

L'economizzatore

*l'acqua dolce è l'elemento indispensabile
per la vita sulla terra*



 **Piccin**

Con l'economizzatore stop ai consumi d'acqua

L'ECONOMIZZATORE

La nostra azienda, da sempre attenta alle esigenze di mercato, ha voluto risolvere un problema come i consumi d'acqua da raffreddamento di impianti refrigeranti, introducendo sul mercato, da ormai dieci anni, una macchina che centra tre obiettivi:

- **quello economico:** per i costi dell'acqua sempre più alti;
- **quello dell'approvvigionamento:** sempre più restrittivo da parte degli enti locali;
- **quello ecologico:** per non disperdere più un bene così prezioso come l'acqua.

L'economizzatore, rivestito completamente in acciaio inox serigrafato e plastificato per una facile pulizia esterna, è adatto così all'introduzione in qualsiasi laboratorio di lavorazione alimentare. Sul fronte è installato il quadro elettrico di comando e controllo generale della macchina.

L'economizzatore è in grado di fornire l'acqua necessaria per raffreddare le attrezzature frigorifere senza che queste subiscano modifiche né elettroniche né nelle valvole o nelle tubazioni interne. Questo in particolare per un rispetto delle normative comunitarie in materia.

Rientra nella professionalità della nostra azienda, inoltre, fornire un'assistenza post vendita al cliente, anche all'estero, che spesso si lega a noi anche per tutto il corso della propria attività.



Foto ECO - Condensazione Interna

Risparmiare è un vantaggio, perchè non farlo?

THE ECONOMIZER

Our company is always attentive to the requirements of the market. It has resolved a problem of the water consumptions of refrigerators' cooling systems. This method is categorized in three main goals:

- **economic**, because high cost of the water;
- **supplying**, because of the restrictives of the local entities;
- **ecological**, for not to disperse a precious water resources.

The Economizer is made of stainless steel with printed and plastized surface for easy external cleaning. It is adapted for the installation in every alimentary production process.



Foto ECO 5



Foto ECO - Condensazione Remota

The electric control panel is installed on the front of the Economizer, which is made to supply the water necessary to cool the refrigerator equipments without electronic modifications of them, neither in the valves or the inner pipages. This is particular for to respect the EC norms.

Thanks to the professionalism of our company, we supply post sale's assistance to the customer. Also abroad, we often collaborate with the course of their own activity.

Calcola quanto risparmi con il nostro economizzatore: visita www.economizzatore.it

Vantaggi:

Eliminare i consumi d'acqua:

L'economizzatore Piccin è in grado di eliminare completamente i consumi d'acqua dalla rete di distribuzione cittadina creando ricircolo a circuito chiuso con i vari impianti refrigeranti, eliminando gli sprechi di acqua nel rispetto dell'ambiente.

Facilissima l'installazione:

Piccin ha studiato una soluzione per rendere facile l'installazione dell'economizzatore, dall'introduzione e posizionamento in laboratorio all'allacciamento e al collegamento del circuito di andata e ritorno tramite gomme o tubi flessibili.

Dimensioni ridotte e compatte:

L'economizzatore è una macchina compatta e completa di tutto al suo interno, occupando pertanto uno spazio limitato. Grande efficienza, quindi, in piccolo spazio, per una macchina che sintetizza nel proprio nome le proprie qualità.

Alta efficienza:

L'economizzatore grazie allo scambiatore di calore ad alta efficienza, riesce a raffreddare l'acqua di ritorno dagli utilizzi (con una temperatura media di 35°), fino a 18°. Per questo motivo gli utilizzi esterni riescono a mantenere le loro prestazioni e rese originali.



Advantages

Eliminate water consumption

Piccin economizer completely eliminates water consumption in the city supply-network by creating a close-circuit re-circulation with the many refrigeration units, thus avoiding wasting water and thus being environment friendly.

