

# IMPIANTI A GLICOLE PER OGNI ESIGENZA

# GLYCOL COOLERS FOR ANY KIND OF DEMAND



Gli impianti a glicole Celli S.p.A. sono nati per rispondere alle diverse esigenze sia di coloro che vogliono migliorare le prestazioni del proprio impianto già esistente, sia di coloro che installano un impianto completamente nuovo. A questo scopo sono state studiate varie combinazioni per fornire soluzioni adattabili e polifunzionali. Ogni impianto può essere abbinato ad altri prodotti della stessa serie per ottenere l'effetto ghiaccio su una o più colonne e/o aggiungere anche l'opzione "birra extra cold".

Celli glycol coolers have been conceived in order to respond to different needs: the needs of those who want to better the performances of their existent cooler and those who want to install a completely new system. To this purpose we have studied many combinations in order to give many adaptable and multifunctional solutions. Each cooler can be combined with another one in order to obtain ice effect on one or more towers and/or add to this also the option "extra cold beer".

**INDICAZIONI GENERALI** Per ottenere l'effetto ICE sulle colonnine è importante che vengano rispettate alcune condizioni: Temperatura ambiente inferiore a 25°C. - Umidità superiore al 35%. - Pitone di ricircolo del glicole con isolamento di spessore minimo 19mm. - Installazione della colonnina: evitare l'esposizione a correnti d'aria calda o a luce diretta di faretti. - Pompa di ricircolo: deve avere portata e prevalenza adeguate alle condizioni di installazione. - Tipo di glicole e diluizione: l'utilizzo di fluidi troppo viscosi riduce la portata della pompa di ricircolo e quindi la qualità del raffreddamento della colonnina. - Taratura del termostato: normalmente la taratura a -5°C è sufficiente per ottenere l'effetto ICE. - Potenza dell'impianto refrigerante: deve essere adeguata al carico termico. La temperatura di congelamento della birra dipende dal contenuto alcolico della stessa. Normalmente se le serpentine birra sono immerse nel liquido refrigerante è sconsigliabile scendere sotto i -2/-2,5°C.

**GENERAL ISSUES** In order to obtain ICE effect on the towers it's important to respect some general conditions: Ambient temperature: lower than 25°C. - Humidity: higher than 35%. - Python for glycol recirculation with a minimum insulation of 19mm. - Installation of the tower: avoid exposition to hot blast and direct spot light. - Recirculation pump: must have flow rate and lift capacity appropriate to installation conditions. - Glycol typology and dilution: usage of too much viscous fluids reduces flow rate of recirculation pump and consequently cooling quality of the tower. - Thermostat setting: -5°C setting is normally sufficient to obtain ICE effect - Power of cooler: must comply with thermal charge. Beer freezing temperature depends on its alcoholic content. When beer coils are immersed in the refrigerant liquid it is normally suggested not to drop below -2/-2.5°C.

## TORNADO EVOLUTION 25 GLICOLE / GLYCOL

## TORNADO SHELF II GLICOLE / GLYCOL

## TORNADO SHELF 18 GLICOLE / GLYCOL

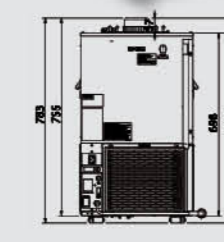
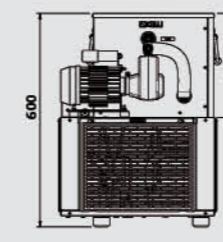
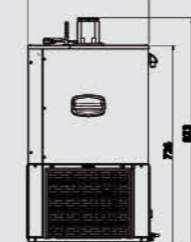
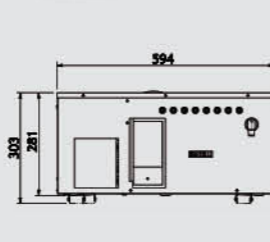
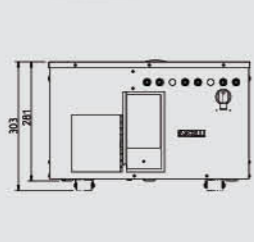
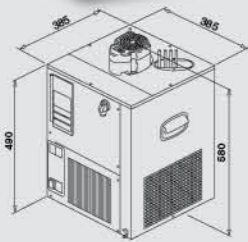
## GEO 30 GLICOLE / GLYCOL

