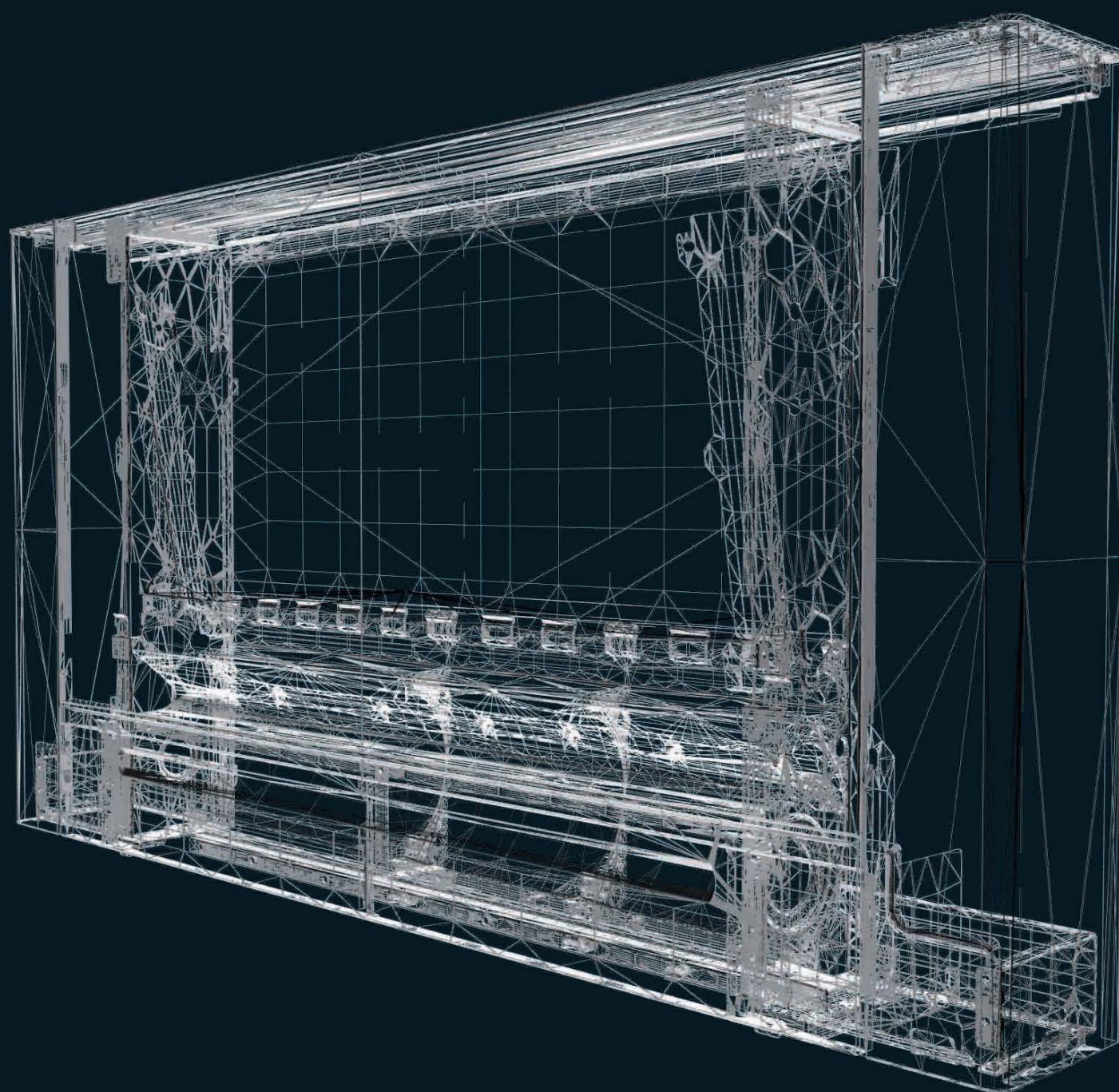


Manuale Tecnico

Bi2+ Bi2

Ventilconvettori e ventilradiatori
ad alta efficienza

High Efficiency fan coils
Technical Manual



Generalità	2	Main features
Componenti e caratteristiche principali	3	Main components and characteristics
Certificazioni	4	Certifications
Limiti di funzionamento	4	Operating limits
Dimensioni versioni 2 e 4 tubi	5	Dimensions 2 and 4 pipe versions
Caratteristiche tecniche nominali versione 2 tubi alla massima velocità	6	Rated technical data 2-pipe version at maximum speed
Caratteristiche tecniche nominali versione 4 tubi alla massima velocità	8	Rated technical data 4-pipe version at maximum speed
Prestazioni in raffreddamento SLR ⁺ CLG in versione a 2 tubi	9	Performance in cooling SLR ⁺ CLG in 2-pipe version
Prestazioni in raffreddamento SL ⁺ CLG in versione a 2 tubi	14	Performance in cooling SL ⁺ CLG in 2-pipe version
Prestazioni in raffreddamento SLR/SL/SLI in versione a 2 tubi	19	Performance in cooling SLR/SL/SLI in 2-pipe version
Prestazioni in riscaldamento SLR ⁺ HTG in versione a 2 tubi	24	Performance in heating SLR ⁺ HTG in 2-pipe version
Prestazioni in riscaldamento SL ⁺ HTG in versione a 2 tubi	26	Performance in heating SL ⁺ HTG in 2-pipe version
Prestazioni in riscaldamento SL/SLI in versione a 2 tubi	29	Performance in heating SL/SLI in 2-pipe version
Prestazioni in riscaldamento SLR in versione a 2 tubi	31	Performance in heating SLR in 2-pipe version
Prestazioni in riscaldamento statico SLR ⁺ / SLR	34	Performance in static heating SLR ⁺ / SLR
Collegamenti idraulici	34	Plumbing connections
ø Tubazioni per collegamento Bi2 (Δp tra 150 e 300 Pa/m)	34	ø Pipes for Bi2 connection (Δp between 150 to 300 Pa/m)
Collegamenti elettrici	35	Electrical connections
Posizionamento dell'unità	35	Positioning the unit
Accessori	36	Accessories
Testo di capitolato Bi2 ⁺ SL ⁺	46	Bi2 ⁺ SL ⁺ specifications text
Testo di capitolato Bi2 ⁺ SLR ⁺	47	Bi2 ⁺ SLR ⁺ specifications text
Testo di capitolato Bi2 SL	48	Bi2 SL specifications text
Testo di capitolato Bi2 SLR	49	Bi2 SLR specifications text

Generalità

Main Features

Olimpia Splendid, da molti anni attiva nella climatizzazione residenziale con prodotti innovativi di grande successo, presenta una nuovissima gamma di ventilradiatori e ventilconvettori studiati per il riscaldamento invernale e il raffreddamento estivo di uffici, abitazioni, alberghi, scuole, comunità. Sono terminali d'impianto costituiti da una struttura metallica, con pannello radiante frontale, che racchiude una batteria di scambio termico acqua/aria, un ventilatore con relativo motore elettrico e i filtri aria. La gamma è proposta in versione con e senza pannello radiante. Sono inoltre disponibili diversi accessori.

Forme e dimensioni

L'estetica di alto design prevede forme e colori che si integrano perfettamente in tutti gli ambienti; le dimensioni contenute, di gran lunga inferiori, a parità di prestazioni, rispetto al resto del mercato, minimizzano drasticamente l'ingombro e rendono più semplice l'installazione. Per la versione senza pannello è possibile indifferentemente l'installazione verticale ed orizzontale.

Prestazione e silenziosità

Questo nuovo apparecchio per la climatizzazione risolve i problemi legati all'utilizzo sia dei ventilconvettori tradizionali (movimento continuo dell'aria, rumorosità, sospensione di polveri...), sia dei radiatori tradizionali (bassa potenza istantanea, impossibilità di funzionamento per il raffreddamento dell'aria...). Le elevate prestazioni sono il risultato di rigorose analisi e sperimentazioni, effettuate nelle varie condizioni di utilizzo. Il comfort acustico è assicurato dal ventilatore tangenziale, dalla scelta di particolari materiali fonoassorbenti e da speciali geometrie fluidodinamiche. Attraverso il controllo della temperatura e la deumidificazione, in estate, l'apparecchio consente di raggiungere e mantenere un elevato benessere termoisolante istantaneo. In inverno il pannello radiante (disponibile sulle versioni SLR+ / SLR) ne esalta le prestazioni in riscaldamento, funzionando come corpo scaldante tradizionale in condizioni stazionarie e sfruttando la ventilazione forzata nei transitori, per una rapida risposta quando sia richiesta una maggiore potenza termica riscaldante. Le prestazioni sono determinate secondo le norme UNI EN 1397 e UNI EN 442-2.

Affidabilità

L'elevata affidabilità globale del prodotto è dovuta ad attente ricerche e sperimentazioni estese sino ai minimi dettagli, e a un'accurata selezione dei materiali e componenti, attraverso i più moderni metodi di assemblaggio. L'ingresso dell'acqua nel pannello radiante è gestito da un'apposita valvola calostat, presente nel gruppo idraulico, sensibile alla temperatura dell'acqua (solo versione SLR+ / SLR). Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 27°C il passaggio viene chiuso automaticamente, per evitare fenomeni di condensazione superficiali sul pannello. L'affidabilità di tale dispositivo è stata verificata per centinaia di migliaia di cicli, nelle più severe condizioni di utilizzo. La sicurezza è stata verificata e certificata secondo le norme CEI EN 60335-1; CEI EN 60335-2-40.

Semplicità d'utilizzo

Dal pannello comandi si imposta semplicemente il modo di funzionamento desiderato. Controllo e regolazione della temperatura, per le versioni elettroniche, sono gestiti da un sistema a microprocessore con logica di tipo PID che adegua automaticamente il funzionamento dell'apparecchio al variare delle condizioni ambientali. I modi di funzionamento disponibili nelle funzioni raffreddamento e riscaldamento sono: stand-by, automatico, silenzioso, notturno. A richiesta è disponibile il sensore di presenza che riduce i consumi energetici nei periodi in cui gli ambienti non sono occupati. Il controllo remoto (master/slave) è disponibile per installazioni per tutte le situazioni in cui si richieda un controllo centralizzato di diversi apparecchi (stand alone), nello stesso ambiente o in diversi ambienti.

Installazione

Agevole e rapida, con il gruppo valvole disponibile come optional su tutta la gamma: si collegano semplicemente i due tubi dell'acqua, si predispongono lo scarico condensa e si effettua il collegamento elettrico. L'apparecchio, grazie alla varietà di configurazioni, si adatta a qualsiasi ambiente: può essere installato a pavimento con appositi piedini, in verticale, oppure in orizzontale a soffitto e ad incasso.

Leader since many years in the room air conditioning manufacturing, with a lot of successfully products, Olimpia Splendid Group introduces a new line of fan coil-radiator, designed for the winter heating and summer cooling of offices, houses, hotels, schools, community centres. These terminals consist of a metallic structure, with a radiant plate in the front, which includes a water/air heat exchange battery, a fan with relative electric motor, and air filters. The range is available with and without the radiant plate. Models are available with many accessories.

Shape and dimensions

The high aesthetic design match shapes and colours suitable for every environment, the overall dimensions are the smallest in the market for the same performances and allow an easy installation. The version without the panel can be installed either vertical or horizontal.

Performances and sound levels

This new system is the solution to both the typical fan coil disadvantages (air continuous moving, noise, dust suspension) and radiators disadvantages (low instantaneous power, impossible operation in cooling mode).

The high performances have been obtained through deep analysis and severe tests carried out in all the possible working conditions, the acoustic comfort is obtained by using the tangential fan with special air dynamic shapes and high absorption materials.

Through the temperature control and dehumidifying process it is possible in summer to maintain an high environmental comfort. In winter the radiant plate (available in versions SLR+ / SLR) enhances the heating performance, by functioning as a traditional heater in stationary conditions and exploiting the forced ventilation in the transients, for a rapid response when greater heat output is required. Performances have been determined according to EN 1397 and EN 442-2.

Reality

The high degree of reliability has been achieved through careful research and experiments extended until the very minor details, by an accurate selection of raw materials and components, through the most advanced assembly methods.

The water inlet to the radiant plate is managed by a Calostat valve, included in the hydraulic unit, which is sensitive to the water temperature (version SLR+ / SLR only). If the water temperature is below 27°C the valve closes automatically to prevent surface condensation on the panel. Reliability of this device has been proved for more than 100.000 cycles in extreme working conditions. Safety has been verified and certified according to EN 60335-1 and EN 60335-2-40.

Easy use

For electronic versions it is possible from the control board to select the working mode and the desired temperature. All units with electronic board are driven by a microprocessor with PID control. This control automatically adjusts operations to the surrounding conditions.

The available operation modes are the following: stand-by, automatic, silent, night. It is available the human presence sensor, as an accessory, in order to reduce the power consumption whenever there is no room occupancy.

The remote control is available as an accessory for installation whenever it is required a central control (stand alone) for different units, in the same room or in different rooms.

Installation

Installation is quick and easy thanks to the valves assembly available from series in the range with radiator.

Water pipes are easy connectable to the valves assemble, then there is just to put in place the draining system and to electrically connect the unit.

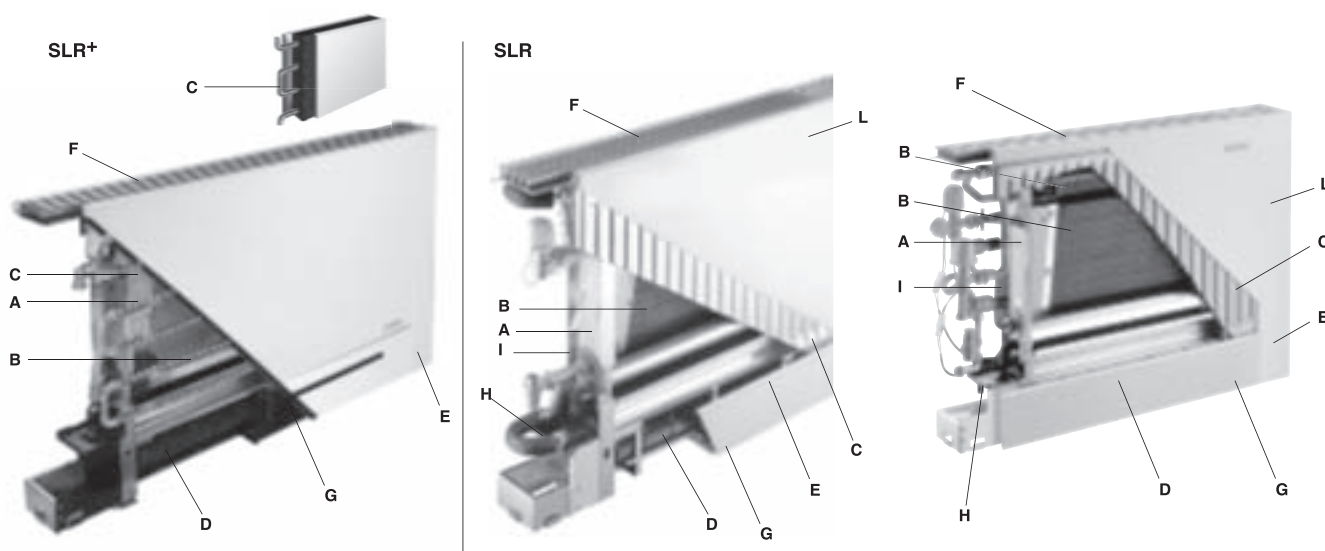
Componenti e caratteristiche principali

Main components and characteristics

- A) Struttura portante** in lamiera elettrozincata ad alta resistenza.
- B) Batteria di scambio termico** in tubi di rame e alettatura a pacco d'alluminio con turbolenziatura ad alta efficienza. Raccordi filettati tipo eurokonus 3/4, conformi alle nuove esigenze di standardizzazione comunitarie. La batteria è equipaggiata da un sensore per la rilevazione della temperatura dell'acqua.
- C) Pannello radiante del modello SLR⁺** ad elevata efficienza collegata alla batteria con un gruppo idraulico dotato di valvola calostat (chiusura sotto i 29°C), che impedisce l'accesso di acqua fredda al pannello radiante.
Piastra radiante del modello SLR ad elevata efficienza collegata alla batteria con un gruppo idraulico dotato di valvola calostat (chiusura sotto i 29°C), che impedisce l'accesso di acqua fredda alla piastra radiante.
- D) Gruppo ventilante** comprendente ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) montato su supporti antivibranti in EPDM. Rotore bilanciato staticamente e dinamicamente, calettato direttamente sull'albero motore.
- E) Motore elettrico SL⁺ / SLR⁺** in corrente continua BLDC ad alta efficienza con retroazione per il controllo continuo della velocità di rotazione, a pacco resinato montato su supporti antivibranti in EPDM.
Motore elettrico SL / SLR / SLI monofase a pacco resinato montato su supporti antivibranti in EPDM con sensore per effetto HALL.
- F) Griglia aria mandata reversibile** in alluminio verniciato con polveri epossidiche (tinta argento metallizzato) essiccate a forno. Il generoso dimensionamento ne esalta l'elevata resistenza meccanica.
- G) Griglia aria aspirazione SL⁺ / SLR⁺** in lamiera elettrozincata verniciata con polveri epossidiche essiccate a forno, con dispositivo di sganciamento rapido per pulizia filtri e micro di sicurezza.
Griglia aria aspirazione SL / SLR in alluminio verniciato con polveri epossidiche essiccate a forno, con dispositivo di sganciamento rapido per pulizia filtri e micro di sicurezza
- H) Bacinella raccolta** condensa in PVC antiurto, facilmente smontabile per periodiche operazioni di pulizia.
Bacinella raccolta condensa in ABS antiurto (per installazione orizzontale versioni SL⁺ / SL / SLI opzionale).
- I) Schienale strutturale** insonorizzante in filato compresso (FIMBORD GR900) ad alta resistenza.
- L) Mantello frontale e fianchi laterali smontabili** (per ispezioni al vano, connessioni elettriche o idrauliche) in lamiera elettrozincata verniciata con polveri epossidiche essiccate a forno. Disponibili in tinta argento metallizzato o RAL 9010; sui i modelli SL⁺ / SLR⁺ sono disponibili colori a scelta su richiesta specifica del cliente, termini di consegna e lotti minimi da concordarsi
- A) Framework** high-tensile electrogalvanized steel sheet.
- B) Heat exchanger coil** of copper piping and pack of aluminium fins with high-efficiency turbulence. Threaded unions type eurokonus 3/4, in conformity with the latest EU standardization requirements. The coil is equipped with a sensor to detect the water temperature.
- C) SLR⁺ model radiant plate**, high efficiency and connected to the battery via a hydraulic unit fitted with Calostat valve (closure below 29°C), which prevents cold water from entering the radiant plate.
SLR model radiant plate, high efficiency and connected to the battery via a hydraulic unit fitted with Calostat valve (closure below 29°C), which prevents cold water from entering the radiant plate.
- D) Fan unit** comprising tangential fan of synthetic material with staggered fins (extremely quiet) fitted on EPDM vibration-damping supports. Statically and dynamically balanced rotor, splined straight onto the driving shaft.
- E) Electric motor SL⁺ / SLR⁺**, high efficiency BLDC with feedback for continuous rotation speed checking, with resin-coated coil mounted on anti-vibration supports in EPDM.
Single-phase electric motor SL / SLR / SLI with resin-coated coil mounted on anti-vibration supports in EPDM with sensor for HALL effect.
- F) Reversible air delivery grille** made of aluminium painted with oven dried epoxy powders (metallic silver). Its large size adds to its high mechanical strength.
- G) SL⁺ / SLR⁺ air intake grill** in electro-galvanized sheet metal painted with oven-dried epoxy powders, with rapid release device for filter cleaning and safety microswitch.
SL / SLR air intake grill in aluminium painted with oven-dried epoxy powders, with rapid release device for filter cleaning and safety microswitch.
- H) Condensate drip tray** made of shockproof PVC, easily removable for periodical cleaning.
Condensate drip tray condensation tray in shockproof ABS (optional for horizontal installation in SL⁺ / SL / SLI versions).
- I) Structural back**, soundproof, made of high-strength compressed yarn (FIMBORD GR900).
- L) Removable front casing and side panels** (for inspections, electrical or hydraulic connections) in electro-galvanized sheet metal painted with oven-dried epoxy powders. Available in metallic silver or RAL 9010; on models SL⁺ / SLR⁺ colours are available at the customer's specific request, delivery terms and minimum lots to be agreed.

Accessori (vedi schede tecniche allegate).

Accessories (see technical addeded schedules).



Certificazioni

Certifications

I climatizzatori Olimpia Splendid sono stati sottoposti alle più severe prove di sicurezza e qualità, e sono garantiti dal marchio C.E.

I valori di eccellenza sono certificati dai più qualificati Istituti Italiani ed Esteri.

Olimpia Splendid air conditioners are tested in accordance with the most stringent safety and quality standards.

They are guaranteed by the C.E. mark and certified by the top Italian and international standard organisations.



Limiti di funzionamento

Operating limits

Per un corretto uso, il ventilconvettore deve operare solo entro le temperature indicate nella tabella. Se l'unità viene fatta funzionare al di fuori dai limiti sottoriportati, potrebbero verificarsi malfunzionamenti, perdite d'acqua o formazione di condensa sulle parti estetiche.

For correct use, the fan coil must run solely within the temperatures indicated in the table. If the unit is made to run outside the limits indicated below, malfunctions, water leakage or unsightly formation of condensation may occur.

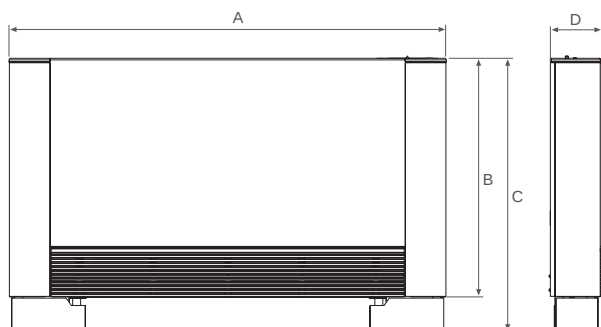
Modalità di funzionamento	Operating mode	Temperatura aria ambiente	Room air temperature	Temperatura acqua ingresso	Inlet water temperature
		MIN	MAX	MIN	MAX
Raffreddamento/ Riscaldamento	Cooling/Heating	5°C	32°C - 60% U.R. / R.H.	4°C	80°C

Dimensioni versioni 2 e 4 tubi

Dimensions 2 and 4 pipe versions

Le dimensioni sono relative a tutti i modelli disponibili.

Dimensions relate to all available models.



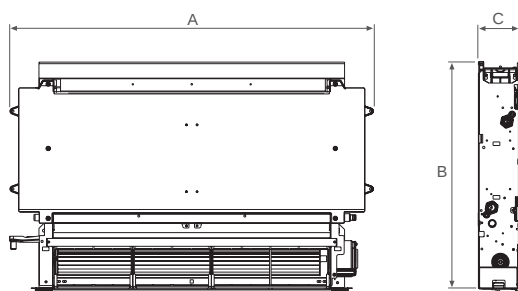
SLR+ con pannello radiante 2 tubi	SLR+ with 2-pipe radiant plate	200	400	600	800	1000
A		697	897	1097	1297	1497
B		579	579	579	579	579
C		659	659	659	659	659
D		129	129	129	129	129
Peso netto (2 tubi) kg	Net weight (2 pipes)/Kg	15	17	21	24	27

SL 2 tubi	SL 2 pipe	200	400	600	800	1000
A		697	897	1097	1297	1497
B		579	579	579	579	579
C		659	659	659	659	659
D		129	129	129	129	129
Peso netto kg	Net weight Kg	13	14,5	17	20	23

SL 4 tubi	SL 4 pipe	200	400	600	800	1000
A		697	897	1097	1297	1497
B		639	639	639	639	639
C		719	719	719	719	719
D		129	129	129	129	129
Peso netto kg	Net weight Kg	15	17	20	22	26

SLR con piastra radiante 2 e 4 tubi	SLR with 2 and 4-pipe radiant plate	200	400	600	800	1000
A		697	897	1097	1297	1497
B		639	639	639	639	639
C		719	719	719	719	719
D		129	129	129	129	129
Peso netto (2 tubi) kg	Net weight (2 pipes)/Kg	19	24	29	34	38
Peso netto (4 tubi) kg	Net weight (4 pipes)/Kg	21	27	32	36	41

SL+ 2 tubi	SL+ 2 pipe	200	400	600	800	1000
A		697	897	1097	1297	1497
B		579	579	579	579	579
C		659	659	659	659	659
D		129	129	129	129	129
Peso netto kg	Net weight Kg	13	14,5	17	20	23



SLI 2 tubi	SLI 2 pipe	200	400	600	800	1000
A		479	679	879	1079	1279
B		576	576	576	576	576
C		126	126	126	126	126
Peso netto kg	Net weight Kg	9	12	15	18	21

SLI 4 tubi	SLI 4 pipe	200	400	600	800	1000
A		479	679	879	1079	1279
B		636	636	636	636	636
C		126	126	126	126	126
Peso netto kg	Net weight Kg	10	13	17	20	24



Caratteristiche tecniche nominali versione 2 tubi alla massima velocità

Rated technical data 2-pipe version at maximum speed

VERSIONE SLR* 2 tubi (con pannello radiante)		SLR* 2-pipe VERSION (with radiant plate)		SLR* 200	SLR* 400	SLR* 600	SLR* 800	SLR* 1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	kW	0,87	1,82	2,78	3,45	3,91
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	kW	0,62	1,29	1,98	2,67	2,97
Portata acqua		Water flow	l/h	149	314	478	593	673
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa	7,6	8,9	23,9	19,7	26,4
Resa riscaldamento (50°C)	(b)	Heating capacity (50°C)	kW	1,18	2,54	3,55	4,57	5,31
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h	175	362	504	665	786
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa	3,5	6,4	16,3	16,7	19,9
Resa riscaldamento (70°C)	(c)	Heating capacity (70°C)	kW	2,04	4,21	5,87	7,6	8,9
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h	179	369	515	667	781
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa	3,7	6,4	14,3	15,3	19,1
Resa max riscaldamento statica (50°C)		Max static heating capacity (50°C)	W	365	424	502	621	767
Resa max riscaldamento statica (70°C)		Max static heating capacity (70°C)	W	593	707	836	1035	1279
Contenuto acqua batteria		Coil water content	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua piastra radiante		Radiator water content	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	*	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(d)	Max air flow	m³/h	150	300	430	535	600
Portata aria min	(d)	Min air flow	m³/h	55	155	250	370	425
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza massima assorbita ventilazione		Maximum ventilation power consumption	W	9	19	20	24	27
Potenza assorbita ventilazione velocità minima		Ventilation power consumption minimum speed	W	2	2	2	3	3
Potenza sonora max portata aria	(e)	Sound power max air flow	dB(A)	52	53	53	53	54
Potenza sonora media portata aria AUTO	(e)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)	45	46	47	44	48
Potenza sonora min portata aria	(e)	Sound power min air flow	dB(A)	36	39	41	37	38
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)	41	43	43	43	44
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)	34	35	34	35	38
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)	25	28	29	26	28

VERSIONE SL+ 2 tubi (senza pannello radiante)		SL+ 2-pipe VERSION (without radiant plate)		SLR* 200	SLR* 400	SLR* 600	SLR* 800	SLR* 1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	kW	0,87	1,82	2,78	3,45	3,91
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	kW	0,62	1,29	1,98	2,67	2,97
Portata acqua		Water flow	l/h	149	314	478	593	673
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa	7,6	8,9	23,9	19,7	26,4
Resa riscaldamento (50°C)	(b)	Heating capacity (50°C)	kW	1,12	2,444	3,25	4,16	4,97
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h	149	314	478	593	673
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa	6,3	7,1	18,2	15,0	19,3
Resa riscaldamento (70°C) (	(c)	Heating capacity (70°C)	kW	1,19	4	5,5	7	6,3
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h	167	351	483	614	728
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0	19,8
Contenuto acqua batteria		Coil water content	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua piastra radiante		Radiator water content	l	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	*	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(d)	Max air flow	m³/h	150	300	430	535	600
Portata aria min	(d)	Min air flow	m³/h	55	155	250	370	425
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza massima assorbita ventilazione		Maximum ventilation power consumption	W	9	19	20	24	27
Potenza assorbita ventilazione velocità minima		Ventilation power consumption minimum speed	W	2	2	2	3	3
Potenza sonora max portata aria	(e)	Sound power max air flow	dB(A)	52	53	53	53	54
Potenza sonora media portata aria AUTO	(e)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)	45	46	47	44	48
Potenza sonora min portata aria	(e)	Sound power min air flow	dB(A)	36	39	41	37	38
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)	41	43	43	43	44
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)	34	35	34	35	38
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)	25	28	29	26	28

Note

- (a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.
- (b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento+piastra, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (d) Portata aria misurata con filtri puliti
- (e) Potenza sonora secondo la normativa ISO3741
- (f) Pressione sonora secondo la normativa ISO 7779

Note

- (a) Inlet water temperature 7°C, outlet water temperature 12°C, inlet air temperature 27°C d.b. e 19°C w.b.
- (b) Inlet water temperature 50°C, water flow as in cooling mode+radiator, inlet air temperature 20°C
- (c) Inlet water temperature 70°C, outlet water temperature 60°C, inlet air temperature 20°C
- (d) Air flow measured with clean filters
- (e) Sound power in according to ISO3741
- (f) Sound pressure level in according to ISO 7779

VERSIONE SLR (con piastra radiante)			VERSION SLR (with radiator)			SLR200	SLR400	SLR600	SLR800	SLR1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	W			828	1758	2634	3333	3807
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	W			620	1265	1964	2647	3007
Portata acqua		Water flow	l/h			142	302	453	573	655
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa			7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
Resa riscaldamento (acqua 50°C)	(b)	Heating capacity (water 50°C)	W			1161	2476	3415	4468	5224
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h			164	348	521	659	753
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa			3,5	6,4	16,3	16,7	19,9
Resa riscaldamento (acqua 70°C)	(c)	Heating capacity (water 70°C)	W			2033	4208	5863	7607	8930
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h			175	362	504	654	768
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa			3,7	6,4	14,3	15,3	19,1
Resa max riscaldamento statica (50°C-portata come	(b)	Max static heating capacity (50°C-flow like	W	(b)		356	424	502	621	767
Resa max riscaldamento statica (70°C-portata come	(c)	Max static heating capacity (70°C-flow like	W	(c)		593	707	836	1035	1279
Contenuto acqua batteria		Coil water content	dm ³			0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua piastra radiante		Radiator water content	dm ³			0,9	1,3	1,7	2,1	2,4
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar			10	10	10	10	10
Massima temperatura ingresso acqua		Max inlet water temperature	°C			80	80	80	80	80
Minima temperatura ingresso acqua		Min inlet water temperature	°C			4	4	4	4	4
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	"			Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(d)	Max air flow	m ³ /h			162	320	461	576	648
Portata aria med AUTO	(d)	Med air flow AUTO	m ³ /h			113	252	367	453	469
Portata aria min	(d)	Min air flow	m ³ /h			55	155	248	370	426
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita		Max current absorbed	A			0,11	0,24	0,25	0,26	0,27
Potenza massima assorbita		Max power input	W			17	38	41	42	43
Potenza assorbita alla minima velocità		Absorbed power at minimum speed	W			6	12	14	18	19
Potenza sonora max portata aria	(e)	Sound power max air flow	dB(A)			52	53	53	53	54
Potenza sonora media portata aria AUTO	(e)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)			45	46	47	44	48
Potenza sonora min portata aria	(e)	Sound power min air flow	dB(A)			36	39	41	37	38
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)			41	43	43	43	44
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)			34	35	34	35	38
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)			25	28	29	26	28

VERSIONE SL (senza piastra radiante)			VERSION SL (without radiator)							
VERSIONE SLI (da incasso, senza piastra radiante)			VERSIONE SLI (built in, without radiator)			SL200/SLI200	SL400/SLI400	SL600/SLI600	SL80/SLI800	SL1000/SLI1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	W			828	1758	2634	3333	3807
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	W			620	1265	1964	2647	3007
Portata acqua		Water flow	l/h			142	302	453	573	655
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa			7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
Resa riscaldamento (acqua 50°C)	(b)	Heating capacity (water 50°C)	W			1091	2348	3189	4099	4860
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h			142	302	453	573	655
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa			5,7	6,6	16,3	14,0	18,3
Resa riscaldamento (acqua 70°C)	(c)	Heating capacity (water 70°C)	W			1888	3993	5474	6979	8307
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h			162	343	471	600	714
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa			6,7	7,6	16,1	14,0	19,8
Contenuto acqua batteria		Coil water content	dm ³			0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar			10	10	10	10	10
Massima temperatura ingresso acqua		Max inlet water temperature	°C			80	80	80	80	80
Minima temperatura ingresso acqua		Min inlet water temperature	°C			4	4	4	4	4
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	"			Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(d)	Max air flow	m ³ /h			162	320	461	576	648
Portata aria med AUTO	(d)	Med air flow AUTO	m ³ /h			113	252	367	453	494
Portata aria min	(d)	Min air flow	m ³ /h			55	155	248	370	426
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita		Max current absorbed	A			0,11	0,24	0,25	0,26	0,27
Potenza massima assorbita		Max power input	W			17	38	41	42	43
Potenza assorbita alla minima velocità		Absorbed power at minimum speed	W			6	12	14	18	19
Potenza sonora max portata aria	(e)	Sound power max air flow	dB(A)			52	53	53	53	54
Potenza sonora media portata aria AUTO	(e)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)			45	46	47	44	48
Potenza sonora min portata aria	(e)	Sound power min air flow	dB(A)			36	39	41	37	38
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)			41	43	43	43	44
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)			34	35	34	35	38
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)			25	28	29	26	28

Note

- (a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.
- (b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento+piastra, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (d) Portata aria misurata con filtri puliti
- (e) Potenza sonora secondo la normativa ISO3741
- (f) Pressione sonora secondo la normativa ISO 7779

Note

- (a) Inlet water temperature 7°C, outlet water temperature 12°C, inlet air temperature 27°C d.b. e 19°C w.b.
- (b) Inlet water temperature 50°C, water flow as in cooling mode+radiator, inlet air temperature 20°C
- (c) Inlet water temperature 70°C, outlet water temperature 60°C, inlet air temperature 20°C
- (d) Air flow measured with clean filters
- (e) Sound power in according to ISO3741
- (f) Sound pressure level in according to ISO 7779



Caratteristiche tecniche nominali versione 4 tubi alla massima velocità

Rated technical data 4-pipe version at maximum speed

VERSIONE SLR (con piastra radiante)		VERSION SLR (with radiator)		SLR200	SLR400	SLR600	SLR800	SLR1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	W	758	1620	2420	3041	3644
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	W	566	1205	1800	2300	2721
Portata acqua		Water flow	l/h	130	277	416	523	627
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa	6,1	7,1	18,6	14,9	21,7
Resa riscaldamento (acqua 50°C)	(e)	Heating capacity (water 50°C)	W	667	1400	1950	2500	3320
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h	115	241	335	430	571
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa	3,2	7,4	13,0	14,3	24,1
Resa riscaldamento (acqua 70°C)	(b)	Heating capacity (water 70°C)	W	1107	2300	3190	4080	5430
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h	95	198	274	351	467
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa	2,5	5,6	9,1	7,6	14,1
Resa max riscaldamento statica (50°C-portata come (e))	(e)	Max static heating capacity (50°C-flow like (f))	W	338	403	477	590	729
Resa max riscaldamento statica (70°C-portata come (b))	(b)	Max static heating capacity (70°C-flow like (c))	W	563	672	794	983	1215
Contenuto acqua batteria		Coil water content	dm ³	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua batteria 4T		Coil water content 4T	dm ³	0,16	0,27	0,38	0,49	0,6
Contenuto acqua piastra radiante		Radiator water content	dm ³	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar	10	10	10	10	10
Massima temperatura ingresso acqua		Max inlet water temperature	°C	80	80	80	80	80
Minima temperatura ingresso acqua		Min inlet water temperature	°C	4	4	4	4	4
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	*	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(c)	Max air flow	m ³ /h	147	289	411	529	602
Portata aria med AUTO	(c)	Med air flow AUTO	m ³ /h	101	230	323	408	462
Portata aria min	(c)	Min air flow	m ³ /h	51	138	215	336	404
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita		Max current absorbed	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,27
Potenza massima assorbita		Max power input	W	17	38	41	42	43
Potenza assorbita alla minima velocità		Absorbed power at minimum speed	W	6	12	14	18	19
Potenza sonora max portata aria	(d)	Sound power max air flow	dB(A)	51,6	53,2	52,7	52,8	54,3
Potenza sonora media portata aria AUTO	(d)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)	45,3	46,5	47,3	44,5	47,8
Potenza sonora min portata aria	(d)	Sound power min air flow	dB(A)	35,8	39,5	40,8	37,4	38,4
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)	41,5	42,6	43,5	42,5	43,9
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)	34,5	35,1	34,4	35	37,6
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)	25,2	28,3	29,2	26,3	27,6

VERSIONE SL (senza piastra radiante)		VERSION SL (without radiator)		SL200/SLI200	SL400/SLI400	SL600/SLI600	SL80/SLI800	SL1000/SLI1000
Resa totale raffreddamento	(a)	Total cooling capacity	W	758	1620	2420	3041	3644
Resa sensibile raffreddamento		Sensible cooling capacity	W	566	1205	1800	2300	2721
Portata acqua		Water flow	l/h	130	277	416	523	627
Perdite di carico acqua		Water pressure drop	kPa	6,1	7,1	18,6	14,9	21,7
Resa riscaldamento (acqua 50°C)	(e)	Heating capacity (water 50°C)	W	607	1290	1710	2130	2900
Portata acqua (50°C)		Water flow (50°C)	l/h	104	222	294	366	499
Perdite di carico acqua (50°C)		Water pressure drop (50°C)	kPa	4,7	6,8	10,4	10,1	15,0
Resa riscaldamento (acqua 70°C)	(b)	Heating capacity (water 70°C)	W	984	2110	2790	3480	4740
Portata acqua (70°C)		Water flow (70°C)	l/h	85	181	240	299	408
Perdite di carico acqua (70°C)		Water pressure drop (70°C)	kPa	3,4	4,8	7,2	5,4	8,8
Contenuto acqua batteria		Coil water content	dm ³	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenuto acqua batteria 4T		Coil water content 4T	dm ³	0,16	0,27	0,38	0,49	0,6
Pressione massima esercizio		Max operating pressure	bar	10	10	10	10	10
Massima temperatura ingresso acqua		Max inlet water temperature	°C	80	80	80	80	80
Minima temperatura ingresso acqua		Min inlet water temperature	°C	4	4	4	4	4
Attacchi idraulici		Hydraulic connections	*	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Portata aria max	(c)	Max air flow	m ³ /h	147	289	411	529	602
Portata aria med AUTO	(c)	Med air flow AUTO	m ³ /h	101	230	323	408	462
Portata aria min	(c)	Min air flow	m ³ /h	51	138	215	336	404
Tensione di alimentazione		Power supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita		Max current absorbed	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,27
Potenza massima assorbita		Max power input	W	17	38	41	42	43
Potenza assorbita alla minima velocità		Absorbed power at minimum speed	W	6	12	14	18	19
Potenza sonora max portata aria	(d)	Sound power max air flow	dB(A)	51,6	53,2	52,7	52,8	54,3
Potenza sonora media portata aria AUTO	(d)	Sound power medium air flow AUTO	dB(A)	45,3	46,5	47,3	44,5	47,8
Potenza sonora min portata aria	(d)	Sound power min air flow	dB(A)	35,8	39,5	40,8	37,4	38,4
Pressione sonora max portata aria	(f)	Sound pressure max air flow	dB(A)	41,5	42,6	43,5	42,5	43,9
Pressione sonora media portata aria AUTO	(f)	Sound pressure level medium air flow AUTO	dB(A)	34,5	35,1	34,4	35	37,6
Pressione sonora min portata aria	(f)	Sound pressure level min air flow	dB(A)	25,2	28,3	29,2	26,3	27,6

Note

- (a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.
- (b) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (c) Portata aria misurata con filtri puliti
- (d) Potenza sonora misurata secondo la normativa ISO3741
- (e) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, temperatura acqua in uscita batteria 45°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C
- (f) Pressione sonora misurata secondo la normativa ISO 7779

