



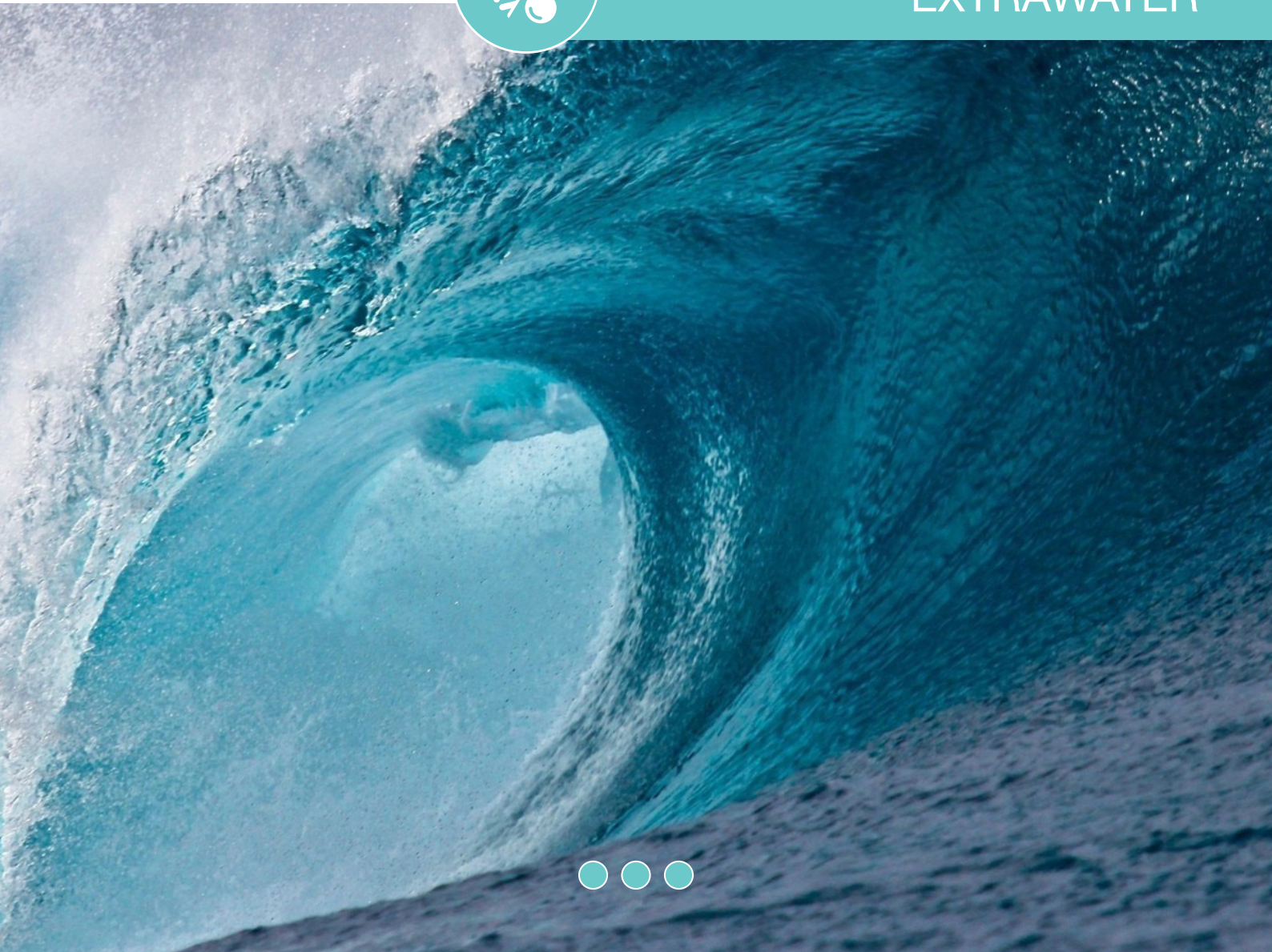
THERMOGEL

COOLING TECHNOLOGY FOR BAKERY



WATER CHILLING

EXTRA WATER



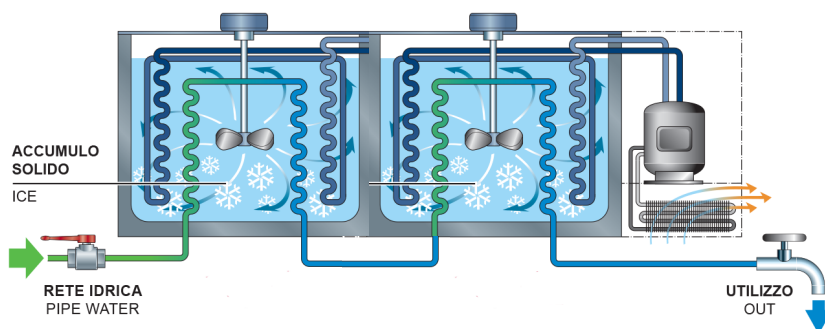


THE INDUSTRIAL WATER CHILLER

IL REFRIGERATORE D'ACQUA INDUSTRIALE

▼ +3°C

EXTRA WATER is an industrial water chiller projected from the needs of the industrial sector, which requires a great quantities and chilled water flow rates without sacrificing accuracy and precision. It is equipped with semi hermetic compressor, double cooling circuit (pre-cooling / cooling) in order to reach the highest performance.



EXTRA WATER è un refrigeratore d'acqua nato dall'esigenza del settore industriale, che richiede quantità e portate di acqua refrigerate sempre maggiori senza però rinunciare all'accuratezza e precisione. Il sistema è equipaggiato con compressore semi ermetico, doppio circuito di raffreddamento (pre raffreddamento/ raffreddamento) in modo da poter raggiungere le migliori prestazioni.



Thermogel Indirect Refrigerating System (TIR) *Sistema Indiretto di Refrigerazione Thermogel*

The instant water chillers EXTRA WATER use an indirect cooling system that involves total separation of the cooling circuit from the water circuit. The cooled water used in the mixes is, in fact, provided by an intermediate circuit containing fusing ice AVOIDING ANY ANNOYING PROBLEM of normal water refrigerator.

I refrigeratori istantanei EXTRA WATER sfruttano un sistema di raffreddamento ad azione indiretta che prevede la totale separazione dell'impianto frigorifero rispetto al circuito dell'acqua. Il raffreddamento dell'acqua destinata agli impasti, è infatti garantito da un circuito intermedio contenete ghiaccio fondente EVITANDO TUTTI I PROBLEMI legati ai normali refrigeratori d'acqua.



QUANTITY, QUALITY, PRECISION

QUANTITÀ, QUALITÀ, PRECISIONE



Quantity, Quality, Precision, these are the three keywords around which we design our water chiller. The knowledge of the organizational problems of the process, permit us to evolve our project and adapt it to the customer's needs.

Our EXTRAWATER water chiller provides to bakers a professional machines, that helps to improve the quality of the dough and the organization of the laboratory thanks a short and certain production time.

