

PRODUCTION RANGE



UNIT COOLERS

AIR COOLED CONDENSERS

DRY COOLERS

Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



INDICE / INDEX

Il Gruppo	The Group	3
LU-VE S.p.A.	LU-VE S.p.A.	4
Filosofia	Philosophy	6
Ricerca e Innovazione	Research & Innovation	7
Prodotti	Products	8
Applicazioni	Applications	9
Norme e Garanzia	Standards and Guarantee	10
Certificazioni	Certifications	11
LU-VE Technology	LU-VE Technology	12
Indice prodotti	Product index	15
Glossario	Glossary	16
Aerorevaporatori Industriali	Industrial Unit Coolers	17
Condensatori Ventilati	Air Cooled Condensers	45
Raffreddatori di Liquido	Dry Coolers	81
Accessori	Accessories	108
New Advanced Control Software	New Advanced Control Software	109
Emeritus®	Emeritus®	111
Prodotti AIA, HTS, SEST	AIA, HTS, SEST products	112

IL GRUPPO / THE GROUP

LU-VE Group è uno dei maggiori costruttori mondiali nel settore degli scambiatori di calore ad aria (quotato alla Borsa di Milano). Opera in diversi segmenti di mercato: refrigerazione (commerciale e industriale); raffreddamento di processo per applicazioni industriali e power generation; condizionamento dell'aria (civile, industriale e di precisione); porte e sistemi di chiusura in vetro per banchi e vetrine refrigerate; specchi IoT per applicazioni speciali (digital signage, cabine ascensore, camere hotel, ecc.). Il Gruppo LU-VE è una realtà internazionale (con sede principale a Uboldo, Varese, Italia) che consiste di 16 stabilimenti produttivi in 9 diversi Paesi: Italia, Cina, Rep. Ceca, Finlandia, India, Polonia, Russia Svezia e USA, con un network di società commerciali e uffici di rappresentanza in Europa, Asia, Medio Oriente, Oceania e Nord America. Del gruppo fa parte anche una software house destinata all'ICT (Information and Communications Technology), allo sviluppo dei software di calcolo dei prodotti e alla digitalizzazione.

Il Gruppo è forte di:

- oltre 3.500 collaboratori qualificati (oltre 1.100 in Italia)
- 650.000 mq di superficie (di cui oltre 238.000 mq coperti)
- 3.235 mq di laboratori di Ricerca & Sviluppo
- 83% della produzione esportata in 100 paesi
- Fatturato oltre € 400 milioni

LU-VE Group is one of the major manufacturers in the world in the air heat exchangers field (listed on the Milan Stock Exchange). It operates in various segments of the market: refrigeration (commercial and industrial); process cooling for industrial applications and power generation; air conditioning (civil, industrial and close control); glass doors and closing systems for refrigerated counters and cabinets; IoT mirrors for special applications (digital signage, lift cars, hotel rooms, etc.). LU-VE Group is an international company (with HQ in Uboldo, Varese, Italy) consisting of 16 manufacturing facilities in 9 different countries: Italy, China, Czech Rep., Finland, India, Poland, Russia, Sweden & USA, with a network of sales companies and representative offices in Europe, Asia, the Middle East, Oceania and North America. The Group also includes a software house dedicated to ICT (Information and Communications Technology), the development of product calculation software and digitalization.

The strength of the Group lies in its employees:

- over 3,500 qualified people (over 1,100 in Italy)
- total surface 650,000 sq. m (over 238,000 covered)
- 3,235 sq. m Research and Development laboratories
- 83% of products exported to 100 countries
- Turnover over € 400 million

<div>  <div> <div>Air heat exchangers</div> <div>    </div> </div> </div>	<div> <p>Scambiatori di calore ventilati per refrigerazione (commerciale e industriale); condizionamento dell'aria, applicazioni industriali e "power generation" (petrolio e gas, produzione di acciaio e estrazione mineraria); Refrigerazione e conservazione di fiori, alimenti freschi o confezionati, surgelazione di alimenti deperibili.</p> <p><i>Ventilated heat exchangers for refrigeration (commercial and industrial); air conditioning, industrial application and "power generation" (oil and gas, steel making and mining); Refrigeration and conservation of flowers, fresh and packaged food, perishable food blasting freezing.</i></p> </div>	<div>              </div>
<div>  <div> <div>Coils</div> <div>  </div> </div> </div>	<div> <p>Scambiatori di calore per refrigerazione, condizionamento dell'aria e applicazioni speciali (in particolare treni e altri mezzi di trasporto); Refrigerazione per banchi, vetrine e aria condizionata; Scambiatori di calore HO.RE.CA. (Hotel, Ristoranti, Catering); condizionatori per armadi refrigeranti, scambiatori di calore alettati per la refrigerazione commerciale; scambiatori di calore per elettrodomestici, condizionamenti dell'aria e refrigerazione.</p> <p><i>Coils for air conditioning, refrigeration and for special applications (trains and means of transport in particular); Refrigeration for counters and display cabinets and air conditioning; Heat Exchangers HO.RE.CA (Hotels, Restaurants, Catering); heat exchangers and condensers for refrigerated cabinets and finned heat exchangers coils for commercial refrigeration; heat exchangers for domestic appliances, air conditioning and refrigeration.</i></p> </div>	
<div>  <div> <div>Digital</div> <div>  </div> </div> </div>	<div> <p>IT, sviluppo e implementazione di software di calcolo.</p> <p><i>Information technology, development and implementation of calculation software.</i></p> </div>	
<div>  <div> <div>Doors, IoT Mirrors</div> <div>  </div> </div> </div>	<div> <p>Porte e sistemi di chiusura in vetro per banchi e vetrine refrigerate; Specchi IoT per applicazioni speciali (digital signage, cabine ascensore, camere hotel, ecc.).</p> <p><i>Glass doors and closing systems for refrigerated counters and cabinets; IoT mirrors for special applications (digital signage, lift cars, hotel rooms, etc.).</i></p> </div>	

LU-VE S.p.A.

LU-VE S.p.A. - Uboldo (Va), Italia

Scambiatori di calore per la refrigerazione industriale e commerciale, per il condizionamento d'aria e per le applicazioni industriali.

LU-VE S.p.A. è la capogruppo di LU-VE Group.

Nel 1985, LU-VE S.p.A. acquisisce Contardo S.p.A., nata nel 1928.

Nel 1986 inizia la sua attività produttiva.

LU-VE si è distinta e imposta presto grazie agli elevati standard qualitativi dei prodotti, alle nuove soluzioni studiate nei suoi laboratori e alla cura della qualità estetica (Belli fuori - Rivoluzionari dentro).

LU-VE S.p.A. - Uboldo (Va), Italy

Heat exchangers for industrial and commercial refrigeration, air conditioning and industrial applications.

LU-VE S.p.A. is the holding company of LU-VE Group.

In 1985 LU-VE S.p.A. acquired Contardo S.p.A., established in 1928.

Production began in 1986.

LU-VE quickly made its mark thanks to high standards of quality, new solutions designed in its own laboratories and to the care taken with the appearance of its products. (Beautiful outside - Revolutionary inside).

È la prima azienda al mondo ad applicare soluzioni d'avanguardia alla refrigerazione commerciale e industriale:

- la tecnologia dei tubi rigati;
- la tecnologia delle superfici di scambio specializzate;
- la certificazione delle prestazioni;
- materiali e colori innovativi;
- design avanzato.

Il successo sul mercato internazionale di LU-VE, deriva dalla sua politica di ricerca e sviluppo, dal rispetto dei principi fondamentali di salvaguardia dell'ambiente e dall'osservanza di rigorosi principi, etici e commerciali.

Nel 2000, LU-VE è stata la prima azienda in Europa a ottenere la prestigiosa certificazione Eurovent "Certify All", per tutta la gamma dei suoi prodotti: aerorefrigeratori, condensatori e dry cooler.

LU-VE e il Gruppo hanno introdotto un nuovo modo di concepire e realizzare i prodotti per la refrigerazione, il condizionamento e le applicazioni industriali, secondo tecnologie che sono poi diventate un riferimento costante per tutto il settore.

It was the first company in the world to apply avant-garde solutions to commercial and industrial refrigeration:

- *grooved tube technology;*
- *specialized heat exchange surfaces;*
- *certified performance levels;*
- *innovative materials and colours;*
- *advanced design.*

The success of LU-VE in the international market stems from its research and development policy, its great respect for the environment and its rigorous ethical and commercial principles.

In 2000, LU-VE was the first company in Europe to attain the prestigious Eurovent "Certify-All" certification for the entire range of its products: air coolers, condensers and dry coolers.

LU-VE and the Group have introduced new ways of conceiving and constructing products for refrigeration, air conditioning and industrial applications, creating new technologies which have then gone on to become the benchmark for the entire industry.



FILOSOFIA / PHILOSOPHY

Leadership with passion. LU-VE è questo: la sintesi di esperienza, tradizione, propensione al futuro e innovazione.

LU-VE è l'applicazione del principio che le aziende sono, prima di tutto, donne, uomini e idee: persone con una lunga esperienza, giovani dotati di creatività ed entusiasmo, specialisti di altissimo livello accademico, accomunati dalla passione per il proprio lavoro e dalla visione di un mondo più vivibile, avanzato e consapevole.

LU-VE ha introdotto un nuovo modo di concepire e realizzare i prodotti per la refrigerazione e il condizionamento e le applicazioni industriali, secondo tecnologie, che sono poi diventate un riferimento costante per tutto il settore.

Leadership with passion significa:

Ambiente e sicurezza

Costante miglioramento dei processi produttivi dal punto di vista ambientale e della sicurezza del lavoro (Programma "Rischi Zero-Zero Infortuni").

Ricerca & Sviluppo

La materia grigia è la nostra materia prima.

Elevate performance e affidabilità

Life Cycle Thinking: progettazione in base a LCA (Life Cycle Assessment) e LCC (Life Cycle Cost).

Rispetto dell'ambiente

Prodotti con ridotti consumi energetici, ridotto impiego di liquido refrigerante, bassi livelli di rumorosità e ridotti ingombri.

Risparmio energetico

Stabilimento di Uboldo dotato un modernissimo impianto fotovoltaico.

Responsabilità sociale

Progetto pluriennale di inserimento di disabili ottenuto tramite l'accordo tra azienda e una cooperativa sociale.

Leadership with passion. This sums up LU-VE: a synthesis of experience and tradition with forward thinking and innovation.

LU-VE embodies the principle that companies are, first and foremost, people and their ideas: young people bursting with creativity and enthusiasm, highly qualified technical specialists, men and women with years of experience. All of them united in their passion for their work and in their vision of a future world: a future world which is a better place to live in thanks to greater awareness of the environment and the use of more advanced technology to protect it.

LU-VE has changed the way of conceiving and constructing products, introducing new technologies which have then gone on to become the benchmark for the entire industry.

Leadership with passion involves:

Safety and the environment

Constant improvement of the production processes from the safety-at-work and environmental points of view ("Zero Risks-Zero Injuries").

Research & Development

It's the grey matter that matters most.

Elevated performance and reliability

Life Cycle Thinking: design based on LCA (Life Cycle Assessment) and LCC (Life Cycle Cost).

Respect for the environment

Products with reduced energy consumption, reduce refrigerant charge, low noise level and smaller footprint.

Saving energy

The Uboldo facility is equipped with state-of-the-art photovoltaic panels.

Social responsibility

Long-standing projects in collaboration with a social cooperative to employ disabled people.

Leadership with passion



RICERCA & INNOVAZIONE RESEARCH & INNOVATION

TECNOLOGIA HITEC®

L'innovazione costituisce il cardine su cui LU-VE ha costruito la propria leadership: prima al mondo ad applicare la tecnologia dei tubi rigati alla refrigerazione, prima a usare la tecnologia delle superfici di scambio specializzate.

HITEC® TECHNOLOGY

Innovation is the cornerstone upon which LU-VE has built its leadership: the first in the world to apply the technology of grooved tubes to refrigeration, the first to use the technology of special heat exchange surfaces.



In termini tecnici l'utilizzo dei codici CFD (Computational Fluid Dynamics) applicati agli scambiatori alettati ha costituito un grande passo avanti nella comprensione dei fenomeni fluidodinamici e di scambio termico.

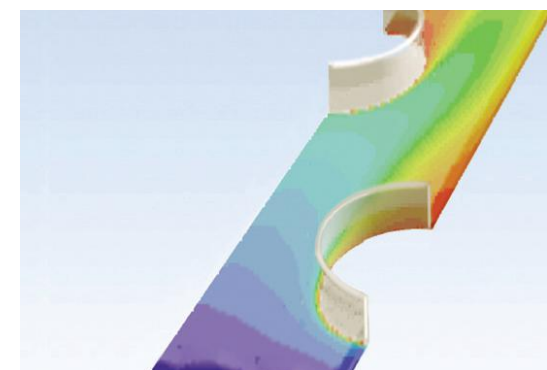
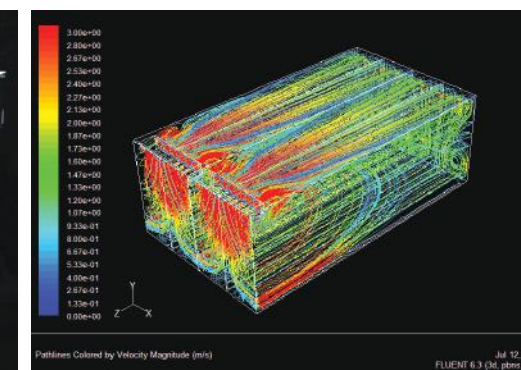
Questo ha consentito un progressivo miglioramento delle già elevatissime caratteristiche di scambio delle geometrie utilizzate, rinnovando in continuazione gli strati d'aria a contatto con le alette e generando una maggiore turbolenza.

Grazie alla ricerca e alle innovazioni "Made in LU-VE" si sono raggiunti standard tanto elevati da migliorare concretamente i tradizionali rapporti prestazionali ed economici delle tecnologie di refrigerazione commerciale e industriale.

In technical terms, the application of CFD (Computational Fluid Dynamics) codes to finned heat exchangers has been an enormous step forward in the understanding of the fluidodynamic phenomena and heat transfer.

As a result of this, the heat exchange characteristics of the geometries used (already of a very high standard), have been steadily improved by constantly renewing the layer of air in contact with the fins and generating greater turbulence.

Thanks to LU-VE research and innovations, standards are now achieved which demonstrate real improvement over the traditional performance and economic ratios of commercial and industrial refrigeration technology.



PRODOTTI / PRODUCTS



MAXIMIZED PERFORMANCE



ENERGY SAVING



MINIMIZED REFRIGERANT CHARGE



REDUCED NOISE LEVEL



MANAGE AND CONTROL



CO₂ EQUATOR REDRAWING

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

- Massimizzazione della potenza mediante scambiatori di calore ad alta efficienza TURBOCOIL® realizzati con tubi a rigatura elicoidale interna e alette TURBOFIN®.
- Ottimizzazione della ventilazione dello scambiatore di calore.

Ecologia ed economia

- Risparmio nei consumi di energia
- Riduzione della rumorosità
- Riduzione del volume interno del circuito refrigerante

Economia di spazio e di trasporto

- Riduzione delle dimensioni di ingombro e peso

Economia di tempo

- Semplificazione delle operazioni di montaggio e manutenzione

Design

- Elevata qualità estetica e razionalità della progettazione
- Massima affidabilità di tutti i componenti
- Minimo LCC (Life Cycle Cost).



MINIMIZED WATER CONSUMPTION



CUSTOMIZATION



REDUCED FOOTPRINT AND WEIGHT



CORROSION RESISTANCE



REDUCED MAINTENANCE COSTS



MAXIMIZED RELIABILITY

PRODUCT FEATURES

- Performance maximisation given by the new high capacity TURBOCOIL® heat exchanger manufactured with internally grooved tubes and TURBOFIN® fins.
- Heat exchanger ventilation optimisation.

Ecology and saving

- Energy consumption reduction
- Noise reduction
- Reduction of the internal volume of refrigerant circuit

Space and transport saving

- Overall dimension and weight reduction

Time saving

- Installation and maintenance simplification

Design

- High quality in design and rational planning
- Maximum reliability of all components
- Minimum LCC (Life Cycle Cost).



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

La strategia produttiva di LU-VE applica il programma "Verso l'eccellenza". Un concetto intrinsecamente legato al *core business* dell'intero Gruppo, i cui prodotti sono in stretta relazione con la qualità della vita, poiché sono utilizzati nell'ambito della refrigerazione degli alimenti, della climatizzazione, nelle abitazioni, negli ospedali, nei luoghi di lavoro, nei mezzi di trasporto, nella produzione dell'energia, nelle applicazioni industriali ecc.

The production strategy of LU-VE is based on its "Towards Excellence" programme. This concept is an inherent part of the core business of the entire Group, whose products are very closely connected to quality of life: they are used in the refrigeration of food; in air conditioning to reduce temperature and humidity in homes, hospitals, work places and transportation, in the production of energy, in industrial applications, etc.



Refrigerazione commerciale e industriale

- Conservazione alimenti freschi
- Conservazione frutta e verdura fresca
- Lavorazioni alimentari
- Stagionature
- Congelazione e surgelazione
- Stoccaggio e logistica

Condizionamento per edilizia civile, industriale e di precisione

- Centri commerciali
- Centri di calcolo
- Industria
- Ospedali
- Sale operatorie
- Telecomunicazioni

Applicazioni per processi industriali

- Automotive
- Chimica e farmaceutica
- Petroliera
- Plastica
- Produzione energia
- Industria in generale

Batterie per applicazioni OEM

- Armadi refrigerati e banchi frigo
- Dispenser
- Macchine per il ghiaccio
- Unità condensanti
- Condizionamento aria
- Soluzioni su misura per applicazioni speciali.

Commercial and industrial refrigeration

- Conservation of fresh foods
- Conservation of fresh fruit and vegetables
- Food processing
- Seasoning
- Freezing
- Warehousing and logistics

Air conditioning for civil and industrial buildings and close control air conditioning

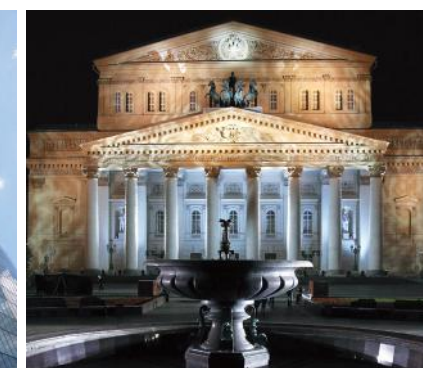
- Shopping centres
- Data centres
- Industry
- Hospitals
- Operating theatres
- Telecommunications

Applications for industrial processes

- Automotive
- Chemical and pharmaceutical
- Oil refining
- Plastics
- Energy production
- Industry in general

Coils for OEM applications

- Refrigerated display cabinets and counters
- Dispensers
- Ice making machines
- Condensing units
- Air conditioning
- Made to measure solutions for special applications.



NORME E GARANZIA STANDARDS AND GUARANTEE

DIRETTIVE EUROPEE

- 2006/42/CE Direttiva Macchine
- 2014/68/UE Direttiva per Attrezzature in pressione (PED)
- 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (LVD)
- 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

EUROPEAN DIRECTIVES

- 2006/42/CE Machinery Directive
- 2014/68/UE Pressure Equipment Directive (PED)
- 2014/35/UE Low Voltage Directive (LVD)
- 2014/30/UE Electromagnetic Compatibility (EMC)

GARANZIA 2 ANNI

Tutti i nostri prodotti sono costruiti con materiali di qualità e sottoposti a severi collaudi. Essi vengono pertanto garantiti per il periodo di due anni da qualsiasi difetto di costruzione.

Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da fenomeni di corrosione. Eventuali parti od apparecchi riscontrati difettosi dovranno essere resi franco di porto al nostro Stabilimento, ove verranno controllati e, a nostro giudizio, riparati o sostituiti. Nessuna responsabilità viene da noi assunta per perdite o danni causati dall'uso o cattivo uso dei nostri prodotti. Ogni forma di garanzia decade qualora si riscontrasse che gli apparecchi sono stati sottoposti a cattivo uso o erroneamente installati. Ci riserviamo di apportare alla nostra produzione tutte le modifiche atte a migliorarne il rendimento o l'aspetto senza previa comunicazione e senza impegno per quanto riguarda la produzione precedente.



2 YEAR GUARANTEE

All our products are manufactured from high quality materials and undergo severe final tests. They are therefore guaranteed against any construction defect for a period of two years.

Damages caused by corrosive agents are excluded. Components or units found to be defective must be returned to our factory with prepaid freight where they will be checked and, depending on our judgement, replaced or repaired. We take no responsibility for leaks or damage caused by the use or misuse of our products. No guarantee is granted in the event of misuse or incorrect installation of the products. We reserve the right to make modifications in order to improve the performance or appearance of our products at any time without notice and without any obligation to previous production.

IMBALLO

L'imballo dei prodotti è riciclabile (RESY).

PACKING

Products are packed in recyclable materials (RESY).



CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

L'ITQF (Istituto tedesco di qualità e finanza) ha stilato un rapporto che elenca le migliori 300 aziende in cui lavorare in Italia (eccellenze del welfare e della carriera).

Per il secondo anno consecutivo, LU-VE è tra di queste, nella categoria Industria Meccanica.

Lo studio (non sponsorizzato) ha preso in esame 2000 aziende ed è finalizzato ad analizzare l'aspetto economico e qualitativo delle aziende. La ricerca ha usato l'innovativa metodologia "social listening" e ha utilizzato algoritmi e intelligenza artificiale (IA): sono state individuati su tutto il web in lingua italiana (social media, blog, forum, portali, news, video) commenti in ambito cultura aziendale e carriera.



The ITQF (German Institute for Quality and Finance) has drawn up a report listing the best 300 companies in Italy to work for (excelling in welfare and careers).

For the second year in a row, LU-VE is amongst them: in the Mechanical Engineering Industry category.

This non-sponsored survey examined 2000 companies with the aim of analyzing their financial and quality characteristics. The research project used the innovative "social listening" methodology, involving algorithms and artificial intelligence (AI): comments concerning company culture and careers were identified across the entire web in Italian (social media, blogs, forums, portals, news, videos).

Nel 2000, LU-VE S.p.A. è stata la prima azienda in Europa a ottenere la prestigiosa certificazione Eurovent "Certify All" per tutta la gamma dei suoi prodotti. La certificazione volontaria Eurovent viene rilasciata solo se i risultati dei test sono conformi ai valori riportati nel catalogo. Le prestazioni e le condizioni certificate in questo documento sono in linea con le prestazioni e le condizioni pubblicate sul sito web di EUROVENT. La validità del certificato e le prestazioni possono essere verificate su www.eurovent-certification.com. La certificazione EUROVENT si riferisce all'unità in configurazione standard; ulteriori opzioni possono influire sulle prestazioni di riferimento dichiarate.

LU-VE S.p.A. è certificata in base a diversi standard e requisiti di conformità quali:

- UNI EN ISO 50001:2018 "Energy Management Systems"
- UNI EN ISO 14001:2015 "Environmental Management Systems"
- UNI EN ISO 9001:2015 "Certified Quality System"
- Certificazione EAC
- Certificazioni "QS" (Produzione industriale di scambiatori di calore per la refrigerazione nella Repubblica Popolare Cinese)
- Certificazione ASME (Solo per unità speciali ASME)
- Certificazione Eurovent Nr. 00.10.214

In 2000, LU-VE S.p.A. was the first company in Europe to achieve the prestigious Eurovent "Certify All" certification. The voluntary Eurovent certification is only issued if test results confirm the values stated in the catalogue. LU-VE Group participates in the ECP programme for Heat Exchangers. The certified performance and conditions in this document are in line with performance and conditions published on EUROVENT website. Certificate validity and performance can be verified at www.eurovent-certification.com. The EUROVENT certification refers to the unit in standard configuration, additional options may impact on declared reference performance.

LU-VE S.p.A. holds certification based on various standards and conformity requirements such as:

- UNI EN ISO 50001:2018 "Energy Management Systems"
- UNI EN ISO 14001:2015 "Environmental Management Systems"
- UNI EN ISO 9001:2015 "Certified Quality System"
- EAC Certification
- "QS" Certification (Industrial production of heat exchangers for refrigeration in the Peoples Republic of China)
- ASME Certification (only for special ASME units)
- Eurovent Certification Nr. 00.10.214



LU-VE è stata la prima società a ottenere la nuova importante certificazione europea "CERTIFY-ALL" dell'EUROVENT per tutte le gamme degli aerorefrattori, condensatori ventilati e raffreddatori di liquido.



LU-VE was the first company to obtain the new important European EUROVENT certification "CERTIFY-ALL" for all ranges of unit coolers, air cooled condensers and dry coolers.

Tutte le gamme degli aerorefrattori sono certificate EUROVENT.

Dati certificati:
Potenze (ENV 328); Portate d'aria;
Assorbimenti motori; Superfici esterne; Classe energetica.

All ranges of unit coolers are EUROVENT certified.

Certified data:
Capacities (ENV 328); Air quantities; Motor power consumption; External surfaces; Energy efficiency class.

Tutte le gamme dei raffreddatori di liquido sono certificate EUROVENT.

Dati certificati:
Potenze (ENV 1048); Portate d'aria; Assorbimenti motori; Superfici esterne; Livelli di potenza sonora (EN 13487); Livelli di pressione sonora (EN 13487); Perdite di carico; Classe energetica.

All ranges of dry coolers are EUROVENT certified.

Certified data:
Capacities (ENV 1048); Air quantities; Motor power consumption; External surfaces; Sound power levels (EN 13487); Sound pressure levels (EN 13487); Pressure drops; Energy efficiency class.

Tutte le gamme dei condensatori ventilati sono certificate EUROVENT.

Dati certificati:
Potenze (ENV 327); Assorbimenti motori; Portate d'aria; Superfici esterne; Livelli di potenza sonora (EN 13487); Livelli di pressione sonora (EN 13487); Classe energetica.

All ranges of air cooled condensers are EUROVENT certified.

Certified data:
Capacities (ENV 327); Air quantities; Motor power consumption; External surfaces; Sound power levels (EN 13487); Sound pressure levels (EN 13487); Energy efficiency class.

Il Sistema di Gestione per l'Energia LU-VE è conforme alla norma UNI CEI EN 50001:2018.

The LU-VE Energy Management System is in compliance with UNI CEI EN 50001:2018.

Il Sistema Qualità LU-VE ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2015.

LU-VE is certified to UNI EN ISO 9001:2015, which is the most important Quality Assurance Qualification.

LU-VE TECHNOLOGY

2018 - ARMÓNIA

Gli evaporatori ARMÓNIA garantiscono ottime performance con un rapporto carica di refrigerante/capacità di 0,07 kg/kW, riducendo la massa di ammoniaca nell'evaporatore del 67% rispetto alle tradizionali soluzioni disponibili sul mercato. *The ARMÓNIA unit cooers guarantee excellent performance with a refrigerant charge/capacity ratio of 0.07 kg/kW, reducing the amount of ammonia in the evaporator by 67% compared to traditional solutions available on the market.*



2016 - NIDEA®

New Intelligent DEFrosting Apparatus: Nidea ottimizza il processo di defrost elettrico degli aero-evaporatori evitando spreco di energia e denaro senza ridurre le prestazioni. *New Intelligent DEFrosting Apparatus: Nidea optimizes all the dynamics of the electrical defrost process of unit coolers and avoid wasting energy and money, without reducing the functionality of the equipment.*



2016 - EMERITUS®

Combina i vantaggi di Spray System Evolution (SSE) con quelli dell'Adiabatic System (AS). In questo modo, il sistema sfrutta al meglio la sinergia tra due effetti: l'umidificazione adiabatica e l'evaporazione dell'acqua sulla batteria. *Bring together the benefits of Spray System Evolution (SSE) and the Adiabatic System (AS). In this way the system makes the most of the synergy of the two effects: adiabatic humidification and evaporation of the water on the coil.*



2015 - PLUG & SAVE

La soluzione integrata che combina grandi risparmi energetici, fino al 25% sull'intero sistema frigorifero e rispetto per l'ambiente. *The integrated solution which combines big energy savings have registered reductions of up to 25% on the entire refrigeration system and respect for the environment.*



2014 - THE WHISPERER® PLUS

Il nuovo silenziatore compatto assicura la drastica riduzione del livello di pressione sonora fino a 6 dB(A). *The new compact silencer dramatically reduces sound pressure level up to 6 dB(A).*



2012 - MINICHANNEL®

Scambiatore di calore progettato per ridurre la carica di refrigerante, i consumi energetici e consentire pressioni di esercizio particolarmente elevate. *Heat Exchanger designed for reducing refrigerant charge and energy consumption, combined with high operating pressures.*



2010 - THE WHISPERER®

Questo silenziatore compatto assicura la drastica riduzione di livello di pressione sonora fino a 5 dB(A). *This compact silencer dramatically reduces sound pressure level by up to 5 dB(A).*



2008 - JETSTREAMER

Assicura una distribuzione del flusso dell'aria uniforme sullo scambiatore, una maggior portata d'aria, un campo di utilizzo del ventilatore durante la fase di brinatura molto esteso e una freccia d'aria particolarmente elevata, permettendo inoltre di mantenere elevate efficienze di scambio termico durante la fase di brinatura. *Ensures uniform distribution of the air on the exchanger, greater air quantity, greatly extended use of the fan during the defrost stage and a particularly long air throw, also enables elevated heat exchange efficiency to be maintained during the frosting stage.*



2006 - DRY AND SPRAY®

Innovativo sistema che consente, grazie a una nuova configurazione degli ugelli, l'utilizzo di acqua addolcita per periodi di funzionamento fino a 900 ore l'anno. *This innovative system, thanks to its new nozzle configuration, can function using softened water for up to 900 hours per year.*



2006 - SMART®

La struttura brevettata consente grandi vantaggi: maggiore rigidità del prodotto, ridotto peso dell'apparecchio, migliore e più uniforme circolazione dell'aria, minimo calo di prestazioni in caso di fermo di un ventilatore. *The new patented structure has many advantages such as: greater product rigidity, reduced unit weight, better and more uniform air circulation, minimum performance loss if one fan stops.*



2003 - WET AND DRY®

Grazie all'utilizzo di acqua filtrata con ciclo a osmosi inversa consente un maggior numero di ore di funzionamento. *Thanks to its use of water filtered with an inverted osmosis cycle, it could operate for a greater number of working hours.*



LU-VE TECHNOLOGY

2001 - JET-O-MATIC®

Distributore, studiato per garantire la massima efficienza dello scambiatore di calore nelle diverse condizioni di impiego, garantendo maggior stabilità di funzionamento e una miglior brinatura. *This distributor, designed to guarantee maximum performance of the heat exchanger in different operating conditions, ensuring a greater operational stability and less frost.*



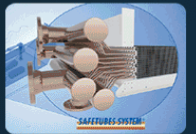
2000 - SPRAY SYSTEM®

Permette di utilizzare acqua non trattata per un limitato numero di ore nell'anno. *Enable the use of untreated water for a limited number of hours per year.*



1999 - SAFETUBES SYTEMS®

Esclude totalmente il contatto dei tubi con la struttura del condensatore o del drycooler e assicura la completa protezione dei tubi durante il trasporto, l'installazione e il funzionamento. *Completely eliminates contact between tube and condenser or dry cooler structure, providing full protection for the coil tubes during transport, installation and operation.*



1997 - AEROEVAPORATORI SUPERHITEC® SUPERHITEC® UNIT COOLERS



1991 - CONDENSATORI HITEC® HITEC® CONDENSERS



1988 - AEROEVAPORATORI HITEC® CON TURBOCOIL® HITEC® UNIT COOLERS WITH TURBOCOIL®

Alette con turbolenziatori speciali e tubi con rigatura interna elicoidale. *Fins with special turbulators and internally helically grooved tubes.*

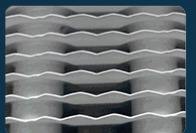


1971 - CONDENSATORI AD ARIA "SENZA TUBO" "TUBELESS" AIR COOLED CONDENSERS



1969 - ALUPAINT®

Sistema di protezione delle alette. *System for the protection of fins.*



1967 - TURBOLENZIATORE INTERNO INTERNAL TURBULATOR

Aeroevaporatori e condensatori ventilati utilizzando tubi con rigatura interna elicoidale. *Construction of air evaporators and fan-type condensers with internal helically grooved tubes.*

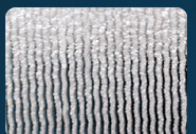


1967 - DOPPIO PASSO ALETTE DOUBLE FIN SPACE



1965 - SBRINAMENTO ELETTRICO ELECTRIC DEFROST

Resistenze elettriche con il cavo di alimentazione vulcanizzato sulla corazzata di acciaio inossidabile. *Electric heater with a power supply cable vulcanized to the stainless steel plate.*



INDICE / INDEX

PRODOTTI	PRODUCTS	Pagina/Page
AEROEVAPORATORI COMPATTI	COMPACT UNIT COOLERS	18 - 30
AEROEVAPORATORI INDUSTRIALI	INDUSTRIAL UNIT COOLERS	31 - 37
AEROEVAPORATORI SPECIALI	SPECIAL UNIT COOLERS	38 - 40
AEROREFRIGERANTI INDUSTRIALI	INDUSTRIAL AIR COOLERS GLYCOL	41
AEROEVAPORATORI INDUSTRIALI	INDUSTRIAL UNIT COOLERS NH3	41
AEROEVAPORATORI E GAS COOLERS	UNIT COOLERS AND GAS COOLER CO2	42

PRODOTTI	PRODUCTS	Pagina/Page
CONDENSATORI VENTILATI	AIR COOLED CONDENSERS	46 - 77
CONDENSATORI CON VENTILATORI RADIALI	RADIAL FAN TYPE AIR COOLED CONDENSERS	78 - 79
SOTTORAFFREDDATORI DI LIQUIDO	LIQUID SUBCOOLERS	80

PRODOTTI	PRODUCTS	Pagina/Page
RAFFREDDATORI DI LIQUIDO	DRY COOLERS	82 - 106

VARIANTI COSTRUTTIVE	CONSTRUCTION VARIANTS	Pagina/Page
ACCESSORI	ACCESSORIES	108
NEW ADVANCED CONTROL SOFTWARE	NEW ADVANCED CONTROL SOFTWARE	109
EMERITUS®	EMERITUS®	110 - 111

Tutte le caratteristiche tecniche degli aeroevaporatori, dei condensatori ventilati e dei raffreddatori di liquido sono riportate nei cataloghi dei prodotti.

A causa dei normali limiti tecnici dei metodi di riproduzione e stampa, tutti i dati riportati all'interno del presente catalogo sono riportati con riserva di possibili inesattezze e non sono vincolanti per la società **LU-VE**.

Informazioni sempre aggiornate su luvegroup.com

All technical characteristics of the unit coolers, air cooled condensers and dry coolers are stated in the products catalogues.

Given the normal technical limitations of reproduction and printing methods, all data in this catalogue are stated with the reservation that inaccuracies are possible and are not binding upon LU-VE.

Information is constantly updated on luvegroup.com

GLOSSARIO / GLOSSARY



●	●	●	Modello	Type	Modèle	Modell	Modelo	Модель	Model
●	●	●	Potenza	Capacity	Puissance	Leistung	Potencia	Мощность	Wydajność
●	●	●	Portata aria	Air quantity	Débit d'air	Luftdurchsatz	Caudal de aire	Объем воздуха	Przepływ powietrza
●			Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Wurfweite	Dardo de aire	Длина воздушной струи	Wydmuch powietrza
●			Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Desescarche	Разморозка	Rozmrażanie
	●		Fluido refrigerante	Refrigerant fluid	Fluide caloporteur	Kälteträger	Fluido refrigerante	Хладагент	Czynnik chłodniczy
		●	Portata	Flow rate	Débit	Volumenstrom	Caudal	Расход	Przepływ
		●	Perdita di carico	Pressure drop	Perte de charge	Druckverlust	Perdita de carga	Потеря давления	Strata ciśnienia
●	●	●	Elettroventilatori	Fans	Ventilateurs	Ventilatoren	Electroventiladores	Вентиляторы	Wentylatory
●	●	●	Poli	Poles	Pôles	Polig	Polos	Подключение	Pola
●	●	●	Collegamento	Connection	Connexion	Anschluss	Conexión	Подключение	Połączenie
●	●	●	Assorbimento motori	Motor power consumption	Puissance moteurs	Leistungsaufnahme	Consumo motores	Потребление мотора вентилятора	Pobór mocy/prądu silnika
	●	●	Livello pressione sonora	Sound pressure level	Niveau pression sonore	Schalldruckpegel	Nivel de presión sonora	Уровень шума	Poziom ciśnienia akustycznego
	●		Pressione statica esterna	External static pressure	Pression statique externe	Äusserer statischer Druck	Presión estática externa	Внешнее статическое давление	Spręż dyspozycyjny
	●		Circuiti	Circuits	Circuits	Kreise	Circuitos	Контур	Obiegi
●	●	●	Volume circuito	Circuit volume	Volume circuit	Rhorinhalt	Volumen circuito	Внутренний объем	Objętość obiegu
●	●	●	Superficie	Surface	Surface	Fläche	Superficie	Поверхность	Powierzchnia
●	●	●	Dimensioni	Dimensions	Dimensions	Abmessungen	Dimensiones	Размеры	Wymiary
●	●	●	Peso	Weight	Poids	Gewicht	Peso	Вес	Waga
●	●	●	Dati comuni	Common data	Caractéristiques communes	Gleichbleibende Daten	Datos comunes	Общие данные	Dane wspólne

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms
Evaporateurs ventilés pour chambres froides
Hochleistungsluftkühler für Kühl- und Gefrierräume
Aeroevaporadores para câmaras frigoríficas
Chłodnice powietrza do komór chłodniczych
Воздухоохладители для холодильных камер

Condensatori ventilati
Air cooled condensers
Condenseurs à air
Luftgekühlte Verflüssiger
Condensadores de tiro forzado por aire
Skraplace freonowe
Воздушные конденсаторы

Raffreddatori di liquido
Dry coolers
Aéro-réfrigérants
Flüssigkeits-Rückkühler
Enfriadores de líquido
Suche chłodnice cieczy
Охладители жидкости

UNIT COOLERS

F27HC - F27JC <i>Vantage</i>	Pag. 18
F31HC - F31JC <i>Vantage</i>	Pag. 19
F35HC - F35JC <i>Vantage</i>	Pag. 20
E45HC <i>Vantage</i>	Pag. 21
E50HC <i>Vantage</i>	Pag. 22
F45HC <i>Vantage</i>	Pag. 23
F50HC <i>Vantage</i>	Pag. 24
F62HC <i>Vantage</i>	Pag. 25
FHD <i>Vantage</i>	Pag. 26
FHA <i>Vantage</i>	Pag. 27
BMA - SMA <i>Vantage</i>	Pag. 28
MMC <i>Minimagic</i>	Pag. 29
BHS BENEFIT® - SHS SUPER	Pag. 29
EHP SUPER	Pag. 29
EHF	Pag. 30
HF2	Pag. 30
CDH <i>Value Defender</i>	Pag. 31
CHS <i>Value Defender</i>	Pag. 36
LHS <i>Value Defender</i>	Pag. 37
FF50H - FF63H <i>Fast Freezer</i>	Pag. 38
PDF - LS - CS	Pag. 40
GLYCOL	Pag. 41
NH ₃	Pag. 41
CO ₂	Pag. 42

Aeroevaporatori industriali speciali
Special industrial unit coolers

F27HC · F27JC *Vantage*

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



HITEC® Gamma aeroevaporatori con distributore Venturi.

BENEFIT® Gamma aeroevaporatori con distributore brevettato JET-O-MATIC®.

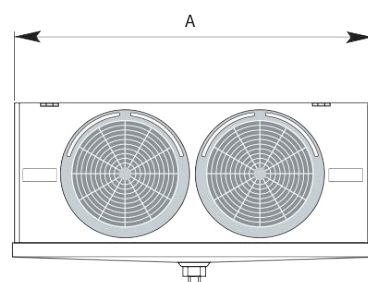
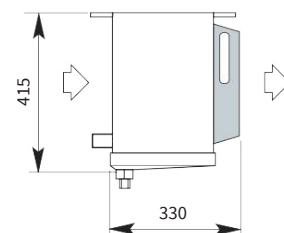
HITEC® Unit coolers range with Venturi distributor.

BENEFIT® Unit coolers range with patented JET-O-MATIC® distributor.



1450 - 9400 W

Modello	Type	F27HC-F27JC (4 = 4.5 mm)	25-4	36-4	49-4	71-4	107-4	142-4	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	1850	2350	3850	4750	7200	9400
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	900	900	1800	1800	2700	3600
Freccia d'aria	Air throw		m	10,5	10,5	12,5	12,5	14,0	15,5
Modello	Type	F27HC-F27JC (6 = 6.0 mm)	19-6	28-6	38-6	55-6	85-6	110-6	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	1600	2050	3300	4150	6300	8300
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	950	950	1900	1900	2850	3800
Freccia d'aria	Air throw		m	11,0	11,0	13,0	13,0	14,5	16,0
Modello	Type	F27HC-F27JC (7 = 7.0 mm)	16-7	23-7	31-7	46-7	70-7	92-7	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	1450	1850	3000	3700	5700	7600
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1000	1000	2000	2000	3000	4000
Freccia d'aria	Air throw		m	11,5	11,5	13,5	13,5	15,5	17,0
DATI COMUNI / COMMON DATA									
Elettroventilatori	Fans	Ø 275 mm	n°	1	1	2	2	3	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	85	85	170	170	255	340
			A	0,6	0,6	1,2	1,2	1,8	2,4
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	1220	1220	2160	2160	3080	4000
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,8	1,3	1,6	1,6	3,3	4,3
Dimensioni	Dimensions	A	mm	678	678	1048	1048	1418	1788



F31HC · F31JC *Vantage*

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



HITEC® Gamma aeroevaporatori con distributore Venturi.

BENEFIT® Gamma aeroevaporatori con distributore brevettato JET-O-MATIC®.

HITEC® Unit coolers range with Venturi distributor.

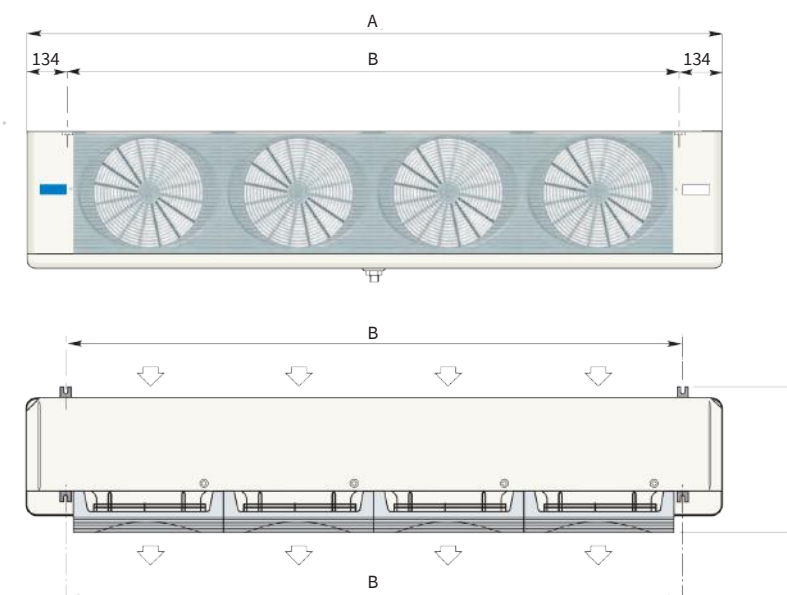
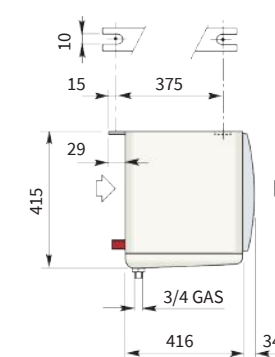
BENEFIT® Unit coolers range with patented JET-O-MATIC® distributor.



2650 - 17050 W

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing									TC > -25 °C	
Modello	Type	F31HC-F31JC	115-4	116-4	125-4	126-4	135-4	136-4	146-4	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	3400	4200	6950	8400	10300	12900	17050	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	2530	3100	5100	6200	7600	9500	12550	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1.600	1.400	3.200	2.800	4.800	4.200	5.600	
Freccia d'aria	Air throw	m	17	15	20	18	24	21	22	
Superficie esterna	External surface	m²	8,9	13,3	17,8	26,6	26,7	39,9	53,2	
Superficie interna	Internal surface	m²	0,5	0,8	1,1	1,6	1,6	2,4	3,2	
Peso	Weight	kg	23	25	39	44	56	63	82	
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing										
Modello	Type	F31HC-F31JC	215-6	216-6	225-6	226-6	235-6	236-6	246-6	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	2950	3800	6000	7600	8950	11500	15350	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	2180	2800	4400	5600	6600	8450	11300	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1700	1500	3400	3000	5100	4500	6000	
Freccia d'aria	Air throw	m	19	16	22	19	25	22	23	
Superficie esterna	External surface	m²	6,8	10,2	13,6	20,4	20,4	30,6	40,8	
Superficie interna	Internal surface	m²	0,5	0,8	1,1	1,6	1,6	2,4	3,2	
Peso	Weight	kg	22	24	38	42	54	60	78	
7 = 7.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -25 °C
Modello	Type	F31HC-F31JC	315-7	316-7	325-7	326-7	335-7	336-7	346-7	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	2650	3500	5400	7050	8100	10550	14200	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	1970	2580	3950	5150	5950	7750	10450	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1750	1600	3500	3200	5250	4800	6400	
Freccia d'aria	Air throw	m	20	17	23	20	26	24	25	
Superficie esterna	External surface	m²	5,9	8,9	11,8	17,8	17,7	26,7	35,6	
Superficie interna	Internal surface	m²	0,5	0,8	1,1	1,6	1,6	2,4	3,2	
Peso	Weight	kg	21	23	37	41	53	58	76	
DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 315 mm	n°	1	1	2	2	3	3	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	66	66	132	132	198	198	264
			A	0,6	0,6	1,2	1,2	1,8	1,8	2,4
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	1700 (1925*)	2550 (2785*)	2900 (3315*)	4300 (4765*)	4050 (4650*)	6050 (6650*)	7800 (8575*)
Volume circuito	Circuit volume		dm³	1,5	2,3	2,8	4,2	4,1	6,3	8,1
Potenza sonora	Sound power level		db(A)	69	69	72	72	74	74	75
Dimensioni	Dimensions	A	mm	760	760	1210	1210	1660	1660	2110
		B	mm	492	492	942	942	1392	1392	1842

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.
* Per i modelli con fin spacing 7 mm. * For 7 mm fin spacing models.