Note

- (a) Inlet water temperature 7°C, outlet water temperature 12°C, inlet air temperature 27°C d.b. e 19°C w.b.
- (b) Inlet water temperature 70°C, outlet water temperature 60°C, inlet air temperature 20°C
- (c) Air flow measured with clean filters
- (d) Sound power measured according to ISO3741
- (e) Inlet water temperature 50°C, outlet water temperature 45°C, inlet air temperature 20°C
- (f) Sound pressure level measured according to ISO 7779

Prestazioni in raffreddamento SLR⁺ CLG in versione a 2 tubi

Performance in cooling SLR⁺ CLG in 2-pipe version

SLR⁺ CLG 200 RAFF

Twi/Two °C/°F	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	55	0,41	0,27	81	118	5,5	0,5	0,31	82	142	7,3	0,56	0,35	82	161	8,8	0,69	0,39	83	197	12
5/10	Min	55	0,36	0,24	78	61,3	1,9	0,43	0,27	78	73,2	2,5	0,49	0,31	78	84,8	3,2	0,64	0,35	81	109	4,8
5/12	Min	55	0,32	0,21	73	38,6	0,9	0,4	0,25	74	48,4	1,3	0,46	0,28	74	56	1,6	0,57	0,31	74	69,5	2,3
7/10	Min	55	0,33	0,23	78	95,2	3,8	0,42	0,27	79	121	5,5	0,49	0,31	80	140	6,9	0,62	0,34	81	176	9,8
7/12	Min	55	0,27	0,19	71	46,5	1,2	0,35	0,22	71	59,6	1,8	0,4	0,25	71	68,6	2,2	0,54	0,3	74	92,4	3,6
7/14	Min	55	0,23	0,17	71	28,7	0,5	0,28	0,18	68	34,4	0,7	0,35	0,22	69	42,3	1	0,47	0,26	71	57,1	1,6
9/12	Min	55	0,23	0,17	71	66,1	2,1	0,32	0,21	73	92,6	3,6	0,4	0,25	74	113	4,9	0,53	0,29	75	151	7,5
9/14	Min	55	0,21	0,16	74	36,8	0,8	0,26	0,17	69	45,1	1,1	0,33	0,21	70	55,9	1,6	0,44	0,25	72	76,2	2,6
9/16	Min	55	0,2	0,2	94	24,2	0,4	0,23	0,16	69	28,7	0,5	0,27	0,18	65	33,2	0,7	0,39	0,22	69	48,4	1,2
11/14	Min	55	0,19	0,19	93	55,4	1,5	0,23	0,16	70	65,8	2	0,31	0,21	72	88,2	3,2	0,44	0,25	74	127	5,7
11/16	Min	55	0,18	0,18	89	30,6	0,6	0,21	0,16	72	36,7	0,8	0,25	0,17	66	42,8	1	0,36	0,2	68	61,6	1,8
11/18	Min	55	0,16	0,16	84	19,6	0,3	0,2	0,2	94	24,2	0,4	0,23	0,22	94	28,6	0,5	0,29	0,16	63	35,7	0,7
13/16	Min	55	0,16	0,16	84	45,2	1,1	0,19	0,19	93	55,2	1,5	0,23	0,17	72	64,8	1,9	0,35	0,2	70	99,5	3,8
13/18	Min	55	0,14	0,14	79	24,3	0,4	0,18	0,18	88	30,6	0,6	0,21	0,21	93	36,7	0,8	0,25	0,21	88	42,7	1
13/20	Min	55	0,12	0,12	73	14,7	0,3	0,16	0,16	82	19,6	0,3	0,2	0,2	87	24,1	0,4	0,23	0,21	91	28,6	0,5
15/18	Min	55	0,12	0,12	74	34,9	0,7	0,16	0,16	82	45,1	1,1	0,19	0,19	86	54,8	1,4	0,23	0,21	91	65,1	1,9
15/20	Min	55	0,1	0,1	69	17,7	0,3	0,14	0,14	77	24,3	0,4	0,18	0,18	82	30,5	0,6	0,21	0,21	95	36,6	0,7
15/22	Min	55	0,07	0,07	63	9	0,2	0,12	0,12	72	14,7	0,2	0,16	0,16	78	19,6	0,3	0,2	0,2	92	24,1	0,4
5/8	Med *	107	0,77	0,53	81	219	14,2	0,93	0,6	82	265	18,6	1,05	0,67	82	300	22,4	1,29	0,73	83	368	30
5/10	Med *	107	0,62	0,43	75	107	4,6	0,8	0,52	78	138	6,9	0,94	0,6	79	161	8,7	1,19	0,67	80	203	12,4
5/12	Med *	107	0,5	0,35	68	61,2	1,9	0,58	0,38	68	71,3	2,4	0,69	0,44	69	84,6	3,2	1	0,56	73	122	5,6
7/10	Med *	107	0,62	0,44	78	178	10	0,79	0,52	79	225	14,2	0,91	0,59	79	260	17,5	1,13	0,64	78	322	23,9
7/12	Med *	107	0,43	0,39	89	74,4	2,5	0,6	0,4	71	104	4,3	0,75	0,49	72	129	6	1,01	0,57	75	173	9,4
7/14	Med *	107	0,4	0,39	91	49,5	1,3	0,47	0,32	68	57,6	1,7	0,54	0,36	64	65,7	2,1	0,8	0,46	70	97,9	3,9
9/12	Med *	107	0,43	0,33	72	123	5,6	0,6	0,42	74	172	9,2	0,73	0,49	74	209	12,4	0,97	0,56	76	278	18,8
9/14	Med *	107	0,37	0,37	90	64	2	0,43	0,4	90	74,6	2,5	0,56	0,39	69	96	3,7	0,84	0,49	73	144	6,9
9/16	Med *	107	0,34	0,34	85	41,3	1	0,4	0,39	91	49,5	1,3	0,47	0,43	87	57,6	1,6	0,62	0,36	65	75,9	2,5
11/14	Med *	107	0,36	0,36	88	103	4,1	0,44	0,33	72	125	5,5	0,57	0,41	73	164	8,3	0,82	0,49	75	234	14,2
11/16	Med *	107	0,31	0,31	82	53	1,4	0,37	0,37	88	63,5	1,9	0,44	0,43	90	75,5	2,5	0,67	0,4	68	116	4,8
11/18	Med *	107	0,27	0,27	76	32,9	0,6	0,34	0,34	83	41,3	0,9	0,4	0,4	88	49,5	1,3	0,47	0,38	84	57,6	1,6
13/16	Med *	107	0,28	0,28	78	81,4	2,8	0,36	0,36	87	103	4	0,43	0,34	69	124	5,3	0,62	0,38	69	178	9,1
13/18	Med *	107	0,24	0,24	73	41,5	0,9	0,31	0,31	80	53	1,4	0,37	0,37	83	63,2	1,8	0,44	0,4	88	76,5	2,5
13/20	Med *	107	0,2	0,2	68	24,2	0,4	0,27	0,27	75	32,9	0,6	0,34	0,34	79	41,3	0,9	0,4	0,39	89	49,5	1,2
15/18	Med *	107	0,21	0,21	69	59,9	1,7	0,29	0,29	77	82,1	2,7	0,36	0,36	82	104	3,9	0,43	0,4	90	124	5,2
15/20	Med *	107	0,17	0,17	65	29,6	0,5	0,24	0,24	72	41,5	0,9	0,31	0,31	76	53	1,4	0,37	0,37	88	63,4	1,8
15/22	Med *	107	0,11	0,11	60	14,1	0,2	0,2	0,2	67	24,2	0,4	0,27	0,27	71	32,9	0,6	0,34	0,34	83	41,3	0,9
5/8	Max	150	0,89	0,65	89	255	17,7	1,08	0,73	89	307	23,2	1,22	0,81	89	349	27,9	1,5	0,88	89	429	37,1
5/10	Max	150	0,73	0,55	84	126	6	0,93	0,64	85	160	8,7	1,09	0,73	85	187	10,9	1,37	0,81	86	234	15,3
5/12	Max	150	0,52	0,46	85	63,5	2	0,63	0,51	85	77,6	2,8	0,84	0,59	80	103	4,3	1,16	0,7	84	142	7,1
7/10	Max	150	0,72	0,55	85	205	12,4	0,88	0,62	85	252	16,8	1,02	0,7	85	292	20,8	1,3	0,78	87	372	29,3
7/12	Max	150	0,51	0,47	88	88,3	3,3	0,71	0,53	82	122	5,5	0,87	0,62	83	149	7,6	1,16	0,71	85	200	11,7
7/14	Max	150	0,45	0,45	89	55,2	1,6	0,51	0,47	86	63	1,9	0,6	0,52	84	73,9	2,5	0,94	0,59	80	115	5
9/12	Max	150	0,51	0,49	91	145	7,2	0,69	0,53	84	198	11,4	0,84	0,62	85	241	15,2	1,12	0,7	87	322	23,1
9/14	Max	150	0,42	0,42	86	72,7	2,4	0,52	0,48	89	89,3	3,3	0,66	0,56	88	113	4,8	0,97	0,62	83	166	8,6
9/16	Max	150	0,37	0,37	80	45,8	1,1	0,45	0,45	87	54,8	1,5	0,51	0,49	85	63,1	1,9	0,75	0,56	86	92,6	3,5
11/14	Max	150	0,42	0,42	86	121	5,3	0,51	0,49	92	146	7	0,66	0,58	92	189	10,3	0,94	0,62	85	271	17,4
11/16	Max	150	0,34	0,34	76	57,8	1,6	0,43	0,43	85	74	2,4	0,52	0,52	89	90,1	3,3	0,74	0,56	87	128	5,6
11/18	Max	150	0,29	0,29	72	36,2	0,8	0,37	0,37	79	45,8	1,1	0,44	0,44	81	54,2	1,4	0,52	0,45	83	64,2	1,9
13/16	Max	150	0,34	0,34	76	96,5	3,6	0,42	0,42	84	122	5,2	0,51	0,51	89	146	6,8	0,71	0,56	90	204	11,2
13/18	Max	150	0,27	0,27	70	46	1,1	0,34	0,34	75	57,8	1,6	0,44	0,44	81	75	2,4	0,53	0,48	87	90,9	3,2
13/20	Max	150	0,21	0,21	65	26,2	0,4	0,29	0,29	72	36,2	0,7	0,37	0,37	75	45,8	1,1	0,44	0,44	86	53,9	1,4
15/18	Max	150	0,25	0,25	68	70,4	2,1	0,34	0,34	75	97	3,5	0,42	0,42	79	122	5	0,51	0,49	90	146	6,6
15/20	Max	150	0,19	0,19	63	32,4	0,6	0,27	0,27	69	46	1,1	0,34	0,34	72	58,7	1,6	0,44	0,44	86	75,9	2,4
15/22	Max	150	0,12	0,12	58	15	0,2	0,21	0,21	65	26,3	0,4	0,29	0,29	68	36,3	0,7	0,37	0,37	78	45,8	1,1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



SLR⁺ CLG 400 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	155	1,08	0,76	90	308	8,9	1,3	0,86	91	372	12,3	1,48	0,96	91	421	15,1	1,81	1,05	92	516	21,3
5/10	Min	155	0,82	0,61	84	140	2,3	1,12	0,76	88	191	3,9	1,31	0,86	89	225	5,2	1,67	0,97	90	286	7,8
5/12	Min	155	0,7	0,57	88	85,2	1	0,87	0,61	80	107	1,4	0,96	0,66	80	118	1,7	1,4	0,83	84	172	3,2
7/10	Min	155	0,87	0,65	88	250	6,1	1,1	0,76	89	315	9,1	1,28	0,85	89	365	11,7	1,61	0,95	90	461	17,3
7/12	Min	155	0,61	0,54	89	105	1,4	0,78	0,57	81	135	2,1	1,04	0,72	83	178	3,4	1,42	0,84	86	243	5,8
7/14	Min	155	0,56	0,54	92	68,7	0,7	0,65	0,56	89	79,9	0,9	0,75	0,61	87	91,7	1,1	1,03	0,65	80	127	1,9
9/12	Min	155	0,6	0,55	92	171	3,1	0,85	0,63	85	242	5,7	1,03	0,73	86	295	8	1,37	0,83	87	392	12,9
9/14	Min	155	0,52	0,52	92	89,3	1	0,61	0,55	91	105	1,4	0,72	0,61	89	124	1,8	1,17	0,73	85	202	4,1
9/16	Min	155	0,47	0,47	87	57,4	0,5	0,56	0,54	92	68,7	0,6	0,65	0,58	88	79,8	0,8	0,86	0,57	78	106	1,4
11/14	Min	155	0,49	0,49	90	141	2,2	0,61	0,56	93	174	3,2	0,81	0,63	85	231	5,2	1,16	0,74	87	331	9,5
11/16	Min	155	0,43	0,43	83	73,6	0,7	0,52	0,52	92	89,2	1	0,61	0,58	91	105	1,3	0,93	0,62	81	161	2,8
11/18	Min	155	0,37	0,37	78	45,9	0,3	0,47	0,47	86	57,4	0,5	0,56	0,56	90	68,7	0,6	0,65	0,53	84	79,8	0,8
13/16	Min	155	0,39	0,39	79	111	1,4	0,5	0,5	89	143	2,2	0,6	0,6	95	172	3,1	0,88	0,6	82	252	5,9
13/18	Min	155	0,33	0,33	74	57,6	0,5	0,43	0,43	81	73,5	0,7	0,52	0,52	86	89,2	1	0,61	0,54	89	105	1,3
13/20	Min	155	0,27	0,27	69	33,8	0,2	0,37	0,37	76	45,9	0,3	0,47	0,47	81	57,4	0,5	0,56	0,53	90	68,7	0,6
15/18	Min	155	0,29	0,29	70	84,5	0,9	0,39	0,39	78	111	1,4	0,5	0,5	84	143	2,2	0,6	0,55	91	173	3
15/20	Min	155	0,24	0,24	66	41,2	0,3	0,33	0,33	73	57,6	0,5	0,43	0,43	77	73,5	0,7	0,52	0,52	91	89,2	1
15/22	Min	155	0,16	0,16	61	20	0,1	0,27	0,27	68	33,8	0,2	0,37	0,37	73	45,9	0,3	0,47	0,47	86	57,4	0,5
9/12	Med *	242	0,91	0,86	91	260	6,4	1,26	0,95	83	359	11,2	1,53	1,1	84	437	15,5	2,04	1,25	86	583	25,3
9/14	Med *	242	0,73	0,73	86	126	1,8	0,92	0,85	90	158	2,7	1,17	0,9	78	202	4,1	1,75	1,1	83	301	8,2
9/16	Med *	242	0,65	0,65	81	79,3	0,8	0,78	0,78	88	95,8	1,2	0,91	0,87	86	112	1,5	1,32	0,87	76	162	2,8
11/14	Med *	242	0,76	0,76	87	217	4,6	0,91	0,87	92	261	6,4	1,19	0,94	83	342	10,1	1,71	1,1	85	491	18,5
11/16	Med *	242	0,6	0,6	77	103	1,3	0,74	0,74	85	128	1,9	0,93	0,91	90	160	2,7	1,42	0,95	79	244	5,6
11/18	Med *	242	0,51	0,51	72	62,6	0,5	0,65	0,65	79	79,4	0,8	0,78	0,78	82	95,8	1,1	0,91	0,78	83	112	1,5
5/8	Med *	242	1,61	1,15	88	460	17,6	1,94	1,3	89	555	24,2	2,21	1,45	89	630	29,9	2,71	1,58	90	773	42,1
5/10	Med *	242	1,31	0,97	83	225	5,2	1,68	1,15	85	289	7,9	1,96	1,31	85	337	10,3	2,49	1,46	86	426	15,3
5/12	Med *	242	0,91	0,81	86	112	1,6	1,07	0,87	85	131	2	1,48	1,02	78	181	3,5	2,09	1,25	82	256	6,4
7/10	Med *	242	1,31	0,99	85	373	12,1	1,64	1,14	86	470	17,9	1,88	1,27	85	537	22,4	2,35	1,39	86	672	32,7
7/12	Med *	242	0,91	0,83	88	155	2,7	1,27	0,93	81	218	4,8	1,57	1,1	82	269	6,9	2,11	1,27	84	361	11,4
7/14	Med *	242	0,78	0,78	89	95,7	1,2	0,91	0,83	87	112	1,5	1,04	0,9	84	128	1,9	1,68	1,05	79	206	4,3
13/16	Med *	242	0,6	0,6	78	172	3,1	0,76	0,76	86	217	4,6	0,91	0,91	91	261	6,3	1,29	0,9	80	371	11,4
13/18	Med *	242	0,46	0,46	70	79,7	0,8	0,6	0,6	76	103	1,3	0,77	0,77	82	132	1,9	0,94	0,84	88	162	2,7
13/20	Med *	242	0,37	0,37	65	45,4	0,3	0,51	0,51	72	62,7	0,5	0,65	0,65	75	79,4	0,8	0,78	0,78	87	96	1,1
15/18	Med *	242	0,43	0,43	68	123	1,7	0,6	0,6	76	173	3,1	0,76	0,76	81	218	4,5	0,91	0,86	90	262	6,2
15/20	Med *	242	0,33	0,33	63	56	0,4	0,46	0,46	69	79,7	0,8	0,6	0,6	73	103	1,2	0,78	0,78	87	134	2
15/22	Med *	242	0,21	0,21	58	26	0,2	0,37	0,37	65	45,4	0,3	0,51	0,51	68	62,8	0,5	0,65	0,65	79	79,5	0,8
5/8	Max	300	1,87	1,35	88	533	22,6	2,26	1,52	89	644	31,1	2,56	1,69	89	732	38,5	3,15	1,85	89	899	54,3
5/10	Max	300	1,53	1,15	83	263	6,7	1,96	1,34	84	335	10,2	2,28	1,53	84	391	13,2	2,86	1,69	85	491	19,4
5/12	Max	300	1,03	0,94	85	126	1,9	1,31	1,06	85	161	2,9	1,75	1,22	79	215	4,7	2,43	1,46	82	298	8,3
7/10	Max	300	1,51	1,15	84	431	15,4	1,85	1,3	84	529	21,8	2,14	1,47	84	612	28	2,73	1,63	86	781	42
7/12	Max	300	1,08	0,99	88	185	3,6	1,48	1,09	81	254	6,3	1,82	1,29	82	312	8,9	2,44	1,48	84	418	14,6
7/14	Max	300	0,88	0,88	85	107	1,4	1,03	0,96	86	126	1,9	1,26	1,08	84	154	2,6	1,96	1,23	79	240	5,6
9/12	Max	300	1,06	1,02	91	305	8,4	1,45	1,11	83	415	14,2	1,77	1,29	84	505	19,8	2,36	1,46	86	675	32,3
9/14	Max	300	0,88	0,88	86	152	2,6	1,09	1,01	89	187	3,6	1,37	1,17	88	235	5,4	2,02	1,29	82	347	10,4
9/16	Max	300	0,72	0,72	77	88,6	1	0,88	0,88	84	107	1,4	1,05	1,02	85	128	1,9	1,57	1,04	76	193	3,8
11/14	Max	300	0,89	0,89	86	254	6,1	1,07	1,03	92	305	8,3	1,38	1,11	82	395	12,8	1,98	1,29	83	567	23,7
11/16	Max	300	0,67	0,67	75	115	1,6	0,9	0,9	85	155	2,6	1,1	1,08	89	189	3,6	1,56	1,05	77	268	6,6
11/18	Max	300	0,57	0,57	70	69,5	0,7	0,72	0,72	76	88,7	1	0,87	0,87	79	107	1,4	1,09	0,94	83	134	2
13/16	Max	300	0,7	0,7	76	202	4	0,89	0,89	84	255	6	1,07	1,07	89	306	8,2	1,49	1,06	80	427	14,4
13/18	Max	300	0,52	0,52	68	89	1	0,68	0,68	74	117	1,6	0,91	0,91	81	157	2,6	1,11	1	87	190	3,6
13/20	Max	300	0,41	0,41	64	49,9	0,4	0,57	0,57	70	69,6	0,6	0,72	0,72	72	88,8	1	0,87	0,87	84	108	1,4
15/18	Max	300	0,51	0,51	68	147	2,3	0,71	0,71	75	203	4	0,89	0,89	80	256	5,9	1,07	1,02	90	307	8,1
15/20	Max	300	0,36	0,36	62	62	0,5	0,52	0,52	68	89,1	1	0,71	0,71	72	123	1,7	0,92	0,92	86	159	2,6
15/22	Max	300	0,23	0,23	57	28,1	0,2	0,41	0,41	63	50	0,4	0,57	0,57	65	69,7	0,6	0,72	0,72	76	88,9	1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
 Altitudine 0 m
 Twi=Temp. Fluido Ingresso
 Two=Temp. Fluido Uscita
 qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
 UR=Umidità Relativa Ingresso
 Pf=Potenza Totale
 Pfs=Potenza Sensibile
 Qw=Portata Fluido
 dPw=Perdita di Carico Fluido
 Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
 Altitude 0 m
 Twi=Fluid inflow temperature
 Two= Outlet fluid temperature
 qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
 UR=Air infeed relative humidity
 Pf=Total power
 Pfs=Sensitive Power
 Qw=Fluid flow
 dPw=Loss of fluid load
 Vel.=Speed

SLR⁺ CLG 600 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	250	1,55	1,11	95	442	21,6	1,85	1,24	95	528	29,2	2,08	1,37	95	595	35,8	2,54	1,5	96	724	49,8
5/10	Min	250	1,36	1,01	93	233	7,2	1,68	1,15	94	288	10,4	1,93	1,29	95	331	13,1	2,4	1,43	96	411	18,9
5/12	Min	250	0,99	0,81	89	121	2,3	1,45	1,03	91	178	4,5	1,73	1,18	92	212	6,1	2,23	1,34	95	273	9,3
7/10	Min	250	1,27	0,97	95	363	15,2	1,57	1,11	95	450	21,9	1,81	1,24	95	518	27,8	2,27	1,37	96	648	40,5
7/12	Min	250	1	0,83	91	171	4,2	1,34	0,98	91	231	7	1,6	1,12	92	275	9,4	2,07	1,26	93	355	14,5
7/14	Min	250	0,76	0,74	92	93,7	1,5	0,9	0,77	88	111	2	1,24	0,96	90	152	3,4	1,8	1,13	91	221	6,4
9/12	Min	250	0,93	0,82	94	265	8,7	1,24	0,94	93	355	14,4	1,49	1,08	93	425	19,5	1,95	1,22	94	557	30,8
9/14	Min	250	0,76	0,76	95	131	2,6	0,98	0,82	91	168	4	1,26	0,99	93	216	6,1	1,76	1,12	92	302	10,8
9/16	Min	250	0,64	0,64	86	78,2	1,1	0,76	0,74	92	93,7	1,5	0,93	0,82	88	114	2	1,5	1	91	184	4,6
11/14	Min	250	0,72	0,72	92	207	5,6	0,93	0,83	94	266	8,7	1,18	0,97	95	338	13	1,65	1,09	94	472	22,9
11/16	Min	250	0,59	0,59	83	102	1,7	0,77	0,77	95	132	2,6	0,92	0,83	90	157	3,5	1,45	0,99	92	249	7,6
11/18	Min	250	0,51	0,51	77	62,3	0,7	0,64	0,64	85	78,2	1	0,76	0,76	89	93,9	1,4	1,02	0,79	85	125	2,4
13/16	Min	250	0,58	0,58	83	167	3,8	0,72	0,72	92	207	5,5	0,86	0,84	95	245	7,4	1,3	0,94	92	373	15
13/18	Min	250	0,46	0,46	73	78,5	1	0,61	0,61	83	106	1,7	0,77	0,77	90	133	2,6	0,93	0,77	88	160	3,5
13/20	Min	250	0,37	0,37	68	45,8	0,4	0,51	0,51	76	62,4	0,7	0,64	0,64	80	78,1	1	0,78	0,74	90	95,9	1,5
15/18	Min	250	0,44	0,44	72	126	2,3	0,58	0,58	81	167	3,8	0,72	0,72	86	207	5,4	0,91	0,8	92	262	8,1
15/20	Min	250	0,32	0,32	66	56	0,6	0,46	0,46	72	78,4	1	0,62	0,62	79	108	1,8	0,78	0,77	94	134	2,6
15/22	Min	250	0,22	0,22	61	27	0,2	0,37	0,37	68	45,8	0,4	0,51	0,51	72	62,4	0,7	0,63	0,63	85	78,2	1
5/8	Med *	351	2,35	1,69	92	670	43,7	2,81	1,89	93	802	59,1	3,17	2,09	93	906	72,4	3,87	2,28	94	1105	101
5/10	Med *	351	2,06	1,52	90	353	14,6	2,54	1,74	91	436	20,9	2,92	1,95	91	501	26,5	3,64	2,16	92	623	38,3
5/12	Med *	351	1,67	1,29	85	204	5,7	2,22	1,56	87	272	9,3	2,63	1,79	88	322	12,4	3,28	1,96	88	401	18
7/10	Med *	351	1,92	1,47	91	550	30,7	2,39	1,68	91	683	44,2	2,76	1,88	91	788	56,3	3,42	2,05	91	977	80,7
7/12	Med *	351	1,52	1,29	90	261	8,6	2,03	1,47	87	348	14	2,41	1,69	87	414	18,8	3,13	1,91	89	537	29,2
7/14	Med *	351	1,2	1,16	91	148	3,2	1,45	1,22	87	178	4,4	1,9	1,41	83	233	7	2,71	1,69	87	332	12,8
9/12	Med *	351	1,39	1,26	93	398	17,4	1,87	1,42	88	535	28,8	2,24	1,63	89	641	39,1	2,95	1,84	90	843	61,8
9/14	Med *	351	1,18	1,18	93	202	5,5	1,48	1,27	90	254	8	1,89	1,45	86	325	12,3	2,64	1,69	89	454	21,6
9/16	Med *	351	0,91	0,91	81	112	2	1,22	1,17	91	150	3,3	1,46	1,29	87	179	4,4	2,26	1,49	85	277	9,3
11/14	Med *	351	1,1	1,1	90	317	11,6	1,4	1,28	93	400	17,3	1,78	1,43	88	509	26	2,49	1,64	90	714	45,9
11/16	Med *	351	0,95	0,95	83	164	3,8	1,18	1,18	93	203	5,4	1,4	1,29	89	241	7,2	2,17	1,47	86	373	15,2
11/18	Med *	351	0,72	0,72	73	88,5	1,3	0,94	0,94	81	115	2	1,24	1,24	89	152	3,3	1,58	1,23	85	194	5
13/16	Med *	351	0,89	0,89	80	256	7,9	1,1	1,1	89	317	11,4	1,31	1,31	94	376	15,3	1,93	1,38	86	553	29,4
13/18	Med *	351	0,7	0,7	72	120	2,2	0,96	0,96	82	165	3,7	1,19	1,19	87	204	5,4	1,4	1,19	87	242	7,1
13/20	Med *	351	0,52	0,52	66	64,2	0,7	0,72	0,72	72	88,6	1,3	1	1	79	123	2,2	1,25	1,17	89	154	3,3
15/18	Med *	351	0,67	0,67	71	193	4,8	0,89	0,89	79	256	7,8	1,1	1,1	83	317	11,2	1,36	1,23	91	390	16
15/20	Med *	351	0,46	0,46	64	79,1	1	0,72	0,72	72	124	2,3	0,97	0,97	78	167	3,7	1,19	1,19	92	205	5,3
15/22	Med *	351	0,3	0,3	59	36,9	0,3	0,52	0,52	65	64,3	0,7	0,72	0,72	68	88,6	1,3	1,01	1,01	84	125	2,3
5/8	Max	430	2,72	1,98	92	777	56,1	3,26	2,22	93	930	75,9	3,68	2,45	93	1052	93,1	4,5	2,67	93	1285	130
5/10	Max	430	2,38	1,78	89	408	18,7	2,94	2,04	90	504	26,8	3,38	2,28	90	579	33,9	4,21	2,52	91	722	49,1
5/12	Max	430	1,89	1,55	88	231	7	2,46	1,75	85	301	11	2,86	1,99	85	351	14,4	3,74	2,27	88	459	22,6
7/10	Max	430	2,23	1,73	90	636	39,3	2,77	1,97	90	791	56,6	3,15	2,18	90	900	70,4	3,93	2,38	90	1123	102
7/12	Max	430	1,75	1,51	89	301	10,9	2,33	1,72	87	401	17,8	2,78	1,98	87	477	23,9	3,62	2,23	89	621	37,3
7/14	Max	430	1,42	1,38	91	174	4,3	1,7	1,45	87	208	5,8	2,19	1,66	83	269	9	3,11	1,98	87	382	16,3
9/12	Max	430	1,6	1,48	92	458	22,1	2,16	1,67	88	617	36,6	2,59	1,92	89	741	49,8	3,41	2,15	90	976	79
9/14	Max	430	1,38	1,38	91	236	7,1	1,7	1,49	90	292	10,2	2,18	1,7	86	374	15,6	3,04	1,97	89	523	27,4
9/16	Max	430	1,14	1,14	83	140	2,9	1,44	1,39	90	177	4,3	1,71	1,52	86	210	5,8	2,6	1,74	85	319	11,8
11/14	Max	430	1,29	1,29	88	369	15,1	1,61	1,5	93	460	21,9	2,05	1,68	88	587	33,1	2,88	1,92	89	825	58,6
11/16	Max	430	1,12	1,12	82	192	4,9	1,38	1,38	91	237	7,1	1,63	1,53	89	281	9,4	2,5	1,73	86	430	19,4
11/18	Max	430	0,8	0,8	71	98,3	1,6	1,16	1,16	82	143	2,9	1,45	1,45	88	178	4,3	1,83	1,44	84	224	6,4
13/16	Max	430	1,04	1,04	79	298	10,3	1,29	1,29	87	370	14,9	1,53	1,53	91	440	19,9	2,21	1,61	86	635	37
13/18	Max	430	0,84	0,84	72	145	3	1,12	1,12	80	193	4,9	1,38	1,38	85	238	7	1,64	1,41	86	282	9,3
13/20	Max	430	0,58	0,58	64	70,8	0,9	0,8	0,8	70	98,6	1,5	1,18	1,18	78	145	3	1,46	1,38	88	180	4,3
15/18	Max	430	0,79	0,79	70	225	6,3	1,04	1,04	77	299	10,2	1,29	1,29	82	370	14,6	1,56	1,44	90	447	20,1
15/20	Max	430	0,51	0,51	63	87,8	1,2	0,85	0,85	72	147	3	1,13	1,13	76	194	4,9	1,39	1,39	90	239	6,9
15/22	Max	430	0,33	0,33	58	40	0,3	0,58	0,58	63	70,9	0,9	0,83	0,83	67	102	1,6	1,19	1,19	83	147	3

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



SLR⁺ CLG 800 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	370	2,32	1,76	103	661	24,4	2,77	1,95	103	792	33,7	3,13	2,15	102	894	41,8	3,82	2,31	101	1091	59,7
5/10	Min	370	2	1,6	103	343	7,5	2,49	1,81	103	427	11,2	2,87	2,02	103	492	14,3	3,58	2,2	102	614	21,3
5/12	Min	370	1,28	1,11	86	156	1,9	2,11	1,63	100	258	4,5	2,54	1,86	101	311	6,3	3,31	2,1	103	405	10,1
7/10	Min	370	1,89	1,54	102	541	16,9	2,36	1,74	102	674	24,9	2,72	1,94	102	777	32,2	3,42	2,13	101	977	48,3
7/12	Min	370	1,43	1,22	90	245	4,1	1,97	1,57	100	338	7,2	2,36	1,79	101	405	10	3,08	2,01	103	529	16,1
7/14	Min	370	1,09	1,09	92	134	1,4	1,28	1,14	88	156	1,8	1,74	1,38	88	213	3,2	2,62	1,81	101	322	6,6
9/12	Min	370	1,36	1,22	93	390	9,3	1,84	1,54	102	528	15,9	2,22	1,75	103	634	22	2,92	1,94	103	834	36
9/14	Min	370	1,12	1,12	93	193	2,6	1,39	1,21	90	239	3,9	1,84	1,46	92	316	6,3	2,6	1,81	103	446	11,7
9/16	Min	370	0,91	0,91	83	111	1	1,09	1,09	91	134	1,4	1,3	1,2	88	160	1,9	2,17	1,61	101	266	4,6
11/14	Min	370	1,08	1,08	91	310	6,1	1,37	1,24	94	393	9,3	1,75	1,46	95	503	14,4	2,47	1,74	102	706	26,4
11/16	Min	370	0,84	0,84	80	144	1,5	1,13	1,13	93	195	2,7	1,36	1,25	90	234	3,7	2,13	1,62	103	366	8,1
11/18	Min	370	0,72	0,72	74	88,2	0,6	0,91	0,91	81	111	1	1,09	1,09	85	134	1,4	1,39	1,11	84	170	2,1
13/16	Min	370	0,87	0,87	81	249	4,1	1,08	1,08	90	310	6	1,29	1,29	95	369	8,2	1,91	1,55	103	549	16,6
13/18	Min	370	0,65	0,65	71	112	1	0,85	0,85	79	147	1,6	1,14	1,14	88	197	2,7	1,36	1,16	87	235	3,6
13/20	Min	370	0,52	0,52	66	64,3	0,4	0,72	0,72	73	88,3	0,6	0,9	0,9	77	111	1	1,09	1,08	89	134	1,3
15/18	Min	370	0,65	0,65	71	186	2,4	0,87	0,87	79	250	4	1,08	1,08	84	310	5,9	1,34	1,2	91	384	8,7
15/20	Min	370	0,46	0,46	64	79	0,5	0,65	0,65	71	112	1	0,91	0,91	77	156	1,7	1,15	1,15	93	198	2,7
15/22	Min	370	0,3	0,3	59	37,4	0,2	0,52	0,52	66	64,3	0,4	0,72	0,72	69	88,3	0,6	0,9	0,9	81	111	1
5/8	Med *	432	3,15	2,33	98	899	42,2	3,77	2,61	98	1077	58,3	4,26	2,88	99	1217	72,5	5,21	3,14	100	1486	104
5/10	Med *	432	2,72	2,1	96	466	13	3,39	2,41	97	580	19,2	3,9	2,69	98	668	24,7	4,87	2,97	99	835	36,7
5/12	Med *	432	2,04	1,71	89	250	4,3	2,88	2,13	93	353	7,9	3,41	2,43	94	418	10,6	4,35	2,71	96	533	16,4
7/10	Med *	432	2,57	2,05	98	735	29,1	3,2	2,33	98	916	43,1	3,71	2,61	98	1059	55,8	4,62	2,86	98	1321	82,8
7/12	Med *	432	1,96	1,7	92	336	7,2	2,67	2,05	94	458	12,5	3,2	2,35	94	549	17,2	4,18	2,65	97	718	27,7
7/14	Med *	432	1,44	1,44	89	177	2,3	1,86	1,61	88	228	3,6	2,4	1,94	90	295	5,6	3,56	2,36	95	437	11,4
9/12	Med *	432	1,84	1,7	94	528	15,9	2,5	2,01	96	715	27,4	3	2,29	96	860	38	3,96	2,57	98	1133	62,1
9/14	Med *	432	1,55	1,55	92	266	4,7	1,9	1,69	92	327	6,7	2,49	2,03	93	428	10,9	3,52	2,37	96	605	20,2
9/16	Med *	432	1,19	1,19	80	147	1,6	1,44	1,44	88	177	2,3	1,9	1,7	87	233	3,7	2,94	2,09	93	362	8
11/14	Med *	432	1,48	1,48	90	423	10,6	1,85	1,73	95	531	15,9	2,38	2,03	96	681	24,7	3,35	2,32	98	958	45,5
11/16	Med *	432	1,22	1,22	82	210	3	1,56	1,56	92	268	4,7	1,86	1,73	90	320	6,4	2,88	2,09	95	495	13,9
11/18	Med *	432	0,94	0,94	72	116	1	1,19	1,19	79	147	1,6	1,48	1,48	84	183	2,3	1,92	1,54	83	236	3,7
13/16	Med *	432	1,19	1,19	80	340	7,1	1,48	1,48	89	424	10,5	1,76	1,76	96	504	14,3	2,58	1,98	95	740	28,3
13/18	Med *	432	0,86	0,86	70	147	1,6	1,25	1,25	81	215	3,1	1,57	1,57	86	270	4,7	1,87	1,6	87	321	6,4
13/20	Med *	432	0,68	0,68	65	83,8	0,6	0,94	0,94	72	116	1	1,19	1,19	75	147	1,6	1,61	1,54	89	198	2,7
15/18	Med *	432	0,89	0,89	71	255	4,2	1,19	1,19	79	341	7,1	1,48	1,48	83	424	10,4	1,8	1,64	91	518	14,8
15/20	Med *	432	0,6	0,6	63	104	0,8	0,86	0,86	69	147	1,6	1,26	1,26	77	218	3,1	1,58	1,58	92	272	4,7
15/22	Med *	432	0,39	0,39	58	48,2	0,3	0,68	0,68	65	84	0,6	0,94	0,94	68	116	1	1,19	1,19	79	147	1,6
5/8	Max	535	3,41	2,63	102	973	48,7	4,09	2,93	103	1168	67,4	4,63	3,23	103	1321	83,9	5,66	3,48	102	1615	120
5/10	Max	535	2,94	2,38	101	504	15	3,66	2,71	102	627	22,1	4,22	3,03	102	723	28,5	5,28	3,32	103	904	42,4
5/12	Max	535	2,15	1,81	86	264	4,7	2,96	2,33	96	362	8,2	3,5	2,65	97	429	11,2	4,64	3,02	100	568	18,4
7/10	Max	535	2,78	2,33	102	795	33,5	3,48	2,65	103	994	49,9	3,97	2,92	102	1133	63	4,93	3,18	103	1410	93
7/12	Max	535	2,12	1,85	89	365	8,3	2,88	2,34	99	494	14,3	3,45	2,67	99	592	19,7	4,52	2,99	102	775	31,8
7/14	Max	535	1,65	1,65	89	202	2,9	2,07	1,8	87	254	4,3	2,63	2,11	88	322	6,6	3,84	2,68	100	471	13
9/12	Max	535	1,99	1,84	92	568	18,2	2,69	2,3	101	771	31,3	3,24	2,62	101	928	43,5	4,28	2,92	103	1225	71,5
9/14	Max	535	1,7	1,7	91	291	5,5	2,06	1,83	89	354	7,8	2,68	2,34	98	461	12,4	3,79	2,7	102	651	23
9/16	Max	535	1,24	1,24	77	152	1,7	1,73	1,71	90	213	3,1	2,09	1,89	87	257	4,4	3,18	2,41	99	390	9,2
11/14	Max	535	1,61	1,61	88	462	12,4	2	1,86	93	572	18,1	2,56	2,34	101	734	28,3	3,61	2,65	103	1035	52,3
11/16	Max	535	1,36	1,36	81	234	3,7	1,71	1,71	90	294	5,5	2,03	1,91	89	349	7,5	3,1	2,41	101	533	15,9
11/18	Max	535	0,97	0,97	70	119	1,1	1,24	1,24	76	152	1,7	1,76	1,76	86	216	3,2	2,13	1,72	83	262	4,4
13/16	Max	535	1,3	1,3	79	372	8,3	1,61	1,61	87	462	12,3	1,92	1,92	92	551	16,7	2,77	2,29	101	793	32,1
13/18	Max	535	0,9	0,9	68	154	1,7	1,38	1,38	80	237	3,7	1,71	1,71	85	295	5,5	2,04	1,77	87	351	7,5
13/20	Max	535	0,7	0,7	64	85,7	0,6	0,97	0,97	70	120	1,1	1,28	1,28	73	158	1,8	1,78	1,71	89	219	3,2
15/18	Max	535	0,97	0,97	70	279	4,9	1,3	1,3	77	373	8,2	1,61	1,61	82	463	12,1	1,93	1,79	90	555	16,8
15/20	Max	535	0,62	0,62	62	106	0,9	1,01	1,01	70	174	2,1	1,39	1,39	76	239	3,7	1,72	1,72	90	297	5,5
15/22	Max	535	0,39	0,39	57	48,4	0,3	0,7	0,7	63	85,8	0,6	0,97	0,97	65	120	1,1	1,43	1,43	81	176	2,1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed

SLR⁺ CLG 1000 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	425	2,27	1,73	93	648	25	2,74	1,93	93	783	35,8	3,11	2,14	92	889	45,4	3,82	2,32	93	1091	67
5/10	Min	425	1,83	1,49	89	314	6,4	2,37	1,72	89	406	10,3	2,75	1,93	88	472	13,7	3,49	2,15	91	598	21,4
5/12	Min	425	1,25	1,16	83	154	1,7	1,51	1,27	83	185	2,3	1,79	1,45	83	219	3,2	2,99	1,91	88	366	8,4
7/10	Min	425	1,83	1,52	91	522	16,5	2,31	1,71	90	659	25,7	2,66	1,92	90	761	33,7	3,34	2,1	92	955	51,7
7/12	Min	425	1,19	1,17	86	204	2,8	1,81	1,48	89	310	6,2	2,24	1,7	88	384	9,2	3	1,94	90	515	16
7/14	Min	425	1,07	1,07	83	131	1,2	1,25	1,18	83	154	1,6	1,43	1,28	81	176	2,1	2,39	1,62	85	293	5,5
9/12	Min	425	1,28	1,26	89	366	8,4	1,78	1,5	91	510	15,7	2,17	1,7	90	620	22,7	2,89	1,91	92	826	39,1
9/14	Min	425	1	1	80	172	2	1,19	1,18	86	204	2,8	1,67	1,46	86	287	5,3	2,49	1,71	88	428	11,2
9/16	Min	425	0,89	0,89	75	109	0,9	1,07	1,07	81	131	1,2	1,25	1,25	83	154	1,6	1,57	1,23	80	193	2,5
11/14	Min	425	1,04	1,04	82	299	5,7	1,3	1,28	90	371	8,5	1,7	1,52	91	486	14,2	2,43	1,71	90	696	28
11/16	Min	425	0,82	0,82	73	141	1,4	1	1	78	172	2	1,19	1,19	81	206	2,8	1,99	1,5	87	342	7,3
11/18	Min	425	0,7	0,7	69	86,1	0,6	0,89	0,89	74	109	0,9	1,07	1,07	77	131	1,2	1,25	1,11	80	154	1,6
13/16	Min	425	0,82	0,82	73	234	3,6	1,05	1,05	80	300	5,7	1,26	1,26	84	362	8,1	1,86	1,49	89	532	16,8
13/18	Min	425	0,63	0,63	67	109	0,9	0,82	0,82	72	141	1,4	1	1	75	172	2	1,25	1,19	85	215	3
13/20	Min	425	0,51	0,51	63	62,6	0,3	0,7	0,7	69	86,2	0,5	0,89	0,89	71	109	0,8	1,07	1,07	81	132	1,2
15/18	Min	425	0,57	0,57	65	163	1,8	0,83	0,83	72	238	3,6	1,05	1,05	76	302	5,7	1,26	1,24	87	363	8,1
15/20	Min	425	0,45	0,45	62	77	0,5	0,63	0,63	67	109	0,8	0,82	0,82	68	141	1,4	1	1	78	173	2
15/22	Min	425	0,3	0,3	57	36,4	0,2	0,51	0,51	62	62,7	0,3	0,7	0,7	64	86,2	0,5	0,89	0,89	74	109	0,8
5/8	Med *	470	3,34	2,45	97	953	51,8	4	2,74	98	1142	73,1	4,52	3,03	98	1291	92,3	5,52	3,31	99	1576	135
5/10	Med *	470	2,85	2,18	95	488	14,6	3,57	2,52	96	612	22,3	4,12	2,82	97	706	29,3	5,16	3,13	98	884	44,8
5/12	Med *	470	1,79	1,59	87	220	3,2	2,96	2,18	92	362	8,3	3,61	2,55	93	443	12,1	4,72	2,9	96	578	20
7/10	Med *	470	2,72	2,15	97	778	35,1	3,4	2,45	98	971	53,4	3,92	2,74	98	1121	70,2	4,94	3,03	98	1411	109
7/12	Med *	470	1,97	1,71	89	339	7,3	2,79	2,12	93	479	14	3,37	2,45	93	578	20	4,43	2,78	96	760	33,4
7/14	Med *	470	1,53	1,53	90	188	2,4	1,79	1,62	88	220	3,2	2,12	1,8	85	260	4,4	3,72	2,44	93	456	12,7
9/12	Med *	470	1,94	1,77	93	556	18,5	2,65	2,1	95	758	33,2	3,19	2,4	95	912	47,1	4,2	2,7	97	1203	79,7
9/14	Med *	470	1,51	1,51	89	259	4,4	1,93	1,7	90	332	7	2,6	2,1	92	447	12,2	3,72	2,47	95	639	24
9/16	Med *	470	1,27	1,27	81	156	1,7	1,53	1,53	89	188	2,4	1,79	1,7	87	220	3,2	3,04	2,14	91	373	8,7
11/14	Med *	470	1,56	1,56	91	446	12,1	1,96	1,79	94	561	18,6	2,52	2,12	95	721	30	3,55	2,43	97	1018	57,7
11/16	Med *	470	1,17	1,17	78	202	2,7	1,61	1,61	92	277	4,9	1,95	1,81	90	335	7	3,03	2,18	94	522	16,2
11/18	Med *	470	1	1	73	123	1,1	1,27	1,27	80	156	1,7	1,53	1,53	83	188	2,4	1,81	1,55	84	223	3,2
13/16	Med *	470	1,25	1,25	81	358	7,9	1,56	1,56	90	447	12	1,86	1,86	95	533	16,8	2,74	2,07	94	786	35,1
13/18	Med *	470	0,91	0,91	70	156	1,7	1,17	1,17	77	202	2,7	1,63	1,63	86	281	5	1,96	1,68	88	337	7,1
13/20	Med *	470	0,73	0,73	66	89,4	0,6	1	1	72	123	1,1	1,27	1,27	76	156	1,6	1,53	1,53	88	188	2,3
15/18	Med *	470	0,92	0,92	71	264	4,5	1,25	1,25	79	359	7,9	1,56	1,56	84	447	12	1,91	1,72	91	547	17,6
15/20	Med *	470	0,64	0,64	64	110	0,9	0,91	0,91	70	156	1,7	1,18	1,18	73	203	2,7	1,64	1,64	92	283	5,1
15/22	Med *	470	0,42	0,42	59	51,8	0,3	0,73	0,73	65	89,5	0,6	1	1	68	123	1,1	1,27	1,27	79	156	1,6
5/8	Max	600	3,88	2,95	100	1109	69,1	4,66	3,29	101	1331	97,8	5,27	3,63	101	1506	124	6,45	3,95	102	1841	181
5/10	Max	600	3,32	2,65	99	569	19,5	4,15	3,03	100	712	29,7	4,79	3,39	100	822	39,1	6,01	3,74	102	1029	59,9
5/12	Max	600	2	1,84	86	245	4	3,33	2,58	94	408	10,4	3,96	2,95	95	485	14,3	5,24	3,36	98	642	24,4
7/10	Max	600	3,17	2,6	100	905	46,7	3,96	2,96	101	1132	71,5	4,56	3,3	101	1304	93,5	5,64	3,57	101	1612	140
7/12	Max	600	2,35	2,06	89	403	10,1	3,25	2,59	96	557	18,6	3,91	2,97	97	671	26,4	5,14	3,34	99	881	44,3
7/14	Max	600	1,7	1,7	85	208	2,9	2,28	2	88	280	5,1	2,86	2,32	87	351	7,8	4,32	2,97	97	530	16,9
9/12	Max	600	2,25	2,07	92	644	24,4	3,07	2,56	99	877	43,8	3,7	2,92	99	1057	62,4	4,89	3,27	101	1398	106
9/14	Max	600	1,9	1,9	91	326	6,7	2,28	2,03	89	393	9,5	3,02	2,58	96	519	16,2	4,31	3	99	740	31,6
9/16	Max	600	1,4	1,4	77	172	2	1,7	1,7	84	208	2,9	2,33	2,12	87	286	5,2	3,55	2,64	96	436	11,6
11/14	Max	600	1,83	1,83	89	523	16,4	2,26	2,1	93	649	24,6	2,91	2,59	99	835	39,6	4,12	2,96	101	1181	76,6
11/16	Max	600	1,5	1,5	80	258	4,3	1,92	1,92	90	329	6,8	2,29	2,16	89	394	9,6	3,51	2,67	98	604	21,4
11/18	Max	600	1,1	1,1	70	135	1,3	1,4	1,4	76	172	2	1,72	1,72	80	211	2,9	2,36	1,92	83	290	5,3
13/16	Max	600	1,47	1,47	79	420	10,7	1,83	1,83	88	524	16,3	2,18	2,18	92	626	22,8	3,16	2,54	98	906	46
13/18	Max	600	1	1	68	173	2	1,53	1,53	79	263	4,4	1,93	1,93	85	332	6,9	2,3	2	87	397	9,6
13/20	Max	600	0,79	0,79	64	96,9	0,7	1,1	1,1	70	135	1,3	1,4	1,4	73	172	2	1,97	1,91	89	242	3,8
15/18	Max	600	1,09	1,09	70	313	6,1	1,47	1,47	78	422	10,7	1,83	1,83	82	525	16,3	2,19	2,02	90	630	22,9
15/20	Max	600	0,7	0,7	62	120	1	1	1	68	173	2	1,55	1,55	76	266	4,5	1,94	1,94	90	335	6,9
15/22	Max	600	0,45	0,45	58	55,1	0,3	0,79	0,79	63	97,1	0,7	1,1	1,1	66	135	1,3	1,4	1,4	76	172	2

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



Prestazioni in raffreddamento SL⁺ CLG in versione a 2 tubi

Performance in cooling SL⁺ CLG in 2-pipe version

SL⁺ CLG 200 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAi 23°C - UR 50%					TAi 25°C - UR 50%					TAi 27°C - UR 47%					TAi 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	55	0,41	0,27	81	118	5,5	0,5	0,31	82	142	7,3	0,56	0,35	82	161	8,8	0,69	0,39	83	197	12
5/10	Min	55	0,36	0,24	78	61,3	1,9	0,43	0,27	78	73,2	2,5	0,49	0,31	78	84,8	3,2	0,64	0,35	81	109	4,8
5/12	Min	55	0,32	0,21	73	38,6	0,9	0,4	0,25	74	48,4	1,3	0,46	0,28	74	56	1,6	0,57	0,31	74	69,5	2,3
7/10	Min	55	0,33	0,23	78	95,2	3,8	0,42	0,27	79	121	5,5	0,49	0,31	80	140	6,9	0,62	0,34	81	176	9,8
7/12	Min	55	0,27	0,19	71	46,5	1,2	0,35	0,22	71	59,6	1,8	0,4	0,25	71	68,6	2,2	0,54	0,3	74	92,4	3,6
7/14	Min	55	0,23	0,17	71	28,7	0,5	0,28	0,18	68	34,4	0,7	0,35	0,22	69	42,3	1	0,47	0,26	71	57,1	1,6
13/16	Min	55	0,16	0,16	84	45,2	1,1	0,19	0,19	93	55,2	1,5	0,23	0,17	72	64,8	1,9	0,35	0,2	70	99,5	3,8
13/18	Min	55	0,14	0,14	79	24,3	0,4	0,18	0,18	88	30,6	0,6	0,21	0,21	93	36,7	0,8	0,25	0,21	88	42,7	1
13/20	Min	55	0,12	0,12	73	14,7	0,3	0,16	0,16	82	19,6	0,3	0,2	0,2	87	24,1	0,4	0,23	0,21	91	28,6	0,5
15/18	Min	55	0,12	0,12	74	34,9	0,7	0,16	0,16	82	45,1	1,1	0,19	0,19	86	54,8	1,4	0,23	0,21	91	65,1	1,9
15/20	Min	55	0,1	0,1	69	17,7	0,3	0,14	0,14	77	24,3	0,4	0,18	0,18	82	30,5	0,6	0,21	0,21	95	36,6	0,7
15/22	Min	55	0,07	0,07	63	9	0,2	0,12	0,12	72	14,7	0,2	0,16	0,16	78	19,6	0,3	0,2	0,2	92	24,1	0,4
5/8	Med *	107	0,77	0,53	81	219	14,2	0,93	0,6	82	265	18,6	1,05	0,67	82	300	22,4	1,29	0,73	83	368	30
5/10	Med *	107	0,62	0,43	75	107	4,6	0,8	0,52	78	138	6,9	0,94	0,6	79	161	8,7	1,19	0,67	80	203	12,4
5/12	Med *	107	0,5	0,35	68	61,2	1,9	0,58	0,38	68	71,3	2,4	0,69	0,44	69	84,6	3,2	1	0,56	73	122	5,6
7/10	Med *	107	0,62	0,44	78	178	10	0,79	0,52	79	225	14,2	0,91	0,59	79	260	17,5	1,13	0,64	78	322	23,9
7/12	Med *	107	0,43	0,39	89	74,4	2,5	0,6	0,4	71	104	4,3	0,75	0,49	72	129	6	1,01	0,57	75	173	9,4
7/14	Med *	107	0,4	0,39	91	49,5	1,3	0,47	0,32	68	57,6	1,7	0,54	0,36	64	65,7	2,1	0,8	0,46	70	97,9	3,9
13/16	Med *	107	0,28	0,28	78	81,4	2,8	0,36	0,36	87	103	4	0,43	0,34	69	124	5,3	0,62	0,38	69	178	9,1
13/18	Med *	107	0,24	0,24	73	41,5	0,9	0,31	0,31	80	53	1,4	0,37	0,37	83	63,2	1,8	0,44	0,4	88	76,5	2,5
13/20	Med *	107	0,2	0,2	68	24,2	0,4	0,27	0,27	75	32,9	0,6	0,34	0,34	79	41,3	0,9	0,4	0,39	89	49,5	1,2
15/18	Med *	107	0,21	0,21	69	59,9	1,7	0,29	0,29	77	82,1	2,7	0,36	0,36	82	104	3,9	0,43	0,4	90	124	5,2
15/20	Med *	107	0,17	0,17	65	29,6	0,5	0,24	0,24	72	41,5	0,9	0,31	0,31	76	53	1,4	0,37	0,37	88	63,4	1,8
15/22	Med *	107	0,11	0,11	60	14,1	0,2	0,2	0,2	67	24,2	0,4	0,27	0,27	71	32,9	0,6	0,34	0,34	83	41,3	0,9
5/8	Max	150	0,89	0,65	89	255	17,7	1,08	0,73	89	307	23,2	1,22	0,81	89	349	27,9	1,5	0,88	89	429	37,1
5/10	Max	150	0,73	0,55	84	126	6	0,93	0,64	85	160	8,7	1,09	0,73	85	187	10,9	1,37	0,81	86	234	15,3
5/12	Max	150	0,52	0,46	85	63,5	2	0,63	0,51	85	77,6	2,8	0,84	0,59	80	103	4,3	1,16	0,7	84	142	7,1
7/10	Max	150	0,72	0,55	85	205	12,4	0,88	0,62	85	252	16,8	1,02	0,7	85	292	20,8	1,3	0,78	87	372	29,3
7/12	Max	150	0,51	0,47	88	88,3	3,3	0,71	0,53	82	122	5,5	0,87	0,62	83	149	7,6	1,16	0,71	85	200	11,7
7/14	Max	150	0,45	0,45	89	55,2	1,6	0,51	0,47	86	63	1,9	0,6	0,52	84	73,9	2,5	0,94	0,59	80	115	5
13/16	Max	150	0,34	0,34	76	96,5	3,6	0,42	0,42	84	122	5,2	0,51	0,51	89	146	6,8	0,71	0,56	90	204	11,2
13/18	Max	150	0,27	0,27	70	46	1,1	0,34	0,34	75	57,8	1,6	0,44	0,44	81	75	2,4	0,53	0,48	87	90,9	3,2
13/20	Max	150	0,21	0,21	65	26,2	0,4	0,29	0,29	72	36,2	0,7	0,37	0,37	75	45,8	1,1	0,44	0,44	86	53,9	1,4
15/18	Max	150	0,25	0,25	68	70,4	2,1	0,34	0,34	75	97	3,5	0,42	0,42	79	122	5	0,51	0,49	90	146	6,6
15/20	Max	150	0,19	0,19	63	32,4	0,6	0,27	0,27	69	46	1,1	0,34	0,34	72	58,7	1,6	0,44	0,44	86	75,9	2,4
15/22	Max	150	0,12	0,12	58	15	0,2	0,21	0,21	65	26,3	0,4	0,29	0,29	68	36,3	0,7	0,37	0,37	78	45,8	1,1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluidi ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed

SL⁺ CLG 400 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 23°C - UR 50%					TAi 25°C - UR 50%					TAi 27°C - UR 47%					TAi 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	155	1,08	0,76	90	308	8,9	1,3	0,86	91	372	12,3	1,48	0,96	91	421	15,1	1,81	1,05	92	516	21,3
5/10	Min	155	0,82	0,61	84	140	2,3	1,12	0,76	88	191	3,9	1,31	0,86	89	225	5,2	1,67	0,97	90	286	7,8
5/12	Min	155	0,7	0,57	88	85,2	1	0,87	0,61	80	107	1,4	0,96	0,66	80	118	1,7	1,4	0,83	84	172	3,2
7/10	Min	155	0,87	0,65	88	250	6,1	1,1	0,76	89	315	9,1	1,28	0,85	89	365	11,7	1,61	0,95	90	461	17,3
7/12	Min	155	0,61	0,54	89	105	1,4	0,78	0,57	81	135	2,1	1,04	0,72	83	178	3,4	1,42	0,84	86	243	5,8
7/14	Min	155	0,56	0,54	92	68,7	0,7	0,65	0,56	89	79,9	0,9	0,75	0,61	87	91,7	1,1	1,03	0,65	80	127	1,9
13/16	Min	155	0,39	0,39	79	111	1,4	0,5	0,5	89	143	2,2	0,6	0,6	95	172	3,1	0,88	0,6	82	252	5,9
13/18	Min	155	0,33	0,33	74	57,6	0,5	0,43	0,43	81	73,5	0,7	0,52	0,52	86	89,2	1	0,61	0,54	89	105	1,3
13/20	Min	155	0,27	0,27	69	33,8	0,2	0,37	0,37	76	45,9	0,3	0,47	0,47	81	57,4	0,5	0,56	0,53	90	68,7	0,6
15/18	Min	155	0,29	0,29	70	84,5	0,9	0,39	0,39	78	111	1,4	0,5	0,5	84	143	2,2	0,6	0,55	91	173	3
15/20	Min	155	0,24	0,24	66	41,2	0,3	0,33	0,33	73	57,6	0,5	0,43	0,43	77	73,5	0,7	0,52	0,52	91	89,2	1
15/22	Min	155	0,16	0,16	61	20	0,1	0,27	0,27	68	33,8	0,2	0,37	0,37	73	45,9	0,3	0,47	0,47	86	57,4	0,5
5/8	Med *	242	1,61	1,15	88	460	17,6	1,94	1,3	89	555	24,2	2,21	1,45	89	630	29,9	2,71	1,58	90	773	42,1
5/10	Med *	242	1,31	0,97	83	225	5,2	1,68	1,15	85	289	7,9	1,96	1,31	85	337	10,3	2,49	1,46	86	426	15,3
5/12	Med *	242	0,91	0,81	86	112	1,6	1,07	0,87	85	131	2	1,48	1,02	78	181	3,5	2,09	1,25	82	256	6,4
7/10	Med *	242	1,31	0,99	85	373	12,1	1,64	1,14	86	470	17,9	1,88	1,27	85	537	22,4	2,35	1,39	86	672	32,7
7/12	Med *	242	0,91	0,83	88	155	2,7	1,27	0,93	81	218	4,8	1,57	1,1	82	269	6,9	2,11	1,27	84	361	11,4
7/14	Med *	242	0,78	0,78	89	95,7	1,2	0,91	0,83	87	112	1,5	1,04	0,9	84	128	1,9	1,68	1,05	79	206	4,3
13/16	Med *	242	0,6	0,6	78	172	3,1	0,76	0,76	86	217	4,6	0,91	0,91	91	261	6,3	1,29	0,9	80	371	11,4
13/18	Med *	242	0,46	0,46	70	79,7	0,8	0,6	0,6	76	103	1,3	0,77	0,77	82	132	1,9	0,94	0,84	88	162	2,7
13/20	Med *	242	0,37	0,37	65	45,4	0,3	0,51	0,51	72	62,7	0,5	0,65	0,65	75	79,4	0,8	0,78	0,78	87	96	1,1
15/18	Med *	242	0,43	0,43	68	123	1,7	0,6	0,6	76	173	3,1	0,76	0,76	81	218	4,5	0,91	0,86	90	262	6,2
15/20	Med *	242	0,33	0,33	63	56	0,4	0,46	0,46	69	79,7	0,8	0,6	0,6	73	103	1,2	0,78	0,78	87	134	2
15/22	Med *	242	0,21	0,21	58	26	0,2	0,37	0,37	65	45,4	0,3	0,51	0,51	68	62,8	0,5	0,65	0,65	79	79,5	0,8
5/8	Max	300	1,87	1,35	88	533	22,6	2,26	1,52	89	644	31,1	2,56	1,69	89	732	38,5	3,15	1,85	89	899	54,3
5/10	Max	300	1,53	1,15	83	263	6,7	1,96	1,34	84	335	10,2	2,28	1,53	84	391	13,2	2,86	1,69	85	491	19,4
5/12	Max	300	1,03	0,94	85	126	1,9	1,31	1,06	85	161	2,9	1,75	1,22	79	215	4,7	2,43	1,46	82	298	8,3
7/10	Max	300	1,51	1,15	84	431	15,4	1,85	1,3	84	529	21,8	2,14	1,47	84	612	28	2,73	1,63	86	781	42
7/12	Max	300	1,08	0,99	88	185	3,6	1,48	1,09	81	254	6,3	1,82	1,29	82	312	8,9	2,44	1,48	84	418	14,6
7/14	Max	300	0,88	0,88	85	107	1,4	1,03	0,96	86	126	1,9	1,26	1,08	84	154	2,6	1,96	1,23	79	240	5,6
13/16	Max	300	0,7	0,7	76	202	4	0,89	0,89	84	255	6	1,07	1,07	89	306	8,2	1,49	1,06	80	427	14,4
13/18	Max	300	0,52	0,52	68	89	1	0,68	0,68	74	117	1,6	0,91	0,91	81	157	2,6	1,11	1	87	190	3,6
13/20	Max	300	0,41	0,41	64	49,9	0,4	0,57	0,57	70	69,6	0,6	0,72	0,72	72	88,8	1	0,87	0,87	84	108	1,4
15/18	Max	300	0,51	0,51	68	147	2,3	0,71	0,71	75	203	4	0,89	0,89	80	256	5,9	1,07	1,02	90	307	8,1
15/20	Max	300	0,36	0,36	62	62	0,5	0,52	0,52	68	89,1	1	0,71	0,71	72	123	1,7	0,92	0,92	86	159	2,6
15/22	Max	300	0,23	0,23	57	28,1	0,2	0,41	0,41	63	50	0,4	0,57	0,57	65	69,7	0,6	0,72	0,72	76	88,9	1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



SL⁺ CLG 600 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 23°C - UR 50%					TAi 25°C - UR 50%					TAi 27°C - UR 47%					TAi 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	250	1,55	1,11	95	442	21,6	1,85	1,24	95	528	29,2	2,08	1,37	95	595	35,8	2,54	1,5	96	724	49,8
5/10	Min	250	1,36	1,01	93	233	7,2	1,68	1,15	94	288	10,4	1,93	1,29	95	331	13,1	2,4	1,43	96	411	18,9
5/12	Min	250	0,99	0,81	89	121	2,3	1,45	1,03	91	178	4,5	1,73	1,18	92	212	6,1	2,23	1,34	95	273	9,3
7/10	Min	250	1,27	0,97	95	363	15,2	1,57	1,11	95	450	21,9	1,81	1,24	95	518	27,8	2,27	1,37	96	648	40,5
7/12	Min	250	1	0,83	91	171	4,2	1,34	0,98	91	231	7	1,6	1,12	92	275	9,4	2,07	1,26	93	355	14,5
7/14	Min	250	0,76	0,74	92	93,7	1,5	0,9	0,77	88	111	2	1,24	0,96	90	152	3,4	1,8	1,13	91	221	6,4
13/16	Min	250	0,58	0,58	83	167	3,8	0,72	0,72	92	207	5,5	0,86	0,84	95	245	7,4	1,3	0,94	92	373	15
13/18	Min	250	0,46	0,46	73	78,5	1	0,61	0,61	83	106	1,7	0,77	0,77	90	133	2,6	0,93	0,77	88	160	3,5
13/20	Min	250	0,37	0,37	68	45,8	0,4	0,51	0,51	76	62,4	0,7	0,64	0,64	80	78,1	1	0,78	0,74	90	95,9	1,5
15/18	Min	250	0,44	0,44	72	126	2,3	0,58	0,58	81	167	3,8	0,72	0,72	86	207	5,4	0,91	0,8	92	262	8,1
15/20	Min	250	0,32	0,32	66	56	0,6	0,46	0,46	72	78,4	1	0,62	0,62	79	108	1,8	0,78	0,77	94	134	2,6
15/22	Min	250	0,22	0,22	61	27	0,2	0,37	0,37	68	45,8	0,4	0,51	0,51	72	62,4	0,7	0,63	0,63	85	78,2	1
5/8	Med *	351	2,35	1,69	92	670	43,7	2,81	1,89	93	802	59,1	3,17	2,09	93	906	72,4	3,87	2,28	94	1105	101
5/10	Med *	351	2,06	1,52	90	353	14,6	2,54	1,74	91	436	20,9	2,92	1,95	91	501	26,5	3,64	2,16	92	623	38,3
5/12	Med *	351	1,67	1,29	85	204	5,7	2,22	1,56	87	272	9,3	2,63	1,79	88	322	12,4	3,28	1,96	88	401	18
7/10	Med *	351	1,92	1,47	91	550	30,7	2,39	1,68	91	683	44,2	2,76	1,88	91	788	56,3	3,42	2,05	91	977	80,7
7/12	Med *	351	1,52	1,29	90	261	8,6	2,03	1,47	87	348	14	2,41	1,69	87	414	18,8	3,13	1,91	89	537	29,2
7/14	Med *	351	1,2	1,16	91	148	3,2	1,45	1,22	87	178	4,4	1,9	1,41	83	233	7	2,71	1,69	87	332	12,8
13/16	Med *	351	0,89	0,89	80	256	7,9	1,1	1,1	89	317	11,4	1,31	1,31	94	376	15,3	1,93	1,38	86	553	29,4
13/18	Med *	351	0,7	0,7	72	120	2,2	0,96	0,96	82	165	3,7	1,19	1,19	87	204	5,4	1,4	1,19	87	242	7,1
13/20	Med *	351	0,52	0,52	66	64,2	0,7	0,72	0,72	72	88,6	1,3	1	1	79	123	2,2	1,25	1,17	89	154	3,3
15/18	Med *	351	0,67	0,67	71	193	4,8	0,89	0,89	79	256	7,8	1,1	1,1	83	317	11,2	1,36	1,23	91	390	16
15/20	Med *	351	0,46	0,46	64	79,1	1	0,72	0,72	72	124	2,3	0,97	0,97	78	167	3,7	1,19	1,19	92	205	5,3
15/22	Med *	351	0,3	0,3	59	36,9	0,3	0,52	0,52	65	64,3	0,7	0,72	0,72	68	88,6	1,3	1,01	1,01	84	125	2,3
5/8	Max	430	2,72	1,98	92	777	56,1	3,26	2,22	93	930	75,9	3,68	2,45	93	1052	93,1	4,5	2,67	93	1285	130
5/10	Max	430	2,38	1,78	89	408	18,7	2,94	2,04	90	504	26,8	3,38	2,28	90	579	33,9	4,21	2,52	91	722	49,1
5/12	Max	430	1,89	1,55	88	231	7	2,46	1,75	85	301	11	2,86	1,99	85	351	14,4	3,74	2,27	88	459	22,6
7/10	Max	430	2,23	1,73	90	636	39,3	2,77	1,97	90	791	56,6	3,15	2,18	90	900	70,4	3,93	2,38	90	1123	102
7/12	Max	430	1,75	1,51	89	301	10,9	2,33	1,72	87	401	17,8	2,78	1,98	87	477	23,9	3,62	2,23	89	621	37,3
7/14	Max	430	1,42	1,38	91	174	4,3	1,7	1,45	87	208	5,8	2,19	1,66	83	269	9	3,11	1,98	87	382	16,3
13/16	Max	430	1,04	1,04	79	298	10,3	1,29	1,29	87	370	14,9	1,53	1,53	91	440	19,9	2,21	1,61	86	635	37
13/18	Max	430	0,84	0,84	72	145	3	1,12	1,12	80	193	4,9	1,38	1,38	85	238	7	1,64	1,41	86	282	9,3
13/20	Max	430	0,58	0,58	64	70,8	0,9	0,8	0,8	70	98,6	1,5	1,18	1,18	78	145	3	1,46	1,38	88	180	4,3
15/18	Max	430	0,79	0,79	70	225	6,3	1,04	1,04	77	299	10,2	1,29	1,29	82	370	14,6	1,56	1,44	90	447	20,1
15/20	Max	430	0,51	0,51	63	87,8	1,2	0,85	0,85	72	147	3	1,13	1,13	76	194	4,9	1,39	1,39	90	239	6,9
15/22	Max	430	0,33	0,33	58	40	0,3	0,58	0,58	63	70,9	0,9	0,83	0,83	67	102	1,6	1,19	1,19	83	147	3

*=Auto
 Margine di Sicurezza 20 %
 Fluido ACQUA
 Altitudine 0 m
 Twi=Temp. Fluido Ingresso
 Two=Temp. Fluido Uscita
 qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
 UR=Umidità Relativa Ingresso
 Pf=Potenza Totale
 Pfs=Potenza Sensibile
 Qw=Portata Fluido
 dPw=Perdita di Carico Fluido
 Vel.=Velocità

*=Auto
 Safety margin 20 %
 Fluid WATER
 Altitude 0 m
 Twi=Fluid inflow temperature
 Two= Outlet fluid temperature
 qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
 UR=Air infeed relative humidity
 Pf=Total power
 Pfs=Sensitive Power
 Qw=Fluid flow
 dPw=Loss of fluid load
 Vel.=Speed

SL⁺ CLG 800 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	370	2,32	1,76	103	661	24,4	2,77	1,95	103	792	33,7	3,13	2,15	102	894	41,8	3,82	2,31	101	1091	59,7
5/10	Min	370	2	1,6	103	343	7,5	2,49	1,81	103	427	11,2	2,87	2,02	103	492	14,3	3,58	2,2	102	614	21,3
5/12	Min	370	1,28	1,11	86	156	1,9	2,11	1,63	100	258	4,5	2,54	1,86	101	311	6,3	3,31	2,1	103	405	10,1
7/10	Min	370	1,89	1,54	102	541	16,9	2,36	1,74	102	674	24,9	2,72	1,94	102	777	32,2	3,42	2,13	101	977	48,3
7/12	Min	370	1,43	1,22	90	245	4,1	1,97	1,57	100	338	7,2	2,36	1,79	101	405	10	3,08	2,01	103	529	16,1
7/14	Min	370	1,09	1,09	92	134	1,4	1,28	1,14	88	156	1,8	1,74	1,38	88	213	3,2	2,62	1,81	101	322	6,6
13/16	Min	370	0,87	0,87	81	249	4,1	1,08	1,08	90	310	6	1,29	1,29	95	369	8,2	1,91	1,55	103	549	16,6
13/18	Min	370	0,65	0,65	71	112	1	0,85	0,85	79	147	1,6	1,14	1,14	88	197	2,7	1,36	1,16	87	235	3,6
13/20	Min	370	0,52	0,52	66	64,3	0,4	0,72	0,72	73	88,3	0,6	0,9	0,9	77	111	1	1,09	1,08	89	134	1,3
15/18	Min	370	0,65	0,65	71	186	2,4	0,87	0,87	79	250	4	1,08	1,08	84	310	5,9	1,34	1,2	91	384	8,7
15/20	Min	370	0,46	0,46	64	79	0,5	0,65	0,65	71	112	1	0,91	0,91	77	156	1,7	1,15	1,15	93	198	2,7
15/22	Min	370	0,3	0,3	59	37,4	0,2	0,52	0,52	66	64,3	0,4	0,72	0,72	69	88,3	0,6	0,9	0,9	81	111	1
13/16	Med *	432	1,19	1,19	80	340	7,1	1,48	1,48	89	424	10,5	1,76	1,76	96	504	14,3	2,58	1,98	95	740	28,3
13/18	Med *	432	0,86	0,86	70	147	1,6	1,25	1,25	81	215	3,1	1,57	1,57	86	270	4,7	1,87	1,6	87	321	6,4
13/20	Med *	432	0,68	0,68	65	83,8	0,6	0,94	0,94	72	116	1	1,19	1,19	75	147	1,6	1,61	1,54	89	198	2,7
15/18	Med *	432	0,89	0,89	71	255	4,2	1,19	1,19	79	341	7,1	1,48	1,48	83	424	10,4	1,8	1,64	91	518	14,8
15/20	Med *	432	0,6	0,6	63	104	0,8	0,86	0,86	69	147	1,6	1,26	1,26	77	218	3,1	1,58	1,58	92	272	4,7
15/22	Med *	432	0,39	0,39	58	48,2	0,3	0,68	0,68	65	84	0,6	0,94	0,94	68	116	1	1,19	1,19	79	147	1,6
5/8	Med *	432	3,15	2,33	98	899	42,2	3,77	2,61	98	1077	58,3	4,26	2,88	99	1217	72,5	5,21	3,14	100	1486	104
5/10	Med *	432	2,72	2,1	96	466	13	3,39	2,41	97	580	19,2	3,9	2,69	98	668	24,7	4,87	2,97	99	835	36,7
5/12	Med *	432	2,04	1,71	89	250	4,3	2,88	2,13	93	353	7,9	3,41	2,43	94	418	10,6	4,35	2,71	96	533	16,4
7/10	Med *	432	2,57	2,05	98	735	29,1	3,2	2,33	98	916	43,1	3,71	2,61	98	1059	55,8	4,62	2,86	98	1321	82,8
7/12	Med *	432	1,96	1,7	92	336	7,2	2,67	2,05	94	458	12,5	3,2	2,35	94	549	17,2	4,18	2,65	97	718	27,7
7/14	Med *	432	1,44	1,44	89	177	2,3	1,86	1,61	88	228	3,6	2,4	1,94	90	295	5,6	3,56	2,36	95	437	11,4
5/8	Max	535	3,41	2,63	102	973	48,7	4,09	2,93	103	1168	67,4	4,63	3,23	103	1321	83,9	5,66	3,48	102	1615	120
5/10	Max	535	2,94	2,38	101	504	15	3,66	2,71	102	627	22,1	4,22	3,03	102	723	28,5	5,28	3,32	103	904	42,4
5/12	Max	535	2,15	1,81	86	264	4,7	2,96	2,33	96	362	8,2	3,5	2,65	97	429	11,2	4,64	3,02	100	568	18,4
7/10	Max	535	2,78	2,33	102	795	33,5	3,48	2,65	103	994	49,9	3,97	2,92	102	1133	63	4,93	3,18	103	1410	93
7/12	Max	535	2,12	1,85	89	365	8,3	2,88	2,34	99	494	14,3	3,45	2,67	99	592	19,7	4,52	2,99	102	775	31,8
7/14	Max	535	1,65	1,65	89	202	2,9	2,07	1,8	87	254	4,3	2,63	2,11	88	322	6,6	3,84	2,68	100	471	13
13/16	Max	535	1,3	1,3	79	372	8,3	1,61	1,61	87	462	12,3	1,92	1,92	92	551	16,7	2,77	2,29	101	793	32,1
13/18	Max	535	0,9	0,9	68	154	1,7	1,38	1,38	80	237	3,7	1,71	1,71	85	295	5,5	2,04	1,77	87	351	7,5
13/20	Max	535	0,7	0,7	64	85,7	0,6	0,97	0,97	70	120	1,1	1,28	1,28	73	158	1,8	1,78	1,71	89	219	3,2
15/18	Max	535	0,97	0,97	70	279	4,9	1,3	1,3	77	373	8,2	1,61	1,61	82	463	12,1	1,93	1,79	90	555	16,8
15/20	Max	535	0,62	0,62	62	106	0,9	1,01	1,01	70	174	2,1	1,39	1,39	76	239	3,7	1,72	1,72	90	297	5,5
15/22	Max	535	0,39	0,39	57	48,4	0,3	0,7	0,7	63	85,8	0,6	0,97	0,97	65	120	1,1	1,43	1,43	81	176	2,1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



SL⁺ CLG 1000 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 23°C - UR 50%					TAi 25°C - UR 50%					TAi 27°C - UR 47%					TAi 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	425	2,27	1,73	93	648	25	2,74	1,93	93	783	35,8	3,11	2,14	92	889	45,4	3,82	2,32	93	1091	67
5/10	Min	425	1,83	1,49	89	314	6,4	2,37	1,72	89	406	10,3	2,75	1,93	88	472	13,7	3,49	2,15	91	598	21,4
5/12	Min	425	1,25	1,16	83	154	1,7	1,51	1,27	83	185	2,3	1,79	1,45	83	219	3,2	2,99	1,91	88	366	8,4
7/10	Min	425	1,83	1,52	91	522	16,5	2,31	1,71	90	659	25,7	2,66	1,92	90	761	33,7	3,34	2,1	92	955	51,7
7/12	Min	425	1,19	1,17	86	204	2,8	1,81	1,48	89	310	6,2	2,24	1,7	88	384	9,2	3	1,94	90	515	16
7/14	Min	425	1,07	1,07	83	131	1,2	1,25	1,18	83	154	1,6	1,43	1,28	81	176	2,1	2,39	1,62	85	293	5,5
13/16	Min	425	0,82	0,82	73	234	3,6	1,05	1,05	80	300	5,7	1,26	1,26	84	362	8,1	1,86	1,49	89	532	16,8
13/18	Min	425	0,63	0,63	67	109	0,9	0,82	0,82	72	141	1,4	1	1	75	172	2	1,25	1,19	85	215	3
13/20	Min	425	0,51	0,51	63	62,6	0,3	0,7	0,7	69	86,2	0,5	0,89	0,89	71	109	0,8	1,07	1,07	81	132	1,2
15/18	Min	425	0,57	0,57	65	163	1,8	0,83	0,83	72	238	3,6	1,05	1,05	76	302	5,7	1,26	1,24	87	363	8,1
15/20	Min	425	0,45	0,45	62	77	0,5	0,63	0,63	67	109	0,8	0,82	0,82	68	141	1,4	1	1	78	173	2
15/22	Min	425	0,3	0,3	57	36,4	0,2	0,51	0,51	62	62,7	0,3	0,7	0,7	64	86,2	0,5	0,89	0,89	74	109	0,8
5/8	Med *	470	3,34	2,45	97	953	51,8	4	2,74	98	1142	73,1	4,52	3,03	98	1291	92,3	5,52	3,31	99	1576	135
5/10	Med *	470	2,85	2,18	95	488	14,6	3,57	2,52	96	612	22,3	4,12	2,82	97	706	29,3	5,16	3,13	98	884	44,8
5/12	Med *	470	1,79	1,59	87	220	3,2	2,96	2,18	92	362	8,3	3,61	2,55	93	443	12,1	4,72	2,9	96	578	20
7/10	Med *	470	2,72	2,15	97	778	35,1	3,4	2,45	98	971	53,4	3,92	2,74	98	1121	70,2	4,94	3,03	98	1411	109
7/12	Med *	470	1,97	1,71	89	339	7,3	2,79	2,12	93	479	14	3,37	2,45	93	578	20	4,43	2,78	96	760	33,4
7/14	Med *	470	1,53	1,53	90	188	2,4	1,79	1,62	88	220	3,2	2,12	1,8	85	260	4,4	3,72	2,44	93	456	12,7
13/16	Med *	470	1,25	1,25	81	358	7,9	1,56	1,56	90	447	12	1,86	1,86	95	533	16,8	2,74	2,07	94	786	35,1
13/18	Med *	470	0,91	0,91	70	156	1,7	1,17	1,17	77	202	2,7	1,63	1,63	86	281	5	1,96	1,68	88	337	7,1
13/20	Med *	470	0,73	0,73	66	89,4	0,6	1	1	72	123	1,1	1,27	1,27	76	156	1,6	1,53	1,53	88	188	2,3
15/18	Med *	470	0,92	0,92	71	264	4,5	1,25	1,25	79	359	7,9	1,56	1,56	84	447	12	1,91	1,72	91	547	17,6
15/20	Med *	470	0,64	0,64	64	110	0,9	0,91	0,91	70	156	1,7	1,18	1,18	73	203	2,7	1,64	1,64	92	283	5,1
15/22	Med *	470	0,42	0,42	59	51,8	0,3	0,73	0,73	65	89,5	0,6	1	1	68	123	1,1	1,27	1,27	79	156	1,6
5/8	Max	600	3,88	2,95	100	1109	69,1	4,66	3,29	101	1331	97,8	5,27	3,63	101	1506	124	6,45	3,95	102	1841	181
5/10	Max	600	3,32	2,65	99	569	19,5	4,15	3,03	100	712	29,7	4,79	3,39	100	822	39	6,01	3,74	102	1029	59,9
5/12	Max	600	2	1,84	86	245	4	3,33	2,58	94	408	10,4	3,96	2,95	95	485	14,3	5,24	3,36	98	642	24,4
7/10	Max	600	3,17	2,6	100	905	46,7	3,96	2,96	101	1132	71,5	4,56	3,3	101	1304	93,5	5,64	3,57	101	1612	140
7/12	Max	600	2,35	2,06	89	403	10,1	3,25	2,59	96	557	18,6	3,91	2,97	97	671	26,4	5,14	3,34	99	881	44,3
7/14	Max	600	1,7	1,7	85	208	2,9	2,28	2	88	280	5,1	2,86	2,32	87	351	7,8	4,32	2,97	97	530	16,9
13/16	Max	600	1,47	1,47	79	420	10,7	1,83	1,83	88	524	16,3	2,18	2,18	92	626	22,8	3,16	2,54	98	906	46
13/18	Max	600	1	1	68	173	2	1,53	1,53	79	263	4,4	1,93	1,93	85	332	6,9	2,3	2	87	397	9,6
13/20	Max	600	0,79	0,79	64	96,9	0,7	1,1	1,1	70	135	1,3	1,4	1,4	73	172	2	1,97	1,91	89	242	3,8
15/18	Max	600	1,09	1,09	70	313	6,1	1,47	1,47	78	422	10,7	1,83	1,83	82	525	16,3	2,19	2,02	90	630	22,9
15/20	Max	600	0,7	0,7	62	120	1	1	1	68	173	2	1,55	1,55	76	266	4,5	1,94	1,94	90	335	6,9
15/22	Max	600	0,45	0,45	58	55,1	0,3	0,79	0,79	63	97,1	0,7	1,1	1,1	66	135	1,3	1,4	1,4	76	172	2

