

Especialista en
**Tratamiento Aire Comprimido,
Generadores de Hidrógeno, Nitrógeno, Oxígeno,
Refrigeración Industrial, Glicol anticongelante**

Tarifa 2016



ÍNDICE

Tratamiento Aire Comprimido

MPE-N	Secador frigorífico de masa térmica	1
COMPAC	Secador frigorífico de expansión directa	2
MHP	Secador frigorífico de expansión directa	3
FLUIDPRO	Secador de membrana	4
NDL	Secador de adsorción por regeneración por aire	5
DAn	Secador de adsorción por regeneración por aire	6
DHM	Secador de adsorción de alta presión	7
TAC	Torre de carbón activo	8
RA A	Refrigerador posterior enfriado por aire y agua.....	9
SA	Separador centrífugo	10
NF-NB	Filtración	11
HF	Filtros de alta presión 50 Bar.	12
P-VAC	Filtros aspiración bomba de vacío	13
SF	Filtros estériles en acero inoxidable	14
PP	Sistema de filtración para pintura	15
B-AIR	Sistema de filtración respirable	16
B-AIR PLUS	Sistema de filtración respirable	17
PURGADORES	Purgadores de condensados	18
SEPURA SEPERIUM Y PURO	Separador aceite/agua	19
SORBEO	Sorbeo	20
SORBEO	Sorbeo	21
ACCESORIOS	Accesorios	22
AIRWATT	Recuperador de calor	23
OS SERIES	Equipos de medición	24
OS SERIES	Equipos de medición	25
OLIGUARD PRO	Dispositivo de monitorización de aceite residual en estaciones de aire comprimido.....	26

Generadores de Hidrógeno, Nitrógeno y Oxígeno

HIDROMAT	Generador de hidrógeno	27
NITROTECH	Generador de nitrógeno para inflado de neumáticos	28
NITROMAT	Generador de nitrógeno Tipo PSA	29
OXYMAT	Generador de oxígeno tipo PSA	30

Refrigeración Industrial

IPE SMART	Enfriador de líquido 32
IPE-LT	Enfriador de líquido de baja temperatura 33
RAK.E	Enfriador de líquido 34
RAK.E	Enfriador de líquido 35
RKO.E	Enfriador de líquido ecológico 36
GAMA DE ENFRIADORAS	Gama de enfriadoras 37
CHR	Aerorefrigerador aire/agua 38
AERO	Aerorefrigerador 39
ARN	Depósito tampón-inercia 40
DEPÓSITO DE ACERO MS	Depósito de inercia acero inox 304 41
INTER	Intercambiador agua/fluidos 42
MS	Intercambiador multitubular agua/aciete 43
VAH	Enfriador de aceite/aire 44
mc VAH	Enfriadora de aceite/aire con tecnología de microcanales 45
ATR 2	Atemperadores 46
BOMBEO	Bombeo y travase de fluidos 47
BXK	Acondicionador de precisión 48
TERMINALES DE AGUA	Terminales de agua 49

SECADOR FRIGORÍFICO DE MASA TÉRMICA

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal m³/h	Potencia absorbida kW	Conexión BSP	Peso Kg	Precio €
MPE-N 004	30	0,3	1/2"	37	1.730
MPE-N 004	48	0,5	3/4"	48	1.850
MPE-N 006	70	0,7	3/4"	55	1.920
MPE-N 0 / .	100	0,93	1"	89	2.860
MPE-N 0 / 3	140	1,06	1"	91	2.998
MPE-N 00 .	175	1,1	1"	93	3.214
MPE-N 003	210	1,27	1 1/2"	132	3.856
MPE-N 01 .	260	1,39	1 1/2"	137	4.178
MPE-N 02 .	300	1,52	1 1/2"	142	4.500
MPE-N 03 .	420	2,08	2"	175	5.464
MPE-N 04 .	540	2,39	2"	180	6.586
MPE-N 053	660	2,5	2"	185	7.392
MPE-N / . .	780	2,8	2 1/2"	245	8.676
MPE-N / 03	920	3,2	2 1/2"	251	9.640
MPE-N / 3 .	1020	4	3"	260	10.604
MPE-N 0 . .	1380	5	3"	270	12.480

Nota: Presión máxima de 16 bar relativo

Alimentación eléctrica: 220V/1/50 hz

Gas: R 134A para MPE004 hasta MPE008 - R 407C Para el resto

Las características del caudal están indicadas según la norma ISO 8573-1:2010

Características

Presión	7 bar relativo
Temperatura	+25°C
Entrada de aire comprimido	+35°C
Punto de rocío bajo presión	+03°C

Repuestos

Tarjeta electrónica	400 €
Sonda temperatura	80 €
Contactador Potencia compresor	180 €
Electroválvula condensados	130 €



SECADOR FRIGORÍFICO DE EXPANSIÓN DIRECTA con prefiltro y filtro desoleador incorporado

Modelos	Caudal m³/h	Conexión BSP	Precio €	Referencia cartuchos AFI	Precio €
COMPAC 900	54	1/2"	1.102	1200/1201	80
COMPAC 1200	72	1/2"	1.140	1200/1201	80
COMPAC 1800	108	3/4"	1.540	2300/2301	110
COMPAC 2200	132	3/4"	1.750	2300/2301	110
COMPAC 2600	156	1"	1.840	3700/3701	122
COMPAC 3100	186	1"	2.100	3700/3701	122
COMPAC 3700	222	1"	2.416	3700/3701	122
COMPAC 5500	330	1"	3.080	5500/5501	146
COMPAC 6500	390	1" 1/2	3.676	6500/6501	184
COMPAC 8500	510	2"	4.690	11000/11001	200
COMPAC 11000	660	2"	5.670	11000/11001	200
COMPAC 13000	780	2"	6.518	18000/18001	220
COMPAC 17800	1.068	2" 1/2"	7.490	18000/18001	220
COMPAC 20000	1.200	2" 1/2"	9.555	22000/22001	2x140
COMPAC 25500	1.530	3"	11.480	33000/33001	3x140
COMPAC 30000	1.800	3"	14.400	33000/33001	3x140
COMPAC 35500	2.130	3"	15.750	37000/37001	430
COMPAC 40000	2.400	4"	17.280	52000/52001	3x150
COMPAC 45000	2.700	4"	19.800	52000/52001	3x150
COMPAC 50000	3.000	4"	21.600	52000/52001	3x150
COMPAC 60000	3.600	DN 100	23.400	60000/60001	3x170
COMPAC 71000	4.260	DN 100	24.500	74000/74001	3x360
COMPAC 80000	4.800	DN 100	26.250	111000/111001	3x360
COMPAC 90000	5.400	DN 100	31.500	111000/111001	3x360
COMPAC 106000	6.360	DN 125	36.750	111000/111001	3x360
COMPAC 120000	7.200	DN 125	42.000	120000/120001	3x380
COMPAC 140000	8.400	DN 125	54.000	140000/140001	4x390