## GEO 50 GLICOLE / GLYCOL

## BLIZZARD GLICOLE / GLYCOL

## BLIZZARD 3 GLICOLE / GLYCOL

## BLIZZARD 3 CARRELLATO GLICOLE GLYCOL CART SYSTEM



### IMPIANTO IN SKIN-PLATE BLU BLUE SKIN-PLATE SYSTEM

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	20 lt.
banco ghiaccio ice bank	10 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	385x580x385 mm

### IMPIANTO IN SKIN-PLATE BLU BLUE SKIN-PLATE SYSTEM

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	11 lt.
banco ghiaccio ice bank	5 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	475x303x418 mm

### IMPIANTO IN SKIN-PLATE BLU BLUE SKIN-PLATE SYSTEM

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	18 lt.
banco ghiaccio ice bank	8 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	594x303x454 mm

### IMPIANTO IN ACCIAIO STAINLESS STEEL SYSTEM

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	32 lt.
banco ghiaccio ice bank	15 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	362x783x362 mm

### IMPIANTO IN ACCIAIO STAINLESS STEEL SYSTEM

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	48 lt.
banco ghiaccio ice bank	22 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	430x823x430 mm

### IMPIANTO IN ACCIAIO STAINLESS STEEL SYSTEM

Volt	230/115
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	9,8 lt.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	423x600x439 mm

### IMPIANTO IN ACCIAIO STAINLESS STEEL SYSTEM

Volt	230/115
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	48 lt.
banco ghiaccio ice bank	22 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	430x783x511 mm

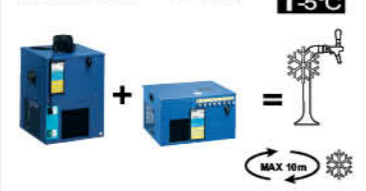
### IMPIANTO IN ACCIAIO STAINLESS STEEL SYSTEM

Volt	230/115
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	48 lt.
banco ghiaccio ice bank	22 kg.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	562x962x584 mm

### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO EVOLUTION 25 GLICOLE T-5°C



### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO SHELF II GLICOLE T-5°C



### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO SHELF 18 GLICOLE T-5°C



### GEO 30 GLICOLE T-4°C



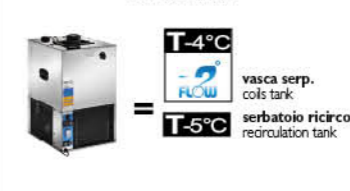
### GEO 50 GLICOLE T-4°C



### REFRIGERATORE PRIMARIO BLIZZARD GLICOLE T-5°C



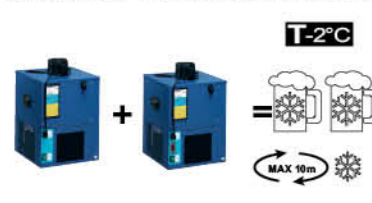
### BLIZZARD 3 GLICOLE CON BANCO GHIACCIO WITH ICE BANK T-4°C



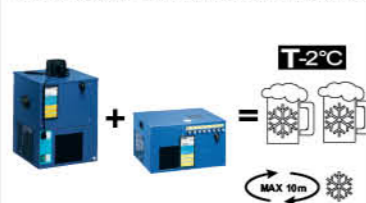
### BLIZZARD 3 CARRELLATO GLICOLE CON BANCO GHIACCIO WITH ICE BANK T-5°C



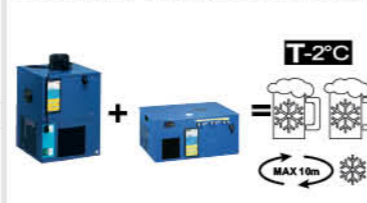
### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO EVOLUTION 25 GLICOLE CON SERPENTINE / WITH COILS T-2°C



### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO SHELF II GLICOLE CON SERPENTINE / WITH COILS T-2°C



### REFRIGERATORE PRIMARIO TORNADO SHELF 18 GLICOLE CON SERPENTINE / WITH COILS T-2°C



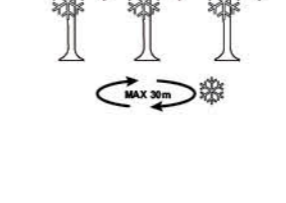
### REFRIGERATORE PRIMARIO GEO 30 GLICOLE T-2°C



