



CARLIEUKLIMA
ENERGY AND COMFORT

CATALOGO GENERALE - GENERAL CATALOGUE

TABELLA DI SCELTA PRODOTTI PER IL RISCALDAMENTO

CHOICE OF PRODUCTS FOR HEATING

CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE DA RISCALDARE CHARACTERISTICS OF THE PLACE TO HEAT	TERMOSTRISCE RADIANTI CEILING RADIANT PANELS	NASTRI RADIANTI RADIANT STRIPS HEATERS	TUBI RADIANTI RADIANT TUBE HEATERS	DIFFUSORI RADIANTI LUMINOUS RADIANT HEATERS	GENERATORI ARIA CALDA HOT AIR GENERATORS
 Altezza di installazione dell'impianto inferiore ai 4 metri System installation height is lower than 4 metres	*****	Installazione non consentita dalle leggi italiane *	Installazione non consentita dalle leggi italiane *	*	*****
 Altezza d'installazione dell'impianto compresa tra 4 e 10 metri System installation height between 4 and 10 metres	*****	*****	*****	*****	*****
 Altezza d'installazione dell'impianto superiore ai 10 metri System installation height is more than 10 metres	**	****	****	*****	**
 Presenza di pochi ricambi d'aria Little air exchange rate	*****	****	****	*	****
 Presenza di numerosi ricambi d'aria Large air exchange rate	*	***	****	*****	****
 Locali in cui le lavorazioni e le concentrazioni dei materiali in deposito comportano la formazione di gas, vapori e/o polveri che possono dare luogo ad incendi e/o esplosioni Rooms in which processes and concentrations of stored materials cause the formation of flammable gas, steam and/or dust	*****	**** With combustion unit outside	Generalmente non applicabili Generally not applicable	Generalmente non applicabili Generally not applicable	Solo con unità esterna Only with the unit outside ****
 Esigenza di riscaldamento a zone Requirement of heating by zones	**	***	****	*****	*
 Esigenza di mantenere una rumorosità limitata Need of keeping a low noise	*****	***	***	*****	***
 Installazione in luoghi aperti o semiaperti Installation in open or semi-open environments	*	***	****	*****	*
 Rapidità di raggiungimento delle condizioni di comfort Conditions of comfort rapidly reached	**	***	****	*****	***
 Distribuzione omogenea del calore Homogeneous distribution of the heat	*****	****	***	**	***
 Integrazione dell'impianto nel rispetto dell'estetica dell'edificio Aesthetical integration of the system in the building	*****	***	***	*****	***
 Disponibilità di acqua calda derivante da lavorazioni Availability of hot water from manufacturing process	*****	*	*	*	*
 Preriscaldamento di aria di ricambio forzata Pre-heating of forced recirculated air	*	*	*	*	*****

SISTEMA DI RISCALDAMENTO HEATING SYSTEM

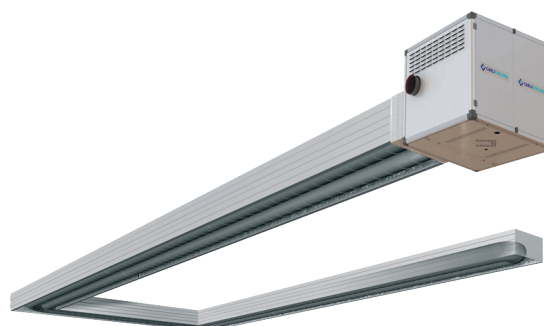
* per nulla indicato not recommended
 ** poco indicato not highly recommended
 *** abbastanza indicato quite highly recommended
 **** molto indicato highly recommended
 ***** soluzione ottimale optimal solution



EUCERK HE ed HE JR, (High Efficiency) unità a gas modulanti sviluppate interamente da CARLIEUKLIMA, con potenze comprese tra 30 kW e 290 kW a seconda del modello. Realizzate secondo i più evoluti criteri di salvaguardia dell'ambiente, garantiscono rendimenti superiori al 95% .

EUCERK HE and HE JR (High Efficiency), modulating gas fired units totally produced by CARLIEUKLIMA, with power from 30 to 290 kW according to the model.

Realized according to the most advanced criteria of environmental protection, they guarantee efficiency performance more than 95% .



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO MODEL		EUCERK HE JR	EUCERK HE
Portata termica nominale Hs max Nominal heat capacity HS max	kW	133,2	321,9
Portata termica nominale Hs min Nominal heat capacity HS min	kW	33	88,8
Portata termica nominale Hi max Nominal heat capacity Hi max	kW	120	290
Portata termica nominale Hi min Nominal heat capacity Hi min	kW	30	80
Rendimento di combustione Combustion efficiency	%	> 95	> 95
Tipo di bruciatore Burner type		Premix	Premix
Consumo di gas G20 min-max Gas consumption G20 min-max	m³/h	3,17 – 12,7	8,47 – 30,69
Diametro connessione gas Gas connection diameter	Pollici / inches	3/4"	1"
Alimentazione elettrica Electrical power supply	V / Hz	400 / 50-60	400 / 50-60
Potenza elettrica installata Installed electrical power	kW	1,6	2,7
Assorbimento elettrico Electrical absorption	A	2,7	4,7
Diametro espulsione fumi Exhaust duct diameter	mm	120	150
Peso unità Unit weight	kg	122	190
Lunghezza tubazione radiante min-max Radiant pipes length min-max	m	24 – 60	40 – 150
Temperatura media tubazioni Average pipes temperature	°C	< 250	< 250
Ingombro moduli Module sizes	mm	300x800 o/or 400x800	400x800 o/or 400x1200

- Tubazioni calorizzate
- Corpo macchina in Acciaio Inox
- Bruciatore modulante
- Ventilazione modulante
- Lana bianca esente formaldeide
- Giunti di dilatazione in Acciaio Inox
- Bassa potenza elettrica impegnata
- Sistema computerizzato
- Sistema di controllo manutenzione
- Impianti preassemblati
- Possibilità di controllo in cloud

- Calorized pipes
- Stainless steel structure
- Modulating burner
- Modulating ventilation
- White wool formaldehyde free
- Stainless steel expansion joint
- Low electrical power engaged
- Operating software system
- Maintenance control software
- Preassemble modules
- Possibility to manage the units through a Cloud platform

VERSO L'IDROGENO THE WAY TO HYDROGEN



Carlieuklima srl, in quanto membro dell'associazione ELVHIS (European Leading Association of Radiant Gas Heaters Manufacturers), è impegnata nel progetto THyGA e nello sviluppo di nastri radianti funzionanti con miscele di idrogeno.

Il progetto THyGA (Testing Hydrogen Admixtures for Gas Appliances) si propone di sviluppare e comunicare una conoscenza approfondita dell'impatto delle miscele di gas naturale e idrogeno sulle applicazioni finali, in particolare Carlieuklima opera nello sviluppo dei nastri radianti per il settore industriale. L'obiettivo principale del progetto è quello di consentire l'ampia adozione delle miscele di H2NG (idrogeno nel gas naturale) colmando le lacune di conoscenza in materia di impatti tecnici sugli apparecchi a gas commerciali e industriali. Il consorzio del progetto individuerà e raccomanderà codici e norme appropriati che dovrebbero essere adattati per rispondere alle esigenze e svilupperà una strategia per affrontare le sfide relative agli apparecchi nuovi ed esistenti. Stando sempre al passo con gli sviluppi tecnologici e le nuove opportunità, Carlieuklima ha deciso di intraprendere la strada delle energie sostenibili adattando e creando prodotti che accolgano la nuova frontiera tecnologica.