Nota: Presión máxima de 16 bar relativo

Gas: R 134 A de Compac 900 hasta 6500, R407C el resto de modelos

Alimentación eléctrica : Compac 900 hasta 6500 220 V/1/50, el resto de modelos 380 V/3/50.

Las características del caudal están indicadas según la norma ISO 8573-1-2010
Compac 900 hasta 6500, filtros montados. El resto, filtros entregados separados.

Características

Presión	7 bar relativo
Temperatura	+25°C
Entrada de aire comprimido	+35°C
Punto de rocío bajo presión	+03°C



SECADOR FRIGORÍFICO DE ALTA PRESIÓN

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal Aire m³/h	Conexión BSP	Precio €
MHP 35	35	3/8"	2.382
MHP 55	55	3/8"	2.556
MHP 90	90	3/4"	2.934
MHP 140	140	3/4"	3.110
MHP 190	190	3/4"	3.764
MHP 260	260	1"	4.698
MHP 360	360	1"	4.816
MHP 470	470	1" 1/2	6.610
MHP 580	580	1" 1/2	7.980
MHP 710	710	1" 1/2	10.260
MHP 910	910	1" 1/2	12.288
MHP 1150	1.150	2" 1/2	17.014
MHP 1310	1.310	2" 1/2	20.378
MHP 1650	1.650	2" 1/2	23.040
MHP 1880	1.880	2" 1/2	23.706
MHP 2310	2.310	2" 1/2	27.666
MHP 2950	2.950	DN 60	31.042

Nota: Presión máxima de 50 bar relativo

Gas: R 134A para todos los modelos

Alimentación eléctrica : **MHP 35 hasta 580:** 220 V / 1 / 50Hz
El resto: 380 V / 3 / 50Hz

Las características del caudal de aire están indicadas según la norma ISO 7183, ISO 8573-1 y PNEUROP 6611 clase 4.

Características

Presión	45 bar relativo
Temperatura ambiente	+25°C
Entrada de aire comprimido	+35°C
Punto de rocío bajo presión	+03°C



SECADOR DE MEMBRANA

Tratamiento Aire Comprimido

Punto de rocío de salida 0°C	15°C	3°C	-20°C	-40°C	Conexiones	Largo mm.	Precio €
Aire de purga %	10	14	21	29			
Extracción de agua %	69,7	86,5	98,2	99,8			
Caudal en litros / minuto							
FluidPro 50	50	35,6	23,7	17,1	1/4"	224	836
FluidPro 100	100	71,1	47,3	34,3	1/4"	325	974
FluidPro 150	150	106,7	71	51,4	1/4"	427	1.092
FluidPro 200	200	142,2	94,6	68,6	1/4"	503	1.210
FluidPro 300	300	213,4	142	103	1/2"	312	1.372
FluidPro 400	400	284,5	198,3	137,2	1/2"	376	1.526
FluidPro 600	600	426,7	283,9	205,8	1/2"	465	1.870
FluidPro 800	800	569	378,6	274,4	1/2"	592	2.100
FluidPro 1050	1050	746,8	469,9	360,1	1/2"	411	2.334
FluidPro 1500	1500	1120	730	518	1/2"	551	3.242
FluidPro 2050	2050	1530	980	710	1/2"	551	3.646
FluidPro 3000	3000	2135	1425	1025	1"	607	3.955

Presión entrada: 7 bar

Temperatura entrada aire comprimido: 35°C

Características

Temperatura máxima	60°C
Presión máxima	12.5 bar
Presión diferencial	0.2 bar
Filtración previa obligatoria	0.01 um



SECADOR DE ADSORCIÓN POR GENERACIÓN POR AIRE

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal entrada Nm ³ /h	Caudal salida Nm ³ /h	Conexiones	Precio €
NDL-010	5,1	4,1	5/16	2.262
NDL-020	8,5	6,8	5/16	2.418
NDL-030	17	13,6	5/16	2.925
NDL-040	25,5	20	5/16	3.228
NDL-050	40,8	32,6	5/16	3.804
NDL-060	59	47,2	1	4.378
NDL-070	72	57,6	1	5.236
NDL-080	91	72,8	1	6.240
NDL-090	115	92	1	7.284
NDL-100	153	122,4	1	8.308
NDL-110	183	146,4	1	9.690
NDL-120	229	183,2	1	10.920
NDL-130	306	244,8	1	12.090
NDL-2110	360	306	2"	19.012
NDL-2120	469	400	2"	20.475
NDL-2130	680	578	2"	21.936
NDL-3130	951	809	2"	23.886
NDL-4130	1274	1084	2" 1/2	28.762
NDL-6120	1407	1197	2" 1/2	31.686
NDL-6130	1886	1590	2" 1/2	34.612

Opciones

Energy saving con detector de punto de rocío

Consultar

Características

Presión	7 bar relativo
Temperatura ambiente	+25°C
Entrada de aire comprimido	+35°C
Punto de rocío bajo presión	-40°C



SECADOR DE ADSORCIÓN POR REGENERACIÓN POR AIRE

Tratamiento Aire Comprimido				
Modelos	Caudal m³/h	Conexión BSP	Desecante Kg	Precio €
DAM 25	25	1/2"	9	4.258
DAM 50	50	1/2"	13	4.586
DAM 75	75	1/2"	25	5.570
DA 01	75	1/2"	29	6.027
DA 02	95	1/2"	36	6.224
DA 03	170	1"	72	7.682
DA 04	230	1"	90	8.336
DA 05	340	1 1/2"	130	11.042
DA 06	420	1 1/2"	150	11.450
DA 07	590	1 1/2"	218	13.022
DA 08	710	1 1/2"	250	15.070
DA 09	850	2"	314	17.036
DA 10	1.100	2"	385	18.314
DA 11	1.400	DN 65	470	25.720
DA 12	1.700	DN 80	596	33.742
DA 13	2.100	DN 80	680	35.560
DA 14	2.500	DN 80	840	41.605
DA 15	2.900	DN 100	960	47.830

Nota: Presión máxima 10 bar relativo, para otra presión consultar.