Very easy installation

Piccin has devised a solution to make the installation of the economizer easy- from its introduction and positioning in the laboratory up to its connection and the connection of the outgoing and incoming circuit by means of flexible rubber tubes or pipes.

Reduced and compact size

the economizer is a compact machine, complete with everything inside, thus occupying limited space. Great efficiency in small space: a machine that synthesises in its name its own qualities.

High efficiency

thanks to the high efficiency heat exchanger, it cools the water returning after use (with an average temperature of 35°C) down to 18°C. That is the reason why external uses succeed in keeping their original performances and yields.

Versione con condensazione remota



Monoblocco



CARATTERISTICHE TECNICHE ECO CONDENSAZIONE INTERNA

Modello	Resa Litri/h	Tensione	Potenza Impiegata Kw	Db ^①	Dimensioni LxPxH mm	Peso a vuoto Kg
ECO 5	650	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	3,8	55	685x900x1445	235
ECO 8	1000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	7	65	790x1035x1965	365
ECO 12	1500	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	8	65	790x1035x1965	385
ECO 16	2000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	12	65	790x1035x1965	428

CARATTERISTICHE TECNICHE ECO CONDENSAZIONE REMOTA

Modello	Resa Litri/h	Tensione	Potenza Impiegata Kw	Db ^①	Dimensioni LxPxH mm	Peso a vuoto Kg	Condensatore remoto		
							N° ventole	Giri	Db ^②
ECO 5/R	650	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	3,8	52	685x900x1310	200		900	58
ECO 8/R	1000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	6	60	790x1035x1400	305		900	58
ECO 12/R	1500	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	6,5	56	790x1035x1400	320		1400 900	63 58
ECO 16/R	2000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	9	62	790x1035x1400	352		1400 900	63 61

*Tutti i modelli sono caricati ad R 507

CARATTERISTICHE TECNICHE CONDENSATORI

Dimensioni	900 giri	1400 giri
	Tensione 230 V Hz 50 Kw 0,29 Peso a vuoto Kg 52	Tensione 230 V Hz 50 Kw 0,77 Peso a vuoto Kg 52
	Tensione 230 V Hz 50 Kw 0,58 Peso a vuoto Kg 67	Tensione 230 V Hz 50 Kw 1,54 Peso a vuoto Kg 67
	Tensione 230 V Hz 50 Kw 0,87 Peso a vuoto Kg 80	Tensione 230 V Hz 50 Kw 2,31 Peso a vuoto Kg 80

① Livello pressione sonora misurata con 4 mt. di canalizzazione a 5 mt. dalla bocca d'uscita in campo libero

② Livello pressione sonora misurata a 10 mt. campo libero

Rese e consumi rilevati con temperature ambiente 32° U.R. 55%. - Ventilazione modulata elettricamente dall'ECO.

Nuovo economizzatore *energy* più energia, più risparmio

L'ECO ENERGY è l'ultima novità!!

Mantiene tutte le caratteristiche della gamma ECO con una particolare attenzione al recupero energetico.

Infatti oltre ad economizzare l'acqua di raffreddamento è in grado di fornire acqua più calda (32°) all'ingresso della vs. caldaia, riducendo così l'energia necessaria alla produzione di acqua calda sanitaria.

Con l'ausilio dell'ECO ENERGY avete a disposizione una resa pari al 60% in più rispetto alla gamma ECO conservando lo stesso assorbimento elettrico e potete risparmiare fino al 65% del vostro combustibile per la produzione di acqua calda sanitaria, inoltre anche nel funzionamento normale ogni volta che si preleva l'acqua calda sanitaria per qualsiasi uso, si contribuisce al raffreddamento delle macchine da laboratorio, in questo modo si riducono i consumi elettrici dell'ECO ENERGY.

