



FRAL

RIGHT HUMIDITY ON DEMAND

**RIGHT
HUMIDITY
ON DEMAND**

SINCE 1988

QUALITY AND EXPERIENCE

Over 20 years of history, innovation and challenge, to offer the right humidity for every environment. Today we are an industrial company known and appreciated all over the world. Our company is in fast and constant development, and very competitive on the market thanks to the big range of products for every dehumidification sector. Due to the constant research, our regard for the environment and the wish to join high performance and low energy consumption, we produce versatile, functional and easy to use dehumidifiers. Besides the technical competence, we guarantee for each one of our products the highest reliability and experience, and a particular care for quality and aesthetics.

➤ **ITALIAN QUALITY**
QUALITÀ ITALIANA

➤ **HIGH PERFORMANCE**
ALTE PRESTAZIONI

➤ **CONSTANT INNOVATION**
INNOVAZIONE COSTANTE

➤ **ENVIRONMENT-FRIENDLY**
RISPETTO AMBIENTALE

➤ **AESTHETICS AND DESIGN**
ESTETICA E DESIGN

➤ **RELIABILITY AND PERFORMANCE**
AFFIDABILITÀ E RENDIMENTO

QUALITÀ ED ESPERIENZA

Più di 20 anni di storia, sfide ed innovazione, per offrire la giusta umidità in ogni ambiente. Siamo oggi una realtà industriale conosciuta ed apprezzata a livello internazionale. Siamo un'azienda in rapida e costante crescita, che si rapporta al mercato in modo competitivo grazie all'ampia gamma di prodotti che copre tutti i settori del mondo della deumidificazione. Guidati da un costante spirito per la ricerca, dal rispetto per l'ambiente e dalla volontà di unire alte prestazioni ai bassi consumi, realizziamo prodotti versatili, funzionali e di immediato utilizzo. Oltre la competenza tecnica, garantiamo, in ogni progetto, il massimo dell'affidabilità e dell'esperienza ed una particolare cura per la qualità e l'estetica del prodotto.

RESEARCH AND INNOVATION

We plan and produce a big range of products, which guarantee maintenance, control and management of relative humidity. Italian engineering and design come with the most advanced technological research in producing our dehumidifiers. Elegant design and variety of our models, the mechanical and electronic functionality of the dehumidifiers, silence and performance at low temperature and humidity, strength and low energy consumption are the most important properties of all our products.



ENVIRONMENT-FRIENDLY
RISPETTO AMBIENTALE



LOW ENERGY CONSUMPTION
BASSI CONSUMI



HIGH PERFORMANCE
ALTA EFFICENZA

RICERCA ED INNOVAZIONE

Progettiamo e produciamo una vasta gamma di prodotti che garantiscono il controllo dell'umidità relativa. Ingegno e design tutto italiano si fondono alle più avanzate ricerche tecnologiche nella realizzazione dei nostri deumidificatori. Design elegante e versatilità dei modelli, meccanica funzionale ed elettronica delle macchine, silenziosità ed efficienza anche a basse temperature ed umidità, resistenza e bassi consumi: sono queste le caratteristiche più importanti di tutti i nostri prodotti.

DOMESTIC DEHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE DOMESTICA

DEHUMIDIFIERS **DOMESTIC** 19-32 lt/24h

Reliable dehumidifiers that are designed and manufactured for home and office. They conserve a lot of energy and last for years.



DEUMIDIFICATORI **DOMESTICI** 19-32 lt/24h

*Deumidificatori affidabili con una lunga durata d'impiego.
Adatti per la casa e per l'ufficio, grazie anche alla loro efficienza
energetica e silenziosità.*

DEHUMIDIFIERS **WITH ELECTRIC RESISTANCE AND/OR IONIZER** 19 lt/24h

Reliable dehumidifiers that are designed and manufactured for home and office. They conserve a lot of energy and last for years.
The units can be equipped with an electric resistance and/or ionizer.



DEHUMIDIFIERS **CON RISCALDAMENTO INTEGRATO E/O IONIZZATORE** 19 lt/24h

*Deumidificatori affidabili con una lunga durata d'impiego.
Adatti per la casa e per l'ufficio, grazie alla loro efficienza energetica.
Con resistenze elettriche e/o ionizzatore per il riscaldamento integrativo.*

PROFESSIONAL DEHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE PROFESSIONALI

DEHUMIDIFIERS **PROFESSIONAL**

33-96 lt/24h

Portable dehumidifiers suitable for civil and residential use.
The research on design is perfectly combined with the research on
reliability and toughness.



DEHUMIDIFIERS **PROFESSIONALI**

33-96 lt/24h

*Deumidificatori portatili adatti per usi residenziali e civili.
L'attenzione al design si fonde perfettamente con la struttura robusta
e l'affidabilità durante il servizio.*

PROFESSIONAL DEHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE PROFESSIONALI

DEHUMIDIFIERS PROFESSIONAL PORTABLE 33-96 lt/24h

Portable dehumidifiers suitable for civil and residential use.
The research on design is perfectly combined with the research on reliability and strenght.



DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI PORTATILI 33-96 lt/24h

Robusti ed affidabili, di facile manutenzione, adatti alla deumidificazione nei cantieri, nel ripristino danni e nel noleggio.

DEHUMIDIFIERS PROFESSIONAL PORTABLE IMPACT-RESISTANCE 44-62 lt/24h

Impact-resistant, they can move on their big and soft wheels.
These dehumidifiers are suggested for dry afters flooding, for hiring.



DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI PORTATILI ANTIURTO 44-62 lt/24h

*Resistenti agli urti, si possono muovere sulle grandi e morbide ruote.
Questi deumidificatori sono particolarmente adatti per le operazioni di ripristino allagamenti e nel noleggio.*

DEHUMIDIFIERS
PROFESSIONAL FIXED
44-100 lt/24h

Robust and reliable dehumidifier capable of extracting large volumes of excess humidity in various situations.
Typical uses are small to large warehouses, greenhouses, museums, art galleries, manufacturing.



DEUMIDIFICATORI
PROFESSIONALI FISSI
44-100 lt/24h

*Deumidificatori ad alte prestazioni facilmente installabili con una grande capacità di deumidificazione.
Particolarmente indicati per piccoli e grandi magazzini, serre, musei, gallerie e aziende.*

DEHUMIDIFICATION FOR RADIATING COOLING PLANTS

DEUMIDIFICAZIONE PER IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO RADIANTE

DEHUMIDIFIERS FLUSH MOUNTED

16-33 lt/24h

Special flush-mounted dehumidifiers designed for radiating cooling plants. Available in: standard, isothermic and with integrating cooling function (dehu-clima).



DEUMIDIFICATORI PARETE 16-33 lt/24h

Deumidificatore da incasso estremamente silenzioso, specialmente progettato per gli impianti di raffrescamento radiante. Disponibile nelle versioni: standard, isothermico e con raffrescamento integrativo (Deu-clima).

DEHUMIDIFIERS CEILING MOUNTED

33-66 lt/24h

Special ceiling-mounted dehumidifiers designed for radiating cooling plants. Available in: standard, isothermic and with integrating cooling function (dehu-clima). Available several accessories for round hoses connection, silencer etc.



DEUMIDIFICATORI SOFFITTO 33-66 lt/24h

Deumidificatore da controsoffitto estremamente silenzioso, specialmente progettato per gli impianti di raffrescamento radiante. Disponibile nelle versioni: standard, isothermico e con raffrescamento integrativo (Deu-clima) - accessori optional: silenziatore, plenum per tubi circolari ecc.

PACKAGED UNIT FOR CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION

UNITA' DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

VMC

300-380 cm/h

Packaged unit including an high efficiency heat recovery, with a sophisticate and precise control of the air flow and a refrigerant circuit for isothermic dehumidification or air cooling.



VMC

300-380 mc/h

Unità monoblocco per la ventilazione meccanica contenente un recuperatore di calore ad altissima efficienza, un sistema sofisticato di controllo delle portate d'aria incluso il ricircolo d'aria in ambiente ed un compressore frigorifero per la deumidificazione isoterica o con raffreddamento dell'aria

Aria rinnovo: 150 e 250 mc/h

Aria totale 300 e 380 mc/h

HIGH EFFICIENCY LAUNDRY DRYING

ASCIUGATURA BUCATO AD ALTA EFFICIENZA

DEHUMIDIFIERS

HIGH EFFICIENCY - LOW CONSUMPTION

90 lt/24h

This machine has been designed for high efficiency laundry drying. It allows energy saving until 50%. Can be useful for any kind of dehumidification when energy efficiency and/or low humidity are required.



DEUMIDIFICATORI

ALTA EFFICIENZA - BASSO CONSUMO

90 lt/24h

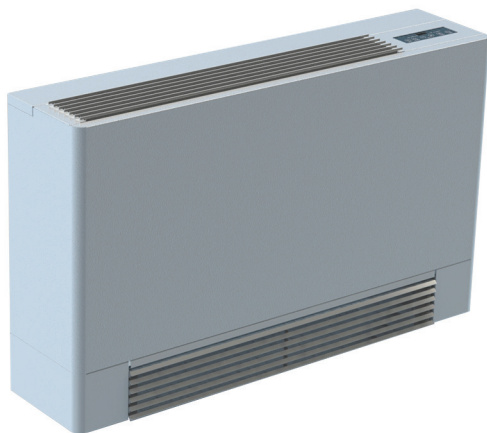
Apparecchio nato per l'asciugatura del bucato ad altissima efficienza energetica, consente risparmi energetici fino al 50%. Adatto anche per qualsiasi applicazione che richieda alta efficienza energetica e/o bassa umidità relativa.

SWIMMING POOL DEHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE PER PISCINE

DEHUMIDIFIERS ROOM DEHUMIDIFIERS **63-140 lt/24h**

Designed for public and private environments where also the aesthetic side is important. Combine design and reliability. Designed to work in swimming pool environments with the highest efficiency, can be provided with hot water battery and electrical resistances, with temperature control.



DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE **63-140 lt/24h**

Pensati per ambienti pubblici e privati dove anche il lato estetico è importante. Uniscono design ed affidabilità. Progettati per lavorare negli ambienti piscine con la massima efficienza, possono essere dotati di batteria ad acqua calda e resistenze elettriche con controllo della temperatura.

DEHUMIDIFIERS DUCTABLE **160-2.000 lt/24h**

These units are designed to control humidity and eliminate the damaging condensation in the swimming pool room area. The units can be equipped with many devices and accessories, like temperature control, coil's Kataforesys treatment, hot water coil or electric resistance.

Also available with temperature control.



DEUMIDIFICATORI CANALIZZABILI **160-2.000 lt/24h**

Deumidificatori progettati per il controllo dell'umidità negli ambienti con piscine coperte. Possono essere dotati di numerosi optional quali la batteria ad acqua calda, resistenze elettriche, trattamenti per aumentare la resistenza delle batterie alla corrosione. Disponibili anche nella versione con controllo della temperatura.

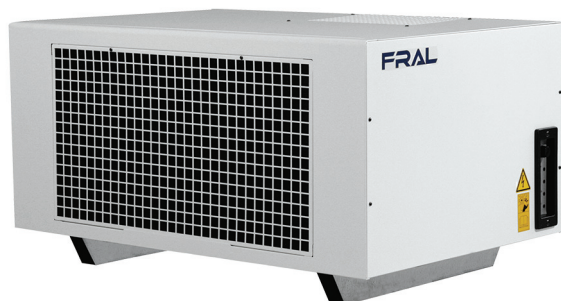
INDUSTRIAL DEHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE INDUSTRIALE

DEHUMIDIFIERS HUMIDITY CONTROL

160-2.000 lt/24h

A group of products able to dehumidify any industrial situation.



DEUMIDIFICATORI CONTROLLO UMIDITÀ

160-2.000 lt/24h

Una serie di prodotti capaci di interpretare le esigenze di deumidificazione di ogni situazione industriale.

DEHUMIDIFIERS HUMIDITY AND TEMPERATURE CONTROL

240-2.000 lt/24h

Ductable high capacity machines, suitable for every industrial application, with double condenser for both humidity and temperature control.



DEUMIDIFICATORI CONTROLLO UMIDITÀ E TEMPERATURA

240-2.000 lt/24h

Macchine canalizzabili di grande capacità, adatte ad ogni ambiente industriale, dotate di doppio condensatore per il controllo combinato dell'umidità e della temperatura.

DEHUMIDIFIERS
HIGH EFFICIENCY - LOW HUMIDITY

260-1.000 lt/24h

A series of industrial product for drying. They can work from 10°C to 40°C, with relative humidity down to 20%. Available with both humidity and temperature control.



DEUMIDIFICATORI
ALTA EFFICIENZA - BASSA UMIDITÀ

260-1.000 lt/24h

Una serie di prodotti industriali per l'asciugatura e l'essiccazione. Capaci di lavorare dai 10°C ai 40°C con umidità relativa fino al 20%. Disponibili con controllo combinato dell'umidità e della temperatura.

DEHUMIDIFIERS/DRYERS
SPECIAL DRYERS
UNLIMITED CAPACITY

Dehumidifiers, air conditioner and dryers built with unlimited capacity. Powerful machines realized on customer specification, working temperature till 65°C and relative humidity down to 5%.



DEUMIDIFICATORI / ESSICCATORI
SPECIALI E DI PROCESSO
CAPACITÀ ILLIMITATA

Deumidificatori, condizionatori ed essiccatori progettati e realizzati con capacità illimitata, studiati per venire incontro ad ogni richiesta del cliente. Temperatura di lavoro fino a 65°C. umidità relativa anche sotto il 5%.

PROFESSIONAL PORTABLE AIR CONDITIONER

CLIMATIZZATORI PROFESSIONALI PORTATILI

AIR CONDITIONER SPOT COOLER

4-11 kW

A range of portable air conditioning monoblock high capacity and very strength.



CLIMATIZZATORI SPOT COOLER

4-11 kW

Una gamma di condizionatori portatili monoblocco molto robusti ad alta capacità.

AIR CONDITIONER WITH EXTERNAL UNIT

4,5 - 6,6 kW

High-capacity portable split air conditioner, provided with an external unit can be positioned up to 30m away from the central body and equipped with fast connecting pipes with glycol water.



CLIMATIZZATORI CON UNITÀ ESTERNA

4,5 - 6,6 kW

Climatizzatori portatili ad alta capacità, forniti di un'unità esterna posizionabile fino a 30m di distanza dal corpo centrale e dotati di tubi di collegamento con acqua glicolata ad attacco rapido.

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

* Rated Condensation Capacity at 32°C - 90 % R.H.

* Capacità di condensazione nominale a 32°C - 90 % U.R.



FRAL SRL | Via dell'Industria e dell'Artigianato, 22/C - 35010 Carmignano di Brenta - PADOVA - ITALY
TELEFONO: +39 049 9455839 | **FAX:** +39 049 5991129 | **E-MAIL:** info@fral.it | **WEB:** www.fral.it