Opciones	Precio €
Cuadro de mando neumático	Consultar
Filtración (3 filtros) no montado	Consultar
Detector del punto de rocío bajo presión	8.205 €
Recarga del desecante:	
Alumina activada por bulto de 25 Kg	212 € / 25 Kg
Tamiz molecular	24 € / Kg

Las características del caudal de aire están indicadas según la norma PNEUROP.

Características	
Presión	7 bar relativo
Temperatura ambiente	+25°C
Entrada de aire comprimido	+35°C
Punto de rocío bajo presión	-40°C



SECADOR DE ADSORCIÓN ALTA PRESIÓN

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal nominal m³/h	Presión de trabajo mín y máx	Rango de temperaturas	Precio €
DHM 8/100	130	30-100 bar	+2°C +60°C	Consultar
DHM 13/100	195			Consultar
DHM 18/100	270			Consultar
DHM 26/100	345			Consultar
DHM 31/100	425			Consultar
DHM 41/100	565			Consultar
DHM 52/100	670			Consultar
DHM 59/100	760			Consultar
DHM 66/100	825			Consultar

Nota: Presión de trabajo a 100 bar, entrada +35°C - salida -40°C

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal nominal m³/h	Presión de trabajo mín y máx	Rango de temperaturas	Precio €
DHM 8/350	225	30-350 bar	+2°C +60°C	Consultar
DHM 13/350	350			Consultar
DHM 18/350	480			Consultar
DHM 26/350	620			Consultar
DHM 31/350	750			Consultar
DHM 41/350	1100			Consultar
DHM 52/350	1300			Consultar
DHM 59/350	1475			Consultar
DHM 66/350	1600			Consultar

Nota: Presión de trabajo a 350 bar, entrada +35°C - salida -40°C



TORRE DE CARBÓN ACTIVO

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Conexión	Caudal	Peso kg	Precio €
TACm 6	3/8"	6	3,5	506
TACm 12	3/8"	12	5,3	608
TACm 23	3/8"	23	6,5	824
TACm 35	3/8"	36	12	1.040
TACm 56	1/2"	60	15	1.588
TACm 70	1/2"	75	18	1.810
TACm 105	1/2"	105	22	2.254
TAC 10	3/4"	100	44	2.586
TAC 18	1"	175	51	2.768
TAC 30	1"	275	69	3.146
TAC 47	1 1/2"	475	110	3.848
TAC 94	2"	900	186,5	5.536
TAC 150	2"	1500	310	7.276
TAC 200	3"	2200	440	9.922
TAC 240	3"	2800	586	11.178

Factores de corrección

Presión [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

Opciones	Precio €
Detector de nivel de saturación modelo OCI	330 €
Recambio para el OCI	256 €



REFRIGERADOR POSTERIOR ENFRIADO POR AIRE Y AGUA

RA Refrigerador por aire

Modelos	Caudal m³/h - 7 BAR	Conexión BSP Entrada/Salida	Peso Kg	Potencia (ventilador W)	Precio €
RA 10	60	1"/1"	19	1 x 20	770
RA 20	120	1"/1"	20	1 x 20	1.236
RA 30	180	1 1/2"/1 1/2"	29	1 x 115	1.332
RA 40	240	1 1/2"/1 1/2"	32	1 x 135	1.474
RA 65	390	2"/1 1/2"	51	1 x 690	2.028
RA 80	480	2"/1 1/2"	53	1 x 690	2.274
RA 120	720	2"/2"	97	1 x 760	3.914
RA 160	960	2 1/2"/2 1/2"	120	1 x 760	4.542
RA 200	1200	3"/2 1/2"	240	2 x 660	4.680
RA 250	1500	3"/3"	250	2 x 660	5.560
RA 300	1800	DN 100/DN100	280	2 x 660	7.250

Nota: Presión máxima 16 bar relativo.

Separador centrífugo con purgador automático incluido.

Alimentación eléctrica : RA 10 y 20: 220 V / 1 / 50Hz

Características

Temperatura ambiente	+25°C
Entrada de aire comprimido	+120°C
Salida de aire comprimido	+35°C



A Refrigerador por agua

Modelos	Caudal m³/h - 7 BAR	Conexión Entrada/Salida	Peso Kg	Precio €
A 30	180	1 1/2"/1 1/2"	18	1.780
A 60	360	2 1/2"/1 1/2"	29	2.220
A 80	480	2 1/2"/1 1/2"	38	2.490
A 140	840	DN 100/DN 100	49	4.980
A 250	1.500	DN 100/DN 100	115	5.580
A 400	2.400	DN 150/DN 125	160	9.456
A 500	3.000	DN 175/DN 125	210	10.020
A 800	4.800	DN 250/DN 150	330	12.876
A 1100	6.600	DN 250/DN 150	360	15.045

Nota: Presión máxima de 16 bar por A 10-30 y 12 bar por el resto de los modelos.

Separador centrífugo con purgador manual incluido.

Características

Salida de aire comprimido	+35°C
Entrada de aire comprimido	+120°C
Temperatura entrada/salida de agua (a 3 bar)	15/25°C



SEPARADOR CENTRÍFUGO

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal m³/h - 7 BAR	Conexión BSP	Peso Kg	Precio €
SA 0005	30	3/8"	0,5	186
SA 0010	60	1/2"	0,6	198
SA 0030	180	3/4"	0,7	222
SA 0050	300	1"	1,1	362
SA 0095	570	1 1/2"	1,3	378
SA 0165	990	2"	3,6	580
SA 0220	1.320	2 1/2"	4,7	654
SA 0450	2.700	3	6,2	1.608

Nota: Presión máxima de 16 bar.

