

APPLIED

TITAN Sky Hi R0 > 30+200 kW  

Refrigeratori e pompe di calore reversibili con compressori inverter semi-ermetici alternativi. Refrigerante naturale R290. Chiller and reversible heat pumps with full inverter reciprocating compressors. Natural Refrigerant R290.

EPSILON Echos > 6+40 kW  

Refrigeratori compatti ed unità reversibili. Diverse configurazioni, anche per sistemi split. Compact chillers and reversible units. Several configurations and execution for split systems.

EPSILON Rev > 6+33 kW  

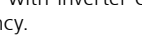
Gamma di chiller aria/acqua compatti ad alta efficienza. High efficiency, compact air/water chiller range.

EPSILON Echos + > 6+30 kW  

Refrigeratori compatti e unità reversibili. Compressori inverter. Alta efficienza stagionale. Diverse configurazioni, anche per sistemi split. Compact chillers and reversible units. Inverter compressor. High seasonal efficiency. Several configurations and execution for split systems.

ZETA Rev > 40+233 kW  

Refrigeratori ed unità reversibili. Gamma estesa, applicazioni versatili. Chillers and reversible units. Extensive range, versatile applications.

ZETA Rev .Ei > 30+90 kW  

Gamma di refrigeratori con compressore inverter. Alta efficienza stagionale. Chiller range with inverter compressor. High seasonal efficiency.

ZETA Rev HP XT > 42+204 kW  

Pompe di calore reversibili. Esteso campo di funzionamento in riscaldamento. Gamma estesa, applicazioni versatili. Reversible heat pumps. Extreme heating envelope. Extensive range, versatile applications.

ZETA Sky R7 > 40+240 kW  

Refrigeratori e pompe di calore reversibili. Gamma estesa, applicazioni versatili. Chillers and reversible heat pumps. Extensive range, versatile applications.

ZETA Sky HP R5 > 40+230 kW  

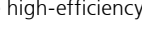

Pompe di calore reversibili, con refrigerante a ridotto GWP. Reversible heat pumps with refrigerant at low GWP.

ZETA Sky Hi R7 > 30+120 kW  

Refrigeratori e pompe di calore reversibili con compressori inverter, esteso campo di funzionamento in riscaldamento e alta efficienza stagionale. Chiller and reversible heat pumps with inverter compressors, wide operating range in heating mode and high seasonal efficiency.

BETA Rev > 40+233 kW  

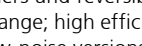

Refrigeratori ed unità reversibili da interno. Ventilatori radiali autoadattativi e ad alta efficienza. Self-adaptive high-efficiency fans.

TETRIS 2 > 84+913 kW  

Refrigeratori e unità reversibili modulari per grandi sistemi. Ampia gamma, combinazioni multiple di alta efficienza e versioni silenziate. Modular chillers and reversible units for large systems. Wide range, multiple combinations of high-efficiency, low-noise versions.

TETRIS Sky R7 > 200+750 kW  

Refrigeratori e unità reversibili modulari per grandi sistemi. Ampia gamma, alta efficienza, refrigerante a basso GWP e versioni silenziate. Modular chillers and reversible units for large systems. Wide range, high efficiency, refrigerant with low GWP, low-noise versions.

KAPPA Sky > 260+1360 kW  

Refrigeratori modulari per grandi sistemi. Compressori inverter con Vi variabile. Alta efficienza stagionale. Modular chillers for large systems. Inverter compressors with variable Vi ratio. High seasonal efficiency.

KAPPA Rev > 296+1983 kW  

Refrigeratori e unità reversibili modulari per grandi sistemi. Modular chillers and reversible units for large systems.

KAPPA V Evo > 636+1744 kW  


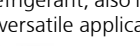
Refrigeratori compatti per grandi sistemi. Compact chillers for large systems.

OMICRON Rev S4 > 40+880 kW  

Unità multifunzionali modulari per grandi impianti a 4 tubi. Opzioni di configurazione evolute. Modular multifunctional units for large 4-pipe systems. Smart configuration options.

