



SMART MIXER

IT Unità di recupero a sviluppo orizzontale con scambiatore a piastre a flussi incrociati e ventilatori centrifughi.

UK Horizontal heat recovery units with cross flow heat exchanger and centrifugal fans.

ES Unidades de recuperación de calor horizontal de flujo transversal con intercambiador de calor y ventiladores centrífugos.

V



C



I



V-C-I

Versioni - Versions - Versión

V IT A vista

UK On sight-type

ES A la vista

C IT Canalizzato

UK Ducted-type

ES Canalizado

I IT Da incasso

UK Embedded-type

ES Cubierto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Struttura portante realizzata in lamiera Aluzink e con pareti isolate con materassino di polietilene.
- Mobile (versione a vista) in ABS grigio dal curato design e dalle ridotte dimensioni e soprattutto installabile senza bisogno di canalizzazioni.
- Ventilatore del tipo centrifugo a doppia aspirazione.
- Scambiatore di calore a piastre di tipo statico in alluminio con flussi separati da apposite sigillature.

UK

- Supporting structure made in Aluzink and all panels are sound-proofed with a polyethylene layer.
- Casing (for on sight type version) with grey ABS cover of reduced dimensions. The unit can be installed without need of ducts.
- Double suction centrifugal fan.
- Static type plate heat exchanger made of aluminium and the flows are separated by suitable sealings.

ES

- Estructura de metal aislada Aluzink colchón y paredes con polietileno.
- Cubierta (para versión vista) ABS gris con cubierta de dimensiones reducidas. La unidad se puede instalar sin necesidad de ductos.
- Ventilador de tipo centrífugo de doble aspiración.
- Intercambiador de calor de placas de aluminio con flujos separados por precintos especiales.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Mod.		50	75
■ HRC	kW	3	3,7
PI	W	0,3	0,4
NAF	m³/h	560	730
ESP	Pa	60	40
EPH	%	63	61,7
SPL	dB(A)	52	58

■ HRC Potenza termica recuperata (temperatura aria esterna -5°C, temperatura aria interna 20°C)

PI Potenza totale assorbita

NAF Portata d'aria nominale (rilevata a bocca libera)

ESP Prevalenza utile all'impianto

EPH Efficienza sensibile del recuperatore di calore

SPL Livello pressione sonora (a 1,5 m dall'aspirazione della macchina in campo libero)

Lunghezza massima canalizzazioni di collegamento: 1,5 m per ogni ventilatore

■ HRC Heating recovery capacity (external air temperature -5°C, internal air temperature 20°C)

PI Total power input

NAF Nominal air flow (free outlet air flow)

ESP External static pressure

EPH Plate heat exchanger capacity

SPL Pressure sound level (referred to 1,5 m from inlet in free field)

The greatest length of connections pipes is: 1,5 m for each fan

■ HRC Potencia calorífica recuperada (temp. aire exterior -5°C, temp. aire interna 20°C)

PI Potencia total absorbida

NAF Flujo de aire nominal (flujo aire de salida)

ESP Pe.d.

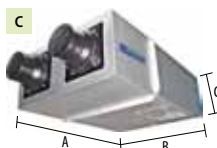
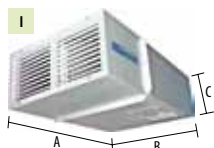
EPH Eficacia sensible de recuperación de calor

SPL Nivel de presión sonora (calculado a 1,5 m de distancia la máquina de campo libre)

longitud máx de canalización: 1,5 m para cada ventilador

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

Mod.	A			B			C			peso - weight - peso		
	V	C	I	V	C	I	V	C	I	V	C	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
50	842	840	840	635	550	550	270	262	262	30	32	32
75	842	840	840	635	550	550	270	262	262	30	32	32



Dati tecnici e dimensioni non sono impegnativi. La Thermocold Costruzioni s.r.l. si riserva di apportare le modifiche ritenute opportune senza darne preavviso.

Technical data and dimensions are not binding. Thermocold Costruzioni s.r.l. reserves the right for changes and/or modifications without notice.

Dimensiones y datos técnicos no son vinculantes. La Thermocold Costruzioni S.r.l. se reserva el derecho de hacer eventuales cambios sin previo aviso.



ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON DEMAND - OPCIONALES

IT

ACCESSORI SCIOLTI

- Kit griglie aspirazione/espulsione.
- Kit tubo flessibile (diam: 6mm-125mm) e 4 fascette stringitubo (versione C/I).
- Kit diffusore quadrato a getto elicoidale (versione C).
- Kit lampade di segnalazione.

UK

LOOSE ACCESSORIES

- Inlet/outlet grilles kit.
- Flexible duct (diam: 6mm-125mm) and hose clamps kit (C/I Versions).
- Square diffuser kit (C versions).
- Signal lamps kit.

ES

ACCESORIOS SUELTOS

- Kit rejillas aspiración/salida.
- Kit tubo flexible (diám: 6mm-125mm) y 4 abrazaderas para tubos.
- Kit difusor cuadrado a chorro helicoidal (sólo versión C).
- Kit indicadores de señalización.

INSTALLAZIONE TIPO TYPICAL INSTALLATION INSTALACIÓN TIPO

V



C



I



Adatto per applicazioni in ambienti per fumatori, nel rispetto della legge n° 584 dell'11/11/1975.



Good for applications in smoking areas, according to the law n° 584.

Adecuado para aplicaciones en las zonas para fumadores, de conformidad con la Ley.

Le unità MIXER sono caratterizzate da ridotte dimensioni e facilità di montaggio. Per questo motivo vengono utilizzate per installazioni in controsoffitto in applicazioni di tipo commerciale e residenziale.

I recuperatori della linea MIXER sono stati studiati per limitare al massimo la rumorosità durante il funzionamento. Ciò permette la loro installazione anche in ambienti dove il controllo del rumore ha importanza primaria.

Elevato risparmio energetico grazie all'elevata efficienza di scambio termico nel recupero di calore.

The MIXER heat recovery units feature compact dimensions and easy assembly; for this reason they are used for residential and commercial applications.

The recovery units of the MIXER line have been designed to keep the operating noise down to a minimum. This means that they can even be installed in environments where noise control has primary importance. High energy savings thanks to the excellent efficiency of heat exchange in heat recovery.

MIXER unidades se caracterizan por su pequeño tamaño y facilidad de montaje. Por esta razón, se utilizan para la instalación de falsos apliques comerciales y residenciales.

La línea de recuperadores MIXER fueron diseñados para minimizar el ruido durante el funcionamiento. Esto permite su instalación en entornos en los que la lucha contra el ruido es muy importante. Alto ahorro de energía gracias a la eficacia de la transferencia de calor en la recuperación del calor.



Adatto per: ville, uffici.
Suitable for: villas, offices.
Conveniente para: casas, oficinas.



Facilità di installazione
Easy installation
Fácil instalación



Efficiente
Efficient
Eficiente



Comfort
Comfort
Comfort



Flessibile
Flexible
Flexible