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed

Prestazioni in raffreddamento SLR/SL/SLI in versione a 2 tubi

Performance in cooling SLR/SL/SLI in 2-pipe version

SLR/SL/SLI 200 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	55	0,39	0,28	95	112,2	5,2	0,47	0,31	95	134,6	6,9	0,53	0,34	95	151,9	8,3	0,65	0,38	96	184,9	11,3
5/10	Min	55	0,34	0,25	93	58,5	1,8	0,41	0,28	93	69,7	2,4	0,48	0,31	94	81,8	3,1	0,61	0,36	95	103,8	4,5
5/12	Min	55	0,3	0,22	91	37,1	0,9	0,38	0,26	92	46,3	1,2	0,44	0,29	92	53,5	1,6	0,54	0,32	94	65,8	2,2
7/10	Min	55	0,32	0,24	94	91,3	3,6	0,4	0,27	95	114,5	5,2	0,46	0,31	95	132,2	6,5	0,58	0,34	95	165,6	9,3
7/12	Min	55	0,27	0,21	91	46,8	1,2	0,34	0,24	91	57,5	1,7	0,38	0,26	90	65	2,1	0,53	0,32	94	90,5	3,5
7/14	Min	55	0,22	0,19	94	27,3	0,5	0,27	0,2	87	33,2	0,7	0,33	0,24	88	40,7	1	0,45	0,27	90	54,6	1,6
9/12	Min	55	0,22	0,19	94	63	2	0,31	0,23	92	89,3	3,4	0,38	0,27	93	108,3	4,7	0,5	0,3	94	142,8	7,2
9/14	Min	55	0,2	0,19	96	34,9	0,7	0,25	0,21	93	43,4	1,1	0,31	0,23	89	53,4	1,5	0,43	0,27	92	74,2	2,5
9/16	Min	55	0,19	0,19	99	23,1	0,4	0,22	0,19	93	27,3	0,5	0,26	0,21	91	32	0,6	0,38	0,24	89	46,4	1,2
11/14	Min	55	0,18	0,18	97	52,2	1,4	0,22	0,2	95	63,8	2	0,3	0,23	92	85,1	3,1	0,42	0,27	94	121	5,4
11/16	Min	55	0,17	0,17	92	29,1	0,5	0,2	0,19	97	34,8	0,7	0,24	0,21	93	40,8	0,9	0,34	0,23	90	58,9	1,7
11/18	Min	55	0,15	0,15	87	18,8	0,3	0,19	0,19	98	23,1	0,4	0,22	0,21	96	27,3	0,5	0,3	0,21	87	37,1	0,8
13/16	Min	55	0,15	0,15	86	42,8	1	0,18	0,18	95	51,8	1,4	0,21	0,21	97	61,3	1,8	0,34	0,23	92	97	3,7
13/18	Min	55	0,13	0,13	82	23,2	0,4	0,17	0,17	91	29,1	0,5	0,2	0,2	97	34,8	0,7	0,24	0,19	89	40,5	0,9
13/20	Min	55	0,12	0,12	76	14,2	0,2	0,15	0,15	85	18,8	0,3	0,19	0,19	92	23,1	0,4	0,22	0,19	92	27,2	0,5
15/18	Min	55	0,12	0,12	76	33,1	0,7	0,15	0,15	84	42,7	1	0,18	0,18	89	51,6	1,3	0,22	0,19	92	63,1	1,8
15/20	Min	55	0,1	0,1	71	17,1	0,3	0,13	0,13	80	23,2	0,4	0,17	0,17	85	29	0,5	0,2	0,19	96	34,7	0,7
15/22	Min	55	0,07	0,07	65	8,8	0,2	0,12	0,12	75	14,2	0,2	0,15	0,15	80	18,8	0,3	0,19	0,19	96	23,1	0,4
5/8	Med *	113	0,72	0,52	93	206,8	13,4	0,87	0,59	94	248,7	17,7	0,99	0,65	94	281,6	21,2	1,21	0,71	95	344,6	28,5
5/10	Med *	113	0,6	0,45	90	102,8	4,5	0,76	0,53	92	131	6,5	0,89	0,6	92	152,2	8,2	1,12	0,66	94	191,7	11,7
5/12	Med *	113	0,47	0,38	88	57,5	1,7	0,53	0,41	87	64,4	2,1	0,68	0,48	85	83,4	3,2	0,96	0,58	89	117,9	5,5
7/10	Med *	113	0,59	0,45	92	168,3	9,5	0,74	0,52	93	211	13,4	0,86	0,58	93	244,4	16,7	1,08	0,65	94	308,1	23,4
7/12	Med *	113	0,41	0,36	89	70	2,4	0,58	0,43	87	100,1	4,2	0,72	0,51	88	122,8	5,8	0,95	0,58	91	163,5	9
7/14	Med *	113	0,38	0,36	92	46,1	1,2	0,44	0,37	89	53,7	1,5	0,49	0,4	86	60	1,8	0,77	0,49	87	94,9	3,8
9/12	Med *	113	0,41	0,38	92	117,8	5,3	0,57	0,44	90	163,1	8,8	0,69	0,5	90	197,4	11,8	0,92	0,57	92	261,9	17,9
9/14	Med *	113	0,34	0,34	91	58,9	1,7	0,41	0,37	90	71,1	2,4	0,54	0,44	91	93	3,6	0,8	0,51	90	136,8	6,6
9/16	Med *	113	0,31	0,31	87	38,5	0,9	0,38	0,36	92	46,1	1,2	0,43	0,39	88	53,2	1,5	0,62	0,42	84	75,6	2,6
11/14	Med *	113	0,34	0,34	91	96,7	3,8	0,42	0,38	93	119,2	5,3	0,54	0,45	94	155,2	7,9	0,77	0,51	91	221	13,5
11/16	Med *	113	0,29	0,29	83	49,4	1,3	0,34	0,34	90	58,9	1,7	0,42	0,39	91	71,8	2,3	0,64	0,44	88	110,6	4,6
11/18	Med *	113	0,25	0,25	77	30,7	0,6	0,31	0,31	85	38,5	0,9	0,38	0,38	90	46,1	1,1	0,43	0,35	84	52,7	1,4
13/16	Med *	113	0,27	0,27	80	77,1	2,6	0,34	0,34	90	97,1	3,7	0,41	0,41	95	116,2	4,9	0,59	0,42	88	168,8	8,8
13/18	Med *	113	0,22	0,22	74	38,7	0,8	0,28	0,28	81	49	1,2	0,35	0,35	85	59,6	1,7	0,42	0,37	88	72,5	2,3
13/20	Med *	113	0,18	0,18	69	22,5	0,3	0,25	0,25	76	30,7	0,6	0,31	0,31	80	38,5	0,8	0,37	0,36	90	46,1	1,1
15/18	Med *	113	0,19	0,19	70	55,9	1,5	0,27	0,27	79	77,6	2,6	0,34	0,34	84	97,3	3,6	0,41	0,37	91	116,4	4,8
15/20	Med *	113	0,16	0,16	66	27,6	0,5	0,22	0,22	73	38,7	0,8	0,28	0,28	76	48,5	1,2	0,35	0,35	91	60,5	1,7
15/22	Med *	113	0,11	0,11	61	13,2	0,2	0,18	0,18	68	22,6	0,3	0,25	0,25	73	30,7	0,6	0,31	0,31	86	38,5	0,8
5/8	Max	162	0,85	0,64	90	243,7	17,1	1,03	0,72	90	294,9	22,8	1,17	0,8	90	335,3	27,4	1,44	0,87	90	411,7	36,8
5/10	Max	162	0,69	0,56	88	118,1	5,6	0,88	0,63	86	150,9	8,1	1,03	0,71	86	175,7	10,3	1,28	0,78	88	219,9	14,5
5/12	Max	162	0,49	0,45	84	60,6	1,9	0,59	0,49	83	72,7	2,5	0,8	0,62	86	97,6	4,1	1,11	0,7	86	135,5	6,8
7/10	Max	162	0,67	0,56	90	191	11,5	0,84	0,62	87	239,7	16,2	0,98	0,7	88	280,4	20,4	1,25	0,78	89	357,5	29
7/12	Max	162	0,49	0,47	87	84,4	3,2	0,67	0,55	88	115,5	5,2	0,83	0,65	89	142,1	7,2	1,11	0,71	87	190,6	11,3
7/14	Max	162	0,43	0,43	85	52,5	1,5	0,49	0,46	85	60,1	1,8	0,57	0,51	82	70,5	2,4	0,89	0,59	82	109	4,7
9/12	Max	162	0,49	0,48	90	139,8	6,9	0,66	0,56	91	188,9	11	0,8	0,65	91	230,3	14,8	1,08	0,7	89	308,4	22,7
9/14	Max	162	0,4	0,4	82	69,3	2,3	0,5	0,48	87	85,5	3,2	0,62	0,55	86	106,7	4,5	0,92	0,62	85	157,9	8,2
9/16	Max	162	0,35	0,35	77	43,5	1,1	0,43	0,43	83	52,2	1,4	0,49	0,49	84	60,1	1,8	0,7	0,52	83	85,4	3,1
11/14	Max	162	0,41	0,41	83	116,3	5,1	0,49	0,49	90	140,2	6,8	0,63	0,57	90	179,6	9,9	0,9	0,62	87	259	17,1
11/16	Max	162	0,32	0,32	74	55,1	1,5	0,41	0,41	81	70,6	2,3	0,5	0,5	86	86,3	3,1	0,69	0,53	85	118,4	5,2
11/18	Max	162	0,28	0,28	70	34,3	0,7	0,35	0,35	76	43,5	1	0,42	0,42	78	51,7	1,4	0,5	0,44	81	61,1	1,8
13/16	Max	162	0,32	0,32	74	92,4	3,5	0,41	0,41	81	116,8	5	0,49	0,49	85	140,5	6,6	0,68	0,55	89	194,2	10,8
13/18	Max	162	0,25	0,25	68	43,7	1	0,32	0,32	73	55,1	1,5	0,42	0,42	77	71,7	2,3	0,51	0,47	86	87	3,1
13/20	Max	162	0,2	0,2	64	24,8	0,4	0,28	0,28	70	34,3	0,7	0,35	0,35	72	43,6	1	0,42	0,42	82	51,3	1,3
15/18	Max	162	0,23	0,23	66	67,1	2	0,32	0,32	73	92,9	3,4	0,41	0,41	77	117,2	4,9	0,49	0,49	89	140,8	6,5
15/20	Max	162	0,18	0,18	62	30,6	0,6	0,25	0,25	68	43,7	1	0,32	0,32	69	55,8	1,5	0,42	0,42	82	72,5	2,3
15/22	Max	162	0,11	0,11	58	14,1	0,2	0,2	0,2	63	24,8	0,4	0,28	0,28	65	34,4	0,7	0,35	0,35	76	43,6	1

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



SLR/SL/SLI 400 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23 °C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	155	1,05	0,74	90	299,3	8,6	1,27	0,84	90	361,3	11,9	1,43	0,93	91	409,5	14,7	1,76	1,02	91	501,8	20,8
5/10	Min	155	0,79	0,59	83	135,8	2,2	1,08	0,73	87	185,1	3,8	1,27	0,84	87	217,9	5	1,62	0,95	89	277,2	7,5
5/12	Min	155	0,67	0,56	87	82,7	0,9	0,85	0,59	80	103,8	1,4	0,93	0,65	80	114,5	1,6	1,31	0,78	84	160,7	2,9
7/10	Min	155	0,85	0,64	88	242,5	5,9	1,07	0,74	88	306	8,8	1,24	0,83	88	355,1	11,3	1,57	0,92	89	448,6	16,8
7/12	Min	155	0,59	0,53	89	101,8	1,3	0,76	0,56	81	130,1	2	1,01	0,7	83	172,6	3,3	1,37	0,82	86	235,6	5,6
7/14	Min	155	0,54	0,52	92	66,6	0,6	0,63	0,54	88	77,5	0,8	0,73	0,59	86	89,2	1	1	0,63	79	122,9	1,8
9/12	Min	155	0,58	0,54	92	165,5	3	0,82	0,61	85	235,1	5,5	1	0,71	86	286,4	7,7	1,33	0,81	87	381,4	12,6
9/14	Min	155	0,5	0,5	92	86,6	1	0,59	0,54	90	101,7	1,3	0,7	0,6	88	120,2	1,7	1,14	0,71	85	195,4	4
9/16	Min	155	0,45	0,45	86	55,7	0,5	0,54	0,52	92	66,6	0,6	0,63	0,57	88	77,4	0,8	0,84	0,55	77	103,2	1,3
11/14	Min	155	0,48	0,48	89	137	2,2	0,59	0,55	93	168,3	3,1	0,78	0,61	85	223,8	5	1,12	0,72	87	321,5	9,2
11/16	Min	155	0,41	0,41	83	71,4	0,7	0,5	0,5	91	86,6	1	0,59	0,57	91	101,7	1,3	0,9	0,6	81	155,1	2,6
11/18	Min	155	0,36	0,36	77	44,4	0,3	0,45	0,45	85	55,7	0,4	0,54	0,54	89	66,6	0,6	0,63	0,51	84	77,5	0,8
13/16	Min	155	0,37	0,37	78	107,4	1,4	0,48	0,48	88	138,1	2,1	0,58	0,58	94	166,9	3	0,85	0,58	82	243,7	5,7
13/18	Min	155	0,32	0,32	73	55,9	0,4	0,41	0,41	81	71,3	0,7	0,5	0,5	85	86,5	1	0,59	0,53	88	101,6	1,3
13/20	Min	155	0,27	0,27	68	32,7	0,2	0,36	0,36	76	44,5	0,3	0,45	0,45	80	55,6	0,4	0,54	0,52	90	66,6	0,6
15/18	Min	155	0,29	0,29	70	82	0,9	0,37	0,37	77	107,6	1,4	0,48	0,48	83	138,9	2,1	0,58	0,54	91	167,5	2,9
15/20	Min	155	0,23	0,23	66	39,9	0,3	0,32	0,32	73	55,9	0,4	0,41	0,41	76	71,3	0,7	0,5	0,5	90	86,5	0,9
15/22	Min	155	0,16	0,16	61	19,3	0,1	0,27	0,27	68	32,7	0,2	0,36	0,36	72	44,4	0,3	0,45	0,45	85	55,7	0,4
5/8	Med *	252	1,56	1,12	89	445,1	16,9	1,88	1,26	89	537,7	23,3	2,14	1,41	89	610,5	28,9	2,63	1,54	89	750	40,9
5/10	Med *	252	1,27	0,94	83	216,8	4,9	1,63	1,12	84	278,9	7,6	1,9	1,27	85	325,6	9,9	2,4	1,41	86	412,1	14,7
5/12	Med *	252	0,88	0,79	86	107,8	1,5	1,03	0,84	84	125,6	1,9	1,43	1	79	174,6	3,4	2,02	1,21	83	247,7	6,1
7/10	Med *	252	1,27	0,96	85	361,6	11,7	1,57	1,1	85	450	16,9	1,8	1,23	85	515,6	21,3	2,28	1,36	86	652,2	31,7
7/12	Med *	252	0,88	0,81	88	150,1	2,6	1,23	0,9	81	210,5	4,6	1,52	1,07	82	260,2	6,6	2,04	1,24	85	349,5	10,9
7/14	Med *	252	0,75	0,75	87	92,1	1,1	0,88	0,81	87	107,9	1,5	1,01	0,88	84	123,4	1,8	1,62	1,02	79	198,6	4,1
9/12	Med *	252	0,88	0,84	91	251,7	6,2	1,21	0,92	84	347,2	10,7	1,48	1,07	84	422,7	15	1,97	1,22	86	564,5	24,4
9/14	Med *	252	0,7	0,7	85	121,1	1,8	0,89	0,83	89	152,7	2,6	1,13	0,97	88	194,5	4	1,69	1,07	82	290,2	7,8
9/16	Med *	252	0,62	0,62	79	76,2	0,8	0,75	0,75	86	92,1	1,1	0,88	0,85	86	107,9	1,4	1,27	0,94	86	155,9	2,7
11/14	Med *	252	0,73	0,73	86	209,5	4,5	0,88	0,85	92	252,5	6,1	1,15	1,01	93	330,4	9,7	1,66	1,08	84	474,9	17,9
11/16	Med *	252	0,58	0,58	76	98,9	1,2	0,72	0,72	84	123,5	1,8	0,9	0,89	89	154,6	2,6	1,36	0,91	79	233,8	5,3
11/18	Med *	252	0,49	0,49	71	60,1	0,5	0,62	0,62	78	76,3	0,8	0,75	0,75	81	92,2	1,1	0,88	0,76	83	107,8	1,4
13/16	Med *	252	0,58	0,58	76	166,1	2,9	0,73	0,73	85	210,5	4,4	0,88	0,88	89	253	6	1,25	0,88	80	358,5	10,9
13/18	Med *	252	0,44	0,44	69	76,6	0,8	0,58	0,58	75	99	1,2	0,74	0,74	80	127,5	1,9	0,91	0,82	87	156,3	2,6
13/20	Med *	252	0,35	0,35	65	43,4	0,3	0,49	0,49	71	60,2	0,5	0,62	0,62	74	76,3	0,8	0,75	0,75	86	92,3	1,1
15/18	Med *	252	0,41	0,41	67	118,7	1,6	0,58	0,58	75	167,4	2,9	0,74	0,74	80	211,2	4,4	0,88	0,84	90	253,6	6
15/20	Med *	252	0,31	0,31	63	53,7	0,4	0,44	0,44	69	76,6	0,8	0,57	0,57	71	98,8	1,2	0,75	0,75	86	129,7	1,9
15/22	Med *	252	0,2	0,2	58	24,8	0,2	0,35	0,35	64	43,5	0,3	0,49	0,49	67	60,2	0,5	0,62	0,62	77	76,4	0,8
5/8	Max	320	1,82	1,33	86	518,1	21,9	2,2	1,49	86	627,3	30,3	2,5	1,66	86	713,3	37,7	3,08	1,81	86	879,2	53,5
5/10	Max	320	1,46	1,1	80	250,8	6,3	1,87	1,3	82	321,2	9,6	2,18	1,47	81	372,9	12,4	2,74	1,63	84	469,6	18,4
5/12	Max	320	0,99	0,93	84	121,8	1,8	1,24	1,03	83	151,6	2,6	1,68	1,19	77	206,2	4,5	2,35	1,42	81	287,5	7,9
7/10	Max	320	1,42	1,11	82	406,9	14,3	1,78	1,27	83	509,3	20,9	2,09	1,45	83	596,4	27,3	2,66	1,61	85	760,7	41,1
7/12	Max	320	1,04	0,99	87	178,9	3,5	1,43	1,17	88	244,8	6	1,76	1,26	80	301,6	8,5	2,36	1,45	83	405,1	14
7/14	Max	320	0,85	0,85	82	103,7	1,4	0,99	0,95	84	121,7	1,8	1,22	1,07	82	149,2	2,5	1,88	1,2	77	231	5,3
9/12	Max	320	1,04	1,02	90	296,9	8,2	1,4	1,19	91	401,5	13,7	1,71	1,27	83	489,7	19,2	2,29	1,44	84	656,2	31,5
9/14	Max	320	0,85	0,85	83	146,7	2,4	1,06	1,01	87	181,2	3,5	1,32	1,16	86	225,9	5,1	1,95	1,26	80	335,4	10
9/16	Max	320	0,7	0,7	75	85,5	1	0,85	0,85	80	103,8	1,3	1,01	1,01	83	123,5	1,8	1,47	1,1	83	180,3	3,4
11/14	Max	320	0,86	0,86	83	247	5,9	1,04	1,04	90	297,8	8,1	1,33	1,21	90	381,9	12,4	1,92	1,27	82	550,9	23
11/16	Max	320	0,65	0,65	72	111,3	1,5	0,87	0,87	81	149,6	2,5	1,06	1,06	86	183	3,5	1,47	1,14	85	252,3	6,1
11/18	Max	320	0,54	0,54	68	67	0,6	0,7	0,7	74	85,6	0,9	0,85	0,85	76	103,9	1,3	1,05	0,93	81	129,3	1,9
13/16	Max	320	0,68	0,68	71	196,1	3,9	0,87	0,87	81	248,1	5,8	1,04	1,04	85	298,4	8	1,44	1,17	89	412,9	13,9
13/18	Max	320	0,5	0,5	66	85,9	0,9	0,66	0,66	72	112,8	1,5	0,88	0,88	78	151,9	2,5	1,07	1	86	184,7	3,5
13/20	Max	320	0,39	0,39	63	48	0,3	0,55	0,55	68	67,1	0,6	0,7	0,7	70	85,7	0,9	0,84	0,84	80	103,9	1,3
15/18	Max	320	0,5	0,5	66	142,3	2,2	0,69	0,69	73	197,3	3,9	0,87	0,87	77	248,9	5,8	1,04	1,03	89	299,2	7,9
15/20	Max	320	0,35	0,35	61	59,7	0,5	0,5	0,5	66	86	0,9	0,68	0,68	69	118	1,6	0,89	0,89	83	153,8	2,5
15/22	Max	320	0,22	0,22	57	26,9	0,2	0,39	0,39	62	48,1	0,3	0,55	0,55	64	67,2	0,6	0,7	0,7	73	85,9	0,9

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed

SLR/SL/SLI 600 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	248	1,51	1,13	87	429,8	19,8	1,81	1,26	87	517,5	27,1	2,06	1,4	86	587,7	33,5	2,49	1,49	85	711,2	46,1
5/10	Min	248	1,26	0,97	81	216,3	6,1	1,58	1,11	81	270,5	9	1,83	1,26	82	314,1	11,6	2,31	1,4	84	396,3	17,1
5/12	Min	248	0,88	0,7	83	107,6	1,9	1,12	0,92	84	136,8	2,8	1,5	1,08	79	183,2	4,6	2,03	1,25	82	248,4	7,7
7/10	Min	248	1,21	0,97	83	346,2	13,5	1,5	1,1	83	428,1	19,3	1,74	1,24	83	496,6	24,8	2,2	1,36	85	629,2	36,8
7/12	Min	248	0,84	0,81	85	143,3	3	1,25	0,95	80	213,9	5,9	1,51	1,11	81	259,4	8,2	2	1,25	84	342,6	13,1
7/14	Min	248	0,75	0,75	83	92,2	1,4	0,88	0,82	83	107,7	1,8	1,01	0,89	80	123,9	2,3	1,65	1,07	78	202,6	5,3
9/12	Min	248	0,86	0,86	89	247,3	7,5	1,19	0,95	83	339,2	12,8	1,43	1,09	83	410,1	17,6	1,9	1,22	85	544,2	28,3
9/14	Min	248	0,7	0,7	80	120,6	2,2	0,85	0,83	85	146,7	3,1	1,15	0,93	77	198,3	5,1	1,66	1,1	81	286	9,5
9/16	Min	248	0,62	0,62	76	76,7	1	0,75	0,75	81	92,3	1,4	0,88	0,86	82	107,7	1,8	1,33	0,91	75	163,8	3,7
11/14	Min	248	0,7	0,7	80	201,2	5,2	0,87	0,87	89	249,5	7,5	1,13	0,95	81	322,9	11,6	1,6	1,09	82	458,9	20,9
11/16	Min	248	0,57	0,57	73	98,8	1,5	0,7	0,7	79	120,6	2,2	0,87	0,87	83	149,8	3,1	1,33	0,92	77	229,1	6,4
11/18	Min	248	0,49	0,49	69	60,8	0,7	0,62	0,62	75	76,7	1	0,75	0,75	77	92,3	1,4	0,88	0,77	79	107,8	1,8
13/16	Min	248	0,56	0,56	72	160,2	3,5	0,7	0,7	79	201,9	5,1	0,84	0,84	82	242,2	7	1,23	0,91	79	352,2	13,1
13/18	Min	248	0,45	0,45	67	76,9	1	0,57	0,57	72	98,9	1,5	0,71	0,71	75	121,8	2,2	0,88	0,82	84	151,1	3,1
13/20	Min	248	0,36	0,36	64	44,4	0,4	0,49	0,49	69	60,9	0,7	0,62	0,62	71	76,7	1	0,75	0,75	81	92,3	1,3
15/18	Min	248	0,4	0,4	65	114,2	1,9	0,56	0,56	72	161,2	3,4	0,71	0,71	75	202,5	5,1	0,85	0,84	87	242,9	6,9
15/20	Min	248	0,32	0,32	62	54,5	0,5	0,45	0,45	67	77	1	0,57	0,57	68	98,9	1,5	0,72	0,72	80	124,6	2,2
15/22	Min	248	0,21	0,21	58	25,9	0,2	0,36	0,36	63	44,4	0,4	0,49	0,49	65	60,9	0,6	0,62	0,62	74	76,8	1
5/8	Med *	367	2,25	1,68	37	643,2	39	2,71	1,88	87	773,6	53	3,07	2,09	86	877,4	65,4	3,71	2,22	85	1059,4	89,4
5/10	Med *	367	1,93	1,49	82	331,1	12,6	2,38	1,67	82	407,6	17,9	2,74	1,89	82	470,3	22,8	3,44	2,8	84	589	33,3
5/12	Med *	367	1,31	1,19	83	160	3,6	1,91	1,41	78	233,9	7	2,32	1,65	79	284,3	9,7	3,06	1,89	83	375,1	15,4
7/10	Med *	367	1,8	1,43	83	514,7	26,3	2,23	1,63	83	636,5	37,5	2,59	1,84	83	740,6	48,3	3,28	2,03	85	937,4	71,4
7/12	Med *	367	1,4	1,29	86	239,4	7,2	1,9	1,44	81	325,4	12	2,28	1,67	81	390,5	16,4	2,99	1,87	84	512,2	25,8
7/14	Med *	367	1,07	1,07	81	130,6	2,5	1,35	1,24	83	165,8	3,8	1,72	1,45	83	210,5	5,7	2,52	1,62	79	308,9	10,9
9/12	Med *	367	1,3	1,29	89	372,7	15	1,77	1,41	83	507,1	25,1	2,14	1,63	83	611,9	34,4	2,83	1,82	85	810,9	55
9/14	Med *	367	1,11	1,11	83	191	4,8	1,35	1,27	86	231,6	6,7	1,76	1,41	78	302,3	10,4	2,5	1,64	81	428,6	18,8
9/16	Med *	367	0,88	0,88	74	108	1,8	1,08	1,08	80	132,8	2,6	1,37	1,31	83	168,2	3,8	2,08	1,41	77	255,8	7,8
11/14	Med *	367	1,07	1,07	81	305,4	10,5	1,31	1,3	89	375,2	14,9	1,69	1,42	81	482,7	22,7	2,39	1,62	82	684	40,6
11/16	Med *	367	0,89	0,89	74	152,3	3,2	1,12	1,12	82	192,6	4,8	1,34	1,34	85	230,4	6,5	1,98	1,37	77	339,9	12,5
11/18	Med *	367	0,69	0,69	68	85,1	1,2	0,88	0,88	73	108,1	1,8	1,14	1,14	78	139,6	2,7	1,4	1,19	80	171,6	3,9
13/16	Med *	367	0,85	0,85	73	245	7,1	1,07	1,07	80	306	10,4	1,28	1,28	83	365,8	14	1,83	1,36	79	524	25,6
13/18	Med *	367	0,63	0,63	66	108,5	1,8	0,9	0,9	74	154,5	3,2	1,13	1,13	78	194	4,8	1,34	1,23	74	231,5	6,4
13/20	Med *	367	0,5	0,5	63	61,5	0,7	0,69	0,69	68	85,2	1,2	0,88	0,88	70	108,2	1,7	1,16	1,16	83	142,8	2,8
15/18	Med *	367	0,64	0,64	66	182,8	4,3	0,86	0,86	73	245,8	7	1,07	1,07	76	306,5	10,2	1,28	1,26	87	366,3	13,8
15/20	Med *	367	0,44	0,44	61	76	0,9	0,63	0,63	66	108,7	1,7	0,91	0,91	70	156,2	3,2	1,13	1,13	82	195,2	4,7
15/22	Med *	367	0,29	0,29	57	35,1	0,3	0,5	0,5	62	61,6	0,7	0,69	0,69	64	85,3	1,1	0,89	0,89	73	109	1,7
5/8	Max	461	2,62	1,99	85	748	50,1	3,14	2,2	83	896,4	67,7	3,53	2,42	82	1006,7	82,1	4,33	2,62	84	1235	115,1
5/10	Max	461	2,2	1,7	79	377,1	15,7	2,76	1,97	80	472,2	23	3,16	2,22	81	542,1	29	3,93	2,41	83	673,5	41,7
5/12	Max	461	1,58	1,46	82	194	5,1	2,22	1,66	77	272,3	9	2,69	1,95	78	329,6	12,4	3,55	2,21	81	434,3	19,8
7/10	Max	461	2,05	1,67	81	586,1	32,7	2,59	1,93	82	739,5	48,2	3,01	2,18	82	859,7	61,9	3,81	2,39	84	1089,9	91,6
7/12	Max	461	1,62	1,54	85	278,1	9,2	2,19	1,7	80	376,6	15,4	2,63	1,96	80	452	20,9	3,46	2,2	82	593,6	33,1
7/14	Max	461	1,32	1,32	81	161,3	3,6	1,6	1,49	82	196,6	5,1	2	1,73	82	245,2	7,4	2,91	1,9	77	357,1	13,9
9/12	Max	461	1,5	1,5	86	430,5	19,1	2,05	1,67	82	586,6	32,1	2,48	1,93	82	708,9	44	3,29	2,15	83	941,3	70,4
9/14	Max	461	1,31	1,31	80	225,1	6,3	1,57	1,52	84	269,5	8,6	2,03	1,81	85	349,3	13,3	2,89	1,93	79	495,6	24
9/16	Max	461	0,99	0,99	71	121,9	2,2	1,34	1,34	80	164,6	3,7	1,62	1,58	81	198,8	5,1	2,37	1,62	74	291,5	9,7
11/14	Max	461	1,25	1,25	79	358,6	13,8	1,51	1,51	85	433,3	18,9	1,95	1,83	88	558,3	29	2,75	1,89	79	787,2	51,4
11/16	Max	461	1,05	1,05	73	180,5	4,3	1,32	1,32	79	226,7	6,3	1,57	1,57	82	270,7	8,5	2,22	1,75	84	381,7	15,2
11/18	Max	461	0,78	0,78	66	95,6	1,4	1,01	1,01	71	123,6	2,2	1,36	1,36	76	167,1	3,7	1,64	1,42	79	201,2	5,1
13/16	Max	461	1	1	71	287,6	9,3	1,25	1,25	77	359,4	13,6	1,5	1,5	80	429,9	18,4	2,11	1,6	78	604,2	32,4
13/18	Max	461	0,74	0,74	65	127,1	2,3	1,06	1,06	72	182,5	4,3	1,32	1,32	75	228	6,3	1,58	1,49	83	271,9	8,4
13/20	Max	461	0,56	0,56	61	68,6	0,8	0,78	0,78	65	95,8	1,4	1,07	1,07	69	131,6	2,4	1,38	1,38	81	169,2	3,7
15/18	Max	461	0,75	0,75	65	241,8	5,6	1	1	71	288,5	9,2	1,25	1,25	74	359,9	13,4	1,5	1,5	85	430,6	18,1
15/20	Max	461	0,49	0,49	60	85,2	1,1	0,78	0,78	66	134,9	2,5	1,07	1,07	69	184,1	4,3	1,33	1,33	79	229,3	6,2
15/22	Max	461	0,31	0,31	56	38,6	0,3	0,56	0,56	60	68,7	0,8	0,78	0,78	62	95,9	1,4	1,1	1,1	73	135,8	2,5

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

UR=Umidità Relativa Ingresso

Pf=Potenza Totale

Pfs=Potenza Sensibile

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

*=Auto

Safety margin 20 %
Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

UR=Air infeed relative humidity

Pf=Total power

SLR/SL/SLI 800 RAFF

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	370	2,01	1,56	93	573	18,2	2,42	1,74	93	691	25,4	2,75	1,93	92	785	31,9	3,33	2,05	92	951	44,9
5/10	Min	370	1,65	1,35	88	283	5,2	20,9	1,55	88	358	7,9	2,43	1,75	89	419	10,3	3,08	1,93	91	527	15,6
5/12	Min	370	1,13	1,05	83	138	1,5	1,37	1,15	82	167	2	1,92	1,49	86	235	3,7	2,66	1,73	89	326	6,6
7/10	Min	370	1,61	1,36	90	459	12,1	1,99	1,53	90	568	17,7	2,32	1,72	90	662	23,2	2,94	1,89	92	840	35,5
7/12	Min	370	1,08	1,06	85	185	2,4	1,63	1,34	88	279	5	1,99	1,55	88	341	7,1	2,65	1,75	91	454	11,8
7/14	Min	370	0,96	0,96	82	118	1,1	1,13	1,07	83	138	1,4	1,29	1,17	80	159	1,8	2,15	1,49	86	264	4,5
9/12	Min	370	1,14	1,13	89	325	6,5	1,57	1,35	91	450	11,5	1,91	1,54	90	545	16,3	2,54	1,72	92	726	27
9/14	Min	370	0,9	0,9	79	155	1,7	1,11	1,1	85	191	2,5	1,5	1,32	86	258	4,3	2,2	1,55	89	378	8,4
9/16	Min	370	0,8	0,8	74	98	0,8	0,96	0,96	80	118	1,1	1,13	1,13	82	139	1,4	1,69	1,26	82	207	2,9
11/14	Min	370	0,94	0,94	80	269	4,6	1,15	1,15	88	329	6,5	1,49	1,37	89	428	10,4	2,13	1,54	90	611	19,6
11/16	Min	370	0,74	0,74	72	127	1,2	0,9	0,9	77	155	1,7	1,15	1,15	83	199	2,7	1,74	1,33	86	299	5,5
11/18	Min	370	0,63	0,63	68	77,5	0,5	0,8	0,8	74	98,1	0,8	0,96	0,96	76	118	1,1	1,13	1,01	79	139	1,4
13/16	Min	370	0,74	0,74	72	213	3	0,94	0,94	79	270	4,5	1,13	1,13	82	324	6,3	1,63	1,33	88	466	12
13/18	Min	370	0,57	0,57	66	98,4	0,8	0,74	0,74	71	127	1,2	0,91	0,91	74	157	1,7	1,17	1,09	84	201	2,7
13/20	Min	370	0,46	0,46	63	56,2	0,3	0,63	0,63	68	77,5	0,5	0,8	0,8	70	98,2	0,7	0,96	0,96	80	119	1
15/18	Min	370	0,51	0,51	65	147	1,5	0,75	0,75	72	215	3	0,94	0,94	75	271	4,5	1,13	1,13	87	325	6,2
15/20	Min	370	0,4	0,4	61	69,3	0,4	0,57	0,57	66	98,5	0,7	0,74	0,74	68	127	1,2	0,94	0,94	79	162	1,8
15/22	Min	370	0,26	0,26	57	32,6	0,2	0,46	0,46	62	56,3	0,3	0,63	0,63	64	77,6	0,5	0,8	0,8	73	98,3	0,7
5/8	Med *	453	3,08	2,34	94	879,3	39	3,71	2,61	95	1057,7	54,1	4,2	2,89	95	1198,4	67,6	5,15	3,14	95	1468,7	97
5/10	Med *	453	1,89	1,55	87	324,3	6,6	3,28	2,38	92	562,7	17,5	3,79	2,66	91	648,8	22,6	4,71	2,9	92	806,6	33,2
5/12	Med *	453	1,66	1,54	84	203,3	2,9	2,49	1,94	86	305,6	5,9	3,11	2,3	87	380,6	8,7	4,15	2,64	91	508,6	14,6
7/10	Med *	453	2,5	2,04	92	714,4	26,6	3,08	2,3	92	880,9	38,6	3,55	2,57	92	1014,1	49,6	4,49	2,83	93	1282,6	75,1
7/12	Med *	453	1,24	1,22	85	212,1	3,1	2,56	2,02	89	439,7	11,2	3,09	2,33	90	530,6	15,6	4,07	2,63	92	698,9	25,4
7/14	Med *	453	1,41	1,41	84	173,4	2,1	1,67	1,57	85	204,9	2,9	2,23	1,86	83	273,2	4,8	3,4	2,3	89	417,4	10,1
9/12	Med *	453	1,77	1,69	90	507,2	14,3	2,42	2	91	693,4	24,9	2,93	2,3	92	837,6	34,8	3,88	2,57	93	1110,6	57,4
9/14	Med *	453	1,04	1,04	79	178,3	2,2	1,8	1,66	87	309,6	5,9	2,38	2	88	408,7	9,7	3,4	2,34	91	584,7	18,3
9/16	Med *	453	1,17	1,17	76	143,4	1,5	1,41	1,41	82	173,6	2,1	1,76	1,7	84	216,7	3,1	2,79	2,02	86	342,8	7
11/14	Med *	453	1,45	1,45	85	415	9,9	1,78	1,71	90	511,3	14,3	2,3	2,02	91	660,1	22,5	3,27	2,31	93	936,9	41,9
11/16	Med *	453	0,85	0,85	72	145,7	1,5	1,51	1,51	84	258,9	4,3	1,81	1,78	87	311,7	5,9	2,76	2,04	88	475,3	12,5
11/18	Med *	453	0,92	0,92	69	112,9	1	1,17	1,17	75	143,5	1,5	1,41	1,41	77	173,7	2,1	1,85	1,56	82	227,1	3,3
13/16	Med *	453	1,16	1,16	75	332,2	6,6	1,45	1,45	83	416	9,8	1,74	1,74	87	497,6	13,5	2,5	1,97	89	717,1	25,8
13/18	Med *	453	0,66	0,66	66	113	1	1,15	1,15	74	197,8	2,6	1,52	1,52	80	261,4	4,3	1,82	1,64	85	313,5	5,9
13/20	Med *	453	0,66	0,66	63	81,5	0,5	0,92	0,92	69	113,1	1	1,17	1,17	71	143,7	1,5	1,43	1,43	82	176	2,1
15/18	Med *	453	0,86	0,86	68	246,1	3,8	1,16	1,16	75	333,6	6,5	1,45	1,45	78	416,8	9,7	1,74	1,67	88	498,4	13,3
15/20	Med *	453	0,46	0,46	61	79,5	0,5	0,84	0,84	67	144,2	1,5	1,21	1,21	72	208,3	2,8	1,53	1,53	85	263,6	4,3
15/22	Med *	453	0,38	0,38	57	46,6	0,2	0,66	0,66	62	81,7	0,5	0,92	0,92	65	113,2	1	1,17	1,17	74	143,9	1,5
5/8	Max	576	3,35	2,65	91	957,6	45,4	4,03	2,95	91	1151,3	62,9	4,54	3,23	90	1295,3	77,6	5,57	3,49	91	1589,5	111,6
5/10	Max	576	2,61	2,07	91	448,1	11,7	3,5	2,64	87	599,3	19,6	4,04	2,97	88	691,5	25,3	5,02	3,23	90	859,9	37,2
5/12	Max	576	1,79	1,75	82	219,6	3,3	2,7	2,2	84	330,2	6,8	3,34	2,59	85	409,3	9,9	4,48	2,96	88	548,3	16,6
7/10	Max	576	2,61	2,27	88	747,3	28,8	3,31	2,6	89	946,1	43,8	3,86	2,93	89	1102	57,4	4,9	3,21	92	1400,3	87,9
7/12	Max	576	1,84	1,67	87	316,2	6,2	2,75	2,29	87	472,7	12,7	3,33	2,65	87	571,9	17,8	4,41	2,97	90	756,8	29,3
7/14	Max	576	1,51	1,51	76	184,7	2,4	1,95	1,87	82	239,5	3,8	2,39	2,12	80	293,6	5,4	3,65	2,57	85	447,5	11,4
9/12	Max	576	1,92	1,92	86	548,3	16,4	2,61	2,29	89	748	28,5	3,17	2,62	89	907	40,1	4,22	2,92	91	1208,4	66,7
9/14	Max	576	1,49	1,49	86	255,8	4,2	1,98	1,93	84	340,9	7	2,55	2,28	84	437,6	10,9	3,67	2,63	87	629,8	20,9
9/16	Max	576	1,24	1,24	70	152	1,7	1,51	1,51	75	184,9	2,4	2,01	2	82	246,3	3,9	2,93	2,2	81	359,7	7,7
11/14	Max	576	1,6	1,6	78	457,6	11,8	1,92	1,92	85	549,6	16,3	2,48	2,32	87	711,8	25,7	3,53	2,6	88	1009,9	47,9
11/16	Max	576	1,09	1,09	74	187,6	2,4	1,66	1,66	78	284,8	5	1,99	1,99	81	343	7	2,79	2,19	83	479,2	12,7
11/18	Max	576	0,97	0,97	65	119,1	1,1	1,24	1,24	70	152,3	1,6	1,54	1,54	72	189	2,4	2,04	1,79	79	250,2	4
13/16	Max	576	1,27	1,27	71	365,4	7,8	1,6	1,6	77	459	11,7	1,92	1,92	80	550,5	16,1	2,69	2,24	86	770,8	29,3
13/18	Max	576	0,84	0,84	67	144	1,5	1,31	1,31	71	225,7	3,3	1,67	1,67	75	287,3	5	2	1,9	83	345,2	7
13/20	Max	576	0,69	0,69	61	85,2	0,6	0,97	0,97	65	119,3	1,1	1,24	1,24	66	152,5	1,6	1,69	1,69	79	207,7	2,8
15/18	Max	576	0,94	0,94	65	270,1	4,5	1,28	1,28	71	367,1	7,7	1,6	1,6	73	460	11,6	1,92	1,92	85	551,6	16
15/20	Max	576	0,59	0,59	62	100,8	0,8	0,89	0,89	63	153	1,6	1,33	1,33	68	229,1	3,3	1,68	1,68	79	289,7	5,1
15/22	Max	576	0,39	0,39	56	48	0,3	0,69	0,69	60	85,4	0,6	0,97	0,97	61	119,4	1	1,24	1,24	70	152,7	1,6

