



IT Refrigeratori e pompe di calore modulari aria/acqua con ventilatori elicoidali e compressori ermetici scroll.

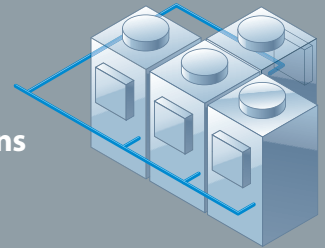
UK Modular air/water chillers and heat pumps units with axial fans and scroll compressors.

ES Enfriadora y bomba de calor aire/agua modular con ventilador axial y compresor hermetico scroll.

IT Alti EER e COP per applicazioni modulari

UK High EER and COP for modular applications

ES Alto EER y COP para aplicaciones modulares



ACCOPIAMENTI MODULARI - MODULAR COMBINATIONS - ACOPLAMIENTOS MODULARES

IT Il sistema DOMINO è formato da 13 moduli base che possono essere uniti tra di loro fino ad un numero massimo di 12, per raggiungere la potenza voluta.

UK DOMINO system is formed by 13 basic modules which can be combined among them up to a maximum number of 12, in order to reach the wished power.

ES El sistema de DOMINO se compone de 13 módulos básicos que se pueden unir hasta un máximo de 12, para llegar a las limitaciones de potencia.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Compressori scroll.
- Ventilatori elicoidali ECO-PROFILE con pale bilanciate staticamente e dinamicamente.
- Scambiatore lato acqua a piastre completo di pressostato differenziale e resistenza antigelo.
- Scambiatore lato aria batterie a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame e alette corrugate in alluminio.
- Regolazione modulante della velocità dei ventilatori in funzione della pressione di condensazione/evaporazione.
- Microprocessore.
- Valvola di espansione termostatica.
- Strutture e pannelli in lamiera di acciaio zincato

UK

- Compressors scroll.
- ECO-PROFILE axial fans statically and dynamically balanced .
- Water side plate heat exchanger with differential pressure switch and antifreeze protection electric heater.
- Air side heat exchanger high efficiency finned coils with seamless copper tubes expanded into. Corrugated aluminium.
- Condensing and evaporating pressure control with variable fans speed modulation.
- Microprocessor.
- Thermostatic expansion valve.
- Casing and panels in galvanised and painted steel.

ES

- Compresor scroll.
- Ventiladores axial ECO-PROFILE de forma dinamica y estática equilibrada.
- Intercambiador lado agua con presostato diferencial y resistencia antihielo.
- Intercambiador lado de aire con baterias de alta eficiencia con tubos de cobre y aletas de aluminio corrugado.
- Variación de velocidad de rotación de ventiladores en función de la presión de condensación y de evaporación.
- Microprocesador.
- Valvula de expansion termostática.
- Estructuras y placas de acero galvanizado y pintado.

IT

VERSIONI BASE

C	Solo freddo.
H	Pompa di calore.
CM	Motocondensante solo freddo.
HM	Motocondensante pompa di calore.
MC	Modulare solo freddo.
MH	Modulare pompa di calore.

DA COMBINARE A VERSIONI BASE

VERSIONE TEMPERATURA AMBIENTE

HT	High temperature, caratterizzata da batterie di scambio termico maggiorate e ventilatori ad elevate prestazioni energetiche (solo per versione chiller).
-----------	--

VERSIONI ENERGETICHE

EA	Alta efficienza, caratterizzata da scambiatori ed evaporatori con superfici di scambio termico maggiorate e ventilatori ad alta prestazione energetica (solo per versione chiller).
D	Scambiatore a recupero parziale (desurriscaldatore) a piastre saldobrasate, isolato termicamente.
R	Scambiatore a recupero totale (recuperatore) a piastre saldobrasate, isolato termicamente.

VERSIONI ACUSTICHE

LN	Low Noise, caratterizzata da: regolazione della velocità dei ventilatori e insonorizzazione acustica dei compressori tramite cappottine afonizzanti.
SL	Super Low Noise, caratterizzata da: regolazione modulante della velocità dei ventilatori, batterie di scambio termico maggiorate, muffler sulle linee di mandata ed aspirazione dei compressori e cofanatura afonizzante del vano compressori.