OMICRON Sky S4 R5 > 40+800 kW  

Unità multifunzionali modulari per grandi impianti a 4 tubi. Opzioni di configurazione evolute. Modular multifunctional units for large 4-pipe systems. Smart configuration options.

SIGMA Sky R7 > 38+650 kW  

Refrigeratori e pompe di calore non reversibili con refrigerante a basso GWP, anche in versione inverter. Gamma estesa, applicazioni versatili. Chillers and non-reversible heat pumps with low GWP refrigerant, also in inverter version. Extended range, versatile applications.

TETRIS W Rev > 38+615 kW  

Refrigeratori ad acqua con versioni in pompa di calore e reversibili. Gamma estesa, applicazioni versatili. Water-source chillers with heating and reversible versions. Extensive range, versatile applications.

TETRIS W Rev OH HWT > 20+80 kW  

Pompe di calore ad acqua ad alta efficienza appositamente progettate per applicazioni geotermiche. High efficiency water cooled heat pumps specifically designed for geothermal applications.

TETRIS W Rev OH TB > 20+530 kW  

Pompa di calore non reversibile ad acqua con compressori scroll. Soluzione ideata per il raggiungimento di altissimi livelli di temperatura. Non-reversible water heat pump with scroll compressors. Solution designed to reach very high temperature levels.

OMEGA Sky Xi > 260+970 kW  



Refrigeratori ad acqua con versioni in pompa di calore e reversibili. Compressori inverter con Vivavale ed evaporatore Hybrid Falling Film. Altissima efficienza stagionale. Water-source chillers with heating and reversible versions. Inverter compressor with variable Vi ratio and Hybrid Falling Film evaporator. High seasonal efficiency.

OMEGA Sky > 436+1564 kW  

Refrigeratori ad acqua con versioni in pompa di calore e reversibili. Evaporatore ad espansione secca con bassa carica di refrigerante. Water-source chillers with heating and reversible versions. Dry evaporator with low refrigerant charge.

OMEGA Rev > 143+1569 kW  

Refrigeratori ad acqua con versioni in pompa di calore e reversibili. Water-source chillers with heating and reversible versions.

LAMBDA Sky > 20+330 kW  

Condizionatori d'aria e pompe di calore aria/aria "Roof-Top" con GWP ridotto, disponibili anche con compressori inverter. Air conditioners and air/air heat pumps "Roof-Top" with low GWP, available also with inverter compressors.

LAMBDA Echos > 54+327 kW  

Condizionatori d'aria e pompe di calore aria/aria "Roof-Top". Air conditioners and air/air heat pumps "Roof-Top".



MULTILOGIC

Facile gestione di un sistema multi-macchina con logica di tipo master-slave, connesso tramite tecnologia Blue Think. La soluzione sviluppata da Swegon evita l'installazione di quadri elettrici esterni. Easy multi-chillers management in a master-slave logic, connected together with Blue Think technology. The solution developed by Swegon avoids the installation of external electrical panels.

MULTIFREE

Multifree è la soluzione efficiente e completa grazie alla massimizzazione del Free Cooling. La modalità "Booster" viene attivata ogni qualvolta il regime di cooling non è sufficiente al sistema. Inoltre, il tempo per raggiungere la temperatura interna operativa decresce sensibilmente. The Multifree is the efficient solution thanks to the maximized free cooling. Also in this case, "Booster" is ready to start if for any reason, cooling is not enough. Moreover, time to reach operating indoor temperature decreases remarkably.

TECHNOLOGICAL

ZETA Rev HE FC > 46+152 kW  



Refrigeratori free-cooling. Alta efficienza stagionale. Sezione di free-cooling indipendente. Opzione no glicole. Free-cooling chillers. High seasonal efficiency. Independent free-cooling section. No-glycolate option.