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed

SLR/SL/SLI 1000 RAFF

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAI 23°C - UR 50%					TAI 25°C - UR 50%					TAI 27°C - UR 47%					TAI 29°C - UR 50%				
			Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw	Pf	Pfs	UR	Qw	dPw
			kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa	kW	kW	%	l/h	kPa
5/8	Min	426	2,23	1,82	99	637,5	22,4	2,7	2,02	99	771,1	32	3,07	2,24	99	877,2	40,8	3,73	2,39	99	1064,9	58,9
5/10	Min	426	1,74	1,45	87	297,8	5,3	2,29	1,8	95	392,9	9	2,69	2,04	95	460,8	12,1	3,42	2,25	98	586,7	19,1
5/12	Min	426	1,25	1,17	83	153,4	1,5	1,5	1,28	82	183,9	2,2	1,78	1,46	81	217,6	3	2,9	2,01	97	355	7,4
7/10	Min	426	1,78	1,51	90	509,3	14,6	2,21	1,8	97	632,5	21,9	2,58	2,02	97	737,9	29,3	3,29	2,21	99	939,1	46,1
7/12	Min	426	1,19	1,19	85	203,6	2,6	1,74	1,46	87	298,7	5,3	2,18	1,72	89	373,6	8,1	2,93	2,05	98	503,2	14,2
7/14	Min	426	1,07	1,07	81	161,1	1,1	1,25	1,19	83	153,5	1,5	1,43	1,3	80	175,8	2	2,29	1,62	86	280,3	4,7
9/12	Min	426	1,25	1,25	88	357,7	7,4	1,74	1,5	90	498,3	13,9	2,12	1,82	97	606,9	20,1	2,83	2,03	100	810,8	34,7
9/14	Min	426	1	1	78	172,2	1,9	1,19	1,19	84	203,7	2,6	1,6	1,43	84	274,6	4,5	2,43	1,83	96	416,7	9,9
9/16	Min	426	0,89	0,89	74	108,7	0,8	1,07	1,07	79	131,3	1,1	1,25	1,25	81	153,6	1,5	1,55	1,23	79	190,9	2,3
11/14	Min	426	1,04	1,04	80	296,5	5,2	1,26	1,26	87	360,2	7,5	1,66	1,52	89	474,3	12,6	2,38	1,84	98	681,9	24,9
11/16	Min	426	0,82	0,82	72	140,8	1,3	1	1	77	172,3	1,9	1,18	1,18	79	203,7	2,6	1,9	1,47	85	327	6,2
11/18	Min	426	0,7	0,7	68	86	0,5	0,89	0,89	73	108,8	0,8	1,07	1,07	75	131,3	1,1	1,25	1,13	79	153,8	1,5
13/16	Min	426	0,78	0,78	71	224,4	3,1	1,04	1,04	78	298,4	5,2	1,26	1,26	82	360,4	7,4	1,8	1,48	88	517,5	14,7
13/18	Min	426	0,63	0,63	66	109,1	0,8	0,82	0,82	71	140,9	1,3	1	1	73	172,4	1,9	1,21	1,19	84	207,5	2,6
13/20	Min	426	0,51	0,51	63	62,5	0,3	0,7	0,7	68	86,1	0,5	0,89	0,89	69	108,9	0,8	1,07	1,07	79	131,5	1,1
15/18	Min	426	0,57	0,57	64	162,6	1,7	0,82	0,82	71	235,3	0,5	1,04	1,04	75	299,9	5,2	1,26	1,26	87	361,6	7,4
15/20	Min	426	0,45	0,45	61	76,9	0,4	0,63	0,63	66	109,2	0,8	0,82	0,82	67	140,9	1,3	1	1	77	172,5	1,9
15/22	Min	426	0,29	0,29	57	36,3	0,2	0,51	0,51	62	62,6	0,3	0,7	0,7	64	86,1	0,5	0,89	0,89	73	109	0,8
5/8	Med *	494	3,25	2,45	101	927,5	45,3	3,9	2,74	102	1112,4	63,9	4,41	3,02	102	1257,6	80,6	5,38	3,28	102	1536,4	117,7
5/10	Med *	494	2,77	2,2	100	475,1	12,8	3,48	2,52	101	595,6	19,6	4,01	2,83	102	687,7	25,7	5,02	3,1	102	860,8	39,2
5/12	Med *	494	1,73	1,55	86	211,5	2,8	2,88	2,22	97	353,2	7,3	3,52	2,58	99	431,4	10,7	4,58	2,9	101	560,6	17,4
7/10	Med *	494	2,65	2,17	102	757,8	30,8	3,31	2,46	102	945,6	46,7	3,82	2,75	102	1092,7	61,4	4,81	3,01	102	1375,7	94,9
7/12	Med *	494	1,93	1,68	89	331,8	6,5	2,72	2,16	98	466,7	12,3	3,28	2,48	99	563	17,5	4,31	2,79	101	739,6	29,3
7/14	Med *	494	1,47	1,47	89	180,7	2,1	1,73	1,57	88	211,6	2,8	2,31	1,88	87	283,4	4,8	3,62	2,48	99	444,1	11,2
9/12	Med *	494	1,89	1,72	93	541,1	16,2	2,58	2,13	100	737,3	29	3,1	2,43	101	887,8	41,2	4,1	2,72	102	1171,9	69,6
9/14	Med *	494	1,54	1,54	91	265,2	4,2	1,89	1,67	89	324,3	6,2	2,53	2,15	97	435,4	10,7	3,62	2,51	101	622	21
9/16	Med *	494	1,22	1,22	80	149,6	1,4	1,47	1,47	87	180,8	2,1	1,72	1,66	87	211,7	2,8	2,97	2,2	98	364,2	7,6
11/14	Med *	494	1,51	1,51	90	433,9	10,6	1,9	1,74	93	545,4	16,3	2,45	2,16	100	701,9	26,3	3,46	2,47	102	990,9	50,3
11/16	Med *	494	1,13	1,13	77	194,1	2,3	1,57	1,57	91	270,5	4,4	1,9	1,77	90	326	6,2	2,95	2,23	100	507,8	14,2
11/18	Med *	494	0,96	0,96	72	118,2	0,9	1,22	1,22	79	149,7	1,4	1,47	1,47	82	180,9	2	1,82	1,53	84	223,2	3
13/16	Med *	494	1,21	1,21	80	348,1	7	1,52	1,52	89	434,9	10,6	1,81	1,81	94	518,7	14,8	2,66	2,13	100	763,7	30,6
13/18	Med *	494	0,87	0,87	70	150,3	1,4	1,13	1,13	76	194,3	2,3	1,59	1,59	86	273,5	4,4	1,91	1,64	87	328,1	6,2
13/20	Med *	494	0,7	0,7	65	85,7	0,5	0,96	0,96	71	118,3	0,9	1,22	1,22	75	149,9	1,4	1,47	1,47	87	181,1	2
15/18	Med *	494	0,9	0,9	70	257,8	3,9	1,22	1,22	79	349,5	7	1,52	1,52	83	435,4	10,5	1,85	1,68	91	532,2	15,4
15/20	Med *	494	0,61	0,61	63	105,7	0,7	0,87	0,87	69	150,4	1,4	1,18	1,18	74	202,6	2,5	1,6	1,6	91	276,1	4,5
15/22	Med *	494	0,4	0,4	58	49,4	0,2	0,7	0,7	65	85,8	0,5	0,96	0,96	68	118,4	0,9	1,22	1,22	79	150	1,4
5/8	Max	648	3,81	2,98	100	1087,4	61,2	4,58	3,33	101	1308,7	86,9	5,2	3,67	102	1483,1	110,1	6,37	3,98	102	1818,3	162
5/10	Max	648	3,22	2,67	98	552,5	17	4,05	3,05	99	694,1	26,2	4,7	3,42	99	804,7	34,6	5,84	3,72	100	1001,5	52,2
5/12	Max	648	1,94	1,84	84	237,8	3,5	3,07	2,39	87	375,9	8,2	3,82	2,96	94	467,7	12,4	5,11	3,38	98	625,8	21,5
7/10	Max	648	3,1	2,64	99	885,3	41,3	3,81	2,95	99	1087,9	60,9	4,38	3,29	99	1252,7	79,5	5,55	3,62	101	1585,9	124,2
7/12	Max	648	2,26	2,05	87	388,3	8,7	3,15	2,62	96	540,7	16,2	3,81	3,01	97	653,2	23,2	5,02	3,38	99	861,9	39,1
7/14	Max	648	1,65	1,65	82	202,3	2,6	2,16	1,98	86	265	4,2	2,74	2,3	84	336	6,6	4,18	2,98	98	513,1	14,7
9/12	Max	648	2,18	2,08	91	624,6	21,2	2,99	2,6	98	855,6	38,4	3,62	2,97	99	1034,4	55	4,8	3,31	101	1373	93,9
9/14	Max	648	1,85	1,85	87	318,1	6	2,24	2,05	88	384,3	8,5	2,92	2,47	89	502,4	14	4,2	3,03	100	720,7	27,7
9/16	Max	648	1,36	1,36	74	166,6	1,8	1,65	1,65	80	202,6	2,5	2,26	2,13	85	278	4,6	3,43	2,66	94	420,9	10
11/14	Max	648	1,8	1,8	85	514,8	14,6	2,2	2,12	91	629,7	21,4	2,84	2,5	92	814,3	34,8	4,04	3,01	101	1157,7	67,6
11/16	Max	648	1,41	1,41	75	241,6	3,5	1,87	1,87	86	321,7	6	2,25	2,19	88	386,7	8,5	3,42	2,7	97	587,7	18,7
11/18	Max	648	1,06	1,06	68	130,6	1,1	1,36	1,36	73	166,8	1,8	1,66	1,66	76	203,5	2,6	2,3	1,93	82	282,5	4,7
13/16	Max	648	1,44	1,44	76	412,2	9,6	1,8	1,8	84	516,1	14,6	2,15	2,15	88	617,3	20,5	3,08	2,43	90	883,3	40,3
13/18	Max	648	0,97	0,97	66	167,4	1,8	1,48	1,48	76	255,3	3,9	1,89	1,89	81	324,6	6,1	2,26	2,02	86	388,9	8,6
13/20	Max	648	0,76	0,76	63	93,6	0,6	1,06	1,06	68	130,8	1,1	1,36	1,36	70	167,1	1,8	1,91	1,91	87	234,7	3,3
15/18	Max	648	1,06	1,06	68	305,7	5,4	1,44	1,44	75	413,8	9,6	1,8	1,8	79	517	14,6	2,15	2,06	89	618,3	20,4
15/20	Max	648	0,67	0,67	61	116,3	0,9	0,97	0,97	66	167,7	1,8	1,5	1,5	73	259,3	4	1,9	1,9	86	327,2	6,1
15/22	Max	648	0,43	0,43	57	52,9	0,3	0,76	0,76	62	93,8	0,6	1,06	1,06	64	131	1,1	1,36	1,36	73	167,3	1,7

*=Auto
Margine di Sicurezza 20 %
Fluido ACQUA
Altitudine 0 m
Twi=Temp. Fluido Ingresso
Two=Temp. Fluido Uscita
qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS
UR=Umidità Relativa Ingresso
Pf=Potenza Totale
Pfs=Potenza Sensibile
Qw=Portata Fluido
dPw=Perdita di Carico Fluido
Vel.=Velocità

*=Auto
Safety margin 20 %
Fluid WATER
Altitude 0 m
Twi=Fluid inflow temperature
Two= Outlet fluid temperature
qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS
UR=Air infeed relative humidity
Pf=Total power
Pfs=Sensitive Power
Qw=Fluid flow
dPw=Loss of fluid load
Vel.=Speed



Prestazioni in riscaldamento SLR⁺ HTG in versione a 2 tubi

Performance in heating SLR⁺ HTG in 2-pipe version

SLR⁺ HTG 200 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	55	0,36	31,1	0,3	0,28	24,4	0,2	0,2	17,5	0,1
40/35	Min	55	0,41	71,6	1	0,33	57,8	0,7	0,25	43,8	0,5
45/35	Min	55	0,45	39,4	0,4	0,37	32,4	0,3	0,3	26	0,2
45/40	Min	55	0,51	88,5	1,2	0,43	74,7	1	0,35	61	0,8
50/40	Min	55	0,56	48,6	0,5	0,47	41,4	0,4	0,39	34	0,3
50/45	Min	55	0,6	105	1,4	0,52	91,4	1,2	0,45	77,7	1
60/50	Min	55	0,75	66	0,7	0,67	58,9	0,6	0,59	51,9	0,5
60/55	Min	55	0,79	139	1,6	0,71	125	1,4	0,63	111	1,3
70/60	Min	55	0,95	83,2	0,9	0,86	75,9	0,8	0,78	68,8	0,7
70/65	Min	55	0,98	173	1,4	0,9	158	1,3	0,82	144	1,3
80/70	Min	55	1,14	100	0,9	1,05	92,9	0,8	0,97	85,7	0,8
80/75	Min	55	1,17	207	0,8	1,09	192	0,9	1	177	1
40/30	Med *	107	0,61	53,2	0,9	0,45	39	0,5	0,32	28,1	0,3
40/35	Med *	107	0,73	127	3	0,59	102	2,2	0,45	77,6	1,5
45/35	Med *	107	0,8	69,8	1,3	0,65	56,9	0,9	0,5	43,5	0,6
45/40	Med *	107	0,9	157	3,7	0,76	132	3	0,62	108	2,3
50/40	Med *	107	0,98	85,7	1,6	0,84	73	1,3	0,69	60,4	1
50/45	Med *	107	1,07	187	4,3	0,93	162	3,6	0,79	138	2,9
60/50	Med *	107	1,33	117	2,2	1,19	104	1,9	1,05	91,5	1,6
60/55	Med *	107	1,41	247	4,7	1,27	222	4,3	1,12	197	3,8
70/60	Med *	107	1,68	147	2,5	1,53	134	2,3	1,39	122	2
70/65	Med *	107	1,75	308	4	1,6	282	3,9	1,46	256	3,8
80/70	Med *	107	2,02	178	2,6	1,87	165	2,4	1,72	152	2,3
80/75	Med *	107	2,09	368	2,1	1,94	342	2,4	1,79	316	2,7
40/30	Max	150	0,82	70,9	1,5	0,61	52,7	0,9	0,4	34,7	0,5
40/35	Max	150	0,97	169	5	0,78	136	3,7	0,59	103	2,5
45/35	Max	150	1,07	92,7	2,1	0,87	75,7	1,6	0,67	58,3	1
45/40	Max	150	1,2	209	6,1	1,01	176	4,9	0,83	144	3,7
50/40	Max	150	1,31	114	2,7	1,11	97	2,1	0,92	80,2	1,6
50/45	Max	150	1,43	249	6,9	1,24	216	5,9	1,05	184	4,8
60/50	Max	150	1,77	155	3,5	1,58	138	3,1	1,39	122	2,6
60/55	Max	150	1,89	331	7,2	1,69	297	6,7	1,5	263	6
70/60	Max	150	2,24	196	4	2,04	179	3,7	1,85	162	3,3
70/65	Max	150	2,34	412	5,5	2,15	377	5,6	1,95	344	5,6
80/70	Max	150	2,7	238	4	2,5	220	3,8	2,3	203	3,5
80/75	Max	150	2,8	494	1,5	2,6	459	2,4	2,4	424	3,2

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SLR⁺ HTG 400 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	155	0,77	66,8	0,3	0,58	50,6	0,2	0,41	35,7	0,1
40/35	Min	155	0,93	162	1,4	0,75	130	1	0,57	99	0,6
45/35	Min	155	1,02	89	0,5	0,83	72,4	0,4	0,62	54,2	0,2
45/40	Min	155	1,15	200	1,9	0,97	169	1,4	0,79	138	1
50/40	Min	155	1,26	109	0,7	1,07	93,2	0,5	0,88	76,9	0,4
50/45	Min	155	1,36	238	2,4	1,18	207	1,9	1,01	176	1,5
60/50	Min	155	1,7	149	1,1	1,52	133	0,9	1,33	117	0,7
60/55	Min	155	1,8	315	3,4	1,61	282	2,9	1,43	251	2,4
70/60	Min	155	2,14	188	1,5	1,95	172	1,3	1,77	155	1,1
70/65	Min	155	2,23	391	4,4	2,04	359	3,9	1,86	326	3,3
80/70	Min	155	2,57	227	1,8	2,38	210	1,6	2,2	194	1,4
80/75	Min	155	2,66	469	5,3	2,47	435	4,8	2,28	402	4,2
40/30	Med *	242	1,18	102	0,9	0,86	75,1	0,5	0,56	49,1	0,3
40/35	Med *	242	1,4	244	3,9	1,13	196	2,7	0,86	149	1,7
45/35	Med *	242	1,54	134	1,4	1,26	110	1	0,96	83,9	0,6
45/40	Med *	242	1,73	302	5,3	1,46	254	4	1,19	208	2,9
50/40	Med *	242	1,89	165	1,9	1,61	141	1,5	1,33	116	1,1
50/45	Med *	242	2,06	360	6,9	1,79	312	5,4	1,52	265	4,2
60/50	Med *	242	2,57	225	3	2,29	200	2,5	2,01	176	2
60/55	Med *	242	2,72	476	10	2,44	427	8,4	2,17	379	7
70/60	Med *	242	3,23	284	4,2	2,95	259	3,6	2,67	235	3,1
70/65	Med *	242	3,37	593	13,3	3,09	543	11,6	2,81	494	9,9
80/70	Med *	242	3,89	343	5,3	3,6	318	4,7	3,32	293	4,1
80/75	Med *	242	4,02	710	16,5	3,74	660	14,7	3,45	610	13
40/30	Max	300	1,68	146	1,7	1,25	109	1	0,77	66,7	0,4
40/35	Max	300	2	348	7	1,61	280	4,9	1,23	213	3,1
45/35	Max	300	2,2	191	2,6	1,79	156	1,8	1,38	120	1,2
45/40	Max	300	2,48	432	9,6	2,09	364	7,2	1,7	297	5,2
50/40	Max	300	2,7	235	3,5	2,3	200	2,7	1,9	166	1,9
50/45	Max	300	2,95	515	12,3	2,56	447	9,7	2,17	379	7,5
60/50	Max	300	3,66	321	5,4	3,27	286	4,5	2,87	251	3,6
60/55	Max	300	3,9	682	17,8	3,5	613	15	3,11	544	12,4
70/60	Max	300	4,62	406	7,4	4,21	370	6,4	3,82	335	5,5
70/65	Max	300	4,84	850	23,3	4,43	779	20,4	4,03	709	17,6
80/70	Max	300	5,57	491	9,4	5,16	455	8,4	4,75	419	7,3
80/75	Max	300	5,78	1019	28,6	5,36	947	25,6	4,96	875	22,7

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed

SLR⁺ HTG 600 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	250	1,6	139	1,8	1,22	106	1,2	0,78	67,9	0,5
40/35	Min	250	1,81	315	7	1,47	255	4,9	1,13	196	3,2
45/35	Min	250	2,04	177	2,7	1,68	146	2	1,32	115	1,3
45/40	Min	250	2,23	388	9,4	1,88	328	7,2	1,54	269	5,2
50/40	Min	250	2,47	215	3,6	2,12	185	2,8	1,77	154	2,1
50/45	Min	250	2,64	461	12	2,29	400	9,6	1,95	341	7,4
60/50	Min	250	3,31	290	5,4	2,96	259	4,5	2,61	228	3,7
60/55	Min	250	3,47	607	17,3	3,11	545	14,6	2,77	485	12,1
70/60	Min	250	4,14	364	7,3	3,79	333	6,3	3,43	302	5,4
70/65	Min	250	4,29	754	22,6	3,93	691	19,7	3,58	629	17
80/70	Min	250	4,97	438	9,2	4,61	406	8,2	4,25	375	7,2
80/75	Min	250	5,11	902	27,7	4,75	838	24,6	4,39	775	21,8
40/30	Med *	351	2,1	183	3,1	1,62	140	2	1,09	95	1
40/35	Med *	351	2,4	417	11,8	1,94	337	8,4	1,49	259	5,4
45/35	Med *	351	2,69	234	4,5	2,22	193	3,3	1,74	152	2,2
45/40	Med *	351	2,95	514	16	2,49	434	12,2	2,04	356	8,8
50/40	Med *	351	3,26	284	6	2,79	243	4,6	2,33	203	3,4
50/45	Med *	351	3,5	611	20,4	3,04	531	16,2	2,59	452	12,5
60/50	Med *	351	4,38	383	9,1	3,91	342	7,6	3,45	302	6,2
60/55	Med *	351	4,6	806	29,3	4,14	724	24,8	3,68	644	20,5
70/60	Med *	351	5,49	482	12,4	5,01	440	10,7	4,55	399	9,2
70/65	Med *	351	5,7	1002	38,3	5,23	919	33,4	4,76	836	28,9
80/70	Med *	351	6,59	581	15,7	6,11	539	13,9	5,64	497	12,2
80/75	Med *	351	6,8	1200	46,9	6,31	1114	41,8	5,84	1031	37,1
40/30	Max	430	2,45	213	4,1	1,88	164	2,7	1,29	112	1,4
40/35	Max	430	2,8	487	15,8	2,27	395	11,2	1,74	303	7,2
45/35	Max	430	3,13	273	6	2,58	225	4,4	2,03	177	2,9
45/40	Max	430	3,46	602	21,4	2,92	508	16,2	2,39	416	11,7
50/40	Max	430	3,8	332	8	3,26	284	6,2	2,71	237	4,6
50/45	Max	430	4,11	717	27,2	3,57	622	21,7	3,03	529	16,7
60/50	Max	430	5,12	448	12,2	4,57	400	10,1	4,03	353	8,2
60/55	Max	430	5,4	946	39,2	4,85	850	33,1	4,31	755	27,4
70/60	Max	430	6,43	565	16,5	5,87	516	14,3	5,33	468	12,2
70/65	Max	430	6,7	1177	51,1	6,14	1079	44,6	5,59	982	38,6
80/70	Max	430	7,73	681	20,9	7,17	632	18,5	6,61	583	16,3
80/75	Max	430	7,99	1410	62,4	7,42	1309	55,8	6,86	1211	49,5

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SLR⁺ HTG 800 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	370	1,46	127	0,7	1,11	96,6	0,5	0,69	60	0,2
40/35	Min	370	1,69	293	3,2	1,36	237	2,2	1,04	182	1,4
45/35	Min	370	1,88	164	1,1	1,55	135	0,8	1,21	105	0,5
45/40	Min	370	2,08	362	4,5	1,76	306	3,3	1,44	250	2,3
50/40	Min	370	2,29	199	1,6	1,96	170	1,2	1,63	142	0,9
50/45	Min	370	2,47	431	6	2,14	374	4,7	1,82	318	3,5
60/50	Min	370	3,08	269	2,5	2,75	240	2,1	2,42	212	1,7
60/55	Min	370	3,25	568	9,4	2,92	510	7,8	2,59	454	6,3
70/60	Min	370	3,86	339	3,7	3,53	310	3,1	3,2	281	2,6
70/65	Min	370	4,02	707	13,3	3,69	648	11,4	3,36	590	9,6
80/70	Min	370	4,65	409	5	4,31	379	4,3	3,97	350	3,8
80/75	Min	370	4,8	847	17,8	4,46	787	15,5	4,12	728	13,5
40/30	Med *	432	2,2	192	1,9	1,68	146	1,2	1	86,6	0,5
40/35	Med *	432	2,54	441	8,2	2,05	357	5,6	1,57	273	3,5
45/35	Med *	432	2,83	246	2,9	2,33	203	2,1	1,82	159	1,3
45/40	Med *	432	3,12	544	11,6	2,64	460	8,6	2,16	376	6
50/40	Med *	432	3,44	300	4	2,95	257	3	2,45	214	2,2
50/45	Med *	432	3,71	647	15,4	3,22	562	12	2,74	478	9
60/50	Med *	432	4,64	406	6,6	4,14	362	5,4	3,65	319	4,3
60/55	Med *	432	4,88	854	24,2	4,38	767	20	3,89	682	16,2
70/60	Med *	432	5,81	511	9,5	5,31	466	8,1	4,81	423	6,8
70/65	Med *	432	6,04	1062	34,4	5,54	973	29,4	5,04	886	24,9
80/70	Med *	432	6,99	616	12,8	6,47	570	11,2	5,97	527	9,7
80/75	Med *	432	7,21	1272	45,8	6,69	1181	40,1	6,19	1092	34,9
40/30	Max	535	3,14	273	3,6	2,4	209	2,2	1,59	138	1,1
40/35	Max	535	3,63	630	15,5	2,93	510	10,6	2,24	390	6,6
45/35	Max	535	4,04	352	5,5	3,32	289	3,9	2,6	226	2,5
45/40	Max	535	4,47	779	22	3,78	658	16,3	3,09	538	11,4
50/40	Max	535	4,91	428	7,6	4,2	367	5,7	3,49	305	4,1
50/45	Max	535	5,32	927	29,3	4,61	805	22,8	3,92	685	17,1
60/50	Max	535	6,63	580	12,4	5,91	517	10,1	5,21	456	8,1
60/55	Max	535	7	1225	46,1	6,28	1100	38,1	5,58	978	30,9
70/60	Max	535	8,32	730	18	7,6	667	15,3	6,89	605	12,8
70/65	Max	535	8,67	1525	65,5	7,95	1397	56	7,24	1272	47,4
80/70	Max	535	10	882	24,2	9,28	818	21,2	8,56	754	18,3
80/75	Max	535	10,4	1826	87,3	9,61	1696	76,5	8,89	1569	66,5

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed



SLR⁺ HTG 1000 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	425	2,69	234	2,1	2,02	176	1,2	1,26	110	0,5
40/35	Min	425	3,12	542	9,9	2,52	439	6,7	1,93	336	4,1
45/35	Min	425	3,48	303	3,3	2,86	249	2,3	2,22	193	1,4
45/40	Min	425	3,84	669	14,5	3,25	565	10,6	2,66	463	7,3
50/40	Min	425	4,23	369	4,7	3,62	316	3,5	3,01	262	2,5
50/45	Min	425	4,56	795	19,8	3,96	691	15,2	3,37	588	11,2
60/50	Min	425	5,7	499	8,1	5,09	445	6,6	4,49	392	5,2
60/55	Min	425	6	1050	32,6	5,39	943	26,6	4,79	838	21,3
70/60	Min	425	7,15	628	12,3	6,53	573	10,3	5,92	520	8,6
70/65	Min	425	7,43	1305	48,3	6,81	1196	40,9	6,2	1089	34,3
80/70	Min	425	8,59	757	17,1	7,96	702	14,8	7,34	647	12,7
80/75	Min	425	8,86	1563	66,8	8,23	1451	58	7,61	1342	50
40/30	Med *	470	3,01	261	2,6	2,27	197	1,5	1,37	119	0,6
40/35	Med *	470	3,48	605	12,3	2,81	489	8,3	2,15	374	5
45/35	Med *	470	3,88	337	4,1	3,19	277	2,9	2,48	216	1,8
45/40	Med *	470	4,29	746	18	3,62	631	13,1	2,96	516	9
50/40	Med *	470	4,72	411	5,9	4,04	352	4,4	3,35	292	3,1
50/45	Med *	470	5,09	888	24,7	4,42	771	18,9	3,76	656	14
60/50	Med *	470	6,36	556	10,1	5,68	496	8,2	5	437	6,5
60/55	Med *	470	6,7	1172	40,7	6,01	1053	33,2	5,34	935	26,6
70/60	Med *	470	7,98	701	15,3	7,29	640	12,9	6,61	580	10,7
70/65	Med *	470	8,3	1458	60,3	7,6	1336	51,1	6,92	1216	42,7
80/70	Med *	470	9,59	845	21,3	8,89	783	18,5	8,2	723	15,9
80/75	Med *	470	9,9	1746	83,4	9,19	1621	72,4	8,5	1499	62,4
40/30	Max	600	3,66	318	3,8	2,78	242	2,3	1,57	137	0,8
40/35	Max	600	4,25	738	18,3	3,43	597	12,3	2,62	456	7,5
45/35	Max	600	4,72	411	6,1	3,88	338	4,2	3,02	263	2,7
45/40	Max	600	5,24	912	26,8	4,42	770	19,5	3,62	630	13,4
50/40	Max	600	5,75	501	8,7	4,91	428	6,5	4,08	356	4,6
50/45	Max	600	6,23	1086	36,8	5,41	943	28,2	4,6	802	20,8
60/50	Max	600	7,76	679	15	6,93	606	12,1	6,1	534	9,6
60/55	Max	600	8,2	1435	60,8	7,36	1289	49,6	6,54	1145	39,7
70/60	Max	600	9,75	856	22,7	8,9	782	19,1	8,07	709	15,9
70/65	Max	600	10,2	1786	90,2	9,31	1637	76,4	8,48	1490	64
80/70	Max	600	11,7	1034	31,8	10,9	958	27,5	10	884	23,6
80/75	Max	600	12,1	2139	125	11,3	1987	109	10,4	1837	93,5

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

Prestazioni in riscaldamento SL⁺ HTG in versione a 2 tubi

Performance in heating SL⁺ HTG in 2-pipe version

SL⁺ HTG 200 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	55	0,3	26,1	0,4	0,24	20,5	0,3	0,17	14,9	0,2
40/35	Min	55	0,34	59,6	1,6	0,28	48,1	1,1	0,21	36,5	0,7
45/35	Min	55	0,38	32,9	0,6	0,31	27,1	0,4	0,25	21,8	0,3
45/40	Min	55	0,42	73,6	2,2	0,36	62,2	1,7	0,29	50,8	1,2
50/40	Min	55	0,47	40,6	0,8	0,4	34,5	0,6	0,32	28,3	0,5
50/45	Min	55	0,5	87,5	2,8	0,44	76	2,2	0,37	64,6	1,7
60/50	Min	55	0,63	55,1	1,3	0,56	49,2	1	0,49	43,3	0,9
60/55	Min	55	0,66	115	4	0,59	103	3,4	0,52	91,8	2,8
70/60	Min	55	0,79	69,3	1,7	0,72	63,3	1,5	0,65	57,3	1,3
70/65	Min	55	0,81	143	5,2	0,74	131	4,6	0,68	119	3,9
80/70	Min	55	0,95	83,4	2,2	0,88	77,3	1,9	0,81	71,2	1,7
80/75	Min	55	0,97	171	6,4	0,9	159	5,7	0,83	147	5
40/30	Med *	107	0,56	48,3	1,2	0,41	35,3	0,7	0,29	25,6	0,4
40/35	Med *	107	0,66	115	4,7	0,53	92,7	3,3	0,41	70,5	2,1
45/35	Med *	107	0,73	63,5	1,8	0,6	51,8	1,3	0,45	39,5	0,8
45/40	Med *	107	0,82	142	6,3	0,69	120	4,8	0,56	98	3,5
50/40	Med *	107	0,89	78	2,4	0,76	66,4	1,8	0,63	55	1,3
50/45	Med *	107	0,97	170	8	0,84	147	6,4	0,72	125	4,9
60/50	Med *	107	1,21	106	3,6	1,08	94,5	3	0,95	83,2	2,4
60/55	Med *	107	1,28	224	11,2	1,15	201	9,5	1,02	179	7,9
70/60	Med *	107	1,52	134	4,8	1,39	122	4,2	1,26	111	3,6
70/65	Med *	107	1,59	279	14,1	1,45	255	12,4	1,32	232	10,8
80/70	Med *	107	1,83	162	6	1,7	150	5,3	1,56	138	4,7
80/75	Med *	107	1,89	334	16,6	1,76	310	15	1,62	286	13,4
40/30	Max	150	0,76	66	2	0,56	49	1,2	0,37	32,2	0,6
40/35	Max	150	0,9	157	7,7	0,73	127	5,5	0,55	96,1	3,5
45/35	Max	150	0,99	86,4	2,9	0,81	70,5	2,1	0,62	54,2	1,4
45/40	Max	150	1,12	195	10,3	0,94	164	7,9	0,77	134	5,7
50/40	Max	150	1,22	106	3,9	1,04	90,4	3	0,86	74,7	2,2
50/45	Max	150	1,33	232	12,8	1,15	201	10,3	0,98	171	8
60/50	Max	150	1,65	145	5,8	1,47	129	4,9	1,29	113	4
60/55	Max	150	1,75	307	17,7	1,57	276	15,2	1,4	245	12,7
70/60	Max	150	2,08	183	7,7	1,9	167	6,7	1,72	151	5,8
70/65	Max	150	2,18	383	21,9	1,99	351	19,4	1,82	319	17
80/70	Max	150	2,51	221	9,5	2,32	205	8,5	2,14	189	7,5
80/75	Max	150	2,6	459	25,1	2,41	426	22,9	2,23	394	20,6

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed

SL⁺ HTG 400 RISC

Twi/ Two	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C				TAI 24°C			
			Pf	Qw	dPw	Pf	Tau	Qw	dPw	Pf	Tau	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	°C	l/h	kPa	kW	°C	l/h	kPa
40/30	Min	155	0,63	54,9	0,4	0,48	30	41,6	0,2	0,34	30	29,6	0,1
40/35	Min	155	0,77	133	1,7	0,62	35	108	1,2	0,47	35	81,7	0,7
45/35	Min	155	0,85	73,7	0,6	0,69	35	59,8	0,4	0,51	35	44,4	0,3
45/40	Min	155	0,95	165	2,4	0,8	40	139	1,8	0,65	40	114	1,3
50/40	Min	155	1,04	90,5	0,9	0,89	40	77,1	0,6	0,73	40	63,6	0,5
50/45	Min	155	1,12	196	3,1	0,97	45	170	2,5	0,83	45	145	1,9
60/50	Min	155	1,41	123	1,4	1,25	50	110	1,1	1,1	50	96,5	0,9
60/55	Min	155	1,48	259	4,7	1,32	55	232	3,9	1,18	55	206	3,2
70/60	Min	155	1,76	155	1,9	1,61	60	141	1,6	1,46	60	128	1,4
70/65	Min	155	1,83	321	6,5	1,67	65	294	5,6	1,52	65	268	4,8
80/70	Min	155	2,12	187	2,5	1,96	70	173	2,2	1,81	70	160	1,9
80/75	Min	155	2,18	385	8,3	2,02	75	357	7,3	1,87	75	330	6,4
40/30	Med *	242	1,12	97,5	1	0,82	30	71,4	0,6	0,54	30	46,6	0,3
40/35	Med *	242	1,34	232	4,4	1,08	35	187	3,1	0,82	35	142	1,9
45/35	Med *	242	1,47	128	1,6	1,2	35	105	1,1	0,92	35	80	0,7
45/40	Med *	242	1,65	288	6,2	1,39	40	243	4,6	1,14	40	198	3,3
50/40	Med *	242	1,8	157	2,2	1,54	40	134	1,7	1,27	40	111	1,2
50/45	Med *	242	1,97	343	8	1,7	45	297	6,3	1,45	45	253	4,8
60/50	Med *	242	2,45	214	3,5	2,18	50	191	2,9	1,92	50	168	2,3
60/55	Med *	242	2,59	453	12,1	2,32	55	407	10,1	2,06	55	361	8,3
70/60	Med *	242	3,08	271	4,9	2,81	60	247	4,2	2,55	60	224	3,6
70/65	Med *	242	3,21	565	16,5	2,94	65	517	14,3	2,68	65	470	12,2
80/70	Med *	242	3,71	327	6,4	3,43	70	303	5,6	3,16	70	279	4,9
80/75	Med *	242	3,83	676	21,1	3,56	75	628	18,7	3,29	75	580	16,4
40/30	Max	300	1,6	139	1,9	1,18	30	103	1,1	0,72	30	63	0,5
40/35	Max	300	1,9	330	8	1,53	35	266	5,6	1,16	35	202	3,5
45/35	Max	300	2,09	182	2,9	1,7	35	148	2	1,31	35	114	1,3
45/40	Max	300	2,35	410	11,2	1,98	40	345	8,4	1,62	40	281	5,9
50/40	Max	300	2,56	223	4	2,18	40	190	3	1,8	40	157	2,2
50/45	Max	300	2,8	489	14,6	2,43	45	424	11,5	2,06	45	360	8,7
60/50	Max	300	3,48	304	6,3	3,1	50	271	5,2	2,73	50	239	4,2
60/55	Max	300	3,69	647	21,9	3,32	55	581	18,3	2,94	55	516	15
70/60	Max	300	4,38	385	8,8	4	60	351	7,6	3,62	60	318	6,4
70/65	Max	300	4,59	806	29,7	4,2	65	738	25,7	3,82	65	672	22
80/70	Max	300	5,28	466	11,5	4,89	70	431	10,2	4,51	70	397	8,9
80/75	Max	300	5,47	966	37,8	5,08	75	897	33,5	4,7	75	829	29,5