Separador centrífugo con purgador automático incluido.

Características según ISO 8573-1/01, class 5

Temperatura máxima de entrada de aire	+60°C
---------------------------------------	--------------

Opción

Gama completa en presión de 40 bar	Consultar
------------------------------------	------------------



FILTRACIÓN

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal m³/h a 7 Bar & 20°C	Conexión	Precio Filtro Completo €	Referencia Cartucho	Precio Cartucho €
NF 004	40	1/2"	174	1/05050	80
NF 006	60	1/2"	190	1/06050	84
NF 008	80	1/2"	216	1/07050	106
NF 012	120	3/4"	252	1/14050	128
NF 020	200	1"	348	1/12075	154
NF 034	340	1" 1/2	408	1/22075	192
NF 051	510	1" 1/2	466	1/32075	220
NF 080	800	1" 1/2	582	1/50075	280
NF 100	1.000	2"	772	1/51090	350
NF 150	1.500	2" 1/2	1.078	1/76090	448
NF 160	2.250	3"	2.652	1/75080	750
NF 170	2.800	3"	2.964	1/75140	820
BF 0300	3.144	DN 100	5.582	2/76090	896
BF 0450	4.716	DN 125	6.836	3/76090	1.326
BF 0600	6.288	DN 150	7.400	4/76090	1.768
BF 0900	9.420	DN 150	10.634	6/76090	2.652
BF 1200	12.558	DN 200	13.198	8/76090	3.536
BF 1500	15.696	DN 200	15.562	10/76090	4.420
BF 1800	18.840	DN 250	18.642	12/76090	5.304
BF 2500	25.116	DN 250	22.822	16/76090	7.072
BF 3000	31.390	DN 300	28.238	20/76090	8.840

Cartuchos

SERIE P	Prefiltro - Filtración : 3 µm - Eficacia : 5 mg/m³ - Aceite residual : 1 mg/m³
SERIE M	Filtro desoleador - Filtración 1µm - Eficacia : 1 mg/m³ - Aceite residual : 0,1 mg/m³
SERIE S	Filtro desoleador absoluto - Filtración : 0,01µm - Eficacia : 0,1 mg/m³ - Aceite residual : 0,01 mg/m³
SERIE A	Postfiltro de carbón activo : Aceite residual : 0,003 mg/m³

Opciones

Adaptador para montaje del purgador DPE 070	36 €
Purgador electrónico a detección de nivel DPE 070 (no montado)	230 €
Purgador manual SAD 116	30 €
Soporte para filtro NF004-NF012	48 €
Soporte para filtro NF020-NF170	70 €
Manómetro	
DP11 Indicador de pérdida de carga	42 €
DF Diferencial para filtros NF	84 €
DB Diferencial para filtros NB	180 €
Recambios	
Purgador AOK 16 F	92 €

Nota: Presión máxima de servicio 16 bar.

Estándar: Carcasa de aluminio, elemento filtrante, purgador automático de condensados.



DP11



DF



FILTROS DE ALTA PRESIÓN 50 Bar.

Tratamiento Aire Comprimido					
Modelos	Caudal m ³ /h a 50 Bar	Conexión	Precio Filtro Completo €	Referencia Cartucho	Precio Cartucho €
HF 007	450	1/2"	576	1/06060	172
HF 010	715	3/4"	716	1/07060	216
HF 018	1300	1"	948	1/12060	248
HF 047	1800	1 1/2"	1.190	1/22090	294
HF 070	2550	1 1/2"	1.446	1/32090	372
HF 094	3150	2"	1.588	1/50090	418
HF 150	5100	2"	2.240	1/51090	463

Carcasa en aluminio
Caudal dado a 50 Bar.

SERIE P	Prefiltro - Filtración : 3 µm - Eficacia : 5 mg/m ³ - Aceite residual : 1 mg/m ³
SERIE M	Filtro desoleador - Filtración 1µm - Eficacia : 1 mg/m ³ - Aceite residual : 0,1 mg/m ³
SERIE S	Filtro desoleador absoluto - Filtración : 0,01µm - Eficacia : 0,1 mg/m ³ - Aceite residual : 0,01 mg/m ³
SERIE A	Postfiltro de carbón activo : Aceite residual : 0,003 mg/m ³

Opciones	
Purgador temporizado TD 50 M	176 €
Purgador manual	160 €
Manometro alta presión MDH 50	642 €
Filtro en 64, 100, 250 y 400 Bar.	



FILTROS ASPIRACIÓN BOMBA DE VACIO Presión de trabajo: 20 hasta 2000 mbar (abs)

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Conexión	Caudal de aire a presión atmosférica		Dimensiones				PESO	Referencia Cartucho	Precio Filtro Completo €
	Pulgadas	Nm3/h	Nm3/h	A	B	C	D	Kg.		
P-VAC 0056	3/8"	7,5	4,5	187	88	20	60	0,7	06050	150
P-VAC 0076	1/2"	9,8	5,8	187	88	20	60	0,7	07050	160
P-VAC 0106	3/4"	15	8,8	257	88	20	80	0,8	14050	172
P-VAC 0186	1"	24,8	14,6	263	125	32	100	1,8	12075	258
P-VAC 0306	1 1/2"	41,9	24,7	363	125	32	120	2,5	22075	280
P-VAC 0476	1 1/2"	63,8	37,6	461	125	32	140	2,5	32075	320
P-VAC 0706	1 1/2"	97,5	57,4	640	125	32	160	3,2	50075	390
P-VAC 0946	2"	125	73,6	684	163	43	520	5,1	51090	640
P-VAC 1506	2"	187	110,4	935	163	43	770	7,1	76090	870
P-VAC 1756	2 1/2"	210	123,6	935	163	43	770	6,9	76090	1.230
P-VAC 2006	3"	270	158,9	795	240	59	630	12,9	51140	1.460
P-VAC 2406	3"	345	203	1000	240	59	780	14,0	75140	1.600