ZETA Rev HEi FC > 36+96 kW  

Refrigeratori free-cooling con compressore inverter. Alta efficienza stagionale. Sezione di free-cooling indipendente. Opzione no glicole. Free-cooling chillers with inverter compressor. High seasonal efficiency. Independent free-cooling section. No-glycolate option.

TETRIS 2 FC > 122+518 kW  

Refrigeratori free-cooling modulari per grandi sistemi. Combinazioni multiple di alta efficienza e versioni silenziate. Modulo free-cooling indipendente selezionabile. Modular free-cooling chillers for large systems. Multiple combinations of high-efficiency, low-noise versions. Selectable independent free-cooling module.

KAPPA Sky FC > 285+885 kW  

Refrigeratori free-cooling modulari per grandi sistemi. Compressori inverter con Vi variabile. Alta efficienza stagionale. Modulo free-cooling indipendente selezionabile. Opzione no glicole. Modular free-cooling chillers for large systems. Inverter compressors with variable Vi ratio. High seasonal efficiency. Selectable independent free-cooling module. No glycolate option.

KAPPA Rev FC > 353+1291 kW  

Refrigeratori free-cooling modulari per grandi sistemi. Combinazioni multiple di alta efficienza e versioni silenziate. Modulo free-cooling indipendente selezionabile. Modular free-cooling chillers for large systems. Multiple combinations of high efficiency, low noise versions. Selectable independent free-cooling module.

KAPPA V Evo FC > 325+1178 kW  

Refrigeratori free-cooling compatti per grandi sistemi. Compact free-cooling chillers for large systems.

TETRIS W Rev FC/NG > 39+640 kW  

Refrigeratori free-cooling ad acqua per applicazioni no glicole. Gestione completamente integrata. Water-source free-cooling chillers for no-glycolate applications. Fully integrated management.

IT COOLING

DATECH BTD /ED > 6+104 kW  

Condizionatori di precisione ad espansione diretta per ambienti tecnologici, condensati ad aria o ad acqua. Disponibili anche nelle versioni DC/FC (Dual Cooling/Free Cooling). Precision direct expansion air-conditioners, air cooled or water cooled for technological environments. Available also as DC/FC (Dual Cooling/Free Cooling) version.

DATECH BTD /CW /DW /PFW > 6+260 kW  

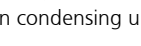
Condizionatori di precisione ad acqua refrigerata per ambienti tecnologici disponibili in versione altezza standard e Plenum Fan (PFW). Disponibili anche in versione DW (Dual Water). Precision chilled water air-conditioners for technological environments available with standard height configuration as well as Plenum Fan (PFW). Available also as DW (Dual Water) version.

DATECH BTD + > 7+100 kW  



Condizionatori di precisione ad espansione diretta per ambienti tecnologici, condensati ad aria o ad acqua con compressori inverter brushless DC. Precision direct expansion air-conditioners, air cooled or water cooled for technological environments with brushless DC inverter driven compressors.

COOLBLADE BTDX > 12+25 kW  



Sistema di condizionamento In Row ad espansione diretta, accoppiabile a unità motocondensanti con inverter. Direct expansion In Row air conditioners, connectable with inverter driven condensing unit.

COOLBLADE BTDX /CW /DW > 16+27 kW  

Sistema di condizionamento In Row ad acqua refrigerata per applicazioni ad alta densità di potenza. Chilled water In Row air conditioners for high density IT applications.

COOLBLADE BTDX /ED+ > 12+24 kW  

Sistema di condizionamento In Row ad espansione diretta, condensati ad aria o ad acqua con compressori inverter brushless DC. Direct expansion In Row air conditioners air cooled with brushless DC inverter driven compressors.

COOLBLADE BTDX in Rack > 8+30 kW  

Sistema di condizionamento per applicazioni In Rack ed In Row. Disponibile ad acqua refrigerata e ad espansione diretta. Cooling solution for In Rack/In row applications. Available as chilled water and direct expansion versions.