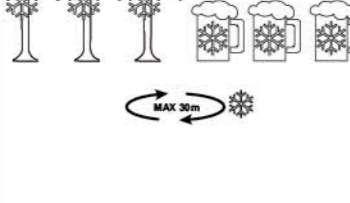
### REFRIGERATORE PRIMARIO GEO 50 GLICOLE T-2°C



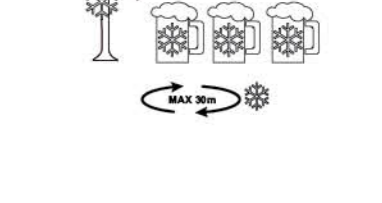
### REFRIGERATORE PRIMARIO BLIZZARD GLICOLE T-5°C



### BLIZZARD 3 GLICOLE CON BANCO GHIACCIO WITH ICE BANK T-4°C



### BLIZZARD 3 CARRELLATO GLICOLE CON BANCO GHIACCIO WITH ICE BANK T-5°C



### legenda simboli signs explanation



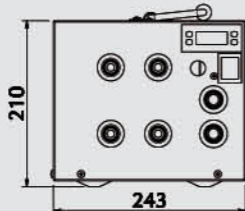
**T-2°C** Settaggio ideale del termostato necessario per l'ottenimento della performance richiesta con liquido refrigerante 62041 oppure 60649  
Thermostat setting necessary to obtain requested performance with refrigerant liquid 62041 or 60649

**T-4°C** Settaggio ideale del termostato necessario per l'ottenimento della performance richiesta con liquido refrigerante 2flow  
Thermostat setting necessary to obtain requested performance with refrigerant fluid 2flow

**T-5°C** Settaggio ideale del termostato necessario per l'ottenimento della performance richiesta con liquido refrigerante 62041 oppure 60649  
Thermostat setting necessary to obtain requested performance with refrigerant liquid 62041 or 60649

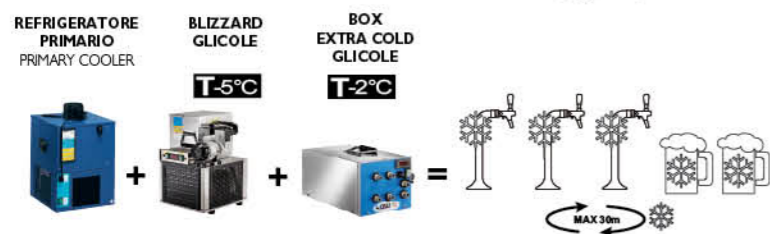


DISPONIBILE ANCHE UL  
UL VERSION AVAILABLE



**IMPIANTO IN ACCIAIO  
STAINLESS STEEL SYSTEM**

Volt	230
Hertz	50/60
capacità vasca water-tank capacity	5 lt.
dimensioni (l x h x p) dimensions (l x h x d)	243x210x448 mm



**Impianti a glicole Celli,  
tecnologia d'effetto.**

Gli impianti a glicole sono l'ultima innovazione Celli per dare un eccezionale effetto ghiaccio alle colonnine e/o erogare birra extra cold. L'impressionante effetto scenografico che risulta dalla condensa di ghiaccio sulla colonnina colpisce il consumatore che si avvicina al banco invogliandolo a dissetarsi con la bevanda fresca appena spillata. In relazione a questa sensazione di freschezza è stata pensata anche la possibilità di integrare l'effetto ghiaccio con la birra extra-cold per un impatto sensoriale davvero glaciale. È possibile installare l'impianto anche distante dalle colonne di spillatura, pertanto è importante utilizzare un buono spessore d'isolamento (min. 19 mm) che minimizzi l'influenza della temperatura esterna su quella del glicole di ricircolo e ottimizzi il rendimento del dispositivo. In questo modo è possibile ottenere l'effetto ghiaccio su più colonnine collegandole in serie facendo attenzione a dare precedenza a quelle con volume interno maggiore.

