

ESTCOOL

Klima & Process Technology



● ● ● **EPI** Air & water cooled chillers

(SK) Chladiče **série EPI** pokrývajú rozsah výkonu medzi 2,5 kW a 133 kW a sú použité vo všetkých tých priemyselných sektoroch, ktoré sú žiadané v ochladzovacích procesoch. Procesy zmien plastických hmôt, zváranie, chemicko - farmaceutická oblasť, robotika, laserové systémy, strojársky priemysel, agro-potravinársky priemysel, textilný a grafický priemysel, dielne.

(GB) **EPI series** chillers cover a cooling capacity range between 2.5 and 133 kW and are used in all industrial fields where chilled process water is required. Plastic processing, welding, robotics, laser systems, mechanical industry, food industry, textile industry, chemical industry and flexographic industry.

(E) Los refrigeradores de la **serie EPI** cubren una gama de potencia entre los 2.5 y 133 kW y se emplean en todos aquellos sectores industriales donde se necesite un proceso de refrigeración. La transformación de las materias plásticas, la soldadura, la farmacéutica, la robótica, los sistemas laser, la industria mecánica, la industria agro-alimentaria, la industria textil, la industria química y la gráfica.



EPI-A

Axiálny ventilátor
Axial fan
Ventilador axial
Ventilateur axial
Axialgebläse
Ventilatore assiale

F Les refroidisseurs des la **série EPI** couvrent une gamme de puissances comprises entre 2.5 et 133 kW et sont employés dans toutes les applications industrielles où un système de refroidissement est requis.

Processus plastique, soudage, robotique, systèmes laser, industries mécaniques, alimentaires, textiles, chimiques et graphiques.

D **EPI Baureihe** Die Wasserkühlgeräte der Baureihe GC mit Kühlleistungen von 2.5 - 133 kW sind für alle industriellen Kühlprozesse geeignet, wie z.B. für:

Kunststoffverarbeitung, Schweißanlagen, pharmazeutische Anlagen, Roboter, Laser, Werkzeug- und Textilmaschinen, chemische Anlagen und Nahrungsmittelproduktion, sowie Druckmaschinen.

I I chiller della **serie EPI** coprono una gamma di potenza tra i 2.5 e 133 kW e sono impiegati in tutti quei settori industriali ove sia richiesto un processo di raffreddamento.

La trasformazione delle materie plastiche, la saldatura, la farmaceutica, la robotica, i sistemi laser, l'industria meccanica, l'industria agro-alimentare, l'industria tessile, l'industria chimica e la grafica.



EPI Air & water cooled chillers



EPI-C
Centrifúgový ventilátor
Radial fan
Ventilador centrifugo
Ventilateur radial
Radialgebläse
Ventilatore centrifugo

SK ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY:

- Zahustená jednotka na vzduch alebo vodu
- Osový ventilátory alebo lúčovité odstredivky
- Platňové odparovače alebo lúčovité hadice
- Kontrola na mikroprocesore
- Ovládací panel s obrazovkou
- Funkčný status a alarmy
- Nádržová sústava a ocel'ové čerpadlo inox
- Automatická vodná batéria
- Obnoviteľné vzdušné filtre
- Expanzívny ventil (poistka) na všetky modely
- Pretlaky vysokého a nízkeho tlaku
- Automatický by-pass na hydraulickom obvode
- Batéria s ekologickým plynom R 407c
- Zhoda v normách CE a PED

GB FEATURES

- Air and water condensed units
- Tropicalised condenser with subcooling
- Axial or radial fan
- Microprocessor control panel
- Castor mounted (EPI 2 ÷ EPI 18)
- Insulated stainless steel close tank with manual fill (optional automatic water fill)
- Air intake filter
- Refrigerant circuit with expansion valve and low/ high pressure switches
- Automatic hydraulic by-pass and water pressure gauge
- Charged with environmentally friendly refrigerant and CE - PED compliant.

E CARACTERISTICAS COMUNES

- Versiones condensada por aire o por agua
- Condensador del gas tropicalizado con bajarrefrigeración
- Circuito del gas completo de válvula de expansión y presostados de alta y baja presión
- Depósito en acero INOX con relleno de agua manual control de nivel (opcional con relleno automático)
- Precargado con gas ecológico y conforme a las actuales normativas CE - PED.
- Evaporador de placas soldado en acero INOX
- Filtro del aire
- Ventilador axial o centrífugo
- Panel de control por microprocesador
- Ruodas para su traslado (EPI 2 ÷ EPI 18)
- By-Pass automático en el circuito hidráulico y manómetro de presión.



