



# EHP Eurochiller High Power



# EHP Eurochiller High Power



**EHP 300 P**



I chillers della serie **EHP** coprono una gamma di potenza tra i 350 e 750 kW. Le applicazioni di questa serie sono specificatamente studiate per il raffreddamento dell'acqua nei processi industriali. I compressori sono del tipo semiermetico a pistoncini oppure a vite. I condensatori a V sono stati progettati per resistere a condizioni di temperatura tropicale, la velocità dei ventilatori è controllata da inverter, il telaio in lamiera zincata e verniciata rende la macchina idonea al posizionamento in esterno, il pannello di comando a microprocessore è remotabile. Il chiller utilizza gas ecologico ed è costruito secondo le normative CE. L'ottimo livello qualitativo e gli elevati contenuti tecnologici permettono a queste macchine di raggiungere elevate prestazioni ponendosi ai vertici della categoria.



The chillers of the **EHP** series cover a power range between 350 and 750 kW. The applications of this series are specifically studied to cool water in the industrial processes. The compressors are of the half air-tight kind with pistons or with screw. The V condensators were designed to resist to conditions of tropical heat, the speed of the fans is controlled by inverter, the frame in zinc-coated and painted plate makes the machine fit for external positioning, the control board with microprocessor is remote. The chiller uses ecologic gas and is manufactured according to the EC regulations. Through top quality lever and high technological contents these machines reach very high performances, as leaders of their category.



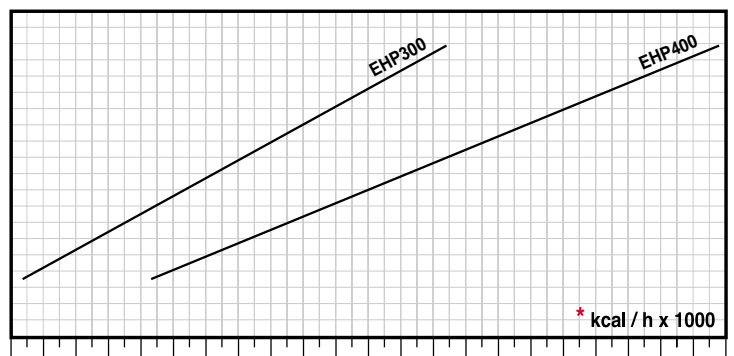
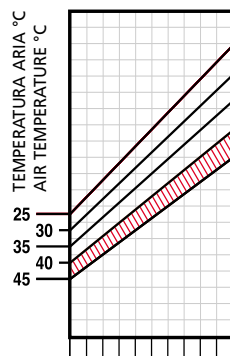
\* 1 kcal / h = 1.163 W  
3030 kcal / h = 1 Ton  
1 kcal / h = 3.97 Btu / h

Temp. acqua min. / Min water temperature  
Min. température de l'eau = +5°C

(con glicole etilenico / with glycol  
avec eau glycolée = -7°C)

Temp. acqua max / Max water temperature  
Max. température de l'eau = +25°C

Versione supertropicalizzata / Supertropicalised version  
Version supertropicalisée



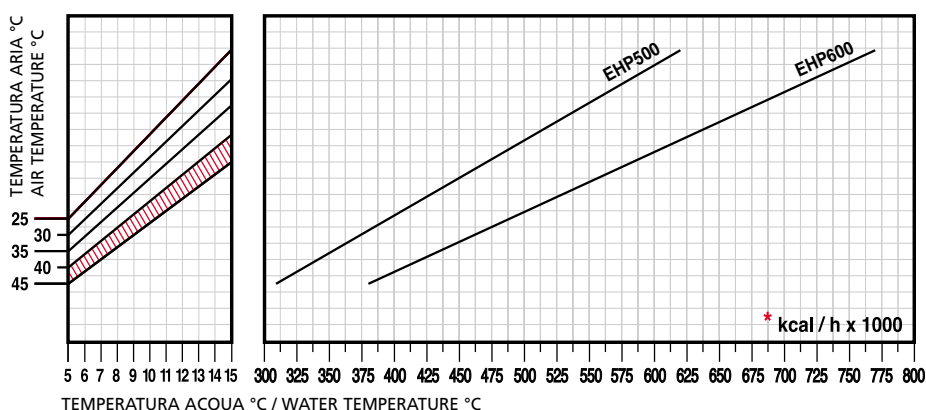
TEMPERATURA ACQUA °C / WATER TEMPERATURE °C