VERSIONI IDRICHE

B M A	Kit idrico integrato: N.1 o N.2 pompe, prevalenza (B) Bassa (150 kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso di espansione.
SB SM SA	Kit idrico integrato: N.1 pompa, prevalenza (B) Bassa (150 kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso di espansione, serbatoio d'accumulo.
XB XM XA	Kit idrico integrato: N.2 pompe, prevalenza (B) Bassa (150 kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso di espansione, serbatoio d'accumulo.

UK

BASIC VERSIONS

C	Chiller.
H	Heat pump.
CM	Cooling only condensing unit.
HM	Heat pump condensing unit.
MC	Modular chiller.
MH	Modular heat pump.

TO BE COMBINED WITH BASIC VERSIONS

OUTDOOR TEMPERATURE VERSION

HT	High temperature, characterized by oversized heat exchange coils and high energetic performance fans (only for chiller version).
-----------	--

ENERGETIC VERSIONS

EA	High efficiency, characterized by both oversized heat exchangers coil and evaporator plus high energetic performance fans (only for chiller version).
D	Partial recovery stainless steel brazed plate type desuperheater, externally insulated.
R	Total recovery stainless steel brazed type exchanger, externally insulated.

ACOUSTIC VERSIONS

LN	Low Noise, including fan speed regulation and soundproof compressors jackets.
SL	Super low noise, including: condensing control with variable fan speed modulation, oversized coils, muffler on the compressors intake and delivery lines e soundproof box for the compressors area.

HYDRAULIC VERSIONS

B M A	Hydraulic kit including N.1 or N.2 pumps, available head pressure (B) Low (150 kPa), (M) Medium (250 kPa), (A) High (450 kPa), expansion vessel.
SB SM SA	Hydraulic kit including N.1 pump, available head pressure (B) Low (150 Kpa), (M) Medium (250 Kpa), (A) High (450 Kpa), expansion vessel, buffer tank.
XB XM XA	Hydraulic kit including N.2 pumps, available head pressure (B) Low (150 Kpa), (M) Medium (250 Kpa), (A) High (450 Kpa), expansion vessel, buffer tank.

ES

VERSIONES BÁSICAS

C	Enfriadora.
H	Bomba de calor.
CM	Motocondensadora solo frío.
HM	Motocondensador bomba de calor.
MC	Enfriadora modular.
MH	Bomba de calor modular.

A AÑADIR A LAS VERSIONES BÁSICAS

VERSION TEMPERATURA EXTERIOR

HT	Elevada temperatura, que se caracteriza por baterías diseñada para un mayor intercambio de calor y ventiladores de alto rendimiento energético (sólo en la versión de plantas enfriadoras).
-----------	---

VERSIONES ENERGÉTICAS

EA	Alta eficiencia, por sobredimensionamiento de la batería exterior y del evaporador así como por los ventiladores de alta eficiencia energética (sólo en la versión de plantas enfriadoras).
D	Intercambiador con recuperación parcial de placas soldadas de acero inox aislados termicamente.
R	Intercambiador con recuperación total (recuperador total) de placas soldadas de acero inox aislados termicamente.

VERSIONES ACÚSTICAS

LN	Bajo nivel sonoro, que incluye regulación de velocidad de rotación de ventiladores y caperuzas acústicas en los compresores.
SL	Supersilenciosas, que incluyen variación de velocidad de rotación de ventiladores, sobredimensionamiento de las baterías, atenuadores en las líneas de aspiración y de descarga de compresores y el cajón acústico de compresores para la reducción del nivel sonoro.

VERSIONES HIDRÁULICAS

B M A	Kit hidráulico que incluye N.1 o N.2 bombas, presión disponible (B) Baja (150kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso de expansión.
SB SM SA	Kit hidráulico que incluye N.1 bomba, presión disponible (B) Baja (150kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso de expansión, depósito.
XB XM XA	Kit hidráulico que incluye N.2 bombas, presión disponible (B) Baja (150kPa), (M) Media (250 kPa), (A) Alta (450 kPa), vaso de expansión, depósito.

ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON DEMAND - OPCIONALES



ACCESSORI MONTATI

- Hybrid smart cooling® (valvole a 2 vie modulanti, con scambiatore in rame).
- Allestimento Basse Temperature BTL (acqua da -6 a -10°C).
- Allestimento Basse Temperature BTO (acqua oltre -10°C).
- Doppio set point. (1)
- Valvola espansione elettronica.
- Rifasamento compressori cos phi 0,91. (2)
- Interruttori automatici compressori.
- Interruttori automatici ventilatori.
- Limitatore bassa tensione + protezione sequenza mancanza fase e tensione.
- Controllo di condensazione mediante regolazione modulante della velocità dei ventilatori.
- Ventilatori Ecoprofile Electronic (inverter integrato).
- Soft starter.
- Cassetta IP66.
- Kit per bassa temperatura esterna fino a -15°C (in modalità refrigeratore). (3)
- Insonorizzazione compressori tramite cuffie afonizzanti (cappottine).
- Batterie preverniciate.
- Batterie con alette preverniciate con vernice epossidica.
- Batterie rame rame.
- Batterie BLYGOLD.
- Manometri gas.
- Griglie antintrusione.

ACCESSORI SCIOLTI

- Kit GENIUS. (4)
- Remote Display.
- Scheda amplificazione segnale per distanze superiori a 50 mt.
- Ricevitore di liquido (vers. CM - HM).
- Kit di collegamento (vers. CM - HM).
- Flussostato.
- Gruppo di riempimento automatico.
- Manometri acqua.
- Antivibranti in gomma.
- Antivibranti a molla.
- Filtro.

ACCESSORI SCIOLTI NON CUMULABILI DA APPLICARE SOLO SU MASTER (per più unità accoppiate) O SINGOLA UNITÀ

- Scheda di comunicazione seriale RS485.
- Software gestione tramite PC in ambiente Windows.



MOUNTED ACCESSORIES

- Hybrid smart cooling® (2 way modulating valve, brazed heat exchanger).
- Low outdoor water temperature kit from -6 up to -10°C.
- Low outdoor water temperature kit below -10°C.
- Double set point. (1)
- Electronic expansion valve.
- Power factor correction to cos phi 0,91. (2)
- Automatic circuit breakers for compressors.
- Automatic circuit breakers for fans.
- Over/under voltage + phase failure protection relay.
- Condensing control with variable fan speed modulation.
- Ecoprofile electronic fans (full inverter).
- Soft starter.
- Electrical panel IP66.
- Low outdoor temperature kit up to -15°C (in cooling mode only). (3)
- Compressors sound jackets.
- Pre painted condensing coils.
- Epoxy coated condensing coils fins.
- Copper/copper condensing coils.
- BLYGOLD condensing coils.
- Gas gauges.
- Anti intrusion grilles.

LOOSE ACCESSORIES

- Kit GENIUS. (4)
- Remote Display.
- Signal amplification card (distances more than 50 mt).
- Liquid receivers (ver. CM - HM).
- Connection valve kit (ver. CM - HM).
- Flow switch.
- Automatic water filling.
- Water gauges.
- Rubber antivibration mounts.
- Spring antivibration mounts.
- Water strainer.

LOOSE ACCESSORIES THAT CAN BE USED ONLY ON MASTER UNIT (in case of combination) OR ON SINGLE UNITS

- Serial communication card RS485.
- System management software through PC in Windows ambient.



ACCESORIOS MONTADOS

- Hybrid smart cooling® (válvulas a dos vías con modulación, intercambiador de cobre).
- Kit de operación para bajas temperaturas del agua -6 a -10°C.
- Kit de operación para bajas temperaturas del agua mas de -10°C.
- Doble punto de ajuste. (1)
- Válvula de expansión electrónica.
- Corrección de fase compresores cos phi 0,91. (2)
- Interruptores automáticos para compresores.
- Interruptores automáticos para ventiladores.
- Rele protección baja tensión y falta fases.
- Control de condensación con ventilador de velocidad variable.
- Ventiladores Ecoprofile Electronic equipada con varedor de frecuencia (Inverter).
- Soft starter.
- Cablero eléctrico IP66.
- Kit baja temperatura exterior hasta -15°C en solo frío. (3)
- Cubiertas afónicas compresores.
- Baterías barnizadas en superficie.
- Baterías de condensación con aletas prebarnizadas en barniz epoxidica.
- Baterías de condensación cobre/cobre.
- Batería de tratamiento Blygold.
- Manómetros de gas.
- Rejillas anti-intrusión.