Purgadores



Ball valve

Precio €

18

Accesorios



WS WM

Precio €

60

74

Cartuchos

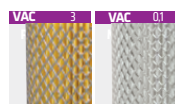
Modelos	Caudal m ³ /h	Modelo de filtro correspondiente	Precio €
06050	7,5	P-VAC 0056	36
07050	9,8	P-VAC 0076	44
14050	15,0	P-VAC 0106	56
12075	24,8	P-VAC 0186	70
22075	41,9	P-VAC 0306	100
32075	63,8	P-VAC 0476	120
50075	97,5	P-VAC 0706	152
51090	125	P-VAC 0946	216
76090	187	P-VAC 1506	262
76090	210	P-VAC 1756	262
51140	270	P-VAC 2006	340
75140	345	P-VAC 2406	390



0,01 µm
VACP
prefiltro



0,1 µm
VACM
microfiltro



Purgador



Factores de corrección

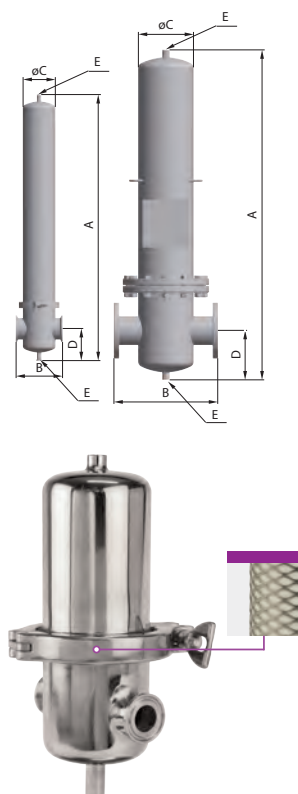
Presión absoluta[bar]	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02
Presión absoluta [psi]	14,7	13	11,6	10,2	8,7	7,3	5,8	3,3	2,9	1,45	0,73	0,29
Factor de corrección	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02

FILTROS ESTÉRILES EN ACERO INOXIDABLE

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal m ³ /h a 50 Bar	Conexión	Máx. presión de operación (bar/psi)	Referencia Cartucho	Precio Filtro Completo €
SF 0006	75	DN10 / ø17,2	16/232	310 VSF	860
SF 0018	225	DN15 / ø21,3	16/232	520 VSF	1.152
SF 0032	315	DN25 / ø35,7	16/232	530 VSF	1.844
SF 0048	600	DN32 / ø42,4	16/232	730 VSF	2.098
SF 0072	900	DN40 / ø48,3	16/232	1030 VSF	2.3330
SF 0108	1260	DN50 / ø60,3	16/232	1530 VSF	2.640
SF 0144	1680	DN65 / ø76,1	16/232	2030 VSF	3.100
SF 0192	2400	DN80 / ø88,9	16/232	3030 VSF	3.284
SF 0432	5040	DN100	10/145	3 X 2030 VSF	6.002
SF 0576	6720	DN100	10/145	3 X 3030 VSF	6.682
SF 0768	9600	DN150	10/145	4 X 3030 VSF	7.448
SF 1152	13440	DN150	10/145	6 X 3030 VSF	10.008
SF 1536	17200	DN200	10/145	8 X 3030 VSF	15.070
SF 1920	21100	DN200	10/145	10 X 3030 VSF	15.400

	Dimensiones [mm]					Peso kg
	A	B	C	D	E	
SF 0006	218	125	76,1	69	1/8"	1,6
SF 0018	275	120	76,1	69	1/8"	1,8
SF 0032	303	169	114,3	86	1/4"	3,1
SF 0048	363	169	114,3	86	1/4"	3,4
SF 0072	446	169	114,3	86	1/4"	3,6
SF 0108	587	183	114,3	96	1/4"	4,9
SF 0144	763	195	139,7	120	1/4"	8,4
SF 0192	1015	195	139,7	120	1/4"	10,2
SF 0432	1012	410	219,1	183	1/2"	44
SF 0576	1266	410	219,1	183	1/2"	45
SF 0768	1305	480	273	225	1/2"	70
SF 1152	1418	540	323,9	256	1"	80
SF 1536	1568	660	406,4	306	1"	135
SF 1920	1568	660	406,4	306	1"	135



Cartucho			
Tipo Cartucho	Caudal [Nm ³ /h]	Modelo de filtro correspondiente	Precio €
0310	75	SF 006	146
0410	105	SF 009	178
0420	150	SF 012	202
0520	225	SF 018	226
0530	315	SF 032	366
0730	600	SF 048	418
1030	900	SF 072	532
1530	1.260	SF 108	594
2030	1.680	SF 144	740
3030	2.400	SF 192	884
3 x 2030	5.040	SF 432	2.220
3 x 3030	6.720	SF 576	2.652
4 x 3030	9.600	SF 768	3.536
6 x 3030	13.440	SF 1152	5.304
8 x 3030	17.200	SF 1536	7.080
10 x 3030	21.120	SF 1920	8.840

Factores de corrección

Presión [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Sistema de filtración para pintura

Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Conexión	Caudal	Separador CKL-PP	Microfiltro M 0,1 µm	Microfiltro S 0,1 µm	Active Carbon A	Sterile filter with active carbon SFA	Adsorption dryer A-DRY 105	Regulador de presión	Quick coupling No.	Precio €
PP-107	1/2"	78	✓						✓	2	622
PP-110	1/2"	120	✓						✓	2	644
PP-207	1/2"	78	✓	✓					✓	2	874
PP-210	1/2"	120	✓	✓					✓	2	904
PP-307	1/2"	78	✓	✓	✓				✓	2	1.136
PP-310	1/2"	120	✓	✓	✓				✓	2	1.164
PP-407	1/2"	78		✓	✓	✓			✓	4	1.236
PP-410	1/2"	120		✓	✓	✓			✓	4	1.244
PP-507	1/2"	78		✓	✓		✓		✓	4	3.905
PP-510	1/2"	120		✓	✓		✓		✓	4	3.912
PP-607	1/2"	78		✓	✓		✓	✓	✓	4	15.199
PP-610	1/2"	120		✓	✓		✓		✓	4	15.206



			
0,1 µm	0,01 µm	0,01 µm	
M microfilter	S finefilter	A activated carbon	CKL-PP separator
borosilicate micro fibres		borosili. micro fibres activated carbon	stainless steel, PA
Modelos		Caudal m³/h a 50 Bar	Modelo de filtro correspondiente
07050		78	DN10 / ø17,2
14050		120	DN15 / ø21,3
Precio €		Precio €	
90		140	
110		180	