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SL⁺ HTG 600 RISC

Twi/ Two	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C				TAI 20°C				TAI 24°C			
			Pf	Qw	dPw	Pf	Tau	Qw	dPw	Pf	Tau	Qw	dPw	
			kW	l/h	kPa	kW	°C	l/h	kPa	kW	°C	l/h	kPa	
40/30	Min	250	1,45	126	2	1,11	30	96,7	1,3	0,71	30	61,4	0,6	
40/35	Min	250	1,64	285	7,9	1,33	35	231	5,5	1,02	35	178	3,6	
45/35	Min	250	1,85	161	3	1,53	35	133	2,1	1,2	35	105	1,4	
45/40	Min	250	2,01	350	10,8	1,7	40	296	8,2	1,4	40	243	5,8	
50/40	Min	250	2,24	195	4	1,92	40	167	3,1	1,6	40	140	2,3	
50/45	Min	250	2,38	416	13,9	2,07	45	361	11	1,76	45	308	8,4	
60/50	Min	250	3	262	6,2	2,68	50	234	5,1	2,36	50	207	4,1	
60/55	Min	250	3,12	547	20,6	2,8	55	491	17,3	2,49	55	437	14,2	
70/60	Min	250	3,74	329	8,5	3,42	60	300	7,3	3,1	60	272	6,2	
70/65	Min	250	3,86	679	27,7	3,54	65	622	24	3,22	65	566	20,6	
80/70	Min	250	4,49	396	11	4,16	70	366	9,7	3,83	70	338	8,5	
80/75	Min	250	4,6	812	35	4,27	75	753	31	3,94	75	696	27,3	
40/30	Med *	351	1,95	170	3,3	1,5	30	131	2,1	1,02	30	88,4	1,1	
40/35	Med *	351	2,22	386	13,1	1,8	35	313	9,2	1,38	35	240	5,9	
45/35	Med *	351	2,49	217	4,9	2,06	35	179	3,6	1,62	35	141	2,4	
45/40	Med *	351	2,73	475	18	2,31	40	402	13,6	1,89	40	329	9,7	
50/40	Med *	351	3,02	263	6,6	2,59	40	226	5,1	2,16	40	188	3,7	
50/45	Med *	351	3,24	565	23,1	2,81	45	491	18,3	2,39	45	418	14	
60/50	Med *	351	4,06	355	10,2	3,62	50	317	8,5	3,19	50	280	6,9	
60/55	Med *	351	4,25	745	34,2	3,82	55	669	28,7	3,39	55	594	23,6	
70/60	Med *	351	5,08	446	14,1	4,64	60	408	12,1	4,21	60	370	10,3	
70/65	Med *	351	5,26	925	45,8	4,82	65	848	39,7	4,39	65	772	34,1	
80/70	Med *	351	6,1	538	18,1	5,65	70	498	16	5,21	70	459	14	
80/75	Med *	351	6,27	1107	57,6	5,82	75	1028	51,1	5,38	75	950	45,1	
40/30	Max	430	2,3	200	4,4	1,77	30	154	2,8	1,21	30	105	1,5	
40/35	Max	430	2,63	457	17,4	2,13	35	370	12,2	1,63	35	284	7,8	
45/35	Max	430	2,94	256	6,5	2,43	35	211	4,7	1,91	35	166	3,1	
45/40	Max	430	3,24	564	23,8	2,73	40	476	18	2,24	40	390	12,9	
50/40	Max	430	3,57	311	8,7	3,06	40	267	6,7	2,55	40	222	5	
50/45	Max	430	3,84	670	30,7	3,34	45	582	24,3	2,84	45	495	18,6	
60/50	Max	430	4,8	420	13,5	4,29	50	375	11,2	3,78	50	331	9,1	
60/55	Max	430	5,05	885	45,3	4,54	55	795	38	4,03	55	706	31,3	
70/60	Max	430	6,02	529	18,7	5,5	60	483	16,1	4,99	60	438	13,7	
70/65	Max	430	6,26	1100	60,4	5,73	65	1008	52,5	5,22	65	918	45,1	
80/70	Max	430	7,24	638	24	6,71	70	591	21,2	6,18	70	545	18,6	
80/75	Max	430	7,46	1317	75,8	6,93	75	1223	67,4	6,41	75	1131	59,5	

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed



SL⁺ HTG 800 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	370	1,19	103	0,7	0,9	78,4	0,4	0,55	47,6	0,2
40/35	Min	370	1,36	236	2,9	1,1	191	2	0,84	147	1,3
45/35	Min	370	1,52	133	1,1	1,25	109	0,7	0,98	85,4	0,5
45/40	Min	370	1,67	291	4,1	1,41	246	3,1	1,16	201	2,2
50/40	Min	370	1,85	161	1,5	1,58	138	1,1	1,32	115	0,8
50/45	Min	370	1,98	346	5,5	1,72	300	4,3	1,46	255	3,2
60/50	Min	370	2,48	217	2,3	2,22	194	1,9	1,96	171	1,5
60/55	Min	370	2,6	455	8,5	2,33	409	7	2,07	363	5,7
70/60	Min	370	3,11	273	3,4	2,84	249	2,9	2,57	226	2,4
70/65	Min	370	3,22	565	12	2,95	518	10,3	2,68	471	8,7
80/70	Min	370	3,73	329	4,5	3,46	305	3,9	3,19	281	3,4
80/75	Min	370	3,83	676	15,8	3,56	628	13,9	3,29	580	12,1
40/30	Med *	432	2,04	177	1,8	1,55	135	1,1	0,91	79,2	0,4
40/35	Med *	432	2,34	406	7,6	1,89	329	5,3	1,45	252	3,3
45/35	Med *	432	2,62	228	2,7	2,15	188	1,9	1,69	147	1,3
45/40	Med *	432	2,88	501	10,8	2,43	423	8	1,99	346	5,6
50/40	Med *	432	3,18	277	3,8	2,72	237	2,9	2,26	197	2,1
50/45	Med *	432	3,41	595	14,2	2,96	517	11,1	2,52	440	8,4
60/50	Med *	432	4,27	374	6,1	3,81	334	5	3,36	294	4
60/55	Med *	432	4,48	785	22,1	4,03	705	18,3	3,58	626	14,9
70/60	Med *	432	5,36	470	8,7	4,89	430	7,5	4,43	389	6,3
70/65	Med *	432	5,55	976	31,1	5,08	894	26,7	4,63	814	22,6
80/70	Med *	432	6,43	567	11,7	5,96	525	10,2	5,49	484	8,9
80/75	Med *	432	6,62	1168	41,1	6,14	1084	36,1	5,68	1002	31,4
40/30	Max	535	2,9	252	3,4	2,22	193	2,1	1,47	127	1
40/35	Max	535	3,34	581	14,3	2,7	470	9,9	2,07	360	6,2
45/35	Max	535	3,73	325	5,1	3,07	267	3,6	2,4	209	2,3
45/40	Max	535	4,12	717	20,2	3,48	606	15	2,84	495	10,6
50/40	Max	535	4,53	395	7	3,88	338	5,3	3,23	281	3,9
50/45	Max	535	4,89	853	26,8	4,25	741	20,9	3,61	630	15,7
60/50	Max	535	6,11	535	11,4	5,45	477	9,3	4,8	420	7,5
60/55	Max	535	6,43	1127	41,7	5,78	1012	34,5	5,13	899	28,1
70/60	Max	535	7,67	673	16,4	7	615	14	6,35	557	11,8
70/65	Max	535	7,97	1401	58,7	7,3	1284	50,3	6,65	1168	42,7
80/70	Max	535	9,22	812	22	8,54	752	19,2	7,87	694	16,7
80/75	Max	535	9,51	1678	77,5	8,83	1558	68,1	8,16	1440	59,3

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SL⁺ HTG 1000 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	425	2,43	211	2,1	1,82	158	1,2	1,12	97,3	0,5
40/35	Min	425	2,8	487	10	2,27	394	6,7	1,74	302	4,1
45/35	Min	425	3,14	273	3,4	2,58	224	2,3	2	174	1,5
45/40	Min	425	3,44	600	14,5	2,91	507	10,6	2,38	415	7,3
50/40	Min	425	3,81	332	4,8	3,26	284	3,6	2,71	237	2,5
50/45	Min	425	4,09	713	19,8	3,55	619	15,2	3,02	527	11,2
60/50	Min	425	5,13	448	8,2	4,57	400	6,6	4,03	353	5,2
60/55	Min	425	5,36	939	32,4	4,81	843	26,5	4,28	749	21,2
70/60	Min	425	6,42	564	12,3	5,86	515	10,3	5,31	467	8,6
70/65	Min	425	6,64	1167	47,8	6,08	1068	40,5	5,53	972	33,9
80/70	Min	425	7,7	679	17	7,13	629	14,8	6,58	580	12,7
80/75	Min	425	7,91	1396	65,8	7,34	1295	57,2	6,78	1196	49,2
40/30	Med *	470	2,75	239	2,7	2,07	180	1,6	1,23	107	0,6
40/35	Med *	470	3,17	551	12,6	2,57	446	8,5	1,96	341	5,1
45/35	Med *	470	3,55	309	4,2	2,92	254	2,9	2,27	198	1,9
45/40	Med *	470	3,9	680	18,3	3,3	574	13,4	2,7	470	9,2
50/40	Med *	470	4,31	376	6	3,69	322	4,5	3,07	268	3,2
50/45	Med *	470	4,63	808	25	4,02	702	19,2	3,42	597	14,2
60/50	Med *	470	5,8	508	10,3	5,18	453	8,3	4,57	399	6,6
60/55	Med *	470	6,08	1065	41,1	5,46	956	33,5	4,85	850	26,9
70/60	Med *	470	7,27	639	15,5	6,64	583	13,1	6,02	529	10,9
70/65	Med *	470	7,53	1324	60,6	6,9	1212	51,4	6,28	1103	43
80/70	Med *	470	8,73	769	21,6	8,09	713	18,7	7,46	657	16
80/75	Med *	470	8,98	1584	83,6	8,33	1470	72,6	7,7	1358	62,6
40/30	Max	600	3,42	298	4	2,6	226	2,4	1,44	125	0,8
40/35	Max	600	3,96	688	19	3,2	556	12,8	2,45	426	7,8
45/35	Max	600	4,42	384	6,4	3,63	316	4,4	2,83	246	2,8
45/40	Max	600	4,88	850	27,8	4,12	718	20,3	3,37	587	13,9
50/40	Max	600	5,37	468	9,1	4,59	400	6,8	3,82	333	4,8
50/45	Max	600	5,8	1012	38,1	5,03	878	29,2	4,28	747	21,6
60/50	Max	600	7,24	634	15,6	6,46	566	12,6	5,69	498	9,9
60/55	Max	600	7,63	1335	62,8	6,85	1199	51,3	6,08	1065	41
70/60	Max	600	9,09	799	23,5	8,3	729	19,8	7,52	661	16,5
70/65	Max	600	9,45	1661	93	8,65	1521	78,8	7,88	1384	66
80/70	Max	600	10,9	963	32,9	10,1	892	28,5	9,33	823	24,5
80/75	Max	600	11,3	1988	129	10,5	1846	112	9,67	1706	96,2

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed

Prestazioni in riscaldamento SL/SLI in versione a 2 tubi

Performance in heating SL/SLI in 2-pipe version

SL/SLI 200 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	55	0,31	26,6	0,4	0,24	21	0,3	0,18	15,3	0,2
40/35	Min	55	0,35	60,1	1,6	0,28	48,6	1,2	0,21	37,1	0,7
45/35	Min	55	0,39	33,6	0,6	0,32	27,4	0,4	0,26	22,3	0,3
45/40	Min	55	0,42	74	2,2	0,36	62,5	1,7	0,29	51,2	1,2
50/40	Min	55	0,47	41,2	0,8	0,4	35,2	0,6	0,33	29	0,5
50/45	Min	55	0,5	87,7	2,8	0,44	76,2	2,2	0,37	64,9	1,7
60/50	Min	55	0,63	55,5	1,3	0,57	49,6	1,1	0,5	43,7	0,9
60/55	Min	55	0,66	115,2	4	0,59	103,3	3,4	0,52	91,8	2,8
70/60	Min	55	0,79	69,6	1,7	0,72	63,5	1,5	0,66	57,6	1,3
70/65	Min	55	0,81	142,7	5,2	0,74	130,6	4,6	0,68	118,8	3,9
80/70	Min	55	0,95	83,6	2,2	0,88	77,4	1,9	0,81	71,3	1,7
80/75	Min	55	0,97	170,4	6,4	0,9	158	5,7	0,83	145,9	5
40/30	Med *	113	0,57	49,2	1,2	0,42	36,4	0,7	0,29	25,6	0,4
40/35	Med *	113	0,66	114,7	4,7	0,53	92,7	3,3	0,41	70,8	2,2
45/35	Med *	113	0,74	64	1,8	0,6	52,4	1,3	0,46	40,4	0,8
45/40	Med *	113	0,81	141,7	6,3	0,69	119,6	4,8	0,56	97,8	3,5
50/40	Med *	113	0,9	78,2	2,4	0,77	66,8	1,9	0,64	55,4	1,4
50/45	Med *	113	0,97	168,5	7,9	0,84	146,2	6,3	0,71	124,3	4,9
60/50	Med *	113	1,21	105,8	3,6	1,08	94,4	3	0,95	83,1	2,5
60/55	Med *	113	1,27	222,2	11	1,14	199,4	9,4	1,01	177	7,8
70/60	Med *	113	1,52	133,2	4,8	1,38	121,6	4,2	1,25	110,2	3,6
70/65	Med *	113	1,57	276,1	13,9	1,44	252,7	12,3	1,31	229,9	10,7
80/70	Med *	113	1,82	160,6	5,9	1,69	148,7	5,3	1,55	137	4,7
80/75	Med *	113	1,87	330,3	16,4	1,74	306,4	14,8	1,6	283	13,2
40/30	Max	162	0,77	66,7	2	0,58	50,1	1,3	0,36	31,1	0,6
40/35	Max	162	0,9	156,2	7,7	0,73	126,1	5,5	0,55	96,1	3,5
45/35	Max	162	1	86,7	2,9	0,82	71	2,1	0,63	55	1,4
45/40	Max	162	1,11	193,3	10,2	0,94	163	7,8	0,76	133,1	5,7
50/40	Max	162	1,22	106	3,9	1,04	90,4	3	0,86	75	2,2
50/45	Max	162	1,32	230,2	12,7	1,14	199,8	10,3	0,97	169,7	8
60/50	Max	162	1,65	144	5,8	1,47	128,4	4,9	1,29	113	4
60/55	Max	162	1,74	304,3	17,5	1,56	273,1	15	1,38	242,4	12,6
70/60	Max	162	2,07	181,7	7,7	1,89	165,8	6,7	1,71	150,2	5,8
70/65	Max	162	2,15	378,7	21,7	1,97	346,8	19,2	1,79	315,5	16,8
80/70	Max	162	2,49	219,4	9,4	2,31	203,2	8,4	2,12	187,3	7,4
80/75	Max	162	2,57	453,6	24,9	2,39	420,9	22,6	2,2	388,9	20,4

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SL/SLI 400 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	155	0,61	53	0,4	0,47	41	0,2	0,33	28,9	0,1
40/35	Min	155	0,76	132,1	1,7	0,61	105,6	1,2	0,45	78,3	0,7
45/35	Min	155	0,79	68,8	0,5	0,64	56	0,4	0,51	44	0,3
45/40	Min	155	0,95	165,2	2,4	0,8	138,9	1,8	0,65	112,6	1,3
50/40	Min	155	1,01	87,8	0,8	0,85	73,8	0,6	0,68	59	0,4
50/45	Min	155	1,13	198	3,2	0,98	171,5	2,5	0,83	145,4	1,9
60/50	Min	155	1,39	122	1,3	1,24	108,5	1,1	1,09	95,1	0,9
60/55	Min	155	1,5	263,3	4,9	1,35	236,6	4,1	1,2	210,1	3,3
70/60	Min	155	1,77	155,4	1,9	1,61	141,9	1,6	1,46	128,4	1,4
70/65	Min	155	1,87	329	6,7	1,72	301,8	5,8	1,56	275	5
80/70	Min	155	2,14	188,7	2,5	1,98	175	2,2	1,83	161,4	2
80/75	Min	155	2,24	394,9	8,7	2,08	367,3	7,7	1,93	340	6,8
40/30	Med *	252	1,06	92,2	0,9	0,76	65,9	0,5	0,53	45,9	0,3
40/35	Med *	252	1,32	230	4,4	1,06	184,5	3	0,8	139,2	1,9
45/35	Med *	252	1,43	124,1	1,5	1,15	100,1	1	0,86	74,6	0,6
45/40	Med *	252	1,64	286,4	6,1	1,38	241	4,6	1,13	196,1	3,2
50/40	Med *	252	1,76	153,9	2,1	1,5	130,6	1,6	1,23	107,1	1,1
50/45	Med *	252	1,96	342,8	8	1,7	297,1	6,3	1,44	251,9	4,8
60/50	Med *	252	2,42	211,9	3,4	2,15	188,6	2,8	1,89	165,5	2,3
60/55	Med *	252	2,6	455,6	12,2	2,34	409,2	10,2	2,07	363,5	8,4
70/60	Med *	252	3,06	269,2	4,9	2,8	245,7	4,2	2,53	222,5	3,5
70/65	Med *	252	3,23	568,7	16,7	2,97	521,5	14,5	2,7	475	12,4
80/70	Med *	252	3,7	326,6	6,4	3,43	302,7	5,6	3,17	279,1	4,9
80/75	Med *	252	3,87	682,6	21,4	3,59	634,6	19	3,33	587,3	16,7
40/30	Max	320	1,57	136,7	1,8	1,16	100,8	1,1	0,71	61,9	0,5
40/35	Max	320	1,89	329,1	8	1,52	264,8	5,5	1,15	200,7	3,5
45/35	Max	320	2,07	179,9	2,8	1,68	146,4	2	1,29	112,1	1,3
45/40	Max	320	2,35	409	11,1	1,98	344,5	8,4	1,61	280,5	5,9
50/40	Max	320	2,54	221,6	3,9	2,16	188,5	3	1,78	155,5	2,1
50/45	Max	320	2,8	488,6	14,5	2,43	423,5	11,5	2,06	359,4	8,7
60/50	Max	320	3,47	303,2	6,3	3,09	270,1	5,2	2,71	237,3	4,1
60/55	Max	320	3,7	648	21,9	3,32	581,7	18,3	2,95	516,5	15
70/60	Max	320	4,38	384,4	8,8	3,99	350,7	7,6	3,62	317,6	6,4
70/65	Max	320	4,6	808,2	29,8	4,21	740,6	25,8	3,83	674,1	22,1
80/70	Max	320	5,28	465,5	11,5	4,89	431,4	10,2	4,51	397,6	8,9
80/75	Max	320	5,49	969,4	37,9	5,1	900,4	33,7	4,72	832,7	29,6

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed



SL/SLI 600 RISC

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	248	1,24	108	1,6	0,92	79,9	0,9	0,62	53,8	0,5
40/35	Min	248	1,46	254	6,5	1,18	205	4,6	0,9	157	2,9
45/35	Min	248	1,62	141	2,4	1,32	115	1,7	1,02	89	1,1
45/40	Min	248	1,81	315	9,1	1,52	266	6,8	1,25	217	4,8
50/40	Min	248	1,97	172	3,2	1,69	147	2,5	1,4	122	1,8
50/45	Min	248	2,15	375	11,8	1,87	326	9,3	1,59	277	7,1
60/50	Min	248	2,67	234	5,1	2,38	209	4,2	2,1	184	3,4
60/55	Min	248	2,83	496	17,6	2,55	446	14,7	2,26	396	12,1
70/60	Min	248	3,36	295	7,1	3,07	270	6,1	2,78	245	5,2
70/65	Min	248	3,51	618	23,8	3,22	567	20,7	2,94	516	17,7
80/70	Min	248	4,05	357	9,3	3,75	331	8,2	3,46	305	7,2
80/75	Min	248	4,19	741	30,2	3,9	688	26,9	3,61	636	23,7
40/30	Med *	367	1,87	162,1	3,1	1,41	122,6	1,9	0,87	75,4	0,8
40/35	Med *	367	2,19	381,5	12,9	1,77	308	9	1,35	234,7	5,7
45/35	Med *	367	2,42	210,3	4,7	1,98	172,4	3,3	1,54	134	2,2
45/40	Med *	367	2,71	472,9	17,8	2,29	399	13,5	1,87	325,9	9,6
50/40	Med *	367	2,95	257,4	6,4	2,52	219,8	4,9	2,09	182,3	3,6
50/45	Med *	367	3,23	564,2	23,1	2,81	489,8	18,3	2,39	416,4	14
60/50	Med *	367	4,01	350,6	10	3,57	312,8	8,3	3,15	275,5	6,7
60/55	Med *	367	4,27	747,5	34,5	3,83	672	29	3,41	597,4	23,9
70/60	Med *	367	5,05	443,4	14	4,61	405,1	12,1	4,18	367,3	10,3
70/65	Med *	367	5,3	931,5	46,4	4,86	854,7	40,4	4,43	778,9	34,7
80/70	Med *	367	6,09	536,5	18,1	5,64	497,6	16	5,21	459,3	14,1
80/75	Med *	367	6,33	1116,9	58,6	5,88	1038,7	52,1	5,45	961,7	46,1
40/30	Max	461	2,21	191,9	4,1	1,68	145,6	2,6	1,09	95	1,2
40/35	Max	461	2,6	452,6	17,2	2,1	365,1	12	1,6	278,2	7,6
45/35	Max	461	2,86	249	6,2	2,34	204	4,4	1,82	158,7	2,9
45/40	Max	461	3,22	561,4	23,7	2,72	473,7	17,9	2,22	386,7	12,8
50/40	Max	461	3,5	304,9	8,4	2,98	260,3	6,5	2,47	215,8	4,7
50/45	Max	461	3,84	670,2	30,7	3,33	581,8	24,4	2,83	494,5	18,6
60/50	Max	461	4,75	415,8	13,3	4,24	371	11	3,73	326,4	8,9
60/55	Max	461	5,07	888,8	45,7	4,56	798,7	38,4	4,05	710,1	31,7
70/60	Max	461	5,99	526,3	18,6	5,47	480,9	16	4,96	436	13,6
70/65	Max	461	6,3	1108,1	61,4	5,78	1016,9	53,5	5,27	927	46
80/70	Max	461	7,23	637,2	24	6,7	591,1	21,3	6,19	545,6	18,7
80/75	Max	461	7,53	1329	77,2	7	1236,3	68,8	6,49	1144,9	60,9

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SL/SLI 800 RISC

Twi/Two	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	370	1,15	99,9	0,7	0,89	77	0,4	0,62	54	0,2
40/35	Min	370	1,49	259	3,4	1,19	208	2,3	0,9	156	1,4
45/35	Min	370	1,58	138	1,1	1,22	106	0,7	0,95	82,9	0,5
45/40	Min	370	1,85	323	5	1,56	272	3,7	1,27	221	2,5
50/40	Min	370	1,97	172	1,6	1,67	146	1,2	1,36	119	0,8
50/45	Min	370	2,21	387	6,6	1,92	336	5,2	1,63	285	3,9
60/50	Min	370	2,72	238	2,7	2,42	212	2,2	2,13	186	1,8
60/55	Min	370	2,94	514	10,5	2,64	463	8,7	2,35	412	7,1
70/60	Min	370	3,45	303	4	3,15	277	3,4	2,86	251	2,9
70/65	Min	370	3,65	642	14,9	3,36	590	12,8	3,06	539	10,9
80/70	Min	370	4,17	368	5,4	3,87	342	4,8	3,58	315	4,2
80/75	Min	370	4,37	771	19,7	4,07	719	17,4	3,78	666	15,3
40/30	Med *	453	1,93	167,2	1,6	1,41	122,5	0,9	0,9	78,2	0,4
40/35	Med *	453	2,31	402,5	7,5	1,86	324,1	5,1	1,41	246,1	3,2
45/35	Med *	453	2,53	219,8	2,6	2,06	179,2	1,8	1,58	137,3	1,1
45/40	Med *)	453	2,87	500	10,7	2,42	421,5	7,9	1,97	343,8	5,5
50/40	Med *	453	3,1	270,5	3,6	2,64	230,5	2,7	2,18	190,3	1,9
50/45	Med *	453	3,42	597,3	14,2	2,97	518,4	11,1	2,52	440,3	8,3
60/50	Med *	453	4,23	370,1	5,9	3,77	329,9	4,9	3,32	290,1	3,9
60/55	Med *	453	4,52	792,3	22,3	4,07	712,2	18,5	3,61	633,1	15,1
70/60	Med *	453	5,34	469,1	8,6	4,88	428,5	7,4	4,42	388,4	6,2
70/65	Med *	453	5,62	988,6	31,6	5,16	907,2	27,2	4,7	826,9	23,1
80/70	Med *	453	6,45	568,3	11,7	5,98	527,1	10,2	5,52	486,5	8,9
80/75	Med *	453	6,72	1186	41,9	6,25	1103,2	36,9	5,79	1021,6	32,2
40/30	Max	576	2,82	244,7	3,2	2,13	184,9	1,9	1,23	106,7	0,7
40/35	Max	576	3,32	577	14,1	2,68	465,5	9,7	2,04	354,5	6
45/35	Max	576	3,65	317,9	4,9	2,99	260,4	3,4	2,32	202,1	2,2
45/40	Max	576	4,11	715,3	20	3,46	603,3	14,8	2,83	492,5	10,4
50/40	Max	576	4,47	389,3	6,8	3,81	332,3	5,1	3,16	275,5	3,7
50/45	Max	576	4,89	853,9	26,6	4,24	741,1	20,8	3,61	629,3	15,6
60/50	Max	576	6,06	530,6	11,2	5,41	473,2	9,1	4,76	416,5	7,3
60/55	Max	576	6,46	1131	41,6	5,8	1016,1	34,5	5,15	903	28,1
70/60	Max	576	7,64	671,2	16,2	6,98	612,9	13,8	6,32	555,5	11,6
70/65	Max	576	8,02	1409,5	58,8	7,35	1292,6	50,5	6,7	1177,5	42,9
80/70	Max	576	9,21	812,5	21,8	8,54	753,3	19,1	7,88	695	16,6
80/75	Max	576	9,57	1690	77,8	8,9	1570,9	68,4	8,24	1453,7	59,8

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed

SL/SLI 1000 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	426	2,39	207,6	2	1,7	147,4	1,1	1,11	96,7	0,5
40/35	Min	426	2,8	486,6	9,8	2,26	393,2	6,6	1,73	300,1	4
45/35	Min	426	3,11	270,6	3,3	2,55	221,6	2,3	1,96	170,8	1,4
45/40	Min	426	3,45	601,2	14,4	2,91	507,7	10,5	2,38	415,1	7,2
50/40	Min	426	3,79	330,6	4,7	3,24	282,6	3,5	2,69	234,5	2,5
50/45	Min	426	4,1	715,8	19,6	3,56	621,2	15,1	3,03	528,4	11,1
60/50	Min	426	5,12	448,4	8	4,57	400	6,5	4,03	352,3	5,1
60/55	Min	426	5,4	945,2	32,3	4,85	848,6	26,4	4,31	753,9	21,1
70/60	Min	426	6,43	564,8	12,1	5,87	515,9	10,2	5,32	467,6	8,5
70/65	Min	426	6,69	1175,5	47,6	6,13	1076,9	40,4	5,58	980,2	33,9
80/70	Min	426	7,73	681,6	16,9	7,16	631,4	14,6	6,61	582,2	12,6
80/75	Min	426	7,97	1407,4	65,7	7,4	1306,5	57,1	6,84	1207,8	49,3
40/30	Med *	494	2,71	235	2,6	2,02	175,6	1,5	1,21	105,5	0,6
40/35	Med *	494	3,17	550,4	12,3	2,56	444,6	8,3	1,95	339,6	5
45/35	Med *	494	3,51	305,8	4,1	2,88	250,5	2,8	2,23	193,9	1,8
45/40	Med *	494	3,91	680,8	18,1	3,3	574,4	13,2	2,7	469,5	9,1
50/40	Med *	494	4,29	373,8	5,9	3,66	319,3	4,4	3,04	264,8	3,1
50/45	Med *	494	4,65	810,9	24,8	4,03	703,7	19	3,43	598,1	14
60/50	Med *	494	5,8	507	10,1	5,17	452,2	8,2	4,55	398,2	6,5
60/55	Med *	494	6,12	1071,5	40,8	5,49	962,1	33,4	4,88	854,7	26,7
70/60	Med *	494	7,28	639,4	15,3	6,65	583,7	12,9	6,03	529	10,7
70/65	Med *	494	7,58	1333,3	60,4	6,95	1221,5	51,2	6,33	1112	42,9
80/70	Med *	494	8,76	772,1	21,3	8,12	715,3	18,5	7,48	659,6	15,9
80/75	Med *	494	9,05	1596,8	83,4	8,4	1482,6	72,5	7,77	1370,8	62,5
40/30	Max	648	3,37	292,9	3,9	2,54	221	2,3	1,41	122,5	0,8
40/35	Max	648	3,95	687,5	18,7	3,19	555,1	12,5	2,43	423,2	7,6
45/35	Max	648	4,37	380,4	6,2	3,58	311,8	4,3	2,78	241,9	2,7
45/40	Max	648	4,89	851,1	27,5	4,12	717,9	20	3,37	586,5	13,7
50/40	Max	648	5,34	465,4	8,8	4,56	397,5	6,6	3,78	329,5	4,7
50/45	Max	648	5,81	1014,7	37,7	5,05	880,4	28,9	4,29	748,1	21,3
60/50	Max	648	7,23	632,8	15,3	6,45	564,4	12,4	5,68	496,9	9,8
60/55	Max	648	7,66	1342,4	62,3	6,88	1205,5	50,9	6,11	1070,9	40,8
70/60	Max	648	9,1	799,1	23,2	8,31	729,6	19,6	7,53	661,1	16,3
70/65	Max	648	9,51	1671,6	92,4	8,71	1532	78,4	7,93	1394,8	65,7
80/70	Max	648	10,96	965,9	32,5	10,15	895	28,2	9,36	825,4	24,2
80/75	Max	648	11,35	2003,2	127,9	10,54	1860,6	111,3	9,75	1720,7	96

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

Prestazioni in riscaldamento SLR in versione a 2 tubi

Performance in heating SLR in 2-pipe version

SLR 200 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	55	0,36	26,7	0,4	0,28	21	0,2	0,2	15,3	0,1
40/35	Min	55	0,41	60,3	1,3	0,33	48,8	0,9	0,25	37,2	0,6
45/35	Min	55	0,45	33,7	0,5	0,37	27,6	0,4	0,3	22,3	0,3
45/40	Min	55	0,5	74,3	1,6	0,42	62,8	1,3	0,35	51,4	0,9
50/40	Min	55	0,56	41,4	0,7	0,47	35,3	0,5	0,39	29,1	0,4
50/45	Min	55	0,6	88	2	0,52	76,5	1,6	0,44	65,1	1,3
60/50	Min	55	0,75	55,8	0,9	0,67	49,8	0,8	0,59	43,9	0,7
60/55	Min	55	0,78	115,6	2,6	0,7	103,8	2,2	0,62	92,2	1,9
70/60	Min	55	0,94	69,9	1,2	0,86	63,8	1,1	0,78	57,8	0,9
70/65	Min	55	0,97	143,3	3	0,88	131,1	2,7	0,8	119,3	2,4
80/70	Min	55	1,12	83,9	1,4	1,04	77,7	1,3	0,96	71,6	1,1
80/75	Min	55	1,15	171,1	3,2	1,07	158,6	2,9	0,99	146,5	2,7
40/30	Med *	113	0,62	49,4	1	0,46	36,6	0,6	0,32	25,7	0,3
40/35	Med *	113	0,73	115,2	3,3	0,59	93,1	2,4	0,45	71,1	1,6
45/35	Med *	113	0,81	64,2	1,4	0,66	52,6	1	0,51	40,6	0,7
45/40	Med *	113	0,9	142,3	4,1	0,76	120,1	3,3	0,62	98,2	2,5
50/40	Med *	113	0,99	78,5	1,7	0,84	67	1,4	0,7	55,6	1
50/45	Med *	113	1,06	169,2	4,8	0,92	146,8	4	0,79	124,8	3,2
60/50	Med *	113	1,33	106,3	2,4	1,19	94,8	2	1,05	83,5	1,7
60/55	Med *	113	1,4	223,1	5,7	1,26	200,2	5	1,12	177,7	4,4
70/60	Med *	113	1,67	133,8	2,9	1,52	122,1	2,5	1,38	110,6	2,2
70/65	Med *	113	1,73	277,2	5,6	1,59	253,8	5,3	1,45	230,8	4,9
80/70	Med *	113	2,01	161,2	3,1	1,86	149,3	2,9	1,71	137,6	2,6
80/75	Med *	113	2,07	331,7	4,4	1,92	307,7	4,5	1,77	284,2	4,5
40/30	Max	162	0,83	67	1,5	0,62	50,3	1	0,39	31,3	0,5
40/35	Max	162	0,97	156,9	5	0,78	126,6	3,7	0,6	96,5	2,5
45/35	Max	162	1,07	87,1	2,1	0,88	71,3	1,6	0,68	55,2	1,1
45/40	Max	162	1,2	194,1	6,1	1,01	163,7	4,9	0,82	133,7	3,8
50/40	Max	162	1,31	106,5	2,7	1,12	90,8	2,1	0,92	75,3	1,6
50/45	Max	162	1,42	231,2	6,9	1,23	200,6	5,9	1,05	170,4	4,8
60/50	Max	162	1,77	144,6	3,6	1,58	128,9	3,1	1,39	113,4	2,6
60/55	Max	162	1,87	305,6	7,4	1,68	274,2	6,8	1,49	243,4	6,2
70/60	Max	162	2,23	182,5	4,1	2,03	166,5	3,7	1,84	150,8	3,3
70/65	Max	162	2,32	380,3	6	2,13	348,2	6	1,94	316,8	5,9
80/70	Max	162	2,68	220,3	4,1	2,48	204	3,9	2,29	188,1	3,6
80/75	Max	162	2,77	455,5	2,3	2,57	422,6	3,2	2,38	390,5	3,8

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed



SLR 400 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	155	0,74	53,2	0,3	0,57	41,2	0,2	0,4	29	0,1
40/35	Min	155	0,92	132,6	1,5	0,73	106	1,1	0,55	78,6	0,6
45/35	Min	155	0,96	69,1	0,5	0,78	56,2	0,4	0,62	44,2	0,2
45/40	Min	155	1,14	165,8	2,2	0,96	139,4	1,6	0,78	113	1,1
50/40	Min	155	1,22	88,1	0,7	1,03	74,1	0,6	0,82	59,2	0,4
50/45	Min	155	1,37	198,7	2,8	1,19	172,2	2,2	1,01	145,9	1,7
60/50	Min	155	1,68	122,4	1,2	1,5	108,9	1	1,31	95,4	0,8
60/55	Min	155	1,81	264,3	4,2	1,63	237,4	3,6	1,45	210,9	2,9
70/60	Min	155	2,13	156	1,7	1,95	142,4	1,5	1,76	128,9	1,2
70/65	Min	155	2,26	330,2	5,7	2,07	302,9	5	1,89	276	4,3
80/70	Min	155	2,58	189,4	2,2	2,39	175,6	2	2,21	162	1,7
80/75	Min	155	2,7	396,3	7,2	2,51	368,6	6,4	2,33	341,3	5,7
40/30	Med *	252	1,12	92,6	0,9	0,8	66,1	0,5	0,56	46,1	0,3
40/35	Med *	252	1,39	230,8	3,9	1,12	185,2	2,7	0,84	139,7	1,7
45/35	Med *	252	1,5	124,5	1,4	1,21	100,5	0,9	0,91	74,8	0,6
45/40	Med *	252	1,73	287,5	5,4	1,46	241,9	4	1,19	196,8	2,9
50/40	Med *	252	1,86	154,4	1,9	1,58	131,1	1,4	1,3	107,5	1
50/45	Med *	252	2,07	344	7	1,8	298,2	5,5	1,52	252,8	4,2
60/50	Med *	252	2,55	212,6	3	2,27	189,3	2,5	1,99	166,1	2
60/55	Med *	252	2,74	457,3	10,3	2,46	410,7	8,7	2,19	364,8	7,1
70/60	Med *	252	3,23	270,2	4,2	2,95	246,6	3,6	2,67	223,3	3,1
70/65	Med *	252	3,41	570,8	13,7	3,13	523,4	11,9	2,85	476,7	10,3
80/70	Med *	252	3,9	327,8	5,4	3,62	303,8	4,8	3,34	280,2	4,2
80/75	Med *	252	4,08	685,1	17,1	3,79	636,9	15,2	3,51	589,4	13,5
40/30	Max	320	1,66	137,2	1,7	1,23	101,2	1	0,76	62,1	0,4
40/35	Max	320	2	330,3	7	1,61	265,8	4,9	1,22	201,5	3,1
45/35	Max	320	2,18	180,6	2,5	1,77	146,9	1,8	1,36	112,5	1,1
45/40	Max	320	2,48	410,5	9,6	2,08	345,7	7,3	1,7	281,5	5,2
50/40	Max	320	2,68	222,4	3,5	2,28	189,2	2,6	1,88	156,1	1,9
50/45	Max	320	2,95	490,4	12,3	2,56	425,1	9,8	2,17	360,7	7,5
60/50	Max	320	3,65	304,3	5,4	3,25	271	4,5	2,86	238,2	3,6
60/55	Max	320	3,9	650,4	18	3,5	583,8	15,2	3,11	518,4	12,6
70/60	Max	320	4,61	385,8	7,5	4,21	352	6,4	3,81	318,8	5,5
70/65	Max	320	4,85	811,1	23,7	4,44	743,2	20,7	4,05	676,6	17,9
80/70	Max	320	5,57	467,2	9,5	5,16	433	8,4	4,75	399,1	7,4
80/75	Max	320	5,79	972,9	29,1	5,38	903,7	26,1	4,98	835,7	23,1