F35HC - F35JC *Vantage*

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



HITEC® Gamma aeroevaporatori con distributore Venturi.

BENEFIT® Gamma aeroevaporatori con distributore brevettato **JET-O-MATIC**®.

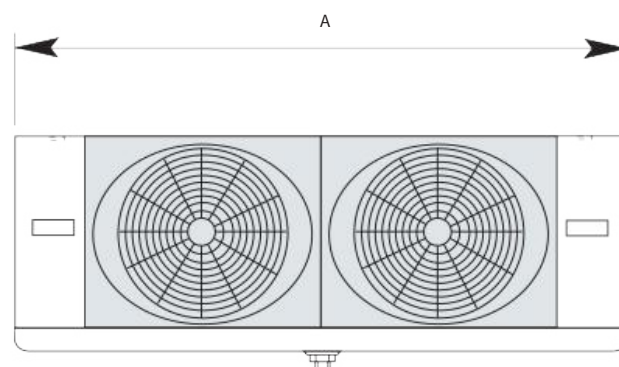
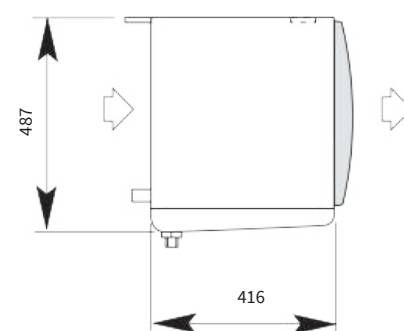
HITEC® Unit coolers range with Venturi distributor.

BENEFIT® Unit coolers range with patented **JET-O-MATIC**® distributor.



4000 - 27500 W

Modello	Type	F35HC-F35JC (4 = 4.5 mm)	73-4	106-4	145-4	215-4	272-4	323-4	362-4	430-4
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	5400	6800	10900	13600	18700	20400	27500
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	2600	2400	5200	4800	7450	7200	9950	9600
Freccia d'aria	Air throw	m	19,5	18,0	23,0	22,0	26,0	25,0	30,0	29,0
Modello	Type	F35HC-F35JC (6 = 6.0 mm)	59-6	84-6	117-6	174-6	218-6	261-6	290-6	348-6
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	4500	5900	9200	1200	16100	18000	21500
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	2650	2500	5300	5000	7700	7500	10300	10000
Freccia d'aria	Air throw	m	20,0	18,5	23,5	22,5	26,5	25,5	30,5	29,5
Modello	Type	F35HC-F35JC (7 = 7.0 mm)	47-7	69-7	94-7	143-7	179-7	213-7	238-7	284-7
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	4000	5400	8200	11000	14600	16500	19400
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	2700	2600	5400	5200	7950	7800	10600	10400
Freccia d'aria	Air throw	m	20,5	19,0	24,0	23,0	27,0	26,0	31,0	30,0
DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 350 mm	n°	1	1	2	2	3	3	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	175	175	350	350	525	525	700
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	2075	2975	3680	5280	7620	7620	9940
Volume circuito	Circuit volume	dm³	2,1	3,2	4,0	6,0	7,4	8,7	9,7	11,5
Dimensioni	Dimensions	A	mm	865	865	1420	1420	1975	1975	2530



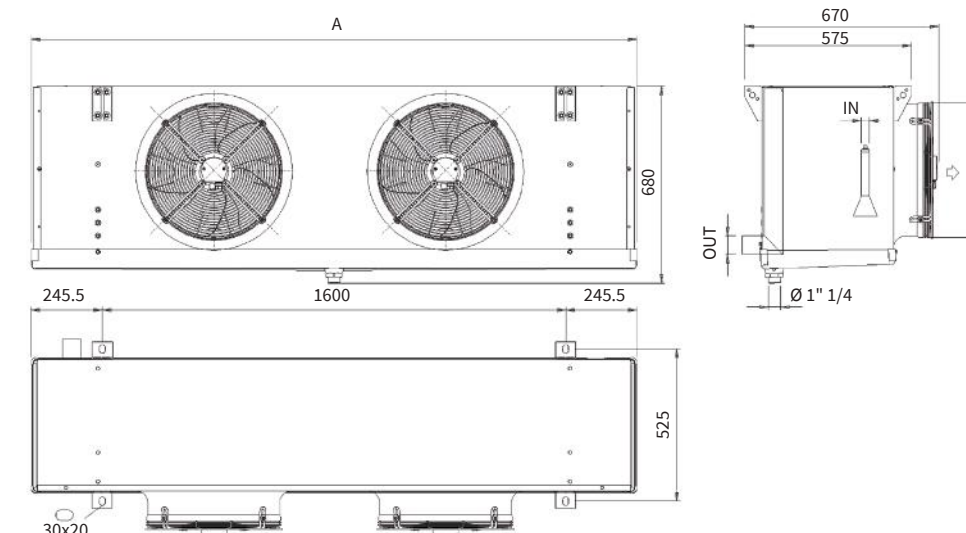
E45HC *Vantage*

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



6.4 ÷ 61.5 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E45HC	4611 - 4	4612 - 4	4613 - 4	4621 - 4	4622 - 4	4623 - 4	4631 - 4	4632 - 4	4633 - 4	4642 - 4	4643 - 4	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	10,6	13,6	15,2	21,2	27,4	31,3	32,2	41,4	47,4	53,4	61,5	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	7,8	10	11,2	15,6	20,2	23	23,7	30,5	34,9	39,3	45,3	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5300	5000	4700	10600	10000	9400	15900	15000	14100	20000	18800	
Freccia d'aria	Air throw	m	25	24	22	30	29	27	34	32	30	35	33	
Superficie esterna	External surface	m²	25,2	37,8	50,4	50,4	75,5	100,7	75,5	113,3	151,1	151,1	201,4	
Peso	Weight	kg	80	85	90	130	135	145	180	190	200	240	255	
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E45HC	4711 - 6	4712 - 6	4713 - 6	4721 - 6	4722 - 6	4723 - 6	4731 - 6	4732 - 6	4733 - 6	4742 - 6	4743 - 6	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	8,8	11,8	13,9	17,7	24	28,1	27,2	36,1	42,7	47,3	56,1	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	6,5	8,7	10,2	13	17,7	20,7	20	26,6	31,4	34,8	41,3	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5500	5200	5000	11000	10400	10000	16500	15600	15000	20800	19900	
Freccia d'aria	Air throw	m	26	25	24	32	30	29	35	34	32	36	35	
Superficie esterna	External surface	m²	19,3	29,0	38,6	38,6	57,9	77,2	57,9	86,9	115,8	115,8	154,5	
Peso	Weight	kg	80	85	90	130	135	145	180	190	200	240	255	
7 = 7.0 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E45HC	4811 - 7	4812 - 7	4813 - 7	4821 - 7	4822 - 7	4823 - 7	4831 - 7	4832 - 7	4833 - 7	4842 - 7	4843 - 7	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	7,7	10,9	12,9	15,6	21,9	26,1	24,3	32,9	39,5	43,3	52,2	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	5,7	8	9,5	11,5	16,1	19,2	17,9	24,2	29,1	31,9	38,4	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5600	5300	5100	11200	10600	10200	16800	15900	15300	21200	20400	
Freccia d'aria	Air throw	m	27	25	24	32	30	29	36	34	33	37	36	
Superficie esterna	External surface	m²	16,8	25,2	33,6	33,6	50,4	67,2	50,4	75,6	100,7	100,7	134,3	
Peso	Weight	kg	80	85	90	130	135	145	180	190	200	240	255	
9 = 9.0 mm Passo alette Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E45HC	4911 - 9	4912 - 9	4913 - 9	4921 - 9	4922 - 9	4923 - 9	4931 - 9	4932 - 9	4933 - 9	4942 - 9	4943 - 9	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	6,4	9,1	11,1	12,8	18,3	22,4	20	27,7	34	37	45,4	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	4,7	6,7	8,2	9,4	13,5	16,5	14,7	20,4	25	27,2	33,4	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5700	5500	5300	11400	11000	10600	17100	16500	15900	22000	21200	
Freccia d'aria	Air throw	m	27	26	25	33	32	30	37	35	34	38	37	
Superficie esterna	External surface	m²	13,4	20,2	26,9	26,9	40,3	53,7	40,3	60,5	80,6	80,6	107,5	
Peso	Weight	kg	80	85	90	130	135	145	180	190	200	240	255	
DATI COMUNI / COMMON DATA														
Elettroventilatori	Fans	Ø 450 mm	n°	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	410	410	410	820	820	820	1230	1230	1230	1640	1640
			A	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6	8,8	8,8
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	4520	4520	6120	8430	8430	11410	12240	12240	16560	16070	21740
Volume circuito	Circuit volume		dm³	4	5,8	7,7	8,1	11,7	15,7	11,7	17,7	23,7	23,2	31
Potenza sonora	Sound power level		db(A)	79	79	79	82	82	82	84	84	84	85	85
Dimensioni	Dimensions	A	mm	1291	1291	1291	2091	2091	2091	2891	2891	2891	3691	3691



E50HC

Vantage

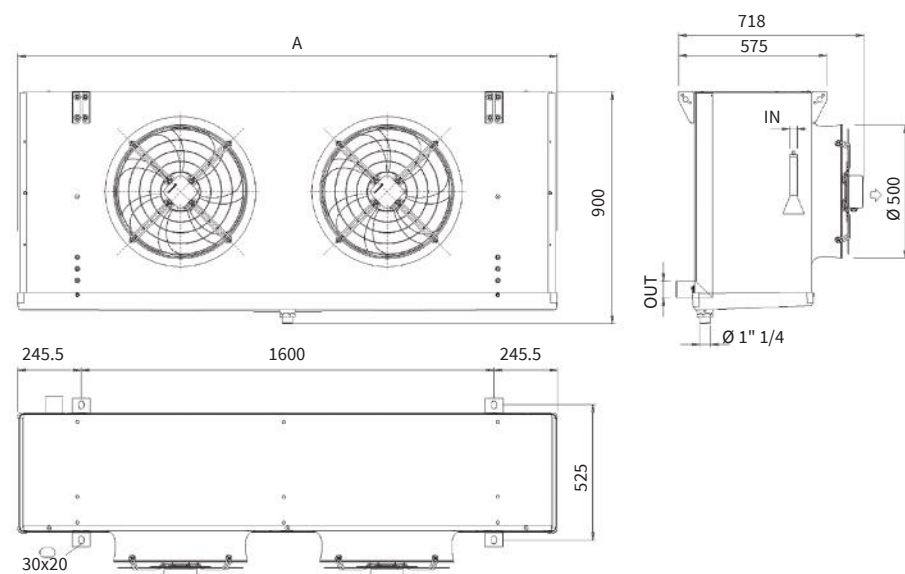
Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms

New



8.8 ÷ 86.3 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E50HC	6611 - 4	6612 - 4	6613 - 4	6621 - 4	6622 - 4	6623 - 4	6631 - 4	6632 - 4	6633 - 4	6642 - 4	6643 - 4	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	14,8	19,2	21,7	29,1	38,7	43,1	45	58,3	67	75	86,3	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	10,9	14,1	16	21,4	28,5	31,7	33,1	42,9	49,3	55,2	63,5	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7500	7200	6800	15000	14400	13600	22500	21600	20400	28800	27200	
Freccia d'aria	Air throw	m	32	31	29	39	37	35	43	42	39	45	43	
Superficie esterna	External surface	m²	34,6	51,9	69,2	69,2	103,9	138,5	103,9	155,8	207,7	207,7	277,0	
Peso	Weight	kg	95	95	100	150	160	165	210	220	230	280	295	
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E50HC	6711 - 6	6712 - 6	6713 - 6	6721 - 6	6722 - 6	6723 - 6	6731 - 6	6732 - 6	6733 - 6	6742 - 6	6743 - 6	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	12,2	16,7	19,4	24,3	33,6	39,1	37,8	50,5	59,9	66,2	78,4	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	9	12,3	14,3	17,9	24,7	28,8	27,8	37,2	44,1	48,7	57,7	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7700	7400	7200	15400	14800	14400	23100	22200	21600	29600	28800	
Freccia d'aria	Air throw	m	33	32	31	40	38	37	45	43	42	47	45	
Superficie esterna	External surface	m²	26,5	39,8	53,1	53,1	79,6	106,2	79,6	119,5	159,3	159,3	212,4	
Peso	Weight	kg	95	95	100	145	160	165	210	220	230	280	295	
7 = 7.0 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E50HC	6811 - 7	6812 - 7	6813 - 7	6821 - 7	6822 - 7	6823 - 7	6831 - 7	6832 - 7	6833 - 7	6842 - 7	6843 - 7	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	10,9	15,1	17,8	21,7	30,4	36,3	33,7	45,8	55,2	60,3	72,7	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	8	11,1	13,1	16	22,4	26,7	24,8	33,7	40,6	44,4	53,5	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7800	7600	7300	15600	15200	14600	23400	22800	21900	30400	29200	
Freccia d'aria	Air throw	m	33	32	31	40	39	38	45	44	42	48	46	
Superficie esterna	External surface	m²	23,1	34,6	46,2	46,2	69,3	92,4	69,3	103,9	138,5	138,5	184,7	
Peso	Weight	kg	95	95	100	150	160	165	210	220	230	280	295	
9 = 9.0 mm Passo alette / Fin spacing													TC = 10 °C ÷ -25 °C	
Modello	Type	E50HC	6911 - 9	6912 - 9	6913 - 9	6921 - 9	6922 - 9	6923 - 9	6931 - 9	6932 - 9	6933 - 9	6942 - 9	6943 - 9	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	8,8	12,8	15,2	17,8	25,5	31,5	27,7	38,5	47,4	51,4	63	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	6,5	9,4	11,2	13,1	18,8	23,2	20,4	28,3	34,9	37,8	46,4	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7900	7700	7500	15800	15400	15000	23700	23100	22500	30800	30000	
Freccia d'aria	Air throw	m	34	33	32	41	40	39	46	45	43	48	47	
Superficie esterna	External surface	m²	18,5	27,7	36,9	36,9	55,4	73,9	55,4	83,1	110,8	110,8	147,8	
Peso	Weight	kg	85	95	100	130	160	165	180	220	230	280	295	
DATI COMUNI / COMMON DATA														
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm	n°	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	690	690	690	1380	1380	1380	2070	2070	2070	2760	2760
			A	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	3,9	3,9	3,9	5,2	5,2
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	5300	5300	7890	9800	9800	14590	14300	14300	21290	18800	28000
Volume circuito	Circuit volume		dm³	5,8	8,3	10,7	10,7	16,8	21,9	16,8	25,1	32,6	32,6	42,6
Potenza sonora	Sound power level		db(A)	81	81	81	84	84	84	86	86	85	87	87
Dimensioni	Dimensions	A	mm	1291	1291	1291	2091	2091	2091	2891	2891	2891	3691	3691



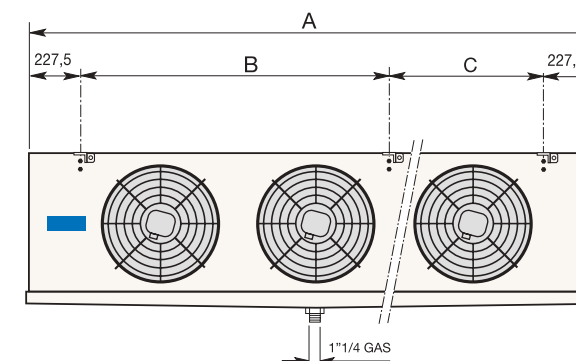
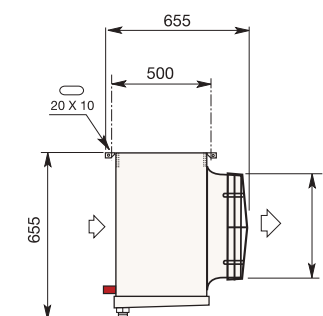
F45HC

Vantage

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms

7.6 - 57.6 kW

Modello	Type	F45HC	(4 = 4.5 mm)	1100-4	1102-4	1106-4	1108-4	1112-4	1114-4	1118-4	1120-40
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	12,2	14,1	24,4	28,3	36,6	41,9	49,3	56,9
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	4900	4600	9800	9200	14700	13800	19600	18400
Freccia d'aria	Air throw		m	24	22	28	26	32	30	35	32
Assorb. motori	Motor power consumption	1~230V 50Hz	W	430	430	860	860	1290	1290	1720	1720
Modello	Type	F45HC	(6 = 6.0 mm)	1200-6	1202-6	1206-6	1208-6	1212-6	1214-6	1218-6	1220-6
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	11,0	13,1	22,1	26,4	33,1	39,1	44,8	53,0
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5100	4800	10200	9600	15300	14400	20400	19200
Freccia d'aria	Air throw		m	25	24	29	28	33	32	36	34
Assorb. motori	Motor power consumption	1~230V 50Hz	W	430	430	860	860	1290	1290	1720	1720
Modello	Type	F45HC	(7 = 7.0 mm)	1300-7	1302-7	1306-7	1308-7	1312-7	1314-7	1318-7	1320-7
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	9, 4	11, 6	18, 8	23, 2	28, 8	34, 5	38, 4	46, 6
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5300	5100	10600	10200	15900	15300	21200	20400
Freccia d'aria	Air throw		m	26	25	31	29	35	33	38	36
Assorb. motori	Motor power consumption	1~230V 50Hz	W	415	430	830	860	1245	1290	1660	1720
Modello	Type	F45HC	(10 = 10.0 mm)	1400-10	1402-10	1406-10	1408-10	1412-10	1414-10	1418-10	1420-10
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	7, 4	9, 3	15, 2	18, 9	22, 8	27, 8	30, 3	37, 5
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5500	5300	11000	10600	16500	15900	22000	21200
Freccia d'aria	Air throw		m	27	25	32	30	46	35	40	38
Assorb. motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	415	415	830	830	1245	1245	1660	1660
DATI COMUNI / COMMON DATA											
Elettroventilatori	Fans	Ø 450 mm	n°	1	1	2	2	3	3	4	4
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	A	2,2	2,2	4,4	4,4	6,6	6,6	8,8	8,8
			kW	3,39	5,08	6,27	9,40	9,15	13,72	12,03	18,04
Volume circuito	Circuit volume		dm³	7,0	9,0	13,0	17,0	19,0	25,0	26,0	34,0
Dimensioni	Dimensions	A	mm	1285	1285	2085	2085	2885	2885	3685	3685
		B	mm	830	830	1630	1630	2430	2430	1600	1600
		C	mm	-	-	-	-	-	-	1630	1630



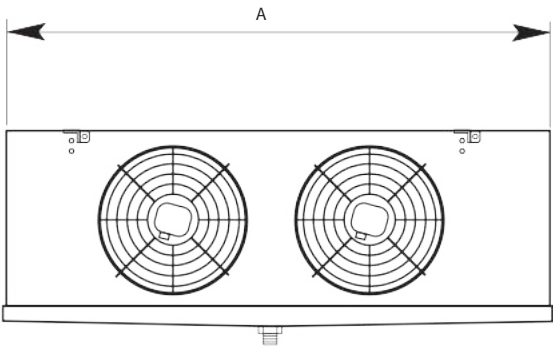
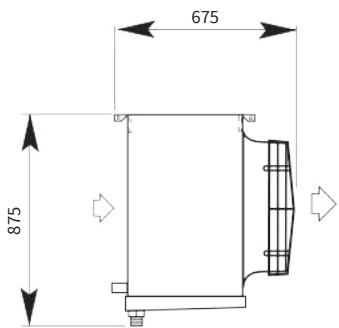
F50HC *Vantage*

Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



10.7 - 81.9 kW

Modello	Type	F50HC	(4 = 4.5 mm)	1600-4	1602-4	1606-4	1608-4	1612-4	1614-4	1618-4	1620-4	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	17,5	20,4	35,2	40,8	52,7	59,2	70,2	81,9	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	7400	7000	14800	14000	22200	21000	29600	28000	
Freccia d'aria	Air throw		m	32	30	39	36	43	41	47	44	
Modello	Type	F50HC	(6 = 6.0 mm)	1700-6	1702-6	1706-6	1708-6	1712-6	1714-6	1718-6	1720-6	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	15,8	18,9	31,7	38,0	47,6	55,4	64,2	76,2	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	7600	7300	15200	14600	22800	21900	30400	29200	
Freccia d'aria	Air throw		m	33	32	41	38	45	43	49	47	
Modello	Type	F50HC	(7 = 7.0 mm)	1800-7	1802-7	1806-7	1808-7	1812-7	1814-7	1818-7	1820-7	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	13,5	16,6	27,0	33,4	41,2	48,8	54,9	66,8	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	7800	7600	15600	15200	23400	22800	31200	30400	
Freccia d'aria	Air throw		m	35	32	42	39	47	44	51	48	
Modello	Type	F50HC	(7 = 7.0 mm)	1900-10	1902-10	1906-10	1908-10	1912-10	1914-10	1918-10	1920-10	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	10,7	13,4	21,3	27,0	32,9	40,3	43,7	54,1	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	8100	7800	16200	15600	24300	23400	32400	31200	
Freccia d'aria	Air throw		m	35	34	43	42	48	47	52	51	
DATI COMUNI / COMMON DATA												
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm		n°	1	1	2	2	3	3	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	700	700	1400	1400	2100	2100	2800	2800	
			A	1,4	1,4	2,8	2,8	4,2	4,2	5,6	5,6	
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	kW	4,24	5,93	7,84	10,97	11,44	16,01	15,04	21,05	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	10,0	13,0	19,0	25,0	28,0	36,0	36,0	49,0	
Dimensioni	Dimensions	A	mm	1285	1285	2085	2085	2885	2885	3685	3685	



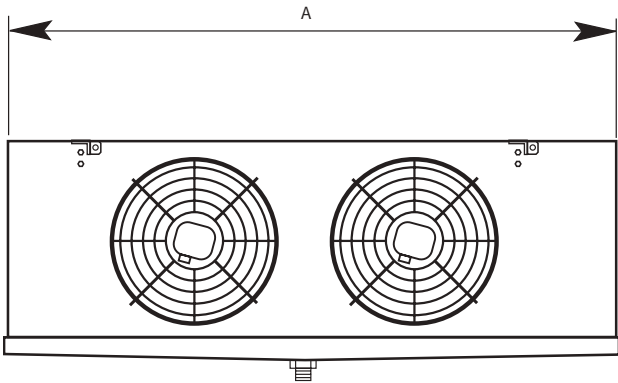
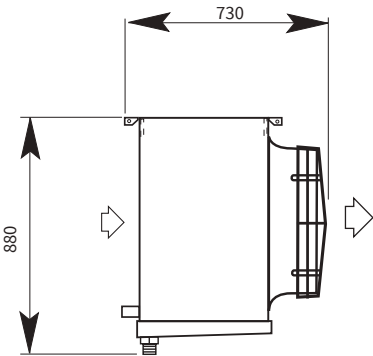
F62HC *Vantage*

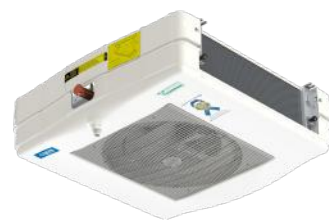
Aeroevaporatori per celle frigorifere
Unit coolers for cold rooms



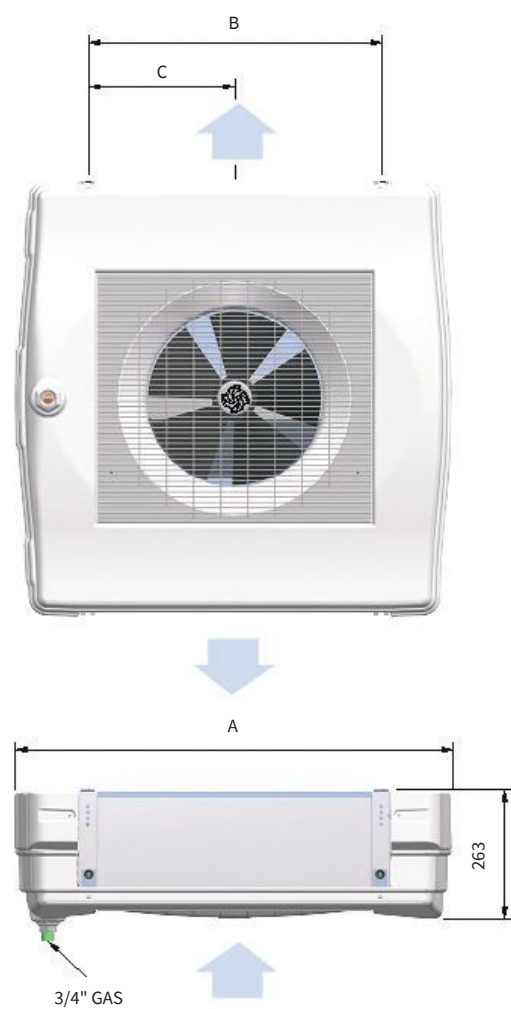
31.5 - 88.3 kW

Modello	Type	F62HC	(4 = 4.5 mm)	2106-4	2108-4	2112-4	2114-4
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	50,9	57,5	73,7	88,3
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	21000	19800	31500	29800
Freccia d'aria	Air throw		m	43	41	48	46
Modello	Type	F62HC	(6 = 6.0 mm)	2206-6	2208-6	2212-6	2214-6
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	45,9	53,5	69,1	82,3
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	21800	20800	32700	31200
Freccia d'aria	Air throw		m	45	43	50	48
Modello	Type	F62HC	(7 = 7.0 mm)	2306-7	2308-7	2312-7	2314-7
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	39,7	47,0	59,6	72,4
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	22500	21700	33800	32500
Freccia d'aria	Air throw		m	46	45	52	50
Modello	Type	F62HC	(10 = 10.0 mm)	2406-10	2408-10	2412-10	2414-10
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	kW	31,5	37,9	47,2	58,4
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	23200	22400	34800	33600
Freccia d'aria	Air throw		m	48	46	53	52
DATI COMUNI / COMMON DATA							
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm	n°	2	2	3	3
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	2000	2000	3000	3000
			A	5,0	5,0	7,5	7,5
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	kW	11,44	16,01	16,84	23,57
Volume circuito	Circuit volume		dm³	28,1	34,9	42,8	54,5
Dimensioni	Dimensions	A	mm	2885	2885	4085	4085



S = high speed 1100 rpm
L = low speed 870 rpm

Modello	Type	FHD (3 = 3.0 mm)		711-3		712-3		721-3		722-3		732-3		742-3	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	3350	3800	4550	5350	6750	7650	9150	10750	13650	15900	15600	19800
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1400	1800	1400	1800	2800	3600	2800	3600	4200	5400	5900	7200
Freccia d'aria	Air throw		m	8	11	8	11	10	12	10	12	11	14	12	15
Modello	Type	FHD (4 = 4.5 mm)		811-4		812-4		821-4		822-4		832-4		842-4	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	2750	3100	4000	4550	5500	6200	7950	9100	12050	13750	15600	17650
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1500	1900	1500	1900	2900	3800	2900	3800	4400	5700	5900	7600
Freccia d'aria	Air throw		m	9	11	9	11	10	13	10	13	11	14	12	15
Modello	Type	FHD (7 = 7.0 mm)		911-7		912-7		921-7		922-7		932-7		942-7	
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	2000	2200	3050	3450	4000	4400	6100	6850	9350	10550	12400	13900
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1600	2000	1600	2000	3100	4000	3100	4000	4700	6000	6200	8000
Freccia d'aria	Air throw		m	9	12	9	12	11	14	11	14	12	15	13	16
DATI COMUNI / COMMON DATA															
Elettroventilatori	Fans	Ø 350 mm	n°	L S		L S		L S		L S		L S		L S	
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	40	82	40	82	80	164	80	164	120	246	160	328
			A	0.4	0.7	0.4	0.7	0.8	1.4	0.8	1.4	1.2	2.1	1.6	2.8
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	1800		1800		3200		3200		4700		6200	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	1,1		2,3		2,1		4,2		6,1		7,9	
Dimensioni	Dimensions	A	mm	888		888		1443		1443		1998		2553	



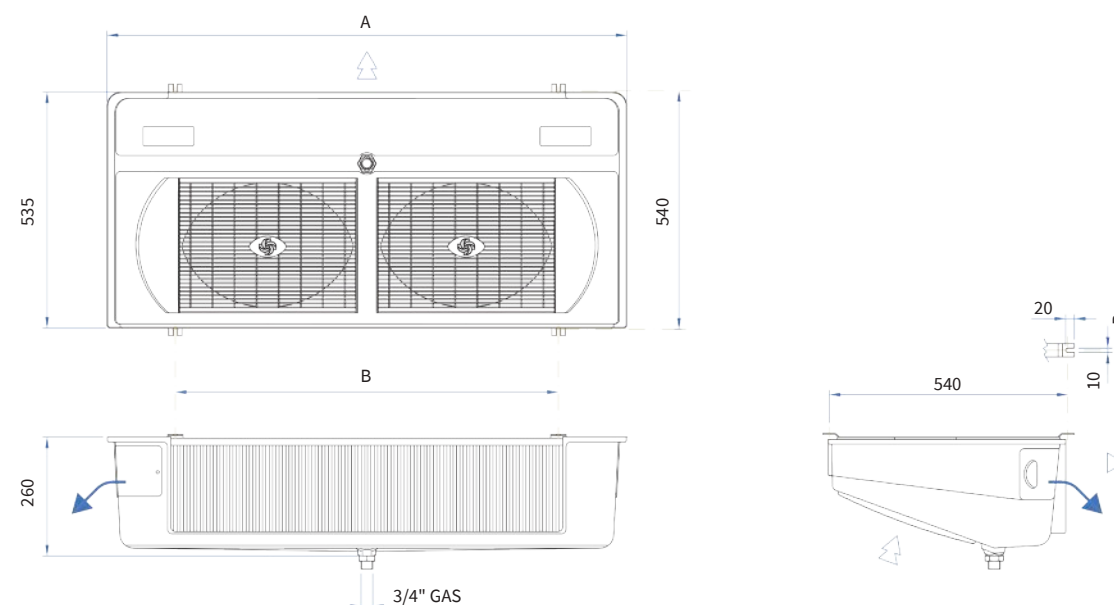
1130 - 8250 W



32 = 3.0 mm Passo alette Fin spacing										TC > 0 °C	
Modello	Type	FHA	30-32	40-32	60-32	80-32	120-32	160-32			
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	1650	2050	3350	4150	6300	8250			
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	1200	1500	2470	3050	4650	6100			
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	550	650	1100	1300	1950	2600			
Freccia d'aria	Air throw	m	8	8	9	9	10	11			
Superficie esterna	External surface	m²	5,6	7,8	11,2	15,6	23,4	32,2			
Superficie interna	Internal surface	m²	0,4	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0			
Peso	Weight	kg	9,5	11,5	16,5	20,5	29,5	39,0			
50 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -18 °C	
Modello	Type	FHA	21-50	27-50	41-50	53-50	79-50	106-50			
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	1450	1800	2950	3600	5500	7350			
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	1050	1350	2180	2660	4050	5450			
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	600	720	1200	1440	2160	2880			
Freccia d'aria	Air throw	m	9	9	10	10	11	12			
Superficie esterna	External surface	m²	3,8	5,3	7,7	10,6	15,9	21,2			
Superficie interna	Internal surface	m²	0,4	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0			
Peso	Weight	kg	9,0	10,5	15,5	19,0	27,5	36,0			
80 = 7.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -18 °C	
Modello	Type	FHA	14-80	17-80	28-80	35-80	52-80	70-80			
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	1130	1370	2270	2730	4260	5730			
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	850	1000	1680	2010	3150	4250			
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	670	750	1340	1500	2250	3000			
Freccia d'aria	Air throw	m	10	10	11	11	12	13			
Superficie esterna	External surface	m²	2,6	3,5	5,1	7,1	10,6	14,2			
Superficie interna	Internal surface	m²	0,4	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0			
Peso	Weight	kg	8,5	10,0	15,0	18,0	26,0	34,0			
DATI COMUNI / COMMON DATA											
Elettroventilatori	Fans	Ø 275 mm	n°	1	1	2	2	3	4		
Assorbimento motori	Motor power consumption	W	105	105	196	196	315	340			
		A	0,65	0,65	1,30	1,30	1,95	2,60			
Assorbimento motori	Motor power consumption	EC 1~230 V 50 Hz	W	24	29	48	48	72	72		
		A	0,16	0,16	0,32	0,32	0,48	0,48			
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	500	650	900	1200	1750	2300		
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,6	0,9	1,2	1,7	2,5	3,2		
Attacchi entrata	Inlet connections	Ø mm	10	12	12	12	12	12			
Attacchi uscita	Outlet connections	Ø mm	10	22	22	28	28	28			
Dimensioni	Dimensions	A mm	605	730	920	1170	1630	2080			
		B mm	293	418	618	868	1318	1768			

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

EC = Motori con commutazione elettronica (1400 r.p.m.). EC = Motors with electronic commutation (1400 r.p.m.).

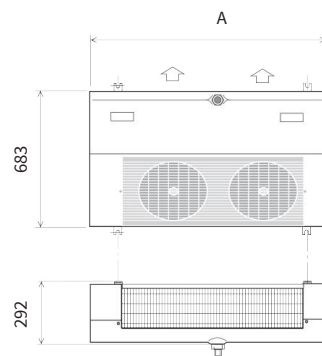


BMA · SMA *Vantage*

Aeroevaporatori angolari per piccole celle frigorifere.
Angled unit coolers for small cold rooms.



1950 - 12350 W



Modello	Type	BMA-SMA (45 = 4.5 mm)		211	212	213	214	221	222	231	232	241	242
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	2600	3250	3450	4200	5050	6200	7650	9350	10300	12350
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1200	1100	1400	1300	2400	2200	3600	3300	4800	4400
Freccia d'aria	Air throw		m	10	9	9	9	12	11	13	12	14	13
Modello	Type	BMA-SMA (70 = 7.0 mm)		311	312	313	314	321	322	331	332	341	342
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	1950	2600	2550	3450	3850	5050	5800	7750	7800	10100
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	1300	1200	1450	1400	2600	2400	3900	3600	5200	4800
Freccia d'aria	Air throw		m	11	10	10	9	13	12	14	13	15	14
DATI COMUNI / COMMON DATA													
Elettroventilatori	Fans	Ø 300 mm	n°	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	W		70	70	70	70	140	140	210	210	280	280
		A		0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,96	0,96	1,28	1,28
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	790	1130	1200	1755	1450	2130	2120	3130	2790	4130
Volume circuito	Circuit volume		dm³	1,1	1,6	1,7	2,5	2,0	3,1	3,0	4,5	4,0	5,9
Dimensioni	Dimensions	A	mm	792	792	1137	1137	1347	1347	1902	1902	2457	2457

BENEFIT® Gamma aeroevaporatori con distributore brevettato JET-O-MATIC®.

BENEFIT® Unit cooler range with JET-O-MATIC® distributor.

SUPER Gamma aeroevaporatori con distributore Venturi.

SUPER Unit cooler range with Venturi distributor.

BHS BENEFIT® · SHS SUPER

Aeroevaporatori per armadi e piccole celle frigorifere
Unit coolers for reach-in cabinets and small cold rooms



Carenatura: di materiale antiurto e antinfortunistico "Safeshell".
Casing: manufactured from "Safeshell" shock resistant safety material.

BENEFIT® Con motori elettronici a bassissimo consumo di energia.

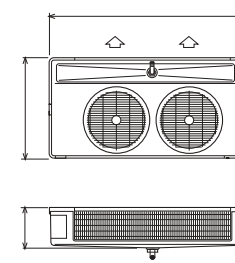
BENEFIT® With electronic motors with very low energy consumption.

SUPER Gamma aeroevaporatori con motori standard.

SUPER Unit cooler range with standard motors.

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

700 - 2290 W



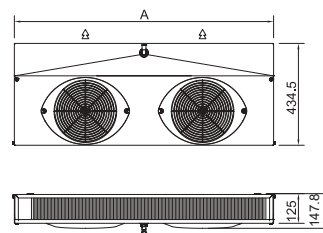
Modello	Type	BHS-SHS (5.0 mm)		8	12	13	15	18	22	26	32
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	700	780	950	1040	1430	1570	2050	2290
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	440	440	500	500	850	850	980	1250
Elettroventilatori	Fans	Ø 230 mm	n°	1	1	1	1	2	2	2	3
Assorbimento motori	Motor power consumption	BHS BENEFIT	W/A	21/0,29	21/0,29	21/0,29	21/0,29	42/0,58	42/0,58	42/0,58	63/0,87
		SHS SUPER	W/A	35/0,22	35/0,22	35/0,22	35/0,22	70/0,44	70/0,44	70/0,44	105/0,66
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	335	335	460	460	585	585	825	825
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,28	0,34	0,39	0,47	0,49	0,59	0,84	0,84
Dimensioni	Dimensions	A	mm	493	493	647	647	803	803	1126	1126

MMC *Minimagic*

Aeroevaporatori per armadi e piccole celle frigorifere
Unit coolers for reach-in cabinets and small cold rooms



340 - 1740 W



Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

4.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -18 °C
Modello	Type	MMC		115	116	117	118	127	128	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W		530	720	900	1200	1930	2360	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W		390	530	660	880	1420	1740	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		330	330	460	460	920	920	
Superficie esterna	External surface	m²		1,8	1,8	3	3	6	6	
Superficie interna	Internal surface	m²		0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	
Peso	Weight	kg		4,14	4,25	5,18	5,36	9,48	9,8	
6.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -18 °C
Modello	Type	MMC		215	216	217	218	227	228	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W		460	630	750	1030	1640	2090	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W		340	460	550	760	1210	1540	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		370	370	510	510	1020	1020	
Superficie esterna	External surface	m²		1,4	1,4	2,3	2,3	4,5	4,5	
Superficie interna	Internal surface	m²		0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	
Peso	Weight	kg		3,98	4,1	4,93	5,1	8,96	9,28	
DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 254 mm	n°	1	1	1	1	2	2	
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V	W	62	62	62	62	124	124	
		50 Hz	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	240	240	370	370	700	700	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,9	
Attacchi entrata	Inlet connections	Ø mm		10	10	10	10	10	10	
Attacchi uscita	Outlet connections	Ø mm		10	10	10	10	10	10	
Dimensioni	Dimensions	A	mm	406	406	606	606	1106	1106	

EHP SUPER

Aeroevaporatori per armadi e piccole celle frigorifere
Unit coolers for reach-in cabinets and small cold rooms



EVOLUTION Gamma aeroevaporatori con motori standard.

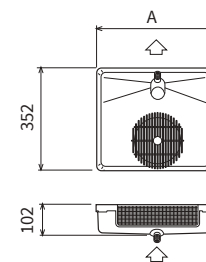
EVOLUTION Unit cooler range with standard motors.



Carenatura: di materiale antiurto e antinfortunistico "Safeshell".
Casing: manufactured from "Safeshell" shock resistant safety material.

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

470 - 580 W



Modello	Type	EHP (4.3 mm)		6	9
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	470	580
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	220	200
Elettroventilatori	Fans	Ø 154 mm	n°	1	1
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	34	34
			A	0,26	0,26
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	250	280
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,15	0,22
Dimensioni	Dimensions	A	mm	390	390

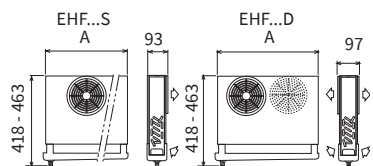
EHF

Aeroevaporatori compatti per mobili refrigerati
Compact unit coolers for refrigerated cabinets



Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

410 - 560 W



Modello	Type	EHF	(5.5 mm)	50S	60S	70S	55D	65D
Potenza	Capacity	TC 2,5 °C ΔT1 10K	W	410	480	570	470	560
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	190	210	280	240	265
Freccia d'aria	Air throw		m	3,1	3,4	2,9	2 x 2,0	2 x 2,2
Elettroventilatori	Fans		n°	1	1	2	2	2
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W	30	30	60	60	60
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	330	450	450	330	450
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,27	0,55	0,55	0,27	0,55
Dimensioni	Dimensions	A	mm	382	472	472	382	472

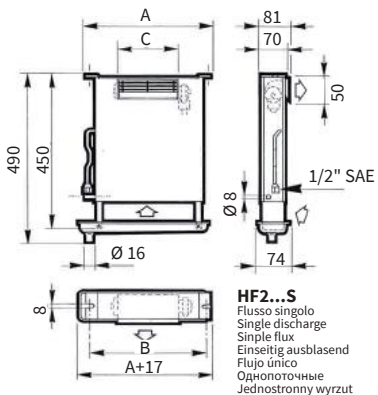
HF2

Aeroevaporatori per mobili refrigerati
Unit coolers for refrigerated cabinets

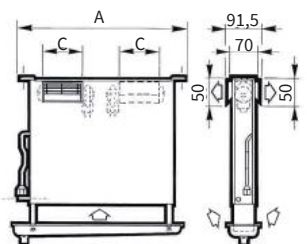


*(See note)

250 - 430 W



HF2...S
Flusso singolo
Single discharge
Simple flux
Einseitig ausblasend
Flujo único
Однопоточные
Jednostronny wyrzut



*** HF2...D**
Doppio flusso
Dual discharge
Double flux
Zweiseitig ausblasend
Doble flujo
Двухпоточные
Dwustronny wyrzut

Modello	Type	HF2	57S	72S	106S	58D	109D
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	W	250	370	420	260	430
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	W	190	280	310	190	320
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	60	90	90	65	100
Freccia d'aria	Air throw	m	3,5	3,5	3,5	2x3,5	2x3,5
Elettroventilatori	Fans	n°	1	1	1	2	2
Assorbimento motori	Motor power consumption	1~230 V 50 Hz	W A	15 0,15	16 0,16	26 0,26	30 0,30
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	330	330	450	450
Dimensioni	Dimensions	A	mm	370	370	490	490
		B	mm	340	340	340	460
		C	mm	120	180	180	2 x 60
Attacchi entrata	Inlet connections	Ø mm	8	8	8	8	8
Volume circuito	Circuit volume	dm³	0,30	0,30	0,42	0,30	0,42
Superficie esterna	External surface	m²	2,0	2,0	2,9	2,0	2,9
Superficie interna	Internal surface	m²	0,17	0,17	0,25	0,17	0,25
Peso	Weight	kg	3,3	3,4	4,2	3,8	4,8

CD45H

Value Defender

Aeroevaporatori industriali per celle frigorifere
Industrial unit coolers for cold rooms



8.6 - 54.3 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD45H	8100-4	8102-4	8104-4	8106-4	8108-4	8110-4	8112-4	8114-4
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	11,1	12,8	23,1	27,0	33,8	40,5	44,5	54,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	8,17	9,42	17,00	19,87	24,88	29,81	32,75	39,96
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	4800	4600	9600	9200	14400	13800	19200	18400
Freccia d'aria	Air throw	m	2x15	2x14	2x18	2x17	2x20	2x19	2x21	2x20
Superficie	Surface	m²	34,0	45,3	68,0	90,6	102,0	136,0	136,0	181,3
Peso	Weight	kg	110	118	179	196	254	280	323	357
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD45H	8200-6	8202-6	8204-6	8206-6	8208-6	8210-6	8212-6	8214-6
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	10,1	12,2	20,8	24,9	31,3	37,0	40,4	49,9
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	7,43	8,98	15,31	18,33	23,04	27,23	29,73	36,73
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5000	4800	10000	9600	15000	14400	20000	19200
Freccia d'aria	Air throw	m	2x16	2x15	2x19	2x18	2x21	2x20	2x22	2x21
Superficie	Surface	m²	26,1	34,8	52,1	69,5	78,2	104,3	104,3	139,0
Peso	Weight	kg	106	113	171	185	243	264	308	337
7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD45H	8300-7	8302-7	8304-7	8306-7	8308-7	8310-7	8312-7	8314-7
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	8,6	10,8	17,8	21,9	27,1	32,4	34,7	44,0
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	6,33	7,95	13,10	16,12	19,95	23,85	25,54	32,38
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5100	5000	10200	10000	15300	15000	20400	20000
Freccia d'aria	Air throw	m	2x17	2x16	2x20	2x19	2x22	2x21	2x23	2x22
Superficie	Surface	m²	21,3	28,5	42,7	57,0	64,0	85,5	85,4	114,0
Peso	Weight	kg	104	110	166	179	236	255	298	324
DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 450 mm 4P Δ	n°	1	1	2	2	3	3	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	455	455	910	910	1365	1365	1820
			A	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	5100	6800	9510	12680	13800	18400	18120
		G 230 V	W	1700	1700	3170	3170	4600	4600	6040
		GB	Ø mm	28	28	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume		dm³	7	9,2	13,2	17,4	19,2	26,3	34,3
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	12/28	12/28	16/42	16/42	16/42	28/64	28/54

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

CD50H Value Defender

Aeroevaporatori industriali per celle frigorifere
Industrial unit coolers for cold rooms



10.4 - 79.9 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD50H	9400	9402	9404	9406	9408	9410	9412	9414
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	17,0	19,6	34,0	39,5	49,9	53,9	68,8	79,9
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	12,5	14,4	25,0	29,1	36,7	39,6	50,7	58,8
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	6800	6400	13600	12800	20400	19200	27200	25600
Freccia d'aria	Air throw	m	2x18	2x17	2x21	2x20	2x23	2x21	2x24	2x23
Superficie esterna	External surface	m²	43,3	57,7	86,6	115,4	129,9	173,1	173,2	230,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	139	151	224	247	320	355	405	452
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	720	720	1440	1440	2160	2160	2880
			A	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5	4,5	6,0