SYSTEM & CONTROL

Dalla gestione efficiente e ottimizzata delle singole unità all'integrazione di sistemi intelligenti. I controlli Blue Think consentono l'accesso completo alla macchina e più in generale ai sistemi idronici da qualsiasi dispositivo e piattaforma, in totale autonomia. La gestione da remoto fornisce di immagazzinare dati e reportistica sulle prestazioni dell'impianto e sulle attività della macchina. Una totale configurabilità garantisce infine la completa soddisfazione di ogni esigenza del cliente.

From an efficient and optimized management of the individual units to the integration of intelligent systems. Blue Think controls allow complete access to the machine and more generally to hydronic systems from any device and platform, in complete autonomy. Remote management allows you to store data and reporting on the performance of the plant and on the activities of the units. A full configurability ensures finally the complete satisfaction of any customer requirement.

BLUE THINK

Un sistema basato su web completamente configurabile che consente di monitorare il refrigeratore 24/7. Se è rilevato un allarme o si supera un limite preimpostato, viene immediatamente inviata una notifica via email o app dedicata.

A fully configurable web based system allows to monitor the chiller 24/7. If an alarm or preset limit is detected, an alert is instantly sent via email or dedicated app.

BLUEYE

Il sistema Flowzer si basa sulla portata variabile del fluido, ottenuta con pompa inverter a bordo della macchina. Il sistema comprende i dispositivi di regolazione (controllore, trasduttori, valvola bypass), con logica di regolazione sviluppata da Swegon.

The Flowzer system is based on the variable flow rate of the fluid, obtained by inverter driven pump inside the unit. The system includes control devices (controller, transducers, by-pass valve), with regulation logic developed by Swegon.

FLOWZER

Il sistema Flowzer si basa sulla portata variabile del fluido, ottenuta con pompa inverter a bordo della macchina. Il sistema comprende i dispositivi di regolazione (controllore, trasduttori, valvola bypass), con logica di regolazione sviluppata da Swegon.

The Flowzer system is based on the variable flow rate of the fluid, obtained by inverter driven pump inside the unit. The system includes control devices (controller, transducers, by-pass valve), with regulation logic developed by Swegon.

MULTILOGIC

Facile gestione di un sistema multi-macchina con logica di tipo master-slave, connesso tramite tecnologia Blue Think. La soluzione sviluppata da Swegon evita l'installazione di quadri elettrici esterni.

Easy multi-chillers management in a master-slave logic, connected together with Blue Think technology. The solution developed by Swegon avoids the installation of external electrical panels.

MULTIFREE

Multifree è la soluzione efficiente e completa grazie alla massimizzazione del Free Cooling. La modalità "Booster" viene attivata ogni qualvolta il regime di cooling non è sufficiente al sistema. Inoltre, il tempo per raggiungere la temperatura interna operativa decresce sensibilmente.

The Multifree is the efficient solution thanks to the maximized free cooling. Also in this case, "Booster" is ready to start if for any reason, cooling is not enough. Moreover, time to reach operating indoor temperature decreases remarkably.

HYZER
HYDRONIC OPTIMIZER

Soluzione BLUE THINK per gestire unità, componenti e dispositivi e progettare un sistema ottimizzato.

- Algoritmi avanzati per massimizzare l'efficienza totale del sistema
- Gestione flessibile di più unità, flusso dell'acqua variabile e dispositivi esterni (drycoolers, torri di raffreddamento, caldaie, ...)
- Consumo energetico in tempo reale per ottenere un'analisi avanzata dei dati
- Design modulare per adattarsi perfettamente a qualsiasi esigenza di progetto in termini di applicazione, dimensioni e complessità

BLUE THINK solution to manage several units, components and devices and build an optimized system.