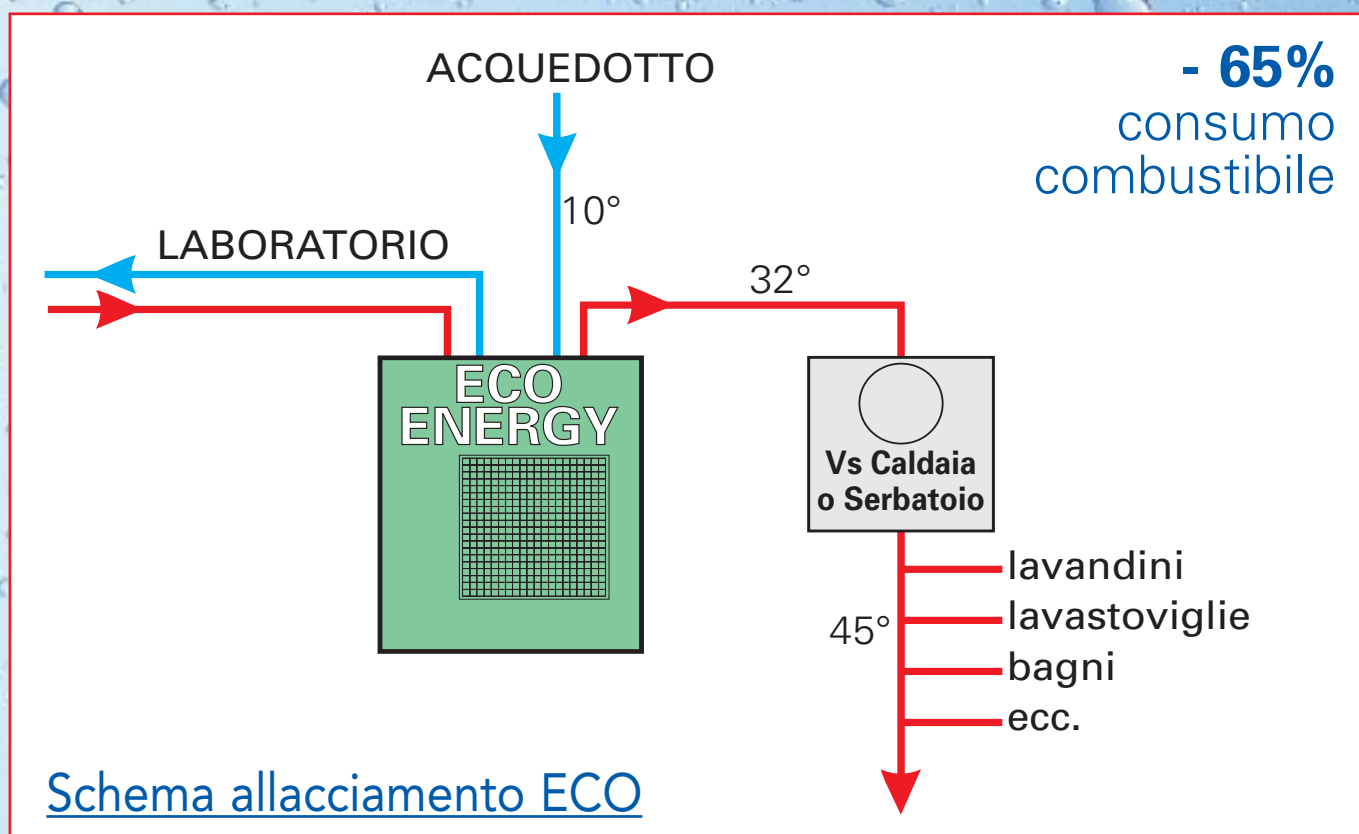
ECO ENERGY is our latest development!

It provides all the features of the ECO range of products while specifically focusing on energy renewal.

Besides helping you save on water cooling efforts, ECO ENERGY furnishes heated water to your furnace and minimizes energy costs.

With the aid of ECO ENERGY you can gain a 60% increase in output with respect to the ECO range, while still maintaining the same electrical absorption.