ACCESORIOS SUELTOS

- Kit GENIUS. (4)
- Control a distancia.
- Amplificación de la señal de tarjetas para distancias superiores a 50 metros.
- Receptor de líquido (vers. CM-HM).
- Kit válvulas de conexión (vers. CM-HM).
- Detector de flujo.
- Grupo de llenado automático.
- Manómetros de agua.
- Antivibratorios de goma.
- Antivibratorios de muelles.
- Filtro.

ACCESORIOS SUELTOS SOLO PARA LA UNIDAD MASTER (en caso de combinación modular) O PARA UNIDAD SINGULA

- Tarjeta de comunicación RS485.
- Programas de gestión a través de un PC con Windows.

(1) Valido nel range std di temperatura. Include valvola di espansione elettronica.

(2) Ogni quadro sarà rifasato singolarmente per ogni unità. Fornito in cassetta sciolta con predisposizione dei morsetti a quadro.

(3) Da associare con l'accessorio "controllo di condensazione mediante regolazione della velocità di rotazione dei ventilatori con inverter" o con la versione "SL".

(4) Per applicazioni modulari.

(1) Available in the temperature std range. It includes electronic expansion valve.

(2) The phase correction will be applied on each unit. The device will be provided loose with clamps for the connection to the panel.

(3) It must be associated with "Condensing control with variable fan speed modulation with inverter" or "SL" setting.

(4) For modular applications.

(1) Con validez en las temperatura standard de funcionamiento. Incluye válvula de expansión electrónica.

(2) La corrección del factor de potencia se aplica para cada unidad, el equipo se provee suelto con conexiones preparadas para el cuadro eléctrico.

(3) Tiene que ser obligatoriamente combinado con el "control de condensación con velocidad variable de los ventiladores" o con la configuración "SL".

(4) Para aplicaciones modulares.



**ECO
PROFILE**

IT VENTILATORI ECO-PROFILE. Grazie all'innovativo profilo della pala assicurano una maggiore efficienza riducendo la potenza assorbita e le emissioni sonore.

UK ECO-PROFILE FANS. Due to the innovative profile, these fans ensure high efficiency by reducing power input and sound emissions.

ES VENTILADORES ECO-PROFILE. Gracias al inovador perfil, estos ventiladores garantizan una mayor eficiencia mediante la reducción de la potencia absorbida y de emisiones sonoras.

IT Prestazioni energetiche elevate sono garantite dal sistema **HSC Hybrid Smart Cooling**, coperto da brevetto internazionale.

Oltre certi valori di temperatura si aggiunge un raffreddamento ad acqua alla condensazione ad aria. Il consumo elettrico rimane inalterato, mentre la potenza fornita dal gruppo frigorifero aumenta fino al 30%, seguendo perfettamente la richiesta dell'impianto.

UK High energy performances are guaranteed by the **HSC Hybrid Smart Cooling** system, covered by an international patent.

Over certain temperature values, water cooling is added to the air condensation.

Electric consumption remains the same, whereas the power provided by the cooling unit increases up to 30%, respecting perfectly the plant requirements. They have other exceptional advantages as the refrigerant load charge reduction and a better corrosion resistance.

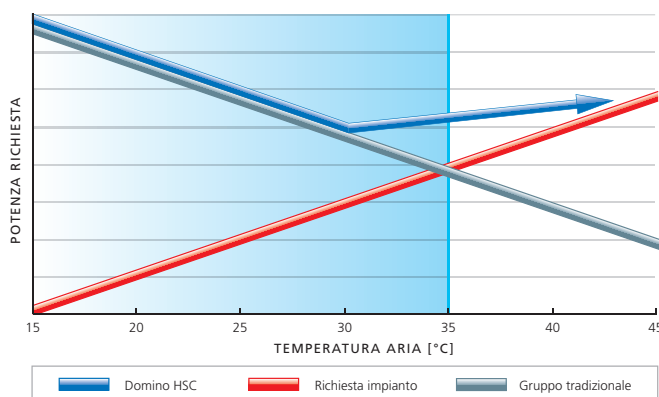
ES El alto rendimiento esta garantizado por el sistema **HSC Hybrid Smart Cooling** cubierto por una patente internacional. Para temperaturas elevadas del medio exterior, el sistema realiza in condensacion mixta aire/agua.