6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD50H	9450	9452	9454	9456	9458	9460	9462	9464
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	15,4	18,2	30,7	36,8	46,2	51,2	62,5	74,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	11,3	13,4	22,6	27,1	34,0	37,7	46,0	54,6
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7000	6700	14000	13400	21000	20100	28000	26800
Freccia d'aria	Air throw	m	2x18	2x17	2x21	2x20	2x23	2x22	2x25	2x24
Superficie esterna	External surface	m²	33,2	44,3	66,4	88,6	99,6	132,9	132,8	177,2
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	134	144	213	233	304	334	383	423
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	720	720	1440	1440	2160	2160	2880
			A	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5	4,5	6,0

7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD50H	9600	9602	9604	9606	9608	9610	9612	9614
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	13,2	16,0	26,1	32,3	40,0	46,9	53,6	64,9
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	9,7	11,8	19,2	23,7	29,4	34,5	39,5	47,8
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7200	7000	14400	14000	21600	21000	28800	28000
Freccia d'aria	Air throw	m	2x19	2x18	2x22	2x21	2x24	2x23	2x26	2x25
Superficie esterna	External surface	m²	27,2	36,2	54,4	72,4	81,6	108,6	108,8	144,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	131	140	206	224	294	321	370	405
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	685	685	1370	1370	2055	2055	2740
			A	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5	4,5	6,0

10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD50H	9650	9652	9654	9656	9658	9660	9662	9664
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	10,4	13,0	20,6	26,1	31,8	39,0	42,4	52,4
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	7,7	9,6	15,1	19,2	23,4	28,7	31,3	38,6
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7400	7200	14800	14400	22200	21600	29600	28800
Freccia d'aria	Air throw	m	2x19	2x19	2x23	2x22	2x25	2x24	2x26	2x26
Superficie esterna	External surface	m²	21,1	28,2	42,2	56,4	63,3	84,6	84,4	112,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	127	135	200	215	284	308	357	388
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	685	685	1370	1370	2055	2055	2740
			A	1,5	1,5	3,0	3,0	4,5	4,5	6,0

DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm 4P Δ	n°	1	1	2	2	3	3	4
				W	5300	7000	9710	12880	14000	18320
Sbrinamento	Defrost	G 230 V	W	1900	1900	3370	3370	4800	4800	6240
				GB	Ø mm	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume		dm³	9,1	11,9	18,5	24,1	26,9	35,3	36,0
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/54	28/64
										35/76

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

CD52H Value Defender

Aeroevaporatori industriali per celle frigorifere
Industrial unit coolers for cold rooms



8.2 - 59.1 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD52H	9700	9702	9704	9706	9708	9710	9712	9714
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	13,3	14,7	26,5	29,5	40,0	42,7	53,6	59,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	9,8	10,8	19,5	21,7	29,4	31,4	39,4	43,5
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	4400	4100	8800	8200	13200	12300	17600	16400
Freccia d'aria	Air throw	m	2x11	2x11	2x13	2x13	2x15	2x14	2x16	2x15
Superficie esterna	External surface	m²	43,3	57,7	86,6	115,4	129,9	173,1	173,2	230,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	137	149	219	242	313	348	395	442
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	255	255	510	510	765	765	1020
			A	0,7	0,7	1,4	1,4	2,1	2,1	2,8

6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD52H	9750	9752	9754	9756	9758	9760	9762	9764
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	12,4	14,3	24,7	28,8	37,6	42,2	50,5	58,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	9,1	10,5	18,2	21,2	27,7	31,2	37,2	42,8
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	4600	4400	9200	8800	13800	13200	18400	17600
Freccia d'aria	Air throw	m	2x12	2x11	2x14	2x13	2x15	2x15	2x16	2x16
Superficie esterna	External surface	m²	33,2	44,3	66,4	88,6	99,6	132,9	132,8	177,2
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	131	141	208	228	297	326	373	413
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	255	255	510	510	765	765	1020
			A	0,7	0,7	1,4	1,4	2,1	2,1	2,8

7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD52H	9800	9802	9804	9806	9808	9810	9812	9814
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	10,7	12,8	21,2	25,7	32,6	38,1	43,6	51,7
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	7,9	9,4	15,6	18,9	24,0	28,1	32,1	38,1
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	4800	4600	9600	9200	14400	13800	19200	18400
Freccia d'aria	Air throw	m	2x12	2x12	2x15	2x14	2x16	2x15	2x17	2x16
Superficie esterna	External surface	m²	27,2	36,2	54,4	72,4	81,6	108,6	108,8	144,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	128	137	201	219	287	313	360	396
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	245	245	490	490	735	735	980
			A	0,7	0,7	1,4	1,4	2,1	2,1	2,8

10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing										TC > -30 °C
Modello	Type	CD50H	9850	9852	9854	9856	9858	9860	9862	9864
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	8,2	10,1	16,1	20,2	24,9	30,5	33,2	40,6
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	6,0	7,45	11,8	14,9	18,3	22,4	24,4	29,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	5000	4800	10000	9600	15000	14400	20000	19200
Freccia d'aria	Air throw	m	2x13	2x12	2x15	2x15	2x17	2x16	2x18	2x17
Superficie esterna	External surface	m²	21,1	28,2	42,2	56,4	63,3	84,6	84,4	112,8
Superficie interna	Internal surface	m²	2,7	3,5	5,4	7,0	8,1	10,5	10,8	14,0
Peso	Weight	kg	125	133	195	211	277	300	347	379
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	236	236	472	472	708	708	944
			A	0,7	0,7	1,4	1,4	2,1	2,1	2,8

DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm 6P Δ	n°	1	1	2	2	3	3	4
				W	5300	7000	9710	12880	14000	18320
Sbrinamento	Defrost	G 230 V	W	1900	1900	3370	3370	4800	4800	6240
				GB	Ø mm	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume		dm³	9,1	11,9	18,5	24,1	26,9	35,3	36,0
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/54	28/64
										35/76

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

CD63H Value Defender

Aeroevaporatori industriali per celle frigorifere
Industrial unit coolers for cold rooms



12.8 - 103.1 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing														TC > -30 °C	
Modello	Type	CD63H	8500-4	8502-4		8506-4	8508-4		8512-4	8514-4		8518-4	8520-4		
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	20,6	24,3		42,3	47,9		61,9	73,3		84,5	97,0		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	15,16	17,88		31,13	35,25		45,56	53,95		62,19	71,39		
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	7900	7600		15800	15200		23700	22800		31600	30400		
Freccia d'aria	Air throw	m	2x14	2x13		2x18	2x17		2x21	2x20		2x23	2x22		
Superficie	Surface	m²	71,5	95,3		143,0	190,5		214,5	285,8		286,0	381,0		
Peso	Weight	kg	182	200		311	346		447	499		576	646		
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing														TC > -30 °C	
Modello	Type	CD63H	8600-6	8602-6	8604-6	8606-6	8608-6	8610-6	8612-6	8614-6	8616-6	8618-6	8620-6	8622-6	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	18,6	22,4	26,2	38,7	44,2	52,5	56,5	67,8	78,7	76,5	89,5	103,1	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	13,69	16,49	19,28	28,48	32,53	38,64	41,58	49,90	57,92	56,30	65,87	75,88	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	8200	7900	7400	16400	15800	14800	24600	23700	22200	32800	31600	29600	
Freccia d'aria	Air throw	m	2x14	2x13	2x12	2x18	2x17	2x16	2x21	2x20	2x19	2x23	2x22	2x21	
Superficie	Surface	m²	54,8	73,0	109,7	109,6	146,1	219,3	164,3	219,1	329,0	219,1	292,2	438,7	
Peso	Weight	kg	174	189	218	295	325	382	422	467	553	543	602	718	
7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing														TC > -30 °C	
Modello	Type	CD63H	8700-7	8702-7	8704-7	8706-7	8708-7	8710-7	8712-7	8714-7	8716-7	8718-7	8720-7	8722-7	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	16,5	19,8	24,4	33,5	39,2	49,2	49,0	60,4	73,8	65,8	80,0	97,8	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	12,14	14,57	17,96	24,66	28,85	36,21	36,06	44,45	54,32	48,43	58,88	71,98	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	8400	8100	7700	16800	16200	15400	25200	24300	23100	33600	32400	30800	
Freccia d'aria	Air throw	m	2x15	2x14	2x13	2x19	2x18	2x17	2x22	2x21	2x20	2x24	2x23	2x22	
Superficie	Surface	m²	44,9	59,7	89,7	89,8	119,5	179,3	134,6	179,2	269,0	179,5	238,9	358,6	
Peso	Weight	kg	169	183	208	285	311	362	408	447	524	524	576	678	
10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing														TC > -30 °C	
Modello	Type	CD63H	8800-10	8802-10	8804-10	8806-10	8808-10	8810-10	8812-10	8814-10	8816-10	8818-10	8820-10	8822-10	
Potenza (R404)	(+)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW	12,8	15,8	20,1	25,7	30,9	40,3	37,4	47,5	60,4	49,8	63,3	80,6	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW	9,42	11,63	14,79	18,92	22,74	29,66	27,53	34,96	44,45	36,65	46,59	59,32	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	8600	8400	8000	17200	16800	16000	25800	25200	24000	34400	33600	32000	
Freccia d'aria	Air throw	m	2x16	2x15	2x14	2x20	2x19	2x18	2x23	2x22	2x21	2x25	2x24	2x23	
Superficie	Surface	m²	34,9	46,4	69,7	69,7	92,8	139,5	104,6	139,3	209,2	139,5	185,7	279,0	
Peso	Weight	kg	164	176	198	275	298	343	393	428	494	504	550	639	
DATI COMUNI / COMMON DATA															
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm 6P Δ	n°	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	590	590	590	1180	1180	1180	1770	1770	1770	2360	2360	2360
			A	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	3,9	3,9	3,9	5,2	5,2	5,2
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	7290	9720	12150	13800	18400	23000	20250	27000	33750	26700	35600	44500
		G 230 V	W	2430	2430	2430	4600	4600	4600	6750	6750	6750	8900	8900	8900
		GB	Ø mm	28	28	28	28	28	28	35	35	35	35	35	35
Volume circuito	Circuit volume		dm³	14,0	18,8	28,3	27,5	34,9	55,0	40,7	54,5	81,4	55,4	71,2	106,6
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

CD64H Value Defender

Aeroevaporatori industriali per celle frigorifere
Industrial unit coolers for cold rooms



15.0 - 125.1 kW

4 = 4.5 mm Passo alette / Fin spacing															TC > -30 °C	
Modello	Type	CD64H		9000-4	9002-4		9006-4	9008-4		9012-4	9014-4		9018-4	9020-4		
Potenza (R404)	(•)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW		24,0	28,9		48,2	56,2		70,2	86,4		98,8	114,9		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW		17,66	21,27		35,47	41,36		51,67	63,59		72,72	84,57		
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		10600	10300		21200	20600		31800	30900		42400	41200		
Freccia d'aria	Air throw	m		2x17	2x16		2x21	2x20		2x24	2x23		2x26	2x25		
Superficie	Surface	m²		71,5	95,3		143,0	190,5		214,5	285,8		286,0	381,0		
Peso	Weight	kg		189	206		324	359		466	518		601	671		
6 = 6.0 mm Passo alette / Fin spacing															TC > -30 °C	
Modello	Type	CD64H		9100-6	9102-6	9104-6	9106-6	9108-6	9110-6	9112-6	9114-6	9116-6	9118-6	9120-6	9122-6	
Potenza (R404)	(•)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW		21,6	26,5	32,1	44,8	52,0	64,4	64,8	80,0	96,6	88,8	105,5	125,1	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW		15,90	19,50	23,63	32,97	38,27	64,4	64,8	80,0	71,10	65,36	77,65	92,07	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		10900	10600	10000	21800	21200	20000	32700	31800	30000	43600	42400	40000	
Freccia d'aria	Air throw	m		2x18	2x17	2x15	2x22	2x21	2x19	2x25	2x24	2x22	2x27	2x26	2x24	
Superficie	Surface	m²		54,8	73,0	109,7	109,6	146,1	219,3	164,3	219,1	329,0	219,1	292,2	438,7	
Peso	Weight	kg		180	195	224	307	337	394	441	486	572	568	627	743	
7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing															TC > -30 °C	
Modello	Type	CD64H		9200-7	9202-7	9204-7	9206-7	9208-7	9210-7	9212-7	9214-7	9216-7	9218-7	9220-7	9222-7	
Potenza (R404)	(•)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW		18,8	23,0	29,3	38,6	45,4	58,7	56,0	69,8	88,0	75,6	91,1	115,5	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW		13,84	16,93	21,56	28,41	33,41	43,20	41,22	51,37	64,77	55,64	67,05	85,00	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		11100	10900	10400	22200	21800	20800	33300	32700	31200	44400	43600	41600	
Freccia d'aria	Air throw	m		2x19	2x18	2x16	2x23	2x22	2x20	2x26	2x25	2x23	2x28	2x27	2x25	
Superficie	Surface	m²		44,9	59,7	89,7	89,8	119,5	179,3	134,6	179,2	269,0	179,5	238,9	358,6	
Peso	Weight	kg		176	189	214	298	324	375	426	466	543	549	601	703	
10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing															TC > -30 °C	
Modello	Type	CD64H		9300-10	9302-10	9304-10	9306-10	9308-10	9310-10	9312-10	9314-10	9316-10	9318-10	9320-10	9322-10	
Potenza (R404)	(•)TC 2,5 °C (ΔT1 10 K)	kW		15,0	18,7	24,5	30,1	36,5	49,1	43,8	56,2	73,6	58,5	74,4	97,7	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8 K)	kW		11,04	13,76	18,03	22,15	26,86	36,14	32,24	41,36	54,17	43,06	54,76	71,91	
Portata d'aria	Air quantity	m³/h		11300	11100	10700	22600	22200	21400	33900	33300	32100	45200	44400	42800	
Freccia d'aria	Air throw	m		2x20	2x19	2x17	2x24	2x23	2x21	2x27	2x26	2x24	2x29	2x28	2x27	
Superficie	Surface	m²		34,9	46,4	69,7	69,7	92,8	139,5	104,6	139,3	209,2	139,5	185,7	279,0	
Peso	Weight	kg		171	182	204	288	311	355	412	446	513	529	575	664	
DATI COMUNI / COMMON DATA																
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm 4P Δ	n°	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	1280	1280	1280	2560	2560	2560	3840	3840	3840	5120	5120	5120	
			A	2,6	2,6	2,6	5,2	5,2	7,8	7,8	7,8	10,4	10,4	10,4		
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	W	7290	9720	12150	13800	18400	23000	20250	27000	33750	26700	35600	44500	
		G 230 V	W	2430	2430	2430	4600	4600	4600	6750	6750	6750	8900	8900	8900	
		GB	Ø mm	28	28	28	28	28	28	35	35	35	35	35	35	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	14,0	18,8	28,3	27,5	34,9	55,0	40,7	54,5	81,4	55,4	71,2	106,6	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89	

Compact Hitec Surface

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni degli aeroevaporatori sono indicate nel catalogo degli aeroevaporatori CHS

Technical characteristics and dimensions of the unit coolers are stated in the catalogue CHS

6.7 - 214.0 kW

230 Modelli 1400 Versioni
230 Models 1400 Versions

Prestazioni	Performance		Passo alette / Fin spacing						Passo alette / Fin spacing				
			4.5 mm	6.0 mm	7.5 mm	10.0 mm	12.00 mm		4.5 mm	6.0 mm	7.5 mm	10.0 mm	12.00 mm
Gamma	Range		CS45H						LS45H				
Potenza	Capacity	kW	12,5-57,6	11,3-63,3	9,6-58,5	7,6-49,8	6,7-45,4		13,7-61,2	12,1-64,9	10,7-62,6	8,9-56,4	7,9-51,8
Portata d'aria	Air quantity	m³/h x 1000	4,9-20,8	4,6-21,6	4,9-22,4	5,2-23,2	5,3-23,6		4,4-19,2	3,9-21,2	4,8-21,6	5,1-22,8	5,3-23,2
Freccia d'aria	Air throw	m	23-37	22-38	23-40	24-49	25-42		23-36	22-38	23-40	24-49	25-42
Superficie	Surface	m²	34-181,5	26,1-208,9	21,3-170,8	16,6-132,8	14,2-113,7		69,5-370,8	52,7-421,9	42,7-341,2	32,6-260,6	27,5-220,2
Elettroventilatori	Fans	Ø 450 x n°	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Assorbimento motori	Motor power consumption	kW	0,51-2,04	0,51-2,04	0,49-2,04	0,49-1,96	0,49-1,96		0,51-2,04	0,51-2,04	0,49-2,04	0,49-1,96	0,49-1,96
Sbrinamento	Defrost	kW	3,39-18,04	3,39-21,05	3,39-21,05	3,39-21,05	3,39-21,05		5,93-30,07	5,93-39,10	5,93-39,10	5,93-39,10	5,93-39,10
Gamma	Range		CS50H						LS50H				
Potenza	Capacity	kW	17,5-81,9	15,8-90,2	13,5-83,0	10,7-70,1	9,4-63,9		19,3-87,5	16,9-93,0	14,9-88,7	12,3-79,4	10,9-72,7
Portata d'aria	Air quantity	m³/h x 1000	7,0-29,6	6,7-30,4	7,1-31,2	7,4-32,4	7,6-32,8		6,4-27,2	6,4-29,2	6,7-30,0	7,1-31,2	7,3-32,0
Freccia d'aria	Air throw	m	30-47	29-49	30-51	32-52	32-52		29-46	28-48	29-50	31-51	31-51
Superficie	Surface	m²	47,6-254,1	36,5-292,4	29,9-239,1	23,2-185,9	19,9-159,3		97,4-519,1	73,8-590,5	59,7-477,6	45,5-364,8	38,5-308,3
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 x n°	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Assorbimento motori	Motor power consumption	kW	0,73-2,92	0,70-2,92	0,70-2,92	0,70-2,80	0,70-2,80		0,73-2,92	0,70-2,92	0,70-2,92	0,70-2,92	0,70-2,80
Sbrinamento	Defrost	kW	4,24-21,05	4,24-27,07	4,24-27,07	4,24-27,07	4,24-27,07		7,63-36,09	7,63-48,12	7,63-48,12	7,63-48,12	7,63-48,12
Gamma	Range		CS62H						LS62H				
Potenza	Capacity	kW	24,9-117,1	22,5-129,8	19,2-119,5	15,1-100,6	13,3-92,1		27,9-128,4	24,8-136,9	21,9-130,5	18,2-116,7	16,1-107,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h x 1000	9,9-42,0	9,5-43,7	10,1-45,1	10,6-46,4	10,8-46,9		9,4-40,0	9,4-43,2	10,0-44,8	10,5-46,0	10,8-46,8
Freccia d'aria	Air throw	m	33-52	32-54	34-56	36-58	37-58		33-52	32-54	34-56	36-57	37-58
Superficie	Surface	m²	71,5-381,2	54,8-438,6	44,9-358,7	34,9-278,9	29,8-238,8		146,0-778,7	110,8-885,8	89,5-716,4	68,4-547,1	57,9-462,4
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 x n°	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Assorbimento motori	Motor power consumption	kW	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0		1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0
Sbrinamento	Defrost	kW	6,04-31,13	6,04-40,03	6,04-40,03	6,04-40,03	6,04-40,03		10,87-53,37	10,87-71,16	10,87-71,16	10,87-71,16	10,87-71,16
Gamma	Range		CS71H						LS71H				
Potenza	Capacity	kW	37,0-174,3	33,3-201,0	28,2-183,1	23,8-153,9	21,2-140,9		42,0-195,3	36,4-210,0	31,9-198,3	27,5-176,7	24,5-161,5
Portata d'aria	Air quantity	m³/h x 1000	16,7-70,4	16-72,8	16,9-75,2	17,5-76,8	17,9-78,0		15,7-67,2	15,8-72,4	16,8-75,2	17,5-76,8	18,0-78,0
Freccia d'aria	Air throw	m	49-77	47-80	50-83	52-85	53-86		49-77	47-80	50-83	52-85	53-86
Superficie	Surface	m²	91,9-490,1	70,5-563,9	57,6-461,1	44,8-358,5	38,4-307,1		187,7-1001,1	142,3-1138,8	115,2-921,1	87,9-703,5	74,5-594,6
Elettroventilatori	Fans	Ø 710 x n°	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Assorbimento motori	Motor power consumption	kW	2,34-9,84	2,34-9,84	2,26-9,84	2,22-9,36	2,22-9,36		2,46-9,84	2,37-9,84	2,28-9,84	2,28-9,48	2,28-9,48
Sbrinamento	Defrost	kW	8,45-44,7	8,45-57,82	8,45-57,82	8,45-57,82	8,45-57,82		15,70-75,60	15,70-102,29	15,70-102,29	15,70-102,29	15,70-102,29
Gamma	Range		CS80H						LS80H				
Potenza	Capacity	kW	42,0-192,6	38,2-214,0	32,6-198,1	26,1-169,0	23,1-155,4		45,9-210,1	41,5-224,1	36,9-214,3	30,8-193,3	27,2-177,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h x 1000	17,1-73,8	16,3-77,3	17,4-80,2	18,5-82,7	19,0-84,0		16,0-68,0	15,6-73,2	16,7-76,8	17,8-80,0	18,3-81,2
Freccia d'aria	Air throw	m	46-72	43-76	46-79	49-81	51-82		45-72	43-75	46-78	49-81	51-83
Superficie	Surface	m²	112,3-599,0	86,1-689,2	70,5-563,6	54,8-438,1	47-375,3		229,5-1223,6	174-1391,9	140,7-1125,9	107,5-859,8	90,9-726,8
Elettroventilatori	Fans	Ø 800 x n°	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Assorbimento motori	Motor power consumption	kW	1,68-7,00	1,68-7,00	1,62-7,00	1,62-6,72	1,62-6,72		1,75-7,00	1,68-7,00	1,62-7,00	1,62-6,72	1,62-6,72
Sbrinamento	Defrost	kW	9,66-53,37	9,66-66,71	9,66-66,71	9,66-66,71	9,66-66,71		18,11-88,95	18,11-120,08	18,11-120,08	18,11-120,08	18,11-120,08

Large Hitec Surface

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni degli aeroevaporatori sono indicate nel catalogo degli aeroevaporatori LHS

Technical characteristics and dimensions of the unit coolers are stated in the catalogue LHS

CHS-LHS 45-50-62

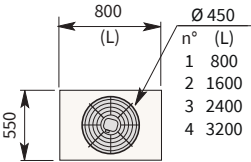


CHS-LHS 71-80

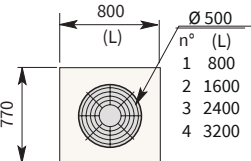


Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Modules heat exchanger, fan number and diameter.

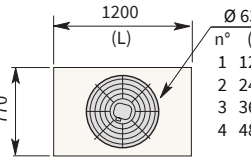
CS45H LS45H



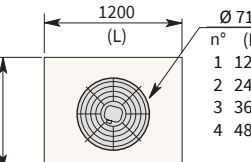
CS50H LS50H



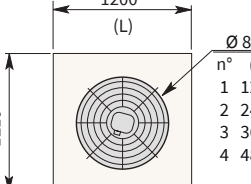
CS62H LS62H



CS71H LS71H



CS80H LS80H



FF50H *Fast Freezer*

Aeroevaporatori speciali
Special unit coolers

13.6 - 89.4 kW



7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing										
Modello	Type	FF50H	210-7	211-7	412-7	413-7	614-7	615-7	816-7	817-7
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	18,3	22,3	36,7	44,4	54,2	67,2	73,8	89,4
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	15,0	18,3	30,0	36,0	44,1	55,3	59,7	72,7
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	17000	16500	34000	33000	51000	49500	68000	66000
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	3,5	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4
Superficie	Surface	m²	127,6	170,5	255,2	341,0	382,8	511,5	510,4	682,0
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	28/64	35/76	35/76	35/76	2x 35/76	2x 28/76
Peso	Weight	kg	342	369	510	564	771	789	913	1019

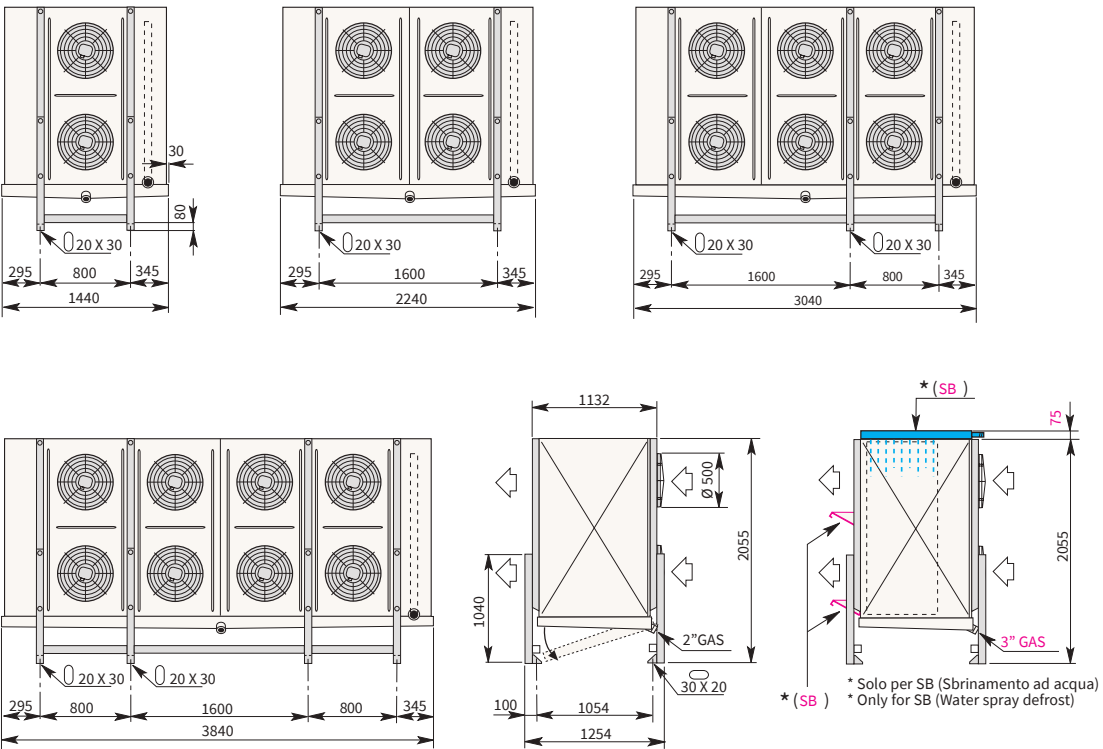
10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing										
Modello	Type	FF50H	220-10	221-10	422-10	423-10	624-10	625-10	826-10	827-10
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	15,2	18,9	30,5	38,1	45,6	56,1	60,3	76,5
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	12,5	15,6	25,1	31,1	36,9	45,4	48,8	62,5
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	17300	16900	34600	33800	51900	50700	69200	67600
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5
Superficie	Surface	m²	97,9	129,8	195,8	259,6	293,7	389,4	391,6	519,2
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	28/64	35/76	35/76	35/76	35/76	2x 35/76
Peso	Weight	kg	328	350	482	526	670	736	858	945

12 = 12.0 mm Passo alette / Fin spacing										
Modello	Type	FF50H	230-12	231-12	432-12	433-12	634-12	635-12	836-12	837-12
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	13,6	17,1	27,2	34,5	41,2	51,1	54,3	69,3
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	11,2	14,1	22,5	28,3	33,5	41,6	44,3	56,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	17500	17200	35000	34400	52500	51600	70000	68800
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6
Superficie	Surface	m²	82,5	110,0	165,0	220,0	247,5	330,0	330,0	440,0
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	28/64	35/76	35/76	35/76	35/76	2x 35/76
Peso	Weight	kg	321	341	469	509	649	708	830	908

DATI COMUNI / COMMON DATA										
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm 4P Δ	n°	2	2	4	4	6	6	8
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	1430	1430	2860	2860	4290	4290	5720
			A	3,0	3,0	6,0	6,0	9,0	9,0	12,0
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	kW	17,0	20,4	31,7	38,0	46,0	55,2	60,4
		SB H ₂ O (Δp 10 kPa)	dm³	2700	3100	5100	5900	7500	8700	9900
		G 230 V	kW	1,70	1,70	3,17	3,17	4,60	4,60	6,04
		GB	Ø mm	28	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume		dm³	23	31	44	57	62	81	105

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent.
Products are not included in the certification programme Eurovent.



FF63H *Fast Freezer*

Aeroevaporatori speciali
Special unit coolers

22.3 - 109.4 kW



7 = 7.5 mm Passo alette / Fin spacing							
Modello	Type	FF63H	240-7	241-7	442-7	443-7	644-7
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	29,1	36,2	58,1	72,7	89,1
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	23,4	29,6	47,2	59,6	73,4
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	29800	28800	59600	57600	89400
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Superficie	Surface	m²	192,5	256,3	385,0	512,6	577,5
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	35/76	35/76	2x 35/76
Peso	Weight	kg	414	454	700	780	928

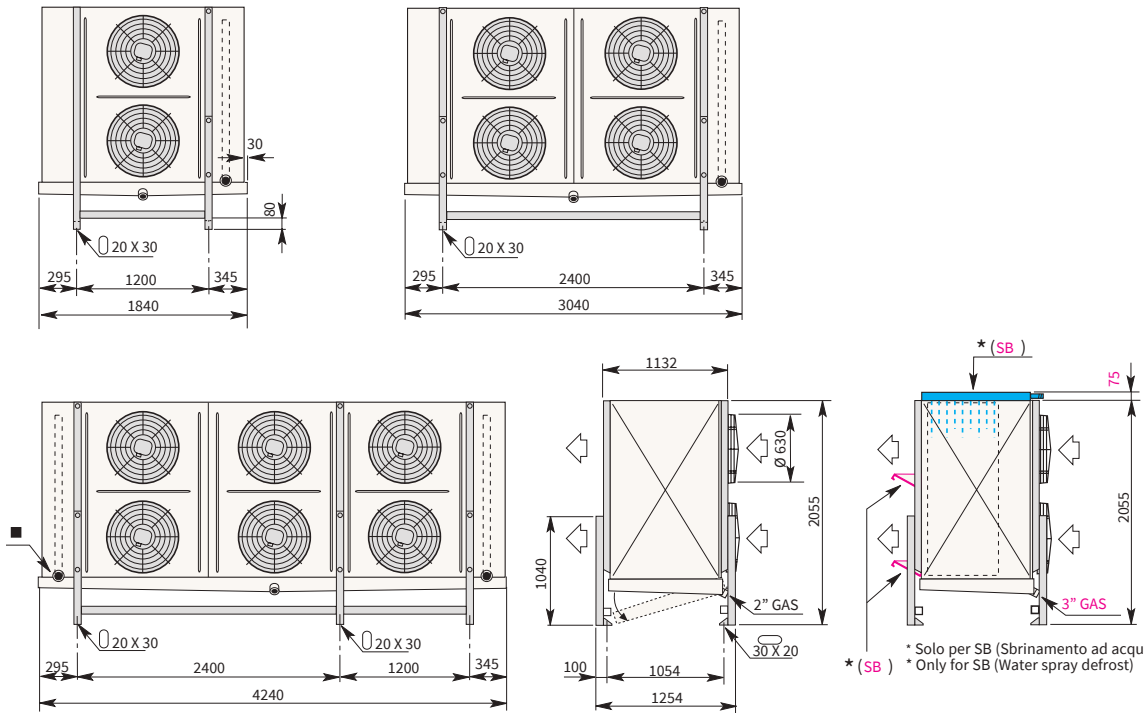
10 = 10.0 mm Passo alette / Fin spacing							
Modello	Type	FF63H	250-10	251-10	452-10	453-10	654-10
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	24,6	30,3	48,8	60,1	74,1
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	19,9	24,5	39,3	48,4	59,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	30400	29500	60800	59000	91200
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	4,3	4,1	4,3	4,1	4,3
Superficie	Surface	m²	146,3	195,8	292,6	391,6	438,9
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	28/64	35/76	35/76
Peso	Weight	kg	393	427	659	725	866

12 = 12.0 mm Passo alette / Fin spacing							
Modello	Type	FF63H	260-12	261-12	462-12	463-12	664-12
Potenza	(ENV328) TC -18 °C (ΔT 7 K)	kW	22,3	27,8	44,4	55,2	65,3
Capacity	(ENV328) TC -25 °C (ΔT 6 K)	kW	18,2	22,6	36,0	44,8	52,7
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	30800	30000	61600	60000	92400
Velocità d'aria	Air velocity	m/s	4,4	4,2	4,4	4,2	4,4
Superficie	Surface	m²	124,3	165,0	248,6	330,0	372,9
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	28/54	28/64	35/76	35/76
Peso	Weight	kg	383	413	638	697	835

DATI COMUNI / COMMON DATA							
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm 4P Δ	n°	2	2	4	4
Assorbimento motori	Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	W	3440	3440	6880	6880
			A	6,4	6,4	12,8	12,8
Sbrinamento	Defrost	E 230 V	kW	24,3	29,16	46,0	55,2
		SB H ₂ O (Δp 10 kPa)	dm³	3900	4500	7500	8700
		G 230 V	kW	2,43	2,43	4,60	4,60
		GB	Ø mm	28	28	42	42
Volume circuito	Circuit volume		dm³	32	43	62	81

(+) Per altre condizioni vedere diagrammi. (+) For other conditions see diagrams.

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent.
Products are not included in the certification programme Eurovent.



■ Attacchi lati opposti ■ Connections opposite sides

PDF*



LS* - CS*



Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent

Fluido refrigerante: **HFC - GLYCOL - NH₃ - CO₂**

*Dati disponibili su richiesta

These products are not included in the Eurovent certification programme

Refrigerant fluid: **HFC - GLYCOL - NH₃ - CO₂**

*Data available on request

1 - 162 kW

Fluido refrigerante: **GLYCOL**
Refrigerant fluid: **GLYCOL**



DATI COMUNI

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni degli aerorefrigeranti sono le stesse indicate a catalogo per gli aerorefrigeranti:
FHC-FHD-FHA-SMA-CDH-CHS-LHS.

COMMON DATA

Air cooler technical characteristics and dimensions are the same as stated in the catalogue for unit coolers:
FHC-FHD-FHA-SMA-CDH-CHS-LHS.

F27HCW



F31-35HCW



F45-50-62HCW



FHAW



SMAW



CDW



CHSW



LHSW



Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

NH₃

Aerorefrigeranti industriali
Industrial unit coolers

9 - 240 kW

Fluido refrigerante: **NH₃**
Refrigerant fluid: **NH₃**



DATI COMUNI

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni degli aerorefrigeranti sono le stesse indicate a catalogo per gli aerorefrigeranti:
CDH - CHS - LHS.

COMMON DATA

Air cooler technical characteristics and dimensions are the same as stated in the catalogue for unit coolers:
CDH - CHS - LHS.

CDA



CHSA



LHSA



SELEZIONE

È disponibile un programma, operante in ambiente Windows (REFRIGER*), per la selezione degli aerorefrigeranti e aerorefrigeranti.

SELECTION

Software running under a Windows environment is available for the selection of air coolers and unit coolers (REFRIGER*).

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme



UNIT COOLERS



GAS COOLERS



Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent
These products are not included in the Eurovent certification programme

Nel campo della refrigerazione si sta utilizzando sempre di più il fluido CO₂ come soluzione radicale per eliminare l'effetto serra causato da idrocarburi alogeni appartenenti alla categoria degli HFC. Il GWP (Global Warming Potential) della CO₂ è effettivamente molto basso se confrontato con gli HFC (1 su diverse migliaia); inoltre la CO₂ non presenta problemi di tossicità, infiammabilità o impatto sullo strato di ozono.

In the refrigeration industry, the utilization of CO₂ fluid is becoming more and more popular as a radical solution to eliminate the greenhouse effect caused by halogenated hydrocarbons belonging to the HFC category. CO₂ GWP (Global Warming Potential) is in fact very low compared to the HFCs (1 against several thousands) and furthermore CO₂ does not exhibit any problem of toxicity and flammability nor of impact on the ozone layer.



GAMMA

EVAPORATORI

- Commerciali cubici **FHC** e **EHC**.
- Commerciali a doppio flusso **FHD**.
- Commerciali angolari **FHA** e **SMA**.
- Industriali cubici **CHS**, **LHS** e **ECS**.
- Industriali a doppio flusso **CDH**.

GAS COOLERS

- Gamma di gas cooler derivata dalla gamma di condensatori piatti **SHV**, **SAV**, **EAV**, **EHV**, **XAV**.
- Gamma di gas cooler derivata dalla gamma dei condensatori con doppia batteria **XDHV**, **EHVD**.

La pressione massima d'esercizio è di **130 bar** e la temperature massima d'esercizio è di **150 °C**.

SELEZIONE

È disponibile un programma, operante in ambiente Windows (**REFRIGER**), per la selezione degli aerovaporatori e dei gas coolers.

Vedere catalogo **CO₂**.

RANGE

UNIT COOLERS

- Commercial cubic **FHC** and **EHC**.
- Commercial dual discharge **FHD**.
- Commercial angular **FHA** and **SMA**.
- Industrial cubic **CHS**, **LHS** and **ECS**.
- Industrial dual discharge **CDH**.

GAS COOLERS

- Gas cooler range derived from flat condenser range **SHV**, **SAV**, **EAV**, **EHV**, **XAV**.
- Gas cooler range derived from "V" shape condenser range **XDHV**, **EHVD**.

The max operating pressure is **130 bar** and the max operating temperature is **150 °C**.

SELECTION

Software running under a Windows environment is available for the selection of unit coolers and gas coolers (**REFRIGER**).

See catalogue **CO₂**.

PRESTAZIONI

Le potenze degli aerovaporatori sono provate in atmosfera secca (calore sensibile) secondo le norme ENV 328.

Le potenze totali (calore sensibile più calore latente) degli aerovaporatori indicate a catalogo (R404A) per le usuali applicazioni in atmosfera umida sono riferite a temperatura di cella di 2,5 °C temperatura di evaporazione di -7,5 °C (DT1=10 K) e corrispondono alle potenze in atmosfera secca moltiplicate per il fattore 1,25 (fattore calore latente) per tenere conto dell'aumento della potenza (calore latente) dovuto alla condensazione del vapor d'acqua sulla superficie dell'aerovaporatore.

Questo fattore dipende dalle condizioni di funzionamento della cella e risulta maggiore per temperature di cella più elevate e inferiore per temperature di cella più basse come indicato nella tabella.



PERFORMANCE

Capacities of unit coolers are tested in dry atmosphere (sensible heat) in accordance with ENV 328.

Unit cooler total capacities (sensible heat plus latent heat), stated in our catalogue (R404A) for the usual application in humid atmosphere relate to 2.5 °C room temperature, -7.5 °C evaporating temperature (DT1=10 K) and correspond to dry atmosphere capacities multiplied by 1.25 (latent heat factor) to take into account the increase of capacity (latent heat) due to the condensation of water vapour on the unit cooler surface.

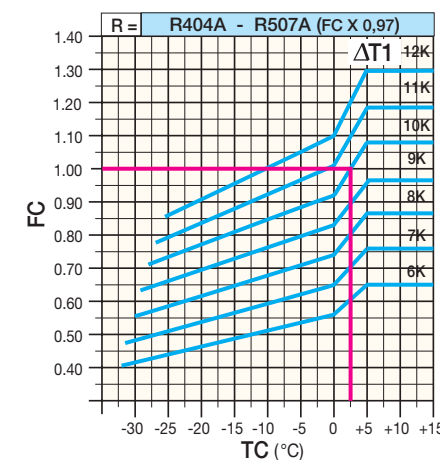
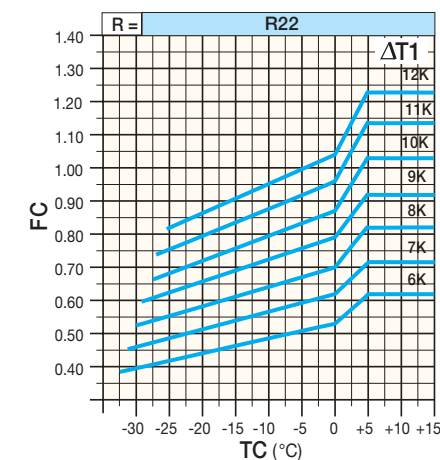
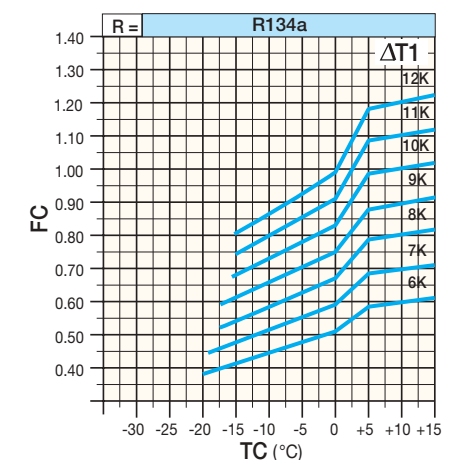
This factor depends on cold room operating conditions and it increases for high room temperatures and decreases for low room temperatures as indicated in the table.

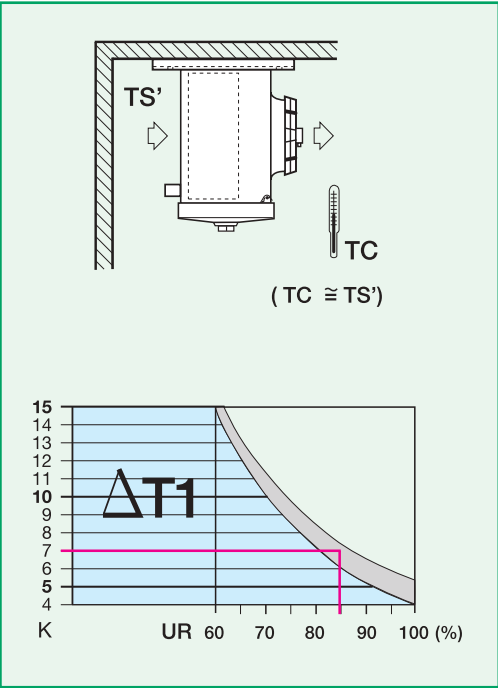
Temperatura d'entrata dell'aria	10 °C	1,35	Fattore calore latente
	2,5 °C	1,25	
	0 °C	1,15	
Air inlet temperature	-18 °C	1,05	Latent heat factor
	-25 °C	1,01	

DATI COMUNI / COMMON DATA

TC	Temperatura di cella	Room temperature	(*)	+ 2,5 °C
TE	Temperatura di evaporazione	Evaporating temperature	(*)	- 7,5 °C
ΔT1	Differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura d'evaporazione del refrigerante	Difference between air inlet temperature and refrigerant temperature	(*)	10 K
R	Refrigerante	Refrigerant	(*)	R404
FC	Fattori di correzione della potenza	Capacity correction factors		

(*) Per altre condizioni vedere diagrammi. (*) For other conditions see diagrams.





CT W

Carico termico / Heat load

TC °C

Temperatura di cella / Room temperature

TS' °C

Temperatura dell'aria all'ingresso dell'evaporatore

Air inlet temperature

TE °C

Temperatura di evaporazione / Evaporating temperature

UR %

Umidità relativa / Relative humidity

$\Delta T1$ K

Differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura d'evaporazione del refrigerante

Difference between air inlet temperature and refrigerant temperature

R

Refrigerante / Refrigerant

SELEZIONE

È disponibile un programma, operante in ambiente Windows (**REFRIGER**®), per la selezione degli aerorefrigeranti e aerorevaporatori.

SELECTION

Software running under a Windows environment is available for the selection of air coolers and unit coolers (**REFRIGER**®).

AIR COOLED CONDENSERS

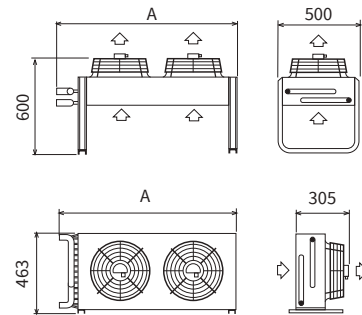
SAV Ø 300	Pag. 46
SHV Ø 350	Pag. 46
LMC Ø 350 <i>Minichannel</i>	Pag. 48
LMC Ø 400 <i>Minichannel</i>	Pag. 49
LMC Ø 500 <i>Minichannel</i>	Pag. 50
LMC Ø 630 <i>Minichannel</i>	Pag. 51
SAV Ø 500	Pag. 52
EAV Ø 500	Pag. 52
SAV Ø 630	Pag. 54
SAV Ø 710	Pag. 54
EAV Ø 630	Pag. 56
SAV Ø 800 <i>Flat Giants</i>	Pag. 58
XHV 950 <i>Flat Giants</i>	Pag. 60
XAV Ø 900-1000 <i>Flat Giants</i>	Pag. 64
EHV Ø 900 · EAV Ø 800-900 <i>Flat Giants</i>	Pag. 66
EHV 950 <i>Flat Giants</i>	Pag. 70
XDHV <i>Small Giants</i>	Pag. 74
EHVD <i>Giants</i>	Pag. 76
RAD <i>Propeller</i>	Pag. 78
SUB	Pag. 80

SAV Ø 300

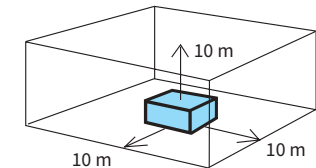
Condensatori ventilati
Air cooled condensers



4.6 - 13.2 kW



Modello	Type	SAV3N (2.1 mm)	2410	2411	2412	2420	2421	2422
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	5,6	6,3	6,6	11,2	12,6	13,2
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1500	1300	1400	3000	2600	2800
Modello	Type	SAV3N (3.2 mm)	3410	3411	3412	3420	3421	3422
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	4,6	5,8	6,4	9,2	11,6	12,8
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1700	1600	1400	3400	3200	2800
DATI COMUNI / COMMON DATA								
Elettroventilatori	Fans	Ø 300 mm n°	1	1	1	2	2	2
Assorbimento motori	Motor power consumption	SAV3N W	84	84	84	168	168	168
		SAN3N A	0.7	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB(A)	37	37	37	40	40	40
Volume circuito	Circuit volume	dm³	1,3	1,9	2,5	2,5	3,7	4,8
Circuiti	Circuits	n°	2	2	3	3	4	4
Dimensioni	Dimensions	A mm (H-V)	550	550	550	1057	1057	1057



Livello pressione sonora sulla superficie del parallelepipedo indicato, con piano riflettente. Correzione livello pressione sonora per distanza diversa da 10 m.