- Advanced algorithms to maximize system total efficiency
- Less OpeX thanks to lower energy consumption
- Flexible management of multi units, variable water flow and external devices (drycoolers, cooling towers, boilers, ...)
- Real time energy consumption to obtain advanced structured data analysis
- Modular design to perfectly suit any project requirements in terms of application, size and complexity



RESIDENTIAL

GEYSER Sky Hi HP R0 > 20+30 kW  



Pompe di calore reversibili con compressori inverter, esteso campo di funzionamento in riscaldamento e alta efficienza stagionale. Reversible heat pumps with inverter compressors, wide operating range in heating mode and high seasonal efficiency.

TAU Sky Hi HP > 6+19 kW  



Pompa di calore reversibile ad alta efficienza per applicazioni residenziali. High efficiency reversible heat pump for residential applications.

CORE & CORE MAX > 8+120 kW  

Unità ad acqua compatte con versioni reversibile e pompa di calore. Compact water-source units with heating and reversible versions.

MU Echos A > 6+46 kW  

Refrigeratori ad acqua compatti ed unità reversibili. Compact water-source chillers and reversible units.

ERP READY  

Tutte le unità sono conformi a Ecodesign, Regolamento 2016/2281 ter 1 e Regolamento 2013/813 ter 2 (SCOP). Conformità di una o più versioni, tutte le relative taglie, con eventuale impiego dell'opzione ventilatori EC. All units are compliant to Ecodesign, Regulation 2016/2281 ter 1 and Regulation 2013/813 ter 2 (SCOP). Compliance of one or more versions, all involved sizes, with possible use of EC fans option.

Swegon partecipa al programma di certificazione Eurovent (ERP-HIP):
 • Refrigeratori e unità reversibili con sorgente aria, capacità fino a 900 kW • Refrigeratori e unità reversibili con sorgente acqua, capacità fino a 1500 kW • Certificazione volontaria di unità multifunzione (2 tubi / 4 tubi). I prodotti in questione sono elencati nella directory dei prodotti certificati.
 Swegon participates to the Eurovent Certification Programme (ERP-HIP):
 • Air source chillers and reversible units, capacity up to 900 kW • Water source chillers and reversible units, capacity up to 1500 kW • Voluntary certification of multifunction units (2 pipes / 4 pipes). The relevant products are listed in the directory of certified products.

Index

- Sorgente aria Air source
- Sorgente acqua Water source
- Refrigeratori Chillers
- Pompe di calore reversibili Reversible heat pumps
- Pompe di calore Heat pumps
- Unità multifunzionali a 4 tubi 4 pipes multifunctional units
- Unità multifunzionali a 2 tubi 2 pipes multifunctional units
- Roof top Roof top
- Condizionatori per datacenter IT cooling
- Compressori scroll Scroll compressors
- Compressori a vite Screw compressors
- Compressori a pistoni Reciprocating compressors
- Compressori pilotati da inverter Inverter driven compressors
- Scambiatori a piastre Plates exchanger
- Scambiatori a fascio tubiero Shell/tube exchanger
- Ventilatori assiali Axial fans
- Ventilatori centrifughi Centrifugal fans
- Ventilatori radiali Radial fans

Controllo Blue Think: disponibilità delle opzioni Blueye, MultiLogic, Flowzer, Hyzer a seconda dei modelli. Blue Think control, available options Blueye, MultiLogic, Flowzer, Hyzer according to models.

Controllo Blue Think AIR: piattaforma di controllo per il trattamento dell'aria ai migliori costi energetici. Blue Think AIR control: control platform for air treatment at the best energy costs.

Controllo Blue Think DATA: piattaforma di controllo per applicazioni IT con un'interfaccia utente semplice e immediata. Blue Think DATA control: control platform for IT cooling applications with a simple & immediate user interface.

ERP Modello conforme a Ecodesign applicabile. Model compliant to the applicable Ecodesign.



Per maggiori dettagli sulla compliance Ecodesign, prego fare riferimento a documentazione di prodotto e software di selezione. For more details on Ecodesign compliance, please refer to product documentation and selection software.