Carlieuklima srl, as a member of the association ELVHIS (European Leading Association of Radiant Gas Heaters Manufacturers), is engaged in the THyGA project and in the development of radiant strips working with hydrogen mixtures.

The project THyGA (Testing Hydrogen Admixtures for Gas Appliances) aims to develop and communicate an in-depth knowledge of the impact of natural gas and hydrogen mixtures on final applications, in particular Carlieuklima works in the development of radiant strips for the industrial sector. The main objective of the project is to allow the wide adoption of mixtures of H2NG (hydrogen in natural gas) by filling gaps in knowledge about technical impacts on commercial and industrial gas appliances. The project consortium will identify and recommend appropriate codes and standards that should be adapted to meet needs and develop a strategy to address the challenges of new and existing equipment.

Keeping up with technological developments and new opportunities, Carlieuklima has decided to take the path of sustainable energy by adapting and creating products that embrace the new technological frontier.



- Realizzato in acciaio inox e ceramica di alta qualità.
- Versione trasportabile con apposito carrello portabombole per postazioni di lavoro mobili.
- Rapidità di messa a regime e raggiungimento della massima potenza in soli due minuti.
- Alto rendimento e ottimo rapporto tra benefici e costi.
- Leggero, compatto, facile da installare sia a soffitto che a parete.
- Modelli dal piacevole aspetto estetico per ambienti particolari (es. chiese, bar, ristoranti).
- Made of stainless steel and high-quality ceramic.
- Conveyable version with special gas cylinder carrier for mobile workplaces.
- It reaches the 100% of full-power operation in just 2 minutes.
- High efficiency and good advantages/costs ratio.
- Light, compact, easy to install both under the ceiling and on the wall.
- Models with pleasing aesthetical look for special environments (ex. worship places, bar, restaurants).



EUCERAMIC- Linee Speciali

Belle, compatte e funzionali
Attractive, compact and functional

L'ESTETICA FA LA SUA PARTE

La compattezza e la leggerezza ne permettono una gradevole integrazione all'interno di ambienti dove, l'estetica e la salvaguardia del patrimonio artistico, sono componenti di fondamentale importanza.



Rialto

Industry HE

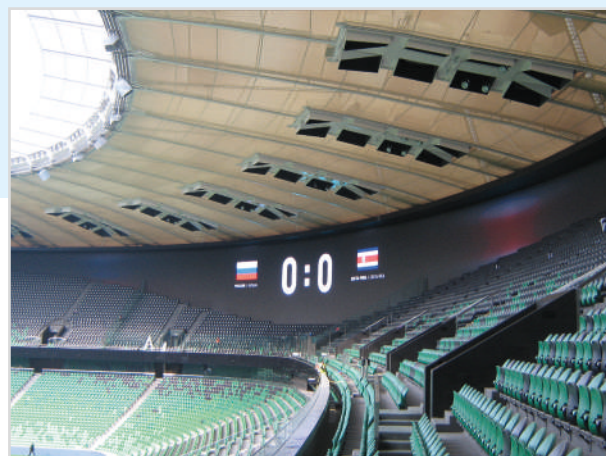
LOOKS PLAY THEIR PART

The compactness and the lightness allow a pleasing integration into environments where appearance and the protection of the artistic heritage are of primary importance.

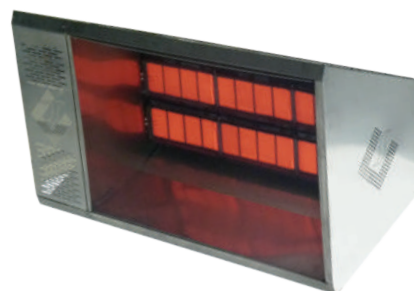


Murano

Industry ECO



Industry Arena



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	PORTATA TERMICA*	PRESSIONE RETE		CONSUMO		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO
MODEL	THERMAL CAPACITY *	GAS INLET PRESSURE		CONSUMPTION		LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT
	[kW]	NG/G20 [mbar]	LPG/G31 [mbar]	NG/G20 [m ³ /h]	LPG/G31 [kg/h]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
INDUSTRY HE 7/4	8,1	20	37	0,77	0,58	630	475	380	11,0
INDUSTRY HE 10/6	12,1	20	37	1,15	0,86	860	475	380	13,0
INDUSTRY HE 18/10	19,0	20	37	1,81	1,35	1240	475	380	17,0
INDUSTRY HE 22/12	22,7	20	37	2,16	1,62	1470	475	380	19,0
INDUSTRY HE 29/16	30,1	20	37	2,87	2,14	1900	475	380	25,5
INDUSTRY HE 44/12+12	45,4	20	37	4,29	3,23	1870	713	380	35,0
INDUSTRY HE 58/16+16	60,2	20	37	5,74	4,28	2340	713	380	43,0
INDUSTRY ECO 7/4	8,1	20	37	0,77	0,58	630	378	265	7,0
INDUSTRY ECO 10/6	12,1	20	37	1,15	0,86	860	378	265	8,5
INDUSTRY ECO 18/10	19,0	20	37	1,81	1,35	1240	378	265	11,5
INDUSTRY ECO 22/12	22,7	20	37	2,16	1,62	1470	378	265	13,0
INDUSTRY ECO 29/16	30,1	20	37	2,87	2,14	1900	378	265	16,0
INDUSTRY ECO 44/12+12	45,4	20	37	4,29	3,23	1870	615	265	24,0
INDUSTRY ECO 58/16+16	60,2	20	37	5,74	4,28	2340	615	265	30,0
INDUSTRY ARENA 22/12	22,7	20	37	2,16	1,62	1510	480	375	23,0
INDUSTRY ARENA 29/16	30,1	20	37	2,87	2,14	1970	480	375	27,0
INDUSTRY ARENA 44/12+12	45,4	20	37	4,29	3,23	1660	756	668	49,0
INDUSTRY ARENA 58/16+16	60,2	20	37	5,74	4,28	2120	756	668	79,0
RIALTO 7/4	8,1	20	37	0,77	0,58	920	240	240	8,5
RIALTO 10/6	12,1	20	37	1,15	0,86	1120	240	240	11,0
RIALTO 18/10	19,0	20	37	1,81	1,35	1500	240	240	16,0
RIALTO 22/12	22,7	20	37	2,16	1,62	1680	240	240	18,0
MURANO 7/4	8,1	20	37	0,77	0,58	900	250	250	9,0
MURANO 10/6	12,1	20	37	1,15	0,86	1095	250	250	11,0
MURANO 18/10	19,0	20	37	1,81	1,35	1475	250	250	18,0
MURANO 22/12	22,7	20	37	2,16	1,62	1670	250	250	21,0