Ø 330 - 350 - 500 - 630 - 710											
m	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
db(A)	12	9,5	5,5	0	-3	-5,5	-8,5	-11	-14	-16	-18
Ø 800 - 900 - 1000											
m	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
db(A)	10	8	5	0	-3	-5,5	-8,5	-11	-14	-16	-18

Sound pressure level on the indicated parallelepiped surface, with reflective plane. Sound pressure correction for distances less than or more than 10 m.

DATI COMUNI / COMMON DATA

TA	Temperatura ambiente	Ambient temperature	25 °C			
TC	Temperatura di condensazione	Condensing temperature	40 °C			
ΔT	TC-TA	TC-TA	15 K			
R	Refrigerante	Refrigerant	R404			
FR	Fattore refrigerante	Refrigerante factor	R	R404A - R507A	R22	R134a
			FR	1,00	0,96	0,93

SHV Ø 350

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



5.3 - 82.4 kW

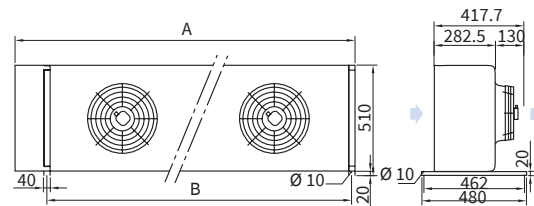


Modello	Type	SHVN (2.1 mm)	7/7	9/4	10/2	15/5	19/0	20/4	23/2	28/5	30/6	38/0	40/8	38/1	40/9	46/5	57/0	61/2	76/0	81/6
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	8,5	9,8	10,3	17,0	19,6	20,6	25,5	29,4	30,9	39,2	41,2	39,2	41,2	51,0	58,8	61,8	78,4	82,4
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	2400	2100	2300	4800	4200	4600	7200	6300	6900	8400	9200	8400	9200	14400	12600	13800	16800	18400
Modello	Type	SHVS (2.1 mm)	6/0	6/7	12/0	13/5	18/0	20/2	24/0	27/0	24/1	27/1	36/0	40/5	48/1	54/0	57/1	61/2	76/0	81/6
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	6,3	6,6	12,6	13,2	18,9	19,8	25,2	26,4	25,2	26,4	37,8	39,6	50,4	52,8	57,1	61,8	78,4	82,4
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1500	1300	3000	2600	4500	3900	6000	5200	6000	5200	9000	7800	12000	10400	14400	12600	16800	18400
Modello	Type	SHVN (3.2 mm)	6/3	8/3	12/9	16/5	19/1	24/7	28/6	33/0	38/2	33/1	38/3	49/5	57/1	66/0	76/1	81/6	82,4	82,4
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	6,8	8,7	13,6	17,4	19,6	26,1	29,4	34,8	39,2	34,8	39,2	52,2	58,8	69,6	78,4	82,4	82,4	82,4
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	2600	2400	5200	4800	4700	7200	7050	9600	9400	9600	9400	14400	14100	19200	18800	18400	18400	18400
Modello	Type	SHVS (3.2 mm)	5/1	6/2	10/3	12/5	13/7	15/3	18/7	20/5	25/0	27/4	25/1	27/5	30/7	37/5	41/1	50/0	54/8	54/8
Potenza	Capacity	ΔT 15 K kW	5,3	6,4	10,6	12,8	13,8	15,9	19,2	20,7	25,6	27,6	25,6	27,6	31,8	38,4	41,4	51,2	55,2	55,2
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	1700	1500	3400	3000	2900	5100	4500	4350	6000	5800	6000	5800	10200	9000	8700	12000	11600	11600
DATI COMUNI / COMMON DATA																				
Elettroventilatori	Fans	Ø 350 mm n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo	4 oooo	4 oo oo	4 oo oo	4 oo oo	6 ooo oo	6 ooo oo	6 ooo oo
Assorbimento motori	Motor power consumption	SHVN-4P W	180	180	180	360	360	360	540	540	540	—	720	720	—	720	720	1080	1080	1080
		SHVN-4P A	0.85	0.85	0.85	1.7	1.7	1.7	2.55	2.55	2.55	—	3.4	3.4	—	3.4	3.4	5.1	5.1	5.1
Livello pressione sonora	Sound pressure level	SHVN-4P dB(A)	40	40	40	43	43	43	45	45	45	—	46	46	—	46	46	48	48	48
Assorbimento motori	Motor power consumption	SHVS-6P W	70	70	70	140	140	140	210	210	210	280	280	280	280	280	420	420	420	560
		SHVS-6P A	0.33	0.33	0.33	0.66	0.66	0.66	0.99	0.99	0.99	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.98	1.98	1.98	2.64
Livello pressione sonora	Sound pressure level	SHVS-6P dB(A)	30	30	30	33	33	33	35	35	35	36	36	36	36	36	38	38	38	39
Volume circuito	Circuit volume	dm³	2,2	3,3	4,4	4,4	6,5	8,6	6,3	9,6	12,9	8,5	13,0	17,2	8,9	13,4	17,6	13,3	19,9	26,8
Circuiti	Circuits	n°	2	3	4	4	6	7	6	8	11	8	11	15	8	11	14	12	16	22
Dimensioni	Dimensions	A mm (H-V)	723	723	723	1294	1294	1294	1853	1853	1853	2408	2408	2408	1298	1298	1298	1853	1853	1853
		B mm (H)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	1170	1170	1170	1170	1170	1170
		C mm (H)	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	921	921	921	921	921	921
		D mm (V)	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	1127	1127	1127	1127	1127	1127

9.3 - 44.0 kW

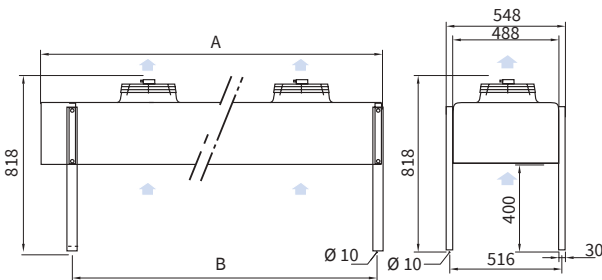


Modello	Type	LMC3N		1510	1511	1520	1521	1530	1531	1540	1541
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	9,3	11	18,6	22	27,9	33	37,2	44
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	2700	2500	5400	5000	8100	7500	10800	10000
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	155	155	310	310	465	465	620	620
			A	1,35	1,35	2,70	2,70	4,05	4,05	5,40	5,40
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	41	41	44	44	46	46	47	47
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/16	16/16	16/16	22/22	22/22	22/22	22/22	28/28
Circuiti	Circuits		n°	8	9	12	18	24	18	24	36
DATI COMUNI / COMMON DATA											
Elettroventilatori	Fans	Ø 350 mm	n°	1 o	1 o	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	12,5	18,8	25,1	37,6	37,6	56,4	50,2	75,3
Superficie interna	Internal surface		m²	1,0	1,6	2,1	3,1	3,1	4,7	4,2	6,3
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,9	1,2	1,5	2,4	2,3	3,3	3,0	4,5
Peso	Weight		kg (V)	25	27	44	47	62	68	81	88



Dimensioni - Dimensions
Installazione verticale
Vertical installation
(V)

	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	882	1582	2282	2982
B mm	700	1400	2100	2800



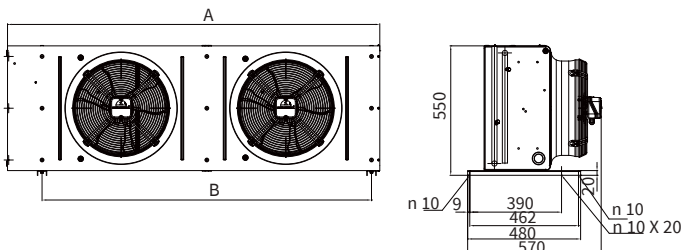
Dimensioni - Dimensions
Installazione orizzontale
Horizontal installation
(H)

	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	882	1582	2282	2982
B mm	700	1400	2100	2800

9.5 - 45.2 kW

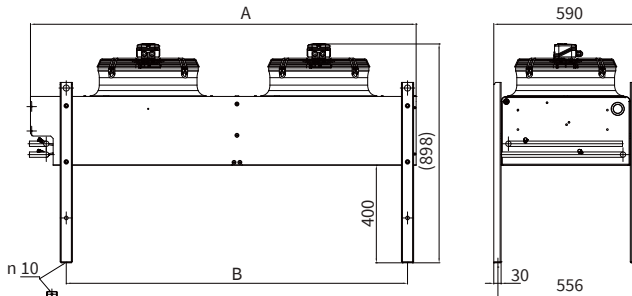


Modello	Type	LMC4N		4510	4511	4520	4521	4530	4531	4540	4541
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	9,5	11,3	19	22,6	28,5	33,9	38	45,2
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	2700	2600	5400	5200	8100	7800	10800	10400
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	137	137	274	274	411	411	548	548
			A	1,1	1,1	2,2	2,2	3,3	3,3	4,4	4,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	34	34	37	37	39	39	40	40
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16 / 16	16 / 16	16 / 16	22 / 22	22 / 22	28 / 28	22 / 22	28 / 28
Circuiti	Circuits		n°	8	10	13	19	26	39	26	39
DATI COMUNI / COMMON DATA											
Elettroventilatori	Fans	Ø 400 mm	n°	1 o	1 o	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	13,6	20,4	27,3	40,9	40,9	61,3	54,5	81,8
Superficie interna	Internal surface		m²	1,1	1,7	2,3	3,4	3,4	5,1	4,5	6,8
Volume circuito	Circuit volume		dm³	0,9	1,2	1,6	2,4	2,4	3,7	3,1	4,7
Peso	Weight		kg (V)	27	30	48	52	68	77	89	100



Dimensioni - Dimensions
Installazione verticale
Vertical installation
(V)

	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	882	1582	2282	2982
B mm	700	1400	2100	2800



Dimensioni - Dimensions
Installazione orizzontale
Horizontal installation
(H)

	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	882	1582	2282	2982
B mm	700	1400	2100	2800

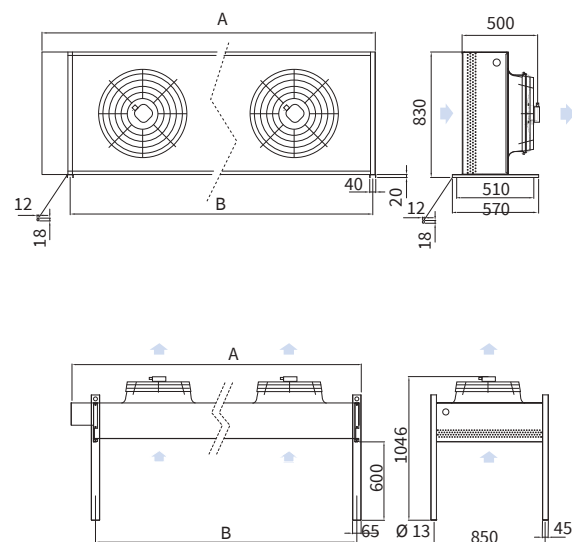
LMC Ø 500

Minichannel

Condensatori ventilati
Air cooled condensers

17.5 - 105.9 kW

Modello	Type	LMC5N		2511	2512	2521	2522		2531	2532		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	30,9	35,3	61,8	70,6		92,7	105,9		
Portata d'aria	Air quantity	400 V - 50 Hz 3 ph	m³/h	8200	7800	16400	15600		24600	23400		
Assorbimento motori	Motor power consumption		W	845	845	1690	1690		2535	2535		
			A	1,60	1,60	3,20	3,20		4,80	4,80		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	54	54	57	57		58	58		
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	22/22	28/28	28/28	28/28		35/28	42/35		
Circuiti	Circuits		n°	20	27	30	40		60	80		
Modello	Type	LMC5S		2513	2514	2515	2523	2524	2525	2533	2534	2535
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	20,2	24,5	25,9	40,4	49	51,8	60,6	73,5	77,7
Portata d'aria	Air quantity	230 V - 50 Hz 1 ph	m³/h	6000	5600	5200	12000	11200	10400	18000	16800	15,600
Assorbimento motori	Motor power consumption		W	315	315	315	630	630	630	945	945	945
			A	2,20	2,20	2,20	4,40	4,40	4,40	6,60	6,60	6,60
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	42	42	42	45	45	45	46	46	46
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/16	22/22	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	
Circuiti	Circuits		n°	13	20	27	40	30	40	40	60	80
Modello	Type	LMC5R		2516	2517		2526	2527	2536	2537		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	17,5	20,1		35	40,2	52,5	60,3		
Portata d'aria	Air quantity	230 V - 50 Hz 1 ph	m³/h	4500	4200		9000	8400	13500	12600		
Assorbimento motori	Motor power consumption		W	155	155		310	310	465	465		
			A	1,20	1,20		2,40	2,40	3,60	3,60		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	36	36		39	39	40	40		
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	16/16	22/22		28/28	28/28	28/28	35/28		
Circuiti	Circuits		n°	13	20		40	30	40	60		
DATI COMUNI / COMMON DATA												
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	29,9	44,8	59,7	59,7	89,6	119,5	89,6	134,4	179,2
Superficie interna	Internal surface		m²	2,5	3,7	5,0	5,0	7,5	10,0	7,5	11,2	14,9
Volume circuito	Circuit volume		dm³	1,9	3,0	4,2	4,0	5,6	7,2	5,6	8,2	11,1
Peso	Weight		kg (V)	62	67	71	104	112	120	146	157	170

Dimensioni - Dimensions
Installazione verticale
Vertical installation
(V)

	1 o	2 oo	3 ooo
A mm	1206	2206	3206
B mm	1000	2000	3000

Dimensioni - Dimensions
Installazione orizzontale
Horizontal installation
(H)

	1 o	2 oo	3 ooo
A mm	1225	2225	3225
B mm	1000	2000	3000

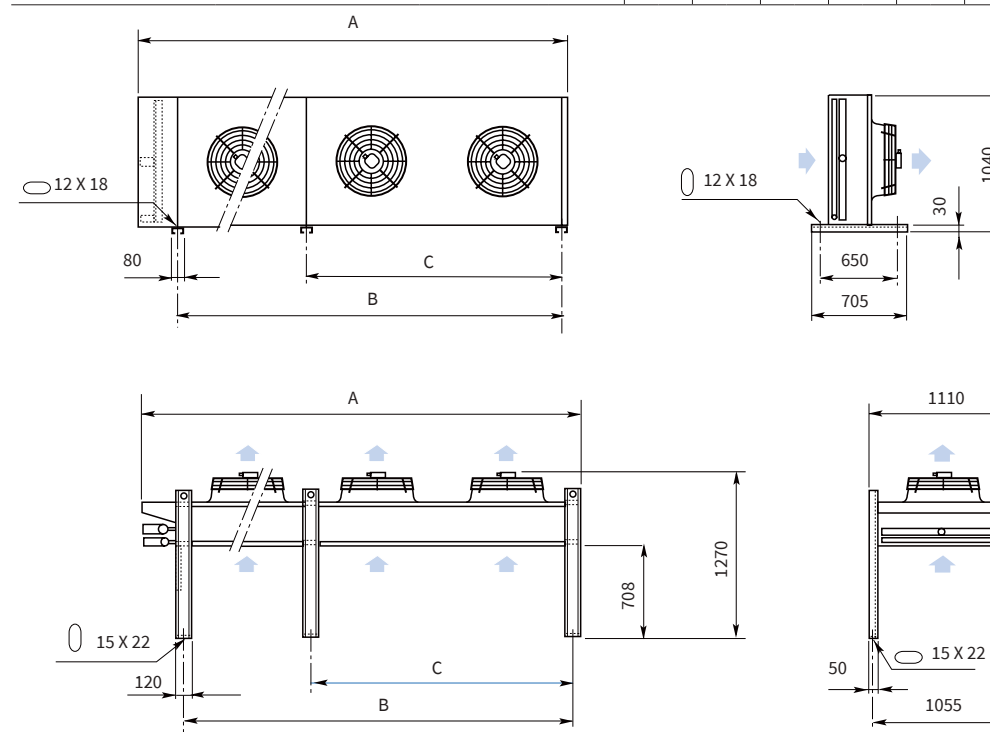
LMC Ø 630

Minichannel

Condensatori ventilati
Air cooled condensers

24.8 - 247.2 kW

Modello	Type	LMC6F		3511	3512		3521	3522		3531	3532		3541	3542	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	53,4	61,8		106,8	123,6		160,2	185,4		213,6	247,2	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	15500	14700		31000	29400		46500	44100		62000	58800	
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2250	2250		4500	4500		6750	6750		9000	9000	
			A	5,0	5,0		10,0	10,0		15,0	15,0		20,0	20,0	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	60	60		63	63		64	64		65	65	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	mm	28/28	35/28		35/28	42/35		35/28	42/35		54/42	42/35	
Circuiti	Circuits		n°										150		
Modello	Type	LMC6N		3513	3514	3515	3523	3524	3525	3533	3534	3535	3543	3544	3545
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	35,7	44,3	49,3	71,4	88,6	98,6	107,1	132,9	147,9	142,8	177,2	197,2
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	11600	11000	10500	23200	22000	21000	34800	33000	31500	46400	44000	42000
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	785	815	815	1570	1630	1630	2355	2445	2355	3140	3260	3260
			A	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	4,8	4,8	4,8	6,4	6,4	6,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	51	51	51	54	54	54	55	55	55	56	56	56
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	22/22	28/28	35/28	35/28	35/28	42/35	35/28	35/28	42/35	42/35	54/42	42/35
Circuiti	Circuits		n°											150	
Modello	Type	LMC6S		3516	3517		3526	3527		3536	3537		3546	3547	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	29,8	34,7		59,6	69,4		89,4	104,1		119,2	138,8	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	8200	7700		16400	15400		24600	23100		32800	30800	
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	315	315		630	630		945	945		1260	1260	
			A	1,8	1,8		3,6	3,6		5,4	5,4		7,2	7,2	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	41	41		44	44		45	45		46	46	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	22/22	28/28		35/28	35/28		35/28	35/28		42/35	35/28	
Circuiti	Circuits		n°											75	
DATI COMUNI / COMMON DATA															
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo	4 oooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	45,4	68	90,7	90,7	136,1	181,4	136,1	204,1	272,1	181,4	272,2	362,9
Superficie interna	Internal surface		m²	3,8	5,7	7,6	7,6	11,3	15,1	11,3	17,0	22,7	15,1	22,7	30,2
Volume circuito	Circuit volume		dm³	3,1	4,8	6,4	6,2	8,6	11,7	9,2	12,1	16,4	11,7	17,7	16,4
Peso	Weight		kg (V)	84	90	97	148	159	172	210	228	246	272	297	321
Circuiti	Circuits		n°	25	37	50	50	75	100	50	75	100	100		100

Dimensioni - Dimensions
Installazione verticale
Vertical installation
(V)

	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	1538	2753	3968	5183
B mm	1215	2430	3645	4860
C mm	-	-	-	2430

Dimensioni - Dimensions
Installazione orizzontale
Horizontal installation
(H)

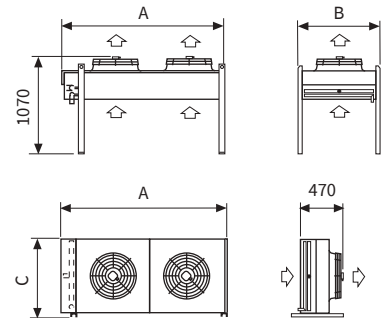
	1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
A mm	1558	2773	3988	5203
B mm	1215	2430	3645	4860
C mm	-	-	-	2430

SAV Ø 500

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



13.8 - 175.2 kW



Modello	Type	SAV5N	(2.1 mm)			4311	4312				4321	4322			4331	4332			4346	4347			4366	4367									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			26,6	23,7	29,2	25,2			53,2	47,4	58,4	50,4			79,8	71,1	87,6	75,6			106,4	94,8	116,8	100,8			159,6	142,2	175,2	151,2
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			6800	5700	6400	5200			13600	11400	12800	104000			20400	17100	19200	15600			27200	22800	25600	20800			40800	34200	38400	31200
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W			690	540	690	540			1380	1080	1380	1080			2070	1620	2070	1620			2760	2160	2760	2160			4140	3240	4140	3240
			A			1,4	0,9	1,4	0,9					2,8	1,8	2,8	1,8			4,2	2,7	4,2	2,7			5,6	3,6	5,6	3,6			8,4	5,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			48	44	48	44			51	47	51	47			52	48	52	48			54	50	54	50			55	51	55	51
Modello	Type	SAV5S	(2.1 mm)	4410		4411					4420	4421			4430	4431			4445	4446			4465	4466									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	17,2	15,7	19,7	17,5				34,4	31,4	39,4	35,0		51,6	47,1	59,1	52,5			68,8	62,8	78,8	70,0			103,2	94,2	118,2	105,0		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	4800	4100	4400	3700				9600	8200	8800	7400		14400	12300	13200	11100			19200	16400	17600	14800			28800	24600	26400	22200		
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	240	170	240	170				480	340	480	340		720	510	720	510			960	680	960	680			1440	1020	1440	1020		
			A	0,6	0,3	0,6	0,3				1,2	0,6	1,2	0,6			1,8	0,9	1,8	0,9			2,4	1,2	2,4	1,2			3,6	1,8	3,6	1,8	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	38	34	38	34				41	37	41	37		42	38	42	38			44	40	44	40			45	41	45	41		
Modello	Type	SAV5R	(2.1 mm)	4510		4511					4520	4521			4530	4531			4545	4546			4565	4566									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	13,8	12,2	15,0	12,5				27,6	24,4	30,0	25,0		41,4	36,6	45,0	37,5			55,2	48,8	60,0	50,0			82,8	73,2	90,0	75,0		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	3300	2800	3000	2500				6600	5600	6000	5000		9900	8400	9000	7500			13200	11200	12000	10000			19800	16800	18000	15000		
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	130	85	130	85				260	170	260	170		390	255	390	255			520	340	520	340			780	510	780	510		
			A	0,4	0,2	0,4	0,2				0,8	0,4	0,8	0,4			1,2	0,6	1,2	0,6			1,6	0,8	1,6	0,8			2,4	1,2	2,4	1,2	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	30	25	30	25				33	28	33	28		34	29	34	29			36	31	36	31			37	32	37	32		

DATI COMUNI / COMMON DATA

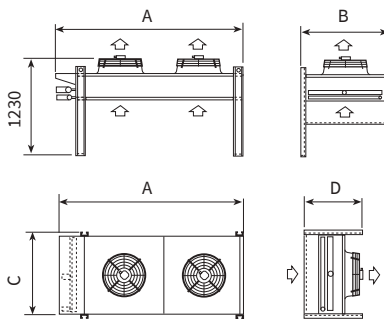
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm	n°	1 o	1 o	1 o		2 oo	2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo	4 oo oo	4 oo oo	4 oo oo	6 ooo ooo	6 ooo ooo	6 ooo ooo
Collegamento	Connection			Δ Y	Δ Y	Δ Y		Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y
Volume circuito	Circuit volume	dm³		4,3	6,4	8,5		8,3	12,4	16,2	11,9	17,9	24,1	17,4	26,1	35,7	25,9	39,1	50,2
Circuiti	Circuits	n°		4	8	8		8	12	16	11	16	22	16	24	32	22	32	44
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	1085	1085	1085		1895	1895	1895	2705	2705	2705	1895	1895	1895	2705	2705	2705
		B (H)	mm	905	905	905		905	905	905	905	905	905	1717	1717	1717	1717	1717	1717
		C (V)	mm	830	830	830		830	830	830	830	830	830	830	1645	1645	1645	1645	1645

EAV Ø 500

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



16.6 - 263.2 kW



Modello	Type	EAV5N (2.1 mm)	5310	5311		5320	5321	5330	5331	5340	5341	5350	5351	5345	5346	5365	5366	5385	5386																		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	27,3	25	32,9	29,3			54,6	50	65,8	58,6	81,9	75	98,7	87,9	109,2	100	131,6	117,2	136,5	125	164,5	146,5	109,2	100	131,6	117,2	163,8	150	197,4	175,8	218,4	200	263,2	234,4
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	8000	6900	7600	6400			16000	13800	15200	12800	24000	20700	22800	19200	32000	27600	30400	25600	40000	34500	38000	32000	32000	27600	30400	25600	48000	41400	45600	38400	64000	55200	60800	51200
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W	640	500	640	500			1280	1000	1280	1000	1920	1500	1920	1500	2560	2000	2560	2000	3200	2500	3200	2500	2560	2000	2560	2000	3840	3000	3840	3000	5120	4000	5120	4000
			A	1,4	0,8	1,4	0,8			2,8	1,6	2,8	1,6	4,2	2,4	4,2	2,4	5,6	3,2	5,6	3,2	7	4	7	4	5,6	3,2	5,6	3,2	8,4	4,8	8,4	4,8	11,2	6,4	11,2	6,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	49	45	49	45			52	48	52	48	53	49	53	49	54	50	54	50	55	51	55	51	54	50	54	50	56	52	56	52	57	53	57	53
Circuiti	Circuits		n°	8		12				14		20			20		30		20		30		40		60		28		30		40		60		40		60
Modello	Type	EAV5S (2.1 mm)		5410		5411		5420	5421	5430		5431		5440	5441	5450		5451		5445	5446	5465		5466		5485	5486										
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	21,2	19,2	23,8	21,2	42,4	38,4	47,6	42,4	63,6	57,6	71,4	63,6	84,8	76,8	95,2	84,8	106	96	119	106	84,8	76,8	95,2	84,8	127,2	115,2	142,8	127,2	169,6	153,6	190,4	169,6		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5300	4600	5000	4300	10600	9200	10000	8600	15900	13800	15000	12900	21200	18400	20000	17200	26500	23000	25000	21500	21200	18400	20000	17200	31800	27600	30000	25800	42400	36800	40000	34400		
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	230	160	230	160	460	320	460	320	690	480	690	480	920	640	920	640	1150	800	1150	800	920	640	920	640	1380	960	1380	960	1840	1280	1840	1280		
			A	0,6	0,3	0,6	0,3			1,2	0,6	1,2	0,6	1,8	0,9	1,8	0,9	2,4	1,2	2,4	1,2	3	1,5	3	1,5	2,4	1,2	2,4	1,2	3,6	1,8	3,6	1,8	4,8	2,4	4,8	2,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	38	35	38	35	41	38	41	38	42	39	42	39	43	40	43	40	44	41	44	41	43	40	43	40	45	42	45	42	46	43	46	43		
Circuiti	Circuits		n°		8		12			14		20			20		30		20		30		40		30		28		30		40		60		40		60
Modello	Type	EAV5R (2.1 mm)		5510		5511		5520	5521	5530		5531		5540	5541	5550		5551		5545	5546	5565		5566		5585	5586										
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	16,6	14,5	17,6	15,1	33,2	29	35,2	30,2	49,8	43,5	52,8	45,3	66,4	58	70,4	60,4	83	72,5	88	75,5	66,4	58	70,4	60,4	99,6	87	105,6	90,6	132,8	116	140,8	120,8		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	3700	3200	3500	3000	7400	6400	7000	6000	11100	9600	10500	9000	14800	12800	14000	12000	18500	17500	16000	15000	14800	12800	14000	12000	22200	19200	21000	18000	29600	25600	28000	24000		
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	125	80	125	80	250	160	250	160	375	240	375	240	500	320	500	320	625	400	625	400	500	320	500	320	750	480	750	480	1000	640	1000	640		
			A	0,4	0,2	0,4	0,2			0,8	0,4	0,8	0,4	1,2	0,6	1,2	0,6	1,6	0,8	1,6	0,8	2	1	2	1	1,6	0,8	1,6	0,8	2,4	1,2	2,4	1,2	3,2	1,6	3,2	1,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	30	26	30	26	33	29	33	29	34	30	34	30	35	31	35	31	36	32	36	32	35	31	35	31	37	33	37	33	38	34	38	34		
Circuiti	Circuits		n°		8		12			14		12		20		20		30		20		30		30		28		30		40		40		40		60	

DATI COMUNI / COMMON DATA

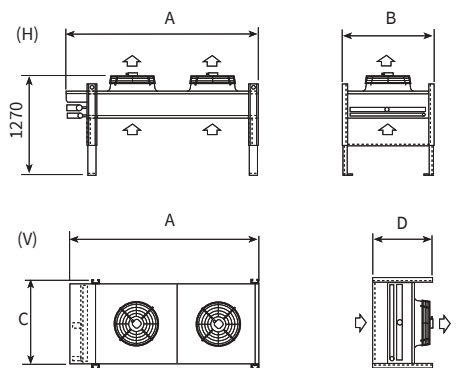
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm	n°	1 o	1 o		2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo	5 ooooo	5 ooooo	4 oo oo	4 oo oo	6 ooo ooo	6 ooo ooo	8 oooo oooo	8 oooo oooo
Collegamento	Connection			Δ Y	Δ Y		Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	6,5	10		12,5	19	19	28	24	37	31	48	26	40	40	62	51	79
Dimensioni	Dimensions	A (H)	mm	1393	1393		2393	2393	3393	3393	4393	4393	5393	5393	2393	2393	3393	3393	4393	4393
		A (V)	mm	1373	1373		2373	2373	3373	3373	4373	4373	5373	5373	2393	2393	3393	3393	4393	4393
		B (H)	mm	1110	1110		1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	2120	2120	2120	2120	2120	2120
		C (V)	mm	1040	1040		1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	2120	2120	2120	2120	2120	2120
		D (V)	mm	705	705		705	705	705	705	705	705	705	705	990	990	990	990	990	990

SAV Ø 630

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



16.3 - 268 kW



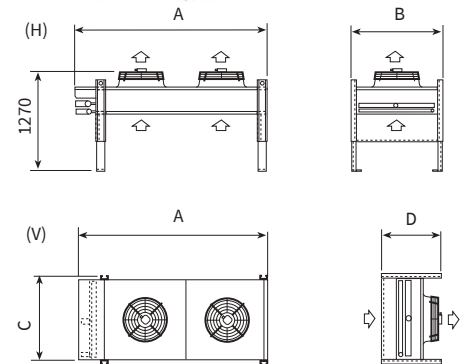
Modello	Type	SAV6N	(2.1 mm)	6410		6411		6420		6421		6430		6431		6440		6441		6450		6451		6445		6446		6465		6466		6485		6486	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	28	24,5	33,5	27,5	56	49	67	55	84	73,5	100,5	82,5	112	98	134	110	140	122,5	167,5	137,5	112	98	134	110	168	147	201	165	224	196	268	220
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	8500	6600	7800	5900	17000	13200	15600	1800	25500	19800	23400	17700	34000	26400	31200	23600	42500	33000	39000	29500	34000	26400	31200	23600	51000	39600	46800	35400	68000	52800	62400	47200
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	550	380	550	380	1100	760	1100	760	1650	1140	1650	1140	2200	1520	2200	1520	2750	1900	2750	1900	2200	1520	2200	1520	3300	2280	3300	2280	4400	3040	4400	3040
			A	1,2	0,7	1,2	0,7	2,4	1,4	2,4	1,4	3,6	2,1	3,6	2,1	4,8	2,8	4,8	2,8	6	3,5	6	3,5	4,8	2,8	4,8	2,8	7,2	4,2	7,2	4,2	9,6	5,6	9,6	5,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	37	43	37	46	40	46	40	47	41	47	41	48	42	48	42	49	43	49	43	48	42	48	42	50	44	50	44	51	45	51	45
Circuiti	Circuits		n°	8		12		14		20		20		30		20		30		40		60		28		40		40		60		40		60	
Modello	Type	SAV6S	(2.1 mm)	6510		6511		6520		6521		6530		6531		6540		6541		6550		6551		6545		6546		6565		6566		6585		6586	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	21,7	18,1	24,5	18,9	43,4	36,2	49	37,8	65,1	54,3	73,5	56,7	86,8	72,4	98	75,6	108,5	90,5	122,5	94,5	86,8	72,4	98	75,6	130,2	108,6	147	113,4	173,6	144,8	196	151,2
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5500	4200	5100	3800	11000	8400	10200	7600	16500	12600	15300	11400	22000	16800	20400	15200	27500	21000	25500	19000	22000	16800	20400	15200	33000	25200	30600	22800	44000	33600	40800	30400
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	200	130	200	130	400	260	400	260	600	390	600	390	800	520	800	520	1000	650	1000	650	800	520	800	520	1200	780	1200	780	1600	1040	1600	1040
			A	0,5	0,25	0,5	0,25	1	0,5	1	0,5	1,5	0,75	1,5	0,75	2	1	2	1	2	1	2,5	1,25	2,5	1,25	2	1	2	1	3	1,5	3	1,5	4	2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	35	28	35	28	38	31	38	31	39	32	39	32	40	33	40	33	41	34	41	34	40	33	40	33	42	35	42	35	43	36	43	36
Circuiti	Circuits		n°	8		12		14		20		20		30		20		30		40		30		28		30		40		60		40		60	
Modello	Type	SAV6R	(2.1 mm)	6610		6611		6620		6621		6630		6631		6640		6641		6650		6651		6645		6646		6665		6666		6685		6686	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	16,3	12,6	16,8	12,1	32,6	25,2	33,6	24,2	48,9	37,8	50,4	36,3	65,2	50,4	67,2	48,4	81,5	63	84	60,5	65,2	50,4	67,2	48,4	97,8	75,6	100,8	72,6	130,4	100,8	134,4	96,8
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	3600	2600	3300	2300	7200	5200	6600	4600	10800	7800	9900	6900	14400	10400	13200	9200	18000	13000	16500	11500	14400	10400	13200	9200	21600	15600	19800	13800	28800	20800	26400	18400
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W	110	65	110	65	220	130	220	130	330	195	330	195	440	260	440	260	550	325	550	325	440	260	440	260	660	390	660	390	880	520	880	520
			A	0,3	0,15	0,3	0,15	0,6	0,3	0,6	0,3	0,9	0,45	0,9	0,45	1,2	0,6	1,2	0,6	1,5	0,75	1,5	0,75	1,2	0,6	1,2	0,6	1,8	0,9	1,8	0,9	2,4	1,2	2,4	1,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	24	17	24	17	27	20	27	20	28	21	28	21	29	22	29	22	30	23	30	23	29	22	29	22	31	24	31	24	32	25	32	25
Circuiti	Circuits		n°	8		12		14		12		20		20		20		30		20		30		28		30		40		40		40		60	
DATI COMUNI / COMMON DATA																																			
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm	n°	1	o	1	o	2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	4	ooo	4	ooo	6	oooo	6	oooo	8	ooooo	8	ooooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	6,5		10		12,5		19		19		28		24		37		31		48		26		40		40		62		51		79	
Dimensioni	Dimensions	A (H)	mm	1393		1393		2393		2393		3393		3393		4393		4393		5393		5393		2393		2393		3393		3393		4393		4393	
		A (V)	mm	1373		1373		2373		2373		3373		3373		4373		4373		5373		5373		2393		2393		3393		3393		4393		4393	
		B (H)	mm	1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		2120		2120		2120		2120		2120		2120	
		C (V)	mm	1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		2120		2120		2120		2120		2120		2120	
		D (V)	mm	705		705		705		705		705		705		705		705		705		705		990		990		990		990		990		990	

SAV Ø 710

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



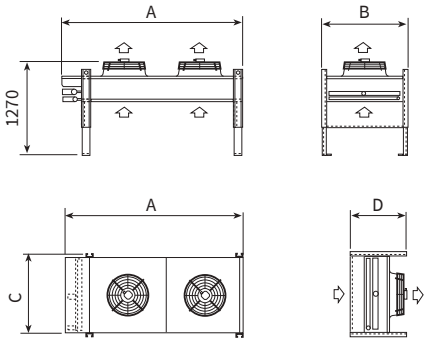
29.5 - 364 kW



Modello	Type	SAV7N (2.1 mm)	8411	8412		8421	8422	8431	8432	8441	8442	8451	8452	8446	8447	8466	8467	8486	8487																	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	43	34,5	45,5	35,5		86	69	91	71	129	103,5	136,5	106,5	172	138	182	142	215	172,5	227,5	177,5	172	138	182	142	258	207	273	213	344	276	364	284
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	10000	7500	9200	6800		20000	15000	18400	13600	30000	22500	27600	20400	40000	30000	36800	27200	50000	37500	46000	34000	40000	30000	36800	27200	60000	45000	55200	40800	80000	60000	73600	54400
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W	780	510	780	510		1560	1020	1560	1020	2340	1530	2340	1530	3120	2040	3120	2040	3900	2550	3900	2550	3120	2040	3120	2040	4680	3060	4680	3060	6240	4080	6240	4080
			A	1,7	0,9	1,7	0,9		3,4	1,8	3,4	1,8	5,1	2,7	5,1	2,7	6,8	3,6	6,8	3,6	8,5	4,5	8,5	4,5	6,8	3,6	6,8	3,6	10,2	5,4	10,2	5,4	13,6	7,2	13,6	7,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	46	40	46	40		49	43	49	43	50	44	50	44	51	45	51	45	52	46	52	46	51	45	51	45	53	47	53	47	54	48	54	48
	Circuiti		n°		12		16			20		27		30		40		30		40		60		80		40		54		60		80		120		80
DATI COMUNI / COMMON DATA																																				
Elettroventilatori	Fans	Ø 710 mm	n°	1	o	1	o		2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	4	ooo ooo	4	ooo ooo	6	oooo ooo	6	oooo ooo	8	ooooo ooo	8	ooooo ooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	8		12			15		23		22		34		28		44		35		56		31		46		44		71		56		91	
Dimensioni	Dimensions	A (H)	mm	1608		1608			2823		2823		4038		4038		5253		5253		6468		6468		2823		2823		4038		4038		5253		5253	
		A (V)	mm	1588		1588			2803		2803		4018		4018		5233		5233		6448		6448		2823		2823		4038		4038		5253		525	
		B (H)	mm	1110		1110			1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		1110		2120		2120		2120		2120		2120		2120	
		C (V)	mm	1040		1040			1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		1040		2120		2120		2120		2120		2120		2120	
		D (V)	mm	705		705			705		705		705		705		705		705		705		705		705		990		990		990		990		990	

EAV Ø 630

Condensatori ventilati
Air cooled condensers



Modello	Type	EAV6F	(2.1 mm)	7311		7312				7321		7322		7331		7332		7341		7342		7351		7352		7346		7347		7366		7367		7386		7387	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	50,4	42,5	56,4	45			100,8	85	112,8	90	151,2	127,5	169,2	135	201,6	170	225,6	180	252	212,5	282	225	201,6	170	225,6	180	302,4	255	338,4	270	403,2	340	451,2	360
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13400	10000	12600	9200			26800	20000	25200	18400	40200	30000	37800	27600	53600	40000	50400	36800	67000	50000	63000	46000	53600	40000	50400	36800	80400	60000	75600	55200	107200	80000	100800	73600
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W	1900	1330	1900	1330			3800	2660	3800	2660	5700	3990	5700	3990	7600	5320	7600	5320	9500	6650	9500	6650	7600	5320	7600	5320	11400	7980	11400	7980	15200	10640	15200	10640
			A	3,5	2,2	3,5	2,2			7	4,4	7	4,4	10,5	6,6	10,5	6,6	14	8,8	14	8,8	17,5	11	17,5	11	14	8,8	14	8,8	21	13,2	21	13,2	28	17,6	28	17,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	57	49	57	49			60	52	60	52	61	53	61	53	62	54	62	54	63	55	63	55	62	54	62	54	64	56	64	56	65	57	65	57
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm	n°	1	o	1	o			2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	4	oo oo	4	oo oo	6	ooo ooo	6	ooo ooo	8	oooo oooo	8	oooo oooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	12		16				23		30		34		45		44		58		56		73		46		66		71		94		91		121	
Circuiti	Circuits		n°	12		16				20		27		30		40		60		40		60		80		40		54		60		80		120		2X80	

Modello	Type	EAV6N	(2.1 mm)	7410		7411				7420		7421		7430		7431		7440		7441		7450		7451		7445		7446		7465		7466		7485		7486	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	31,5	27	37,5	30,5			63	54	75	61	94,5	81	112,5	91,5	126	108	150	122	157,5	135	187,5	152,5	126	108	150	122	189	162	225	183	252	216	300	244
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	9000	7000	8300	6400			18000	14000	16600	12800	27000	21000	24900	19200	36000	28000	33200	25600	45000	35000	41500	32000	36000	28000	33200	25600	54000	42000	49800	38400	72000	56000	66400	51200
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	550	380	550	380			1100	760	1100	760	1650	1140	1650	1140	2200	1520	2200	1520	2750	1900	2750	1900	2200	1520	2200	1520	3300	2280	3300	2280	4400	3040	4400	3040
			A	1,2	0,7	1,2	0,7			2,4	1,4	2,4	1,4	3,6	2,1	3,6	2,1	4,8	2,8	4,8	2,8	6	3,5	6	3,5	4,8	2,8	4,8	2,8	7,2	4,2	7,2	4,2	9,6	5,6	9,6	5,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	37	43	37			46	40	46	40	47	41	47	41	48	42	48	42	49	43	49	43	48	42	48	42	50	44	50	44	51	45	51	45
Circuiti	Circuits		n°	8		12				14		20		30		30		40		30		40		60		28		40		40		60		80		60	

Modello	Type	EAV6S (2.1 mm)	7510		7511				7520		7521		7530		7531		7540		7541		7550		7551		7545		7546		7565		7566		7585		7586	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	24	20	26,5	20,9		48	40	53	41,8	72	60	79,5	62,7	96	80	106	83,6	120	100	132,5	104,5	96	80	106	83,6	144	120	159	125,4	192	160	212	167,2
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	5800	4500	5400	4100		11600	9000	10800	8200	17400	13500	16200	12300	23200	18000	21600	16400	29000	22500	27000	20500	23200	18000	21600	16400	34800	27000	32400	24600	46400	36000	43200	32800
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	200	130	200	130		400	260	400	260	600	390	600	390	800	520	800	520	1000	650	1000	650	800	520	800	520	1200	780	1200	780	1600	1040	1600	1040
			A	0,5	0,25	0,5	0,25		1	0,5	1	0,5	1,5	0,75	1,5	0,75	2	1	2	1	2,5	1,25	2,5	1,25	2	1	2	1	3	1,5	3	1,5	4	2	4	2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	35	28	35	28		38	31	38	31	39	32	39	32	40	33	40	33	41	34	41	34	40	33	40	33	42	35	42	35	43	36	43	36
Circuiti	Circuits		n°	8		12			14		20		30		30		40		30		40		60		28		40		40		60		40		60	

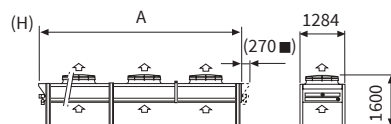
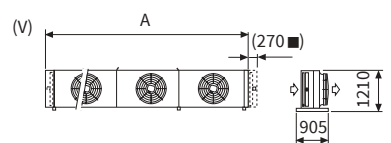
Modello	Type	EAV6R (2.1 mm)	7610		7611				7620		7621		7630		7631		7640		7641		7650		7651		7645		7646		7665		7666		7685		7686		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	17,8	13,6	18,4	13,5			35,6	27,2	36,8	27	53,4	40,8	55,2	40,5	71,2	54,4	73,6	54	89	68	92	67,5	71,2	54,4	73,6	54	106,8	81,6	110,4	81	142,4	108,8	147,2	108
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	3800	2800	3500	2500			7600	5600	7000	5000	11400	8400	10500	7500	15200	11200	14000	10000	19000	14000	17500	12500	15200	11200	14000	10000	22800	16800	21000	15000	30400	22400	28000	20000
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W	110	65	110	65			220	130	220	130	330	195	330	195	440	260	440	260	550	325	550	325	440	260	440	260	660	390	660	390	880	520	880	520
			A	0,3	0,15	0,3	0,15			0,6	0,3	0,6	0,3	0,9	0,45	0,9	0,45	1,2	0,6	1,2	0,6	1,5	0,75	1,5	0,75	1,2	0,6	1,2	0,6	1,8	0,9	1,8	0,9	2,4	1,2	2,4	1,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	24	17	24	17			27	20	27	20	28	21	28	21	29	22	29	22	30	23	30	23	29	22	29	22	31	24	31	24	32	25	32	25
Circuiti	Circuits		n°	8		12				14		12		30		20		20		30		40		30		28		30		40		40		40		60	

DATI COMUNI / COMMON DATA																																				
Elettroventilatori	Fans	Ø 630 mm	n°	1	o	1	o		2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	4	oo oo	4	oo oo	6	ooo ooo	6	ooo ooo	8	oooo ooo	8	oooo ooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	8		12			15		23		22		34		28		44		35		56		31		46		44		71		56		9	

Dimensioni	Dimensions	A (H)	mm	1608	1608		2823	2823	4038	4038	5253	5253	6468	6468	2823	2823	4038	4038	5253	5253
		A (V)	mm	1588	1588		2803	2803	4018	4018	5233	5233	6448	6448	2823	2823	4038	4038	5253	5253
		B (H)	mm	1110	1110		1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	2120	2120	2120	2120	2120	2120
		C (V)	mm	1040	1040		1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	2120	2120	2120	2120	2120	2120
		D (V)	mm	705	705		705	705	705	705	705	705	705	705	990	990	990	990	990	990



35 - 375 kW

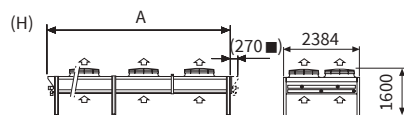
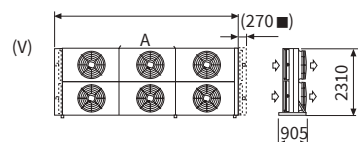