It helps you save up to 65% on fuel for hygienic hot water production and the normal operations for drawing hot water contribute to the cooling of the laboratory machines, thus reducing Eco Energy's electrical energy consumption.



CARATTERISTICHE TECNICHE ECO ENERGY CONDENSAZIONE INTERNA

Modello	Resa Litri/h	Tensione	Potenza Impiegata Kw	Db ^①	Dimensioni LxPxH mm	Peso a vuoto Kg
ECO 5	1000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	3,8	55	685x900x1445	243
ECO 8	1600	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	7	65	790x1035x1965	373
ECO 12	2400	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	8	65	790x1035x1965	393
ECO 16	3600	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	12	65	790x1035x1965	438

CARATTERISTICHE TECNICHE ECO ENERGY CONDENSAZIONE REMOTA

Modello	Resa Litri/h	Tensione	Potenza Impiegata Kw	Db ^①	Dimensioni LxPxH mm	Peso a vuoto Kg	Condensatore remoto		
							N° ventole	Giri	Db ^②
ECO 5/R	1000	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	3,8	52	685x900x1310	208		900	58
ECO 8/R	1600	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	6	60	790x1035x1400	313		900	58
ECO 12/R	2400	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	6,5	56	790x1035x1400	328		1400 900	63 58
ECO 16/R	3600	400 V+N+T 3Ph - 50Hz	9	62	790x1035x1400	362		1400 900	63 61

*Tutti i modelli sono caricati ad R 507

CARATTERISTICHE TECNICHE CONDENSATORI

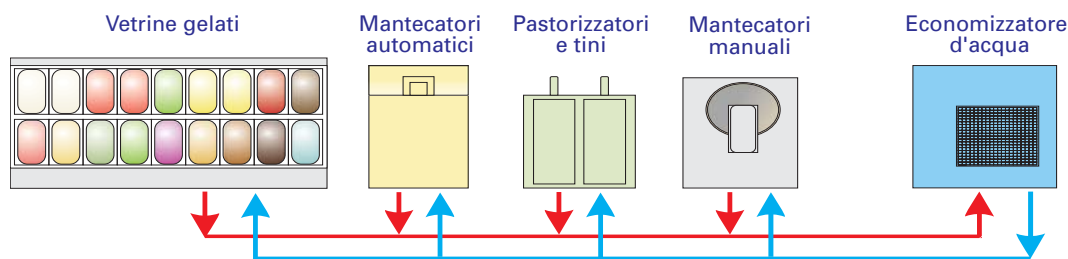
Dimensioni	900 giri		1400 giri	
	Tensione	230 V	Tensione	230 V
	Hz	50	Hz	50
	Kw	0,29	Kw	0,77
	Peso a vuoto	Kg 52	Peso a vuoto	Kg 52
	Tensione	230 V	Tensione	230 V
	Hz	50	Hz	50
	Kw	0,58	Kw	1,54
	Peso a vuoto	Kg 67	Peso a vuoto	Kg 67
	Tensione	230 V	Tensione	230 V
	Hz	50	Hz	50
	Kw	0,87	Kw	2,31
	Peso a vuoto	Kg 80	Peso a vuoto	Kg 80

① Livello pressione sonora misurata con 4 mt. di canalizzazione a 5 mt. dalla bocca d'uscita in campo libero

② Livello pressione sonora misurata a 10 mt. campo libero

Rese e consumi rilevati con temperature ambiente 32° U.R. 55%. - Ventilazione modulata elettricamente dall'ECO.

Esempio di collegamento di varie attrezzature



Una macchina che centra tre obiettivi:

ECONOMICO: per i sempre più alti costi dell'acqua

APPROVVIGIONAMENTO: sempre più restrittivo da parte degli enti locali

ECOLOGICO: non disperdendo più un bene così prezioso

Sostituisci l'acquedotto con l'economizzatore, elimina totalmente il consumo dell'acqua