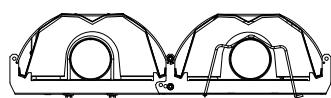
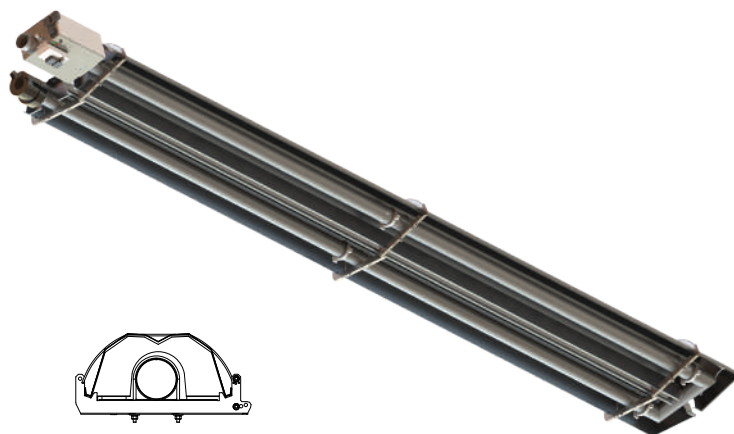
Alimentazione elettrica / Power supply: 230 Vac - 50/60 Hz
Allacciamento Gas / Gas connection: G 1/2" M

* H_s in accordo con EN 437
H_s according to EN 437

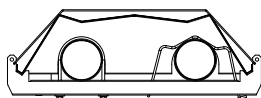
Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto
Continuous development for product improvement may involve, without notice, changes or modifications to what is described
Disponibili anche in versione bistadio / Available also in two-stages version



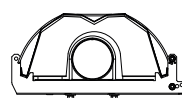
- Tubazioni radianti in acciaio alluminato calorizzato.
- Adatto in particolare modo al riscaldamento "a zone."
- Parabole riflettenti in alluminio a superficie speculare.
- Disponibile in più modelli per applicazioni di vario genere.
- Installazione di estrema semplicità.
- Possibilità di orientamento dell'irraggiamento anche dopo l'installazione.
- Radiant tubes with aluminized calorized steel.
- Particularly suitable for "partial" heating.
- Reflectors in aluminium with mirror-like surface.
- Available in different models for various kind of uses.
- Easy installation.
- Possibility of direction of the radiance also after the installation.



MSU



MSC



MSM

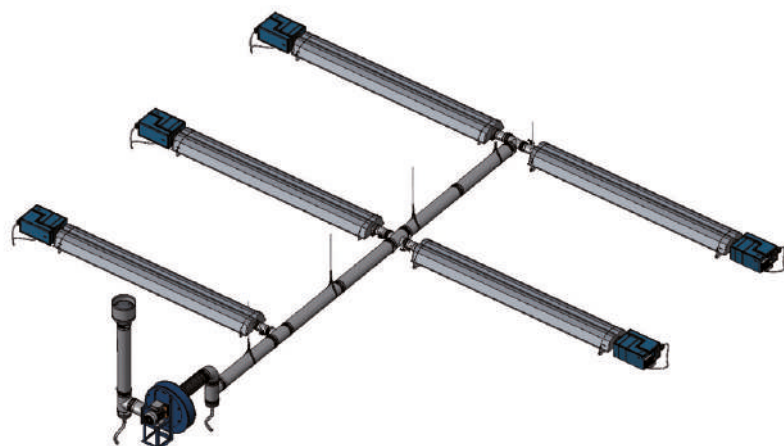
DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	PORTATATERMICA*	PRESSIONE RETE		CONSUMO		LUNGHEZZA	PESO
MODEL	THERMAL CAPACITY *	GAS INLET PRESSURE		CONSUMPTION		LENGTH	WEIGHT
	[kW]	NG/G20 [mbar]	LPG/G31 [mbar]	NG/G20 [m³/h]	LPG/G31 [kg/h]	[m]	[kg]
MSU 3 M	15,1	20	37	1,44	1,06	3	51
MSU 6 L	27,0	20	37	2,57	1,90	6	63
MSU 6 H**	37,8	20	37	3,60	2,66	6	63
MSU 9 L	42,2	20	37	4,02	2,97	9	82
MSU 9 H**	51,9	20	37	4,95	3,65	9	82
MSM 12 L	27,0	20	37	2,57	1,90	12	60
MSM 12 H**	37,8	20	37	3,60	2,66	12	60
MSM 18 L	42,2	20	37	4,02	2,97	18	79
MSM 18 H**	51,9	20	37	4,95	3,65	18	79
MSC 6 L	20,5	20	37	1,95	1,44	6	56
MSC 6 H**	32,4	20	37	3,09	2,28	6	56
MSC 9 L	27,0	20	37	2,57	1,90	9	73
MSC 9 H**	42,2	20	37	4,02	2,97	9	73
MSC 12 M	37,8	20	37	3,60	2,66	12	89

Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto
Continuous development for product improvement may involve, without notice, changes or modifications to what is described
** Disponibili anche in versione bistadio / Available also in two-stages version

* H_s in accordo con EN 437
H_s according to EN 437

- Tubazioni radianti in acciaio alluminato calorizzato.
- Adatto in particolar modo al riscaldamento "a zone."
- Parabole riflettenti in alluminio o acciaio inox a superficie speculare.
- Versatile per applicazioni in ogni tipo di locale.
- Software di gestione personalizzato.
- Un unico estrattore di fumi posto internamente o esternamente al fabbricato.
- Radiant tubes in aluminized calorized steel.
- Particularly suitable for "partial" heating.
- Reflectors in aluminium or stainless steel with mirror-like surface.
- Versatile for uses in any kind of building.
- Customized operating system software.
- Unique exhaust fan located inside or outside the building.



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	MAX N° BRUCIATORI	MODELLO SINGOLO BRUCIATORE	PORTATA TERMICA*		PRESSIONE DI RETE		CONSUMO TOTALE		LUNGHEZZA SINGOLA
MODEL	MAX. NO. OF BURNERS	SINGLE BURNER MODEL	singola	totale	GAS INLET PRESSURE		TOTAL CONSUMPTION		SINGLE LENGTH
			HEAT INPUT*						
			single	total	NG/G20	LPG/G31	NG/G20	LPG/G31	
			[kW]	[kW]	[mbar]	[mbar]	[m3/h]	[kg/h]	[m]
MME 12 L	8	MSM 12 L	27,0	216,0	20	37	20,5	15,2	12
	8	MSU 6 L	27,0	216,0	20	37	20,5	15,2	6
	8	MSC 6 L	20,5	164,0	20	37	15,6	11,5	6
MME 12 H	8	MSM 12 H**	37,8	302,4	20	37	28,8	21,2	12
	8	MSU 6 H**	37,8	302,4	20	37	28,7	21,2	6
	8	MSC 6 H**	32,4	259,2	20	37	24,7	18,2	6
MME 18 L	8	MSM 18 L	42,2	337,6	20	37	32,1	23,7	18
	8	MSU 9 L	42,2	337,6	20	37	32,1	23,7	9
	8	MSC 9 L	27,0	216,0	20	37	20,5	15,2	9
MME 18 H	8	MSM 18 H**	51,9	415,2	20	37	39,6	29,2	18
	8	MSU 9 H**	51,9	415,2	20	37	39,6	29,2	9
	8	MSC 9 H**	42,2	337,6	20	37	32,1	23,7	9

Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto

Continuous development for product improvement may involve, without notice, changes or modifications to what is described

** Disponibili anche in versione bistadio / Available also in two-stages version

* H_s in accordo con EN 437

H_s according to EN 437

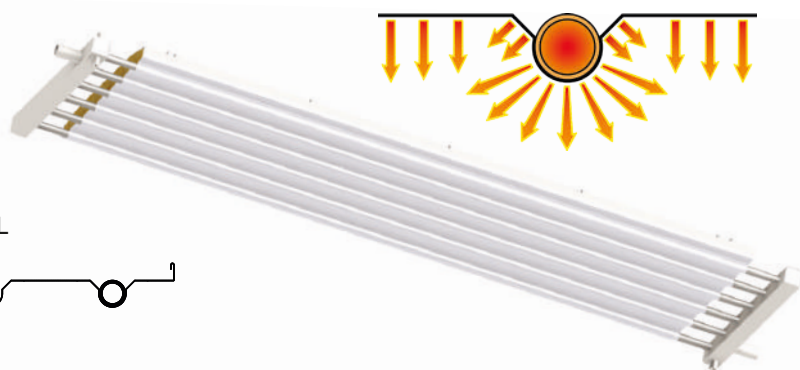
EUTERM

TERMOSTRISCE RADIANTI

CEILING RADIANT PANELS

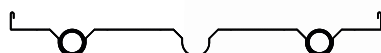
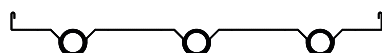


- **Funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore.**
- **Adatto ad ambienti ad alto rischio di incendio o esplosione.**
- **Struttura in acciaio di qualità con trattamento superficiale ad alta emissione radiante.**
- **Riscaldamento uniforme anche in locali di limitata altezza, grazie alla speciale piastra radiante.**
- **Assoluta silenziosità di funzionamento.**
- **Piacevole aspetto estetico.**
- Operating with hot water, superheated water and steam.
- Suitable for environments with any kind of fire or explosion risk.
- Structure in quality steel with treatment on surface for high radiant emission.
- Uniform heating also in low height environments, thanks to the special radiant plate.
- Absolutely quiet during system operation.
- Pleasant aesthetical look.



AVH

AVL

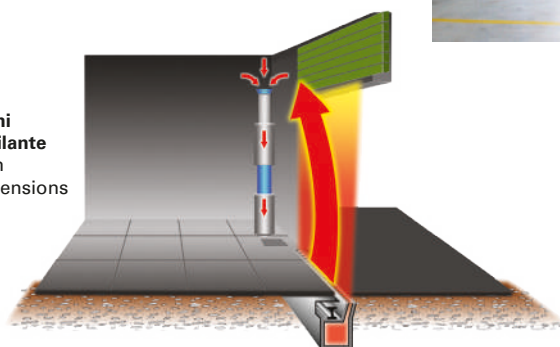
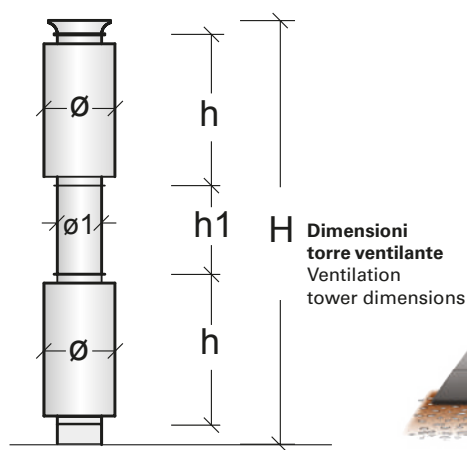
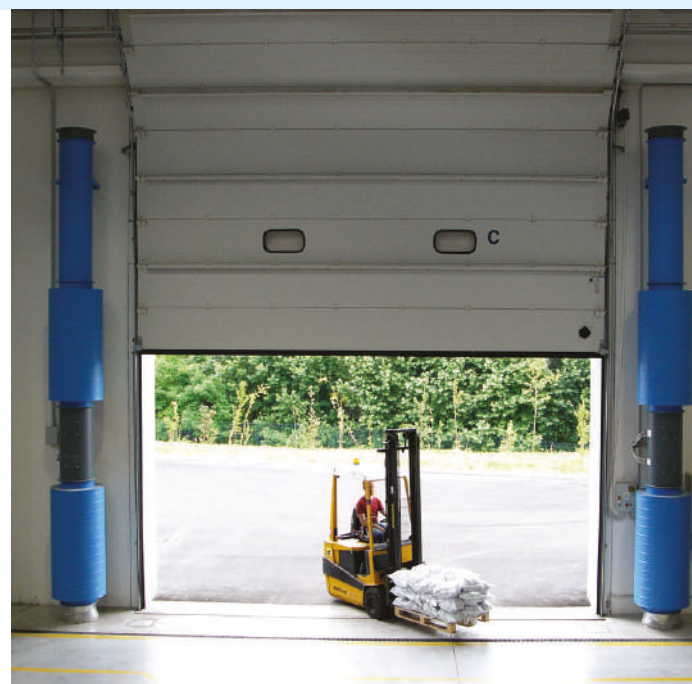


DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

	MODELLO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	N. DITUBI	RESE CON ΔT 40 °C	RESE CON ΔT 60 °C	RESE CON ΔT 80 °C	PESO A VUOTO
	MODEL	LENGTH	WIDTH	NO. OF TUBES	YIELDS WITH ΔT 40 °C	YIELDS WITH ΔT 60 °C	YIELDS WITH ΔT 80 °C	EMPTY WEIGHT
		[mm]	[mm]		[W]	[W]	[W]	[kg/m]
EUTERM AVH	300/3/2000	2000	300	3	394	644	912	5,7
	300/3/4000	4000	300	3	640	1040	1466	5,7
	300/3/6000	6000	300	3	886	1436	2020	5,7
	600/6/2000	2000	600	6	720	1176	1666	10,2
	600/6/4000	4000	600	6	1176	1912	2698	10,2
	600/6/6000	6000	600	6	1632	2648	3730	10,2
	900/9/2000	2000	900	9	1046	1710	2426	14,7
	900/9/4000	4000	900	9	1682	2734	3862	14,7
	900/9/6000	6000	900	9	2318	3758	5298	14,7
	1200/12/2000	2000	1200	12	1370	2244	3184	19,2
	1200/12/4000	4000	1200	12	2186	3556	5022	19,2
	1200/12/6000	6000	1200	12	3002	4868	6860	19,2
EUTERM AVL	300/2/2000	2000	300	2	346	566	802	4,9
	300/2/4000	4000	300	2	552	896	1264	4,9
	300/2/6000	6000	300	2	758	1226	1726	4,9
	600/4/2000	2000	600	4	630	1030	1462	8,7
	600/4/4000	4000	600	4	1010	1642	2322	8,7
	600/4/6000	6000	600	4	1390	2254	3182	8,7

Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto
Continuous development for product improvement may involve, without notice, changes or modifications to what is described

- Realizzata con materiali di elevata qualità per una lunga durata.
- Impedisce il formarsi di correnti d'aria e salvaguarda la salute del personale.
- Elevato risparmio energetico: blocca l'ingresso di aria fredda dall'esterno e non necessita di fonti di calore supplementari.
- Destratifica e uniforma la temperatura nei locali.
- Permette di sfruttare anche la superficie dello stabilimento adiacente ai portoni.
- Made of high-quality materials for a long-life.
- It avoids the existence of air draughts and preserves the health of the personnel.
- Significant energy saving: it blocks the entrance of cold air from outside and doesn't require further heating sources.
- It avoids the air stratification and uniform the temperature in the environments.
- It allows to work even in areas very close to the doorways.