Les refroidisseurs de la série **EHP** couvrent une gamme de puissance entre 350 et 750 kW. Les applications de cette série sont étudiées spécifiquement pour refroidir l'eau dans les process industriels. Les compresseurs sont du type semi-hermétique à pistons ou à vis. Les condenseurs en V ont été projetés pour résister aux conditions de chaleur tropicale, la vitesse des ventilateurs est contrôlée par des variateurs de fréquences, le châssis en tôle zinguée et peinte rendent la machine apte au positionnement externe, le tableau de commande avec microprocesseur peut être placé à distance. Le refroidisseur utilise du gaz écologique et est fabriqué selon les règlements CE en vigueur. Grâce à un niveau qualitatif optimal et à des contenus technologiques très élevés ces machines atteignent de très hautes performances et sont leaders de leur catégorie.



Die Kühlgeräte der Baureihe **EHP** besitzen Kühlleistungen von 350 - 750 kW. Sie sind speziell zur Prozesswasserkühlung im industriellen Bereich konzipiert. Es werden semihermetische Kolben- oder Schraubenkompressoren verwendet. Die "V"-förmigen Kondensatoren sind für tropische Temperaturen ausgelegt. Die Drehzahlregelung der Gebläse erfolgt durch Frequenzumrichter. Das Gehäuse ist verzinkt und lackiert und zur Aufstellung im Freien geeignet. Das Mikroprozessorbedienfeld ist als Fernbedienung ausgeführt. Die Geräte arbeiten mit ökologischem Kältemittel und sind nach CE - Richtlinien gebaut. Der Einsatz neuester Technologien, hochwertiger Bauteile und höchster Produktionsstandard bilden die Basis für Kühlgeräte höchster Leistung, die zu den besten Ihrer Klasse zählen.



\* 1 kcal / h = 1.163 W  
3030 kcal / h = 1 Ton  
1 kcal / h = 3.97 Btu / h

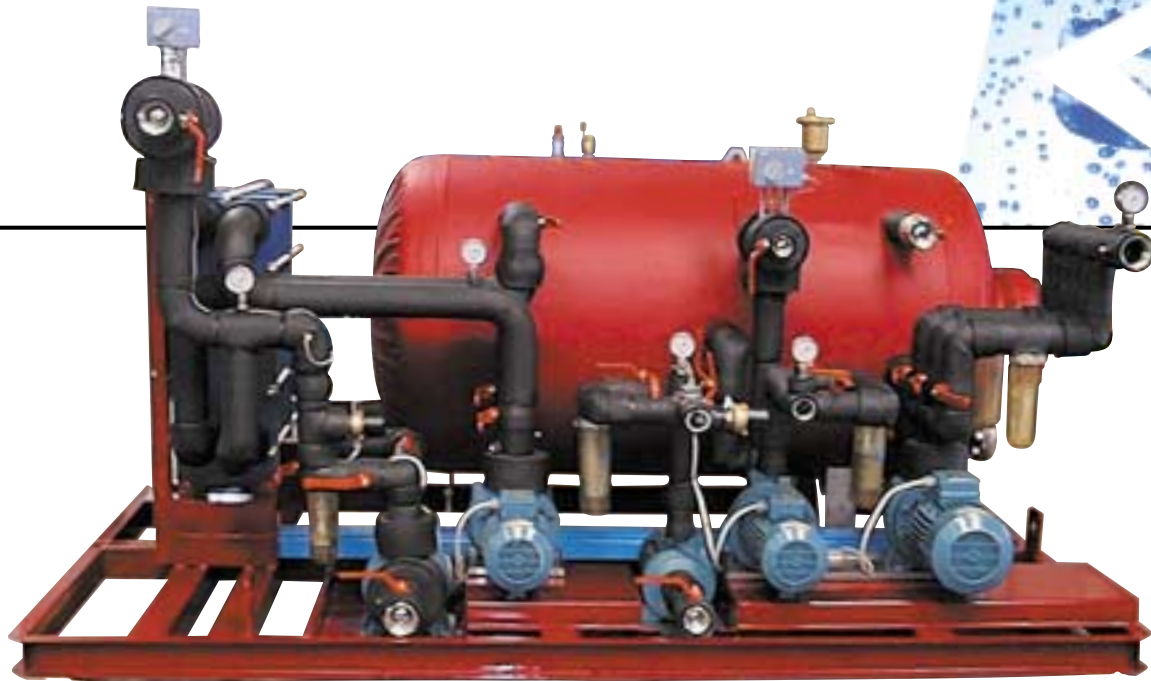
Temp. acqua min. / Min. Wassertemperatur  
Temp. del agua min = +5°C

