



DUCT W

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

UK Ductable air handling units with water coils with centrifugal fans.

ES Unidad terminal de tratamiento de aire canalizado de agua con ventilador centrífugo.

H

Versioni - Versions - Versión

H IT Orizzontale

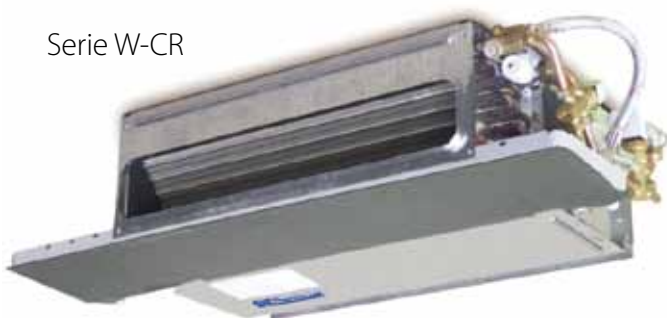
UK Horizontal

ES Horizontal

Serie W-FH



Serie W-CR



Serie W-TO

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Struttura portante realizzata in lamiera.
- 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 in acciaio.
- Elettroventilatori centrifughi a tre velocità con giranti bilanciate sia staticamente che dinamicamente.

UK

- Supporting structure made in plate.
- 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 steel.
- Three-speed centrifugal fans with statically and dynamically balanced impellers.

ES

- Estructura de metal.
- Baterías de intercambio térmico de cobre y aletas de aluminio, colectores de gas con accesorios, todas la batería esta dotada recipiente de acero para recoger condensados.
- Ventilador centrífugo eléctrico de tres velocidades equilibrado estática y dinámicamente.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Serie		W-FH - 3R 10T					W-CR - 4R 10T				W-TO - 5 R 16T				
Mod.		24	34	45	52	77	81	97	108	127	143	195	213	284	334
■ CC	kW	3,34	4,43	6,47	7,25	10,34	11,36	15,69	18,43	20,58	25,58	29,08	31,90	43,48	51,46
■ SCC	kW	2,18	2,81	4,15	4,67	6,55	7,30	10,05	11,79	13,22	16,49	18,85	20,52	28,00	33,11
■ PD	kPa	25,1	54,1	41,4	23,9	56,5	42,9	49,8	48,8	51,3	37,0	42,5	49,0	55,9	54,5
■ PI	kW	0,112	0,129	0,152	0,156	0,281	0,294	0,42	0,535	0,537	0,54	0,77	0,86	0,97	1,22
■ HC	kW	3,98	5,05	7,55	8,4	11,94	13,02	18,18	21,37	23,87	29,27	33,2	35,95	49,98	59,37
■ PD	kPa	24,1	50,3	39,6	24,2	32,3	41,1	46,9	45,1	47,1	51,2	40,8	46,1	52,1	51,5
NAF	m³/h	480	580	890	970	1.420	1.480	2.125	2.500	2.780	3.290	3.700	3.955	5.680	6.815
ESP	Pa	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	100,0	100,0	100,0	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
WF	Lt/h	545	730	1.044	1.129	1.688	1.822	2.540	3.012	3.359	3.363	4.659	5.144	7.048	8.281
SPWL	dB(A)	55,9	57,6	57,1	56,5	60,8	63,7	66,3	60,9	66,4	63,0	66,3	70,9	70,2	71,4
SPL	dB(A)	34,9	36,6	36,1	35,5	39,8	42,7	45,3	37,9	43,4	41,0	44,3	48,9	46,2	47,4

■ CC Potenza frigorifera (Temp. aria ingresso 27°C BS, UR 50%. Temp. acqua in/out 7/12°C. Valori riferiti alla portata nominale 0Pa)

■ SCC Potenza frigorifera sensibile

■ PD Perdita di carico acqua

■ PI Potenza assorbita

■ HC Potenza termica (Temp. aria ingresso 20°C BS. Temp. acqua in 50°C. - Valori riferiti alla portata aria nominale)

■ PD Perdita di carico acqua

NAF Portata aria nominale

ESP Prevalenza statica utile

WF Portata acqua

SPWL Livello di potenza sonora

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

■ CC Cooling capacity (inlet air temp. 27°C BS, 50 H.R. - on/off coil water temp. 7/12°C - data referred to the nominal air flow 0Pa)

