Polar

CHILLER DE ÁGUA

PRIMEIRA NO BRASIL

ISO 50001
GESTÃO DE ENERGIA

PRIMEIRA NO MUNDO

METALPLAN
AIRPOWER

A METALPLAN ESCOLHEU SER A NÚMERO UM EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

1ª NO BRASIL ISO 50001 GESTÃO DE ENERGIA 1ª NO MUNDO

Desde 1986, a Metalplan tem participado dos maiores projetos de ar comprimido no Brasil, tornando-se líder absoluta em compressores de parafuso até 30 hp no país.

Entre tantas conquistas, nenhuma se compara ao êxito de sermos o primeiro fabricante de compressores do mundo e a primeira empresa brasileira 100% certificada ISO 50001 – Gestão de Energia.

Além do pioneirismo e da exclusividade, esse feito representa o foco total da Metalplan em eficiência energética, contribuindo para a competitividade dos nossos clientes e para o futuro do planeta.

METALPLAN

5,000 m² de área construída dedicados à fabricação de equipamentos para a geração e tratamento de ar comprimido e gases, além de chillers e projetos especiais de refrigeração industrial, com ênfase em eficiência energética. Todos os nossos produtos contam com o mais alto índice de nacionalização do mercado e são apoiados pelo Finame e Cartão BNDES.

MADE IN BRAZIL

Presença em 23 países e quatro continentes, há mais de vinte anos.

A Metalplan acompanha o crescimento da Cacau Show desde o berço, em 1988, ainda no bairro da Casa Verde, São Paulo. Ao longo deste período, testemunhamos e apoiamos a trajetória de sucesso absoluto de uma empresa que conquistou o paladar e o coração do brasileiro.

"Desde que entraram em operação, os compressores de parafuso da Metalplan têm contribuído fortemente para o sucesso da Cacau Show!"

Alexandre Costa
Presidente

CacauShow

METALPLAN
REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

"O Departamento de Física dos Materiais e Mecânica do Instituto de Física da USP sedia o primeiro laboratório de baixas temperaturas do Brasil, o LESBT - Laboratório de Estado Sólido e Baixas Temperaturas, fundado em 1962.
Neste laboratório, realizam-se pesquisas em condições extremas de baixas temperaturas (até 0,01 K) e altos campos magnéticos (de até 20 T). O coração deste laboratório é a Usina Criogênica que produz hélio líquido, insumo básico para obter as baixas temperaturas e manter resfriadas as bobinas supercondutoras que geram os campos magnéticos. Desde 2009, o sistema de arrefecimento dos compressores de liquefação de hélio é baseado num chiller Polar da Metalplan, que tem operado com elevada confiabilidade, garantindo o funcionamento do laboratório."

Prof. Dr. Valdir Bindilatti
INSTITUTO DE FÍSICA - USP

ÁGUA GELADA COM PRECISÃO DE 0,5°C

Toda a tecnologia desenvolvida pela Metalplan na área de trocadores de calor e refrigeração industrial está presente na nova geração do Polar, um resfriador de água e outros fluidos de alta confiabilidade e robustez, dimensionado para suportar regime de trabalho contínuo e ambientes adversos.
A temperatura do fluido é regulada diretamente no painel Mastercontrol e os instrumentos de controle mantém-na constante, com precisão de 0,5°C, garantindo a qualidade do seu processo.

Milhares de equipamentos instalados em indústrias e instituições de diversos países atestam a qualidade imbatível do Polar.

micro CHANNEL

Condensador MICROCANAL em alumínio brasado. Suporta altas temperaturas ambientes, com baixa resistência ao fluxo. Vem equipado com filtro contra poeira.

e-valve

Válvula de expansão ELETRÔNICA. Permite um controle extremamente preciso do fluxo de refrigerante no circuito, proporcionando grande economia de energia.

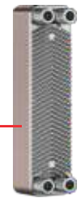
QUIET

Ventiladores ULTRA-SILENCIOSOS, de alta vazão e baixo consumo de energia. O nível de ruído é 60% inferior ao dos ventiladores convencionais.

Reservatório, bomba d'água*
e tubulação hidráulica são construídos com materiais LIVRES DE CORROSÃO.

*opcional em inox

- Pintura eletrostática a pó, com tratamento anti-corrosivo.
- Controle preciso da condensação em condições ambientais rigorosas.
- Evaporador tipo *placas em inox*, compacto e eficiente.
- Reservatório em inox, com isolamento térmico, sensor de nível e *bypass* externo.
- Equipamentos engenheirados disponíveis sob consulta.



Polar
CHILLER DE ÁGUA

SCROLL compressor

-45 a +25 °C

1.000 a 720.000 kcal

MASTER CONTROL

Compressores frigoríficos herméticos tipo scroll proporcionam grande redução no consumo de energia