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	DIMENSIONE PORTE BXH	N. TORRI	N. VENTILATORI	POTENZA ELETTRICA	PORTATA D'ARIA	DIMENSIONI TORRE VENTILANTE					DIM. CANALE CON SEZ. DECR.	DIM. FERITOIA DI MANDATA	LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA*
MODEL	DOOR DIM. WXH	NO. OF TOWERS	NO. OF FANS	MOTOR OUTPUT	AIR FLOW	TOWER DIMENSIONS					DISTRIBUTION CHANNEL	SLOT	SOUND PRESSURE LEVEL*
	[m]			[kW]	[m³/h]	h	Ø	h1	Ø1	H**	[mm]	[mm]	[dB(A)]
WBKA1240	3x4	1	2	8	13.600	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	76
WBKA1255	3,50x4	1	2	11	16.300	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	78
WBKA1275	4x4	1	2	15	20.200	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	80
WBKA1275	4,5x5	1	2	15	20.200	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	80
WBKA1292	5x5	1	2	18.4	22.700	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA1292	5,50x5	1	2	18.4	22.700	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA2255	6x5	2	2+2	22	32.600	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA2255	6,5x5	2	2+2	22	32.600	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA2255	7x5	2	2+2	22	32.600	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA2255	7,5x5	2	2+2	22	32.600	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	82
WBKA2275	8x5	2	2+2	30	40.400	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	85
WBKA2275	8,5x5	2	2+2	30	40.400	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	85
WBKA2275	9x5	2	2+2	30	40.400	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	85
WBKA2292	9,5x5	2	2+2	36.8	45.400	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	88
WBKA2292	10x5	2	2+2	36.8	45.400	1250	800	1670	560	4800	570x570	25/40	88

*Livello sonoro misurato a 3 m dal centro del portone - Toll. ±3dB / Sound Level measured at 3 metres from the center of the door - Toll. ±3dB

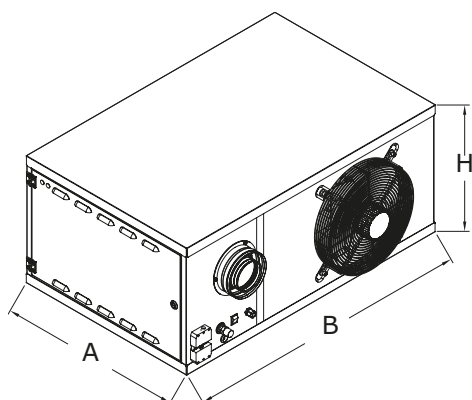
**Altezza standard. Per altezze diverse consultare l'ufficio tecnico / Standard height. For different dimensions please contact our technical office

Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto
Continuous development for product improvement may involve, without notice, changes or modifications to what is described



- Prodotti versatili per il riscaldamento di ambienti e per uso tecnologico.
- Facilità di installazione in ogni ambiente.
- Ampia gamma di modelli.
- Possibilità di controllo in cloud

- Versatile products for the heating of rooms and for technological uses.
- Easy installation in any kind of room.
- Wide range of models.
- Possibility to manage the units through a Cloud platform



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	PORTATATERMICA*		N. VENTILATORI	POTENZA ELETTRICA	PORTATA D'ARIA	CONSUMO MAX.		DIMENSIONI APPROSSIMATIVE		
MODEL	HEAT INPUT*		NO. OF FANS	ELECTRIC INPUT POWER	AIR FLOW	MAX. CONSUMPTION		APPROXIMATE DIMENSIONS		
	H _i [kW]	H _s [kW]		[kW]	[m³/h]	NG/G20 [m³/h]	LPG/G31 [kg/h]	A [mm]	B [mm]	H [mm]
Versione con ventilatore assiale / Version with axial fan										
S 20	20,0	22,0	1	0,275	2400	2,12	1,60	705	1041	445
S 35	29,0	31,9	1	0,275	2900	3,07	2,32	705	1041	445
S 45	45,0	49,5	1	0,575	4000	4,76	3,60	760	1041	625
S 55	55,0	60,5	1	0,575	6000	5,82	4,40	760	1041	625
S 65	65,0	71,5	1	0,575	7500	6,87	5,20	760	1041	625
S 80	80,0	88,0	1	1,035	9000	8,46	6,40	760	1041	765
S 100	100,0	110,0	1	1,035	9500	10,58	8,01	760	1041	975

Alimentazione elettrica per tutti i modelli S- 230V-50Hz

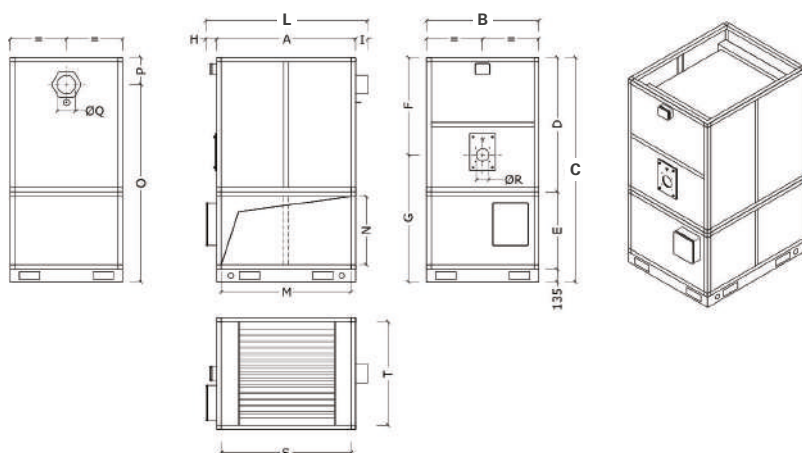
Power supply 230Vac-50Hz for all S Models

* Hi ed Hs in accordo con EN 437

Hi and Hs according to EN 437

I dati tecnici potranno subire variazioni a discrezione della CARLIEUKLIMA in base agli sviluppi del prodotto
Technical data can change depending on product development

- Prodotti versatili per il riscaldamento di locali e/o per usi tecnologici.
- Su richiesta sono disponibili modelli con portate d'aria e pressioni statiche maggiori.
- Indicati per sistemi canalizzati (HVAC).
- Ampia gamma di modelli.
- Facilità di installazione sia per soluzioni interne che esterne.
- Versatile products for the heating of rooms and for technological uses.
- Models with higher air flows and higher static pressures available (only on request).
- Indicated for HVAC systems.
- Wide range of models.
- Easy inside and outside installation.