A pesar de que la potencia electrica queda la misma. El sistema proporciona un incremento de la capacidad de refrigeracion hast al 30% cumpliendo perfectamente con los requerimientos de la instalacion.

**HYBRID
SMART
COOLING**



**Sale la temperatura ambiente, cresce la potenza del sistema Domino HSC.
As outdoor temperature raise, Domino HSC cooling capacity increases.**



NESSUN FERMO IMPIANTO FUNZIONAMENTO CONTINUO

☑ L'attivazione in unità multiple e il sistema di controllo appositamente progettato permettono al sistema di essere sempre affidabile e funzionante.

In caso di guasto, manutenzione o riparazione di una delle unità del sistema, le restanti continuano a funzionare garantendo l'affidabilità del sistema.

Con l'aggiunta di una sola unità, rispetto alla potenza totale richiesta, è possibile ottenere a differenza delle unità packaged un back-up del carico termico richiesto.

NEVER STOP CONTINUOUS OPERATION

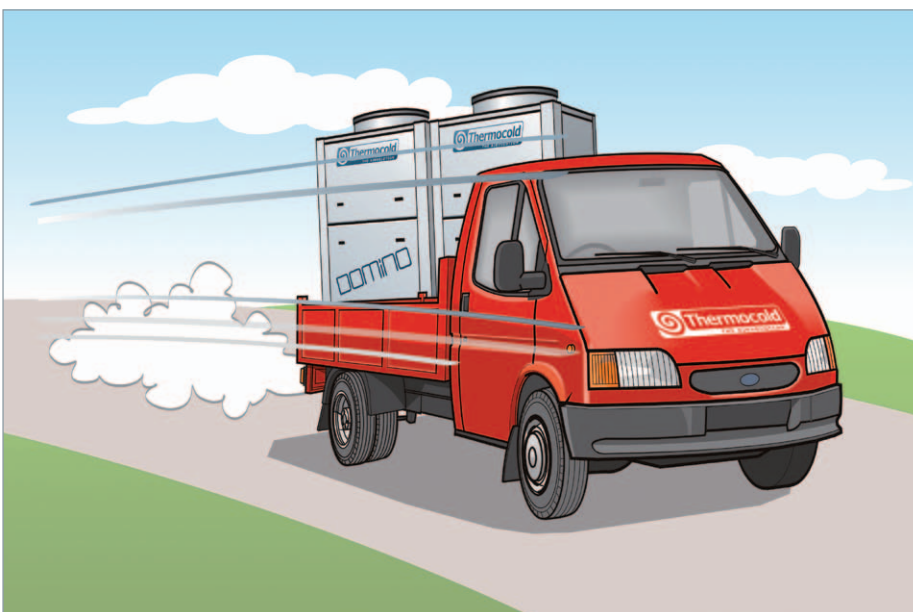
☑ The multiple units activation and the especially designed control system allows to the system to be always reliable and operating.

In case of failure, maintenance or reparation of one system unit, the rest continue to work to ensure the reliability of the system. In comparison with packaged unit, the addition of just one module can guarantee the total power back up in case failure.

NUNCA PARO DEL SISTEMA FUNCIONAMIENTO CONTINUO

☑ La activación de unidades modulares y el sistema de control diseñado para permitir que el sistema sea más fiable y funcional. En caso de avería, mantenimiento o reparación de una de las unidades del sistema, el resto continuará trabajando para garantizar la fiabilidad de lo mismo.

En comparación con las maquinas compacta, en este sistema la adición de una sola unidad permite una capacidad total de seguridad en caso de avería.



JUST IN TIME SYSTEM

☑ L'ottimizzazione dei processi produttivi e l'avanzata della logica costruttiva portano ad una riduzione dei tempi di consegna.

JUST IN TIME SYSTEM

☑ The optimisation of the production processes and the advanced construction logic lead to a reduction of the construction times.