Quantità, Qualità, Precisione, sono queste le tre parole d'ordine intorno a cui progettiamo i nostri refrigeratori d'acqua. La consocenza delle problematiche organizzative del processo, hanno permesso di evolvere la nostra tecnologiae adattarla al meglio alle necessità del cliente.

Il nostro refrigeratore d'acqua EXTRAWATER fornisce al panificatore uno strumento professionale migliorando la qualità degli impasti e migliorando l'organizzazione del laboratorio grazie ai tempi brevi e certi di produzione.



- high performance
- power cooling KW
- cooling capacity
 - alte prestazioni
 - potenza in KW
- capacità di raffreddamento

QUANTITY

- no risk of contamination, separated circuit
- no rischio di contaminazione, circuiti separati

QUALITY

- quantity set
- T°C set
- set di quantità
- set T°C

PRECISION





PRESERVE THE QUALITY

MANTIENI LA QUALITÀ



The cooled water contained inside the pipeline, completely realised in stainless steel, never come into contact with fresh air, and so eliminating the problem of bacteria contamination due to stagnant water.

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 e rispettando le norme sanitarie vigenti.



A thermometer allows a constant controle of the working temperature. A further safety system prevents water from freezing inside the pipeline.

Un termometro consente di controllare costantemente la temperatura di funzionamento e impedisce il congelamento dell'acqua all'interno della tubazione.



ENERGY SAVING the entire system don't need pump and work with the pressure from water supply. Moreover he recycling of water with jet agitators allows a better thermal exchange and together with an excellent insulation enables to achieve a remarkable energy saving.

RISPARMIO ENRGETICO l'intero impianto non necessita di pompe ma sfrutta la pressione della rete idrica. Inoltre il ricircolo dell'acqua mediante agitatori, permette un miglior scambio termico e insieme all'ottima coibentazione consente un notevole risparmio energetico



EASY MAINTENANCE and cleaning operation could be made by the customer directly.