■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides

Modello	Type	SAV8S	(2.1 mm)		2111		2112			2121			2122			2131		2132			2141		2142			2151		2152						
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		68	57	75	59		136	114		150	118		204	171	225	177		272	228	300	236		340	285	375	295					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		17200	13100	16100	11900		34400	26200		32200	23800		51600	39300	48300	35700		68800	52400	64400	47600		86000	65500	80500	59500					
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W		1750	1170	1750	1170		3500	2340		3500	2340		5250	3510	5250	3510		7000	4680	7000	4680		8750	5850	8750	5850					
			A		3,8	2,2	3,8	2,2		7,6	4,4		7,6	4,4		11,4	6,6	11,4	6,6		15,2	8,8	15,2	8,8		19,0	11,0	19,0	11,0					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		48	42	48	42		50	44		50	44		52	46	52	46		53	47	53	47		53	47	53	47					
Circuiti	Circuits		n°		16		18			33			44			66		88			66		88			66		88						
Modello	Type	SAV8T	(2.1 mm)	3110	3111		3112		3120	3121			3122		3130	3131		3132		3140	3141		3142		3150	3151		3152						
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	47	40	56	45	58	45	94	80	112	90		116	90	141	120	168	135	174	135	188	160	224	180	232	180	235	200	280	225	290	225
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13400	10600	12600	9400	11600	8500	26800	21200	25200	18800		23200	17000	40200	31800	37800	28200	34800	25500	53600	42400	50400	37600	46400	34000	67000	53000	63000	47000	58000	42500
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	850	540	850	540	850	540	1700	1080	1700	1080		1700	1080	2550	1620	2550	1620	2550	1620	3400	2160	3400	2160	4250	2700	4250	2700	4250	2700	4250	2700
			A	2,3	1,1	2,3	1,1	2,3	1,1	4,6	2,2	4,6	2,2		4,6	2,2	6,9	3,3	6,9	3,3	6,9	3,3	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4	11,5	5,5	11,5	5,5	11,5	5,5
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	42	36	42	36	42	36	44	38	44	38		44	38	46	40	46	40	46	40	47	41	47	41	47	41	47	41	47	41	47	41
Circuiti	Circuits		n°	15	16		18		22	33			44		44		66		88		44		66		88		44		66		88			

DATI COMUNI / COMMON DATA																																		
Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	1	o	1	o	2	oo	2	oo	2	oo		2	oo	3	ooo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	5	ooooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	11		17		22		21		33			44		28		48		65		43		66		86		53		81		106	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2090		2090		2090		3690		3690			3690		5290		5290		5290		6890		6890		6890		8490		8490		8490	

140 - 1200 kW



Modello	Type	SAV8S	(2.1 mm)			2221		2222						2231		2232				2241		2242				2251		2252				2261		2262	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			272	228	300	236					408	342	450	354			544	456	600	472			680	570	750	590		816	684	900	708	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			68800	52400	64400	47600					103200	78600	96600	71400			137600	104800	128800	95200			172000	131000	161000	119000		206400	157200	193200	142800	
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			7000	4680	7000	4680					10500	7020	10500	7020			14000	9360	14000	9360			17500	11700	17500	11700		21000	14040	21000	14040	
			A			15,2	8,8	15,2	8,8					22,8	13,2	22,8	13,2			30,4	17,6	30,4	17,6			38,0	22,0	38,0	22,0		45,6	26,4	45,6	26,4	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			53	47	53	47					54	48	54	48			55	49	55	49			56	50	56	50		57	51	57	51	
Circuiti	Circuits		n°			66		88						132		176				132		176				132		176			264		176		
Modello	Type	SAV8T	(2.1 mm)			3220		3221		3222		3230		3231		3232		3240		3241		3242		3250		3251		3252		3260		3261		3262	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	188	160	224	180	232	180	282	240			336	270	348	270	376	320	448	360	464	360	470	400	530	430	560	450	564	480	672	540	696	540
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	53600	42400	50400	37600	46400	34000	80400	63600			75600	56400	69600	51000	107200	84800	100800	75200	92800	68000	134000	10600	126000	94000	116000	85000	160800	127200	151200	112800	139200	102000
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	3400	2160	3400	2160	3400	2160	5100	3240			5100	3240	5100	3240	6800	4320	6800	4320	6800	4320	8500	5400	8500	5400	8500	5400	10200	6480	10200	6480	10200	6480
			A	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4	13,8	6,6			13,8	6,6	13,8	6,6	18,4	8,8	18,4	8,8	18,4	8,8	23,0	11,0	23,0	11,0	23,0	11,0	27,6	13,2	27,6	13,2	27,6	13,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	47	41	47	41	47	41	48	42			48	42	48	42	49	43	49	43	49	43	50	44	50	44	50	44	51	45	51	45	51	45
Circuiti	Circuits		n°	44		66		88		88				132		176		88		132		176		88		132		176		176		132		176	

DATI COMUNI / COMMON DATA																																
Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	4	oo	4	oo	4	oo	6	ooo	6	ooo	8	oooo	8	oooo	8	oooo	10	ooooo	10	ooooo	10	ooooo	12	oooooo	12	oooooo	12	oooooo	
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	43		66		86		56		96		130		86		132		172		106		162		212		129		195		252
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	3690		3690		3690		5290		5290		5290		6890		6890		6890		(H) 8490		(H) 8490		(H) 8490		(H) 10090		(H) 10090		(H) 10090

Modello	Type	SAV8S	(2.1 mm)		■ 2271		■ 2272					■ 2281		■ 2282			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			952	798	1050	826				1088	912	1200	944	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			240800	183400	225400	166600				275200	209600	257600	190400	
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			24500	16380	24500	16380				28000	18720	28000	187420	
			A			53,2	30,8	53,2	30,8				60,8	35,2	60,8	35,2	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			58	52	58	52				58	52	58	52	
Circuiti	Circuits		n°			264		352					264		352		
Modello	Type	SAV8T	(2.1 mm)		■ 3270		3271		3272		■ 3280		■ 3281		3282		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		658	560	784	630	812	630	752	640		896	720	928	720
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		187600	148400	176400	131600	162400	119000	214400	169600		201600	150400	185600	136000
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W		11900	7560	11900	7560	11900	7560	13600	8640		13600	8640	13600	8640
			A		32,2	15,4	32,2	15,4	32,2	15,4	36,8	17,6		36,8	17,6	36,8	17,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		52	46	52	46	52	46	52	46		52	46	52	46
Circuiti	Circuits		n°		176		132		176		176			264		176	

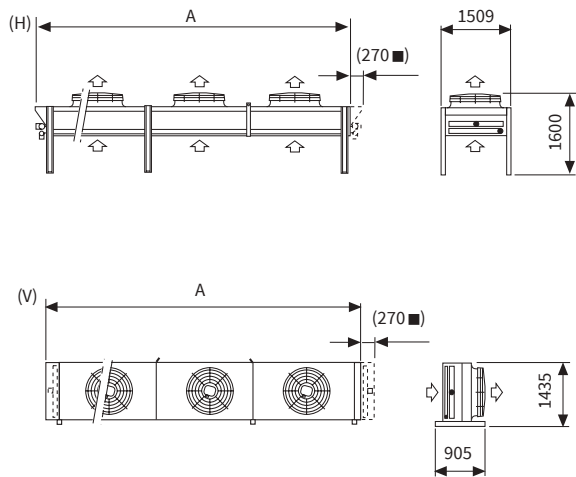
DATI COMUNI / COMMON DATA														
Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	14	oooooooo	14	oooooooo	14	oooooooo	16	oooooooo	16	oooooooo	
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	149		225		295		172		255		335
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	(H) 11690		(H) 11690		(H) 11690		(H) 13290		(H) 13290		(H) 13290



■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



62 - 816 kW



Modello	Type	XHV95F		4117	6119			4127	6129			4137	6139			4147	6149			■ 4157	■ 6159			■ 4167	■ 6169
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	124	136			248	272			372	408			496	544			620	680			744	816
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	29100	27600			58200	55200			87300	82800			116400	110400			145500	138000			174600	165600
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2580	2730			5160	5460			7740	8190			10320	10920			12900	13650			15480	16380
			A	4,6	4,6			9,2	9,2			13,8	13,8			18,4	18,4			23	23			27,6	27,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	55	55			57	57			59	59			59	59			60	60			61	61
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	42/35	42/35			54/42	64/54			64/54	76/64			76/64	76/64			76/76	76/76			76/76	2 x 76/64
Circuiti	Circuits		n°	26	26			39	53			79	106			79	106			159	212			159	212
Modello	Type	XHV95N		1113	7114			1123	7124			1133	7134			1143	7144			■ 1153	■ 7154			■ 1163	■ 7164
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	117	127			234	254			351	381			468	508			585	635			702	762
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	26500	25100			53000	50200			79500	75300			106000	100400			132500	125500			159000	150600
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	2040	2110			4080	4220			6120	6330			8160	8440			10200	10550			12240	12660
			A	3,5	3,5			7	7			10,5	10,5			14	14			17,5	17,5			21	21
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	52	52			54	54			56	56			56	56			57	57			58	58
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	42/35	42/35			54/42	64/54			64/54	76/64			76/64	76/64			76/76	76/76			76/76	76/76
Circuiti	Circuits		n°	26	26			39	53			79	106			79	106			159	212			159	212

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°		1	o	1	o			2	oo	2	oo		3	ooo	3	ooo			4	oooo	4	oooo			5	ooooo	5	ooooo			6	oooooo	6	oooooo
Superficie esterna	External surface		m²		182,5	243,3					365,0	486,6				547,5	729,9				730,0	973,2					912,5	1216,5					1095,0	1459,8			
Superficie interna	Internal surface		m²		10,1	13,5					20,3	27,0				30,4	40,6				40,6	54,1					50,7	67,6					60,9	81,1			
Volume circuito	Circuit volume		dm³		30,2	38,3					64,8	88,7				96,7	120,8				120,8	153,0					145,0	185,2					169,1	217,4			
Peso	Weight		kg (V)		301,0	321,0					522,0	564,0				733,0	795,0				971,0	1053,0					1192,0	1297,0					1416,0	1539,0			
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm		2623	2623					4756	4756				6889	6889				9022	9022					11155	11155					13288	13288			

Modello	Type	XHV95X		7117	6115		7123	7127	6125	7133	7137	6135	7143	7147	6145	■ 7153	7157	6155	■ 7163	■ 7167	■ 6165	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	73	81	82		146	162	164	219	243	246	292	324	328	365	405	410	438	486	492
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	17400	16100	15900		34800	32200	31800	52200	48300	47700	69600	64400	63600	87000	80500	79500	104400	96600	95400
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	520	560	570		1040	1120	1140	1560	1680	1710	2080	2240	2280	2600	2800	2850	3120	3360	3420
			A	0,9	0,9	0,9		1,8	1,8	1,8	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	5,4	5,4	5,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	39	39	39		41	41	41	43	43	43	43	43	43	44	44	44	45	45	45
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	35/28	42/35	42/35		42/35	54/42	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	64/54	76/64	76/64	76/64	76/64	76/76	76/76	76/76
Circuiti	Circuits		n°	18	26	26		27	39	53	53	79	106	53	79	106	79	106	106	106	159	212
Modello	Type	XHV95U		8113			5129	8123		5139	8133		5149	8143		■ 5159	8153		■ 8169	■ 8163		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	62	65		124	130		186	195		248	260		310	325		372	390		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13700	12600		27400	25200		41100	37800		54800	50400		68500	63000		82200	75600		
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	310	330		620	660		930	990		1240	1320		1550	1650		1860	1980		
			A	1,5	1,6		3,0	3,2		4,5	4,8		6,0	6,4		7,5	8,0		9,0	9,6		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	35	35		37	37		39	39		39	39		40	40		41	41		
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	35/28	42/35		42/35	54/42		64/54	76/64		64/54	76/64		76/64	76/64		76/76	76/76		
Circuiti	Circuits		n°	18	26		27	39		53	79		53	79		106	79		106	159		

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	1	o	1	o	1	o			2	oo	2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	5	ooooo	6	oooooo	6	oooooo	6	oooooo
Superficie esterna	External surface		m²	121,7	182,5	210,7						243,4	365,0	421,4	365,1	547,5	632,1	486,8	730,0	842,8	608,5	912,5	1053,5	680,0	1095,0	1264,2															
Superficie interna	Internal surface		m²	6,8	10,1	13,5						13,5	20,3	27,0	20,3	30,4	40,6	27,0	40,6	54,1	33,8	50,7	67,6	40,6	60,9	81,1															
Volume circuito	Circuit volume		dm³	19,8	30,2	38,3						48,7	64,8	80,9	64,8	88,9	113,0	80,9	120,8	153,0	97,0	145,0	185,2	129,6	169,1	217,4															
Peso	Weight		kg (V)	276,0	301,0	321,0						465,0	522,0	564,0	664,0	733,0	795,0	878,0	971,0	1053,0	1078,0	1192,0	1297,0	1300,0	1416,0	1539,0															
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623	2623	2623						4756	4756	4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288	13288															

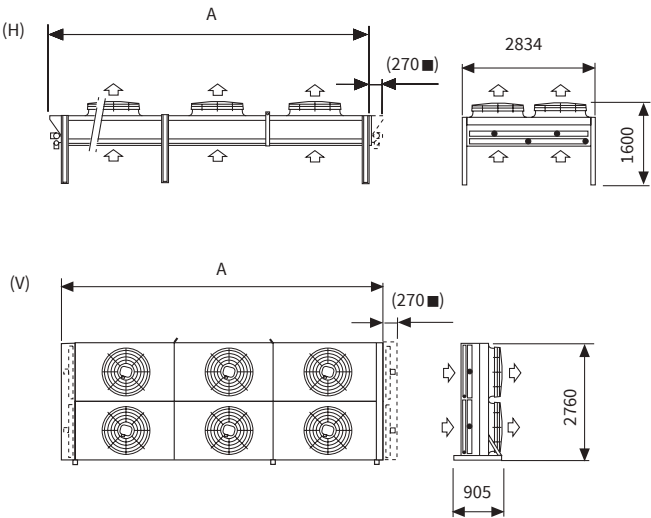


■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



New

248 - 1632 kW



Modello	Type	XHV95F		4228		6229		4238	6239		4248	6249		4258	6259		4268	6269														
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	496		544		744	816		992	1088		1240	1360		1488	1632														
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	116400		110400		174600	165600		232800	220800		291000	276000		349200	331200														
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	10320		10920		15480	16380		20640	21840		25800	27300		30960	32760														
			A	18,4		18,4		27,6	27,6		36,8	36,8		46	46		55,2	55,2														
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	59		59		61	61		61	61		62	62		63	63														
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 54/42		2 x 64/54		2 x 64/54	2 x 76/64		2 x 76/64	2 x 76/64		2 x 76/76	2 x 76/76		2 x 76/76	4 x 76/64														
Circuiti	Circuits		n°	2 x 39		2 x 53		2 x 79	2 x 106		2 x 79	2 x 106		2 x 159	2 x 212		2 x 159	2 x 212														
Modello	Type	XHV95N		6223		6224		6233	6234		6243	6244		6253	6254		6263	6264														
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	468		508		702	762		936	1016		1170	1270		1404	1524														
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	106000		100400		159000	150600		212000	200800		265000	251000		318000	301200														
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	8160		8440		12240	12660		16320	16880		20400	21100		24480	25320														
			A	14		14		21	21		28	28		35	35		42	42														
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	56		56		58	58		58	58		59	59		60	60														
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 54/42		2 x 64/54		2 x 64/54	2 x 76/64		2 x 76/64	2 x 76/64		2 x 76/76	2 x 76/76		2 x 76/76	2 x 76/76														
Circuiti	Circuits		n°	2 x 54/42		2 x 64/54		2 x 64/54	2 x 76/64		2 x 76/64	2 x 76/64		2 x 76/76	2 x 76/76		2 x 76/76	2 x 76/76														
DATI COMUNI / COMMON DATA																																
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	○○	○○		4	○○	○○		6	○○○	○○○	○○○		8	○○○○	○○○○	○○○○		10	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○		12	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○
Superficie esterna	External surface		m²	730,0		973,2		1095,0	1459,8		1460,0	1946,4		1825,0	2433,0		2190,0	2919,6														
Superficie interna	Internal surface		m²	40,6		54,1		60,9	81,2		81,2	108,2		101,5	135,3		121,8	162,4														
Volume circuito	Circuit volume		dm³	145,2		177,4		193,5	241,8		241,8	306,2		290,1	370,6		338,4	435,0														
Peso	Weight		kg (V)	917,0		1006,0		1328,0	1462,0		1723,0	1898,0		2137,0	2360,0		2563,0	2831,0														
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756		4756		6889	6889		9022	9022		11155	11155		13288	13288														

Modello	Type	XHV95X		7223	7227		1225	7233	7237	1235	7243	7247	1245	■ 7253	7257	1255	■ 7263	■ 7267	■ 1265	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	292	324		328	438	486	492	584	648	656	730	810	820	730	972	984	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	69600	64400		63600	104400	96600	95400	139200	128800	127200	174000	161000	159000	174000	193200	190800	
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2080	2240		2280	3120	3360	3420	4160	4480	4560	5200	5600	5700	5200	6720	6840	
			A	3,6	3,6		3,6	5,4	5,4	5,4	7,2	7,2	7,2	9	9	9	9	10,8	10,8	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	43		43	45	45	45	45	45	45	46	46	46	47	47	47	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 42/35	2 x 54/42		2 x 64/54	2 x 64/54	2 x 64/54	2 x 76/64	2 x 64/54	2 x 64/54	2 x 76/64	2 x 76/64	2 x 76/64	2 x 76/64	2 x 76/76	2 x 76/76	2 x 76/76	
Circuiti	Circuits		n°	2 x 27	2 x 39		2 x 53	2 x 53	2 x 79	2 x 106	2 x 53	2 x 79	2 x 106	2 x 106	2 x 79	2 x 106	2 x 106	2 x 159	2 x 212	
Modello	Type	XHV95U		5229	8223		5239	8233		5249	8243		■ 5259	8253		■ 5269	■ 8263			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	248	260		372	390		496	520		620	650		744	780			
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	54800	50400		82200	75600		109600	100800		137000	126000		164400	151200			
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	1240	1320		1860	1980		2480	2640		3100	3300		3720	3960			
			A	6	6,4		9	9,6		12	12,8		15	16		18	19,2			
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	40	40		42	42		42	42		43	43		44	44			
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 42/35	2 x 54/42			2 x 64/54	2 x 76/64		2 x 64/54	2 x 76/64		2 x 76/64	2 x 76/64		2 x 76/76	2 x 76/76		
Circuiti	Circuits		n°	2 x 27	2 x 39			2 x 53	2 x 79		2 x 53	2 x 79		2 x 106	2 x 79		2 x 106	2 x 159		
DATI COMUNI / COMMON DATA																				
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	○○	○○		4	○○	○○		6	○○○	○○○	○○○		8	○○○○	○○○○	○○○○
Superficie esterna	External surface		m²	486,8	730,0		842,8	730,2	1095,0	1264,2	973,6	1460,0	1685,6	1217,0	1825,0	2107,0	1360,0	2190,0	2528,4	
Superficie interna	Internal surface		m²	27,1	40,6		54,1	40,6	60,9	81,2	54,1	81,2	108,2	67,7	101,5	135,3	81,2	121,8	162,4	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	97,4	145,2		177,4	129,6	193,5	241,8	161,8	241,8	306,2	209,6	290,1	370,6	259,2	338,4	435,0	
Peso	Weight		kg (V)	819,0	917,0		1006,0	1168,0	1328,0	1462,0	1524,0	1723,0	1898,0	1892,0	2137,0	2360,0	2500,0	2563,0	2831,0	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756		4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288	13288	

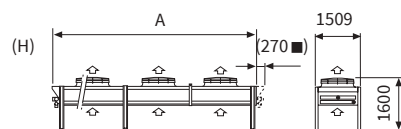
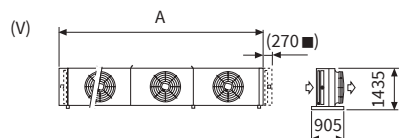
Flat Giants



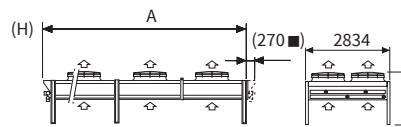
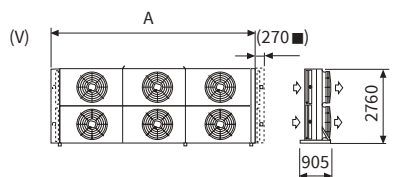
EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
CERTIFY ALL
AIR COOLED CONDENSERS
www.eurovent-certification.com



(Optional)



Modello		Type	XAV9K					2922		3922				2923		3923				2924		3924				■ 2925		■ 3925				■ 2926		■ 3926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW					472	388	528	420				708	582	792	630			944	776	1056	840			1180	970	1320	1050			1416	1164	1584	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Portata d'aria	Air quantity		m³/h					123200	90800	117600	86400				184800	136200	176400	129600			246400	181600	235200	172800			308000	227000	294000	216000			369600	272400	352800	259200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W					18360	11160	18360	11160				27540	16740	27540	16740			36720	22320	36720	22320			45900	27900	45900	27900			55080	33480	55080	33480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ø 900	A					32	18,4	32	18,4				48	27,6	48	27,6			64	36,8	64	36,8			80	46	80	46			96	55,2	96	55,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)					66	57	66	57				68	59	68	59			69	60	69	60			70	61	70	61			71	62	71	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Modello		Type	XAV9N					5922		6922				5923		6923				5924		6924				■ 5925		■ 6925				■ 5926		■ 6926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW					408	340	448	352				612	510	672	528			816	680	896	704			1020	850	1120	880			1224	1020	1344	1056																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Portata d'aria	Air quantity		m³/h					98000	75200	93200	70000				147000	112800	139800	105000			196000	150400	186400	140000			245000	188000	233000	175000			294000	225600	279600	210000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W					9200	6240	9480	6320				13800	9360	14220	9480			18400	12480	18960	12640			23000	15600	23700	15800			27600	18720	28440	18960																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ø 900	A					20,4	11,6	20,4	11,6				30,6	17,4	30,6	17,4			40,8	23,2	40,8	23,2			51	29	51	29			61,2	34,8	61,2	34,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)					58	50	58	50				60	52	60	52			61	53	61	53			62	54	62	54			63	55	63	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Modello		Type	XAV9X					7922		8922		9922			7923		8923		9923		7924		8924		9924		■ 7925		8925		9925		■ 7926		8926		9926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW					264	220	304	244	316	244		396	330	456	366	474	366	528	440	608	488	632	488	660	550	760	610	790	610	792	660	912	732	948	732																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Portata d'aria	Air quantity		m³/h					68000	52000	64000	48000	60400	44400		102000	78000	96000	72000	90600	66600	136000	104000	128000	96000	120800	88800	170000	130000	160000	120000	151000	111000	204000	156000	192000	144000	181200	133200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W					3280	2080	3280	2080	3400	2120		4920	3120	4920	3120	5100	3180	6560	4160	6560	4160	6800	4240	8200	5200	8200	5200	8500	5300	9840	6240	9840	6240	10200	6360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Ø 900	A					8,8	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6		13,2	6,9	13,2	6,9	13,2	6,9	17,6	9,2	17,6	9,2	17,6	9,2	22	11,5	22	11,5	22	11,5	25,6	13,8	26,4	13,8	26,4	13,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)					47	40	47	40	47	40		49	42	49	42	49	42	50	43	50	43	50	43	51	44	51	44	51	44	52	45	52	45	52	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Modello		Type	XAV9U					1922		4922				1923		4923				1924		4924				■ 1925		4925				■ 1926		4926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW					192	160	204	164				288	240	306	246			384	320	408	328			480	400	510	410			576	480	612	492																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Portata d'aria	Air quantity		m³/h					42400	33600	40000	31200				63600	50400	60000	46800			84800	67200	80000	62400			106000	84000	100000	78000			127200	100800	120000	93600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W					1080	664	1080	684				1620	996	1620	1026			2160	1328	2160	1368			2700	1660	2700	1710			3240	1992	3240	2052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ø 900	A					3,2	1,6	3,2	1,6				4,8	2,4	4,8	2,4			6,4	3,2	6,4	3,2			8	4	8	4			9,6	4,8	9,6	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)					36	30	36	30				38	32	38	32			39	33	39	33			40	34	40	34			41	35	41	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Modello		Type	XAV10N					2722		3722				2723		3723				2724		3724				■ 2725		■ 3725				■ 2726		■ 3726																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW					436	384	484	404				654	576	726	606			872	768	968	808			1090	960	1210	1010			1308	1152	1452	1212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Portata d'aria	Air quantity		m³/h					108800	88800	102800	82400				163200	133200	154200	123600			217600	177600	205600	164800			272000	222000	257000	206000			326400	266400	308400	247200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W					9560	7280	9800	7280				14340	10920	14700	10920			19120	14560	19600	14560			23900	18200	24500	18200			28680	21840	29400	21840																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ø 1000	A					22,8	13,2	22,8	13,2				34,2	19,8	34,2	19,8			45,6	26,4	45,6	26,4			57	33	57	33			68,4	39,6	68,4	39,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)					58	53	58	53				60	55	60	55			61	56	61	56			62	57	62	57			63	58	63	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DATI COMUNI / COMMON DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Elettroventilatori	Fans		n°					4	00	00	4	00	00	4	00	00			6	000	000	6	000	000	6	000	000	8	0000	0000	8	0000	0000	8	0000	0000	10	00000	00000	10	00000	00000	10	00000	00000	12	000000	000000	12	000000	000000	12	000000	000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Collegamento	Connection							Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volume circuito	Circuit volume		dm³					69,4		104,4		140,8			108,2		156		209		139,6		208,4		272		176,4		250,4		335		208		297,6		397,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Dimensioni	Dimensions		A (H-V)					4756		4756		4756			6889		6889		6889		9022		9022		9022		11155		11155		11155		13288		13288		13288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

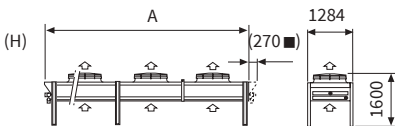
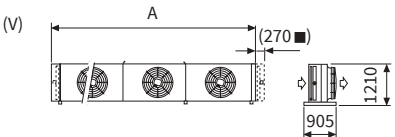




■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides

(Optional)

44 - 660 kW



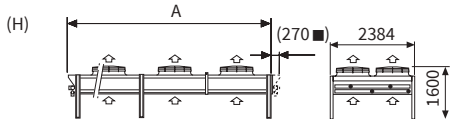
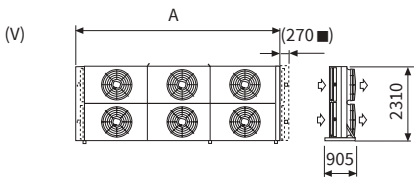
Modello	Type	EAV90F (2,1 mm)			340	342			344	346		348	350		352	354		■ 356	■ 358		■ 360	■ 362																					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		99	81	110	85		198	162	220	170		297	243	330	255		396	324	440	340																				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		26500	19000	24500	17100		26500	38000	49000	34200		79500	57000	73500	51300		106000	76000	98000	68400																				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W		3250	2000	3250	2000		6500	4000	6500	4000		9750	6000	9750	6000		13000	8000	13000	8000																				
		Ø 900	A		6,0	3,5	6,0	3,5		12,0	7,0	12,0	7,0		18,0	10,5	18,0	10,5		24,0	14,0	24,0	14,0																				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		58	51	58	51		60	53	60	53		62	55	62	55		62	55	62	55																				
Circuiti	Circuits		n°		22		22			33		44			66		88			66		88																					
Modello	Type	EAV9N (2,1 mm)			6111	6112			6121	6122		6131	6132		6141	6142		6151	6152		6161	6162																					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		91	76	101	79		182	152	202	158		273	228	303	237		364	304	404	316																				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		23500	17600	22000	16000		47000	35200	44000	32000		70500	52800	66000	48000		94000	70400	88000	64000																				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W		2400	1590	2400	1590		4800	3180	4800	3180		7200	4770	7200	4770		9600	6360	9600	6360																				
		Ø 900	A		5,2	3	5,2	3		10,4	6	10,4	6		15,6	9	15,6	9		20,8	12	20,8	12																				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		54	47	54	47		56	49	56	49		58	51	58	51		58	51	58	51																				
Circuiti	Circuits		n°		16		18			33		44			66		88			66		88																					
Modello	Type	EAV8S (2,1 mm)			7111	7112			7121	7122		7131	7132		7141	7142		7151	7152		7161	7162																					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		79	67	87	69		158	134	174	138		237	201	261	207		316	268	348	276																				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		19300	14500	18200	13800		38600	29000	36400	27600		57900	43500	54600	41400		77200	58000	72800	55200																				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W		1700	1150	1700	1150		3400	2300	3400	2300		5100	3450	5100	3450		6800	4600	6800	4600																				
		Ø 800	A		3,7	2,1	3,7	2,1		7,4	4,2	7,4	4,2		11,1	6,3	11,1	6,3		14,8	8,4	14,8	8,4																				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		48	41	48	41		50	43	50	43		52	45	52	45		52	45	52	45																				
Circuiti	Circuits		n°		16		18			33		44			66		88			66		88																					
Modello	Type	EAV9X (2,1 mm)			1110	1111	1112	1120		1121	1122	1130	1131	1132	1140	1141	1142		1150	1151	1152	1160	1161	1162																			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		60	50	70	55	71	55	120	100			140	110	142	110	180	150	210	165	213	165	240	200	280	220	284	220	300	250	350	275	355	275	360	300	420	330	426	330	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		16400	12300	15200	11100	14100	10100	32800	24600			30400	22200	28200	20200	49200	36900	45600	33300	42300	30300	65600	49200	60800	44400	56400	40400	82000	61500	76000	55500	70500	50500	98400	73800	91200	66600	84600	60600	
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W		860	530	860	530	860	530	1720	1060			1720	1060	1720	1060	2580	1590	2580	1590	2580	1590	3440	2120	3440	2120	3440	2120	4300	2650	4300	2650	4300	2650	5160	3180	5160	3180	5160	3180	
		Ø 900	A		2,2	1,15	2,2	1,15	2,2	1,15	4,4	2,3			4,4	2,3	4,4	2,3	6,6	3,45	6,6	3,45	6,6	3,45	8,8	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6	11,0	5,75	11,0	5,75	11,0	5,75	13,2	6,9	13,2	6,9	13,2	6,9	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		43	36	43	36	43	36	45	38			45	38	45	38	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	48	41	48	41	49	42	49	42	49	42	49	42	
Circuiti	Circuits		n°		15		16		18		22				33		44		44		66		88		44		66		88		88		88		88		132		176				
Modello	Type	EAV8T (2,1 mm)			8110	8111	8112	8120		8121	8122	8130	8131	8132	8140	8141	8142		8150	8151	8152	8160	8161	8162																			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		55	48	64	53	67	53	110	96			128	106	134	106	165	144	192	159	201	159	220	192	256	212	268	212	275	240	320	265	335	265	330	288	384	318	402	318	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		15200	11900	14200	10900	13000	9800	30400	23800			28400	21800	26000	19600	45600	35700	42600	32700	39000	29400	60800	47600	56800	43600	52000	39200	76000	59500	71000	54500	65000	49000	91200	71400	85200	65400	78000	58800	
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W		820	520	820	520	820	520	1640	1040			1640	1040	1640	1040	2460	1560	2460	1560	2460	1560	3280	2080	3280	2080	3280	2080	4100	2600	4100	2600	4100	2600	4920	3120	4920	3120	4920	3120	
		Ø 800	A		2,3	1,1	2,3	1,1	2,3	1,1	4,6	2,2			4,6	2,2	4,6	2,2	6,9	3,3	6,9	3,3	6,9	3,3	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4	11,5	5,5	11,5	5,5	11,5	5,5	13,8	6,6	13,8	6,6	13,8	6,6	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		41	36	41	36	41	36	43	38			43	38	43	38	45	40	45	40	45	40	45	40	45	40	45	40	46	41	46	41	46	41	47	42	47	42	47	42	
Circuiti	Circuits		n°		15		16		18		22				33		44		44		66		88		44		66		88		88		88		88		132		176				
Modello	Type	EAV9U (2,1 mm)			5110	5111		5120		5121		5130	5131		5140	5141		5150	5151		5160	5161																					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		44	37	48	38		88	74			96	76			132	111	144	114		176	148	192	152			220	185	240	190		264	222	288	228						
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		10200	8000	9400	7200		20400	16000			18800	14400			30600	24000	28200	21600		40800	32000	37600	28800			51000	40000	47000	36000		61200	48000	56400	43200						
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W		275	175	275	175		550	350			550	350			825	525	825	525		1100	700	1100	700			1375	875	1375	875		1650	1050	1650	1050						
		Ø 900	A		0,8	0,4	0,8	0,4		1,6	0,8			1,6	0,8			2,4	1,2	2,4	1,2		3,2	1,6	3,2	1,6			4,0	2,0	4,0	2,0		4,8	2,4	4,8	2,4						
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		32	26	32	26		34	28			34	28			36	30	36	30		36	30	36	30			37	31	37	31		38	32	38	32						
Circuiti	Circuits		n°		15		16			33		44	33		44	66		44		66			44	66				44		66			44	66			88		66				
DATI COMUNI / COMMON DATA																																											
Elettroventilatori	Fans		n°	1	o	1	o	1	o	2	oo			2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	5	ooooo	6	oooooo	6	oooooo	6	oooooo		
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	15		23		29		28				44		57		44		67		87		57		87		113		73		109		140		87		129		169			
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623		2623		2623		4756				4756		4756		6889		6889		6889		9022		9022		9022		11155		11155		11155		13288		13288		13288		13288	

■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



(Optional)

176 - 1320 kW



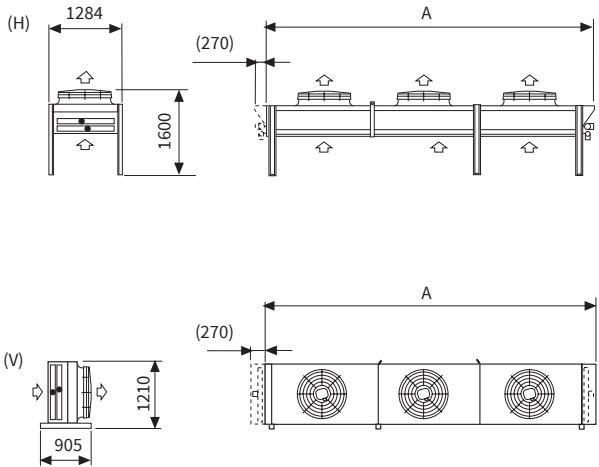
Modello	Type	EAV90F (2,1 mm)		364		366				368		370			372		374			■ 376		■ 378			■ 380		■ 382							
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		396	324	440	340			594	486	660	510		792	648	880	680		990	810	1100	850		1188	972	1320	1020					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		106000	76000	98000	68400			159000	114000	147000			212000	152000	196000	136800		265000	190000	245000	171000		318000	228000	294000	205200					
Assorbimento motori	Motor power	6P Ø 900	W		13000	8000	13000	8000			19500	12000	19500	12000			26000	16000	26000	16000		32500	20000	32500	20000		39000	24000	39000	24000				
	consumption		A		24,0	14,0	24,0	14,0			36,0	21,0	36,0	21,0			48,0	28,0	48,0	28,0		60	35	60	35		72,0	42,0	72	42				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		62	55	62	55			64	57	64	57			65	58	65	58		66	59	66	59		67	60	67	60				
Circuiti	Circuits		n°		2 x 44		2 x 44				2 x 66		2 x 88				2 x 66		2 x 88			2 x 132		2 x 176			2 x 132		2 x 176					
Modello	Type	EAV9N (2,1 mm)		6221		6222				6231		6232				6241		6242			6251		6252			■ 6261		■ 6262						
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		364	304	404	316			546	456	606	474			728	608	808	632		910	760	1010	790		1092	912	1212	948				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		94000	70400	88000	64000			141000	105600	132000	96000			188000	140800	176000	128000		235000	176000	220000	160000		282000	211200	264000	192000				
Assorbimento motori	Motor power	6P Ø 900	W		9200	6080	9200	6080			13800	9120	13800	9120			18400	12160	18400	12160		23000	15200	23000	15200		27600	18240	27600	18240				
	consumption		A		20,0	11,2	20,0	11,2			30,0	16,8	30,0	16,8			40,0	22,4	40,0	22,4		50	28	50	28		60,0	33,6	60	33,6				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		55	49	55	49			57	51	57	51			58	52	58	52		59	53	59	53		60	54	60	54				
Circuiti	Circuits		n°		66		88				132		176				132		176			132		176			264		352					
Modello	Type	EAV8S (2,1 mm)		7221		7222				7231		7232				7241		7242			7251		7252			■ 7261		■ 7262						
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		316	268	348	276			474	402	522	414			632	536	696	552		790	670	870	690		948	804	1044	828				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		77200	58000	72800	55200			115800	87000	109200	82800			154400	116000	145600	110400		193000	145000	182000	138000		231600	174000	218400	165600				
Assorbimento motori	Motor power	6P Ø 800	W		6800	4600	6800	4600			10200	6900	10200	6900			13600	9200	13600	9200		17000	11500	17000	11500		20400	13800	20400	13800				
	consumption		A		14,8	8,4	14,8	8,4			22,2	12,6	22,2	12,6			29,6	16,8	29,6	16,8		37	21	37	21		44,4	25,2	44,4	25,2				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		52	45	52	45			54	47	54	47			55	48	55	48		56	49	56	49		57	50	57	50				
Circuiti	Circuits		n°		66		88				132		176				132		176			132		176			264		352					
Modello	Type	EAV9X (2,1 mm)		1220		1222				1230		1231		1232			1241		1242			1251		1252			1260		1261		1262			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	244	208	288	232	300	232		366	312	432	348	450	348	488	416	576	464	600	464	610	520	720	580	750	580	732	624	864	696	900	696
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	72400	54800	66400	49200	61200	44000		108600	82200	99600	73800	91800	66000	144800	109600	132800	98400	122400	88000	181000	137000	166000	123000	153000	110000	217200	164400	199200	147600	183600	132000
Assorbimento motori	Motor power	8P Ø 900	W	4160	2640	4160	2640	4160	2640		6240	3960	6240	3960	6240	3960	8320	5280	8320	5280	8320	5280	10400	6600	10400	6600	10400	6600	12480	7920	12480	7920	12480	7920
	consumption		A	10,4	5,4	10,4	5,4	10,4	5,4		15,6	8,1	15,6	8,1	15,6	8,1	20,8	10,8	20,8	10,8	20,8	10,8	26,0	13,5	26	13,5	26	13,5	31,2	16,2	31,2	16,2	31,2	16,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	49	41	49	41	49	41		51	43	51	43	51	43	52	44	52	44	52	44	53	45	53	45	54	46	54	46	54	46	54	46
Circuiti	Circuits		n°	44		66		88			88		132		176		88		132		176		176		132		176		176		264		352	
Modello	Type	EAV8T (2,1 mm)		8220		8221		8222			8230		8231		8232		8240		8241		8242		■ 8250		8251		8252		■ 8260		■ 8261		■ 8262	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	220	192	256	212	268	212		330	288	384	318	402	318	440	384	512	424	536	424	550	480	640	530	670	530	660	576	768	636	804	636
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	60800	47600	56800	43600	52000	39200		91200	71400	85200	65400	78000	58800	121600	95200	113600	87200	104000	78400	152000	119000	142000	109000	130000	98000	182400	142800	170400	130800	156000	117600
Assorbimento motori	Motor power	8P Ø 800	W	3280	2080	3280	2080	3280	2080		4920	3120	4920	3120	4920	3120	6560	4160	6560	4160	6560	4160	8200	5200	8200	5200	8200	5200	9840	6240	9840	6240	9840	6240
	consumption		A	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4		13,8	6,6	13,8	6,6	13,8	6,6	18,4	10,4	18,4	8,8	18,4	8,8	23,0	11,0	23	11	23	11	27,6	13,2	27,6	13,2	27,6	13,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	45	40	45	40	45	40		47	42	47	42	47	42	48	43	48	43	52	43	49	44	49	44	49	44	50	45	50	45	50	45
Circuiti	Circuits		n°	44		66		88			88		132		176		88		132		176		176		132		176		176		264		352	
Modello	Type	EAV9U (2,1 mm)		5220		5221				5230		5231				5240		5241			5250		5251			5260		5261						
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	176	148	192	152			264	222	288	228			352	296	384	304			440	370	480	380			528	444	576	456			
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	40800	32000	37600	28800			61200	48000	56400	43200			81600	64000	75200	57600			102000	80000	94000	72000			122400	96000	112800	86400			
Assorbimento motori	Motor power	12P Ø 900	W	1100	700	1100	700			1650	1050	1650	1050			2200	1400	2200	1400			2750	1750	2750	1750			3300	2100	3300	2100			
	consumption		A	3,2	1,6	3,2	1,6			4,8	2,4	4,8	2,4			6,4	3,2	6,4	3,2			8,0	4,0	8	4			9,6	4,8	9,6	4,8			
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	36	30	36	30			38	32	38	32			39	33	39	33			40	34	40	34			41	35	41	35			
Circuiti	Circuits		n°	44		66				88		66			88		132				88		132				176		132					
DATI COMUNI / COMMON DATA																																		
Elettroventilatori	Fans		n°	4	00 00	4	00 00	4	00 00		6	000 000	6	000 000	6	000 000	8	0000 0000	8	0000 0000	8	0000 0000	10	00000 00000	10	00000 00000	10	00000 00000	12	000000 000000	12	000000 000000	12	000000 000000
Collegamento	Connection		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	58		87		114			87		134		173		114		174		226		140		219		285		179		259		337	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756		4756		4756			6889		6889		6889		9022		9022		9022		11155		11155		11155		13288		13288		13288	



■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



56 - 738 kW



Modello	Type	EHV95F		1118	1119			1128	1129		1138	1139		1148	1149		■ 1158	■ 1159		■ 1168	■ 1169	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	112	123			224	246		336	369		448	492		560	615		672	738	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	27700	26000			55400	52000		83100	78000		110800	104000		138500	130000		166200	156000	
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2730	2840			5460	5680		8190	8520		10920	11360		13650	14200		16380	17040	
			A	4,6	4,6			9,2	9,2		13,8	13,8		18,4	18,4		23	23		27,6	27,6	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	55	55			57	57		59	59		59	59		60	60		61	61	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	42/35	42/35			54/42	54/42		76/54	76/54		76/54	76/54		89/64	89/64		89/64	89/64	
Circuiti	Circuits		n°	22	22			33	44		66	88		66	88		132	176		132	176	
Modello	Type	EHV95N		7115	8116			8125	8126		8135	8136		8145	8146		8155	8156		8165	8166	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	106	115			212	230		318	345		424	460		530	575		636	690	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	25100	23500			50200	47000		75300	70500		100400	94000		125500	117500		150600	141000	
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2110	2200			4220	4400		6330	6600		8440	8800		10550	11000		12660	13200	
			A	3,5	3,5			7	7		10,5	10,5		14	14		17,5	17,5		21	21	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	52	52			54	54		56	56		56	56		57	57		58	58	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø"	35/28	35/28			54/42	54/42		76/54	76/54		76/54	76/54		76/54	76/54		89/64	89/64	
Circuiti	Circuits		n°	35/28	35/28			54/42	54/42		76/54	76/54		76/54	76/54		76/54	76/54		89/64	89/64	
DATI COMUNI / COMMON DATA																						
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°		1 o	1 o			2 oo	2 oo		3 ooo	3 ooo		4 oooo	4 oooo		5 ooooo	5 ooooo		6 oooooo	6 oooooo
Superficie esterna	External surface		m²		151,5	202,0			303,0	404,0		454,5	606,0		606,0	808,0		757,5	1010,0		909,0	1212,0
Superficie interna	Internal surface		m²		8,4	11,2			16,8	22,5		25,3	33,7		33,7	44,9		42,1	56,1		50,5	67,4
Volume circuito	Circuit volume		dm³		25	32			54	74		80	100		100	127		120	154		140	180
Peso	Weight		kg		229,0	267,0			433,0	467,0		607,0	658,0		804,0	873,0		987,0	1074,0		1173,0	1276,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm		2623	2623			4756	4756		6889	6889		9022	9022		11155	11155		13288	13288

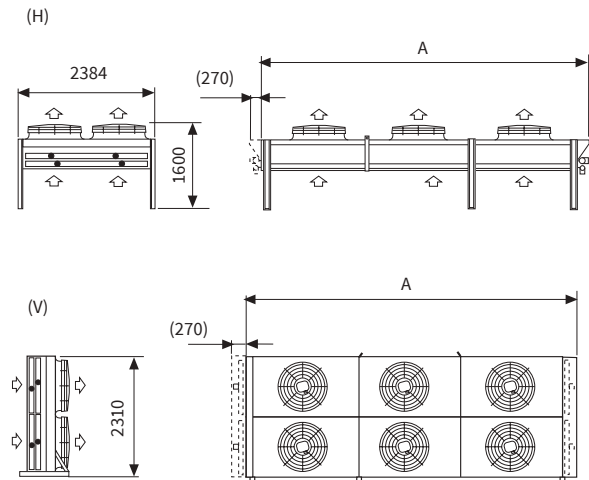
Modello	Type	EHV95X		3116	3117	3118	3126		3127	3128	3136	3137	3138	3146	3147	3148	3156	3157	3158	3166	3167	3168
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	66	73	75	132		146	150	198	219	225	264	292	300	330	365	375	396	438	450
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	16500	15000	14800	33000		30000	29600	49500	45000	44400	66000	60000	59200	82500	75000	74000	99000	90000	88800
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	550	590	590	1100		1180	1180	1650	1770	1770	2200	2360	2360	2750	2950	2950	3300	3540	3540
			A	0,9	0,9	0,9	1,8		1,8	1,8	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	5,4	5,4	5,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	39	39	39	41		41	41	43	43	43	43	43	43	44	44	44	45	45	45
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	35/28	35/28	35/28	42/35		54/42	54/42	54/42	76/54	76/54	54/42	76/54	76/54	76/54	76/54	76/54	89/64	89/64	89/64
Circuiti	Circuits		n°	15	16	18	22		33	44	44	66	88	44	66	88	88	66	88	176	132	176
Modello	Type	EHV95U		5116	5117		5126		5127		5136	5137		5146	5147		5156	5157		5166	5167	
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	56	59		112		118		168	177		224	236		280	295		336	354	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13000	11700		26000		23400		39000	35100		52000	46800		65000	58500		78000	70200	
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	320	340		640		680		960	1020		1280	1360		1600	1700		1920	2040	
			A	1,6	1,7		3,2		3,4		4,8	5,1		6,4	6,8		8	8,5		9,6	10,2	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	35	35		37		37		39	39		39	39		40	40		41	41	
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	35/28	35/28		42/35		54/42		54/42	54/42		54/42	76/54		54/42	76/54		76/54	76/54	
Circuiti	Circuits		n°	15	16		22		33		44	66		44	66		88	66		88	132	
DATI COMUNI / COMMON DATA																						
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo		2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo	4 oooo	4 oooo	4 oooo	5 ooooo	5 ooooo	5 ooooo	6 oooooo	6 oooooo	6 oooooo
Superficie esterna	External surface		m²	101,0	151,5	174,9	202,0		303,0	349,8	303,0	454,5	524,7	404,0	606,0	699,6	505,0	757,5	874,5	606,0	909,0	1049,4
Superficie interna	Internal surface		m²	5,6	8,4	11,2	11,2		16,8	22,5	16,8	25,3	33,7	22,5	33,7	44,9	28,1	42,1	56,1	33,7	50,5	67,4
Volume circuito	Circuit volume		dm³	16	25	32	40		54	67	54	74	94	67	100	127	80	120	154	94	140	180
Peso	Weight		kg	229,0	250,0	267,0	385,0		433,0	467,0	549,0	607,0	658,0	727,0	804,0	873,0	893,0	987,0	1074,0	1057,0	1173,0	1276,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623	2623	2623	4756		4756	4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288	13288