EPI-W
Vody chladený kondenzátor
Water condenser
Condensador por agua
Condenseur d'eau
Wassergekühlter Kondensator
Condensatore ad acqua



EPI Air & water cooled chillers

F FONCTIONS COMMUNES:

- Versions du condenseur à air ou à eau
- Evaporateur à plaques en acier inoxydable
- Condenseur tropicalisé avec sous-redroidissement
- Filtre à air
- Ventilateur axial ou radial
- Circuit réfrigérant avec valve d'expansion et pressostats de hautes et basses pressions
- Panneau de commande à micro-processeur
- Roulettes (EPI 2 ÷ EPI 18)
- Réservoir en acier inox à remplissage manuel de l'eau et contrôle du niveau (option remplissage automatique)
- By-pass hydraulique automatique et manomètre de pression d'eau
- Rempli par du gaz écologique conformément aux Règles CE - PED.

D GEMEINSAME MERKMALE

- Luft- oder wassergekühlter Kondensator
- Plattenverdampfer aus Edelstahl
- Tropenfähiger Kondensator mit Unterkühlung
- Luftsaugfilter
- Axial- oder Radialgebläse
- Kältemittelkreislauf mit Expansionsventil sowie Hoch- und Niederdruckpressostaten
- Befüllt mit ökologischem Kältemittel und ausgeführt nach CE - PED.
- Fahrrollen (EPI 2 ÷ EPI 18)
- Offener Edeltank mit manueller Befüllung (optional mit automatischer Befüllung)
- Automatischer Wasserbypass und Manometer für Wasserdruck
- Frontpanel mit Mikroprozessorsteuerung.

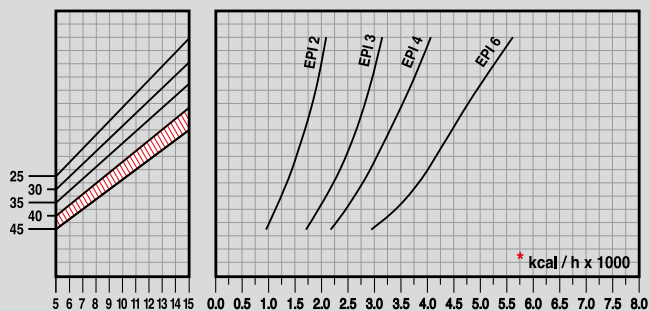
I CARATTERISTICHE COMUNI:

- Versione condensata ad aria o ad acqua
- Condensatore del gas tropicalizzato con sottoraffreddamento
- Circuito del gas completo di valvola d'espansione e pressostati alta e bassa pressione
- Serbatoio in acciaio INOX con carico acqua manuale e controllo di livello (opzione caricamento automatico)
- Precaricato con gas ecologico e conforme
- Evaporatore a piastre saldobrasato in acciaio INOX
- Circuito del gas completo di valvola
- Filtro dell'aria
- Ventilatore assiale o centrifugo
- Pannello di controllo a microprocessore
- Ruote per la movimentazione (EPI 2 ÷ EPI 18)
- By-Pass automatico sul circuito idraulico





TEPLOTA VZDUCHU °C / AIR TEMPERATURE °C
TEMPERATURA AIRE °C / TEMPERATURE AIR °C
LUFTTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ARIA °C



TEPLOTA VODY °C / WATER TEMPERATURE °C / TEMPERATURA DEL AGUA °C
TEMPERATURE EAU °C / WASSERTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ACQUA °C



Verzia v supertropickom prevedení / Supertropicalised version
Versión supertropicalizada / Version supertropicalisée
Super-Tropenausführung / Versione supertropicalizzata