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluido ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SLR 600 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAi 16°C			TAi 20°C			TAi 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	248	1,47	128	1,5	1,09	94,8	0,9	0,73	63,8	0,5
40/35	Min	248	1,73	301	5,9	1,4	243	4,2	1,07	185	2,7
45/35	Min	248	1,91	166	2,2	1,56	136	1,6	1,21	105	1
45/40	Min	248	2,14	373	8,1	1,81	315	6,1	1,48	257	4,4
50/40	Min	248	2,33	203	3	1,99	174	2,3	1,65	144	1,7
50/45	Min	248	2,55	445	10,2	2,21	386	8,2	1,88	328	6,3
60/50	Min	248	3,16	277	4,6	2,82	247	3,8	2,48	217	3,1
60/55	Min	248	3,36	589	14,5	3,02	529	12,3	2,69	470	10,3
70/60	Min	248	3,98	350	6,2	3,64	320	5,4	3,3	290	4,6
70/65	Min	248	4,17	733	18,7	3,83	672	16,4	3,49	613	14,3
80/70	Min	248	4,79	423	7,7	4,45	392	6,9	4,1	362	6,1
80/75	Min	248	4,98	879	22,5	4,63	818	20,2	4,29	757	18
40/30	Med *	367	2,02	162	2,9	1,53	122,6	1,8	0,95	75,4	0,8
40/35	Med *	367	2,38	381,3	11,8	1,92	307,9	8,3	1,46	234,6	5,3
45/35	Med *	367	2,62	210,2	4,3	2,14	172,3	3,1	1,67	133,9	2
45/40	Med *	367	2,94	472,6	16,2	2,48	398,8	12,3	2,03	325,7	8,8
50/40	Med *	367	3,2	257,3	5,9	2,73	219,7	4,5	2,26	182,2	3,3
50/45	Med *	367	3,51	563,9	20,8	3,04	489,6	16,5	2,59	416,1	12,7
60/50	Med *	367	4,34	350,4	9,1	3,87	312,7	7,6	3,41	275,3	6,1
60/55	Med *	367	4,63	747,1	30,3	4,16	671,6	25,6	3,7	597,1	21,2
70/60	Med *	367	5,47	443,2	12,5	5	404,9	10,8	4,53	367,1	9,2
70/65	Med *	367	5,75	931	40	5,28	854,2	34,9	4,81	778,5	30,2
80/70	Med *	367	6,6	536,2	16	6,12	497,3	14,2	5,65	459	12,5
80/75	Med *	367	6,87	1116,2	49,3	6,39	1038,1	44,1	5,92	961,1	39,2
40/30	Max	461	2,36	191,8	3,9	1,79	145,5	2,4	1,17	95	1,2
40/35	Max	461	2,79	452,4	15,6	2,25	364,9	11	1,71	278	7
45/35	Max	461	3,06	248,8	5,7	2,51	203,9	4,1	1,95	158,6	2,7
45/40	Max	461	3,45	561,1	21,4	2,91	473,4	16,2	2,38	386,5	11,7
50/40	Max	461	3,74	304,7	7,7	3,19	260,2	6	2,65	215,6	4,4
50/45	Max	461	4,11	669,8	27,4	3,57	581,5	21,8	3,04	494,2	16,8
60/50	Max	461	5,08	415,5	12	4,54	370,7	10	3,99	326,2	8,1
60/55	Max	461	5,44	888,3	39,9	4,89	798,2	33,7	4,35	709,6	28
70/60	Max	461	6,42	526	16,5	5,86	480,6	14,3	5,32	435,8	12,2
70/65	Max	461	6,76	1107,4	52,2	6,2	1016,3	45,8	5,65	926,4	39,6
80/70	Max	461	7,74	636,9	21	7,18	590,8	18,7	6,63	545,3	16,4
80/75	Max	461	8,07	1328,2	64,1	7,51	1235,6	57,5	6,96	1144,3	51,2

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed

SLR 800 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	370	1,41	122	0,7	1,08	94,2	0,4	0,75	65,6	0,2
40/35	Min	370	1,79	312	3,7	1,44	251	2,5	1,08	189	1,5
45/35	Min	370	1,92	167	1,2	1,5	130	0,8	1,17	102	0,5
45/40	Min	370	2,23	389	5,3	1,88	328	3,9	1,53	267	2,7
50/40	Min	370	2,38	208	1,7	2,02	176	1,3	1,65	144	0,9
50/45	Min	370	2,67	466	7,2	2,32	405	5,6	1,97	344	4,2
60/50	Min	370	3,27	286	2,9	2,92	255	2,4	2,56	224	1,9
60/55	Min	370	3,54	620	11,5	3,19	558	9,5	2,83	496	7,7
70/60	Min	370	4,15	365	4,4	3,8	333	3,7	3,44	302	3,1
70/65	Min	370	4,41	775	16,5	4,05	712	14,2	3,7	650	12
80/70	Min	370	5,02	443	6	4,67	411	5,2	4,31	380	4,5
80/75	Min	370	5,28	931	22,1	4,92	867	19,5	4,56	804	17
40/30	Med *	453	2,1	167,9	1,7	1,54	123	1	0,99	78,5	0,5
40/35	Med *	453	2,53	404,2	8,1	2,03	325,5	5,5	1,54	247,1	3,4
45/35	Med *	453	2,75	220,7	2,8	2,25	179,9	1,9	1,72	137,8	1,2
45/40	Med *	453	3,13	502	11,7	2,64	423,2	8,6	2,15	345,2	6
50/40	Med *	453	3,38	271,6	3,9	2,88	231,4	2,9	2,38	191,1	2,1
50/45	Med *	453	3,74	599,7	15,7	3,24	520,5	12,2	2,75	442,1	9,1
60/50	Med *	453	4,61	371,6	6,5	4,11	331,2	5,3	3,62	291,3	4,2
60/55	Med *	453	4,94	795,6	24,8	4,44	715,1	20,6	3,95	635,7	16,7
70/60	Med *	453	5,83	471	9,5	5,32	430,2	8,1	4,82	390	6,8
70/65	Med *	453	6,14	992,7	35,5	5,64	910,9	30,5	5,14	830,3	25,8
80/70	Med *	453	7,03	570,6	12,9	6,52	529,2	11,3	6,02	488,4	9,8
80/75	Med *	453	7,34	1190,8	47,4	6,83	1107,7	41,7	6,33	1025,8	36,4
40/30	Max	576	3,07	245,7	3,4	2,32	185,6	2,1	1,36	107,2	0,8
40/35	Max	576	3,62	579,3	15,4	2,92	467,4	10,5	2,22	355,9	6,5
45/35	Max	576	3,98	319,2	5,3	3,26	261,4	3,7	2,53	202,9	2,4
45/40	Max	576	4,48	718,2	22	3,78	605,8	16,3	3,08	494,5	11,4
50/40	Max	576	4,86	390,9	7,4	4,15	333,7	5,6	3,44	276,6	4
50/45	Max	576	5,34	857,4	29,5	4,63	744,1	23	3,93	631,9	17,2
60/50	Max	576	6,6	532,7	12,3	5,89	475,1	10,1	5,18	418,2	8
60/55	Max	576	7,05	1135,6	46,7	6,33	1020,3	38,6	5,63	906,7	31,3
70/60	Max	576	8,33	673,9	18	7,61	615,4	15,3	6,89	557,8	12,9
70/65	Max	576	8,75	1415,2	66,6	8,03	1297,8	57,1	7,31	1182,3	48,4
80/70	Max	576	10,05	815,8	24,4	9,31	756,3	21,3	8,59	697,8	18,5
80/75	Max	576	10,46	1696,9	89	9,72	1577,3	78,1	9	1459,7	68,1

*=Auto

Margine di Sicurezza 20 %

Fluidi ACQUA

Altitudine 0 m

Twi=Temp. Fluido Ingresso

Two=Temp. Fluido Uscita

qa=Portata Aria

Tai=Temp. Aria Ingresso BS

Pf=Potenza Totale

Qw=Portata Fluido

dPw=Perdita di Carico Fluido

Vel.=Velocità

SLR 1000 RISC

Twi/Two °C/°C	Vel.	qa m³/h	TAI 16°C			TAI 20°C			TAI 24°C		
			Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw	Pf	Qw	dPw
			kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
40/30	Min	426	2,66	200,6	2	1,91	142,5	1	1,26	93,5	0,5
40/35	Min	426	3,12	470,3	9,5	2,52	380	6,4	1,92	290	3,9
45/35	Min	426	3,46	261,6	3,2	2,83	214,1	2,2	2,19	165,1	1,4
45/40	Min	426	3,86	581,1	13,9	3,25	490,7	10,2	2,66	401,2	7
50/40	Min	426	4,22	319,5	4,5	3,61	273,2	3,4	2,99	226,6	2,4
50/45	Min	426	4,59	691,8	19,1	3,98	600,4	14,6	3,38	510,7	10,8
60/50	Min	426	5,71	433,3	7,8	5,09	386,6	6,3	4,48	340,5	5
60/55	Min	426	6,04	913,5	31,5	5,42	820,2	25,7	4,82	728,6	20,6
70/60	Min	426	7,18	545,8	11,8	6,55	498,5	9,9	5,94	451,9	8,3
70/65	Min	426	7,49	1136,1	46,5	6,86	1040,7	39,4	6,25	947,3	33
80/70	Min	426	8,63	658,7	16,5	8	610,2	14,3	7,38	562,7	12,2
80/75	Min	426	8,94	1360,1	64,2	8,3	1262,7	55,8	7,68	1167,3	48,1
40/30	Med *	494	2,97	227,2	2,5	2,22	169,7	1,4	1,36	101,9	0,6
40/35	Med *	494	3,48	532	12	2,81	429,7	8	2,15	328,2	4,9
45/35	Med *	494	3,85	295,6	4	3,16	242,1	2,7	2,44	187,4	1,7
45/40	Med *	494	4,3	658	17,6	3,63	555,2	12,8	2,97	453,7	8,8
50/40	Med *	494	4,7	361,3	5,7	4,02	308,6	4,3	3,33	256	3
50/45	Med *	494	5,12	783,7	24,1	4,44	680,1	18,5	3,78	578,1	13,6
60/50	Med *	494	6,37	490	9,8	5,68	437	7,9	5	384,8	6,3
60/55	Med *	494	6,74	1035,6	39,8	6,06	929,9	32,5	5,38	826	26
70/60	Med *	494	8,01	618	14,9	7,31	564,1	12,5	6,63	511,2	10,4
70/65	Med *	494	8,37	1288,5	59	7,67	1180,6	50	6,98	1074,7	41,9
80/70	Med *	494	9,64	746,2	20,8	8,93	691,3	18	8,24	637,5	15,5
80/75	Med *	494	9,99	1543,2	81,6	9,28	1432,9	70,9	8,58	1324,8	61,1
40/30	Max	648	3,62	283,1	3,7	2,73	213,6	2,2	1,55	118,4	0,7
40/35	Max	648	4,25	664,4	18,2	3,43	536,5	12,2	2,61	409	7,3
45/35	Max	648	4,69	367,6	6	3,84	301,3	4,1	2,98	233,7	2,6
45/40	Max	648	5,26	822,6	26,7	4,43	693,8	19,4	3,62	566,8	13,3
50/40	Max	648	5,73	449,8	8,6	4,89	384,1	6,4	4,05	318,5	4,5
50/45	Max	648	6,26	980,6	36,7	5,43	850,8	28,1	4,61	723	20,7
60/50	Max	648	7,76	611,6	14,9	6,92	545,5	12	6,09	480,2	9,5
60/55	Max	648	8,25	1297,3	60,9	7,41	1165	49,7	6,59	1034,9	39,8
70/60	Max	648	9,78	772,3	22,6	8,93	705,1	19,1	8,09	638,9	15,8
70/65	Max	648	10,24	1615,6	90,4	9,39	1480,6	76,7	8,55	1348	64,2
80/70	Max	648	11,78	933,5	31,7	10,92	865	27,5	10,07	797,7	23,6
80/75	Max	648	12,23	1936	125,3	11,37	1798,2	108,9	10,52	1663	94

*=Auto

Safety margin 20 %

Fluid WATER

Altitude 0 m

Twi=Fluid inflow temperature

Two= Outlet fluid temperature

qa=Air flow

Tai=Infeed air temperature BS

Pf=Total power

Qw=Fluid flow

dPw=Loss of fluid load

Vel.=Speed



Prestazioni in riscaldamento statico SLR⁺ / SLR

Performance in static heating SLR⁺ / SLR

Modello Model	TAi 20°C			
	Twi	Pf	Qw	dPw
	°C	kW	l/h	kPa
200	50	0,31	90,8	2,1
200	60	0,45	128,9	3,1
200	70	0,59	166,5	3,7
400	50	0,37	189,2	2,6
400	60	0,54	271	4,5
400	70	0,71	352	6,4
600	50	0,45	260,2	6
600	60	0,64	370,7	10
600	70	0,84	480,6	14,3
800	50	0,55	333,7	5,6
800	60	0,79	475,1	10,1
800	70	1,03	615,4	15,3
1000	50	0,69	384,1	6,4
1000	60	0,98	545,5	12
1000	70	1,28	705,1	19,1

Twi=Temp. Fluido Ingresso
 Tai=Temp. Aria Ingresso BS
 Pf=Potenza Totale
 Qw=Portata Fluido
 dPw=Perdita di Carico Fluido

Twi=Fluid inflow temperature
 Tai=Infeed air temperature BS
 Pf=Total power
 Qw=Fluid flow
 dPw=Loss of fluid load

Collegamenti idraulici

Plumbing connections

La posizione degli attacchi idraulici può essere invertita da sinistra a destra in fase di installazione.
 La scelta ed il dimensionamento delle linee idrauliche è demandato per competenza al progettista, che dovrà operare secondo le regole della buona tecnica e della Legislazione vigente.

The position of plumbing fittings must be inverted from left to right during installation.
 The choice and size of the plumbing lines is decided by the designer, who must operate in compliance with goodworkmanship and current legislation.

Ø Tubazioni per collegamento Bi2

(Δp tra 150 e 300 Pa/m)

Ø Pipes for Bi2 connection (Δp beetwen 150 to 300 Pa/m)

Modello Model	Portata H ₂ O H ₂ O Flow MAX (l/h)	Ø Acciaio Ø Steel (")	Ø Rame Ø Copper (mm)	Ø Multistrato Ø Multilayer pipe (mm)
200	215	1/2"	14	16
400	390	1/2"	16	18
600	525	1/2"	18	20
800	700	3/4"	18	20
1000	890	3/4"	22	26

N.B.
 I dati sopra riportati sono da ritenersi puramente indicativi.

N.B.
 The above information is indicative only.

Collegamenti elettrici

Electrical connections

Importante

L'alimentazione deve essere portata tramite un sezionatore generale dedicato dotato di fusibili ritardati o di interruttore magnetotermico automatico ed avente la portata di corrente di 2A.

Importante

Per motivi di sicurezza è bene che il sezionatore generale si trovi in prossimità dell'apparecchio che alimenta e si trovi in posizione ben visibile.

I cavi d'alimentazione devono essere dotati di conduttori in rame con le seguenti sezioni unitarie (i valori indicati sono riferiti ad una lunghezza massima delle linee pari a 15 m).
I cavi devono inoltre essere del tipo H07-V-K.

Important

The power supply must pass through a specific master switch fitted with delayed fuses or a 2A thermomagnetic circuit breaker.

Important

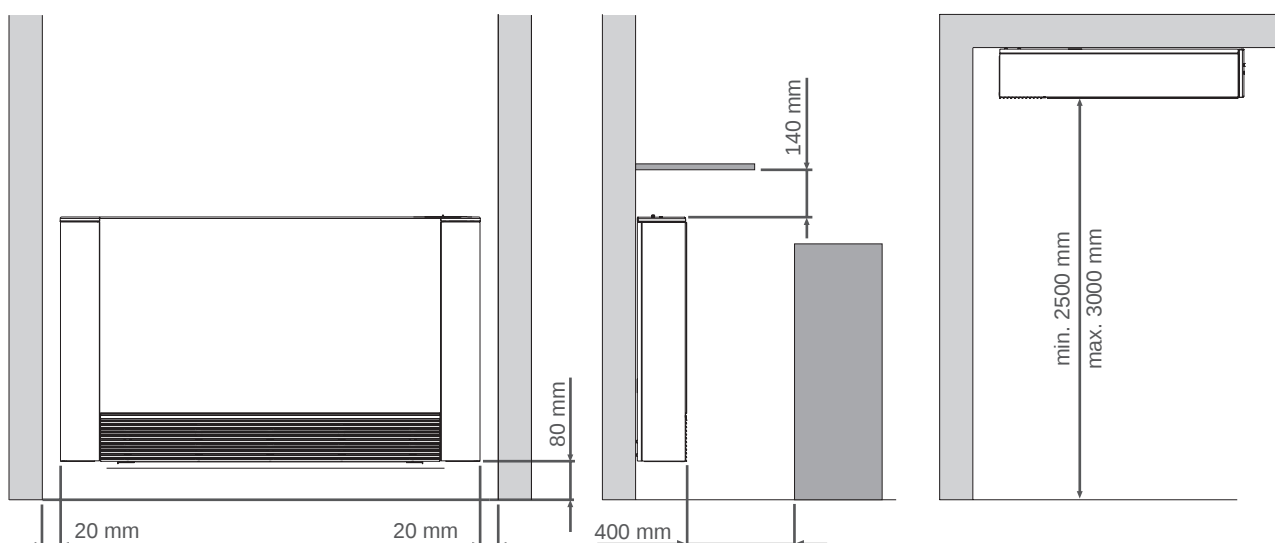
For safety motives, the main disconnecting switch should be located in a visible place, close to the device powered.

The power cables must be fitted with copper conductors with the following individual sections (the values indicated refer to a maximum line length of 15m).
The cables must be type H07-V-K.

Modello Model	Sezione conduttore mm ² - Alimentazione Terra (fase e neutro) Conductor section mm ² - Ground power (phase and neutral)	Terra Ground
200	1,5	1,5
400	1,5	1,5
600	1,5	1,5
800	1,5	1,5
1000	1,5	1,5

Posizionamento dell'unità

Positioning the unit



Accessori

Accessories

Accessori Bi2+ - Kit Comandi

Bi2+ - Accessories - Control kit

Kit comandi per remotizzazione (MASTER)

Remote wall control kit (MASTER)

KIT CONTROLLO REMOTO A MURO (B0373)

(in abbinamento a unità Bi2+ versione con comando remoto configurato a bordo)

Comando a muro da abbinare a unità SLR+ e SL+ con comando remoto configurato a bordo. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione delle modalità Max, Auto*, Silenzioso e Notturmo. Sonda ambiente inserita nel comando. Comunicazione di tipo BUS con l'elettronica. Il comando può consentire la realizzazione di un anello lungo fino ad 1 Km, i cavi devono essere schermati. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230/12 V.

*La modalità Auto è riferita alle sole funzioni di Bi2+.



REMOTE WALL CONTROL KIT (B0373)

(for use with Bi2+ version with remote control on unit)

Wall-mounted control for SLR+ and SL+ to be combined with broadcast remote electronic control on board. Can control up to 30 units. It has Max, Auto*, Silent and Sleep operating modes. Room sensor inserted in the controls. BUS- type communication with the electronics. The control permits creation of a loop up to 1 Km long, cables must be shielded. The control is fit with a 230/12 V power transformer.

*The Auto mode only refers to the functions of the Bi2+.

Accessori Bi2 - Kit Comandi

Bi2 - Accessories - Control kit

Kit comandi autonomi a bordo macchina

Autonomous on board control kit

KIT COMANDO ELETTRONICO AUTONOMO A BORDO MACCHINA PER BI2, VERSIONI SLR E SL 2 TUBI (B0371)

Il comando rende completamente autonomo il terminale, dispone delle modalità Max, Auto*, Silenzioso e Notturmo. Il comando è adatto per l'installazione a bordo macchina sulle versioni SLR e SL. Dispone di una uscita a 230 V per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso energy saving.

*La modalità Auto è riferita alle sole funzioni di Bi2.

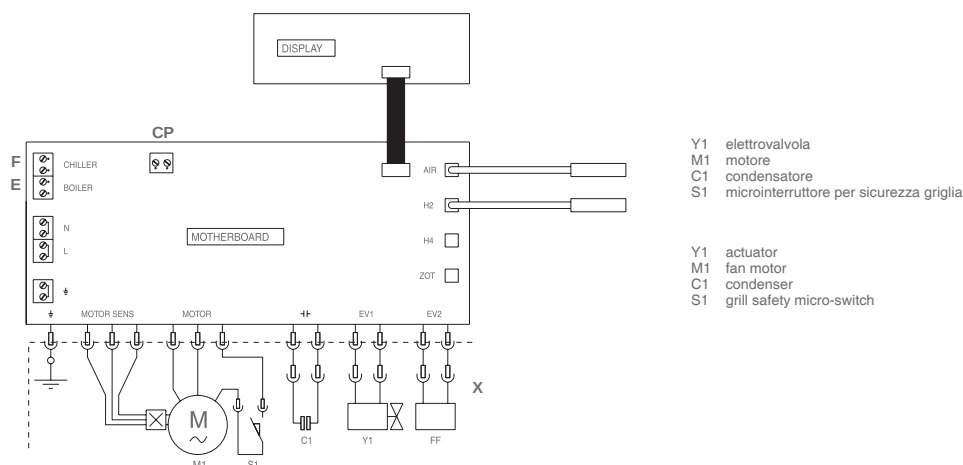


ELECTRONIC ON BOARD CONTROL PANEL WITH LED FOR SLR AND SL 2 PIPES (B0371)

The control features all the functions needed to set the terminal, including the Max, Auto*, Silent and Night modes.

The control is suitable for on board installation on the SLR and SL versions. It also includes a 230 V connection to use an electric valve, two potential dry contacts to control a chiller or a boiler, and a presence sensor contact.

*The Auto mode only refers to the functions of the Bi2.



Y1 elettrovalvola
M1 motore
C1 condensatore
S1 microinterruttore per sicurezza griglia

Y1 attuator
M1 fan motor
C1 condenser
S1 grill safety micro-switch

KIT COMANDO ELETTRONICO A BORDO MACCHINA CON SELEZIONE DI VELOCITÀ, TERMOSTATO AMBIENTE, SELETTORE EST/INV E TERMOSTATO DI MINIMA PER BI2 VERSIONI SLR E SL 2 TUBI. KIT NON COMPATIBILE CON LA VERSIONE FULL FLAT (B0543)

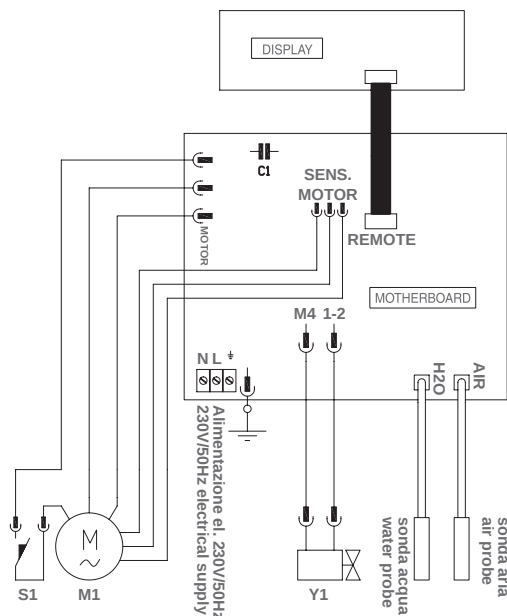
Comando a bordo macchina con selettore di velocità e ON/OFF a pulsante, termostato ambiente regolabile da 5 a 30°C, selettore estate inverno e funzione di minima temperatura invernale. Il comando è adatto per l'installazione a bordo macchina sulle versioni SLR e SL. Dispone di una uscita a 230 V per il controllo di un'elettrovalvola.



ELECTRONIC CONTROL KIT ON UNIT WITH SPEED SELECTION, ROOM THERMOSTAT, SUMMER/WINTER SELECTION AND MINIMUM THERMOSTAT FOR 2 PIPES SLR AND SL BI2 VERSIONS THIS KIT IS NOT COMPATIBLE WITH THE FULL FLAT VERSION (B0543)

On board control with fan speed selector and ON/OFF key, room thermostat from 5°C to 30°C, summer winter switch and minimum winter temperature function. The control is suitable for the SLR and SL fan coils.

It has a 230 V output to control an electronic valve.



N – L alimentazione elettrica 230V – 50 Hz
Y1 elettrovalvola
C1 Condensatore
M1 Motore ventilatore
S1 Microinterruttore sicurezza griglia
H2O Sonda rilevazione temperatura dell'acqua
AIR Sonda rilevazione aria ambiente

N – L 230V/50Hz electrical power supply
Y1 actuator
C1 condenser
M1 fan motor
S1 grill safety micro-switch

KIT COMANDO ELETTRONICO AUTONOMO A BORDO MACCHINA PER BI2, VERSIONI SLR E SL 4 TUBI (B0374)

Il comando rende completamente autonomo il terminale. Dispone delle modalità Max, Auto*, Silenzioso e Notturno. Il comando è adatto per l'installazione a bordo macchina sulle versioni SLR e SL. Dispone di due uscite a 230 V per il controllo delle elettrovalvole, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza.

*La modalità Auto è riferita alle sole funzioni di Bi2.

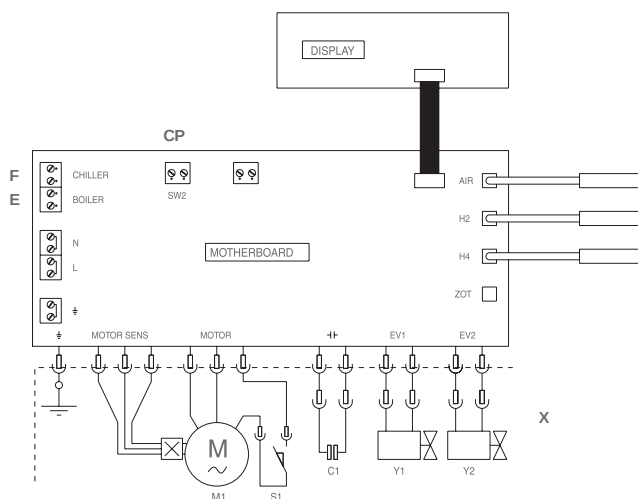


KIT FOR INDEPENDENT ELECTRONIC CONTROL ON UNIT FOR 4 PIPES SLR AND SL BI2 VERSION (B0374)

The control features all the functions needed to set the terminal, including the Max, Auto*, Silent and Night modes.

The control is suitable for on board installation on the SLR and SL versions. It also includes a 230 V connection to use an electric valve, two potential dry contacts to control a chiller or a boiler, and a presence sensor contact.

*The Auto mode only refers to the functions of the Bi2.



CP ingresso sensore presenza
Y1 elettrovalvola acqua calda
Y2 elettrovalvola acqua fredda
M1 motore
C1 condensatore
S1 microinterruttore sicurezza griglia
F uscita consenso chiller
E uscita consenso boiler
N alimentazione fase
L alimentazione neutro
AIR sonda aria
H2 sonda acqua
H4 sonda acqua 4 tubi

CP presence sensor input
Y1 hot water solenoid valve
Y2 cold water solenoid valve
M1 motor
C1 condenser
S1 grill safety micro-switch
F chiller control contact
E boiler go-ahead output
N power supply - line
L power supply - neutral
AIR air probe
H2 water probe
H4 4 pipes water probe



Kit comandi per remotizzazione (SLAVE) Kits for remote control (SLAVE)

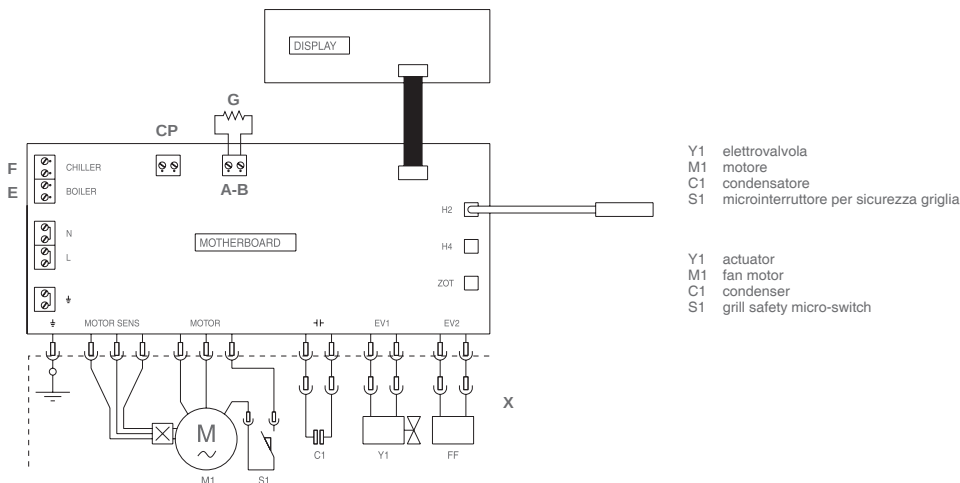
KIT COMANDO ELETTRONICO PER REMOTIZZAZIONE BROADCAST PER BI2, VERSIONI SLR, SL E SLI 2 TUBI (B0372) (in abbinamento a comando Master: B0373)

Installabile su tutte le versioni Bi2 2 tubi, il comando dispone di un LED che indica lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie e di un tasto per l'isolamento temporaneo dalla rete. I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230V per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza.



KIT FOR BROADCAST REMOTE ELECTRONIC CONTROL 2 PIPES SLR, SL AND SLI BI2 VERSIONS (B0372) (for use with Master control: B0373)

It can be installed on all the Bi2 models; the control features a LED indicating the operation status and possible faults, and it also features a key to temporarily cut the fan coil off the net. The main operational parameters, the set point and the ambient temperature are transmitted by the B0373 remote control to all the fan coils in the net, allowing for a homogeneous operation. It also includes a 230 V connection to use an electric valve, two potential dry contacts to control a chiller or a boiler, and a presence sensor contact.



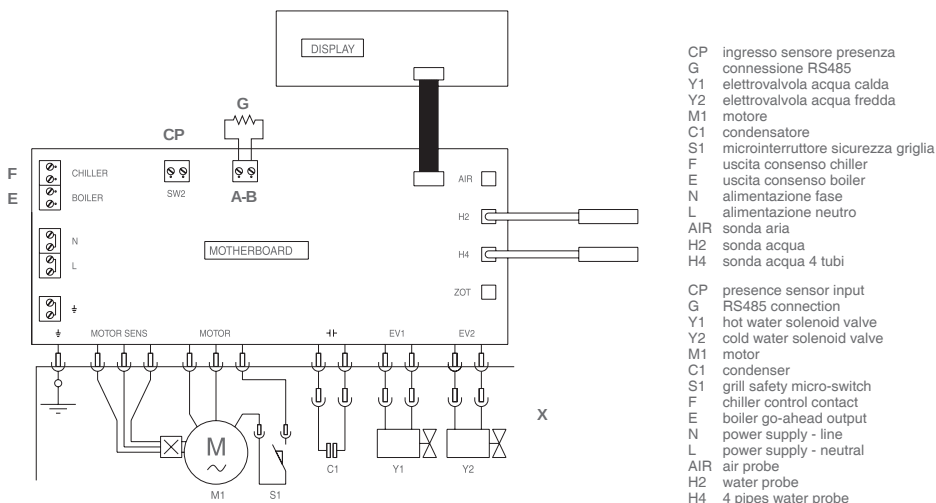
KIT COMANDO ELETTRONICO PER REMOTIZZAZIONE BROADCAST PER BI2, VERSIONI SLR, SL E SLI 4 TUBI (B0375) (in abbinamento a comando Master: B0373)

Installabile su tutte le versioni Bi2 4 tubi, il comando dispone di un LED che indica lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie e di un tasto per l'isolamento temporaneo dalla rete. I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0373 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di due uscite a 230 V per il controllo delle elettrovalvole, di due contatti puliti per il comando di un refrigeratore o di una caldaia e di un ingresso presenza.



KIT FOR BROADCAST REMOTE ELECTRONIC CONTROL FOR 4 PIPES SLR, SL AND SLI BI2 VERSIONS (B0375) (for use with Master control: B0373)

It can be installed on all the Bi2 models 4 pipes; the control features a LED indicating the operation status and possible faults, and it also features a key to temporarily cut the fan coil off the net. The main operational parameters, the set point and the ambient temperature are transmitted by the B0373 remote control to all the fan coils in the net, allowing for a homogeneous operation. It also includes two 230 V connections to use electric valves, two potential dry contacts to control a chiller or a boiler, and a presence sensor contact.



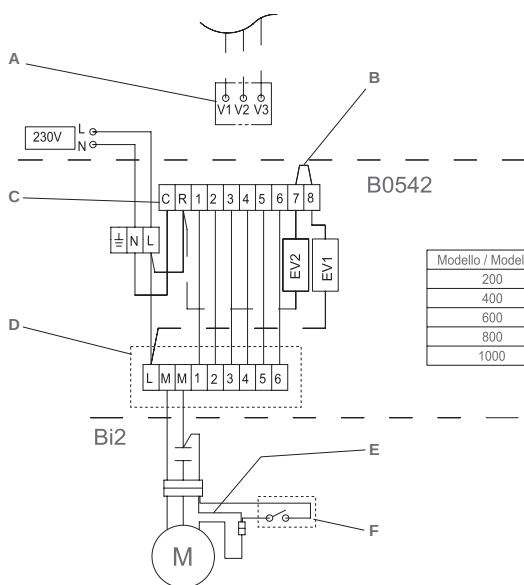
**KIT CONTROLLO VENTILATORE
PER REMOTIZZAZIONE CON
AUTOTRASFORMATORE PER BI2, VERSIONI
SL E SLI 2 TUBI (B0542)
(in abbinamento a comando Master: B0151
o B0152)**

Kit controllo ventilatore per gestione remota.
Questo kit permette di far funzionare il motore
ventilatore a diverse velocità; deve essere
utilizzato in abbinamento ai comandi Olimpia
Splendid dove specificato.



**FAN CONTROL KIT FOR REMOTIZATION
WITH AUTOTRANSFORMER FOR BI2,
VERSIONS SL AND SLI 2 PIPE (B0542)
(for use with Master control: B0151 or
B0152)**

Fan control kit for remote management.
This kit enables the fan motor to be run at
different speeds; it must be used in conjunction
with Olimpia Splendid controls where specified.



- A collegamenti delle tre velocità in funzione del modello (uscita 230V max 3A)
B ponte per impianto con una sola elettrovalvola
C morsettiera di collegamento
D induttanza multivelocità
E presente solo su modello SLI
F micro (presente solo su modelli SL e SLR)
V1 = velocità massima (BIANCA)
V2 = velocità media (ROSA)
V3 = velocità minima (ROSSO)

- A connections of the three speeds depending on the model (230V output max 3A)
B jumper for system with just one solenoid valve
C connection terminal board
D multi-speed inductance
E only present on model SLI
F micro (only present on models SL and SLR)
V1 = maximum speed (WHITE)
V2 = medium speed (PINK)
V3 = minimum speed (RED)

**Kit comandi per remotizzazione (MASTER)
Kit for remote control (MASTER)**

**KIT CONTROLLO REMOTO A MURO (B0373)
(in abbinamento a comando Slave: B0372
o B0375)**

Comando a muro da abbinare all'elettronica
cod. B0372 o per le versioni a 4 tubi B0375.
Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione
delle modalità Max, Auto*, Silenzioso e
Notturmo. Sonda ambiente inserita nel comando.
Comunicazione di tipo BUS con l'elettronica.
Il comando può consentire la realizzazione di
un anello lungo fino ad 1 Km, i cavi devono
essere schermati. Il comando è dotato di un
trasformatore di alimentazione 230/12 V.

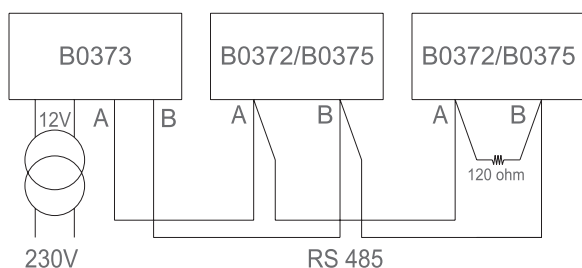
*La modalità Auto è riferita alle sole funzioni di Bi2.



**KIT FOR WALL REMOTE CONTROL (B0373)
(for use with Slave control: B0372 or B0375)**

Wall-mounted control to be combined with code
B0372 for 2 pipes and B0375 for 4 pipes fan
coils. Can control up to 30 units.
It has Max, Auto*, Silent and Sleep operating
modes. Room sensor inserted in the controls.
BUS type communication with the electronics.
The control permits creation of a loop up to 1 Km
long, cables must be shielded.
The control is fit with a 230/12 V power
transformer.

*The Auto mode only refers to the functions of the Bi2.



**COMANDO A PARETE CON TERMOSTATO,
SELETTORE ESTATE/INVERNO E
SELETTORE VELOCITÀ PER BI2 VERSIONE
SL E SLI 2 TUBI (B0151)**

(in abbinamento a comando Slave: B0542)

Termostato di tipo elettronico con selettore On-Off, selettore a tre velocità e selettore estate/inverno. Il comando può essere abbinato alle versioni SL e SLI 2 tubi, deve essere accoppiato con l'autotrasformatore cod. B0542. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due contatti puliti, uno estivo e uno invernale.

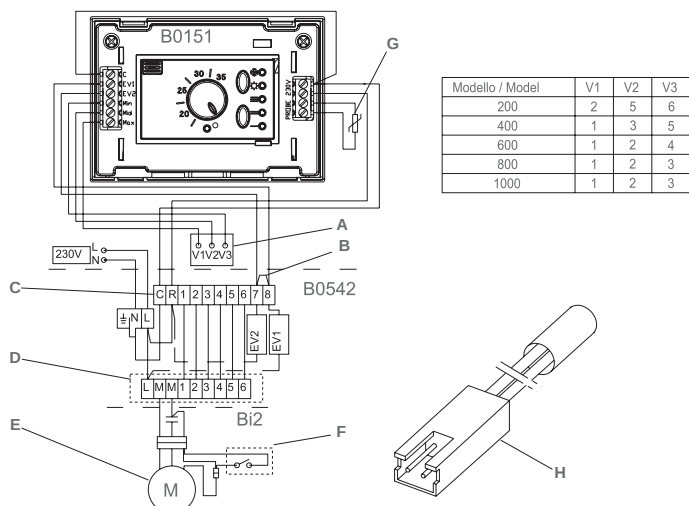


**WALL CONTROL WITH THERMOSTAT,
SUMMER/WINTER SELECTION AND SPEED
SELECTION FOR BI2, VERSIONS SL AND
SLI 2 PIPES (B0151)**

(for use with Slave control: B0542)

Electronic thermostat with ON/OFF, three-speed and SUMMER/WINTER selectors.

The control can be used with models SL and SLI. Must be coupled with autotransformer code B0542. Temperature regulation range from 5°C to 30°C. 230 V power supply. Has two dry contacts, one for summer and the other for winter operation.



- A collegamenti delle tre velocità in funzione del modello (uscita 230V, max 3A)
 B ponte per impianto con una sola elettrovalvola
 C morsetteria di collegamento
 D induttanza multivelocità
 E presente solo su modello SLI
 F micro (presente solo su modelli SL e SLR)
 G collegamento opzionale per gestione funzione di minima in riscaldamento mediante la sonda temperatura acqua presente a bordo del ventilconvettore (*) EV1 elettrovalvola caldo (uscita 230V, max 3A)
 V1 = velocità massima (BIANCA)
 V2 = velocità media (ROSA)
 V3 = velocità minima (ROSSO)

- A connections of the three speeds depending on the model (230V output max 3A)
 B jumper for system with just one solenoid valve
 C connection terminal board
 D multi-speed inductance
 E only present on model SLI
 F micro (only present on models SL and SLR)
 G optional connection for managing the minimum function in heating through the water temperature probe on board the cooler-convector (*).
 V1 = maximum speed (WHITE)
 V2 = medium speed (PINK)
 V3 = minimum speed (RED)

**COMANDO AD INCASSO CON
TERMOSTATO, SELETTORE ESTATE/
INVERNO E SELETTORE VELOCITÀ PER
BI2, VERSIONI SL E SLI 2 TUBI (B0152)**

(in abbinamento con comando Slave: B0542)

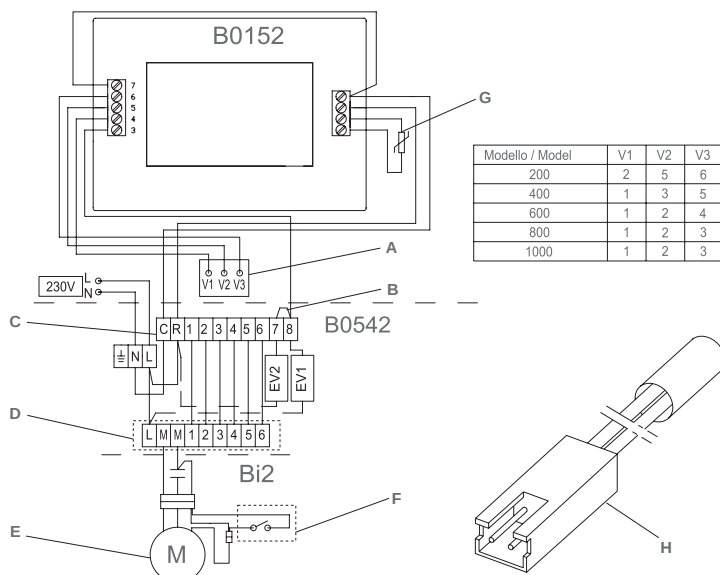
Termostato di tipo elettronico ad incasso con selettore On-Off, selettore a tre velocità e selettore estate/inverno. Il comando può essere abbinato alle versioni SL e SLI 2 tubi, deve essere accoppiato con l'autotrasformatore cod. B0542. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di un contatto pulito.



