



SIDE ED



IT Unità terminali ad espansione diretta con ventilatori centrifughi per l'abbinamento con unità motocondensanti.

UK Indoor direct expansion terminal units with centrifugal fans for combination to condensing units.

ES Terminal de expansión directa con ventiladores centrífugos para la adecuación de unidades motocondensadora.



ED - ED-H

Versioni - Versions - Versión

ED **IT** Espansione diretta solo freddo
UK Direct expansion cooling only
ES Expansión directa solo frío

ED-H **IT** Espansione diretta pompa di calore
UK Direct expansion heat pump
ES Expansión directa bomba de calor

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione.
- Scambiatore di calore lato aria del tipo a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio.
- Predisposizione con valvola d'espansione con equalizzatore esterno, filtro deidratatore, spia liquido e umidità e valvola solenoide.
- Filtro dell'aria in tessuto acrilico con telaio e doppia rete di contenimento.
- Mobile con struttura autoportante in lamiera zincata verniciata, i pannelli sono rivestiti internamente con fonoassorbente in poliuretano a celle aperte.

UK

- Fans are direct drive double inlet centrifugal type.
- Air side heat exchanger finned coil, with seamless copper tubes and plate type aluminium fins mechanically bonded to the tubes.
- Lean to expansion valve with external equaliser, drier filter, solenoid valve and sight glass.
- Air filter of synthetic media cleanable type, it is complete with metal frame and protected by galvanised steel nets on both side.
- Casing made of galvanised steel, backed enamel powder painted and internally insulated with sound proofing panel in open cell polyurethane.

ES

- Ventilador centrífugo de doble aspiración.
- Intercambiador de calor del lado aire con tubos cobre y aletas de aluminio.
- Predisposición para válvula de expansión con equalizador externo, filtro deshidratador, mirilla líquido y humedad y válvula solenoide.
- Filtro de aire acrílico con marco de contención y protegidos por redes de acero galvanizado en ambos lados.
- Carcasa de acero galvanizado, con el trasera de esmalte pintado en polvo y los aislados con acústicamente con panel de poliuretano de partículas abiertas.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Mod.		25	30	38	40	41	45	50	60	65	75	85	100
TCC [kW]		24,6	28,5	35	36,4	43,1	43,9	49,2	56,8	63,7	70,3	86,2	98,4
SCC [kW]		17,3	20,1	24,7	25,7	30,4	30,9	34,7	40	44,9	49,5	60,8	69,4
HC [kW]		27,4	31,7	38,8	40	48,2	50,7	54,9	63,4	70,5	77,6	96,3	109,7
NAF [m³/s]		0,96	1,25	1,33	1,36	1,85	1,85	2,3	2,3	2,8	3,4	3,6	4,16
ESP [Pa]		150	150	150	150	150	150	140	130	130	120	120	120
SPL [dB(A)]		38	39	45	42	42	42	45	41	42	44	45	49

IT

- TCC** Potenza frigorifera (aria ambiente a 27°C B.S.; 50% U.R. - temperatura di condensazione 50°C)
- SCC** Potenza assorbita dai compressori
- HC** Potenza termica (aria ambiente a 21°C B.S. - temperatura di evaporazione -2°C)
- NAF** Portata d'aria
- ESP** Prevalenza utile all'impianto
- SPL** Livello di pressione sonora medio (calcolato secondo la ISO 3744 a 10m di distanza dall'unità)

UK

- TCC** Cooling capacity (indoor air temperature 27°C D.B.; 50% R.H. - condensing temperature 50°C)
- SCC** Compressors input
- HC** Heating capacity (indoor air temperature 21°C D.B. - evaporating temperature -2°C)
- NAF** AIR FLOW
- ESP** External static pressure
- SPL** Average sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 10m distance from the unit)

ES

- TCC** Potencia frigorífica (temperatura ambiente a 27°C B.S.; 50% U.R. - temperatura de condensación 50°C)
- SCC** Potencia absorbida compresores
- HC** Potencia calorífica (temperatura ambiente a 21°C B.S. - temperatura de evaporación -2°C)
- NAF** Lujo de aire
- ESP** Pe.d.
- SPL** Nivel presión sonora medio (calculated según norma ISO 3744 a 10 metros unidad)

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

Mod.	A	B	C	SW	
				ED	ED-H
	mm	mm	mm	kg	kg
25	1248	670	1995	139	146
30	1248	670	1995	146	154
38	1248	670	1995	158	165
40	1865	670	1995	206	217
41	1865	670	1995	203	213
45	1865	670	1995	221	232
50	1865	670	1995	233	244
60	2065	670	1995	308	323
65	2065	670	1995	323	339
75	2065	670	1995	334	350
85	2065	670	1995	338	354
100	2065	670	1995	349	366



SW peso di spedizione
SW shipping weight
SW peso

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

- Batteria acqua calda a 2 ranghi
- Batteria elettrica 9 kW
- Batteria elettrica 12 kW

ACCESSORI SCIOLTI

- Termostato ambiente elettronico base
- Plenum di mandata con bocchette a doppio filare di alette orientabili sui tre lati
- Antivibranti in gomma.

UK

MOUNTED ACCESSORIES

- Hot water coil - 2 rows
- Electric heater - 9 kW
- Electric heater - 12 kW

LOOSE ACCESSORIES

- Electronic room thermostat standard
- Air supply plenum with double regulated fins grilled on three sides
- Rubber anti vibration mounts.

ES

ACCESORIOS MONTADOS

- Batería agua caliente a 2 carreras.
- Batería eléctrica 9 kW.
- Batería eléctrica 12 kW.

ACCESORIOS SUELTOS

- Termostato ambiente electrónico de base. (necesario para el funcionamiento).
- Pleno de impulsión con bocas a 2 filas de aletas a orientar en 3 lados.
- Antivibrantes de goma.

Lo sviluppo verticale e la ridotta sezione trasversale limitano al massimo l'ingombro in pianta. Ciò rende i prodotti della linea Side particolarmente adatti per l'installazione in ambienti complessi dove la limitazione dello spazio occupato è esigenza inderogabile. Basso impatto acustico: i prodotti della linea Side 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.

The vertical development and the limited transversal section keeps the occupation of space down to a minimum. This makes the products of the Side line particularly suited for installation in complex environments where the limitation of the space occupied is an essential condition. Low noise impact: the products of the Side 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.

Diseño vertical y la reducción de la sección transversal para aprovechar al máximo el limitado espacio en la planta. Esto hace que los productos SIDE ED sean adecuado para instalación en entornos complejos donde la limitación del espacio es una condición esencial. Bajo nivel de ruido: SIDE ED han sido diseñadas para mantener el ruido de funcionamiento a un mínimo. Esto permite su instalación en entornos en los que la lucha contra el ruido es esencial.



Adatto per: banche, uffici.

Suitable for: banks, offices.

Conveniente para: bancos, oficinas.



Efficiente
Efficient
Eficiente



Comfort
Comfort
Comfort



Flessibile
Flexible
Flexible