JUST IN TIME SYSTEM

☑ La optimización de los procesos de producción y la lógica de la construcción avanzada de plomo a una reducción de los tiempos de la construcción.



MANEGGEVOLE

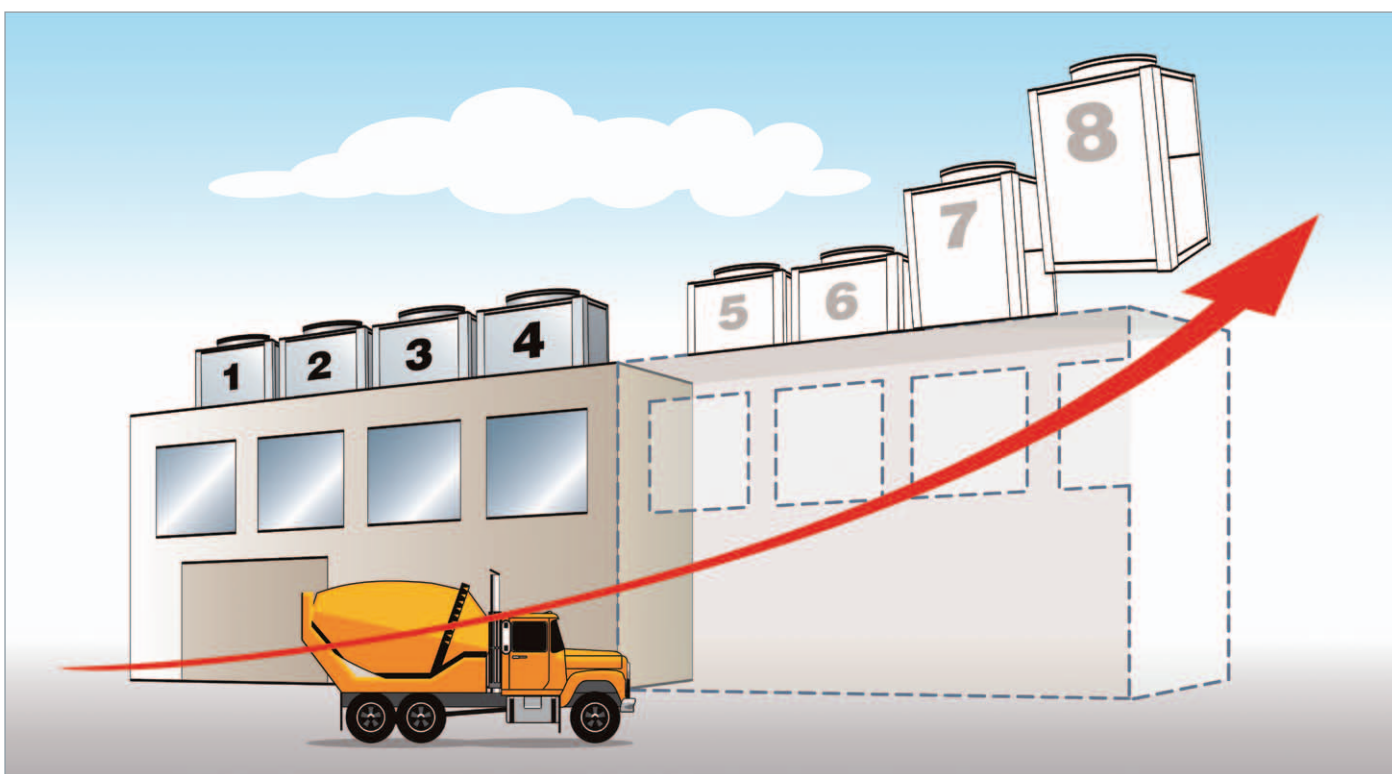
☒ Può essere facilmente sollevato e trasportato, consente di risparmiare rispetto ad installazioni con gru e soprattutto in quelle nei centri storici.

EASY TO HANDLE

☒ Can be easily lifted and displaced, allow to save money for crane and installation above all in hystorical center.

FÁCIL MANEJO

☒ Puede ser fácilmente levantadas y desplazadas, permite economizar en medios de transportes, instalacion y simplificar el desplazamiento.



INVESTIMENTO FLESSIBILE

☒ Il sistema Domino può essere esteso sul sito di installazione sia in termini di potenza che di caratteristiche richieste in qualsiasi momento programmando con maggior flessibilità l'investimento.

FLEXIBLE INVESTMENT

☒ Domino system can be extended on site, in terms of power and features.

DE INVERSIÓN FLEXIBLE

☒ La instalacion del sistema Domino puede ser ampliada en el lugar en cuanto a potencia y característica con instalaciones siguientes.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Mod.	Vers.		140	150	160	180	1100	1110	1125	1140	1160	1180	1200	1230	1270
CC	C/H	kW	41,9	48,8	59,9	71,1	98,9	114,8	125,4	141,3	159,1	173,4	206,2	231,3	259,6
CI	C/H	kW	15,3	16,9	20,9	22,7	31,9	37,5	43,5	48,6	51,5	56,7	66,0	71,5	86,8
HC	H	kW	49,8	57,2	70,8	82,5	115,5	133,1	148,8	162,3	183,8	197,3	233,2	260,2	294,4
CI	H	kW	14,5	16,8	20,5	22,8	32,6	37,8	43,1	47,4	53,4	56,8	67,1	73,1	84,6
EER	C/H		2,48	2,64	2,66	2,75	2,82	2,82	2,69	2,73	2,83	2,82	2,92	2,97	2,79
COP	H		3,10	3,11	3,21	3,18	3,23	3,25	3,21	3,21	3,16	3,21	3,25	3,28	3,24
CC1	CM/HM	kW	49,8	57,2	70,8	82,5	115,5	133,1	148,8	162,4	183,8	197,3	233,2	260,2	294,4
CI	CM/HM	kW	14,5	16,8	20,5	22,8	32,6	37,8	43,1	47,4	53,4	56,8	67,1	73,1	84,6
HC1	HM	kW	50,9	54,1	67,0	80,5	108,0	125,6	142,8	158,3	175,7	189,9	221,1	248,6	284,8
CI	HM	kW	15,6	16,5	19,8	24,9	32,4	37,3	41,8	46,9	52,1	56,1	63,5	71,3	84,1
EER	CM/HM		3,10	3,11	3,21	3,18	3,23	3,25	3,21	3,21	3,16	3,21	3,25	3,28	3,24
COP	HM		2,96	2,99	3,13	2,87	3,04	3,10	3,18	3,16	3,09	3,12	3,24	3,20	3,15
RCN	N.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CN	N.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
CT			Scroll												
SPL		dB(A)	46	46	46	49	53	54	54	55	57	57	57	58	59
SPWL		dB(A)	78	78	78	81	85	86	86	87	89	89	89	90	91
SPL	LN	dB(A)	44	44	44	47	51	52	52	53	55	55	55	56	57
SPWL	LN	dB(A)	76	76	76	79	83	84	84	85	87	87	87	88	89
SPL	SL	dB(A)	41	41	41	44	48	49	49	50	52	52	52	53	54
SPWL	SL	dB(A)	73	73	73	76	80	81	81	82	84	84	84	85	86
MPI		kW	21,1	21	25,1	32,4	40,4	44,5	52,3	58,5	64,1	71,9	81,9	91,8	107
MFLC		A	36,9	38,4	46,1	56,6	76,1	84,6	94,6	103,5	115	125	142,3	160	186
FLSC		A	174,3	148,3	186,1	189,3	251,6	296,6	356,6	365,5	377	387	462,3	480	448
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50												

CC	Potenza frigorifera (temperatura esterna 35°C - temperatura acqua refrigerata 12/7°C)
CC1	Potenza frigorifera (temperatura esterna 35°C - temperatura evaporazione 5°C)
HC	Potenza termica (temperatura esterna 7°C - 90% U.R. - temperatura acqua calda 45°C)
HC1	Potenza termica (temperatura di condensazione 50°C)
CI	Potenza assorbita dai compressori
EER	EER totale al 100%
COP	COP totale al 100%
RCN	Numero circuiti refrigeranti
CN	Numero compressori
CT	Tipo compressori
SPL	Livello pressione sonora (calcolato secondo ISO 3744 a 10 m di distanza dall'unità)
SPWL	Livello potenza sonora
MPI	Potenza assorbita max
MFLC	Corrente assorbita max
FLSC	Corrente assorbita spunto
EPS	Alimentazione elettrica standard

CC	Cooling capacity (outdoor temperature 35°C - chilled water temperature 12/7°C)
CC1	Cooling capacity (outdoor temperature 35°C - evaporating temperature 5°C)
HC	Heating capacity (outdoor temperature 7°C 90% R.H. - hot water temperature 45°C)
HC1	Heating capacity (condensing temperature 50°C)
CI	Compressors power input
EER	Total EER 100%
COP	Total COP 100%
RCN	Number of refrigerant circuits
CN	Number of compressors
CT	Type of compressors
SPL	Pressure sound level (calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit)
SPWL	Power sound level
MPI	Maximum power input
MFLC	Maximum full load current
FLSC	Full load starting current
EPS	Electrical power supply

CC	Potencia frigorífica (temperatura exterior 35°C - temperatura agua refrigerada 12/7°C)
CC1	Potencia frigorífica (temperatura exterior 35°C temperatura evaporacion 5°C)
HC	Potencia calorífica (temp. exterior 7°C 90% U.R. - temp. agua caliente 45°C)
HC1	Potencia calorífica (temperatura de condensacion 50°C)
CI	Potencia absorbida compresores
EER	EER total al 100%
COP	COP total al 100%
RCN	Número circuito refrigerante
CN	Número compresores
CT	Tipo compresores
SPL	Nivel de presión sonora (calculated según norma ISO 3744 a 10 metros unidad)
SPWL	Nivel de potencia sonora
MPI	Potencia absorbida máx
MFLC	Corriente absorbida máx
FLSC	Corriente de arranque
EPS	Alimentación eléctrica

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

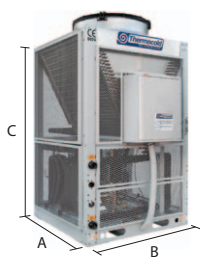
Mod.	Vers.		140	150	160	180	1100	1110	1125
A		mm	1309	1309	1309	2420	2420	2420	2420
B		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C		mm	2000	2000	2000	2090	2090	2090	2090
SW	C/MC	kg	455	480	495	720	900	1050	1150
SW	H/MH	kg	487	514	530	770	963	1124	1231
SW	CM	kg	420	445	457	682	846	996	1085
SW	HM	kg	452	479	492	732	909	1070	1166
+SW	B1/M1/A1 ⁽¹⁾	kg	80	80	80	85	85	85	85
+SW	B2/M2/A2 ⁽¹⁾	kg	95	95	95	100	100	100	100
+SW	SB/SM/SA ⁽¹⁾	kg	145	145	145	150	150	150	150
+SW	XB/XM/XA ⁽¹⁾	kg	160	160	160	165	165	165	165

Mod.	Vers.		1140	1160	1180	1200	1230	1270
A		mm	2420	3500	3500	3500	2500	2500
B		mm	1100	1100	1100	1100	2200	2200
C		mm	2090	2203	2203	2203	2203	2203
SW	C/MC	kg	1260	1440	1620	1800	2170	2430
SW	H/MH	kg	1372	1568	1764	1960	2322	2646
SW	CM	kg	1195	1360	1540	1710	2060	2320
SW	HM	kg	1307	1488	1684	1870	2212	2536
+SW	B1/M1/A1 ⁽¹⁾	kg	95	145	145	160	160	160
+SW	B2/M2/A2 ⁽¹⁾	kg	110	210	210	240	240	240
+SW	SB/SM/SA ⁽¹⁾	kg	160	215	215	230	230	230
+SW	XB/XM/XA ⁽¹⁾	kg	175	280	280	310	310	310

⁽¹⁾ Consultare il catalogo tecnico per gli ingombri aggiuntivi.

⁽¹⁾ Please refer to the technical bulletin for extra dimensions.

⁽¹⁾ Consultar el catálogo técnico para tamaños adicionales.



SW peso di spedizione
 SW shipping weight
 SW peso
 +SW peso aggiuntivo per versioni idrauliche
 +SW extra weight for hydraulic versions
 +SW peso adicional para versiones hidráulicas