FACILE MANUTENZIONE e pulizia che può essere fatta direttamente dal cliente.



NO FLOOD RISK without water tank.

NESSUN RICHIO DI ALLAGAMENTO senza vasca di accumulo.



STRUCTURE

STRUTTURA

stainless steel
AISI 304

The external , intenal the tank and water pipeline are made completely in stainless steel aisi 304.

L'esterno e la vasca interna sono realizzati completamente in acciaio inox AISI 304, come anche la tubazione in cui scorre l'acqua utilizzata negli impasti.

CU
tropicalized

The CU are tropicalized in order to work in every conditions.

le unità frigorifere sono rigorosamente tropicalizzate in modo da poter lavorare in qualsiasi condizione.



Internal water pipe line in stainless steel and completely separated from refrigerated water.

Serpentina interna dell'acqua di utilizzo in acciaio inox con circuito separato dall'acqua refrigerata.



Jet agitators and thermometer avoid the ice formation.

Agitatori interni e termometri interni non permettono la formazione di ghiaccio.



EXTRA PRECISION

EXTRA PRECISIONE

EXTRA WATER water chiller could be used in different way thanks professional systems of dosing and mixing, according to customer's needs,

Il refrigeratore d'acqua EXTRA WATER lascia massima libertà di operatività in base alla necessità dell'utente finale, grazie all'aggiunta di sistemi professionali di dosaggio e miscelazione.

1

WATER DOSING STATION

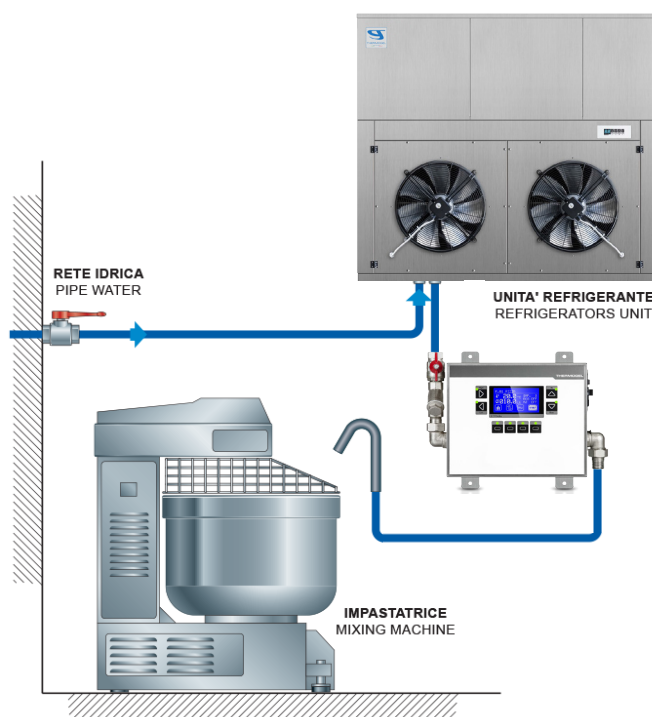
CENTRALINA DI DOSAGGIO

DOSA

Water dosing station DOSA. It allows the collection of water by setting the desired quantity in an extremely simple way.

A standard feature of this device is the visual display of the water discharge temperature.

Centralina di dosaggio acqua DOSA. Consente di effettuare prelievi di acqua impostando in maniera estremamente semplice la quantità desiderata. L'apparecchio ha come caratteristica standard la visualizzazione della temperatura di scarico dell'acqua.