DATI FUNZIONALI FUNCTIONAL DATA

MODELLO	PORTATA TERMICA*	N. VENT.	RENDIM. COMB.	PORT. ARIA NOMINALE	CONSUMO MAX. GAS		TENSIONE DI ALIM.	DIMENSIONI APPROSSIMATIVE VERSIONE VERTICALE			DIMENSIONI APPROSSIMATIVE VERSIONE ORIZZONTALE		
MODEL	HEAT INPUT*	NO. OF FANS	EFFICIENCY	AIR FLOW	MAX. GAS CONSUMPTION		VOLTAGE SUPPLY	APPROX. DIMENSIONS VERTICAL VERSION			APPROX. DIMENSIONS HORIZONTAL VERSION		
	[kW]	[kW]	%	[m³/h]	NG/G20	LPG/G31	[V/Hz]	B	C	L	B	C	L
					[m³/h]	[kg/h]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
B 80	93,0	1	91,3	5480	9,84	7,22	230/50	830	1935	1230			
B 110	127,0	1	90,1	7480	13,44	9,87	400/50	970	2235		2520	1175	1360
B 130	151,0	1	90,7	8900	15,98	11,73	400/50	970	2235		2520	1175	1360
B 160	186,0	1	90,3	10960	19,68	14,45	400/50	1220	2435	1760			
B 200	232,0	1	90,6	13680	24,55	18,02	400/50	1220	2435	1760			
B 250	290,0	2	90,9	17100	30,69	22,53	400/50	1270	2325	2028			
B 300	348,0	2	91,3	20510	36,83	27,03	400/50	1270	2325	2028			
B 350	407,0	2	91,6	24000	43,07	31,62	400/50				3130	1625	2288
B 400	465,0	2	91,9	27410	49,21	36,12	400/50				3130	1625	2288
B 450	522,0	2	91,5	30780	55,24	40,55	400/50	1490	2965	2588	3290	1605	2550
B 520	603,0	2	90,6	35550	63,81	46,85	400/50	1490	2965	2588	3290	1605	2550
B 580	672,0	2	91,7	39610	71,11	52,21	400/50	1490	2965	2588	3290	1605	2550
B 650	754,0	3	90,4	44450	79,79	58,58	400/50	1820	3185	3337			
B 750	870,0	3	91,3	21290	92,06	67,59	400/50	1820	3185	3337			
B 850	986,0	3	90,1	58130	104,34	76,60	400/50	1820	3185	3337			
B 1000	1160,0	4	90,8	68380	122,75	90,12	400/50	1900	3365	4600			
B 1200	1400,0	4	90,0	82530	148,15	108,76	400/50	1900	3365	4600			

* Hi ed Hs in accordo con EN 437 Hi and Hs according to EN 437

I dati tecnici potranno subire variazioni a discrezione della CARLIEUKLIMA in base agli sviluppi del prodotto
Technical data can change depending on product development

Alimentazione elettrica per modelli B30-B40 - 230V-50Hz
Power supply 230Vac-50Hz for B30-B40 Models
per modelli B60 ÷ B1200 - 400V-50Hz
400Vac-50Hz for Models B60 ÷ B1200

EUCOLD

RAFFRESCATORI EVAPORATIVI EVAPORATIVE COOLERS

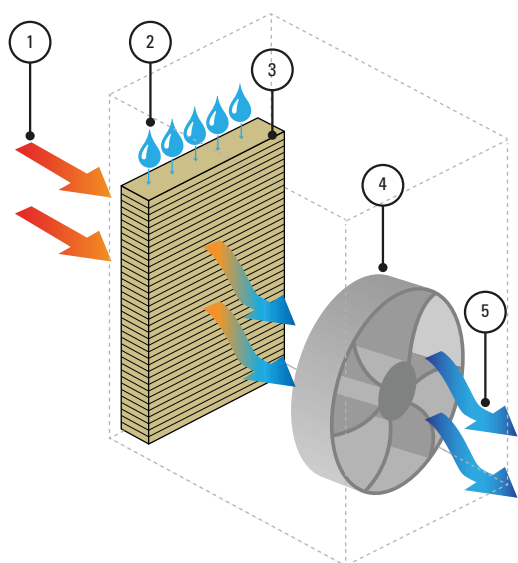


Rispetto ad un impianto tradizionale di condizionamento dell'aria, EUCOLD garantisce notevoli e importanti vantaggi:

- Grandi rinnovi d'aria.
- Gestione parzializzata o differenziata per zone diverse del locale.
- Bassi costi di esercizio e manutenzione.
- Miglioramento dell'igiene ambientale.
- Riduzione dell'80% del consumo energetico globale.

Compared with a traditional air conditioning system, EUCOLD guarantees great and important advantages:

- Significant air changes.
- Partial or specific management for different zones in the room.
- Low operating and maintenance costs.
- Improvement of wellness and environment health.
- 80% reduction of the global energy consumption.

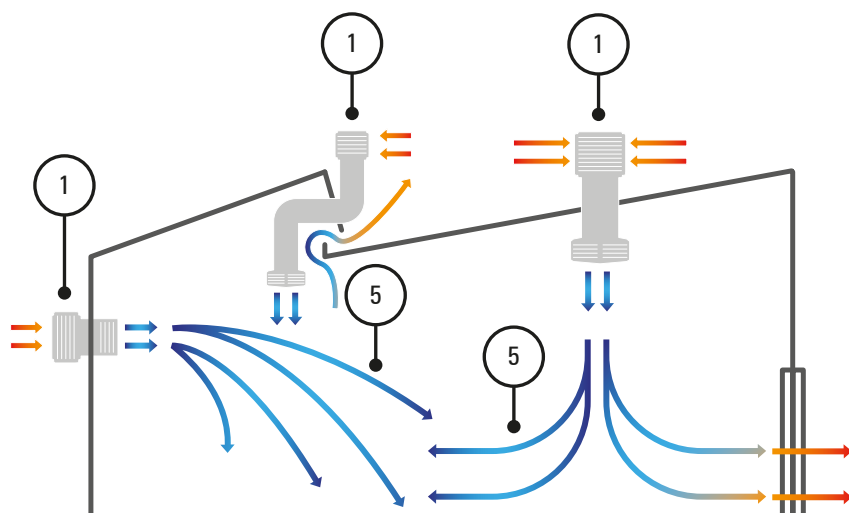


LEGENDA LEGEND

- Aria calda esterna**
External hot air
- Acqua**
Water
- Pannelli evaporativi**
Evaporative pads
- Ventilatore**
Blower
- Distribuzione aria fresca**
Cooled air distribution

TEMPERATURE DIFFUSE IN AMBIENTE IN RAPPORTO ALLE CONDIZIONI CLIMATICHE ESTERNE ROOM TEMPERATURE IN RELATION WITH THE EXTERNAL CLIMATIC CONDITIONS

		Temperatura esterna External Temperature		
		30,0°C	35,0°C	40,0°C
Umidità relativa esterna External relative humidity	70%	26,1°C	30,6°C	35,2°C
	60%	24,7°C	29,0°C	33,4°C
	50%	23,2°C	27,3°C	31,5°C
	40%	21,5°C	25,4°C	29,3°C
	30%	19,6°C	23,1°C	26,8°C