**Celli glycol coolers,  
impressive technology.**

Glycol coolers are the latest Celli innovation created to obtain an exceptional ice effect on the towers and/or dispense extra cold beer. The stunning visual impact obtained through frozen condense on the tower strikes the consumer who approaches the bar counter with a desire of quenching his thirst with a refreshing beverage. In relation to this refreshing sensation we have developed also the possibility of dispensing extra cold beer, for a glacial sensorial impact. It is possible to install the cooler remotely from the dispensing towers: it is thus advised to use a python with sufficiently thick insulation (minimum 19mm) in order to minimise the influence of the outside temperature on the temperature of the recirculating glycol and optimise the performance of the device itself. In this way it is possible to obtain an ice effect on several towers connected in series, making sure that the one with a larger internal volume comes first.

promosarmini.com cod. 64564

I fluidi refrigeranti commercializzati dalla Celli S.p.A. sono stati selezionati e testati per garantire le migliori performance.  
Refrigerant fluids commercialized by Celli S.p.A. have been selected and tested in order to warrant the best performances.

Descrizione / Description	Utilizzo / Use
<b>62041</b> Glicole monopropileno atossico concentrato con inibitori di corrosione. Monopropylenic non-toxic glycol with corrosion inhibitors.	Diluito al 35% con acqua può essere utilizzato per ottenere l'effetto ICE sulle colonnine tarando il termostato a -5°C oppure per ottenere birra extra cold tarando il termostato a -2°C (senza formazione di banco di ghiaccio). Shall be diluted with the proportion: 35% glycol with 65% water. It can be used in order to obtain ICE effect on the towers by setting thermostat at -5°C. In order to obtain extra cold beer thermostat shall be set to -2°C (no ice bank).
<b>60649</b> Fluido refrigerante atossico a bassa viscosità con inibitori di corrosione. Non-toxic, low viscosity refrigerant fluid with corrosion inhibitors.	Fluido pronto all'uso. Particolarmente indicato nelle applicazioni dove è importante la bassa viscosità e quindi una elevata portata del fluido di ricircolo; ad esempio formazione di ghiaccio su colonnine in ambienti con temperatura ambiente elevata oppure su colonnine molto distanti dalla macchina refrigerante. Può essere utilizzato per ottenere l'effetto ICE sulle colonnine tarando il termostato a -5°C oppure per ottenere birra extra cold tarando il termostato a -2°C (senza formazione di banco di ghiaccio). Ready to use fluid. Very proper when low viscosity is recommended. For example: ice forming on towers placed in high ambient temperature or on towers which are distant from the cooler. It can be used in order to obtain ICE effect on the towers by setting thermostat at -5°C. In order to obtain extra cold beer thermostat shall be set to -2°C (no ice bank).
<b>58607</b> Denominato 2FLOW. Fluido refrigerante atossico a bassa viscosità con inibitori alla corrosione. Dotato di particolare stabilità e con punto di congelamento -2°C. Called 2FLOW. Non toxic, low viscosity refrigerant fluid with corrosion inhibitors. Characterized by a particular stability and freeze point -2°C.	Fluido pronto all'uso. Può essere utilizzato per ottenere birra extra cold con formazione di banco ghiaccio e quindi riserva di capacità refrigerante tarando il termostato a -4°C. Ready to use fluid. It can be used to obtain extra cold beer with ice bank formation by setting thermostat at -4°C.

L'utilizzo di prodotti alternativi solleva la Celli S.p.A. da eventuali responsabilità relativamente a prestazioni diverse da quelle attese.  
Usage of different products discharges Celli S.p.A. from any liability related to unsuspected unsatisfying performances.

**NEW**



DISPENSING EQUIPMENT

IMPIANTI A GLICOLE

**EFFETTO DA  
BRIVIDO**

COLONNINA GHIACCIATA  
E BIRRA EXTRA COLD



**GLYCOL SYSTEMS  
FROZEN EFFECT**

**ICE TOWER AND  
EXTRA COLD BEER**



alcune colonnine con effetto ice - some ice towers



**Celli S.p.A.**  
Via Casino Albini, 605 - 47842 San Giovanni in Marignano (RN) Italia  
Tel. (+39) 0541 755211 - 756002 - Fax (+39) 0541 759735 - www.celli.com - celli@celli.com