■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



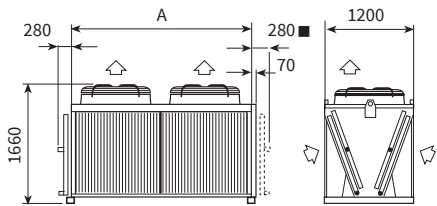
224 - 1476 kW



Modello	Type	EHV95F			2223	2224			2233	2234		2243	2244		■ 2253	■ 2254		■ 2263	■ 2264									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		448	492			672	738		896	984		1120	1230		1344	1476									
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		110800	104000			166200	156000		221600	208000		277000	260000		332400	312000									
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W		10920	11360			16380	17040		21840	22720		27300	28400		32760	34080									
			A		18,4	18,4			27,6	27,6		36,8	36,8		46	46		55,2	55,2									
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		59	59			61	61		61	61		62	62		63	63									
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm		2 x 54/42	2 x 54/42			2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 89/64	2 x 89/64		2 x 89/64	2 x 89/64									
Circuiti	Circuits		n°		2 x 44	2 x 44			2 x 66	2 x 88		2 x 66	2 x 88		2 x 132	2 x 176		2 x 132	2 x 176									
Modello	Type	EHV95N			9221	9222			9231	9232		9241	9242		9251	9252		■ 9261	■ 9262									
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW		424	460			636	690		848	920		1060	1150		1272	1380									
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		100400	94000			150600	141000		200800	188000		251000	235000		301200	282000									
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W		8440	8800			12660	13200		16880	17600		21100	22000		25320	26400									
			A		14	14			21	21		28	28		35	35		42	42									
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		56	56			58	58		58	58		59	59		60	60									
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm		2 x 54/42	2 x 54/42			2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 89/64	2 x 89/64									
Circuiti	Circuits		n°		2 x 54/42	2 x 54/42			2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54		2 x 89/64	2 x 89/64									
DATI COMUNI / COMMON DATA																												
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°		4	00 00	4	00 00		6	000 000	6	000 000		8	0000 0000	8	0000 0000		10	00000 00000	10	00000 00000		12	000000 000000	12	000000 000000
Superficie esterna	External surface		m²		606,0	808,0			909,0	1212,0		1212,0	1616,0		1515,0	2020,0		1818,0	2424,0									
Superficie interna	Internal surface		m²		33,7	44,9			50,5	67,4		67,4	89,9		84,2	112,3		101,1	134,8									
Volume circuito	Circuit volume		dm³		121	147			161	201		201	254		241	308		281	361									
Peso	Weight		kg		759,0	834,0			1099,0	1211,0		1426,0	1572,0		1768,0	1955,0		2121,0	2345,0									
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm		4756	4756			6889	6889		9022	9022		11155	11155		13288	13288									

Modello	Type	EHV95X		5226	5227	5228		5236	5237	5238	5246	5247	5248	5256	5257	5258	5266	■ 5267	■ 5268															
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	264	292	300		396	438	450	528	584	600	660	730	750	792	876	900															
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	66000	60000	59200		99000	90000	88800	132000	120000	118400	165000	150000	148000	198000	180000	177600															
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3 ph	W	2200	2360	2360		3300	3540	3540	4400	4720	4720	5500	5900	5900	6600	7080	7080															
			A	3,6	3,6	3,6		5,4	5,4	5,4	7,2	7,2	7,2	9	9	9	10,8	10,8	10,8															
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	43	43	43		45	45	45	45	45	45	46	46	46	48	47	47															
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 42/35	2 x 54/42	2 x 54/42		2 x 54/42	2 x 76/54	2 x 76/54	2 x 54/42	2 x 76/54	2 x 76/54	2 x 76/54	2 x 76/54	2 x 76/54	2 x 89/64	2 x 89/64	2 x 89/64															
Circuiti	Circuits		n°	2 x 22	2 x 33	2 x 44		2 x 44	2 x 66	2 x 88	2 x 44	2 x 66	2 x 88	2 x 88	2 x 66	2 x 88	2 x 176	2 x 132	2 x 176															
Modello	Type	EHV95U		8226	8227			8236	8237		8246	8247		8256	8257		8266	8267																
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	224	236			336	354		448	472		560	590		672	708																
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	52000	46800			78000	70200		104000	93600		130000	117000		156000	140400																
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1 ph	W	1280	1360			1920	2040		2560	2720		3200	3400		3840	4080																
			A	6,4	6,8			9,6	10,2		12,8	13,6		16	17		19,2	20,4																
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	40	40			42	42		42	42		43	43		44	44																
Attacchi	Connections	Entrata/uscita Inlet/outlet	Ø mm	2 x 42/35	2 x 54/42			2 x 54/42	2 x 54/42		2 x 54/42	2 x 76/54		2 x 54/42	2 x 76/54		2 x 76/54	2 x 76/54																
Circuiti	Circuits		n°	2 x 22	2 x 33			2 x 44	2 x 66		2 x 44	2 x 66		2 x 88	2 x 66		2 x 88	2 x 132																
DATI COMUNI / COMMON DATA																																		
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	00 00	4	00 00	4	00 00		6	000 000	6	000 000	6	000 000	8	0000 0000	8	0000 0000	8	0000 0000	10	00000 00000	10	00000 00000	10	00000 00000	12	000000 000000	12	000000 000000	12	000000 000000
Superficie esterna	External surface		m²	404,0	606,0	699,6		606,0	909,0	1049,4	808,0	1212,0	1399,2	1010,0	1515,0	1749,0	1212,0	1818,0	2098,8															
Superficie interna	Internal surface		m²	22,5	33,7	44,9		33,7	50,5	67,4	44,9	67,4	89,9	56,2	84,2	112,3	67,4	101,1	134,8															
Volume circuito	Circuit volume		dm³	81	121	147		108	161	201	134	201	254	174	241	308	201	281	361															
Peso	Weight		kg	677,0	759,0	834,0		966,0	1099,0	1211,0	1260,0	1426,0	1572,0	1565,0	1768,0	1955,0	1887,0	2121,0	2345,0															
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756	4756		6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288	13288															

49 - 1000 kW



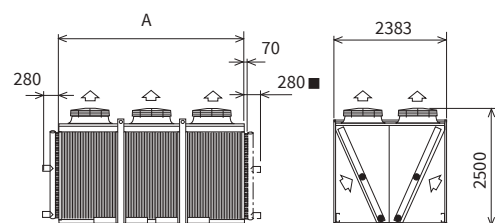
VARIANTI COSTRUTTIVE
 CONSTRUCTION VARIANTS



- Attacchi lati opposti
- Connections opposite sides

(Optional)

Modello	Type	XDHVF (2,1 mm)				1114		1115				1124		1125				1134		1135				1144		1145						1154		1155				1164		1165				1174		1175				■ 1184		1185					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			114	93	125	98			228	186	250	196			342	279	375	294			456	372	500	392				570	465	625	490			684	558	750	588			798	651	875	686			912	744	1000	784					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			28600	21000	27100	19500			57200	42000	54200	39000			85800	63000	81300	58500			114400	84000	108400	78000				14300	105000	135500	97500			171600	126000	162600	117000			200200	147000	18970	136500			228800	168000	216800	156000					
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			3250	2000	3250	2000			6500	4000	6500	4000			9750	6000	9750	6000			13000	8000	13000	8000				16250	10000	16250	10000			19500	12000	19500	12000			22750	14000	22750	14000			26000	16000	26000	16000					
		Ø 900	A			6	3,5	6	3,5			12	7	12	7			18	10,5	18	10,5			24	14	24	14				30	17,5	30	17,5			36	21	36	21			42	24,5	42	24,5			48	28	48	28					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			57	50	57	50			60	53	60	53			62	55	62	55			63	56	63	56				64	57	64	57			64	57	64	57			65	58	65	58			65	58	65	58					
Circuiti	Circuits		n°			2 x 12		2 x 16				2 x 24		2 x 32				2 x 36		2 x 48				2 x 72		2 x 48					2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			2 x 144		2 x 96									
Modello	Type	XDHVN (2,1 mm)				2114		2115				2124		2125				2134		2135				2144		2145						2154		2155				2164		2165				2174		2175				■ 2184		2185					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			105	88	113	91			210	176	226	182			315	264	339	273			420	352	452	364				525	440	565	455			630	528	678	546			735	616	791	637			840	704	904	728					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			24900	19100	23600	17900			49800	38200	47200	35800			74700	57300	70800	53700			99600	76400	94400	71600				124500	95500	118000	89500			149400	114600	141600	107400			174300	133700	165200	125300			199200	152800	188800	143200					
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			2320	1560	2320	1560			4640	3120	4640	3120			6960	4680	6960	4680			9280	6240	9280	6240				11600	7800	11600	7800			13920	9360	13920	9360			16240	10920	16240	10920			18560	12480	18560	12480					
		Ø 900	A			5,1	2,9	5,1	2,9			10,2	5,8	10,2	5,8			15,3	8,7	15,3	8,7			20,4	11,6	20,4	11,6				25,5	14,5	25,5	14,5			30,6	17,4	30,6	17,4			35,7	20,3	35,7	20,3			40,8	23,2	40,8	23,2					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			53	45	53	45			56	48	56	48			58	50	58	50			59	51	59	51				60	52	60	52			60	52	60	52			61	53	61	53			61	53	61	53					
Circuiti	Circuits		n°			2 x 12		2 x 16				2 x 24		2 x 32				2 x 36		2 x 48				2 x 72		2 x 48					2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			2 x 144		2 x 96									
Modello	Type	XDHVS (2,1 mm)				3114		3115				3124		3125				3134		3135				3144		3145						3154		3155				3164		3165				3174		3175				3184		3185					
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			91	73	96	76			182	146	192	152			273	219	288	228			364	292	384	304				455	365	480	380			546	438	576	456			637	511	672	532			728	584	768	608					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			20000	15700	19100	14800			40000	31400	38200	29600			60000	47100	57300	44400			80000	62800	76400	59200				100000	78500	95500	74000			120000	94200	114600	88800			140000	109900	133700	103600			160000	125600	152800	118400					
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			1640	1120	1640	1120			3280	2240	3280	2240			4920	3360	4920	3360			6560	4480	6560	4480				8200	5600	8200	5600			9840	6720	9840	6720			11480	7840	11480	7840			13120	8960	13120	8960					
		Ø 800	A			3,65	2,1	3,65	2,1			7,3	4,2	7,3	4,2			10,95	6,3	10,95	6,3			14,6	8,4	14,6	8,4				18,25	10,5	18,25	10,5			21,9	12,6	21,9	12,6			25,55	14,7	25,55	14,7			29,2	16,8	29,2	16,8					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			47	41	47	41			50	44	50	44			52	46	52	46			53	47	53	47				54	48	54	48			54	48	54	48			55	49	55	49			55	49	55	49					
Circuiti	Circuits		n°			2 x 12		2 x 16				2 x 24		2 x 32				2 x 36		2 x 48				2 x 36		2 x 48					2 x 72		2 x 48			2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96									
Modello	Type	XDHVX (2,1 mm)				4113		4114		4115		4123		4124		4125		4133		4134		4135		4143		4144		4145				4153		4154		4155		4163		4164		4165		4173		4174		4175				4184		4185			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			68	56	78	62	81	62	136	112	156	124	162	124	204	168	234	186	243	186	272	224	312	248	324	248			340	280	390	310	405	310	408	336	468	372	486	372	476	392	546	434	567	434			624	496	648	496		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			17200	13100	16300	12300	15400	11400	34400	26200	32600	24600	30800	22800	51600	39300	48900	36900	46200	34200	68800	52400	65200	49200	61600	45600			86000	65500	81500	61500	77000	57000	103200	78600	97800	73800	92400	68400	120400	91700	114100	86100	107800	79800			130400	98400	123200	91200		
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W			820	520	820	520	820	520	1580	1040	1580	1040	1580	1040	2370	1560	2370	1560	3160	2080	3160	2080	3160	2080	3160	2080			4100	2600	4100	2600	4100	2600	4920	3120	4920	3120	4920	3120	5740	3640	5740	3640	5740	3640	5740	3640			6560	4160	6560	4160
		Ø 900	A			2,2	1,1	2,2	1,1	2,2	1,1	4,4	2,2	4,4	2,2	4,4	2,2	6,6	3,3	6,6	3,3	6,6	3,3	8,8	4,4	8,8	4,4	8,8	4,4			11	5,5	11	5,5	11	5,5	13,2	6,6	13,2	6,6	13,2	6,6	15,4	7,7	15,4	7,7	15,4	7,7			17,6	8,8	17,6	8,8		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			42	35	42	35	42	35	45	38	45	38	45	38	47	40	47	40	47	40	48	41	48	41	48	41			49	42	49	42	49	42	49	42	49	42	50	43	50	43	50	43			50	43	50	43				
Circuiti	Circuits		n°			2 x 10		2 x 12		2 x 16		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 24		2 x 36		2 x 48		2 x 24		2 x 36		2 x 48			2 x 48		2 x 72		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 72		2 x 96		2 x 48		2 x 72		2 x 96			2 x 72		2 x 96			
Modello	Type	XDHVT (2,1 mm)				5113		5114		5115		5123		5124		5125		5133		5134		5135		5143		5144		5145				5153		5154		5155		5163		5164		5165		5173		5174		5175				5184		5185			
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW			63	53	70	58	73	58	126	106	140	116	146	116	189	159	210	174	219	174	252	212	280	232	292	232			315	265	350	290	365	290	378	318	420	348	438	348	441	371	490	406	511	406			560	464	584	464		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			15300	12100	14700	11500	14100	10900	30600	24200	29400	23000	28200	21800	45900	36300	44100	34500	42300	32700	61200	48400	58800	46000	56400	43600			76500	60500	73500	57500	70500	54500	91800	72600	88200	69000	107100	84700	102900	80500	98700	76300			117600	92000	112800	87200				
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W			790	520	790	520	790	520	1580	1040	1580	1040	1580	1040	2370	1560	2370	1560	3160	2080	3160	2080	3160	2080	3160	2080			3950	2600	3950	2600	3950	2600	4740	3120	4740	3120	4740	3120	5530	3640	5530	3640	5530	3640			6320	4160	6320	4160		
		Ø 800	A			2,25	1,1	2,25	1,1	2,25	1,																																														



VARIANTI COSTRUTTIVE



- Attacchi lati opposti
- *Connections opposite sides*

(Optional)

100

100

100

Modello	Type	EHVDU (2,1 mm)		7225		7226		7235		7236		7245			7246		7255		7256		7265		7266		7275		7276		7285		7286		■ 7295	7296		
Potenza	Capacity	ΔT 15 K	kW	198	164	212	170	297	246	318	255	396	328		424	340	495	410	530	425	594	492	636	510	693	574	742	595	792	656	848	680	891	738	954	765
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	44000	34400	40800	32400	66000	51600	61200	48600	88000	68800		81600	64800	110000	86000	102000	81000	132000	103200	122400	97200	154000	120400	142800	113400	176000	137600	163200	129600	198000	154800	183600	145800
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P Ø 900	W	1080	680	1080	680	1620	1020	1620	1020	2160	1360		2160	1360	2700	1700	2700	1700	3240	2040	3240	2040	3780	2380	3780	2380	4320	2720	4320	2720	4860	3060	4860	3060
			A	3,2	1,6	3,2	1,6	4,8	2,4	4,8	2,4	6,4	3,2		6,4	3,2	8,0	4,0	8,0	4,0	9,6	4,8	9,6	4,8	11,2	5,6	11,2	5,6	12,8	6,4	12,8	6,4	14,4	7,2	14,4	7,2
Livello pressione sonora		Sound pressure level	dB(A)	37	31	37	31	39	33	39	33	40	34		40	34	41	35	41	35	41	35	41	35	42	36	42	36	42	36	42	36	42	36	42	36
Circuiti	Circuits	n°		30		44		44		66		88			66		88		132		88		132		88		132		88		132		176		132	
DATI COMUNI / COMMON DATA																																				
Elettroventilatori	Fans	n°		4	00 00	4	00 00	6	000 000	6	000 000	8	0000 0000		8	0000 0000	10	00000 00000	10	00000 00000	12	000000 000000	12	000000 000000	14	0000000 0000000	14	0000000 0000000	16	00000000 00000000	16	00000000 00000000	18	000000000 000000000	18	000000000 000000000
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	2 x 43		2 x 61		2 x 60		2 x 90		2 x 81			2 x 117		2 x 99		2 x 143		2 x 116		2 x 169		2 x 134		2 x 195		2 x 151		2 x 221		2 x 168		2 x 247	
Dimensioni	Dimensions	A	mm	2844		2844		4266		4266		5688			5688		7110		7110		8535		8535		9954		9954		11376		11376		12798		12798	



55 - 444 kW

External static pressure	0					40					80					120					160					200					240					280					320					360				
	Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL		Capacity	Air quantity	Power Consumption	SPL	
RAD63V	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)	kW	m³/h	W	A	dB(A)
2111	65	15000	2140	3,4	54	64	14600	2200	3,4	53	63	14200	2260	3,6	52	62	13800	2340	3,6	52	61	13500	2410	3,8	51	60	13100	2480	3,8	51	58	12700	2540	3,8	50	57	12300	2600	4,1	50	56	11900	2670	4,1	49	55	11500	2700	4,1	49
2112	74	14700	2140	3,4	54	72	14300	2200	3,4	53	71	14000	2260	3,6	52	70	13600	2340	3,6	52	68	13300	2410	3,8	51	67	12900	2480	3,8	51	65	12500	2540	3,8	50	64	12100	2600	4,1	50	62	11700	2670	4,1	49	61	11300	2700	4,1	49
2121	130	30000	4280	6,8	56	128	29200	4400	6,8	55	126	28400	4520	7,2	54	124	27600	4680	7,2	54	122	27000	4820	7,6	53	120	26200	4960	7,6	53	116	25400	5080	7,6	52	114	24600	5200	8,2	52	112	23800	5340	8,2	51	110	23000	5400	8,2	51
2122	148	29400	4280	6,8	56	144	28600	4400	6,8	55	142	28000	4520	7,2	54	140	27200	4680	7,2	54	136	26600	4820	7,6	53	134	25800	4960	7,6	53	130	25000	5080	7,6	52	128	24200	5200	8,2	52	124	23400	5340	8,2	51	122	22600	5400	8,2	51
2131	195	45000	6420	10,2	58	192	43800	6600	10,2	57	189	42600	6780	10,8	56	186	41400	7020	10,8	56	183	40500	7230	11,4	55	180	39300	7440	11,4	55	174	38100	7620	11,4	54	171	36900	7800	12,3	54	168	35700	8010	12,3	53	165	34500	8100	12,3	53
2132	222	44100	6420	10,2	58	216	42900	6600	10,2	57	213	42000	6780	10,8	56	210	40800	7020	10,8	56	204	39900	7230	11,4	55	201	38700	7440	11,4	55	195	37500	7620	11,4	54	192	36300	7800	12,3	54	186	35100	8010	12,3	53	183	33900	8100	12,3	53
2141	260	60000	8560	13,6	59	256	58400	8800	13,6	58	252	56800	9040	14,4	57	248	55200	9360	14,4	57	244	54000	9640	15,2	56	240	52400	9920	15,2	56	232	50800	10160	15,2	55	228	49200	10400	16,4	55	224	47600	10680	16,4	54	220	46000	10800	16,4	54
2142	296	58800	8560	13,6	59	288	57200	8800	13,6	58	284	56000	9040	14,4	57	280	54400	9360	14,4	57	272	53200	9640	15,2	56	268	51600	9920	15,2	56	260	50000	10160	15,2	55	256	48400	10400	16,4	55	248	46800	10680	16,4	54	244	45200	10800	16,4	54
2151	325	75000	10700	17	59	320	73000	11000	17	58	315	71000	11300	18	57	310	69000	11700	18	57	305	67500	12050	19	56	300	65500	12400	19	56	290	63500	12700	19	55	285	61500	13000	20,5	55	280	59500	13350	20,5	54	275	57500	13500	20,5	54
2152	370	73500	10700	17	59	360	71500	11000	17	58	355	70000	11300	18	57	350	68000	11700	18	57	340	66500	12050	19	56	335	64500	12400	19	56	325	62500	12700	19	55	320	60500	13000	20,5	55	310	58500	13350	20,5	54	305	56500	13500	20,5	54
2161	390	90000	12840	20,4	60	384	87600	13200	20,4	59	378	85200	13560	21,6	58	372	82800	14040	21,6	58	366	81000	14460	22,8	57	360	78600	14880	22,8	57	348	76200	15240	22,8	56	342	73800	15600	24,6	56	336	71400	16020	24,6	55	330	69000	16200	24,6	55
2162	444	88200	12840	20,4	60	432	85800	13200	20,4	59	426	84000	13560	21,6	58	420	81600	14040	21,6	58	408	79800	14460	22,8	57	402	77400	14880	22,8	57	390	75000	15240	22,8	56	384	72600	15600	24,6	56	372	70200	16020	24,6	55	366	67800	16200	24,6	55

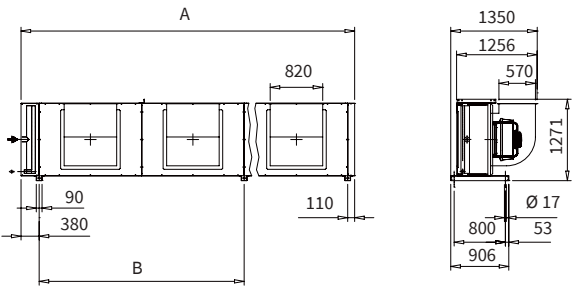
Capacità	Capacity	kW (ΔT 15 K)	*
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	*
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB(A)	▲

* Con 1,5 m di canale / With 1.5 m duct
▲ Escluso uscita canale / Except duct outlet

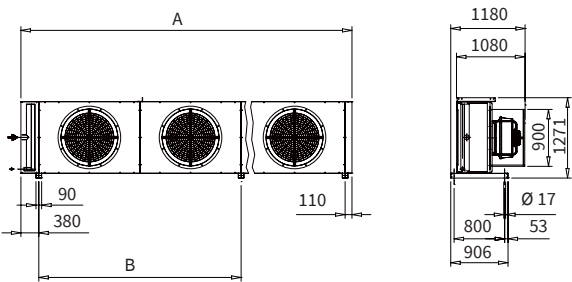
DATI COMUNI / COMMON DATA							
	Motors	Connections (IN/OUT)	Circuit Volume	Circuits	Weight	External Surface	Internal Surface
RAD63V	n.	Ø mm	dm³	n.	kg	m²	m²
2111	1	35/28	17	16	260	98,6	13,0
2112	1	35/28	22	18	270	131,5	17,2
2121	2	54/42	33	33	410	197,2	25,8
2122	2	54/42	44	44	430	263,0	34,5
2131	3	64/54	48	66	560	295,8	38,8
2132	3	76/54	65	88	590	394,5	51,7
2141	4	64/54	66	66	720	394,4	51,7
2142	4	76/54	86	88	760	526,0	69,0
2151	5	64/54	81	66	880	493,0	64,7
2152	5	76/54	106	88	930	657,5	86,2
2161	6	64/54	128	66	1060	591,6	78,0
2162	6	76/54	164	88	1120	789,9	103,2



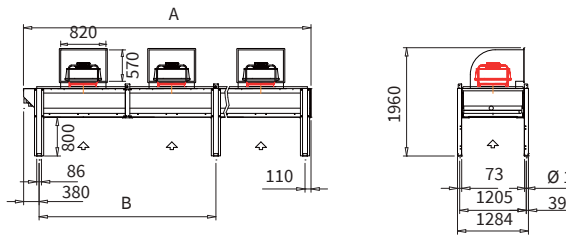
V-C	n°	1	2	3	4	5	6
	A mm	2090	3690	5290	6890	8490	10090
	B mm					3200	3200 x 2



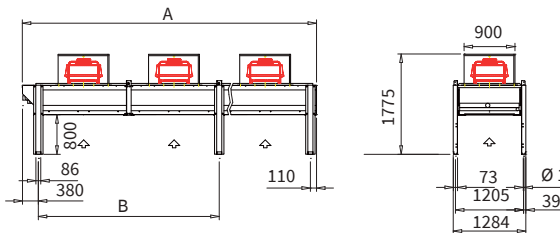
V-A	n°	1	2	3	4	5	6
	A mm	2090	3690	5290	6890	8490	10090
	B mm					3200	3200 x 2



H-C	n°	1	2	3	4	5	6
	A mm	2090	3690	5290	6890	8490	10090
	B mm					3200	3200 x 2



H-A	n°	1	2	3	4	5	6
	A mm	2090	3690	5290	6890	8490	10090
	B mm					3200	3200 x 2



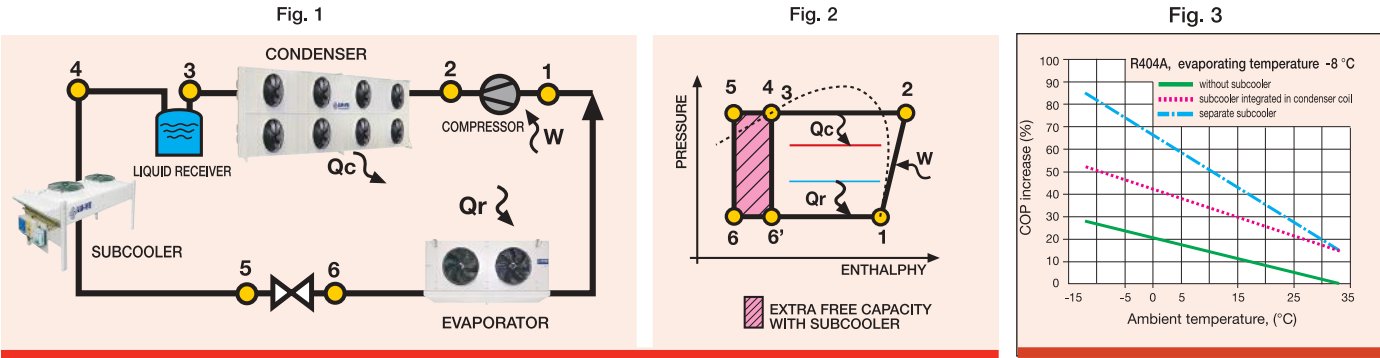
La possibilità di sottoraffreddare il liquido condensato prima di espanderlo e di immetterlo nell'evaporatore comporta il notevole vantaggio termodinamico di aumentare il salto entalpico subito dal refrigerante nell'evaporatore, in Fig. 1 è rappresentato schematicamente il posizionamento di un sottoraffreddatore in un impianto frigorifero. Questo si traduce in un aumento della potenza frigorifera e dell'efficienza energetica. In pratica, tutto il calore ceduto all'ambiente nella fase di sottoraffreddamento viene reintrodotta nel ciclo frigorifero come effetto utile (gratuito da un punto di vista dei consumi energetici) nella fase di evaporazione, come evidenziato in Fig. 2. La Fig. 3 mostra l'incremento percentuale del COP al variare della temperatura ambiente, a partire dalla condizione nominale a 33 °C. Il COP (Coefficient of Performance), è il rapporto tra la potenza frigorifera e la potenza elettrica assorbita dal compressore. Un aumento del COP comporta a pari energia frigorifera utile una diminuzione del consumo di energia elettrica per l'azionamento del compressore. I grafici si riferiscono a impianti generici e hanno valore indicativo.

The possibility of subcooling the liquid condensate before expanding it and admitting it to the evaporator gives the significant thermodynamic advantage of increasing the enthalpy change undergone by the



refrigerant in the evaporator Fig. 1 schematically shows how a subcooler is positioned in a refrigeration plant. This translates into an increase of refrigerating capacity and energy efficiency. In practice, all the heat given up to the atmosphere in the subcooling phase is reintroduced into the refrigeration cycle as useful work (free from the point of view of energy consumption) in the evaporation phase, as shows Fig. 2. Fig. 3 shows the COP percentage increase when the ambient temperature changes from the nominal condition of 33 °C.

The COP (Coefficient of Performance) is the ratio between the cooling capacity and the electrical power absorbed by the compressor. A COP increase, under the same usable cooling energy, requires a consumption reduction of the electrical energy for the compressor operation. The diagrams refer to general plants and have indicative values.



GAMMA DEI SOTTORAFFREDDATORI / SUBCOOLERS RANGE						
Modello	Elettroventilatori	Poli	Pressione sonora	n° ventilatori	Collegamento	Opzione
Type	Fans	Poles	Sound pressure level	Fan	Connections	Optional
	Ø mm	n°	dB(A) (10 m)			
SUB	350	4P	40-49	1-4	230 V - 50 Hz 1 ph	
SUB	350	6P	30-39	1-4	230 V - 50 Hz 1 ph	
SUB	500 SAV	4P	48-52	1-3	400 V - 50 Hz 3 ph	230 V - 50 Hz 1 ph
SUB	500 SVA	6P	38-42	1-3	400 V - 50 Hz 3 ph	230 V - 50 Hz 1 ph
SUB	500 SAV	8P	30-34	1-3	400 V - 50 Hz 3 ph	230 V - 50 Hz 1 ph
SUB	630 SAV	4P	56-62	1-5	400 V - 50 Hz 3 ph	
SUB	630 SAV	6P	43-49	1-5	400 V - 50 Hz 3 ph	230 V - 50 Hz 1 ph
SUB	630 SAV	8P	36-42	1-5	400 V - 50 Hz 3 ph	230 V - 50 Hz 1 ph

SELEZIONE
È disponibile un programma per la selezione dei sottoraffreddatori operante in ambiente Windows (REFRIGER®).
Vedere catalogo SUB.

SELECTION
Software running under a Windows environment is available for the selection of liquid subcoolers (REFRIGER®).
See SUB catalogue.

DRY COOLERS

SAL Ø 500	Pag. 82
SAL Ø 630	Pag. 82
SAL Ø 800 <i>Flat Giants</i>	Pag. 84
XHL Ø 950 <i>Flat Giants</i>	Pag. 86
XAL Ø 900-1000 <i>Flat Giants</i>	Pag. 90
EHL Ø 950 <i>Flat Giants</i>	Pag. 94
EHL Ø900 - EAL Ø800-900 <i>Flat Giants</i>	Pag. 98
XDHL <i>Small Giants</i>	Pag. 102
EHLD <i>Giants</i>	Pag. 104
XXLD <i>Mega Giants</i>	Pag. 106

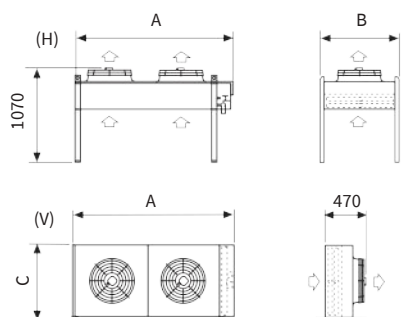
SAL Ø 500

Raffreddatori di liquido
Dry coolers

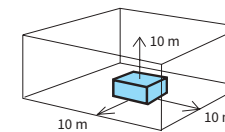
- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes



11.0 - 130 kW



Livello pressione sonora sulla superficie del parallelepipedo indicato, con piano riflettente.
Correzione livello pressione sonora per distanza diversa da 10 m.



Sound pressure level on the indicated parallelepiped surface, with reflective plane.
Sound pressure correction for distance different of 10 m.

Ø 500 - 630											
m	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
db(A)	12	9,5	5,5	0	-3	-5,5	-8,5	-11	-14	-16	-18
Ø 800 - 900 - 1000											
m	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
db(A)	10	8	5	0	-3	-5,5	-8,5	-11	-14	-16	-18

Modello	Type	SAL5N	(2.1 mm)	4311L	4312L	4321C		4322D	4331C	4332C	4346C	4347D	4366C	4367C										
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	19,0	17,0	21,0	18,5	38,5	34,0		43,5	37,5	60,5	53,5	65,0	56,0	77,0	68,0	87,0	75,0	121,0	107,0	130,0	112,0
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	3,6	3,2	3,9	3,5	7,2	6,4		8,1	7,0	11,3	10,0	12,2	10,5	14,4	12,8	16,3	14,0	22,6	20,0	24,3	21,0
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	35	28	23	17	28	22		53	40	77	62	52	39	28	22	53	40	77	62	52	39
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	6800	5700	6400	5200	13600	11400		13200	10400	20400	17100	19800	15600	27200	22800	26400	20800	40800	34200	39600	31200
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W	690	540	690	540	1380	1080		1380	1080	2070	1620	2070	1620	2760	2160	2760	2160	4140	3240	4140	3240
			A	1,4	0,9	1,4	0,9	2,8	1,8		2,8	1,8	4,2	2,7	4,2	2,7	5,6	3,6	5,6	3,6	8,4	5,4	8,4	5,4
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	48	44	48	44	51	47		51	47	52	48	52	48	54	50	54	50	55	51	55	51
Modello	Type	SAL5S	(2.1 mm)	4411M		4421D			4431C		4446D		4466C											
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	15,0	13,3		30,5	26,5		45,5	39,6		61,0	52,8		90,0	79,2							
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	2,8	2,5		5,7	4,9		8,5	7,4		11,4	9,9		17,0	14,8							
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	57	40		51	35		46	32		51	36		46	32							
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	4400	3700		8800	7400		13200	11100		17600	14800		26400	22200							
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	240	170		480	340		720	510		960	680		1440	1020							
			A	0,6	0,3		1,2	0,6		1,8	0,9		2,4	1,2		3,6	1,8							
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	38	34		41	37		42	38		44	40		45	41							
Modello	Type	SAL5R	(2.1 mm)	4511M		4521D			4531C		4546D		4566C											
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	11,0	9,5		22,5	19,0		34,0	28,5		68,0	57,0										
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	2,1	1,8		4,2	3,6		6,4	5,3		12,8	10,6										
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	33	25		30	22		27	20		27	20										
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	3000	2400		6000	4800		9000	7200		18000	14400										
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	120	80		240	160		360	240		480	320		720	480							
			A	0,30	0,15		0,6	0,3		0,9	0,45		1,2	0,6		1,8	0,9							
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	30	25		33	28		34	29		36	31		37	32							
DATI COMUNI / COMMON DATA																								
Elettroventilatori	Fans	Ø 500 mm	n°	1	o	1	o	2	oo		2	oo	3	ooo	3	ooo	4	ooo	4	ooo	6	ooo	6	ooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	7		9		13			17		18		27		32		34		38		51	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	1085		1085		1895			1895		2705		2705		1895		1895		2705		2705	
		B (H)	mm	905		905		905			905		905		905		1717		1717		1717		1717	
		C (V)	mm	830		830		830			830		830		830		1645		1645		1645		1645	

SAL Ø 630

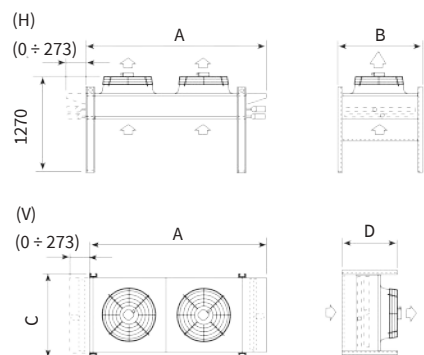
Raffreddatori di liquido
Dry coolers

- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti AF
Connections opposite sides AF



12.8 - 211 kW



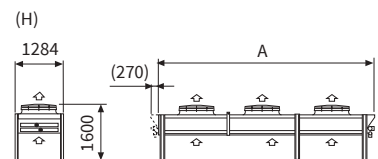
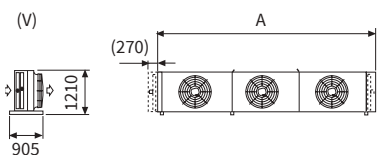
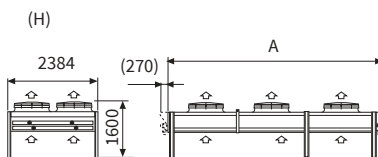
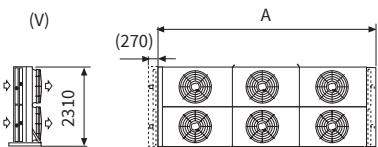
	6446C			6465B		6466F		6485B		6486B	
7	105	86	131	114	159	131	180	156	211	174	
5	19,6	16,1	24,6	21,3	29,8	24,6	33,6	29,1	39,4	32,6	
8	32	23	27	21	50	35	56	43	31	22	
400	31200	23600	51000	39600	46800	35400	68000	52800	62400	47200	
20	2200	1520	3300	2280	3300	2280	4400	3040	4400	3040	
8	4,8	2,8	7,2	4,2	7,2	4,2	9,6	5,6	9,6	5,6	
2	48	42	50	44	50	44	51	45	51	45	
	6546C		6565F		6566C		6585B		6586B		
8	77	59	105	88	120	90	140	118	156	120	
9,9	14,3	11	19,6	16,4	22,5	16,8	26,1	22	29,1	22,4	
7	17	12	38	32	46	33	31	27	16	11	
800	20400	15200	33000	25200	30600	22800	44000	33600	40800	30400	
20	800	520	1200	780	1200	780	1600	1040	1600	1040	
1	2	1	3	1,5	3	1,5	4	2	4	2	
3	40	33	42	35	42	35	43	36	43	36	
	6665C					6685F					
2			80,4	64			107,4	85			
19,9			15,1	11,9			20,1	15,9			
3			71	49			55	36			
400			21600	15600			28800	20800			
50			660	390			880	520			
6			1,8	0,9			2,4	1,2			
2			31	24			32	25			
0	4	00	6	000	6	000	8	0000	8	0000	
Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
	45		44		62		56		88		
	2393		3393		3393		4393		4393		
	2393		3393		3393		4393		4393		
	2120		2120		2120		2120		2120		
	2120		2120		2120		2120		2120		
	990		990		990		990		990		

☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



36 - 927 kW



Modello	Type	SAL8S (2.1 mm)		2111C		2112D				2121B		2122F			2131E		2132E			2141A		2142A			2151A		2152A								
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	51	43	57	46			102	86	114	92		159	132	171	138		204	171	222	179		262	220	282	230							
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,6	8,0	10,8	8,7			19,2	16,0	21,3	17,2		29,8	24,7	31,9	25,8		38,0	31,9	41,4	33,5		49,0	41,1	52,6	43,0							
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	24	17	49	33			22	16	44	30		53	38	38	26		22	16	20	13		40	29	35	23							
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	17200	13100	16100	11900			34400	26200	32200	23800		51600	39300	48300	35700		68800	52400	64400	47600		86000	65500	80500	59500							
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	1750	1170	1750	1170			3500	2340	3500	2340		5250	3510	5250	3510		7000	4680	7000	4680		8750	5850	8750	5850							
			A	3,8	2,2	3,8	2,2			7,6	4,4	7,6	4,4		11,4	6,6	11,4	6,6		15,2	8,8	15,2	8,8		19,0	11,0	19,0	11,0							
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	48	42	48	42			50	44	50	44		52	46	52	46		53	47	53	47		53	47	53	47							
Modello	Type	SAL8T (2.1 mm)		3110C		3111D		3112D		3120B			3121F		3122F		3130B		3131B		3132B		3140A		3141A		3142E		3150A		3151A		3152A		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	36	31	43	35	45	35	72	62		86	70	90	70	111	95	129	105	135	104	144	123	167	136	182	141	185	159	215	174	225	174	
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	6,7	5,8	8,0	6,5	8,4	6,5	13,4	11,5		16,1	13,1	16,8	13,0	20,8	17,8	24,1	19,6	25,2	19,6	26,9	23,1	31,3	25,4	34,0	26,3	34,5	29,6	40,1	32,7	42,0	32,6	
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	27	20	45	31	31	20	20	15		40	27	29	18	61	46	44	30	34	21	30	22	15	10	53	34	53	40	27	19	22	14	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13400	10600	12600	9400	11600	8500	26800	21200		25200	18800	23200	17000	40200	31800	37800	28200	34800	25500	53600	42400	50400	37600	46400	34000	67000	53000	63000	47000	58000	42500	
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	850	540	850	540	850	540	1700	1080		1700	1080	1700	1080	2550	1620	2550	1620	2550	1620	3400	2160	3400	2160	3400	2160	4250	2700	4250	2700	4250	2700	
			A	2,3	1,1	2,3	1,1	2,3	1,1	4,6	2,2			4,6	2,2	4,6	2,2	6,9	3,3	6,9	3,3	6,9	3,3	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4	11,5	5,5	11,5	5,5	11,5	5,5
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	42	36	42	36	42	36	44	38		44	38	44	38	46	40	46	40	46	40	47	41	47	41	47	41	47	41	47	41	47	41	47

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo		2 oo	2 oo	3 ooo	3 ooo	3 ooo	4 ooooo	4 ooooo	4 ooooo	5 oooooo	5 oooooo	5 oooooo
Collegamento	Connection			Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y		Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	11	17	22	21		33	44	28	48	65	43	66	86	53	81	106
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2090	2090	2090	3690		3690	3690	5290	5290	5290	6890	6890	6890	8490	8490	8490

Modello	Type	SAL8S (2.1 mm)				2221B		2222F				2231E		2232E				2241A		2242A				2251A		2252A				2261N		2262N	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34%	ΔT 15 K	kW		204	171	228	184			318	267	342	278			408	345	444	362			524	444	564	464			633	539	686	562
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante		m³/h		38,1	32,0	42,6	34,4			59,5	49,9	64,0	52,0			76,3	64,6	83,1	67,7			97,9	83,0	105,5	86,7			118,3	100,7	128,2	105,1
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid		kPa		23	17	45	30			53	39	38	26			22	16	20	13			40	29	35	24			54	39	41	28
Portata d'aria	Air quantity			m³/h		68800	52400	64400	47600			103200	78600	96600	71400			137600	104800	128800	95200			172000	131000	161000	119000			206400	157200	193200	142800
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P		W		7000	4680	7000	4680			10500	7020	10500	7020			14000	9360	14000	9360			17500	11700	17500	11700			21000	14040	21000	14040
			A		15,2	8,8	15,2	8,8			22,8	13,2	22,8	13,2			30,4	17,6	30,4	17,6			38,0	22,0	38,0	22,0			45,6	26,4	45,6	26,4	
Livello pressione sonora	Sound pressure level			dB(A)		53	47	53	47			54	48	54	48			55	49	55	49			56	50	56	50			57	51	57	51

Modello	Type	SAL8T (2.1 mm)		3220E		3221F		3222F				3230E		3231B		3232B		3240N		3241A		3242E		3250N		3251A		3252A		3260N		3261A		3262A	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34%	ΔT 15 K	kW	144	123	172	140	180	139		225	193	261	212	272	211	290	249	338	275	367	284	373	320	434	352	454	352	454	389	526	427	550	426
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante		m³/h	26,9	23,1	32,2	26,2	33,7	26,1		42,0	36,1	48,8	39,5	50,9	39,4	54,2	46,6	63,1	51,4	68,6	53,1	69,7	59,9	81,1	65,8	84,8	65,8	84,8	72,8	98,4	79,9	102,8	79,6
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid		kPa	20	15	40	28	29	18		62	47	46	31	36	23	30	22	15	10	54	34	53	40	28	19	23	14	60	46	45	30	36	22
Portata d'aria	Air quantity			m³/h	53600	42400	50400	37600	46400	34000		80400	63600	75600	56400	69600	51000	107200	84800	100800	75200	92800	68000	134000	106000	126000	94000	116000	85000	160800	127200	151200	112800	139200	102000
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P		W	3400	2160	3400	2160	3400	2160		5100	3240	5100	3240	5100	3240	6800	4320	6800	4320	6800	4320	8500	5400	8500	5400	8500	5400	10200	6480	10200	6480	10200	6480
			A		9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4		13,8	6,6	13,8	6,6	13,8	6,6	18,4	8,8	18,4	8,8	18,4	8,8	23,0	11,0	23,0	11,0	27,6	13,2	27,6	13,2	27,6	13,2	27,6	13,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level			dB(A)	47	41	47	41	47	41		48	42	48	42	48	42	49	43	49	43	49	43	50	44	50	44	50	44	51	45	51	45	51	45

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	4 oo	4 oo	4 oo		6 ooo	6 ooo	6 ooo	8 ooooo	8 ooooo	8 ooooo	10 oooooo	10 oooooo	10 oooooo	12 ooooooo	12 ooooooo	12 ooooooo
Collegamento	Connection			Δ Y	Δ Y	Δ Y		Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	43	66	86		56	96	130	86	132	172	108	162	212	162	223	283
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	3690	3690	3690		5290	5290	5290	6890	6890	6890	(H) 8490	(H) 8490	(H) 8490	(H) 10090	(H) 10090	(H) 10090