Alcune possibili applicazioni del sistema EUCOLD

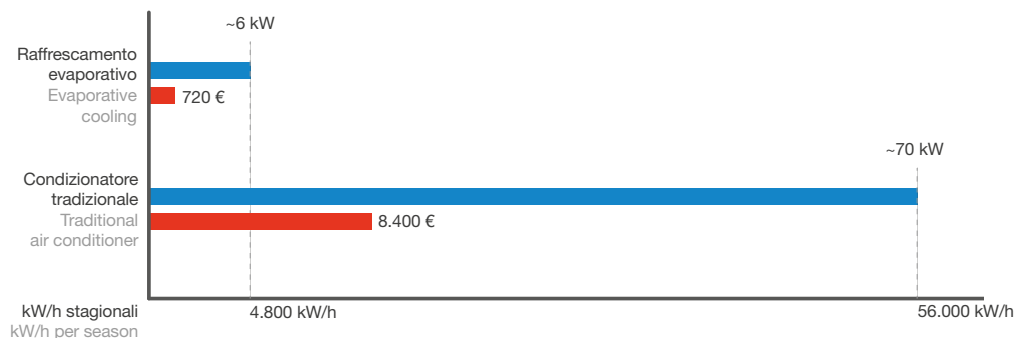
Some possible applications of the EUCOLD system

COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

La particolare tecnologia utilizzata da EUCOLD garantisce considerevoli vantaggi in termini di comfort oltre che consumi energetici molto più bassi di qualsiasi altro tipo di impianto di raffrescamento e costi di gestione (acqua, elettricità, manutenzione) minimi.

Consumo indicativo kW/h per raffrescare 1.000 m² di edificio di altezza di 4m. Impianto utilizzato per 3 mesi, 10 ore al giorno

Approximate consumption in kW/h to cool a building of 1000 m² with 4 m height. The system was working for 3 months, 10 hours per day.



COMFORT AND ENERGY SAVING

The special technology used by EUCOLD guarantees significant advantages in comfort, much lower energy consumptions compared to traditional cooling systems and minimum operating costs (water, electricity, maintenance).

	U.M.	531	532
Portata Aria ¹⁾			
Air Flow ¹⁾	[m ³ /h]	11000	22000
Prevalenza ²⁾			
Static pressure ²⁾	[Pa]	100	100
Tipo Ventilazione			
Type of Fan		Assiale/Axial	Assiale/Axial
Direzione d'uscita aria raffrescata			
Air exit direction		Frontale/Front - F Superiore/Top - S Basso/Bottom - B	Frontale/Front - F Superiore/Top - S Basso/Bottom - B
Alimentazione elettrica			
Power supply		220÷240V – 50Hz	220÷240V – 50Hz
Assorbimento elettrico			
Input current	[A]	2.45	4.40
Potenza Elettrica			
Electrical power	[kW]	0.53	0.97
Consumo Acqua (medio) ³⁾			
Water consumption ³⁾	[l/h]	24÷28	46÷56
Ingresso acqua Ø			
Water inlet	DN	15	15
Scarico acqua Ø			
Water outlet	DN	25	25
Dimensioni Condotto Aria			
Dimension Air Duct	[mm]	600x600 o Ø 600	600x1230 o Ø 750
Dimensioni: L x P x H			
Unit Dimension	[mm]	1200x1200x1190	1680x1200x1190
Capacità serbatoio acqua			
Water capacity	[l]	20	25
Peso (vuoto- pieno)			
Unit weight (empty- full)	[kg]	55 - 75	80 - 105
Livello di pressione acustica max @5m			
Level of sound pression max @5m	[dB(A)]	55	55



¹⁾ Portata aria nominale a bocca libera dell'apparecchio con prevalenza 0 Pa

¹⁾ Nominal air flow rate of the unit without ducts with static pressure 0 Pa

²⁾ Prevalenza nominale all'80% della portata nominale

²⁾ Static head at 80% of the flow rate

³⁾ Condizioni di prova: temperatura esterna 35°C – umidità relativa 50 %

³⁾ Test conditions: external temperature 35°C – relative humidity 50 %

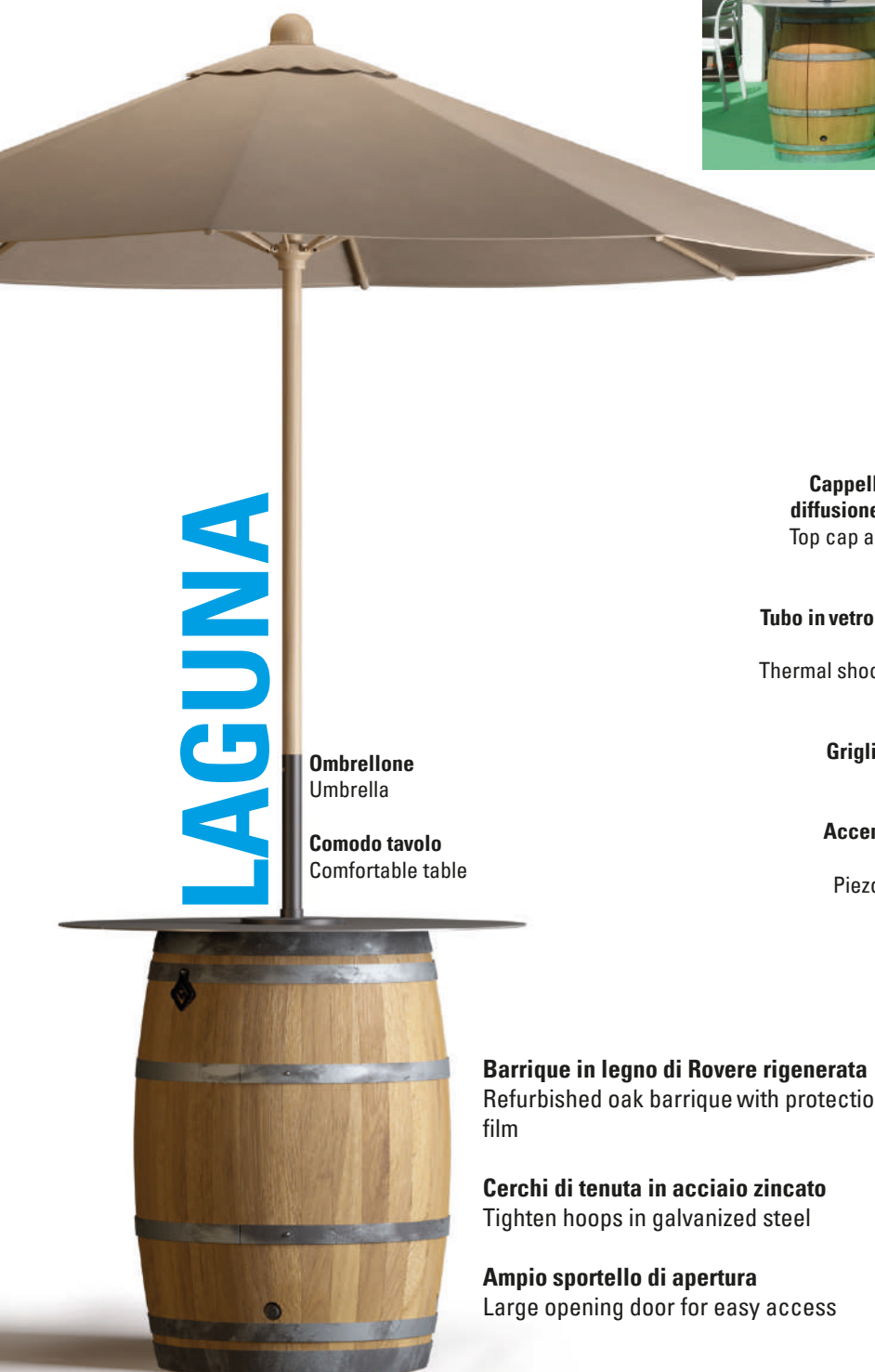
I dati tecnici potranno subire variazioni a discrezione della CARLIEUKLIMA in base agli sviluppi del prodotto
Technical data can change depending on product development