Cartuchos

Modelos	Caudal m³/h a 50 Bar	Modelo de filtro correspondiente	Precio €	Precio €
07050	78	DN10 / ø17,2	90	140
14050	120	DN15 / ø21,3	110	180

Factores de corrección

Presión [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Sistema de filtración respirable

Tratamiento Aire Comprimido				
	Conexión	Caudal	Tipo de elemento	Precio €
B-AIR 0076	1/2"	78	07050	652
B-AIR 0106	3/4"	120	14050	690
B-AIR 0186	1"	198	12075	1.002
B-AIR 0306	1"	335	22075	1.156
B-AIR 0476	1 1/2"	510	32075	1.380
B-AIR 0706	1 1/2"	780	50075	1.794



Incluye los 3 cartuchos, 2 AOK16B, 1MCD,+1PDI

		
0,01 µm		
S	H²	A²
finefilter	catalyst	adsorption
borosilicate micro fibres	hopcalite	borosili. micro fibres activated carbon

Cartuchos					
Modelos	Caudal m³/h a 50 Bar	Modelo de filtro correspondiente	Precio €	Precio €	Precio €
07050	78	B-AIR 0076	52	130	120
14050	120	B-AIR 0106	64	180	130
12075	198	B-AIR 0186	74	220	160
22075	335	B-AIR 0306	90	340	180
32075	510	B-AIR 0476	120	460	200
50075	780	B-AIR 0706	160	740	220

Purgadores		
		
MCD	AOK16B	
Precio €	30	92

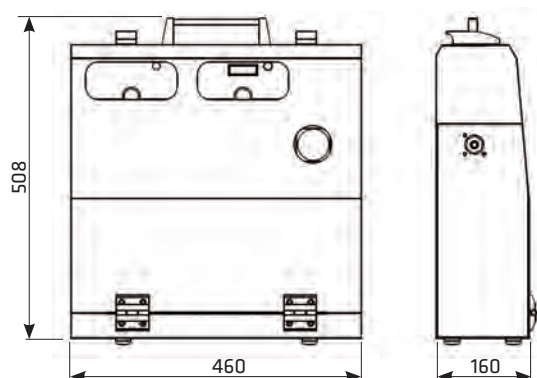
Indicador de presión diferencial	
	
PDI 16	
Precio €	42

Sistema de filtración respirable



Tratamiento Aire Comprimido

	Conexión	Caudal	Masa [Kg]	Precio €
B-AIR 0076	1/2"	120	12	6.129



0,01 µm

S

finefilter



0,1 µm

H²

catalyst



0,1 µm

A²

adsorption

Cartuchos

Modelos	Caudal m³/h a 50 Bar	Modelo de filtro correspondiente	Precio €	Precio €	Precio €
07050	78	B-AIR 0076	52	130	120
14050	120	B-AIR 0106	64	180	130
12075	198	B-AIR 0186	74	220	160
22075	335	B-AIR 0306	90	340	180
32075	510	B-AIR 0476	120	460	200
50075	780	B-AIR 0706	160	740	220

Indicador de presión diferencial



PDI 16

Precio €

42

Purgador



MCD



AOK16B

Precio €

30

92

Factores de corrección

Presión [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

PURGADORES DE CONDENSADOS

Tratamiento Aire Comprimido		
Descripción	Modelos	Precio €
PURGADORES MECÁNICOS		
Purgador automático a boya	AOK 20 B	104
Purgador automático a boya magnético	MAGY	176
Purgador automático a boya para filtros NF	AOK 16F	92
TEMPORIZADO ELÉCTRICO		
Purgador temporizado 220V con entrada 1/2"	EZ 1	104
Purgador temporizado 220V con entrada 1/4"	SCE 1/16	104
Purgador temporizado 110V	SCE 2/16	122
Purgador temporizado 24V continuo	SCE 3/16	122
Purgador temporizado 380V	SCE 4/16	122
Purgador temporizado 220V - 40/80 bar	HP 80	176
Purgador temporizado 220V - 250 bar	HP 250	274
TEMPORIZADO NEUMÁTICO		
Válvula de purga neumática	VP	154
Membrana para VP	MVP	38
PURGADORES ELECTRÓNICOS		
Purgador a detección de condensados gama DETECTA (100m³/min) EN 220V	DPE 070	230
Purgador capacitativo hasta 10m³/min)	EMD 12	164
Purgador capacitativo > 10m³/min	KAPTIV	312


MAGY

AOK 16F

EZ1

AOK 20 B

DPE 70

KAPTIV

SCE 1/16

HP 40

SEPARADOR ACEITE /AGUA

EPURA - Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal Compresor m³/min	Precio Separador completo €	Kit de Recambio €
EPE SEP 1	1,8	520	196
EPE SEP 2	2,5	650	202
EPE SEP 3	3,5	946	412
EPE SEP 6	6	1.110	480
EPE SEP 8	8	1.375	516
EPE SEP 10	12	1.450	540
EPE 15 plus	15	1.600	600
EPE 30 plus	30	2.982	772
EPE 31 plus	40	3.400	790
EPE 61 plus	60	5.940	980

La gama EPURA es para aceite mineral
Garantizamos una salida de agua <10 ppm

SEPREMIUM Y PURO - Tratamiento Aire Comprimido

Modelos	Caudal Compresor m³/min	Precio Separador completo €	Kit de Recambio €
SEPREMIUM 5	5	790	244
SEPREMIUM 10	10	1.025	256
SEPREMIUM 20	20	1.316	438
SEPREMIUM 30	30	1.766	590
PURO GRAND	35	2.958	654
PURO GRAND + X TENDER	70	4.272	958

La gama PURO es para aceite sintético y polyglycol
Garantizamos una salida de agua <10 ppm

SEPREMIUM



PURO GRAND



EPURA



Alumina 3A - Secar hidrocarburos no saturado

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO MS3-S	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	5,8 L container	4 kg	120
SORBEO MS3-M	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	16,6 L container	11,5 kg	280
SORBEO MS3-L	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	35,4 L container	24 kg	460
SORBEO MS3-XL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	216,5 L barrel	150 kg	2.600
SORBEO MS3-XXL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	barrel	600 kg	9.100