Modello	Type	SAL8S	(2.1 mm)			2271N		2272N				2281N		2282N	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW			745	634	806	660			857	729	927	758
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h			139,2	118,4	150,7	123,4			160,2	136,3	173,4	141,8
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa			82	60	62	42			117	86	88	60
Portata d'aria	Air quantity		m³/h			240800	183400	225400	166600			275200	209600	257600	190400
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W			24500	16380	24500	16380			28000	18720	28000	18720
			A			53,2	30,8	53,2	30,8			60,8	35,2	60,8	35,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)			58	52	58	52			58	52	58	52
Modello	Type	SAL8T	(2.1 mm)	3270N		3271N		3272N		3280N		3281N		3282N	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	535	458	619	502	646	500	615	527	712	577	742	573
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	100,0	85,7	115,8	93,9	120,8	93,5	115,0	98,6	133,1	107,8	138,7	107,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	86	65	57	39	40	25	124	94	82	56	57	36
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	187600	148400	176400	131600	162400	119000	214400	169600	201600	150400	185600	136000
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	11900	7560	11900	7560	11900	7560	13600	8640	13600	8640	13600	8640
			A	32,2	15,4	32,2	15,4	32,2	15,4	36,8	17,6	36,8	17,6	36,8	17,6
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	52	46	52	46	52	46	52	46	52	46	52	46

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 800 mm	n°	14 ooooooo	14 ooooooo	14 ooooooo		16 ooooooo	16 ooooooo	16 ooooooo
Collegamento	Connection			Δ Y	Δ Y	Δ Y		Δ Y	Δ Y	Δ Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	182	253	323		202	283	363
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	(H) 11690	(H) 11690	(H) 11690		(H) 13290	(H) 13290	(H) 13290

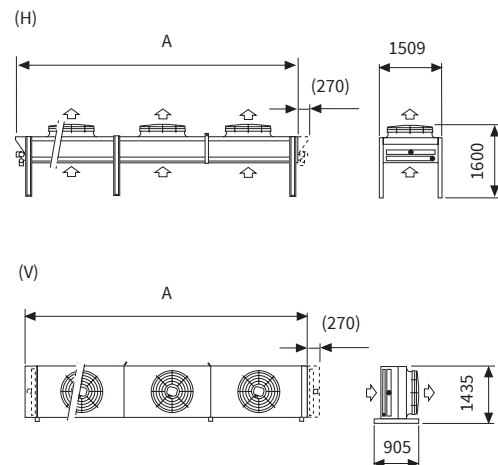


- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti: A-F-N
Connections opposite sides: A-F-N



48 - 651 kW



Modello	Type	XHL95F (2.1 mm)		4117C	6119C			4127B	6129E			4137A	6139A			4147A	6149A			4157N	6159N	4167N	6169N				
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		95	102			191	207			279	304			384	417			492	533	601	651			
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		18,4	19,8			37,4	40,6			54,7	59,6			76	82,5			98,3	106,4	121,2	131,3			
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		75	61			61	40			36	35			75	71			95	71	158	117			
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		29100	27600			58200	55200			87300	82800			116400	110400			145500	138000	174600	165600			
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W		2637	2730			5274	5460			7911	8190			10548	10920			13185	13650	15822	16380			
			A		4,6	4,6			9,2	9,2			13,8	13,8			18,4	18,4			23	23	27,6	27,6			
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)		55	55			57	57			59	59			59	59			60	60	61	61			
Attacchi			Connections		Ø"	2	2			2 ½	4			4	4			4	4			2x4	2x4	2x4	2x4		
Modello	Type	XHL95N (2.1 mm)		1113C	7114C			1123B	7124E			1133A	7134A			1143A	7144A			1153N	7154N	1163N	7164N				
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		89	95			179	192			263	283			362	388			462	496	565	606			
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		17,3	18,4			35,1	37,6			51,5	55,4			71,6	76,8			92,3	99,1	113,9	122,2			
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		67	54			55	35			32	31			67	62			85	62	142	103			
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		26500	25100			53000	50200			79500	75300			106000	100400			132500	125500	159000	150600			
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W		2040	2110			4080	4220			6120	6330			8160	8440			10200	10550	12240	12660			
			A		3,5	3,5			7	7			10,5	10,5			14	14			17,5	17,5	21	21			
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)		52	52			54	54			56	56			56	56			57	57	58	58			
Attacchi			Connections		Ø"	2	2			2 ½	4			4	4			4	4			2x4	2x4	2x4	2x4		
DATI COMUNI / COMMON DATA																											
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°		1	o	1	o				2	oo	2	oo			3	ooo	3	ooo			5	ooooo		
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²		182,5	243,3						365,0	486,6				547,5	729,9			730,0	973,2		912,5	1216,5	1095,0	1459,8
Superficie interna	Internal surface		m²		10,1	13,5							20,3	27,0				30,4	40,6			40,6	54,1		50,7	67,6	60,9
Volume circuito	Circuit volume		dm³		30,2	38,3						64,8	88,7				96,7	120,8			120,8	153,0		145,0	185,2	169,1	217,4
Peso	Weight		kg		301,0	321,0						522,0	564,0				733,0	795,0			971,0	1053,0		1192,0	1297,0	1416,0	1539,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm		2623	2623						4756	4756				6889	6889			9022	9022		11155	11155	13288	13288

Modello	Type	XHL95X	(2.1 mm)	7113C	7117C	6115D		7123E	7127B	6125B	7133A	7137B	6135B	7143A	7147A	6145A	7153N	7157A	7163A	7167A	6165A				
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	57	62	65		113	124	127	167	192	195	228	251	256	291	320	356	391	398				
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	11,1	12	12,6		21,9	24,1	24,6	32,7	37,6	38,2	44,7	49,2	50,2	57,6	63,3	71,1	78,1	79,5				
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	63	35	59		43	28	20	27	82	57	57	34	28	77	60	139	97	77				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	17400	16100	15900		34800	32200	31800	52200	48300	47700	69600	64400	63600	87000	80500	104400	96600	95400				
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	530	560	570		1060	1120	1140	1590	1680	1710	2120	2240	2280	2650	2800	3120	3360	3420				
			A	0,9	0,9	0,9		1,8	1,8	1,8	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	5,4	5,4	5,4				
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	39	39	39		41	41	41	43	43	43	43	43	43	44	44	45	45	45				
Attacchi Connections			Ø"	1 ½	2	2		2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	4	4	2x 2 ½	4	4	4	4				
Modello	Type	XHL95U	(2.1 mm)	5119C	8113C			5129E	8123B			5139A	8133B			5149A	8143A			5159N	8153A	5169A	8163A		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	48	51			98	104			147	156			196	212			248	264	301	319		
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,3	9,9			19	20,2			28,5	30,3			38,8	41,5			49,1	52,2	59,5	63,1		
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	47	24			98	53			96	57			43	110			57	42	121	67		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13700	12600			27400	25200			41100	37800			54800	50400			68500	63000	82200	75600		
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	310	330			620	660			930	990			1240	1320			1550	1650	1860	1980		
			A	1,5	1,6			3,0	3,2			4,5	4,8			6,0	6,4			7,5	8,0	9,0	9,6		
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	35	35			37	37			39	39			39	39			40	40	41	41		
Attacchi Connections			Ø"	1½	2			2½	2½			2½	2½			2½	2x4			2x2½	4	2½	4		
DATI COMUNI / COMMON DATA																									
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	1	o	1	o	1	o			2	oo	2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	121,7	182,5	210,7		243,4	365,0	421,4	365,1	547,5	632,1	486,8	730,0	842,8	608,5	912,5	730,2	1095,0	1264,2				
Superficie interna	Internal surface		m²	6,8	10,1	13,5		13,5	20,3	27,0	20,3	30,4	40,6	27,0	40,6	54,1	33,8	50,7	40,6	60,9	81,1				
Volume circuito	Circuit volume		dm³	19,8	30,2	38,3		48,7	64,8	80,9	64,8	88,9	113,0	80,9	120,8	153,0	97,0	145,0	121,0	169,1	217,4				
Peso	Weight		kg	276,0	301,0	321,0		465,0	522,0	564,0	664,0	733,0	795,0	878,0	971,0	1053,0	1078,0	1192,0	1320,0	1416,0	1539,0				
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623	2623	2623		4756	4756	4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288				

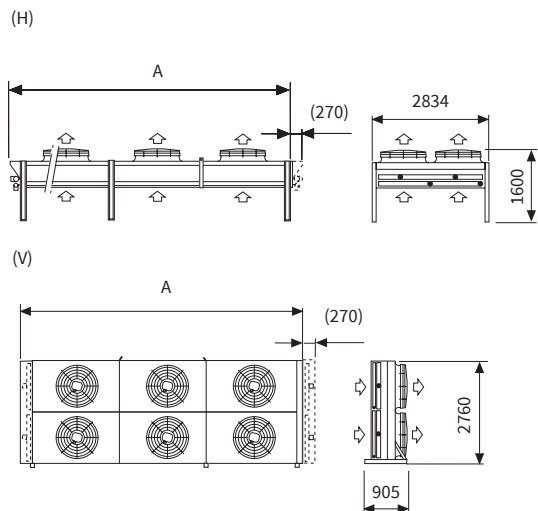


- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti: A-F-N
Connections opposite sides: A-F-N



197 - 1330 kW



Modello	Type	XHL95F (2.1 mm)		4228B	6229B			4238A	6239A			4248A	6249A			4258N	6259N	4268N	6269N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	386	419			577	627			795	861			1016	1100	1231	1330
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	76,4	82,9			116,3	126,4			161,8	175,2			208,7	226	252,9	273,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	78	73			37	36			77	73			108	85	176	137
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	116400	110400			174600	165600			232800	220800			291000	276000	349200	331200
Assorbimento motori	Motor power	400 V - 50 Hz 3ph	W	10548	10920			15822	16380			21096	21840			26370	27300	31644	32760
	consumption		A	18,4	18,4			27,6	27,6			36,8	36,8			46	46	55,2	55,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	59	59			61	61			62	62			63	63	64	64
Attacchi	Connections		Ø"	4	4			2x4	2x4			2x4	2x4			3x4	3x4	3x4	3x4
Modello	Type	XHL95N (2.1 mm)		6223B	6224B			6233A	6234A			6243A	6244A			6253N	6254N	6263N	6264N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	363	390			543	584			747	802			955	1024	1157	1238
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	71,8	77,1			109,5	117,7			152	163,2			196,2	210,4	237,7	254,3
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	69	64			33	32			69	64			96	75	157	120
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	106000	100400			159000	150600			212000	200800			265000	251000	318000	301200
Assorbimento motori	Motor power	400 V - 50 Hz 3ph	W	8160	8440			12240	12660			16320	16880			20400	21100	24480	25320
	consumption		A	14	14			21	21			28	28			35	35	42	42
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	56	56			58	58			59	59			60	60	61	61
Attacchi	Connections		Ø"	4	4			2x4	2x4			2x4	2x4			3x4	3x4	3x4	3x4
DATI COMUNI / COMMON DATA																			
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	00 00	4	00 00			6	000 000	6	000 000			8	0000 0000	8	0000 0000
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	730,0	973,2			1095,0	1459,8			1460,0	1946,4			1825,0	2433,0	2190,0	2919,6
Superficie interna	Internal surface		m²	40,6	54,1			60,9	81,2			81,2	108,2			101,5	135,3	121,8	162,4
Volume circuito	Circuit volume		dm³	145,2	177,4			193,5	241,8			241,8	306,2			290,1	370,6	338,4	435,0
Peso	Weight		kg	917,0	1006,0			1328,0	1462,0			1723,0	1898,0			2137,0	2360,0	2563,0	2831,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756			6889	6889			9022	9022			11155	11155	13288	13288

Modello	Type	XHL95X	(2.1 mm)	7223B	7227B	1225F		7233A	7237E	1235E	7243A	7247A	1245A	7253N	7257A	7263N	7267A	1265A														
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	229	252	261		342	393	400	471	519	529	602	662	736	808	822														
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	44,9	49,4	51,1		68,3	78,5	79,9	95	104,6	106,7	122,5	134,7	151,2	166	168,9														
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	59	35	57		28	76	50	59	35	29	88	63	144	101	80														
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	69600	64400	63600		104400	96600	95400	139200	128800	127200	174000	161000	208800	193200	190800														
Assorbimento motori	Motor power	400 V - 50 Hz 3ph	W	2120	2240	2280		3180	3360	3420	4240	4480	4560	5300	5600	6240	6720	6840														
	consumption		A	3,6	3,6	3,6		5,4	5,4	5,4	7,2	7,2	7,2	9	9	10,8	10,8	10,8														
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	43	43		45	45	45	46	46	46	47	47	48	48	48														
Attacchi	Connections		Ø"	2 ½	4	4		2x 2 ½	2x4	2x4	2x 2 ½	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4														
Modello	Type	XHL95U	(2.1 mm)	5229B	8223B			5239A	8233E	-	5249A	8243A		5259N	8253A	5269N	8263A															
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	197	211			302	320	-	398	424		509	541	621	653															
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	39	41,3			59,7	63,3	-	79,5	84,7		102,6	109,1	126,4	131,7															
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	45	58			99	53	-	43	24		65	43	107	69															
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	54800	50400			82200	75600	-	109600	100800		137000	126000	164400	151200															
Assorbimento motori	Motor power	400 V - 50 Hz 3ph	W	1240	1320			1860	1980	-	2480	2640		3100	3300	3720	3960															
	consumption		A	6,0	6,4			9,0	9,6	-	12,0	12,8		15,0	16,0	18,0	19,2															
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	39	39			41	41	-	42	42		43	43	44	44															
Attacchi	Connections		Ø"	2½	4			2x2½	2x4	-	2x2½	2x4		2x4	2x4	2x4	2x4															
DATI COMUNI / COMMON DATA																																
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	00 00	4	00 00	4	00 00		6	000 000	6	000 000	6	000 000	8	0000 0000	8	0000 0000	8	0000 0000	10	00000 00000	10	00000 00000	10	00000 00000	12	000000 000000	12	000000 000000
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	486,8	730,0	842,8		730,2	1095,0	1264,2	973,6	1460,0	1685,6	1217,0	1825,0	1460,4	2190,0	2528,4														
Superficie interna	Internal surface		m²	27,1	40,6	54,1		40,6	60,9	81,2	54,1	81,2	108,2	67,7	101,5	81,2	121,8	162,4														
Volume circuito	Circuit volume		dm³	97,4	145,2	177,4		129,6	193,5	241,8	161,8	241,8	306,2	209,6	290,1	242,0	338,4	435,0														
Peso	Weight		kg	819,0	917,0	1006,0		1168,0	1328,0	1462,0	1524,0	1723,0	1898,0	1892,0	2137,0	2300,0	2563,0	2831,0														
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756	4756		6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288														

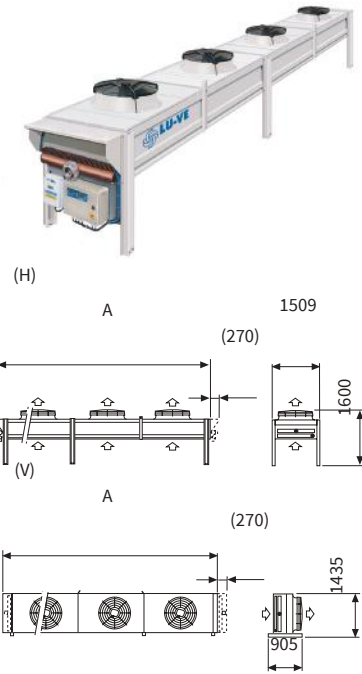
Potenza con tubi puliti
Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



(Optional)

37 - 641 kW



Modello	Type	XAL9K (2.1 mm)		2911C	3911C			2912B	3912E		2913A	3913A		2914A	3914A		2915N	3915N	2916N	3916N																				
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	90	74	100	80				181	149	202	161			368	304	411	328	471	389	525	419	577	476	641	511												
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	16,8	13,9	18,7	14,9				33,8	27,9	37,7	30,1			68,9	56,9	76,8	61,4	88,2	72,7	98,2	78,3	107,7	88,9	119,8	95,7												
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	65	45	55	36				63	44	37	24			67	47	66	43	86	61	68	45	145	102	112	74												
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	30800	22700	29400	21600				61600	45400	58800	43200			92400	68100	88200	64800	123200	90800	117600	86400	154000	113500	147000	108000	184800	136200	176400	129600								
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W	4590	2790	4590	2790				9180	5580	9180	5580			13770	8370	13770	8370	18360	11160	18360	11160	22950	13950	22950	13950	27540	16740	27540	16740								
			A	8	4,6	8	4,6				16	9,2	16	9,2				24	13,8	24	13,8	32	18,4	32	18,4	40	23	40	23	48	27,6	48	27,6							
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	62	53	62	53				64	55	64	55			66	57	66	57	67	58	67	58	68	59	68	59	68	59	68	59								
Modello	Type	XAL9N (2.1 mm)		5911C	6911C			5912B	6912E		5913A	6913A		5914A	6914A		5915N	6915N	5916N	6916N																				
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	78	65	85	68				157	131	170	137			320	268	347	277	409	342	443	350	500	417	541	423												
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	14,6	12,1	15,9	12,8				29,4	24,5	31,8	25,6			59,9	50,1	64,9	51,8	76,5	63,9	82,9	65,4	93,5	78	101,2	79												
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	50	36	41	27				48	35	27	18			51	37	48	31	67	48	50	32	112	81	83	52												
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	24500	18800	23300	17500				49000	37600	46600	35000			73500	56400	69900	52500	98000	75200	93200	70000	122500	94000	116500	87500	147000	112800	139800	105000								
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	2300	1560	2370	1580				4600	3120	4740	3160			6900	4680	7110	4740	9200	6240	9480	6320	11500	7800	11850	7900	13800	9360	14220	9480								
			A	5,1	2,9	5,1	2,9				10,2	5,8	10,2	5,8				15,3	8,7	15,3	8,7	20,4	11,6	20,4	11,6	25,5	14,5	25,5	14,5	30,6	17,4	30,6	17,4							
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	54	46	54	46				56	48	56	48			58	50	58	50	59	51	59	51	60	52	60	52	60	52										
Modello	Type	XAL9X (2.1 mm)		7911C	8911C	9911D	7912E			8912B	9912B	7913A	8913B	9913B	7914A	8914A	9914A	7915N	8915A	9915A	8916A	9916A																		
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	51	43	58	46	60	46	102	86				117	93	119	91	151	127	180	144	181	138	207	174	237	189	238	182	264	221	299	239	300	229	364	289	369	276
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,5	8	10,8	8,6	11,2	8,6	19,1	16,1				21,9	17,4	22,3	17,1	28,1	23,8	33,6	26,9	33,8	25,8	38,7	32,5	44,2	35,3	44,5	34	49,2	41,2	55,9	44,6	56,1	42,8	67,9	53,9	68,9	51,6
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	50	36	29	19	49	30	37	27				28	18	22	13	29	21	80	53	58	35	60	43	29	19	23	14	67	48	51	34	40	24	83	54	65	37
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	17000	13000	16000	12000	15100	11100	34000	26000				32000	24000	30200	22200	51000	39000	48000	36000	45300	33300	68000	52000	64000	48000	60400	44400	85000	65000	80000	60000	75500	55500	96000	72000	90600	66600
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	820	520	820	520	850	530	1640	1040				1640	1040	1700	1060	2460	1560	2460	1560	2550	1590	3280	2080	3280	2080	3400	2120	4100	2600	4100	2600	4250	2650	4920	3120	5100	3180
			A	2,2	1,15	2,2	1,15	2,2	1,15	4,4	2,3	4,4	2,3	6,6	3,45	6,6	3,45	6,6	3,45	8,8	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6	11	5,75	11	5,75	11	5,75	13,2	6,9	13,2	6,9					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	36	43	36	43	36	45	38				45	38	45	38	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	48	41	48	41	48	41	49	42	49	42
Modello	Type	XAL9U (2.1 mm)		1911C	4911C		1912E			4912B		1913A	4913B		1914A	4914A		1915N	4915A		4916A																			
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	37	31	39	32			75	62				153	126	157	127			195	160	198	160							195	160	198	160			239	193		
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	7	5,8	7,3	6			14	11,5				14,6	11,9					20,8	17,4	22,3	18,1			28,6	23,6	29,3	23,8			36,6	29,9	36,9	30			44,6	36,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	28	20	14	10			21	15				13	9					16	12	37	25			34	23	13	9			39	27	24	16			38	26
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	10600	8400	10000	7800			21200	16800				20000	15600					31800	25200	30000	23400			42400	33600	40000	31200			53000	42000	50000	39000			60000	46800
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W	270	166	270	171			540	332				540	342					810	498	810	513			1080	664	1080	684			1350	830	1350	855			1620	1026
			A	0,8	0,4	0,8	0,4				1,6	0,8				1,6	0,8					2,4	1,2	2,4	1,2			3,2	1,6	3,2	1,6			4	2	4	2			4,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	32	26	32	26			34	28				34	28					36	30	36	30			36	30	36	30			37	31	37	31			38	32
DATI COMUNI / COMMON DATA																																								
Elettroventilatori	Fans	Ø 900 mm	n°	1	o	1	o	1	o	2	oo			2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	5	ooooo	6	oooooo	6	oooooo	
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	19,8		30,2		38,5		43,2				59,6		75,9		59,3		83,7		108,1		75,3		119,3		151,8		91,4		143,5		183,9		167,6		216,1		
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623		2623		2623		4756				4756		4756		6889		6889		6889		9022		9022		9022		11155		11155		11155		13288		13288		

Modello	Type	XAL10N	(2.1 mm)			2711C	3711C				2712B	3712E			2713A	3713A			2714A	3714A			2715N	3715N	2716N	3716N							
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	83	73	91	77				168	147	183	156		248	218	272	231		341	300	374	317		436	383	478	405	534	468	583	489
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	15,5	13,7	17,1	14,4				31,3	27,5	34,3	29,1		46,3	40,8	50,9	43,3		63,8	56,1	69,9	59,3		81,6	71,7	89,4	75,7	99,8	87,5	109	91,5
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	56	44	46	34				55	43	31	23		27	21	27	20		58	45	56	41		75	59	57	42	126	100	95	69
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	27200	22200	25700	20600				54400	44400	51400	41200		81600	66600	77100	61800		108800	88800	102800	82400		136000	111000	128500	103000	163200	133200	154200	123600
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	2390	1820	2450	1820				4780	3640	4900	3640		7170	5460	7350	5460		9560	7280	9800	7280		11950	9100	12250	9100	14340	10920	14700	10920
			A	5,7	3,3	5,7	3,3				11,4	6,6	11,4	6,6		17,1	9,9	17,1	9,9		22,8	13,2	22,8	13,2		28,5	16,5	28,5	16,5	34,2	19,8	34,2	19,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	54	49	54	49				56	51	56	51		58	53	58	53		58	53	58	53		59	54	59	54	60	55	60	55
DATI COMUNI / COMMON DATA																																	
Elettroventilatori	Fans	Ø 1000 mm	n°		1	o	1	o			2	oo	2	oo		3	ooo	3	ooo		4	oooo	4	oooo		5	ooooo	5	ooooo	6	oooooo	6	oooooo
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y				Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	30,2		38,5					59,6		75,9		83,7		108,1				119,3		151,8			143,5		183,9		167,6		216,1	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623		2623					4756		4756		6889		6889				9022		9022			11155		11155		13288		13288	



- ☐ Potenza con tubi puliti

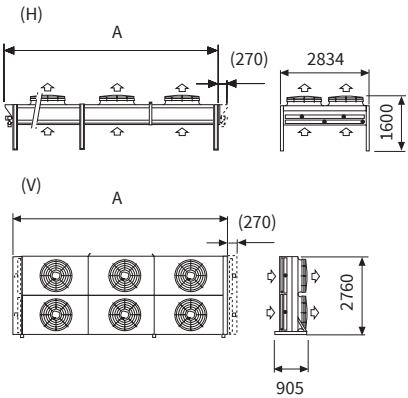
☐ Capacity with clean tubes
- Attacchi lati opposti AFN

Connections opposite sides AFN



(Optional)

152 - 1285 kW



Modello	Type	XAL9K (2.1 mm)			2922B		3922B				2923A		3923A			2924A		3924A			2925N		3925N		2926N		3926N					
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		303		326				457		494			623		671			788		848		954		1026					
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		56,6		61				85,5		92,2			116,4		125,4			147,4		158,6		178,4		191,7					
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		48		44				23		23			49		45			68		53		111		85					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		90800		86400				136200		129600			181600		172800			227000		216000		272400		259200					
Assorbimento motori	Motor power consumption	4P	W		11160		11160				16740		16740			22320		22320			27900		27900		33480		33480					
			A		18,4		18,4				27,6		27,6			36,8		36,8			46		46		55,2		55,2					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		57		57				59		59			60		60			61		61		62		62					
Modello	Type	XAL9N (2.1 mm)			5922B		6922B				5923A		6923A			5924A		6924A			5925N		6925N		5926N		6926N					
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		266		278				402		410			548		556			693		702		839		849					
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		49,8		52				75,2		76,5			102,4		104			129,6		131,4		156,9		158,6					
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		38		32				18		16			38		32			54		37		88		60					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		75200		70000				112800		105000			150400		140000			188000		175000		225600		210000					
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W		6240		6320				9360		9480			12480		12640			15600		15800		18720		18960					
			A		11,6		11,6				17,4		17,4			23,2		23,2			29		29		34,8		34,8					
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		50		50				52		52			53		53			54		54		55		55					
Modello	Type	XAL9X (2.1 mm)		7922B	8922B		9922F		7923A			8923E		9923E		7924A		8924A		9924A		7925N		8925A		9925A		8926A		9926A		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	175	190		185		258			291		277		351		382		365		447		483		459		588		554		
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	32,7	35,5		34,6		48,2			54,4		51,7		65,5		71,3		68,3		83,4		90,1		85,8		109,6		103,6		
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	45	20		29		22			43		25		44		19		14		50		34		24		56		38		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	52000	48000		44400		78000			72000		66600		104000		96000		88800		130000		120000		111000		144000		133200		
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P	W	2080	2080		2120		3120			3120		3180		4160		4160		4240		5200		5200		5300		6240		6360		
			A	4,6	4,6		4,6		6,9			6,9		6,9		9,2		9,2		9,2		11,5		11,5		11,5		13,8		13,8		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	40	40		40		42			42		42		43		43		43		44		44		44		45		45		
Modello	Type	XAL9U (2.1 mm)		1922B	4922B				1923A			4923E				1924A		4924A				1925N		4925A				4926A				
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	152	127	157	128		226	187		240		194		313	254	315	255		396	322	397	322		479	388					
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	28,5	23,8	29,4	23,9		42,2	34,9		44,8		36,3		58,5	47,4	58,8	47,8		74	60,3	74,2	60,2		89,6	72,6					
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	34	24	14	9		17	12		30		21		35	24	13	9		41	28	24	16		38	26					
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	42400	33600	40000	31200		63600	50400		60000		46800		84800	67200	80000	62400		106000	84000	100000	78000		120000	93600					
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P	W	1080	664	1080	684		1620	996		1620		1026		2160	1328	2160	1368		2700	1660	2700	1710		3240	2052					
			A	3,2	1,6	3,2	1,6		4,8	2,4		4,8	2,4		6,4	3,2	6,4	3,2		8	4	8	4		9,6	4,8						
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	36	30	36	30		38	32		38		32		39	33	39	33		40	34	40	34		41	35					
DATI COMUNI / COMMON DATA																																
Elettroventilatori	Fans	Ø 900 mm	n°	4	00	4	00	4	00	6	000		6	000	6	000	8	0000	8	0000	8	0000	10	00000	10	00000	10	00000	12	000000	12	000000
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	86,4		142,3		175		118,5		190,5			239,3	150,7			238,7	303,5		206			286,9	367,8		335,1			432,1	
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756		4756		4756		6889		6889			6889	9022			9022	9022		11155			11155	11155		13288			13288	

Modello	Type	XAL10N (2.1 mm)		2722B	3722B			2723A	3723A		2724A	3724A		2725N	3725N	2726N	3726N								
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	298	316			450	473		614	643		777	813	941	983								
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	55,7	59			84,2	88,5		114,7	120,2		145,2	151,9	175,8	183,7								
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	46	41			23	21		47	42		66	49	108	79								
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	88800	82400			133200	123600		177600	164800		222000	206000	266400	247200								
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P	W	7280	7280			10920	10920		14560	14560		18200	18200	21840	21840								
			A	13,2	13,2			19,8	19,8		26,4	26,4		33	33	39,6	39,6								
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	53	53			55	55		56	56		57	57	58	58								
DATI COMUNI / COMMON DATA																									
Elettroventilatori	Fans	Ø 1000 mm	n°	4	00	4	00		6	000	6	000		8	0000	8	0000	10	00000	10	00000	12	000000	12	000000
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Volume circuito	Circuit volume		dm³	142,3	175			190,5	239,3		238,7	303,5		286,9	367,8	335,1	432,1								
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756			6889	6889		9022	9022		11155	11155	13288	13288								

☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

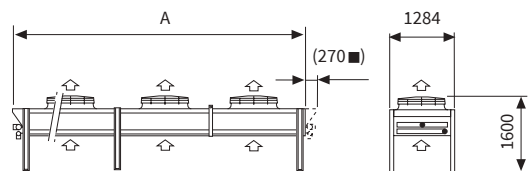
Attacchi lati opposti: **A-F-N**
Connections opposite sides: **A-F-N**



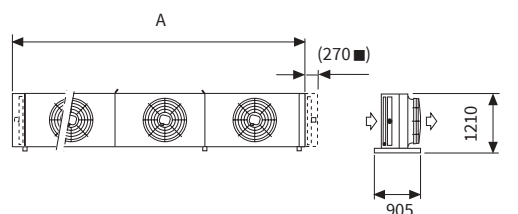
44 - 592 kW



(H)



(V)



Modello	Type	EHL95F (2.1 mm)		1118C	1119C			1128B	1129E			1138A	1139A			1148A	1149A			1158N	1159N			1168N	1169N									
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	85	93			172	188			252	276			347	379			444	484			543	592									
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	16,5	18			33,7	36,8			49,4	54,1			68,6	75			88,7	96,7			109,5	119,4									
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	77	62			65	44			35	32			75	67			108	79			179	131									
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	27700	26000			55400	52000			83100	78000			110800	104000			138500	130000			166200	156000									
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	2730	2840			5460	5680			8190	8520			10920	11360			13650	14200			16380	17040									
			A	4,6	4,6			9,2	9,2			13,8	13,8			18,4	18,4			23	23			27,6	27,6									
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	55	55			57	57			59	59			59	59			60	60			61	61									
Attacchi	Connections		Ø"	2	2			2 ½	4			4	4			4	4			2x4	2x4			2x4	2x4									
Modello	Type	EHL95N (2.1 mm)		7115C	8116C			8125B	8126E			8135A	8136A			8145A	8146A			8155N	8156N			8165N	8166N									
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	80	87			162	175			237	257			327	353			418	451			512	551									
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	15,5	16,9			31,7	34,3			46,4	50,3			64,7	69,8			83,5	90,1			103,2	111,1									
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	69	55			59	39			31	28			67	58			97	69			161	115									
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	25100	23500			50200	47000			75300	70500			100400	94000			125500	117500			150600	141000									
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	2110	2200			4220	4400			6330	6600			8440	8800			10550	11000			12660	13200									
			A	3,5	3,5			7	7			10,5	10,5			14	14			17,5	17,5			21	21									
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	52	52			54	54			56	56			56	56			57	57			58	58									
Attacchi	Connections		Ø"	2	2			2 ½	4			4	4			4	4			2x4	2x4			2x4	2x4									
DATI COMUNI / COMMON DATA																																		
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	1	o	1	o			2	oo	2	oo			3	ooo	3	ooo		4	oooo	4	oooo		5	ooooo	5	ooooo		6	oooooo	6	oooooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	151,5	202,0			303,0	404,0			454,5	606,0			606,0	808,0			757,5	1010,0			909,0	1212,0									
Superficie interna	Internal surface		m²	8,4	11,2			16,8	22,5			25,3	33,7			33,7	44,9			42,1	56,1			50,5	67,4									
Volume circuito	Circuit volume		dm³	25	32			54	74			80	100			100	127			120	154			140	180									
Peso	Weight		kg	229,0	267,0			433,0	467,0			607,0	658,0			804,0	873,0			987,0	1074,0			1173,0	1276,0									
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623	2623			4756	4756			6889	6889			9022	9022			11155	11155			13288	13288									

Modello	Type	EHL95X	(2.1 mm)	3116C	3117C	3118D	3126E			3127B	3128B	3136A	3137B	3138B	3146A	3147A	3148A	3156N	3157A	3158A			3167A	3168A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	51	56	59	102			113	116	151	174	178	206	228	233	263	291	297			355	363																	
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,9	10,9	11,4	19,8			21,9	22,5	29,6	34,1	34,9	40,4	44,7	45,6	52	57,6	58,8			70,9	72,5																	
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	64	36	66	49			31	21	27	91	61	58	35	27	87	63	48			102	76																	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	16500	15000	14800	33000			30000	29600	49500	45000	44400	66000	60000	59200	82500	75000	74000			90000	88800																	
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	550	590	590	1100			1180	1180	1650	1770	1770	2200	2360	2360	2750	2950	2950			3540	3540																	
			A	0,9	0,9	0,9	1,8			1,8	1,8	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5			5,4	5,4																	
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	39	39	39	41			41	41	43	43	43	43	43	43	44	44	44			45	45																	
Attacchi	Connections		Ø"	1 ½	2	2	2 ½			2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	4	4	2x2 ½	4	4			4	4																	
Modello	Type	EHL95U	(2.1 mm)	5116C	5117D		5126E			5127F	-	5136E	5137B		5146A	5147B		5156A	5157A			5166A	5167A																		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	44	47		87			95	-	134	142		177	193		226	240			274	290																		
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	8,5	9,1		16,9			18,4	-	26	27,5		34,7	37,8		44,7	47,5			54,2	57,4																		
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	48	70		37			61	-	111	63		44	138		80	44			129	71																		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	13000	11700		26000			23400	-	39000	35100		52000	46800		65000	58500			78000	70200																		
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1ph	W	320	340		640			680	-	960	1020		1280	1360		1600	1700			1920	2040																		
			A	1,6	1,7		3,2			3,4	-	4,8	5,1		6,4	6,8		8,0	8,5			9,6	10,2																		
Livello pressione sonora Sound pressure level			dB(A)	35	35		37			37	-	39	39		39	39		40	40			41	41																		
Attacchi	Connections		Ø"	1½	2		2½			2½	-	2½	2½		2½	2½		2½	4			2½	4																		
DATI COMUNI / COMMON DATA																																									
Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	1	o	1	o	1	o	2	oo			2	oo	2	oo	3	ooo	3	ooo	3	ooo	4	oooo	4	oooo	4	oooo	5	ooooo	5	ooooo	5	ooooo	6	oooooo	6	oooooo	6	oooooo
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	101,0	151,5	174,9	202,0			303,0	349,8	303,0	454,5	524,7	404,0	606,0	699,6	505,0	757,5	874,5			606,0	909,0	1049,4																
Superficie interna	Internal surface		m²	5,6	8,4	11,2	11,2			16,8	22,5	16,8	25,3	33,7	22,5	33,7	44,9	28,1	42,1	56,1			33,7	50,5	67,4																
Volume circuito	Circuit volume		dm³	16	25	32	40			54	67	54	74	94	67	100	127	80	120	154			94	140	180																
Peso	Weight		kg	229,0	250,0	267,0	#N/A			433,0	467,0	549,0	607,0	658,0	727,0	804,0	873,0	893,0	987,0	1074,0			1057,0	1173,0	1276,0																
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	2623	2623	2623	4756			4756	4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155			13288	13288	13288																

- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti: A-F-N
Connections opposite sides: A-F-N



178 - 1210 kW



Modello	Type	EHL95F (2.1 mm)		2223B	2224B		2233A	2234A		2243A	2244A		2253N	2254N		2263N	2264N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	349	380		521	569		717	783		918	1000		1112	1210
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	69	75,2		105	114,7		145,9	159,4		188,6	205,4		228,4	248,6
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	79	69		36	33		78	69		118	91		194	147
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	110800	104000		166200	156000		221600	208000		277000	260000		332400	312000
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	10920	11360		16380	17040		21840	22720		27300	28400		32760	34080
			A	18,4	18,4		27,6	27,6		36,8	36,8		46	46		55,2	55,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	59	59		61	61		62	62		63	63		64	64
Attacchi	Connections		Ø"	4	4		2x4	2x4		2x4	2x4		3x4	3x4		3x4	3x4
Modello	Type	EHL95N (2.1 mm)		9221B	9222B		9231A	9232A		9241A	9242A		9251N	9252N		9261N	9262N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	329	355		491	531		676	730		865	932		1048	1127
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	65,1	70,2		99	107,1		137,6	148,6		177,7	191,5		215,3	231,5
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	71	61		33	29		70	60		106	80		174	129
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	100400	94000		150600	141000		200800	188000		251000	235000		301200	282000
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	8440	8800		12660	13200		16880	17600		21100	22000		25320	26400
			A	14	14		21	21		28	28		35	35		42	42
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	56	56		58	58		59	59		60	60		61	61
Attacchi	Connections		Ø"	4	4		2x4	2x4		2x4	2x4		3x4	3x4		3x4	3x4

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	606,0	808,0	909,0	1212,0	1212,0	1616,0	1515,0	2020,0	1818,0	2424,0
Superficie interna	Internal surface		m²	33,7	44,9	50,5	67,4	67,4	89,9	84,2	112,3	101,1	134,8
Volume circuito	Circuit volume		dm³	121	147	161	201	201	254	241	308	281	361
Peso	Weight		kg	759,0	834,0	1099,0	1211,0	1426,0	1572,0	1768,0	1955,0	2121,0	2345,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756	6889	6889	9022	9022	11155	11155	13288	13288

Modello	Type	EHL95X	(2.1 mm)	5226E	5227B	5228F		5236A	5237E	5238E	5246A	5247A	5248A	5256N	5257A	5258A		5267A	5268A
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	207	229	238		309	357	365	426	471	482	544	602	615		735	750
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	40,6	44,9	46,6		61,7	71,3	72,9	85,9	95	97,2	110,7	122,5	125,2		151	154,1
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	50	36	63		28	88	57	61	36	28	96	65	49		106	79
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	66000	60000	59200		99000	90000	88800	132000	120000	118400	165000	150000	148000		180000	177600
Assorbimento motori	Motor power consumption	400 V - 50 Hz 3ph	W	2200	2360	2360		3300	3540	3540	4400	4720	4720	5500	5900	5900		7080	7080
			A	3,6	3,6	3,6		5,4	5,4	5,4	7,2	7,2	7,2	9	9	9		10,8	10,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	43	43		45	45	45	46	46	46	47	47	47		48	48
Attacchi	Connections		Ø"	2x2 ½	4	4		2x2 ½	2x4	2x4	2x2 ½	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4		2x4	2x4
Modello	Type	EHL95U	(2.1 mm)	8226E	8227F			8236E	8237B		8246A	8247B		8256A	8257A		8266N	8267A	
Potenza	Capacity	□ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	178	193			275	292		362	396		463	492		566	594	
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	34,9	37,8			54,4	57,8		72,3	79,1		93,3	99,2		115,2	119,8	
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	38	66			114	74		45	157		82	45		120	73	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	52000	46800			78000	70200		104000	93600		130000	117000		156000	140400	
Assorbimento motori	Motor power consumption	230 V - 50 Hz 1ph	W	1280	1360			1920	2040		2560	2720		3200	3400		3840	4080	
			A	6,4	6,8			9,6	10,2		12,8	13,6		16,0	17,0		19,2	20,4	
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	39	39			41	41		42	42		43	43		44	44	
Attacchi	Connections		Ø"	2x2½	4			2x2½	4		2x2½	4		2x2½	2x4		2x4	2x4	

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø 950 mm	n°	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	404,0	606,0	699,6	606,0	909,0	1049,4	808,0	1212,0	1399,2	1010,0	1515,0	1749,0	1212,0	1818,0	2098,8
Superficie interna	Internal surface		m²	22,5	33,7	44,9	33,7	50,5	67,4	44,9	67,4	89,9	56,2	84,2	112,3	67,4	101,1	134,8
Volume circuito	Circuit volume		dm³	81	121	147	108	161	201	134	201	254	174	241	308	201	281	361
Peso	Weight		kg	677,0	759,0	834,0	966,0	1099,0	1211,0	1260,0	1426,0	1572,0	1565,0	1768,0	1955,0	1887,0	2121,0	2345,0
Dimensioni	Dimensions	A (H-V)	mm	4756	4756	4756	6889	6889	6889	9022	9022	9022	11155	11155	11155	13288	13288	13288

☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN

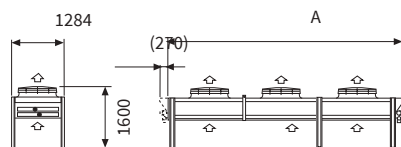


(Optional)

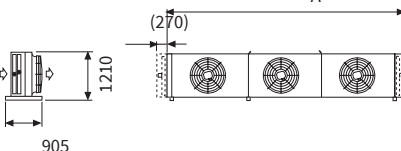
35 - 498 kW



(H)



(V)



Modello	Type	EHL90F (2.1 mm)		340C	342C		344B		346E		348A	350A		352A	354A		356N	358N		360N	362N																		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	74	62	84	65		154	125		169	131		227	185	250	193		315	255	345	265		399	325	436	340		485	398	529	413						
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	14,4	11,6	15,7	12,1		28,7	23,3		31,6	24,5		42,4	34,6	46,7	36,1		58,7	47,5	64,4	49,5		74,4	60,6	81,3	63,4		90,5	74,1	98,7	77						
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	60	41	49	30		58	39		35	22		28	19	26	16		60	41	54	33		86	59	64	40		143	100	105	67						
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	26500	19000	24500	17100		53000	38000		49000	34200		79500	57000	73500	51300		106000	76000	98000	68400		132500	95000	122500	85500		159000	114000	147000	102600						
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	3250	2000	3250	2000		6500	4000		6500	4000		9750	6000	9750	6000		13000	8000	13000	8000		16250	10000	16250	10000		19500	12000	19500	12000						
			A	6,0	3,5	6	3,5		12,0	7,0		12,0	7,0		18,0	10,5	18,0	10,5		24,0	14,0	24,0	14,0		30,0	17,5	30,0	17,5		36,0	21,0	36,0	21,0						
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	58	51	58	51		60	53		60	53		62	55	62	55		62	55	62	55		63	56	63	56		64	57	64	57						
Modello	Type	EAL9N (2.1 mm)		6111C	6112C		6121B		6122E		6131A	6132A		6141A	6142A		6151N	6152N		6161N	6162N																		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	70	59	76	61		140	117		153	122		206	172	224	179		281	234	305	244		359	299	390	311		435	362	472	376						
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	13,1	10,9	14,3	11,4		26,3	21,9		28,5	22,8		38,4	32,1	41,9	33,6		52,4	43,8	57,1	45,5		67,2	56,0	72,9	58,1		81,3	67,8	88,3	70,3						
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	50	36	40	26		47	34		28	19		22	16	20	13		47	34	42	27		69	49	50	33		114	82	82	54						
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	23500	17600	22000	16000		47000	35200		44000	32000		70500	52800	66000	48000		94000	70400	88000	64000		117500	88000	110000	80000		141000	105600	132000	96000						
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	2400	1590	2400	1590		4800	3180		4800	3180		7200	4770	7200	4770		9600	6360	9600	6360		12000	7950	12000	7950		14400	9540	14400	9540						
			A	5,2	3	5,2	3		10,4	6		10,4	6		15,6	9	15,6	9		20,8	12	20,8	12		26	15	26	15		31,2	18	31,2	18						
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	54	47	54	47		56	49		56	49		58	51	58	51		58	51	58	51		59	52	59	52		60	53	60	53						
Modello	Type	EAL8S (2.1 mm)		7111C	7112C		7121B		7122E		7131A	7132E		7141A	7142A		7151N	7152N		7161N	7162N																		
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	61	52	66	54		122	103		131	107		178	151	201	164		243	206	263	215		308	263	332	274		373	318	402	331						
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	11,4	9,6	12,4	10		22,7	19,3		24,6	20,1		33,4	28,2	37,6	30,6		45,5	38,5	49,3	40,2		57,6	49,2	62,2	51,2		69,8	59,5	75,1	61,8						
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	39	28	31	21		37	27		22	15		17	13	65	44		37	27	32	21		53	39	38	26		88	65	62	43						
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	19300	14500	18200	13800		38600	29000		36400	27600		57900	43500	54600	41400		77200	58000	72800	55200		96500	72500	91000	69000		115800	87000	109200	82800						
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 800	W	1700	1150	1700	1150		3400	2300		3400	2300		5100	3450	5100	3450		6800	4600	6800	4600		8500	5750	8500	5750		10200	6900	10200	6900						
			A	3,7	2,1	3,7	2,1		7,4	4,2		7,4	4,2		11,1	6,3	11,1	6,3		14,8	8,4	14,8	8,4		18,5	10,5	18,5	10,5		22,2	12,6	22,2	12,6						
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	48	41	48	41		50	43		50	43		52	45	52	45		52	45	52	45		53	46	53	46		54	47	54	47						
Modello	Type	EAL9X (2.1 mm)		1110C	1111C	1112D	1120E	1121B		1122B	1130A	1131B	1132B	1140A	1141A	1142A	1150N	1151A	1152A		1161A	1162A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	46	39	53	42	55	41	93	78	106	85		108	82	136	117	163	130	165	123	188	159	216	172	220	165	242	203	278	220	282	210	335	270	340	255	
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	8,5	7,3	9,9	7,8	10,3	7,6	17,4	14,6	19,8	15,9		20,2	15,3	25,4	21,8	30,4	24,2	30,9	23	35,1	29,6	40,3	32,1	41,1	30,9	45,1	37,9	51,8	41	52,6	39,2	62,5	50,3	63,5	47,6	
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	50	37	30	20	56	33	41	30	29	19		21	13	27	21	84	56	60	34	58	43	30	20	23	13	76	55	55	36	41	24		89	50	65	28
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	16400	12300	15200	11100	14100	10100	32800	24600	30400	22200		28200	20200	49200	36900	45600	33300	42300	30300	65600	49200	60800	44400	56400	40400	82000	61500	76000	55500	70500	50500		91200	66600	84600	60600
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 900	W	860	530	860	530	860	530	1720	1060	1720	1060		1720	1060	2580	1590	2580	1590	2580	1590	3440	2120	3440	2120	3440	2120	4300	2650	4300	2650	4300	2650		5160	3180	5160	3180
			A	2,2	1,15	2,2	1,15	2,2	1,15	4,4	2,3	4,4	2,3		4,4	2,3	6,6	3,45	6,6	3,45	6,6	3,45	8,8	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6	11	5,75	11	5,75	11	5,75		13,2	6,9	13,2	6,9
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	43	36	43	36	43	36	45	38	45	38		45	38	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	47	40	48	41	48	41	48	41		49	42	49	42
Modello	Type	EAL8T (2.1 mm)		8110C	8111C	8112D	8120B	8121B		8122B	8130A	8131B	8132B	8140A	8141A	8142A	8150N	8151A	8152A		8161A	8162A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	43	37	49	41	53	42	86	75	100	82		104	82	127	109	152	125	159	125	173	149	199	163	208	164	222	191	254	208	265	208		308	252	320	251
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	8,1	7	9,2	7,6	9,9	7,7	16,1	13,9	18,6	15,2		19,5	15,3	23,7	20,4	28,5	23,3	29,7	23,3	32,4	27,9	37,2	30,5	38,9	30,6	41,5	35,7	47,5	38,9	49,6	39,0		57,5	47,1	59,9	47,0
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	44	33	26	18	51	33	35	27	25	17		19	12	23	18	73	50	54	34	49	37	25	17	20	13	63	48	45	31	36	23		73	42	56	26
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	15200	11900	14200	10900	13000	9800	30400	23800	28400	21800		26000	19600	45600	35700	4260																				

☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

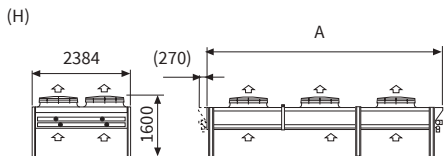
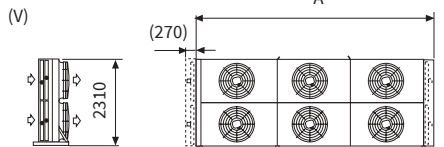
Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



(Optional)

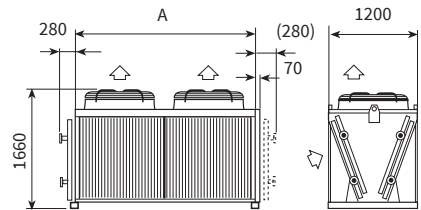


139 - 996 kW



Modello	Type	EHL90F (2.1 mm)		364B		366B				368A		370A			372A		374A			376N		378N			380N		382N						
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		316	255	347	266			470	380	514	400		640	520	701	542		812	660	888	688		990	800	1080	830				
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		58,9	47,6	64,8	49,6			87,5	70,9	95,8	74,6		119,2	96,9	130,6	101		151,3	123	165,4	128,1		184,3	149	201,1	154,7				
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		63	42	56	34			29	20	27	17		62	42	55	34		94	65	73	45		156	106	119	73				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		106000	76000	98000	68400			159000	114000	147000	102200		212000	152000	196000	136800		265000	190000	245000	171000		318000	228000	294000	205200				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W		13000	8000	13000	8000			19500	12000	19500	12000		26000	16000	26000	16000		32500	20000	32500	20000		39000	24000	39000	24000				
			A		24,0	14,0	24,0	14,0			36,0	21,0	36,0	21,0		48	28	48	28		60	35	60,0	35,0		72,0	42,0	72,0	42,0				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		62	55	62	55			64	57	64	57		65	58	65	58		66	59	66	59		67	60	67	60				
Modello	Type	EAL9N (2.1 mm)		6221B		6222B				6231A		6232A			6241A		6242A			6251N		6252N			6261N		6262N						
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		281	234	305	244			415	347	453	362		572	478	623	497		725	605	788	628		879	732	953	759				
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		52,4	43,8	57,1	45,5			77,6	64,8	84,7	67,7		107	89,3	116,4	92,9		135,6	113,1	147,2	117,4		164,3	136,8	178,3	141,9				
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		49	35	43	28			22	16	20	13		48	35	42	28		73	53	56	37		121	86	91	60				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		94000	70400	88000	64000			141000	105600	132000	96000		188000	140800	176000	128000		235000	176000	220000	160000		282000	211200	264000	192000				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W		9600	6360	9600	6360			14400	9540	14400	9540		19200	12720	19200	12720		24000	15900	24000	15900		28800	19080	28800	19080				
			A		20,8	12	20,8	12			31,2	18	31,2	18		41,6	24	41,6	24		52	30	52	30		62,4	36	62,4	36				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		58	51	58	51			60	53	60	53		61	54	61	54		62	55	62	55		63	56	63	56				
Modello	Type	EAL8S (2.1 mm)		7221B		7222B				7231A		7232E			7241A		7242A			7251N		7252N			7261N		7262N						
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW		243	206	263	215			356	305	402	331		486	420	526	438		616	531	664	553		746	643	804	667				
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h		45,5	38,5	49,2	40,2			66,5	57,1	75,1	61,8		90,8	78,4	98,3	81,8		115,2	99,3	124,1	103,3		139,4	120,1	150,4	124,7				
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa		38	28	33	22			17	13	65	45		37	27	32	22		56	42	42	29		92	68	68	47				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h		77200	58000	72800	55200			115800	87000	109200	82800		154400	116000	145600	110400		193000	145000	182000	138000		231600	174000	218400	165600				
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 800	W		6800	4600	6800	4600			10200	6900	10200	6900		13600	9200	13600	9200		17000	11500	17000	11500		20400	13800	20400	13800				
			A		14,8	8,4	14,8	8,4			22,2	12,6	22,2	12,6		29,6	16,8	29,6	16,8		37	21	37,0	21,0		44,4	25,2	44,4	25,2				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)		52	45	52	45			54	47	54	47		55	48	55	48		56	49	56	49		57	50	57	50				
Modello	Type	EAL9X (2.1 mm)		1220E		1221B		1222F			1231E		1232E		1240A		1241A		1242A		1250N		1251A		1252A			1261A		1262A			
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	188	160	216	173	220	170		340	270	345	255	388	325	450	355	455	335	498	415	570	450	575	425		690	545	700	512		
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	35,1	29,9	40,3	32,3	41,2	31,8		63,3	50,3	64,4	47,7	72,2	60,5	83,7	66	84,9	62,6	92,5	77,3	106	83,7	107,2	79,4		128,2	101,4	130,4	95,7		
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	42	31	31	21	53	33		78	52	50	29	62	44	32	21	25	14	81	58	58	38	43	24		94	61	69	39		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	65600	49200	60800	44400	56400	40400		91200	66600	84600	60600	131200	98400	121600	88800	112800	80800	164000	123000	152000	111000	141000	101000		182400	133200	169200	121200		
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 900	W	3440	2120	3440	2120	3440	2120		5160	3180	5160	3180	6880	4240	6880	4240	6880	4240	8600	5300	8600	5300	8600	5300		10320	6360	10320	6360		
			A	8,8	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6		13,2	6,9	13,2	6,9	17,6	9,2	17,6	9,2	17,6	9,2	22	11,5	22	11,5	22	11,5		26,4	13,8	26,4	13,8		
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	47	40	47	40	47	40		49	42	49	42	50	43	50	43	50	43	51	44	51	44	51	44		52	45	52	45		
Modello	Type	EAL8T (2.1 mm)		8220E		8221B		8222F			8230N		8231E		8232E		8240N		8241A		8242A		8250N		8251A		8252A			8261A		8262A	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	173	149	199	163	212	166		254	219	305	249	320	252	350	301	402	330	420	331	448	385	513	421	535	417		621	509	647	503
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	32,4	27,9	37,2	30,5	39,6	31,0		47,5	40,9	57,0	46,7	59,9	47,0	65,4	56,4	75,1	61,7	78,5	61,8	83,8	72	96	78,6	100,1	77,9		116,1	95,0	121,0	94,0
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	35	27	26	18	48	31		23	18	62	43	42	27	49	37	25	18	20	13	64	49	46	32	36	23		74	51	57	36
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	60800	47600	56800	43600	52000	39200		91200	71400	85200	65400	78000	58800	121600	95200	113600	87200	104000	78400	152000	119000	142000	109000	130000	98000		170400	130800	156000	117600
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 800	W	3280	2080	3280	2080	3280	2080		4920	3120	4920	3120	4920	3120	6560	4160	6560	4160	6560	4160	8200	5200	8200	5200	8200	5200		9840	6240	9840	6240
			A	9,2	4,4	9,2	4,4	9,2	4,4		13,8	6,6	13,8	6,6	13,8	6,6	18,4	8,8	18,4	8,8	18,4	8,8	23	11	23	11	23,0	11,0		27,6	13,2	27,6	13,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	45	40	45	40	45	40		47	42	47	42	47	42	48	43	48	43	48	43	49	44	49	44	49	44		50	45	50	45
Modello	Type	EAL9U (2.1 mm)		5220E		5221F				5230E		5231B			5240A		5241B			5250A		5251A			5260N		5261A						
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	139	117	152	121			215	181	230	182</																				

38 - 810 kW



- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



VARIANTI COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION VARIANTS

Modello	Type	XDHLF (2,1 mm)		1114D	1115L		1124F	1125C		1134B	1135F		1144B		1145B		1154A	1155E		1164A	1165N		1174A	1175N		1184A	1185N																								
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	86	71	97	75		174	142	195	152		264	216	297	232		362	296		398	311		440	361	507	395		537	439	592	463		640	523	704	550		737	602	810	633								
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	16,1	13,2	18,1	14,1		32,5	26,7	36,5	28,5		49,3	40,4	55,5	43,4		67,7	55,2		74,3	58,1		82,4	67,4	94,8	73,9		100,5	82,2	110,7	86,5		119,6	97,8	131,6	102,8		137,8	112,6	151,5	118,2								
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	39	27	60	38		30	21	47	30		35	24	68	43		74	51		73	44		22	15	89	58		36	25	20	13		54	37	30	19		76	52	44	28								
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	28600	21000	27100	19500		57200	42000	54200	39000		85800	63000	81300	58500		114400	84000		108400	78000		143000	105000	135500	97500		171600	126000	162600	117000		200200	147000	189700	136500		228800	168000	216800	156000								
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	3250	2000	3250	2000		6500	4000	6500	4000		9750	6000	9750	6000		13000	8000		13000	8000		16250	10000	16250	10000		19500	12000	19500	12000		22750	14000	22750	14000		26000	16000	26000	16000								
			A	6,0	3,5	6,0	3,5		12,0	7,0	12,0	7,0		18,0	10,5	18,0	10,5		24,0	14,0		24,0	14,0		30,0	17,5	30,0	17,5		36,0	21,0	36,0	21,0		42,0	24,5	42,0	24,5		48,0	28,0	48,0	28,0								
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	57	50	57	50		60	53	60	53		62	55	62	55		63	56		63	56		64	57	64	57		64	57	64	57		65	58	65	58		65	58	65	58								
Modello	Type	XDHLN (2,1 mm)		2114D	2115L		2124F	2125C		2134B	2135F		2144B		2145B		2154A	2155E		2164A	2165N		2174A	2175N		2184A	2185N																								
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	79	66	87	70		159	133	177	142		241	202	269	216		331	277		360	290		403	338	458	369		491	412	536	432		585	490	637	514		674	564	733	591								
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	14,8	12,3	16,3	13,2		29,8	24,9	33,0	26,6		45,1	37,8	50,2	40,5		61,8	51,8		67,2	54,2		75,4	63,2	85,8	69,0		91,9	77,0	100,2	80,8		109,4	91,6	119,1	96,0		126,0	105,5	137,1	110,4								
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	33	24	50	34		25	18	39	26		29	21	56	38		63	45		61	39		19	14	74	50		30	22	17	11		46	33	25	17		65	46	36	24								
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	24900	19100	23600	17900		49800	38200	47200	35800		74700	57300	70800	53700		99600	76400		94400	71600		124500	95500	118000	89500		149400	114600	141600	107400		174300	133700	165200	125300		199200	152800	188800	143200								
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	2320	1560	2320	1560		4640	3120	4640	3120		6960	4680	6960	4680		9280	6240		9280	6240		11600	7800	11600	7800		13920	9360	13920	9360		16240	10920	16240	10920		18560	12480	18560	12480								
			A	5,1	2,9	5,1	2,9		10,2	5,8	10,2	5,8		15,3	8,7	15,3	8,7		20,4	11,6		20,4	11,6		25,5	14,5	25,5	14,5		30,6	17,4	30,6	17,4		35,7	20,3	35,7	20,3		40,8	23,2	40,8	23,2								
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	53	45	53	45		56	48	56	48		58	50	58	50		59	51		59	51		60	52	60	52		60	52	60	52		61	53	61	53		61	53	61	53								
Modello	Type	XDHLS (2,1 mm)		3114L	3115L		3124C	3125C		3134F	3135F		3144B		3145B		3154B	3155E		3164A	3165E		3174A	3175N		3184A	3185N																								
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	69	58	74	60		140	117	150	121		214	179	228	185		286	239		306	247		365	305	389	315		425	356	470	380		505	423	541	439		582	487	623	504								
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	13,0	10,9	13,9	11,2		26,3	21,9	28,0	22,7		39,9	33,4	42,6	34,5		53,4	44,7		57,1	46,3		68,2	57,0	72,7	58,8		79,4	66,6	87,9	71,0		94,5	79,2	101,2	82,1		108,8	91,1	116,4	94,3								
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	51	37	37	25		48	35	29	20		57	41	42	28		48	34		45	29		86	62	56	38		23	17	90	61		35	25	19	13		49	35	27	18								
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	20000	15700	19100	14800		40000	31400	38200	29600		60000	47100	57300	44400		80000	62800		76400	59200		100000	78500	95500	74000		120000	94200	114600	88800		140000	109900	133700	103600		160000	125600	152800	118400								
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 800	W	11640	1120	1640	1120		3280	2240	3280	2240		4920	3360	4920	3360		6560	4480		6560	4480		8200	5600	8200	5600		9840	6720	9840	6720		11480	7840	11480	7840		13120	8960	13120	8960								
			A	3,7	2,1	3,7	2,1		7,3	4,2	7,3	4,2		11,0	6,3	11,0	6,3		14,6	8,4		14,6	8,4		18,3	10,5	18,3	10,5		21,9	12,6	21,9	12,6		25,6	14,7	25,6	14,7		29,2	16,8	29,2	16,8								
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	47	41	47	41		50	44	50	44		52	46	52	46		53	47		53	47		54	48	54	48		54	48	54	48		55	49	55	49		55	49	55	49								
Modello	Type	XDHLX (2,1 mm)		4113L	4114L	4115L	4123C	4124C	4125D	4133F	4134F	4135C	4143B	4144B		4145F	4153A	4154B	4155B	4163A	4164A	4165E	4173A	4174A	4175N		4184A	4185N																							
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	53	44	60	48	61	47	106	89	121	95	124	95	162	135	185	143	186	143	215	181	245	189		248	190	262	220	314	239	315	237	323	268	368	280	374	285	379	317	431	329	432	328		499	378	501	376
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,9	8,2	11,2	8,9	11,4	8,8	19,8	16,6	22,7	17,8	23,2	17,8	30,2	25,2	34,6	26,7	34,8	26,7	40,1	33,8	45,7	35,3		46,3	35,5	48,9	41,1																					

- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes

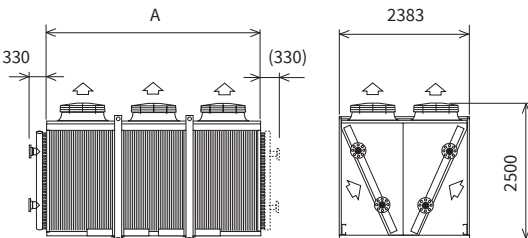
Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



(Optional)



159 - 1867 kW

VARIANTI COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION VARIANTS

Modello	Type	EHLDF (2,1 mm)	1226F	1227F	1236B	1237B		1246B	1247E	1256A	1257A	1266A	1267A	1276A	1277A	1286N	1287N	1296N	1297N																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	359	294	395	310	544	445	599	469		738	603	810	634	894	732	985	773	1098	898	1209	947	1294	1058	1422	1113	1504	1229	1651	1291	1703	1390	1867	1459
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	67,2	55,0	74,0	58,0	101,7	83,2	111,9	87,7		138,0	112,7	151,5	118,5	167,1	136,9	184,3	144,6	205,4	168,0	226,0	177,0	242	197,7	265,9	208,1	281,2	229,7	308,8	241,5	318,3	259,8	349,1	272,8
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	40	28	31	20	46	32	41	26		98	67	59	38	28	19	25	16	45	31	40	25	67	46	59	37	82	57	63	40	113	78	87	55
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	120400	88800	114400	82800	180600	133200	171600	124200		240800	177600	228800	165600	301000	222000	286000	207000	361200	266400	343200	248400	421400	310800	400400	289800	481600	355200	457600	331200	541800	399600	514800	372600
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	13000	8000	13000	8000	19500	12000	19500	12000		26000	16000	26000	16000	32500	20000	32500	20000	39000	24000	39000	24000	45500	28000	45500	28000	52000	32000	52000	32000	58500	36000	58500	36000
			A	24,0	14,0	24,0	14,0	36,0	21,0	36,0	21,0		48,0	28,0	48,0	28,0	60,0	35,0	60,0	35,0	72,0	42,0	72,0	42,0	84	49	84	49	96,0	56,0	96,0	56,0	108,0	63,0	108,0	63,0
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	63	56	63	56	65	58	65	58		66	59	66	59	67	60	67	60	67	60	67	60	68	61	68	61	68	61	68	61	68	61	68	61
Modello	Type	EHLDN (2,1 mm)	2226F	2227F	2236B	2237B		2246B	2247E	2256A	2257A	2266A	2267A	2276A	2277A	2286N	2287N	2296N	2297N																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	328	275	357	288	497	417	540	437		674	564	731	589	817	685	890	720	1004	841	1091	881	1182	990	1283	1035	1373	1150	1490	1201	1554	1300	1683	1357
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	61,4	51,4	66,7	53,9	93,0	77,9	101,0	81,6		125,9	105,5	136,7	110,1	152,8	128,1	166,4	134,6	187,6	157,2	203,9	164,6	220,9	185,1	239,9	193,5	256,7	215,0	278,5	224,5	290,5	243,1	314,7	253,7
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	34	25	26	18	39	28	34	23		83	59	49	33	23	17	21	14	38	27	33	22	57	41	49	32	69	50	52	35	96	69	72	48
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	104400	80800	96000	75600	156600	121200	144000	113400		208800	161600	192000	151200	261000	202000	240000	189000	313200	242400	298800	226800	365400	282800	336000	264600	417600	323200	384000	302400	469800	363600	432000	340200
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	9200	6240	9200	6240	13800	9360	13800	9360		18400	12480	18400	12480	23000	15600	23000	15600	27600	18720	27600	18720	32200	21840	32200	21840	36800	24960	36800	24960	41400	28080	41400	28080
			A	20,4	11,6	20,4	11,6	30,6	17,4	30,6	17,4		40,8	23,2	40,8	23,2	51	29	51	29	61,2	34,8	61,2	34,8	71,4	40,6	71,4	40,6	81,6	46,4	81,6	46,4	91,8	52,2	91,8	52,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	59	51	59	51	61	53	61	53		62	54	62	54	63	55	63	55	63	55	63	55	64	56	64	56	64	56	64	56	64	56	64	56
Modello	Type	EHLDS (2,1 mm)	3226C	3227C	3236B	3237F		3246B	3247B	3256E	3257E	3266A	3267A	3276A	3277A	3286A	3287A	3296A	3297A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	287	240	307	248	428	359	466	378		580	485	619	501	731	611	780	631	856	717	917	743	1017	852	1087	881	1181	989	1262	1022	1336	1117	1426	1154
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	53,7	44,9	57,4	46,5	80,0	67,1	87,2	70,6		108,4	90,7	115,8	93,7	136,7	114,3	145,8	117,9	160,0	134,1	171,4	138,9	190,2	159,2	203,3	164,9	220,9	184,9	235,9	191,0	249,7	208,9	266,5	215,7
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	64	46	50	34	30	21	56	38		63	45	51	34	94	68	66	45	28	20	24	16	43	31	36	24	62	44	50	34	84	61	68	46
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	84000	66000	80400	62400	126000	99000	120600	93600		168000	132000	160800	124800	210000	165000	201000	156000	252000	198000	241200	187200	294000	231000	281400	218400	336000	264000	321600	249600	378000	297000	361800	280800
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 800	W	6560	4480	6560	4480	9840	6720	9840	6720		13120	8960	13120	8960	16400	11200	16400	11200	19680	13440	19680	13440	22960	15680	22960	15680	26240	17920	26240	17920	29520	20160	29520	20160
			A	14,6	8,4	14,6	8,4	21,9	12,6	21,9	12,6		29,2	16,8	29,2	16,8	36,5	21,0	36,5	21,0	43,8	25,2	43,8	25,2	51,1	29,4	51,1	29,4	58,4	33,6	58,4	33,6	65,7	37,8	65,7	37,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	53	46	53	46	55	48	55	48		56	49	56	49	57	50	57	50	57	50	57	50	58	51	58	51	58	51	53	51	58	51	58	51
Modello	Type	EHLDX (2,1 mm)	6226C	6227C	6236F	6237F		6246B	6247B	6256E	6257E	6266A	6267E	6276A	6277A	6286A	6287A	6296A	6297A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	249	196	251	194	377	297	378	291		503	395	505	387	636	502	637	486	749	591	760	585	880	699	882	674	1037	802	1030	773	1170	909	1161	873
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	46,6	36,7	46,9	36,2	70,4	55,5	70,6	54,4		93,9	73,8	94,4	72,4	118,7	93,8	119	90,9	139,8	110,4	142,1	109,3	164,2	130,5	164,9	126	193	149,7	192,5	144,5	217,8	169,7	216,9	163,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	kPa	51	33	35	22	61	39	39	24		50	32	36	22	76	49	47	29	23	15	75	47	34	22	25	15	51	32	36	21	69	44	49	29
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	66000	50000	62800	46800	99000	75000	94200	70200		132000	100000	125600	93600	165000	125000	157000	117000	198000	150000	188400	140400	231000	175000	219800	163800	264000	200000	251200	187200	297000	225000	282600	210600
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 900	W	3320	2080	3320	2080	4980	3120	4980	3120		6640	4160	6640	4160	8300	5200	8300	5200	9960	6240	9960	6240	11620	7280	11620	7280	13280	8320	13280	8320	14940	9360	14940	9360
			A	8,8	4,6	8,8	4,6	13,2	6,9	13,2	6,9		17,6	9,2	17,6	9,2	22	11,5	22	11,5	26,4	13,8	26,4	13,8	30,8	16,1	30,8	16,1	35,2	18,4	35,2	18,4	39,6	20,7	39,6	20,7
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	48	41	48	41	50	43																											

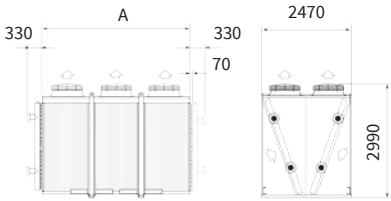


- ☐ Potenza con tubi puliti
☐ Capacity with clean tubes
- Attacchi lati opposti AFN
Connections opposite sides AFN



(Optional)

347 - 2333 kW



VARIANTI COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION VARIANTS

ADIABATIC
SYSTEM

SSE

EMERITUS®

Modello	Type	XXLDF (2,1 mm)		9083B	9084B	9103E	9104E	9123A		9124A	9143A	9144A	9163N	9164N	9183N	9184N	9203N	9204N	9223N	9224N																
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	725	593	798	624	927	757	927	795	1075	880		1185	929	1281	1048	1411	1105	1478	1208	1625	1272	1691	1381	1857	1452	1907	1556	2093	1636	2127	1736	2333	1822
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	135,7	110,9	149,1	116,8	173,4	141,5	173,4	148,7	201,0	164,5		221,5	173,7	239,6	196,0	263,8	206,6	276,3	225,9	303,9	237,9	316,1	258,1	347,2	271,5	356,4	291,0	391,3	305,9	397,7	324,5	436,2	340,7
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	64	44	61	38	84	58	84	40	30	20		29	18	44	30	43	27	48	33	39	25	66	45	53	34	87	60	70	44	112	78	90	57
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	242400	178400	229600	166400	303000	223000	303000	208000	363600	267600		344400	249600	424200	312200	401800	291200	484800	356800	459200	332800	545400	401400	516600	374400	606000	446000	574000	416000	666600	490600	631400	457600
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	26000	16000	26000	16000	32500	20000	32500	20000	39000	24000		39000	24000	45500	28000	45500	28000	52000	32000	52000	32000	58500	36000	58500	36000	65000	40000	65000	40000	71500	44000	71500	44000
			A	48,0	28,0	48,0	28,0	60,0	35,0	60,0	35,0	72,0	42,0		72,0	42,0	84,0	49,0	84,0	49,0	96,0	56,0	96,0	56,0	108,0	63,0	108,0	63,0	120,0	70,0	120,0	70,0	132,0	77,0	132,0	77,0
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	66	59	66	59	67	60	67	60	67	60		67	60	68	61	68	61	68	61	68	61	69	62	69	62	69	62	69	62	70	63	70	63
Modello	Type	XXLDN (2,1 mm)		9085B	9086B	9105E	9106E	9125A		9126A	9145A	9146A	9165N	9166N	9185N	9186N	9205N	9206N	9225N	9226N																
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	663	555	721	582	847	709	919	741	983	824		1072	866	1171	982	1275	1030	1351	1131	1468	1185	1544	1293	1677	1353	1741	1457	1889	1523	1941	1625	2105	1696
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	124	103,8	134,7	108,8	158,4	132,5	171,8	138,5	183,7	154,1		200,3	162,0	219,0	183,5	238,4	192,5	252,6	211,4	274,5	221,5	288,7	241,7	313,5	252,9	325,5	272,4	353,3	284,8	363,0	303,7	393,6	317,1
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	54	39	50	33	71	51	52	35	25	18		24	16	37	27	35	23	40	29	32	22	55	40	44	30	74	53	58	39	95	69	74	50
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	200000	154400	190000	144000	250000	193000	237500	180000	300000	231600		285000	216000	350000	270200	332500	252000	400000	308800	380000	288000	450000	347400	427500	324000	500000	386000	475000	360000	550000	424600	522500	396000
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	18400	12480	18400	12480	23000	15600	23000	15600	27600	18720		27600	18720	32200	21840	32200	21840	36800	24960	36800	24960	41400	28080	41400	28080	46000	31200	46000	31200	50600	34320	50600	34320
			A	40,8	23,2	40,8	23,2	51	29	51	29	61,2	34,8		61,2	34,8	71,4	40,6	71,4	40,6	81,6	46,4	81,6	46,4	91,8	52,2	91,8	52,2	102	58	102	58	112,2	63,8	112,2	63,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	62	54	62	54	63	55	63	55	63	55		63	55	64	56	64	56	64	56	64	56	65	57	65	57	65	57	65	57	66	58	66	58
Modello	Type	XXLDX (2,1 mm)		9087B	9088F	9107B	9108B	9127B		9128B	9147A	9148E	9167A	9168E	9187A	9188A	9207A	9208A	9227A	9228A																
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	493	390	513	386	631	491	641	481	764	597		771	579	873	696	910	678	1012	785	1043	776	1145	890	1161	862	1291	992	1299	961	1431	1101	1436	1060
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	92,1	72,9	95,9	72,1	117,7	91,8	119,8	89,9	142,5	111,5		144	108,2	162,7	130,1	170	126,7	188,6	146,7	194,7	145,1	213,4	166,3	216,7	161,2	240,2	185,3	242,5	179,6	266,2	205,6	268	198,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	34	22	56	33	61	39	49	28	98	62		75	44	24	16	75	44	35	21	107	62	47	29	37	21	62	38	49	27	80	49	62	35
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	132000	100000	124800	92800	165000	125000	156000	116000	198000	150000		187200	139200	231000	175000	218400	162400	264000	200000	249600	185600	297000	225000	280800	208800	330000	250000	312000	232000	363000	275000	343200	255200
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 900	W	6600	4200	6600	4200	8250	5250	8250	5250	9900	6300		9900	6300	11550	7350	11550	7350	13200	8400	13200	8400	14850	9450	14850	9450	16500	10500	16500	10500	18150	11550	18150	11550
			A	17,6	8,8	17,6	8,8	22	11	22	11	26,4	13,2		26,4	13,2	30,8	15,4	30,8	15,4	35,2	17,6	35,2	17,6	39,6	19,8	39,6	19,8	44	22	44	22	48,4	24,2	48,4	24,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	51	44	51	44	52	45	52	45	52	45		52	45	53	46	53	46	53	46	53	46	54	47	54	47	54	47	54	47	55	48	55	48
Modello	Type	XXLDU (2,1 mm)		9089F		9109F		9129B			9149B		9169B		9189A		9209A		9229A																	
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	347	282		440	354		526	423				796	636			896	708											997	781				
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	64,9	52,7		82,4	66,2		98,3	79,1				148,8	118,8			167,5	132,4												186,5	146,1			
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	58	39		77	52		49	33				24	16			32	21											41	26				
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	84800	66400		106000	83000		127200	99600				190800	149400			212000	166000											233200	182600				
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P Ø 900	W	2160	1360		2700	1700		3240	2040				4860	3060			5400	3400											5940	3740				
			A	6,4	3,2		8	4		9,6	4,8				14,4	7,2			16	8											17,6	8,8				
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	40	34		41	35		41	35				43	37			43	37											44	38				
DATI COMUNI / COMMON DATA																																				
Elettroventilatori	Fans	n°		8	0000 0000	8	0000 0000	10	00000 00000	10	00000 00000	12	000000 000000		12	000000 000000	14	0000000 0000000	14	0000000 0000000	16	00000000 00000000	16	00000000 00000000	18	000000000 000000000	18	000000000 000000000	20	0000000000 0000000000	20	0000000000 0000000000	22	00000000000 00000000000	22	00000000000 00000000000
Collegamento	Connection			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	1380		1839		1724		2299		2069			2759		2414		3219		2759		3679		3104		4139		3449		4599		3794		5058	
Superficie interna	Internal surface		m²	89		119		111		148		133			178		156		208		178		237		200		267		223		297		245		326	
Volume circuito	Circuit volume		dm³	2 x 151		2 x 187		2 x 177		2 x 222		2 x 204			2 x 257		2 x 230		2 x 292		2 x 256		2 x 327		2 x 283		2 x 362		2 x 309		2 x 397		2 x 335		2 x 433	
Dimensioni	Dimensions	A	mm	4656		4656		5820		5820		6984			6984		8148		8148		9312		9312		10476		10476		11640		11640		12804		12804	

ACCESSORI / ACCESSORIES



SILENZIATORE - THE WHISPERER® PLUS

Il nuovo silenziatore compatto progettato e sperimentato nel laboratorio LU-VE assicura la drastica riduzione del livello di pressione sonora fino a 6 dB(A). I benefici che si ottengono con i condensatori e con i raffreddatori di liquido realizzati con **THE WHISPERER® PLUS** sono i seguenti:

- risparmi energetici fino al 19%
- riduzione del livello di pressione sonora a parità di potenza
- aumento della potenza a parità di livello di pressione sonora
- riduzione degli ingombri degli apparecchi a parità di potenza e di livello di pressione sonora
- eliminazione dei ricircoli d'aria calda.

SELEZIONE

Vedere **REFRIGER®**.



SILENCER - THE WHISPERER® PLUS

The new compact silencer, designed and tested in the LU-VE laboratories, dramatically reduces sound pressure level up to 6 dB(A).

*Condensers and dry coolers with **THE WHISPERER® PLUS** provide the following benefits:*

- energy savings up to 19%
- reduction of sound pressure level at equal capacity
- increase of capacity at equal sound pressure level
- smaller unit footprint at equal capacity and sound pressure level
- elimination of warm air recirculation.

SELEZIONE

See **REFRIGER®**.

VENTILATORI CON MOTORI "EC" FANS WITH "EC" MOTORS

I condensatori ventilati e i raffreddatori di liquido possono essere dotati dei nuovi ventilatori elettronici sviluppati con tecnologia EC, che consentono di **ridurre drasticamente i consumi energetici**.

I ventilatori, inoltre, sono dotati di un sistema integrato di regolazione che permette di modulare la velocità di rotazione a seconda delle esigenze, con un **comportamento acustico eccellente**.

I ventilatori possono essere pilotati da un segnale 0-10 V DC, oppure da Bus (RS485). I ventilatori sono auto-protetti.



*The air-cooled condensers and dry coolers can be fitted with the new electronic fans developed using EC technology, **dramatically reducing energy consumption**.*

*The fans are also fitted with a control system which can modulate the rotation speed depending on requirements, **with excellent acoustic performance**.*

The fans can be driven by a 0-10 V DC signal or by BUS (RS 485). The fans are self-protected.

NEW ADVANCED CONTROL SOFTWARE

I condensatori ventilati e i raffreddatori di liquido equipaggiati con ventilatori EC possono essere dotati del nuovo sistema di controllo ad hoc che implementa funzioni avanzate che si adattano in modo ottimale a tutti i tipi di impianto.

DOPPIO SET POINT SET POINT

- Set point fisso: il set point viene impostato e il sistema si adatta per raggiungerlo (Applicazioni Industriali)
- Set point flottante: il set point varia in funzione della temperatura esterna e garantisce risparmio energetico grazie al continuo inseguimento della migliore condizione di lavoro (Per applicazioni HVAC).

DUE TIPOLOGIE DI REGOLAZIONE

- Proporzionale: il set point coincide con il valore massimo raggiungibile
- A zona neutra incrementale (PID): il regolatore adatta il funzionamento della macchina per mantenere il set point attorno al valore di progetto.



The air-cooled condensers and dry coolers equipped with EC fans can be fitted with the new ad hoc controller that implements advanced functions which can be optimally adapted to all kinds of plant.

DOUBLE SET POINT

- Fixed set point: the fixed point is set once for all and the system adapts to follow it (Industrial applications)
- Floating set point: varies as a function of the external temperature and allows energy savings thanks to the continuous searching for the best working point (Air conditioning applications).

TWO REGULATION MODES

- Proportional: set point coincides with the maximum reachable value
- Incremental neutral zone (PID): the controller adapts the operation of the machine to maintain the set point around the design value.

FUNZIONI

- Menu interattivo, selezione della lingua
- Antilock dei ventilatori in caso temperatura esterna molto bassa per un tempo prolungato
- Pulizia dello scambiatore invertendo il senso di rotazione dei ventilatori
- Lavaggio della batteria (programmabile) spruzzando acqua sulla batteria a ventilatori spenti
- Funzione Winter per spegnere i ventilatori allo scopo di adattare la capacità a temperature esterne molto basse
- Funzione antigelo: drenaggio dell'acqua in base alla temperatura ambiente
- Controllo della pressione operativa con livello di avviso e allarme con possibile arresto del sistema
- Monitoraggio remoto con porta Modbus RS485, porta Ethernet, USB, connessione a BMS cliente
- Silent Mode può essere impostato per intervalli di tempo
- Supervisione remota: è possibile definire con il cliente una connessione remota a LU-VE utilizzando il sistema Internet o GPRS
- Data logger memorizza i principali parametri di funzionamento per un periodo operativo fino a 10 anni
- Controllo della qualità dell'acqua, controllo attivo con sensori di pH e conducibilità elettrica.

FUNCTIONS

- Interactive menu, language selection
- Antilock of the fans in the event of extended very low external temperature
- Coil cleaning by reversing the rotation direction of the fans
- Coil washing (programmable) by spraying water with motors off
- Winter function to switch off fans to adapt capacity at very low external temperatures
- Anti-Icing: manual, timed, water drainage from remote inlet, based on ambient temperature
- Operating pressure check warning level and alarm with possible system arrest
- Remote monitoring with Modbus RS485 port, Ethernet port, USB, connection to customer BMS
- Silentmode can be set for time slots
- Remote Supervising: It is possible to define with the customer a remote connection to LU-VE using internet or GPRS system
- Data logger stores the main working parameters for an operation period of up to 10 years
- Water quality check, active control with pH and electrical conductivity sensors.

EMERITUS®

IL NUOVO SISTEMA SPRAY + ADIABATICO COMBINATO

400% IN PIÙ DI CAPACITÀ RISPETTO AI DRY COOLER
TRADIZIONALI A SECCO

EMERITUS® è l'ultima innovazione sviluppata per la famiglia dei dry cooler, condensatori e gas cooler di LU-VE Exchangers. Nata dalla collaborazione con il Politecnico di Milano, questa novità tecnologica (patent pending) unisce i vantaggi del sistema spray a quelli del pre-raffreddamento adiabatico, il tutto coadiuvato da un sofisticato sistema di controllo.

APPLICAZIONI

- condizionamento
- refrigerazione
- impianti industriali

VANTAGGI

- **CAPACITÀ:** fino a +400% rispetto ai tradizionali scambiatori ventilati a secco
- **INCREMENTO COP:** riduzione del DT1
- **FUNZIONAMENTO SILENZIOSO:** riduzione di rumorosità fino a 6 dB(A)
- **RISPARMIO SUI CONSUMI ELETTRICI** fino al 60%
- **RIDUZIONE DEGLI INGOMBRI** a terra fino all'80%
- **RIDUZIONE DEI CONSUMI D'ACQUA** fino al 95% (rispetto alle tradizionali torri evaporative)

VERSATILITÀ DEL SISTEMA

Sono disponibili tre configurazioni:

- 1 • **Emeritus®: Spray System Evolution + Adiabatic System**
sistema completo per garantire massime prestazioni.
- 2 • **WSE - Water Spray Evolution**
adatto per coprire picchi di temperatura.
- 3 • **AS - Solo Adiabatic System**
per garantire le migliori prestazioni in impianti senza trattamento dell'acqua.
- 4 • **SSE - Spray System Evolution**
Disponibile solo come parte integrante della configurazione Emeritus®.

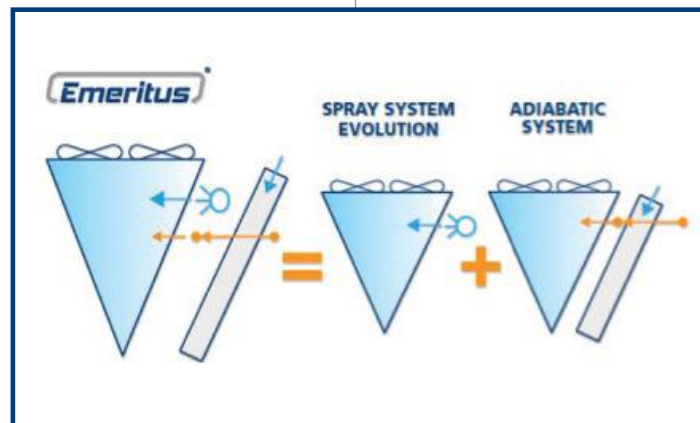
SOLUZIONE PER IMPIANTI TRANSCRITICI A CO₂

EMERITUS®, applicato ai gas cooler a CO₂, permette di ottenere elevati COP dell'impianto anche nelle ore più calde dell'anno, consentendo di abbattere il limite geografico per la realizzazione conveniente di impianti transcritici a CO₂ ("equatore CO₂").

Prodotti non inclusi nel programma di certificazione Eurovent.

NEW COMBINED SPRAY + ADIABATIC SYSTEM

400% MORE CAPACITY THAN DRY EXCHANGERS



EMERITUS® is the latest innovation developed for the range of condensers, dry coolers and gas coolers manufactured by LU-VE Exchangers. This new technological advance (patent pending) is the result of collaboration with the Polytechnic University of Milan and brings together the benefits of spray systems and adiabatic pre-cooling. A sophisticated control system maximizes the effects of these combined systems.

APPLICATIONS

- air conditioning systems
- refrigeration systems
- industrial processes

ADVANTAGES

- **CAPACITY:** +400% compared to traditional dry-operation exchangers
- **BETTER COP:** reduction of DT1
- **SILENT OPERATION:** up to -6 DB(A) reduction of sound level
- **ELECTRICAL ENERGY SAVINGS:** up to 60%
- **SPACE SAVINGS:** up to 80% footprint reduction
- **REDUCED WATER CONSUMPTION:** up to 95% less compared to traditional cooling towers

VERSATILITY OF THE SYSTEM

Three configurations are available:

- 1 • **Emeritus®: Spray System Evolution + Adiabatic System**
recommended system to guarantee maximum performance.
- 2 • **WSE - Water Spray Evolution**
suitable for covering peaks of temperature.
- 3 • **AS - Only Adiabatic System**
suitable for systems without water treatment.
- 4 • **SSE - Spray System Evolution**
only available as part of Emeritus® complete solution.

SOLUTION FOR CO₂ TRANS-CRITICAL SYSTEMS

When EMERITUS® is applied to CO₂ gas coolers, high system COP can be reached even during the hottest hours of the year. This means that the "CO₂ equator" can be redrawn, extending the geographical area where trans-critical systems can be cost-effectively constructed.

These products are not included in the Eurovent certification programme.

EMERITUS®

Nuovo sistema di controllo New electronic control unit



Silenziatore
Silencer

NO LEGIONELLA



Adiabatic System - AS

Spray System Evolution - SSE

- **CONTROLLO AUTOMATICO QUALITÀ DELL'ACQUA:** equipaggiato con sensori che monitorano in modo continuo la qualità dell'acqua.

- **PROTEZIONE:**
il pacco alettato è realizzato in una nuova lega magnesio-alluminio ricoperta da un trattamento speciale (ALUPLUS®) che garantisce un'elevata protezione contro la corrosione.

- **SISTEMA DI CONTROLLO INTELLIGENTE:**
con funzioni innovative e di semplice utilizzo il sofisticato software riduce drasticamente i consumi elettrici e di acqua.

- **AUTOMATIC WATER-QUALITY CHECK:**
equipped with sensors to constantly check water quality.

- **PROTECTION:**
fins are made of a new magnesium-aluminum alloy coated with a special paint treatment (ALUPLUS®) to guarantee strong protection against corrosion.

- **INTELLIGENT CONTROL SYSTEM:**
with innovative, user-friendly functions, its sophisticated software dramatically reduces energy and water consumption.



Vedere catalogo specifico per maggiori dettagli / Refer to specific catalogue for more details.

PRODOTTI / PRODUCTS



Scambiatori di calore per la refrigerazione commerciale e industriale, per il condizionamento d'aria e per le applicazioni industriali.



INDUSTRIAL APPLICATIONS



CO2 GAS COOLER



TUBE AND FIN HEAT EXCHANGERS



CUSTOM-MADE PRODUCTS

Heat exchangers for commercial and industrial refrigeration, air conditioning and industrial applications.



AIR COOLED CONDENSERS



UNIT COOLERS



TELECOM COOLER



GRAVITY COOLERS



components.luvegroup.com

Scambiatori di calore per applicazioni speciali, il condizionamento e la refrigerazione.

Heat exchangers for special applications, air conditioning and refrigeration.

Geometria HTS HTS geometry	N° di tubi N° of tubes		N° ranghi N° of rows		Lunghezza Alettato mm Fin block lenght	
	min	max**	min	max	min	max***
20x17,3 Ø 5 mm	5	48	1	6	200	5000
25x12,5 Ø 7,94 mm	3	40	1	12	170	1000
25x12,5 Ø 9,52 mm	3	40	1	16	170	1600
25x21,65 Ø 7 mm	4	36	1	8	170	4000
25x21,65 Ø 7,94 mm	4	80	1	8	305	2000
25x21,65 Ø 9,52 mm	4	80	1	8	170	4000
25x25 Ø 9,52 mm	4	40	1	8	170	1600
34x29,44 Ø 9,52 mm	3	30	1	8	200	1500
34x29,44 Ø 12 mm	3	26	1	8	200	1500

(*) Oltre 32 tubi N° max ranghi = 4 / More than 32 tubes, max. rows = 4
(**) Numero tubi massimo per aletta in unico pezzo / Max. n° of tubes per fin in one piece
(***) Per processo con mandrinatura orizzontale / For process with horizontal tube expansion

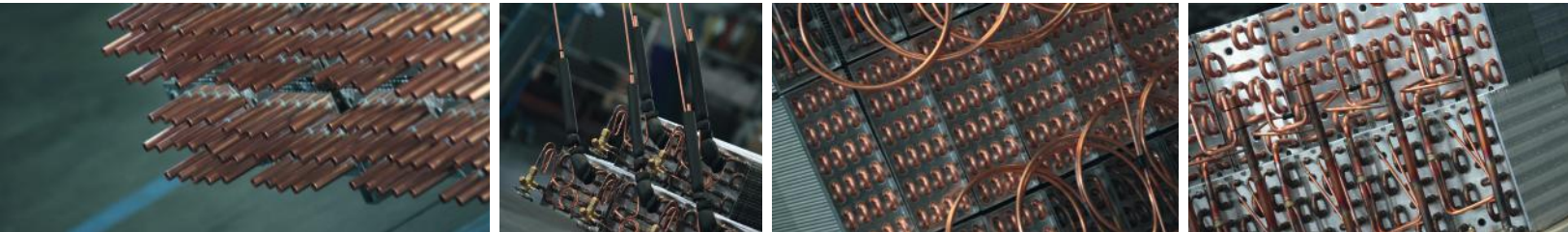


Evaporatori statici per banchi e vetrine refrigerate.

Static evaporator coils for refrigerated counters and display cabinets.

Geometria SEST SEST geometry	N° di tubi N° of tubes		N° ranghi N° of rows		Lunghezza Alettato mm Fin block lenght	
	min	max*	min	max	min	max**
25 x 21,65 Ø 7 mm	3	50	1	6	150	1700
25 x 21,65 Ø 9,52 mm	3	68	1	6	150	3500
25 x 25 Ø 9,52 mm	3	40	1	6	150	1700
32 x 27,7 Ø 12 mm	3	16	1	6	610	4000
35 x 35 Ø 9,52 mm	3	18	1	6	360	4000
35 x 35 Ø 12 mm	3	18	1	4	140	4000

(*) Oltre 32 tubi N° max ranghi = 4 / More than 32 tubes, max. rows = 4
(**) Numero tubi massimo per aletta in unico pezzo / Max. n° of tubes per fin in one piece
(***) Per processo con mandrinatura orizzontale / For process with horizontal tube expansion



[illegible][illegible]



LU-VE S.p.A.
Via Caduti della Liberazione, 53
21040 Uboldo (VA)
Tel: +39 02 96716.1
e-mail: sales@luvegroup.com
www.luvegroup.com