	Modelo	Capacidade nominal[1] kcal/h	Dimensões (mm) larg	compr	alt	Bomba de processo m³/h	mca	Potência máxima kW	Reserv. água[4] litros	Fluido condens.[3] m³/h	Energia	Diâmetro tubulação (BSP) processo	condensador	Peso kg
CONDENSAÇÃO A AR[2]	PA-1	1000	440	750	650	0,8	30	1,7	25	900	220/1/60	3/4''	-	50
	PA-2	2000	440	750	650	0,8	30	2,1	25	1800		3/4''	-	50
	PA-3	3000	600	850	680	0,8	30	2,9	25	1800		3/4''	-	60
	PA-5	5000	600	850	680	2,4	30	3,3	25	2300		3/4''	-	65
	PA-9	9000	790	710	1300	2,6	30	5,2	50	3500	220/3/60 380/3/60 440/3/60	1	-	280
	PA-15	15000	850	1000	1400	4,3	30	6,7	75	9000		1¼	-	400
	PA-22	22000	850	1070	1600	6,3	30	8,5	80	9000		1½	-	570
	PA-30	30000	850	1620	1850	8,6	30	12	125	17000		1½	-	600
	PA-45	45000	850	1620	1850	12,9	30	16,3	155	17000		2	-	800
	PA-60	60000	850	2100	1850	17,1	30	25	200	25500		2	-	900
	PA-75	75000	1040	2420	2200	21,4	30	34,4	245	32000		2	-	1250
	PA-90	90000	1040	2420	2200	25,7	30	38,3	285	32000		2	-	1350
	PA-120	120000	1350	2750	2300	34,3	30	53,2	450	48000		3	-	1500
CONDENSAÇÃO A ÁGUA[3]	PW-9	9000	790	710	1200	2,6	30	4,8	50	2,6	220/3/60 380/3/60 440/3/60	1	1	280
	PW-15	15000	850	1000	1100	4,3	30	5,3	75	4,0		1¼	1	400
	PW-22	22000	850	1065	1260	6,3	30	7,0	80	6,0		1½	1	570
	PW-30	30000	850	1620	1510	8,6	30	9,1	125	7,2		1½	1½	600
	PW-45	45000	850	1620	1510	12,9	30	13,1	155	10,8		2	1½	800
	PW-60	60000	850	2100	1510	17,1	30	20,0	200	14,4		2	2	900
	PW-75	75000	1040	2420	1830	21,4	30	25,2	245	18,0		2	2	1250
	PW-90	90000	1040	2420	1830	25,7	30	28,7	285	21,6		2	2	1350
	PW-120	120000	1350	2750	1900	34,3	30	39,2	450	28,8		3	3	1500

1 - Capacidades válidas para temperatura da água a 10°C
2 - Condensação a AR, temperatura ambiente inferior a 35°C
3 - Condensação a ÁGUA, temperatura da água de torre inferior a 30°C e pressão mínima de 2 kgf/cm²
4 - Válido somente para equipamentos com reservatório interno

Verifique a disponibilidade de alguns desses itens no modelo ofertado

AirCare

★★★★½

96% DOS CLIENTES
PLENAMENTE SATISFEITOS

Só quando a assistência técnica precisa ser acionada, é que você realmente conhece o comprometimento e a integridade de um fornecedor.

Por isso, temos plena consciência da responsabilidade em manter e melhorar o índice de satisfação alcançado pelo nosso Pós-Venda, apurado por uma pesquisa periódica com todos os clientes que receberam atendimento local. Auditada por uma empresa independente, essa pesquisa cumpre com todas as exigências da nossa certificação ISO 9001.

Esse nível de êxito é função das mais de 70 oficinas autorizadas e 200 técnicos qualificados em todo o Brasil, apoiados por um exclusivo convênio com o SENAI para a formação de mecânicos, o que permite à Metalplan oferecer o Pós-Venda mais elogiado do mercado, reconhecido pela competência e seriedade de seus profissionais.

SAM
Serviço Autorizado Metalplan

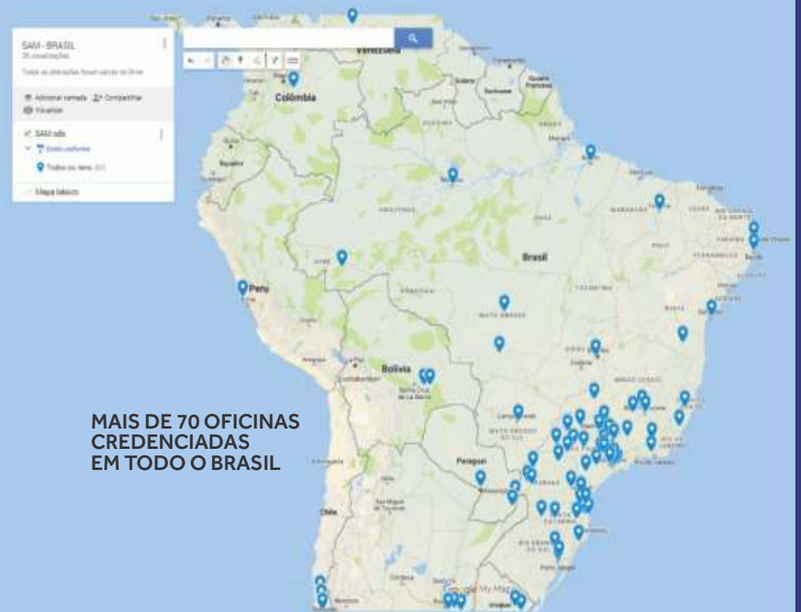
CONVÊNIO EXCLUSIVO
SENAI-METALPLAN
PARA A FORMAÇÃO DE
MECÂNICOS

SENAI

SAM: fachada padrão

GRANDE ESTOQUE DE PEÇAS ORIGINAIS

EFICIÊNCIA MÁXIMA NO PÓS-VENDA



MAIS DE 70 OFICINAS
CREDENCIADAS
EM TODO O BRASIL

MAIS DE 200 TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

*"A **Tramontina** exige excelência e competitividade de seus fornecedores. Devido ao seu baixo custo operacional e alto desempenho, o compressor TotalPack Flex (200 hp) da Metalplan superou todas as expectativas da companhia, permitindo que rompêssemos o monopólio de um único fornecedor de ar comprimido na Tramontina."*

Rafael Costa
ARG Equipamentos
Distribuidor e Serviço Autorizado Metalplan
Bento Gonçalves-RS

TRAMONTINA