EPI 2-3-4-6

CHILLER		EPI 2			EPI 3			EPI 4			EPI 6					
		EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W			
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	PROCESS	15°-20° C water	kW	2,7	3,7	5,1	7,3								
			25° C air	Kcal/h	2.320	3.180	4.390	6.280								
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	KLIMA	7°-12° C water	kW	2,1	2,7	3,4	4,6								
			32° C air	Kcal/h	1.810	2.320	2.920	3.960								
Kompresor Compressor Compresor	Compresseurs Kompressor Compresore	PROCESS		kW	0,69	0,9	1,35	1,54								
			KLIMA	kW	0,7	0,91	1,4	1,58								
Vodné erpadlo * Water pump * Bomba da água *	Pompe à eau * Wasserpumpe * Pompa acqua *			kW	0,48	0,48	0,48	0,55								
Množstvo dodanej vody Water flow Caudal	Débit Fördermenge Portata			m³/h	0,46	0,64	0,88	1,26								
Tlak Water pressure Presión	Pression Druck Pressione			bar	3,3	3,3	2,9	3,0								
Nahromadenie vody Water tank Acumulación de agua	Réservoir Wassertank Accumulo acqua			l	15	15	15	15								
Rozbeh/recirkulácia vody Inlet/outlet processing water Salida/entrada de agua	Connections entrée/sortie d'eau Wasservorlauf-Wasserrücklauf Entrata/uscita acqua di processo			Ø	1"	1"	1"	1"								
Ventilátor Fan Ventilador	Ventilateur Gebläse Ventilatorl			nr.	1	1	-	1	1	-	1	1	-			
Pohitný príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenzia unitaria assorbita			kW	0,09	0,15	-	0,09	0,15	-	0,12	0,25	-	0,27	0,25	-
Vody chladený kondenzátor ** Water to condenser ** Condensador de agua **	Condenseur d'eau ** Wassergekühlter Kondensator ** Portata condensatore ad acqua **			m³/h @ 30°C	-	-	0,43	-	-	0,73	-	-	0,95	-	-	1,32
Hladina zvuku *** Noise level *** Nivel sonoro ***	Niveau sonore *** Schalldruckpegel *** Livello sonoro ***			db(A)	46	-	-	46	-	-	46	-	-	58	-	-
Prívod elektriny Main supply Alimentación electrica	Alimentation électrique Elektrischer Anschluss Tensione			V/ph/Hz	400 / 3 / 50			400 / 3 / 50			400 / 3 / 50			400 / 3 / 50		
Max. odobratý výkon Maximum installed power Potencia máxima empleada	Maximum puissance absorbée Max. Leistungsaufnahme Potenzia massima impegnata			kW (A-C)	1,4	1,48	1,3	1,7	1,73	1,6	2,2	2,33	2,1	3,2	3,2	3,0
				kW	1,26	1,32	1,17	1,47	1,53	1,38	1,95	2,08	1,83	2,36	2,34	2,09
Pohitný príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenzia assorbita	PROCESS		kW	1,27	1,33	1,18	1,48	1,54	1,39	2	2,13	1,88	2,4	2,38	2,13
		KLIMA		kW	1,27	1,33	1,18	1,48	1,54	1,39	2	2,13	1,88	2,4	2,38	2,13
Váha Weight Peso	Poids Gewicht Peso			kg	75	77	65	75	82	70	80	88	75	110	121	105

* Na želanie zvláštne erpadlá s nižším alebo vyšším výkonom. / On request special water pumps. / Sobre pedido bombas especiales.

Sur demande pompe à eau pour haute/basse prévalence. / Auf Wunsch Sonderpumpen mit niedrigerer oder höherer Leistung. / Pompe speciali fornibili su richiesta.

** Min. požadovaný tlak vody 2,5 bar. / Min. water pressure 2,5 bar. / Pression minima del agua 2,5 bar.

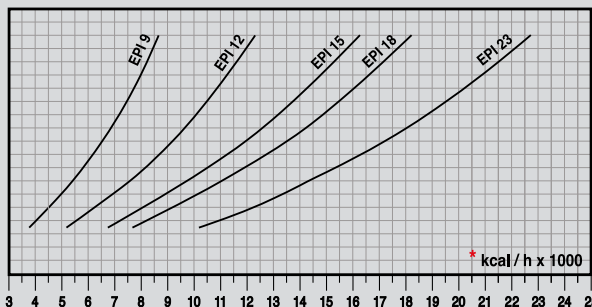
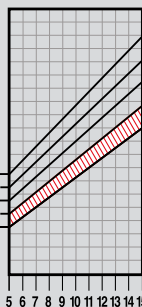
Pression minimale eau 2,5 bar. / Min. Wasserdruck für Kondensator 2,5 bar. / Pressione minima richiesta 2,5 bar.

*** Hladina zvuku za podmienok vo ňho po a v 10 m rozpätí. / Sound level 10 m. distance, in free field. / Medida tomada a 10 m. de distancia al aire libre.

Niveau mesuré à 10 m. de distance, en champ libre. / Schalldruckpegel bei Freifeldbedingungen in 10 m. Abstand. / Rilevato a 10 m. di distanza, in campo libero.