WELLOUT

LAGUNA E LIDO

LAGUNA AND LIDO

	U.D.M.	LIDO	LAGUNA
Potenza regolabile (min-max) Adjustable power (min-max)	kW	6,5 - 13	
Alimentazione Gas supply		Bombola GPL 15 kg LPG cylinder 15 kg	
Consumo indicativo (min-max) Approximate consumption (min-max)	kg/h	0,38 ÷ 0,77	
Dimensioni Dimensions	cm	230x100x100	275x275x276
Peso (bombola esclusa) Weight (without cylinder)	kg	90	85



Ombrellone
Umbrella

Comodo tavolo
Comfortable table

Barrique in legno di Rovere rigenerata
Refurbished oak barrique with protection film

Cerchi di tenuta in acciaio zincato
Tighten hoops in galvanized steel

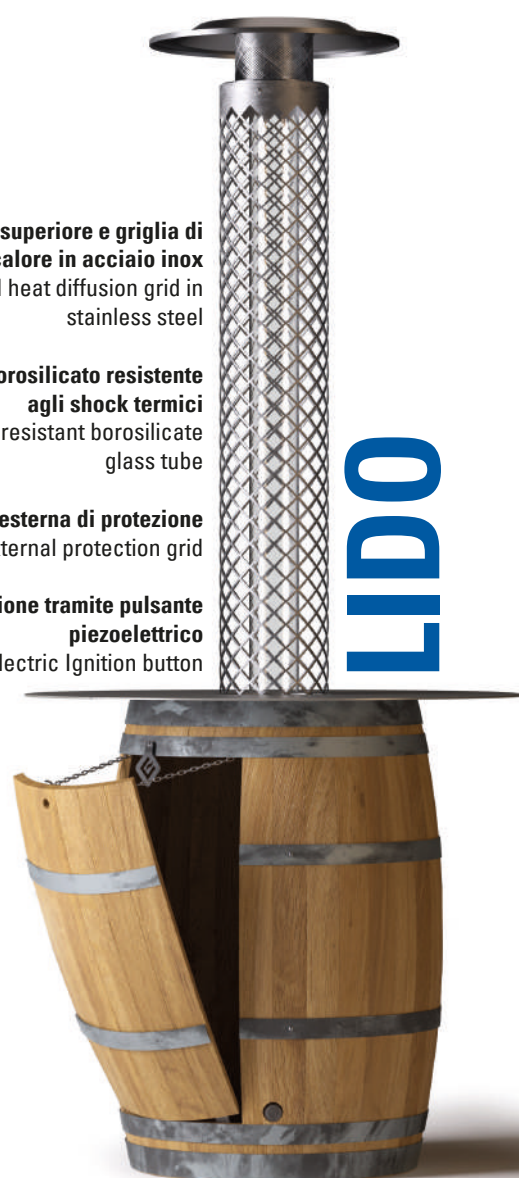
Ampio sportello di apertura
Large opening door for easy access

Cappello superiore e griglia di diffusione calore in acciaio inox
Top cap and heat diffusion grid in stainless steel

Tubo in vetro borosilicato resistente agli shock termici
Thermal shock resistant borosilicate glass tube

Griglia esterna di protezione
External protection grid

Accensione tramite pulsante piezoelettrico
Piezoelectric Ignition button



NOTE

NOTE

L'AZIENDA / COMPANY



CARLIEUKLIMA è una moderna realtà aziendale, frutto della strategica unione tra: la giovane e dinamica Euklima srl, leader nella produzione di sistemi di climatizzazione ad irraggiamento e la veterana Carli Mario S.p.A., azienda di tradizione decennale nella lavorazione della lamiera e successivamente specializzatasi nella produzione di accessori per i canali di distribuzione dell'aria. La sede di CARLIEUKLIMA è situata nell'area industriale di Fontanafredda in provincia di Pordenone, centro di vivace attività industriale ed artigianale del Friuli Venezia Giulia. Forte della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e della certificazione CE sui prodotti, CARLIEUKLIMA agisce secondo una filosofia imprenditoriale che, coniugando attenzione per l'ambiente e tecnologie di ultima generazione, risponde alle più diverse e particolari esigenze di riscaldamento e comfort nei grandi spazi collettivi e nei luoghi di lavoro.

La sua ricca gamma di proposte, ha come core business gli innovativi sistemi ad irraggiamento, frutto di attente ricerche e calibrate progettazioni. Il centro Ricerca e Sviluppo è quotidianamente impegnato a trovare soluzioni innovative ai problemi inerenti il comfort ambientale e le energie rinnovabili.

CARLIEUKLIMA is a modern business organization, the result of a strategic union between the youthful and dynamic Euklima srl, leader in the production of radiant heating systems and the veteran Carli Mario S.p.A., a company with decades of experience in metal sheet working and subsequently in the production of accessories for air ducts.

The headquarters of CARLIEUKLIMA are located in the Fontanafredda industrial park in the province of Pordenone, a thriving center of industry and crafts in the Friuli Venezia Giulia. Bolstered by the UNI EN ISO 9001:2015 quality certification and the CE certification of its products, CARLIEUKLIMA is driven by a corporate philosophy that blends environmental awareness with the latest technology to meet the most diverse and special needs for the heating and comfort of large common areas and workplaces.

The core business of its vast range of offerings are radiant systems, the innovative crown jewels which are the result of careful research and targeted design. Day in and day out, the Research and Development center is involved in the pursuit of innovative solutions concerning indoor comfort and renewable energy.

Alcune referenze / Some references



DOVE SIAMO HOW TO FIND US

CARLIEUKLIMA s.r.l.
Via Fossaluzza, 12
33074 Fontanafredda
PORDENONE - ITALY

Tel. +39 0434 599311
Fax +39 0434 599320

commerciale@carlieuklima.it
www.carlieuklima.it

**SCANSIONA IL QR CODE PER SCOPRIRE
I NOSTRI PRODOTTI**
SCAN THE QR CODE TO DISCOVER
OUR PRODUCTS