**RECESSED WALL MOUNTED CONTROL
WITH THERMOSTAT, SUMMER/WINTER
SELECTION AND SPEED SELECTION
FOR BI2, VERSIONS SL AND SLI 2 TUBES
(B0152) (for use with Slave control: B0542)**

Electronic thermostat for recessed installation with ON/OFF, three-speed and SUMMER/WINTER selectors.

The control can be used with models SL and SLI. Must be coupled with autotransformer code B0542. Temperature regulation range from 5°C a 35°C. 230 V power supply. Has one dry contact.



- A collegamenti delle tre velocità in funzione del modello (uscita 230V, max 3A)
 B ponte per impianto con una sola elettrovalvola
 C morsetteria di collegamento
 D induttanza multivelocità
 E presente solo su modello SLI
 F micro (presente solo su modelli SL e SLR)
 G collegamento opzionale per gestione funzione di minima in riscaldamento e di massima in raffreddamento mediante la sonda temperatura acqua presente a bordo del ventilconvettore (*).
 V1 = velocità massima (BIANCA)
 V2 = velocità media (ROSA)
 V3 = velocità minima (ROSSO)

- A connections of the three speeds depending on the model (230V output max 3A)
 B jumper for system with just one solenoid valve
 C connection terminal board
 D multi-speed inductance
 E only present on model SLI
 F micro (only present on models SL and SLR)
 G optional connection for managing the minimum function in heating and the maximum in cooling through the water temperature probe on board the cooler-convector (*).
 V1 = maximum speed (WHITE)
 V2 = medium speed (PINK)
 V3 = minimum speed (RED)

Accessori Bi2 e Bi2⁺ - Kit Idraulici e Elettrici

Bi2 and Bi2⁺ - Accessories - Electric and Hydraulic kits

KIT TERMOSTATO DI MINIMA (B0336)

Modelli: Bi2 - SL/SLI

Kit termostato di minima per modelli della gamma Bi2.



MINIMUM TEMPERATURE THERMOSTAT KIT (B0336)

Models: Bi2 - SL/SLI

Minimum temperature thermostat kit for Bi2 models

KIT ISOLAMENTO VALVOLA A 2 VIE (B0204)

Modelli: Bi2 - SL/SLI - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

Questo kit è obbligatorio quando il circuito idraulico deve essere alimentato anche con acqua fredda, evita la formazione di condensa.



2 WAY VALVE ISOLATION KIT (B0204)

Models: Bi2 - SL/SLI - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

This kit is required when the water circuit needs to be fed with cold water as it avoids condensation.

KIT GRUPPO VALVOLA A 2 VIE MANUALE (B0205)

Modelli: Bi2 - SL/SLI 2 tubi - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

Il kit è composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore serve a bilanciare le perdite di carico dell'impianto.



2-WAY VALVE MANUAL KIT (B0205)

Models: Bi2 - SL/SLI 2 pipes - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

The kit is composed of a valve and a lockshield. The valve makes it possible to cut the cabinet off from the system manually.

The lockshield balances system load losses.

KIT DISTANZIALE (N°1 PZ) 3/4 EUROKONUS (B0501)

Modelli: Bi2 - SL - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

Occorre per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati) prevedere la fornitura del kit distanziale 3/4 euroconus art. B0501, n° 1 o 2 pz. per macchina secondo il tipo di installazione.

DISTANCER KIT (1 PIECE) 3/4 EUROKONUS (B0501)

Models: Bi2 - SL - Bi2⁺ - SLR⁺/SL⁺

To install correctly the SL fan coils with multilayer piping of 20 mm diameter, that doesn't allow suitable bends, you have to supply the distancer kit euroconus art. B0501 1 or 2 pieces per unit depending on the actual installation.

KIT B0139, B0140, B0205

Diagramma perdite di carico valvola di chiusura con testina termoelettrica in condizioni di valvola tutta aperta

Diagram of closure valve loss of load with thermo-electric head in valve completely open condition

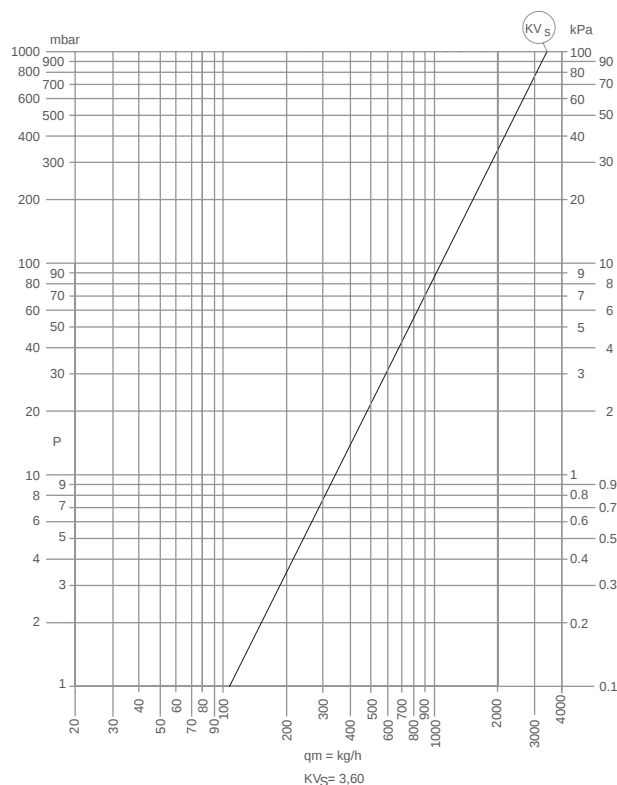
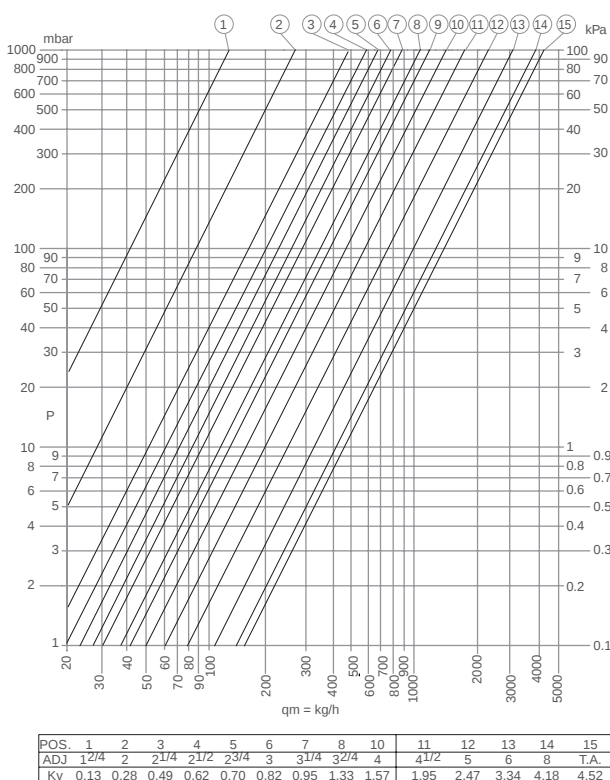


Diagramma perdite di carico detentore in relazione alla regolazione

Diagram of lockshield loss of load in relation to the regulation



KIT GRUPPO VALVOLE A 2 VIE CON TESTINA TERMOELETRICA (B0139 - B0223* - B0219*)

B0139 - Modelli: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi - Bi2* - SLR*/SL*

B0223* - Modelli: Bi2 - SLR 4 tubi

B0219* - Modelli: Bi2 - SL/SLI 4 tubi

Il kit è composto da una valvola con testina termoelettrica e un detettore, la prima permette di escludere la macchina dall'impianto automaticamente se abbinato ad un comando che ne permette il controllo, mentre il detettore serve a bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne se montiamo il kit valvola 3 vie (B0140) oppure se abbiamo un collettore con testine termoelettriche. *Kit composto da 2 valvole, 2 detettori e tubi di collegamento.



2-WAY VALVE GROUP KIT WITH THERMOELECTRIC HEAD (B0139 - B0223* - B0219*)

B0139 - Models: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 pipes - Bi2* - SLR*/SL*

B0223* - Models: Bi2 - SLR 4 pipes

B0219* - Models: Bi2 - SL/SLI 4 pipes

The kit is composed of a valve with thermoelectric head and a lockshield.

The thermoelectric head makes it possible to cut the cabinet off from the system automatically if combined with a control that permits this function. The lockshield balances system load losses.

This kit is required in SLR models unless a 3-way valve kit is installed (B0140) or if there is a manifold with thermoelectric head.

*Kit comprising 2 valves, 2 lockshields and connecting pipes.

KIT GRUPPO VALVOLE A 3 VIE CON TESTINA TERMOELETRICA E RAMO BY-PASS CON VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE (B0140 B0641 - B0225* - B0221*)

B0141 - Modelli: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi

B0641 - Modelli: Bi2* - SLR*/SL*

B0225* - Modelli: Bi2 - SLR 4 tubi

B0221* - Modelli: Bi2 - SL/SLI 4 tubi

Il kit è composto da una valvola con testina termoelettrica, un detettore ed un by-pass con valvola di sovrappressione, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto automaticamente se abbinato ad un comando che ne permette il controllo, il detettore serve a bilanciare le perdite di carico dell'impianto mentre il by-pass permette di mantenere bilanciato l'impianto anche a mobiletto escluso. Questo kit è alternativo al kit valvola a 2 vie.

*Kit composto da 2 valvole, 2 detettori e tubi di collegamento.



KIT 3-WAY VALVE GROUP WITH THERMOELECTRIC HEAD AND BY-PASS BRANCH WITH OVERPRESSURE VALVE (B0140 B0641 - B0225* - B0221*)

B0141 - Models: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 pipes

B0641 - Models: Bi2* - SLR*/SL*

B0225* - Models: Bi2 - SLR 4 pipes

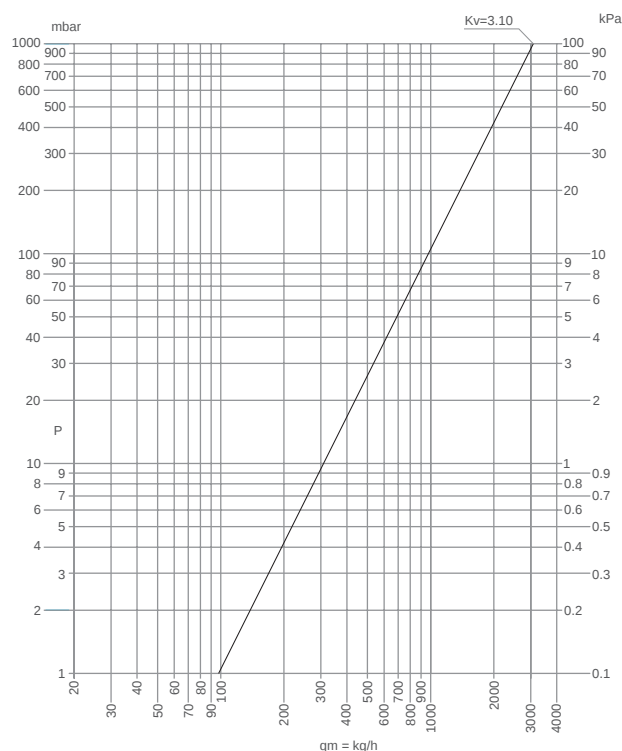
B0221* - Models: Bi2 - SL/SLI 4 pipes

The kit is composed of a valve with thermoelectric head, a lockshield and a by-pass with overpressure valve. The thermoelectric head makes it possible to cut the cabinet off from the system automatically if combined with a control that permits this function. The lockshield balances losses of system load while the by-pass makes it possible to keep the system balanced, even if the cabinet is excluded. This kit is an alternative to the 2-way valve kit.

*Kit comprising 2 valves, 2 lockshields and connecting pipes.

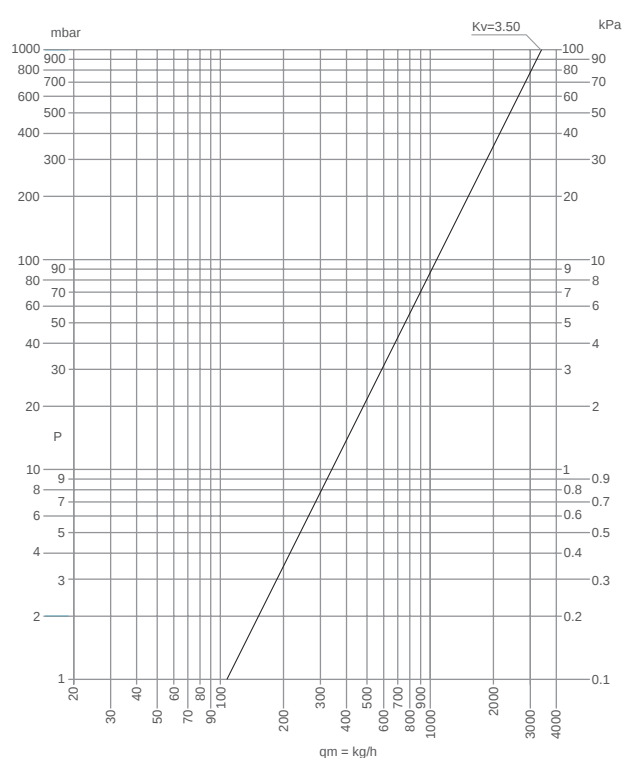
KIT B0361

Diagramma perdite di carico valvola deviatrice in posizione chiusa
Diagram of load loss bypass valve completely closed



KIT B0361

Diagramma perdite di carico valvola deviatrice in posizione tutta aperta
Diagram of load loss bypass valve completely open



KIT GRUPPO VALVOLE A 3 VIE CON TESTINA TERMOELETRICA (B0361 - B0635)

B0361 - Modelli: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi

B0635 - Modelli: Bi2+ - SLR+/SL+

Il kit è composto da una valvola deviatrice a tre vie con testina termoelettrica, e da un detentore. La prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto automaticamente se abbinato ad un comando che ne permette il controllo.



3-WAY VALVE GROUP KIT WITH THERMOELECTRIC HEAD (B0361 - B0635)

B0361 - Models: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 pipes

B0635 - Models: Bi2+ - SLR+/SL+

The kit is composed of a valve with thermoelectric head and a lockshield. The thermoelectric head makes it possible to cut the cabinet off from the system automatically if combined with a control that allows this function.

KIT COPPIA ADATTATORI (B0200 - B0201)

Tutti i modelli: Bi2 e Bi2+

Questo kit serve per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono in un attacco filetto gas standard da 1/2" o da 3/4".



ADAPTOR KIT (B0200 - B0201)

All models: Bi2 and Bi2+

This kit is used to transform the 3/4" Eurokonus connection into a standard 1/2" or 3/4" threaded gas connection.

KIT PROLUNGA COLLEGAMENTO COMANDO (B0459 - B0632 - B0633)

B0459 - Modelli: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 tubi e 4 tubi

B0632 - Modelli: Bi2+ - SLR+/SL+ v. 200 - 400 - 600

B0633 - Modelli: Bi2+ - SLR+/SL+ v. 800 - 1000

Cavo elettrico di collegamento del motore e del sensore di Hall per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi (da Dx a SX).

MOTOR EXTENSION KIT (B0459 - B0632 - B0633)

B0459 - Models: Bi2 - SLR/SL/SLI 2 and 4 pipes

B0632 - Models: Bi2+ - SLR+/SL+ v. 200 - 400 - 600

B0633 - Models: Bi2+ - SLR+/SL+ v. 800 - 1000

Electric wiring to connect the motor and the hall sensor in installations with inverted connections (from right to left).

KIT CURVETTA 90° EUROCONO (B0203)

Tutti i modelli: Bi2 e Bi2+

Serve per facilitare il collegamento delle tubazioni alle valvole per l'uscita da muro.



KIT 90° EUROKONUS BEND (B0203)

All models: Bi2 and Bi2+

Is used to to facilitate connection of the tubes to the valves for passage out of the wall.

Accessori Bi2 e Bi2+ - Kit Estetici

Bi2 and Bi2+ - Aesthetic kits

KIT PIEDINI (B0157 Bianco - B0158 Argento)

Il kit è composto da due piedini che permettono di appoggiare il mobiletto a terra, è disponibile nei due colori bianco e argento.



FEET KIT (B0157 White, B0158 Silver)

The kit is composed of two feet so that the cabinet can be set on the ground. Available in two colours: white and silver.

PANNELLO DI CHIUSURA POSTERIORE (B0171 --> B0190)

B0171 - Modelli: SL200B - SLR+/SL+200B

B0172 - Modelli: SL200A - SLR+/SL+200A

B0173 - Modelli: SL400B - SLR+/SL+400B

B0174 - Modelli: SL400A - SLR+/SL+400A

B0175 - Modelli: SL600B - SLR+/SL+600B

B0176 - Modelli: SL600A - SLR+/SL+600A

B0177 - Modelli: SL800B - SLR+/SL+800B

B0178 - Modelli: SL800A - SLR+/SL+800A

B0179 - Modelli: SL1000B - SLR+/SL+1000B

B0180 - Modelli: SL1000A - SLR+/SL+1000A

B0181 - Modelli: SLR200B

B0182 - Modelli: SLR200A

B0183 - Modelli: SLR400B

B0184 - Modelli: SLR400A

B0185 - Modelli: SLR600B

B0186 - Modelli: SLR600A

B0187 - Modelli: SLR800B

B0188 - Modelli: SLR800A

B0189 - Modelli: SLR1000B

B0190 - Modelli: SLR1000A



REAR CLOSING PANEL (B0171 --> B0190)

B0171 - Models: SL200B - SLR+/SL+200B

B0172 - Models: SL200A - SLR+/SL+200A

B0173 - Models: SL400B - SLR+/SL+400B

B0174 - Models: SL400A - SLR+/SL+400A

B0175 - Models: SL600B - SLR+/SL+600B

B0176 - Models: SL600A - SLR+/SL+600A

B0177 - Models: SL800B - SLR+/SL+800B

B0178 - Models: SL800A - SLR+/SL+800A

B0179 - Models: SL1000B - SLR+/SL+1000B

B0180 - Models: SL1000A - SLR+/SL+1000A

B0181 - Models: SLR200B

B0182 - Models: SLR200A

B0183 - Models: SLR400B

B0184 - Models: SLR400A

B0185 - Models: SLR600B

B0186 - Models: SLR600A

B0187 - Models: SLR800B

B0188 - Models: SLR800A

B0189 - Models: SLR1000B

B0190 - Models: SLR1000A



KIT STAFFE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO (B0193)

Questo kit viene utilizzato per fissare il mobiletto al pavimento nel caso di installazioni davanti alle vetrine o comunque dove non c'è la possibilità di fissarlo a parete.



FLOOR FIXING BRACKET KIT (B0193)

This kit is used to secure the cabinet to the floor when the unit is installed facing windows or where it cannot be secured to the wall.

KIT BACINELLA RACCOLTA DELLA CONDENZA (B0520 --> B0524)

B0520 - Modelli: SL 200 - SL+ 200

B0521 - Modelli: SL 400 - SL+ 400

B0522 - Modelli: SL 600 - SL+ 600

B0523 - Modelli: SL 800 - SL+ 800

B0524 - Modelli: SL 1000 - SL+ 1000

Accessorio per la raccolta della condensa su modello SL e SL+ montato in orizzontale.



HORIZONTAL DRAIN PANEL KIT (B0520 --> B0524)

B0520 - Models: SL 200 - SL+ 200

B0521 - Models: SL 400 - SL+ 400

B0522 - Models: SL 600 - SL+ 600

B0523 - Models: SL 800 - SL+ 800

B0524 - Models: SL 1000 - SL+ 1000

Additional SL and SL+ drain panel for horizontal installation.

Accessori Bi2 (versione SLI) - Kit Incasso

Bi2 (SLI model) - Concealed installation kit

KIT GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO ALARE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO (B0550 --> B0554)

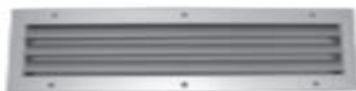
B0550 - Modelli: SLI 200

B0551 - Modelli: SLI 400

B0552 - Modelli: SLI 600

B0553 - Modelli: SLI 800

B0554 - Modelli: SLI 1000



AIR OUTLET CEILING KIT WITH WING PROFILE (B0550 --> B0554)

B0550 - Models: SLI 200

B0551 - Models: SLI 400

B0552 - Models: SLI 600

B0553 - Models: SLI 800

B0554 - Models: SLI 1000

KIT GRIGLIA DI ASPIRAZIONE A PROFILO ALARE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO (B0559 --> B0563)

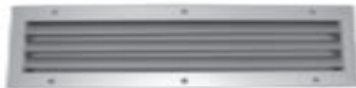
B0559 - Modelli: SLI 200

B0560 - Modelli: SLI 400

B0561 - Modelli: SLI 600

B0562 - Modelli: SLI 800

B0563 - Modelli: SLI 1000



AIR OUTLET CEILING KIT WITH WING PROFILE (B0559 --> B0563)

B0559 - Models: SLI 200

B0560 - Models: SLI 400

B0561 - Models: SLI 600

B0562 - Models: SLI 800

B0563 - Models: SLI 1000

KIT PLENUM DI MANDATA SUPERIORE TELESCOPICO (B0160 --> B0164)

B0160 - Modelli: SLI 200

B0161 - Modelli: SLI 400

B0162 - Modelli: SLI 600

B0163 - Modelli: SLI 800

B0164 - Modelli: SLI 1000

Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.



TELESCOPIC OUTLET PLENUM (B0160 --> B0164)

B0160 - Models: SLI 200

B0161 - Models: SLI 400

B0162 - Models: SLI 600

B0163 - Models: SLI 800

B0164 - Models: SLI 1000

Connects the cabinet to the delivery grid.

KIT PLENUM DI MANDATA A 90° COIBENTATO (B0165 --> B0169)

B0165 - Modelli: SLI 200

B0166 - Modelli: SLI 400

B0167 - Modelli: SLI 600

B0168 - Modelli: SLI 800

B0169 - Modelli: SLI 1000

Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.



90° OUTLET PLENUM (B0165 --> B0169)

B0165 Models: SLI 200

B0166 Models: SLI 400

B0167 Models: SLI 600

B0168 Models: SLI 800

B0169 Models: SLI 1000

Connects the cabinet to the delivery grid

KIT ASPIRAZIONE (B0194 --> B0198)

B0194 - Modelli: SLI 200

B0195 - Modelli: SLI 400

B0196 - Modelli: SLI 600

B0197 - Modelli: SLI 800

B0198 - Modelli: SLI 1000

Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



INTAKE KIT (B0194 --> B0198)

B0194 - Models: SLI 200

B0195 - Models: SLI 400

B0196 - Models: SLI 600

B0197 - Models: SLI 800

B0198 - Models: SLI 1000

Connects intake grid to the cabinet.

**STRUTTURA PER INSTALLAZIONE AD
INCASSO SLI (2 TUBI) (B0568 --> B0572)**

*B0568 - Modelli: SLI 200
B0569 - Modelli: SLI 400
B0570 - Modelli: SLI 600
B0571 - Modelli: SLI 800
B0572 - Modelli: SLI 1000*

Per installazione verticale/orizzontale.



**STRUCTURE FOR RECESSED
INSTALLATION SLI (2 PIPES)
(B0568 --> B0572)**

*B0568 - Models: SLI 200
B0569 - Models: SLI 400
B0570 - Models: SLI 600
B0571 - Models: SLI 800
B0572 - Models: SLI 1000*

For vertical/horizontal installation.

**PANNELLO DI CHIUSURA INCASSO SLI
(2 TUBI) (B0578 --> B0582)**

*B0578 - Modelli: SLI 200
B0579 - Modelli: SLI 400
B0580 - Modelli: SLI 600
B0581 - Modelli: SLI 800
B0582 - Modelli: SLI 1000*

Per installazione verticale/orizzontale.

Accessori speciali, fornibili su richiesta.



**PANEL COVERING RECESSED
INSTALLATION SLI (2 PIPES)
(B0578 --> B0582)**

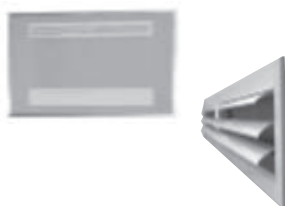
*B0578 - Models: SLI 200
B0579 - Models: SLI 400
B0580 - Models: SLI 600
B0581 - Models: SLI 800
B0582 - Models: SLI 1000*

For vertical/horizontal installation.

Special accessories, supplied on request.

**KIT BOTTOLA SLI (2 TUBI)
(B0536 --> B0540)**

*B0536 - Modelli: SLI 200
B0537 - Modelli: SLI 400
B0538 - Modelli: SLI 600
B0539 - Modelli: SLI 800
B0540 - Modelli: SLI 1000*



**KIT BOX SLI (2 PIPES)
(B0536 --> B0540)**

*B0536 - Models: SLI 200
B0537 - Models: SLI 400
B0538 - Models: SLI 600
B0539 - Models: SLI 800
B0540 - Models: SLI 1000*



Testo di capitolato Bi2⁺ SL⁺

Bi2⁺ SL⁺ specifications text

MODELLO SL⁺

Descrizione costruttiva per capitolato sintetico

Ventilconvettore Bi2⁺ per installazione verticale e orizzontale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento con ripresa aria anteriore e ventilatore tangenziale.

Descrizione costruttiva per capitolato

L'SL⁺ è composto da:

- mobile di copertura in acciaio zincato, griglia di mandata, fianchi estetici e griglia aspirazione in alluminio
- struttura portante in lamiera zincata rivestita con lana minerale (termoisolante e fonoassorbente)
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico bloccate mediante mandrinatura a freddo. Reversibile in fase di installazione (attacchi a destra o a sinistra)
- valvole sfiato aria
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità)
- motore DC brushless adatto alla velocità di rotazione modulante alimentato da inverter montato su supporti elastici in EPDM
- ripresa aria anteriore ed inferiore
- filtro a nido d'ape in polipropilene rigenerabile con lavaggio o soffiatura posto sull'aspirazione dell'aria
- bacinella di raccolta condensa in ABS adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici reversibili in fase di installazione
- griglia mandata aria orientabile in due posizioni in alluminio
- struttura a limitata profondità (soli 126 mm)
- griglia aspirazione anteriore
- colore bianco RAL 9010 o argento metallizzato
- connessioni idrauliche Eurokonus sx o dx da ¾" .

Comandi

- Comando elettronico autonomo
- Comando elettronico per remotizzazione
- Kit controllo remoto a muro

SL⁺ MODEL

Structural description for brief specifications

Bi2⁺ fan coil for vertical and horizontal water installation for cooling and heating with front air return and cross-flow fan.

Structural description for specifications

SL⁺ comprises:

- galvanized steel case, discharge grill, side covers and aluminium intake grill
- load bearing structure in galvanized sheet steel lined with mineral wool (thermal and sound insulation)
- heat exchange battery with copper pipes and aluminium turbulence fins with hydrophilic treatment blocked using cold expansion. Reversible during installation (fittings on right or left)
- air relief valves
- ventilation unit with cross-flow fan in synthetic material with staggered fins (low noise level)
- brushless DC motor suited to modulating rotation speed powered by inverter fitted on elastic supports in EPDM
- front and bottom air return
- polypropylene honeycomb filter reconditionable with washing or blowing at air intake
- ABS condensation collection tray suitable for vertical and horizontal installation
- plumbing fittings reversible during installation
- aluminium air discharge grill adjustable in two positions
- compact structure (only 126 mm deep)
- varnished steel radiant plate
- RAL 9010 white or metallic silver
- left or right ¾" Eurokonus hydraulic connections.

Controls

- Standalone electronic control
- Electronic control for remote control
- Wall-mounted remote control kit

Testo di capitolato Bi2⁺ SLR⁺

Bi2⁺ SLR⁺ specifications text

MODELLO SLR⁺

Descrizione costruttiva per capitolato sintetico

Ventilconvettore Bi2⁺ con pannello radiante per installazione verticale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento con ripresa aria anteriore e ventilatore tangenziale.

Descrizione costruttiva per capitolato

L'SLR⁺ è composto da:

- mobile di copertura in acciaio zincato, griglia di mandata, fianchi estetici e griglia aspirazione in alluminio
- struttura portante in lamiera zincata rivestita con lana minerale (termoisolante e fonoassorbente)
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico bloccate mediante mandrinatura a freddo. Reversibile in fase di installazione (attacchi a destra o a sinistra)
- valvole sfiato aria
- pannello radiante in tubi di rame a contatto con pannello estetico in acciaio zincato verniciato a forno con polveri epossidiche
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità)
- motore DC brushless adatto alla velocità di rotazione modulante alimentato da inverter montato su supporti elastici in EPDM
- ripresa aria anteriore ed inferiore
- filtro a nido d'ape in polipropilene rigenerabile con lavaggio o soffiatura posto sull'aspirazione dell'aria
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici reversibili in fase di installazione
- griglia mandata aria orientabile in due posizioni in alluminio
- struttura a limitata profondità (soli 126 mm)
- griglia aspirazione anteriore
- piastra radiante in acciaio verniciato
- colore bianco RAL 9010, argento metallizzato o altro colore RAL semilucido a richiesta
- connessioni idrauliche Eurokonus sx o dx da 3/4" con gruppo idraulico completo di valvola di comando calostat e deviatore termostatico.

Comandi

- Comando elettronico autonomo
- Comando elettronico per remotizzazione
- Kit controllo remoto a muro

SLR⁺ MODEL

Structural description for brief specifications

Bi2⁺ fan coil with radiant plate for vertical water installation for cooling and heating with front air return and cross-flow fan.

Structural description for specifications

SLR⁺ comprises:

- galvanized steel case, discharge grill, side covers and aluminium intake grill
- load bearing structure in galvanized sheet steel lined with mineral wool (thermal and sound insulation)
- heat exchange battery with copper pipes and aluminium turbulence fins with hydrophilic treatment blocked using cold expansion. Reversible during installation (fittings on right or left)
- air relief valves
- copper pipes radiant plate in contact with galvanised steel cover panel painted with oven-dried epoxy powders
- ventilation unit with cross-flow fan in synthetic material with staggered fins (low noise level)
- brushless DC motor suited to modulating rotation speed powered by inverter fitted on elastic supports in EPDM
- front and bottom air return
- polypropylene honeycomb filter reconditionable with washing or blowing at air intake
- PVC condensation collection tray suitable for vertical installation
- plumbing fittings reversible during installation
- aluminium air discharge grill adjustable in two positions
- compact structure (only 126 mm deep)
- front intake grill
- varnished steel radiant plate
- RAL 9010 white, metallic silver or other half-lustre RAL colour on request
- left or right 3/4" Eurokonus hydraulic connections with hydraulic unit complete with Calostat valve and thermostatic diverter.

Controls

- Standalone electronic control
- Electronic control for remote control
- Wall-mounted remote control kit



Testo di capitolato Bi2 SL

Bi2 SL specifications text

MODELLO SL

Descrizione costruttiva per capitolato sintetico

Ventilconvettore Bi2 per installazione verticale e orizzontale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento con ripresa aria anteriore e ventilatore tangenziale.

Descrizione costruttiva per capitolato

L'SL è composto da:

- mobile di copertura in acciaio zincato, griglia di mandata, fianchi estetici e griglia aspirazione in alluminio
- struttura portante in lamiera zincata rivestita con lana minerale (termoisolante e fonoassorbente)
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico bloccate mediante mandrinatura a freddo. Reversibile in fase di installazione (attacchi a destra o a sinistra)
- valvole sfiato aria
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità)
- motore adatto alla velocità di rotazione modulante montato su supporti elastici
- ripresa aria anteriore ed inferiore
- filtro a nido d'ape in polipropilene rigenerabile con lavaggio o soffiatura posto sull'aspirazione dell'aria
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici reversibili in fase di installazione
- griglia mandata aria orientabile in due posizioni in alluminio
- struttura a limitata profondità (soli 126 mm)
- griglia aspirazione anteriore
- colore bianco RAL 9010 o argento metallizzato
- connessioni idrauliche Eurokonus sx o dx da 3/4" .

SL MODEL

Structural description for brief specifications

Bi2 fan coil for vertical and horizontal water installation for cooling and heating with front air return and cross-flow fan.

Structural description for specifications

SL comprises:

- galvanized steel case, discharge grill, side covers and aluminium intake grill
- load bearing structure in galvanized sheet steel lined with mineral wool (thermal and sound insulation)
- heat exchange battery with copper pipes and aluminium turbulence fins with hydrophilic treatment blocked using cold expansion. Reversible during installation (fittings on right or left)
- air relief valves
- ventilation unit with cross-flow fan in synthetic material with staggered fins (low noise level)
- motor suited to modulating rotation speed fitted on elastic supports
- front and bottom air return
- polypropylene honeycomb filter reconditionable with washing or blowing at air intake
- PVC condensation collection tray suitable for vertical installation
- plumbing fittings reversible during installation
- aluminium air discharge grill adjustable in two positions
- compact structure (only 126 mm deep)
- varnished steel radiant plate
- RAL 9010 white or metallic silver
- left or right 3/4" Eurokonus hydraulic connections.

Testo di capitolato Bi2 SLR

Bi2 SLR specifications text

MODELLO SLR

Descrizione costruttiva per capitolato sintetico

Ventilconvettore Bi2 con pannello radiante per installazione verticale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento con ripresa aria anteriore e ventilatore tangenziale.

Descrizione costruttiva per capitolato

Bi2 con ventilatore tangenziale.

L'SLR è composto da:

- mobile di copertura in acciaio zincato, griglia di mandata, fianchi estetici e griglia aspirazione in alluminio
- struttura portante in lamiera zincata rivestita con lana minerale (termoisolante e fonoassorbente)
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico bloccate mediante mandrinatura a freddo. Reversibile in fase di installazione (attacchi a destra o a sinistra)
- valvole sfiato aria
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità)
- motore adatto alla velocità di rotazione modulante montato su supporti elastici
- ripresa aria anteriore ed inferiore
- filtro a nido d'ape in polipropilene rigenerabile con lavaggio o soffiatura posto sull'aspirazione dell'aria
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici reversibili in fase di installazione
- griglia mandata aria orientabile in due posizioni in alluminio
- valvola termostatica automatica per alimentazione piastra radiante
- struttura a limitata profondità (soli 126 mm)
- griglia aspirazione anteriore
- piastra radiante in acciaio verniciato
- colore bianco RAL 9010 o argento metallizzato
- connessioni idrauliche Eurokonus sx o dx da ¾" con gruppo idraulico completo di valvola di comando calostat e deviatore termostatico.

SLR MODEL

Structural description for brief specifications

Bi2 fan coil with radiant plate for vertical water installation for cooling and heating with front air return and cross-flow fan.

Structural description for specifications

Bi2 with cross-flow fan.

SLR comprises:

- galvanized steel case, discharge grill, side covers and aluminium intake grill
- load bearing structure in galvanized sheet steel lined with mineral wool (thermal and sound insulation)
- heat exchange battery with copper pipes and aluminium turbulence fins with hydrophilic treatment blocked using cold expansion. Reversible during installation (fittings on right or left)
- air relief valves
- ventilation unit with cross-flow fan in synthetic material with staggered fins (low noise level)
- motor suited to modulating rotation speed fitted on elastic supports
- front and bottom air return
- polypropylene honeycomb filter reconditionable with washing or blowing at air intake
- PVC condensation collection tray suitable for vertical installation
- plumbing fittings reversible during installation
- aluminium air discharge grill adjustable in two positions
- automatic thermostatic valve for radiant plate power supply
- compact structure (only 126 mm deep)
- front intake grill
- varnished steel radiant plate
- RAL 9010 white or metallic silver
- left or right ¾" Eurokonus hydraulic connections with hydraulic unit complete with Calostat valve and thermostatic diverter.



Testo di capitolato Bi2 SLI

Bi2 SLI specifications text

MODELLO SLI

Descrizione costruttiva per capitolato sintetico

Bi2 per incasso per installazione verticale e orizzontale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento con ripresa aria anteriore e ventilatore tangenziale.

Descrizione costruttiva per capitolato

Bi2 per incasso.

Il Bi2 verticale ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento è composto da:

- struttura portante in lamiera zincata rivestita con lana minerale (termoisolante e fonoassorbente)
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico bloccate mediante mandrinatura a freddo. Reversibile in fase di installazione (attacchi a destra o a sinistra)
- valvole sfiato aria
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità)
- motore adatto alla velocità di rotazione modulante montato su supporti elastici
- ripresa aria anteriore ed inferiore
- filtro a nido d'ape in polipropilene rigenerabile con lavaggio o soffiatura posto sull'aspirazione dell'aria
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale e orizzontale
- attacchi idraulici reversibili in fase di installazione
- struttura a limitata profondità (soli 126 mm)

SLI MODEL

Structural description for brief specifications

Built-in Bi2 for vertical and horizontal water installation for cooling and heating with front air return and cross-flow fan.

Structural description for specifications

Built-in Bi2.

The vertical water Bi2 for cooling and heating comprises:

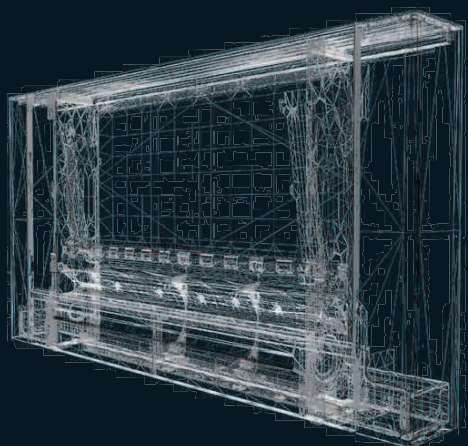
- load bearing structure in galvanized sheet steel lined with mineral wool (thermal and sound insulation)
- heat exchange battery with copper pipes and aluminium turbulence fins with hydrophilic treatment blocked using cold expansion. Reversible during installation (fittings on right or left)
- air relief valves
- ventilation unit with cross-flow fan in synthetic material with staggered fins (low noise level)
- motor suited to modulating rotation speed fitted on elastic supports
- front and bottom air return
- polypropylene honeycomb filter reconditionable with washing or blowing at air intake
- PVC condensation collection tray suitable for vertical and horizontal installation
- plumbing fittings reversible during installation
- compact structure (only 126 mm deep)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Note

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

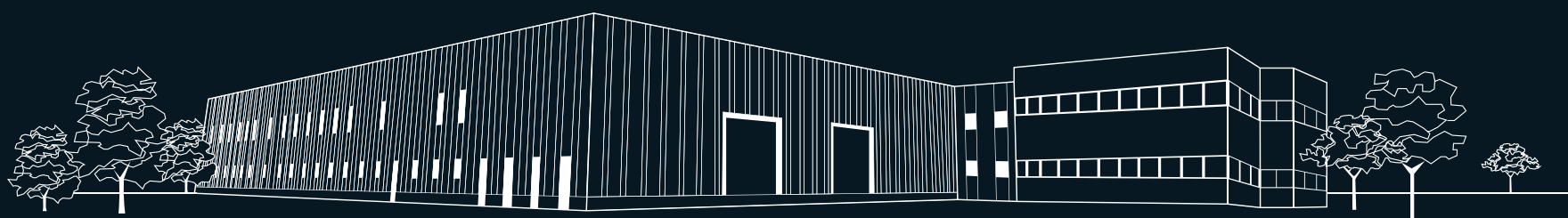


Manuale Tecnico

Bi2+ Bi2

Ventilconvettori e ventilradiator
ad alta efficienza

High Efficiency fan coils
Technical Manual



OLIMPIA SPLENDID SPA
via Guido Rossa 1/3
42044 Gualtieri (RE)
Italy

info@olimpiasplendid.it
olimpiasplendid.com

OLIMPIA SPLENDID FRANCE S.A.R.L.
49 bis Avenue de l'Europe
Parc de la Malnove
77184 Emerainville
Paris, France

OLIMPIA SPLENDID IBERICA S.L.
c/la Granja, 43 Pol. Industrial
28108 Alcobendas
Madrid, Spain

**OLIMPIA SPLENDID
AIR CONDITIONING CO. LTD**
no. 208, Lane 3883, Wai Qing Song
Highway, Baihe Town,
201709 Qingpu District
Shanghai, China