■ SCC Sensible cooling capacity

■ PD Pressure drop

■ PI Power input

■ HC Heating capacity (inlet air temp. 20°C BS - on/off coil water temp. 50°C - data referred to the nominal air flow)

■ PD Pressure drop

NAF Nominal air flow

ESP External static pressure

WF Water flow

SPWL Sound power level

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

■ CC Potenza frigorifica (temp. entrata aire 27°C BS, HR 50%. - temp. acqua ent/sal 7/12°C - datos con flujo de aire nominal 0Pa)

■ SCC Potenza frigorifica sensibile

■ PD Pérdida de presión

■ PI Potencia absorbida

■ HC Potencia calorífica (temp. entrada aire 20°C BS - temp. agua ent/sal 50°C - datos con flujo de aire nominal)

■ PD Pérdida de presión

NAF Flujo de aire nominal

ESP P.e.d.

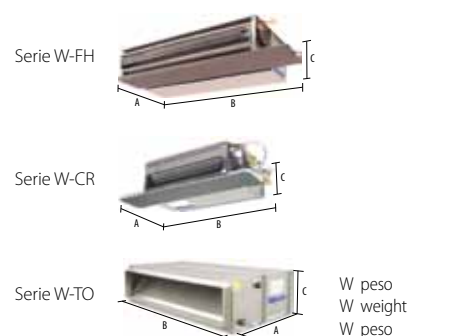
WF Caudal de agua

SPWL Nivel de potencia sonora

SPL Nivel de presión sonora (valores medidos a 1,5 m de la máquina en campo libre)

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

Mod.		A	B	C	W
		mm	mm	mm	kg
W-FH	24	495	700	220	18
	34	495	900	220	21
	45	495	1.100	220	25
	52	495	1.300	220	31
	77	495	1.500	220	35
W-CR	81	645	1.300	275	43
	97	645	1.500	275	56
	108	645	1.700	275	62
	127	645	1.900	275	67
W-TO	143	880	1.200	420	85
	195	880	1.400	420	91
	213	880	1.600	420	100
	284	880	1.800	420	140
	334	880	2.000	420	182



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

- Valvole a 2 vie per impianto a 2 tubi.
- Valvole a 2 vie per impianto a 4 tubi.
- Valvole a 3 vie per impianto a 2 tubi.
- Valvole a 3 vie per impianto a 4 tubi.
- Batteria aggiutiva calda 1 rango per impianti 4 tubi.

ACCESSORI SCIOLTI

- Termostato elettronico a parete.
- Telaio portafiltro per ripresa canalizzata.

UK

MOUNTED ACCESSORIES

- 2 way valve for 2 pipe plant.
- 2 way valve for 4 pipe plant.
- 3 way valve for 2 pipe plant.
- 3 way valve for 4 pipe plant.
- Additional heating 1 row water coil for 4 pipe plant.

LOOSE ACCESSORIES

- Electronic wall thermostat.
- Filter frame for air ducted return.

ES

ACCESORIOS MONTADOS

- Válvulas de 2 vías para sistema a 2 tubos.
- Válvulas de 2 vías para sistema a 4 tubos.
- Válvulas de 3 vías para sistema a 2 tubos.
- válvulas de 3 vías para sistema a 4 tubos.
- Batería aggiutiva de agua 1R caliente para sistema a 2 tubos.

ACCESORIOS SUELTOS

- Termostato ambiente electrónico de base.
- Sección filtro exterior para unidad vertical canalizada.

☑ 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.

☑ 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.

☑ Gran flexibilidad de uso que se hace posible gracias a una amplia gama de accesorios.
Tamaño compacto: Diseñados para ser insertados en pequeños falsos techos tamaño.
Bajo nivel de ruido: la línea de conducto productos 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.



Adatto per: banche, uffici, bar.

Suitable for: banks, offices, bar.

Conveniente para: bancos, oficinas, bar.



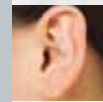
**Flessibile
Flexible
Flexible**



**Facilità di installazione
Easy installation
Fácil instalación**



**Semplicità di uso
Simplicity use
Sencillo uso**



**Silenzioso
Silent
Silencioso**



**Compatto
Compact
Compacto**