(con glicole etilenico / mit Frostschutzmittel  
con acqua glicolata = -7°C)

Temp. acqua max / Max. Wassertemperatur  
Temp. del agua max = +25°C

Versione supertropicalizzata / Tropenausführung  
Version supertropicalizada

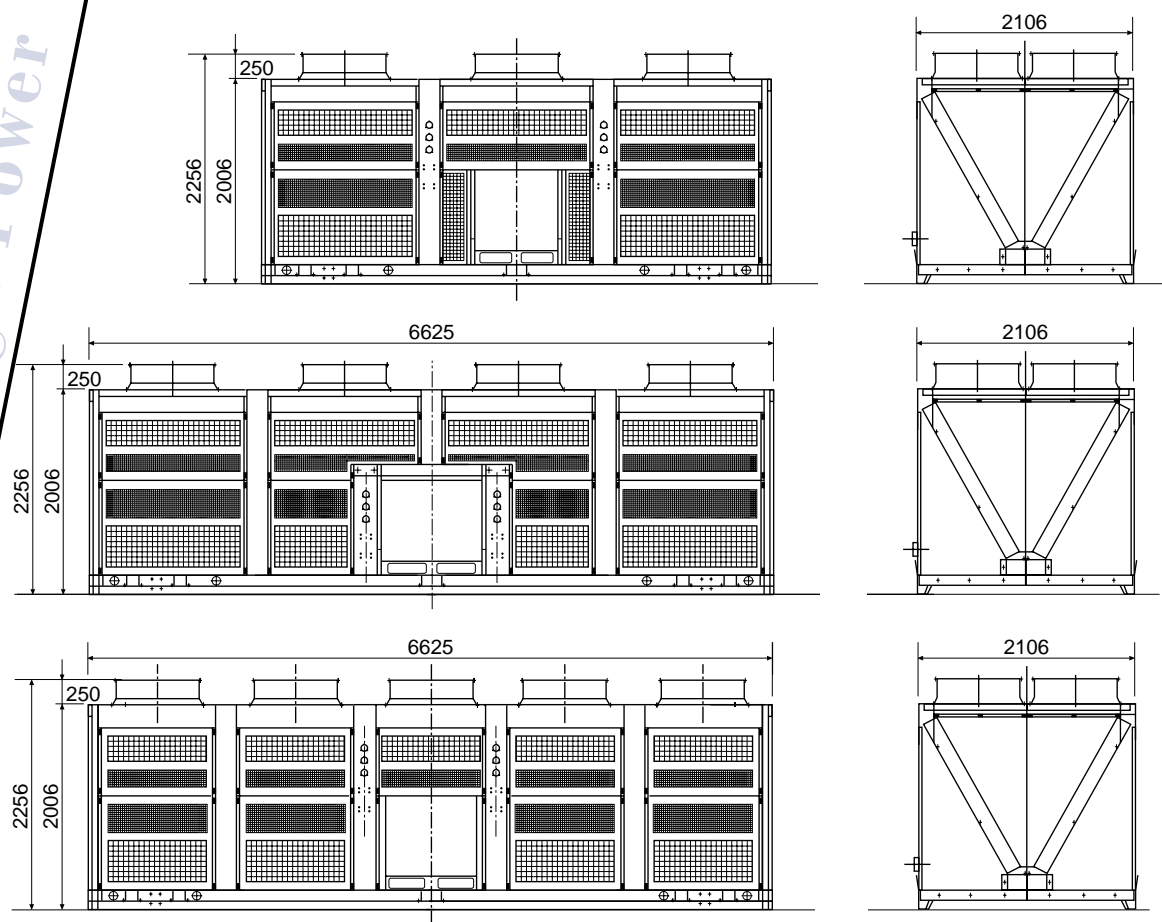


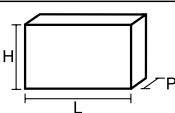



Los refrigeradores de la serie **EHP** cubren una gama de potencia entre los 350 y 750 kW. Las aplicaciones de esta serie están estudiadas específicamente para la refrigeración del agua en los procesos industriales. Los compresores son del tipo semihermético con pistones o bien, con husillos. Los condensadores en V ha sido proyectados para resistir las condiciones de temperatura tropical, la velocidad de los ventiladores se controla por inversores, el chasis con paneles cincados y pintados hace la máquina

