



DUCT ED



IT Unità terminali di trattamento aria canalizzabili ad espansione diretta con gruppo ventilante centrifugo.

UK Ductable air handling units with direct expansion with centrifugal fan unit.

ES Unidad terminal de expansión directa con ventilador centrífugo.

H - H

Versioni - Versions - Versión

H IT Orizzontale

UK Horizontal

ES Horizontal

V IT Verticale (escluso per le taglie 3500 e 5500)

UK Vertical (excepted size 3500 and 5500)

ES Vertical (excepto para 3500 y 5500)



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Struttura portante realizzata in lamiera Aluzink rivestita internamente con fogli di polietilene e poliestere.
- Batteria di scambio termico realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio, collettori con filettatura GAS, tutte le batterie sono dotate di bacinella di raccolta condensa realizzata in acciaio inox AISI 304.
- Elettroventilatori centrifughi a tre velocità con giranti bilanciate sia staticamente che dinamicamente.

UK

- Supporting structure made in Aluzink plate and internally lined with sheets of polyethylene and polyester.
- Heat exchange coils made from copper pipes and aluminium fins, manifolds with GAS fittings. All the coils are fitted with a condensate collection tray made from AISI 304 stainless steel.
- Three-speed centrifugal fans with statically and dynamically balanced impellers.

ES

- Estructura de autoportante de lamina Aluzink y revestida interiormente en polietileno o poliester.
- Batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aletas de aluminio. Todas las baterías están equipados con una bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable AISI 304.
- Ventiladores eléctricos de tres velocidad motores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Mod.		9	15	17	21	24	36	43	3500	5500
CC	[kW]	5,6	9,1	11,3	12,7	14,9	19,5	23,3	3,5	3,7
PI	[W]	90	147	147	184	184	420	600	45	90
HC	[kW]	4,9	8,5	10,2	10,4	12,7	17,6	24,5	3,9	5,5
NAF	[m³/s]	0,26	0,42	0,44	0,57	0,67	1	1,17	0,18	0,23
ESP	[Pa]	90	100	85	115	105	120	115	50	70
SPL	[dB(A)]	50	51	52	55	55	58	58	48	49

IT

- CC Potenza frigorifera (temp. aria ingresso 27°C BS, UR 50%, temp. di evaporazione 4°C, temperatura di condensazione 50°C. valori riferiti alla portata nominale)
- PI Potenza all'asse
- HC Potenza termica (temperatura aria ingresso 21°C BS, temperatura di condensazione 50°C. valori riferiti alla portata aria nominale)
- NAF Portata d'aria
- ESP Pressione statica utile
- SPL Livello di pressione sonora medio (valori riferiti a 1.5m dall'aspirazione della macchina in campo libero alla portata nominale)

UK

- CC Cooling capacity (inlet air temperature 27°C BS, 50% H.R. evaporating temperature 4°C, condensing temperature 50°C. data referred to the nominal air flow)
- PI Power Input
- HC Heating capacity (inlet air temperature 21°C BS, condensing temperature 50°C. data referred to the nominal air flow)
- NAF Air flow
- ESP External static pressure
- SPL Average sound pressure level (data referred to 1.5 metres from inlet in free field)

ES

- CC Potencia frigorífica (temp. entrada aire 27°C BS, HR 50%, temperatura de evaporación 4°C, temperatura de condensación 50°C - con flujo de aire nominal)
- PI Potencia absorbida
- HC Potencia calorífica (temperatura entrada aire 21°C BS, temperatura de condensación 50°C - con flujo de aire nominal)
- NAF Lujo de aire
- ESP P.E.D.
- SPL Nivel presión sonora medio (valores a 1,5 m de la máquina medidos en campo libre)

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

Mod.	A		B		C		W	
	H	V	H	V	H	V	H	V
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9	645	645	450	296	296	750	24	30
15	1000	1000	450	296	296	750	34	45
17	1000	1000	450	296	296	750	37	48
21	1100	1100	500	325	325	835	41	54
24	1345	1345	535	325	325	950	47	63
36	1345	1345	535	375	375	950	55	72
43	1345	1345	535	375	375	950	60	75
3500	700	-	450	-	261	-	23	-
5500	1000	-	450	-	261	-	36	-



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 MONTATI

- Sezione filtrante.

ACCESSORI SCIOLTI

- Plenum di aspirazione.
- Sezione miscela.
- Batteria ad acqua.
- Resistenza elettrica.
- Plenum di mandata.
- Plenum di mandata per condotti flessibili.
- Flangia di mandata.
- Bocchetta di mandata.
- Griglia di ripresa.
- 2 Resistenze elettriche.
- Selettore di velocità.
- Pannello controllo unità base.
- Pannello controllo unità con SBE.

UK

MOUNTED ACCESSORIES

- Filtering Section.

LOOSE ACCESSORIES

- Intake plenum.
- Mixing Section.
- Water coil.
- Electric heater.
- Outlet Plenum.
- Outlet Plenum for flexible circuits.
- Outlet flange.
- Air supply grille.
- Intake grille.
- 2 Electric Heater.
- Speed controller.
- Unit control panel.
- Unit control panel with SBE.

ES

ACCESORIOS MONTADOS

- Sección filtrante.

ACCESORIOS SUELTOS

- Pleno de aspiración.
- Sección mezcla.
- Batería agua.
- Resistencia eléctrica.
- Pleno de impulsión.
- Pleno de impulsión para conductos flexibles.
- Brida de impulsión.
- Boca de impulsión.
- Rejilla de entrada.
- 2 resistencias eléctricas.
- Selector de velocidad.
- Panel de control unidad base.
- Panel de control unidad con SBE.



Adatto per: banche, uffici, bar.

Suitable for: banks, offices, bar.

Conveniente para: bancos, oficinas, bar.



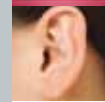
IT Elevata flessibilità di utilizzo resa possibile dalla ampia gamma di accessori. Dimensioni compatte: sono studiati appositamente per essere inseriti in controsoffitti di dimensioni contenute. Basso impatto acustico: i prodotti della linea Duct sono stati studiati per limitare al massimo la rumorosità durante il funzionamento. Ciò permette la loro installazione anche in ambienti dove il controllo del rumore ha importanza primaria.

UK Highly flexible use made possible by the wide range of accessories. Compact size: they have been designed especially to be fitted in small false ceilings. Low noise impact: the products of the Duct 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.

ES Gran flexibilidad de uso que se hace posible gracias a la amplia gama de accesorios. Tamaño compacto: son diseñados para ser insertados en la falsa techos. Bajo nivel de ruido: la línea DUCT están 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.



Flessibile
Flexible
Flexible



Silenzioso
Silent
Silencioso



Compatto
Compact
Compacto