2

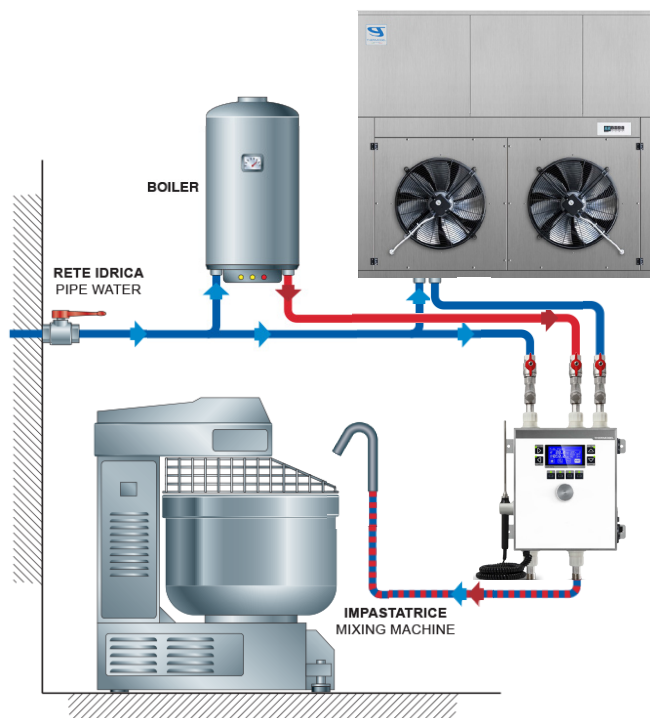
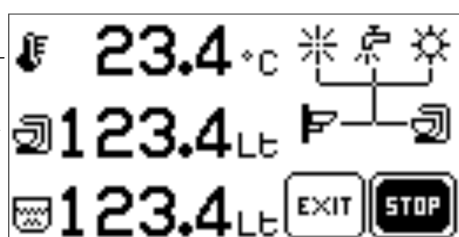
WATER DOSING AND MIXING STATION

DOSAMIX

CENTRALINA DI DOSAGGIO E MISCELAZIONE

Water dosing and mixing automatic station DOSA-MIX. It allows the collection of water by setting the desired temperature and quantity in an extremely simple way.

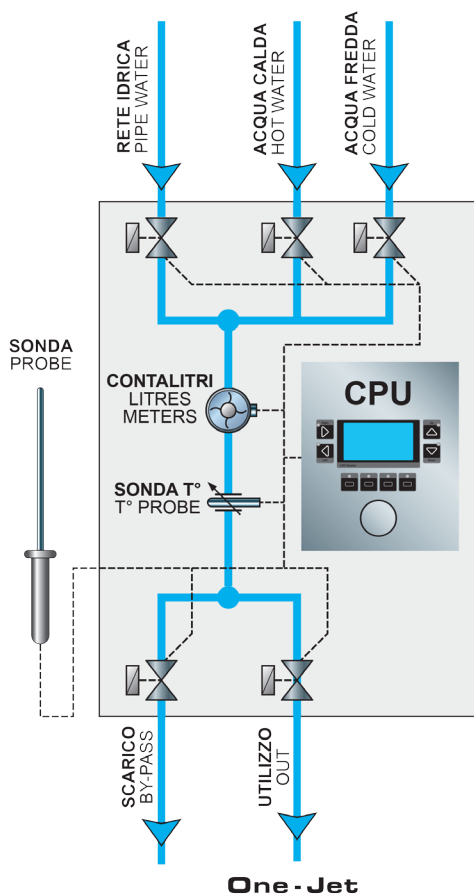
A standard feature of this device is the visual display of the water discharge temperature. The station is equipped with a needle probe to allow the mixing and visualization on the display of the temperature of the flour or mixture.



Centralina di dosaggio e miscelazione acqua automatica DOSAMIX.

Consente di effettuare prelievi di acqua alla temperatura desiderata impostando in maniera estremamente semplice la quantità.

La centralina è dotata di sonda ad ago per consentire la misurazione e la visualizzazione su display della temperatura della farina o dell'impasto.





WATER CHILLER MOD. EXTRAWATER

MODELLI REFRIGERATORI D'ACQUA MOD. EXTRAWATER

Code	(WxDxH) External	Cap. Lt/h	Cap.Lt/min.	Watt	Volts/Hz
XTW600	1150x950x1650	600	18-20	7.300	400/50
XTW750	1800x950x1650	750	20-25	9.800	400/50
XTW1000	1800x950x1650	1000	20-25	12.000	400/50



WATER DOSER AND MIXER STATION

CENTRALINE DI DOSAGGIO E MISCELAZIONE

DOSA

Code	(WxDxH) External	Watt	Volts/Hz
DOS45	225x140x180	50	230/50

DOSAMIX

Code	(WxDxH) External	Watt	Volts/Hz
DOX45	225x170x265	50	230/50

50 YEARS
OF EXPERIENCE
■ ■ *made in Italy*



THERMOBAKE SRL

Via A. Volta 62B - 21010 | Tel. +39 0331 1835350
Cardano al Campo (VA) | Fax. +39 0331 1835364

Email: info@thermogel.it
www.thermogel.it