TEPILOTA VZDUCHU °C / AIR TEMPERATURE °C
 TEMPERATURA AIRE °C / TEMPERATURE AIR °C
 LUFTTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ARIA °C



TEPILOTA VODY °C / WATER TEMPERATURE °C / TEMPERATURA DEL AGUA °C
 TEMPERATURA EAU °C / WASSERTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ACQUA °C



Verzia v supertropickom prevedení / Supertropicalised version
 Versión supertropicalizada / Version supertropicalisée
 Super-Tropenausführung / Versione supertropicalizzata

CHILLER			EPI 9		EPI 12		EPI 15		EPI 18		EPI 23								
			EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W					
Výkon chladienia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	PROCESS 15°-20° C water	kW		10,5	14,4	18,8	116,4	25,7										
		25° C air	Kcal/h		9.030	12.380	16.170	18.230	22.100										
Výkon chladienia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	KLIMA 7°-12° C water	kW		6,7	8,9	11,7	13,2	17,3										
		32° C air	Kcal/h		5.760	7.650	10.060	11.350	14.880										
Kompresor Compressor Compresor	Compresseurs Kompressor Compresore	PROCESS	kW		2,2	3,0	4,1	4,7	4,5										
		KLIMA	kW		2,24	3,1	4,2	4,8	5,2										
Vodné erpadlo * Water pump * Bomba da água *	Pompe à eau * Wasserpumpe * Pompa acqua *		kW		0,55	0,55	0,55	0,55	0,75										
Množstvo dodanej vody Water flow Caudal	Débit Fördermenge Portata		m³/h		1,81	2,48	3,23	3,65	4,42										
Tlak Water pressure Presión	Pression Druck Pressione		bar		2,9	2,8	2,6	2,5	2,5										
Nahromadenie vody Water tank Acumulación de agua	Réservoir Wassertank Accumulo acqua		l		35	92	92	92	92										
Rozbeh/recirkulácia vody Inlet/outlet processing water Salida/entrada de agua	Connections entrée/sortie d'eau Wasservorlauf-Wasserrücklauf Entrata/uscita acqua di processo		ø		1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4										
Ventilátor Fan Ventilador	Ventilateur Gebläse Ventilatorl		nr.	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-				
Pohltený príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenza unitaria assorbita		kW		0,4	1,1	-	0,78	1,6	-	0,78	1,5	-	0,78	1,5	-			
Vody chladený kondenzátor ** Water to condenser ** Condensador de agua **	Condenseur d'eau ** Wassergekühlter Kondensator ** Portata condensatore ad acqua **		m³/h @ 30°C		-	-	2,02	-	-	2,86	-	-	3,75	-	-	4,22	-	-	5,0
Hladina zvuku *** Noise level *** Nivel sonoro ***	Niveau sonore *** Schalldruckpegel *** Livello sonoro ***		db(A)		58	-	-	58	-	-	58	-	-	58	-	-	62	-	-
Prívod elektriny Main supply Alimentación eléctrica	Alimentation électrique Elektrischer Anschluss Tensione		V/ph/Hz		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50						
Max. odobratý výkon Maximum installed power Potencia máxima empleada	Maximum puissance absorbée Max. Leistungsaufnahme Potenza massima impegnata		kW (A-C)		4,5	5,15	4,1	5,9	6,75	5,2	7,3	8,05	6,6	8,1	8,85	7,4	9,1	9,85	8,4
Pohltený príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenza assorbita	PROCESS	kW		3,15	3,85	2,75	4,33	5,15	3,55	5,43	6,15	4,65	6,03	6,75	5,25	6	6,75	5,25
		KLIMA	kW		3,19	3,89	2,79	4,43	5,25	3,65	5,53	6,25	4,75	6,13	6,85	5,35	6,7	7,45	5,95
Váha Weight Peso	Poids Gewicht Peso		kg		130	143	125	170	187	165	180	198	175	200	220	195	230	253	227

* Na želanie zvláštne erpadlá s nižším alebo vyšším výkonom. / On request special water pumps. / Sobre pedido bombas especiales.
 Sur demande pompe à eau pour haute/basse prévalence. / Auf Wunsch Sonderpumpen mit niedrigerer oder höherer Leistung. / Pompe speciali fornibili su richiesta.

** Min. požadovaný tlak vody 2,5 bar. / Min. water pressure 2,5 bar. / Pression minima del agua 2,5 bar.
 Pression minimale eau 2,5 bar. / Min. Wasserdruck für Kondensator 2,5 bar. / Pressione minima richiesta 2,5 bar.