Alumina 4A - Secar aire comprimido y otros gases

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO MS4-S	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	5,8 L container	4 kg	90
SORBEO MS4-M	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	16,6 L container	11,5 kg	200
SORBEO MS4-L	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	35,4 L container	24 kg	360
SORBEO MS4-XL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	220 L barrel	150 kg	2.200
SORBEO MS4-XXL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,7 kg/l	Big bag	800 kg	8.600

Alumina 10A - Secar gas purificado y liquido

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO MS10-S	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,64 kg/l	5,8 L container	3,5 kg	160
SORBEO MS10-M	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,64 kg/l	16,6 L container	10,5 kg	380
SORBEO MS10-L	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,64 kg/l	35,4 L container	22 kg	750
SORBEO MS10-XL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,64 kg/l	216,5 L barrel	130 kg	3.960
SORBEO MS10-XXL	Granule 2,5mm - 5,0mm	0,64 kg/l	4X barrel	520 kg	14.800

Alumina - Secador absorcion

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO AA-S	Granule 2,0 mm - 5,0mm	0,77 kg/l	5,8 L container	4 kg	90
SORBEO AA-M	Granule 2,0 mm - 5,0mm	0,77 kg/l	16,6 L container	12 kg	180
SORBEO AA-L	Granule 2,0 mm - 5,0mm	0,77 kg/l	35,4 L container	27 kg	360
SORBEO AA-XL	Granule 2,0 mm - 5,0mm	0,77 kg/l	220 L barrel	170 kg	2.100
SORBEO AA-XXL	Granule 2,0 mm - 5,0mm	0,77 kg/l	Big bag	907 kg	9.200



Silica gel SGW - Secar aire comprimido- Resistente al agua

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO SGW-S	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,45 kg/l	5,8 L container	2,5 kg	90
SORBEO SGW-M	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,45 kg/l	16,6 L container	7 kg	210
SORBEO SGW-L	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,45 kg/l	35,4 L container	15 kg	360
SORBEO SGW-XL	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,45 kg/l	220 L barrel	100 kg	2.050
SORBEO SGW-XXL	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,45 kg/l	4 x barrel	400 kg	7.200

Silica gel SGR - Secar aire comprimido

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO SGR-S	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,7 kg/l	5,8 L container	4 kg	84
SORBEO SGR-M	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,7 kg/l	16,6 L container	11,5 kg	210
SORBEO SGR-L	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,7 kg/l	35,4 L container	24 kg	360
SORBEO SGR-XL	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,7 kg/l	220 L barrel	150 kg	2.010
SORBEO SGR-XXL	Granule 2,0mm - 5,0mm	0,7 kg/l	Big bag	800 kg	5.600

Activated Carbon - Sacar vapor aceite y olores del aire comprimido

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO AC-S	Pellet 3 mm	0,5 kg/l	5,8 L container	2,5 kg	65
SORBEO AC-M	Pellet 3 mm	0,5 kg/l	16,6 L container	8 kg	130
SORBEO AC-L	Pellet 3 mm	0,5 kg/l	35,4 L container	17 kg	240
SORBEO AC-XL	Pellet 3 mm	0,5 kg/l	220 L barrel	110 kg	1.400

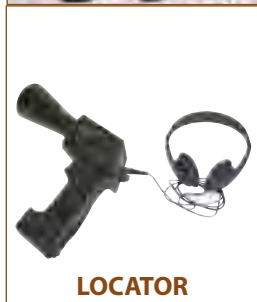
Catalyst - Oxidación catalítica de CO a CO₂

Modelos	Forma	Densidad	Embalaje	Peso	Precio €
SORBEO HC-S	Granule 3 mm	0,9 kg/l	5,8 L container	5 kg	1.300
SORBEO HC-M	Granule 3 mm	0,9 kg/l	16,6 L container	14 kg	3.400
SORBEO HC-L	Granule 3 mm	0,9 kg/l	35,4 L container	31 kg	7.100
SORBEO HC-XL	Granule 3 mm	0,9 kg/l	220 L barrel	198 kg	43.200

ACCESORIOS



Elementos adaptables a todas las marcas



Detector de fugas de aire comprimido
MODELO LOCATOR



Economizador de aire comprimido modelo AIR-SAVER, corta la línea de aire comprimido para evitar fugas de aire comprimido. Disponible en 1" y 2".



Silenciadores		
Modelos	Conexión Male BSP	Precio €
SMA 02	1/4"	68
SMA 03	3/8"	84
SMA 04	1/2"	92
SMA 05	3/4"	98
SMA 06	1"	112
SMA 07	1" 1/4	138
SMA 08	1" 1/2	184
SMA 09	2"	256
X30	3"	580
X40	4"	696
X60	6"	1.042



VÁLVULAS DE SEGURIDAD

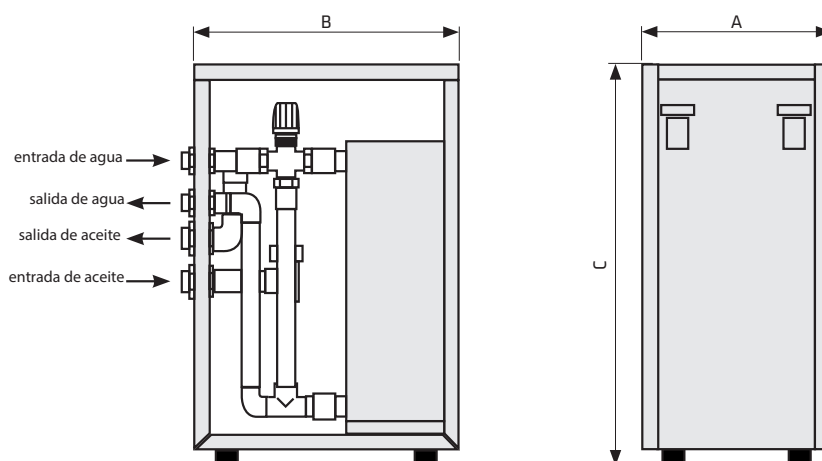


REGULADOR DE PRESIÓN

RECUPERADOR DE CALOR

Modelo Airwatt

Modelos	Potencia motor (kW)	Potencia calorífica (kW)	Conexión aceite (G)	Conexión agua (G)	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)	Precio €
					A	B	C		
AirWATT 22	15-22	12-17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33	5.475
AirWATT 37	26-37	20,8-29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35	5.985
AirWATT 75	45-75	36-60	1 1/4"	1"	360	500	760	42	8.025
AirWATT 100	90-132	72-100	2"	2"	450	600	860	58	14.325



