



TECNOASTEPAN GROUP

MACCHINE PER LA PANIFICAZIONE
BAKERY MACHINE

**REFRIGERATORE ISTANTANEO SERIE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL SERIES INSTANT WATER CHILLER**



Made in Italy

GELIDUS



TECNOASTEPAN GROUP SRLS

Prov.le Martano-Otranto, 71
73020 Carpignano Salentino (Lecce) ITALY

+39 0836.1904598 +39 324.8140713
commerciale@tecnoastepangroup.com
assistenza@tecnoastepangroup.com

www.tecnoastepangroup.com

f Tecnoastepan Group @ Tecnoastepan

dal 1938

FARINELLI
DIVISIONE MACCHINE

REFRIGERATORE ISTANTANEO SERIE PROFESSIONALE /PROFESSIONAL SERIES INSTANT WATER CHILLER

Mod. GELIDUS G-60, G-100, G-160, G-240, G-300, G-500



G-60, G-100, G-160

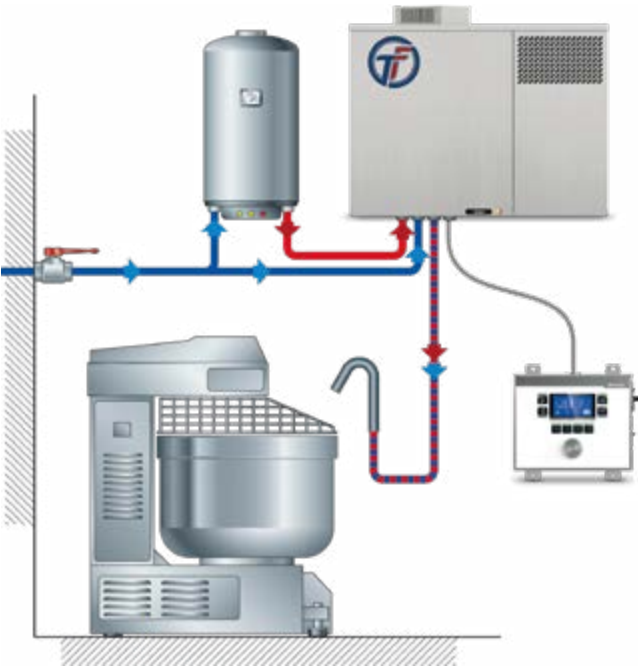
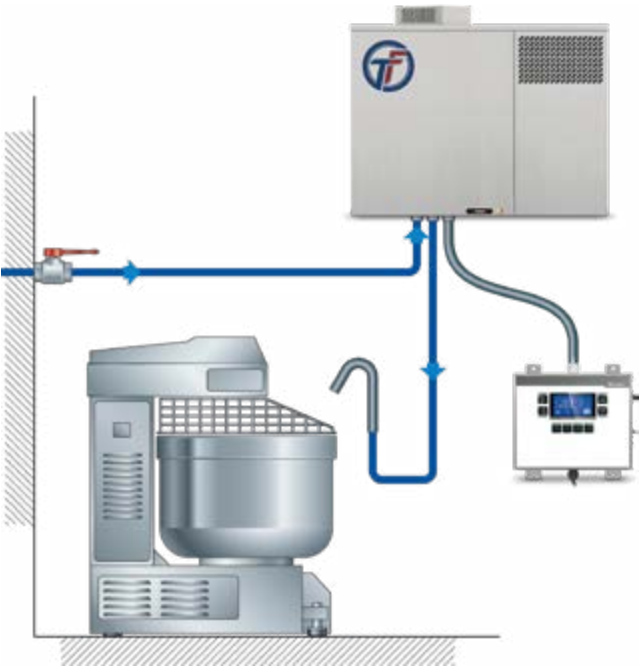


G-240, G-300, G-500



Dati tecnici - Technical specifications	G 60	G 100	G 160	G 240	G 300	G 500
Produzione ^[1] Production ^[1]	I/h 60	I/h 100	I/h 160	I/h 240	I/h 300	I/h 500
Portata ^[2] Flow ^[2]	I/min 10 - 12	I/min 10 - 12	I/min 10 - 12	I/min 10 - 12	I/min 10 - 12	I/min 15 - 18
Pressione erogazione ⁽³⁾ Outflowing max pressure ⁽³⁾	bar 2 Indicativo Indicative	bar 2 Indicativo Indicative	bar 2 Indicativo Indicative	bar 2 Indicativo Indicative	bar 2 Indicativo Indicative	bar 2 Indicativo Indicative
Alimentazione elettrica Power supply	230 V / 50 Hz 1F+N+T	230 V / 50 Hz 1F+N+T	400 V / 50 Hz 3F+N+T	400 V / 50 Hz 3F+N+T	400 V / 50 Hz 3F+N+T	400 V / 50 Hz 3F+N+T
Potenza elettrica Electric power	w 800	w 1200	w 1800	w 2600	w 3300	w 5500
Motocompressore Compressor	Hp 0,5 Nominali Nominal	Hp 1 Nominali Nominal	Hp 1,5 Nominali Nominal	Hp 2,2 Nominali Nominal	Hp 3 Nominali Nominal	Hp 5 Nominali Nominal
Dimensioni L x P x H Dimensions L x P x H	cm 75 x 53 x 62	cm 75 x 53 x 62	cm 85 x 55 x 65	cm 85 x 60 x 112	cm 85 x 60 x 112	cm 85 x 60 x 112
Attacchi idraulici Connections	inc G 1/2" F	inc G 1/2" F	inc G 1/2" F	inc G 1/2" F	inc G 1/2" F	inc G 1/2" F
Peso a pieno e a vuoto Full and empty weight	kg 130 - 70	kg 135 - 75	kg 150 - 90	kg 220 - 130	kg 230 - 140	kg 280 - 190
Struttura Surface	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel
Unità motocondensante Motor-condensing unit	Incorporata Built-in	Incorporata Built-in	Incorporata Built-in	Incorporata Built-in	Incorporata Built-in	Incorporata Built-in

[1] La produzione oraria si riferisce ad una temperatura dell'acqua in ingresso pari a +18°C e in uscita pari a +3°C e ad una temperatura ambiente di +32°C.
Hourly production refers to an incoming water temperature of +18°C and outflow of + 3°C, and at an ambient temperature of 32°C.
[2] La portata si riferisce ad una pressione di alimentazione compresa tra: - The flow capacity refers to a mains water pressure between: 2,5 - 3,5 bar.
[3] Peso a pieno carico. - Full load weight.



I refrigeratori istantanei serie **GELIDUS**, sfruttano un sistema di raffreddamento ad accumulo solido che elimina ogni possibilità di contaminare l'acqua refrigerata destinata agli impasti con freon e/o olio lubrificante fuoriusciti da eventuali rotture del circuito frigorifero, rispettando in tal modo ogni più severa direttiva sulla sicurezza per il consumatore.

L'utilizzo della pressione della rete idrica per i prelievi dell'acqua elimina l'onerosa installazione della pompa di prelievo e tutti i costi di manutenzione ad essa connessi. L'acqua refrigerata contenuta all'interno di una tubazione realizzata completamente in acciaio inox non viene mai a contatto con l'aria esterna, eliminando in tal modo il problema della proliferazione batterica dovuta all'acqua stagnante. Un termometro consente di controllare costantemente la temperatura di funzionamento. La vasca contiene acqua per l'accumulo di freddo e per lo scambio termico.

Il ricircolo dell'acqua mediante agitatori, permette un miglior scambio termico ed insieme all'ottima coibentazione consentono un notevole risparmio energetico.

L'assenza di valvole e di galleggianti rappresenta inoltre una sicurezza antiallagamento.

Il principio di funzionamento dell'impianto è infatti privo di rischi connessi a perdite di acqua. Il rivestimento esterno è realizzato in acciaio inox. L'impianto refrigerante è caricato con gas ecologico secondo le ultime direttive mondiali per la salvaguardia dell'ambiente.

GELIDUS instant water chillers exploit a system with solid storage eliminates any possibility to contaminate cooled water with Freon and lubricating oil leaking from possible breaking in the refrigerating circuit, and so conformed to a much more strict security guidelines for the customer.

The usage of the pressure from the water supply for water intaking avoid the expensive installation of the autoclave and all the relative costs for its maintenance life. The cooled water contained inside the pipeline, completely realized in stainless steel, never come into contact with fresh air, and so eliminating the problem of bacteria proliferation due to stagnant water.

A thermometer allows a constant control of the working temperature. A further safety system prevents water from freezing inside the pipeline. The tank contains water to store cold and thermal exchange. The recycling of water with jet agitators allows a better thermal exchange and together with an excellent insulation enables to achieve a remarkable energy saving.

It can be observed the absence of valves and floats for antiflooding security.

The working principle of the water chiller is in fact without any risks linked to water leakage. The external surface is realized with stainless steel. The refrigerant unit is filled with gas conformed to the latest world guidelines for the environment safety. All the water chillers of the professional series, are equipped with clamp for wall fixing, while, the model of industrial series are equipped with anti-vibration mounts, all are supplied with the connection to the water supply and power supply cables.