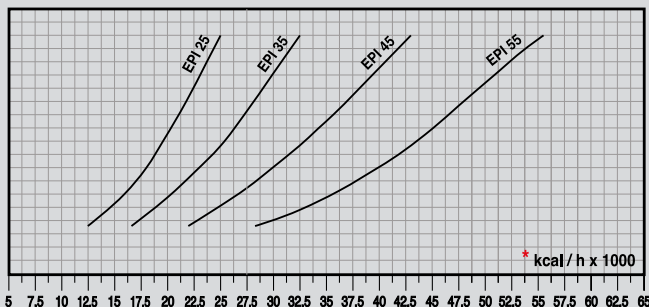
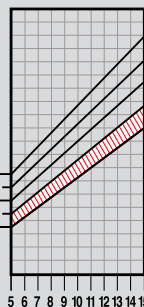
*** Hladina zvuku za podmienok vo ňho po a v 10 m rozpätí. / Sound level 10 m. distance, in free field. / Medida tomada a 10 m. de distancia al aire libre.
 Niveau mesuré à 10 m. de distance, en champ libre. / Schalldruckpegel bei Freifeldbedingungen in 10 m. Abstand. / Rilevato a 10 m. di distanza, in campo libero.

EPI 9-12-15-18-23





TEPLOTA VZDUCHU °C / AIR TEMPERATURE °C
TEMPERATURA AIRE °C / TEMPERATURE AIR °C
LUFTTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ARIA °C



TEPLOTA VODY °C / WATER TEMPERATURE °C / TEMPERATURA DEL AGUA °C
TEMPERATURE EAU °C / WASSERTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ACQUA °C



Verzia v supertropickom prevedení / Supertropicalised version
Versión supertropicalizada / Version supertropicalisée
Super-Tropenausführung / Versione supertropicalizzata

EPI 25-35-45-55

CHILLER		EPI 25			EPI 35			EPI 45			EPI 55								
		EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W						
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	PROCESS	15°-20° C water	kW			28,7			37,9			50,7			64,2			
			25° air	Kcal/h			24.680			32.590			43.600			55.210			
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	KLIMA	7°-12° C water	kW			19,4			25,8			34,6			43,6			
			32° air	Kcal/h			16.680			22.190			29.760			37.500			
Kompresor Compressor Compresor	Compresseurs Kompressor Compresore	PROCESS		kW			4,9			6,4			8,5			11,1			
			KLIMA	kW			5,8			7,5			10			13,1			
Vodné erpadlo * Water pump * Bomba da água *	Pompe à eau * Wasserpumpe * Pompa acqua *			kW			0,75			1,85			1,85			1,85			
Množstvo dodanej vody Water flow Caudal	Débit Fördermenge Portata			m³/h			4,94			6,52			8,72			11,04			
Tlak Water pressure Presión	Pression Druck Pressione			bar			2,4			2,8			2,8			2,7			
Nahromadenie vody Water tank Acumulación de agua	Réservoir Wassertank Accumulo acqua			l			92			92			120			120			
Rozbeh/recirkulácia vody Inlet/outlet processing water Salida/entrada de agua	Connections entrée/sortie d'eau Wasservorlauf-Wasserrücklauf Entrata/uscita acqua di processo			Ø			1"1/4			1"1/4			2"			2"			
Ventilátor Fan Ventilador	Ventilateur Gebläse Ventilatorl			nr.	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Pohitný príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenzia unitaria assorbita			kW	0,75	1,5	-	0,75	1,5	-	1,4	4	-	1,4	4	-	1,4	4	-
Vody chladený kondenzátor ** Water to condenser ** Condensador de agua **	Condenseur d'eau ** Wassergekühlter Kondensator ** Portata condensatore ad acqua **			m³/h @ 30°C	-	-	5,55	-	-	7,3	-	-	9,59	-	-	12,5	-	-	12,5
Hladina zvuku *** Noise level *** Nivel sonoro ***	Niveau sonore *** Schalldruckpegel *** Livello sonoro ***			db(A)	62	-	-	62	-	-	66	-	-	66	-	-	66	-	-
Prívod elektriny Main supply Alimentación electrica	Alimentation électrique Elektrischer Anschluss Tensione			V/ph/Hz	400 / 3 / 50			400 / 3 / 50			400 / 3 / 50			400 / 3 / 50					
Max. odobratý výkon Maximum installed power Potencia máxima empleada	Maximum puissance absorbée Max. Leistungsaufnahme Potenzia massima impegnata			kW (A-C)	10,2	10,95	9,5	14,3	15,05	13,6	17,8	20,35	16,4	23,3	25,85	21,09			
Pohitný príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenzia assorbita	PROCESS		kW	6,4	7,15	5,65	9	9,75	8,25	11,75	14,35	10,35	14,35	16,95	12,95			
			KLIMA	kW	7,3	8,05	6,55	10,1	10,85	9,35	13,25	15,85	11,85	16,35	18,95	14,95			
Váha Weight Peso	Poids Gewicht Peso			kg	270	297	267	280	208	277	340	374	337	450	495	447			

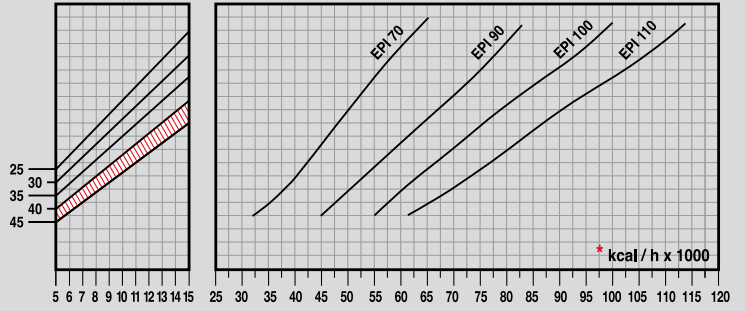
* Na želanie zvláštne erpadlá s nižším alebo vyšším výkonom. / On request special water pumps. / Sobre pedido bombas especiales.
Sur demande pompe à eau pour haute/basse prévalence. / Auf Wunsch Sonderpumpen mit niedrigerer oder höherer Leistung. / Pompe speciali fornibili su richiesta.

** Min. požadovaný tlak vody 2,5 bar. / Min. water pressure 2,5 bar. / Pression minima del agua 2,5 bar.
Pression minimale eau 2,5 bar. / Min. Wasserdruck für Kondensator 2,5 bar. / Pressione minima richiesta 2,5 bar.

*** Hladina zvuku za podmienok vo ného po a v 10 m rozpätí. / Sound level 10 m. distance, in free field. / Medida tomada a 10 m. de distancia al aire libre.
Niveau mesuré à 10 m. de distance, en champ libre. / Schalldruckpegel bei Freifeldbedingungen in 10 m. Abstand. / Rilevato a 10 m. di distanza, in campo libero.



TEPLOTA VZDUCHU °C / AIR TEMPERATURE °C
TEMPERATURA AIRE °C / TEMPERATURE AIR °C
LUFTTEMPERATUR °C / TEMPERATURA ARIA °C



TEPLOTA VODY °C / WATER TEMPERATURE °C / TEMPERATURA DEL AGUA °C
TEMPERATURE EAU °C / WASSERTEMPORATUR °C / TEMPERATURA ACQUA °C



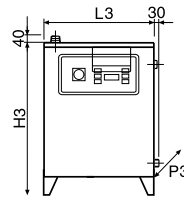
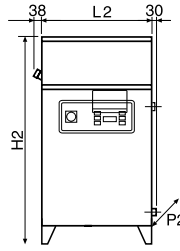
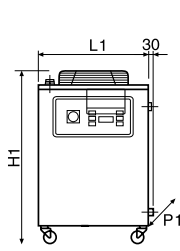
Verzia v supertropickom prevedení / Supertropicalised version
Versión supertropicalizada / Version supertropicalisée
Super-Tropenausführung / Versione supertropicalizzata