idónea para su posicionamiento a la intemperie, el panel de comando por microprocesador puede gestionarse por control remoto. El refrigerador utiliza gas ecológico y está fabricado según las normativas CE. El óptimo nivel de calidad y los elevados contenidos tecnológicos permiten a estas máquinas alcanzar elevadas prestaciones poniéndose a la cabeza de la categoría.



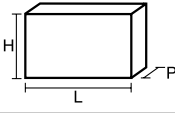



EHP SERIES P		EHP 300	EHP 400	EHP 500	EHP 600
Raffreddamento Cooling capacity Refrroidissement Kühlleistung Refrigeracion	Kcal/h	307.000	407.300	493.000	614.000
	kW	356	473	572	714
Compressore Compressor Compresseur Kompressor Compresor	n	2	2 Twin	2 Twin	2 Twin
	kW	45 x 2	60 x 2	78 x 2	90 x 2
Ventilatore Fan Ventilateur Lüfter Ventilador	n	6	8	8	10
	kW	8.7	11.6	11.6	14.5
	m³/h	108.000	144.000	144.000	180.000
Evaporatore Evaporator Evaporateur Verdampfer Evaporador	m³/h	65	87	105	125
	kpa	44	42	56	32
	DN mm	125	125	150	200
Livello sonoro Sound level Niveau sonore Schalldruckpegel Nivel sonoro	db(A) 10 m	70	71	71	72
	L mm	2.200	2.200	2.200	2.200
	P mm	5.000	6.630	6.630	6.630
	H mm	2.260	2.260	2.260	2.260
	Kg	3.500	4.500	4.600	5.400

Temperatura acqua in uscita 10°C - Temperatura aria ambiente 25°C.  
 Température de l'eau 10°C - Température air ambiente 25°C.  
 Temperatura agua de salida 10°C - Temperatura ambiente 25°C.

Outlet water temperature 10°C - Ambient air temperature 25°C.  
 Wasservorlauftemperatur 10°C - Umgebungstemperatur 25°C.

**EHP 500 V**

EHP SERIES V		EHP 300	EHP 400	EHP 500	EHP 600
Raffreddamento Cooling capacity Refroidissement Kühlleistung Refrigeración	Kcal/h	313.000	404.500	505.900	612.000
	kW	364	470	588	712
Compressore Compressor Compresseur Kompressor Compresor	n	2	2	2	2
	kW	42 x 2	56 x 2	70 x 2	85 x 2
Ventilatore Fan Ventilateur Lüfter Ventilador	n	6	8	8	10
	kW	8.7	11.6	11.6	14.5
	m³/h	108.000	144.000	144.000	180.000
Evaporatore Evaporator Evaporateur Verdampfer Evaporador	m³/h	65	87	105	125
	kpa	44	42	56	32
	DN mm	125	125	150	200
Livello sonoro Sound level Niveau sonore Schalldruckpegel Nivel sonoro	db(A) 10 m	68	69	69	70
	L mm	2.200	2.200	2.200	2.200
	P mm	5.000	6.630	6.630	6.630
	H mm	2.260	2.260	2.260	2.260
	Kg	3.500	4.500	4.600	5.400

Temperatura acqua in uscita 10°C - Temperatura aria ambiente 25°C.  
 Température de l'eau 10°C - Température air ambiente 25°C.  
 Temperatura agua de salida 10°C - Temperatura ambiente 25°C.

Outlet water temperature 10°C - Ambient air temperature 25°C.  
 Wasservorlauftemperatur 10°C - Umgebungstemperatur 25°C.

**EUROCHILLER®**  
 INTERNATIONAL COOLING



Agent: