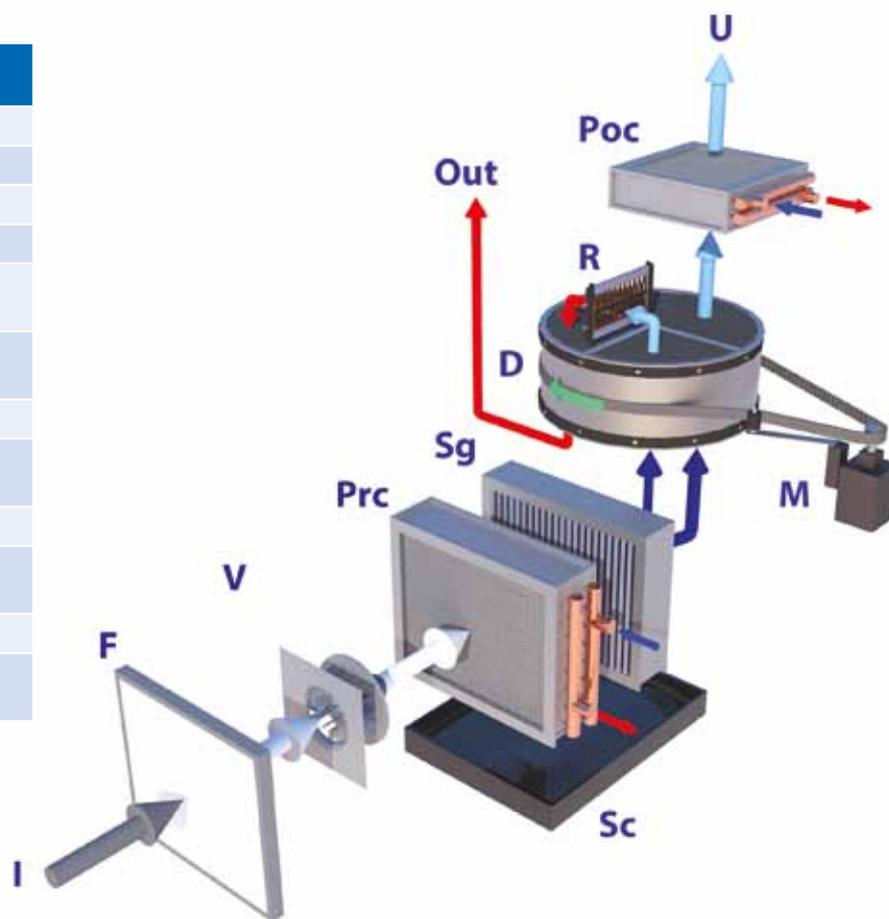
Resistenze / Heaters





Legenda / Legend

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	SIGLA KEY
INGRESSO ARIA / AIR INLET	I
FILTRO / FILTER	F
VENTILATORE / FAN	V
PRE-COOLER	PRC
SEPARATORE DI GOCCE DROPLET SEPARATOR	SG
ROTORE DEUMIDIFICATORE DEHUMIDIFIER ROTOR	D
RESISTENZA / HEATER	R
ESPULSIONE ARIA RIGENERAZIONE RIGENERATION AIR EXPULSION	OUT
POST-COOLER	POC
USCITA ARIA UTENZA CONSUMPTION AIR OUTLET	U
MOTORIDUTTORE / GEARMOTOR	M
SCARICO CONDENSA CONDENSATION DRAIN	SC



Caratteristiche tecniche generali

General technical features

MODELLO / MODEL		Dif 400	Dif 800	Dif 1200	Dif 1800
Portata aria / Air capacity	m ³ /h	400	800	1200	1800
Dimensioni / Dimensions	mm	600 x 600 x 1600 h	800 x 790 x 1600 h	900 x 1000 x 2000 h	900 x 1000 x 2000 h
Temperatura di rugiada (min. dew point) Dew point temperature	°C	- 15	- 15	- 15	- 15
Prevalenza disponibile ventilatore (pressione statica) Available fan capacity (static pressure)	Pa	300	300	300	300
Potenza elettrica totale inst. Installed power	kW	4,4	7,5	11,3	16,5
Potenza elettrica totale assorbita Rated power	kW	3,2	6,5	10,2	14,0
Connessioni idrauliche / Hydraulic connections	Ø	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Rumorosità / Sound level	dB (A)	< 80	< 80	< 80	< 80
Peso / Weight	kg	225	255	300	355



INDUSTRIAL FRIGO s.r.l.

25011 CALCINATO (BRESCIA) • ITALY • Via Maestri, 49
Tel. +39 030 963160 r.a. • Fax +39 030 9969568 • Fax uff. comm.le +39 030 9980775
www.industrialfrigo.com • i.f@industrialfrigo.com

Sede legale: Brescia - Via C. Zima, 5 - Cap. Soc. 416.000,00 i.v.
Codice Fiscale e Partita IVA n. 03375000175 - RI - BS - REA N.366634