CHILLER			EPI 70			EPI 90			EPI 100			EPI 110																
			EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W	EPI-A	EPI-C	EPI-W														
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	PROCESS 15°-20° C water	kW		74,6		99,9		116,4		134,6																	
		25° C air	Kcal/h		64.160		85.910		100.100		115.760																	
Výkon chladenia Cooling capacity Refrigeración	Refrroidissement Kühlleistung Raffreddamento	KLIMA 7°-12° C water	kW		50,7		68,2		80,4		91,7																	
		32° C air	Kcal/h		43.600		58.650		69.140		78.860																	
Kompresor Compressor Compresor	Compresseurs Kompressor Compressore	PROCESS	kW		12,7		17,0		20,8		23,7																	
		KLIMA	kW		15		19,9		23,4		27,2																	
Vodné erpadlo * Water pump * Bomba da água *	Pompe à eau * Wasserpumpe * Pompa acqua *		kW		3,0		3,0		4,0		4,0																	
Množstvo dodanej vody Water flow Caudal	Débit Fördermenge Portata		m³/h		12,83		17,18		20,02		23,15																	
Tlak Water pressure Presión	Pression Druck Pressione		bar		3,5		3		3,5		3,4																	
Nahromadenie vody Water tank Acumulación de agua	Réservoir Wassertank Accumulo acqua		l		400		400		400		400																	
Rozbeh/recirkulácia vody Inlet/outlet processing water Salida/entrada de agua	Connections entrée/sortie d'eau Wasservorlauf-Wasserrücklauf Entrata/uscita acqua di processo		ø		2"		2"		2"		2"																	
Ventilátor Fan Ventilador	Ventilateur Gebläse Ventilatorl		nr.	2	2	-	2	2	-	2	2	-																
Pohltený príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenza unitaria assorbita		kW		0,7		1,5		-		1,4		4,0		-		1,4		4		-		14,4		4		-	
Vody chladený kondenzátor ** Water to condenser ** Condensador de agua **	Condenseur d'eau ** Wassergekühlter Kondensator ** Portata condensatore ad acqua **		m³/h @ 30°C		-		-		15,0		-		-		19,5		-		-		23,0		-		-		25,0	
Hladina zvuku *** Noise level *** Nivel sonoro ***	Niveau sonore *** Schalldruckpegel *** Livello sonoro ***		db(A)		65		-		-		67		-		-		67		-		-		67		-		-	
Prívod elektriny Main supply Alimentación eléctrica	Alimentation électrique Elektrischer Anschluss Tensione		V/ph/Hz		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50		400 / 3 / 50	
Max. odobratý výkon Maximum installed power Potencia máxima empleada	Maximum puissance absorbée Max. Leistungsaufnahme Potenza massima impegnata		kW (A-C)		27,1		27,9		26,4		33,4		36,0		32,0		41,4		44,0		40,0		46,5		49,1		45,1	
Pohltený príkon Absorbed power Potencia empleada	Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potenza assorbita	PROCESS	kW		16,4		17,2		15,7		21,4		24		20		26,2		28,8		24,8		29,1		31,7		27,7	
		KLIMA	kW		18,7		19,5		18		24,3		26,9		22,9		28,8		31,4		27,4		32,6		35,2		31,2	
Váha Weight Peso	Poids Gewicht Peso		kg		600		655		597		680		770		677		730		820		727		750		840		747	

- * Na želanie zvláštne erpadlá s nižším alebo vyšším výkonom. / On request special water pumps. / Sobre pedido bombas especiales.
Sur demande pompe à eau pour haute/basse prévalence. / Auf Wunsch Sonderpumpen mit niedrigerer oder höherer Leistung. / Pompe speciali fornibili su richiesta.
- ** Min. požadovaný tlak vody 2,5 bar. / Min. water pressure 2,5 bar. / Pression minima del agua 2,5 bar.
Pression minimale eau 2,5 bar. / Min. Wasserdruck für Kondensator 2,5 bar. / Pressione minima richiesta 2,5 bar.
- *** Hladina zvuku za podmienok vo ňeho po a v 10 m rozpätí. / Sound level 10 m. distance, in free field. / Medida tomada a 10 m. de distancia al aire libre.
Niveau mesuré à 10 m. de distance, en champ libre. / Schalldruckpegel bei Freifeldbedingungen in 10 m. Abstand. / Rilevato a 10 m. di distanza, in campo libero.

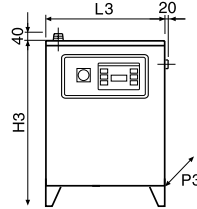
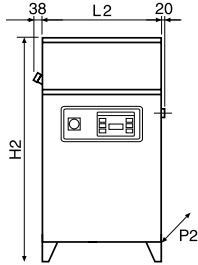
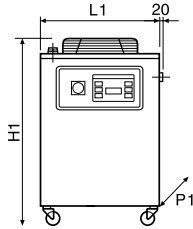
EPI 70-90-100-110

EPI Air & water cooled chillers



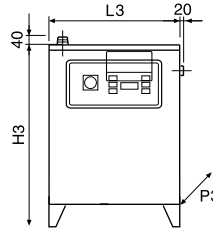
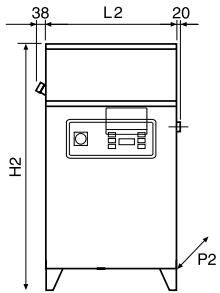
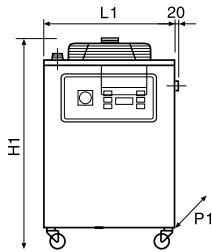
● **EPI 2 - 3 - 4**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 655x610x1020
- EPI-C** L2xP2xH2 = 655x610x1280
- EPI-W** L3xP3xH3 = 655x610x940



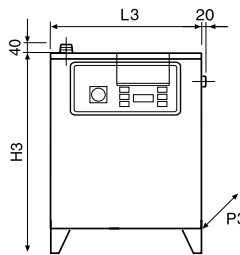
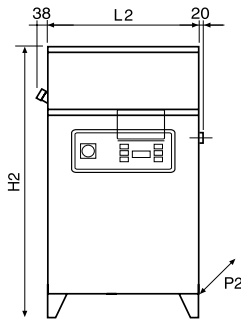
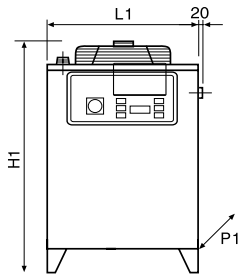
● **EPI 6 - 9**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 685x740x1170
- EPI-C** L2xP2xH2 = 685x740x1510
- EPI-W** L3xP3xH3 = 685x740x1060



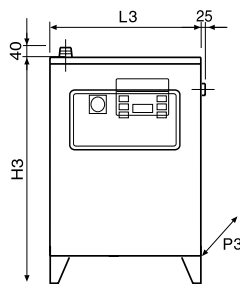
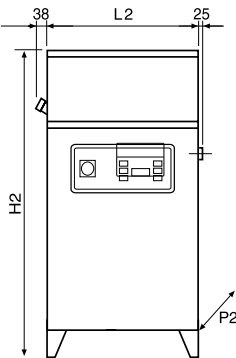
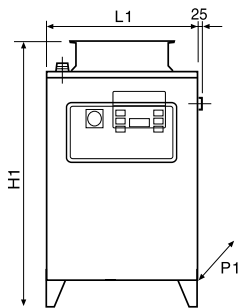
● **EPI 12 - 15 - 18**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 905x810x1420
- EPI-C** L2xP2xH2 = 905x810x1780
- EPI-W** L3xP3xH3 = 905x810x1280



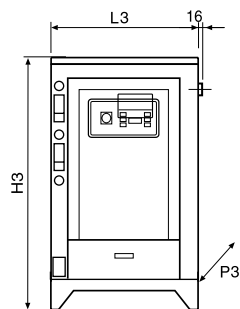
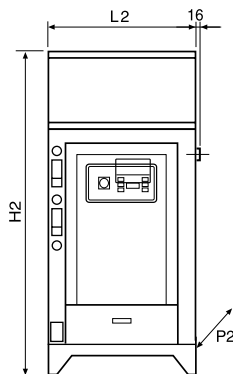
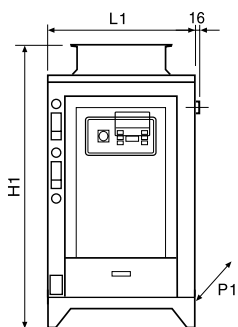
● **EPI 23 - 25 - 35**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 1205x910x1710
- EPI-C** L2xP2xH2 = 1205x910x2050
- EPI-W** L3xP3xH3 = 1205x910x1540



● **EPI 45 - 55**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 1205x1110x1910
- EPI-C** L2xP2xH2 = 1205x1110x2125
- EPI-W** L3xP3xH3 = 1205x1110x1660



● **EPI 70**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 1054x2406x1920
- EPI-C** L2xP2xH2 = 1054x2406x2200
- EPI-W** L3xP3xH3 = 1054x2406x1750

● **EPI 90 - 100 - 110**

- EPI-A** L1xP1xH1 = 1054x2406x2015
- EPI-C** L2xP2xH2 = 1054x2406x2200
- EPI-W** L3xP3xH3 = 1054x2406x1750

EPI-A

EPI-C

EPI-W





ESTCOOL

Klima & Process Technology

ESTCOOL s.r.o.

Novozamocká' 222 - 94905 NITRA 5 - Slovakia

tel./fax +42 13 764 23 881

info@estcool.sk - www.estcool.sk