Detalles técnicos

Presión operativa (aceite)	1 – 16 bar
Presión máxima del agua	10 bar
Temperatura operativa	5 °C – 120 °C
Temperatura máxima de salida del agua	70 °C
Caída de presión (aceite)	~ 100 mbar
Temperatura ambiente	5 °C – 45 °C
Indicador de temperatura del agua	Analógica mecánica



Equipos de medición

PANTALLAS

OS 323



Precio
1.400 EUR

OS 325



Precio
2.400 EUR

OS 331

Touch Screen



Precio
3.040 EUR

DETECTOR DE PUNTO DE ROCIO

OS 215



Precio
1.600 EUR

OS 220



Precio
1.900 EUR

DETECTOR DE CAUDAL

OS 400



Precio
4.192 EUR

OS 420

G 3/8"



Precio
2.024 EUR

OS 420

G 1/2"



Precio
2.140 EUR

OS 420

G 3/4"



4000816 Precio
2.180 EUR

OS 420

G 1"



Precio
2.240 EUR

OS 420

G 1 1/2"



Precio
2.546 EUR

OS 420

G 2"



Precio
2.670 EUR

OS 420

G 2 1/2"



Precio
2.780 EUR

OS 420

G 3"



Precio
2.960 EUR

DETECTOR DE PRESION

OS 16



Precio
609,00 EUR

OS 40



Precio
609,00 EUR

Equipos de medición

EQUIPAMENTO PORTATIL

OS 550-P6 set

Equipamento portatil, sensores: caudal, punto de rocío, presión



Precio
14.140 EUR

OS 550-P6 set

Equipamento portatil, sensores: caudal, punto de rocío, presión



Precio
14.140 EUR

OS 551-P6 set

Equipamento portatil, sensores: caudal, punto de rocío, presión



Precio
14.864 EUR

OS 551-P6 set portable data logger, sensors:



Precio
14.864 EUR

OS 120-P

sensor de aceite residual



Precio
15.440 EUR

OS 502 set

Sensor portatil de punto de rocío



Precio
9.078 EUR

OS 530

Detector portatil para pérdidas en sistemas despresurizados



Precio
3.430 EUR

SERVICIO POST VENTA

OS 220

Calibrador de punto de rocío con certificación



Precio
806 EUR

OS 120-P sk R

Servicio de 12 meses

- Recalibración sensor PID
- Cartucho carbón activo



Precio
1.764 EUR

OS 120-P sk N

Servicio de 12 meses

- Nuevo sensor PID
- Cartucho carbón activo



Precio
5.214 EUR

OS 530

Filtros PE (5 piezas) para medición



Precio
40 EUR

OS 530

Desecante (set de 5 pastillas) para medición



Precio
40 EUR

OS 530

Rollo de papel para impresión (3 piezas)



Precio
40 EUR

OS TC

Maletín para transportar cables y sensor



Precio
540 EUR

Dispositivo de monitorización de aceite residual en estaciones de aire comprimido

Características

- Central de monitorización de aceite residual contenido en el aire comprimido
- Monitorización 24 horas al día
- Monitorización de gases orgánicos e inorgánicos
- Salida analógica y digital de datos
- Señal de puesta a tierra ante fallo integrado de serie
- Nuevo desarrollo de sensor de óxido metálico fiable a largo plazo
- Versión estándar hasta 10 bar. para plantas de aire comprimido industriales
- Amplia pantalla con la información adecuadamente dispuesta
- Pre-alerta y alerta principal ajustables a través de 2 relés independientes
- Sistema operativo de sencilla manipulación a través de teclado
- Incorpora señal y alarma sonora de serie



Ficha técnica

- **Tensión de alimentación:** 85 - 250 V, 50 - 60 Hz
- **Tensión de funcionamiento:** 24 V / max. 2A
- **Potencia consumida:** max. 48 VA
- **Dimensiones:** 300 x 400 x 130 mm. (no incl. alarma visual y soportes de montaje)
- **Salida de relés (alerta principal):** aislado, normalmente abierto a 30V/2A AC/DC, polaridad de conmutación ajustable
- **Salida de relés (alerta principal):** aislado, normalmente abierto a 30V/2A AC/DC, polaridad de conmutación ajustable
- **Señal de salida de alerta visual de alarma:** 15 V DC/50 mA, activo
- **Señal de salida de alerta sonora de alarma:** 15 V DC/50 mA, activo
- **Salida analógica:** de 4 a 20 mA acorde a 0 a 0,1 mg/m³
- **Salida digital:** RS 485 con 38400 bps, opcional conector USB
- **Pantalla electrónica:** LED, 4/5 dígitos, 2 líneas, integrado en la carcasa
- **Rango mostrado:** 0,001 a 20 mg/m³ del total de aceite residual
- **CEM inmunidad:** EN 61000-6-3
- **CEM emisión:** EN 61000-6-3
- **Garantía:** 24 meses
- **Alcance del suministro:** Dispositivo de medida (placa de acero lacado) en carcasa sobre pared incl. documentación

GENERADOR DE HIDRÓGENO

Generador de Hidrógeno				
MODELO	Caudal producido m ³ /h	Presión	Pureza	Punto de rocío
H13	1,33	2,5	99,50%	saturated
H26	2,66	* 5 12/30	99,50%	saturated
H40	4	* 5 12/30	99,50%	saturated
H53	5,33	* 5 12/30	99,50%	saturated
H66	6,66	* 5 12/30	99,50%	saturated
H86	8,66	* 5 12/30	99,5000%	-15
H86v.2	8,66	* 5 12/30	99,9995%	-70
H100	10,66	* 5 12/30	99,5000%	-15
H100v.2	10,66	* 5 12/30	99,9995%	-70
H160	16	* 5 12/30	99,5000%	-15
H160v.2	16	* 5 12/30	99,9995%	-70
H210v.2	21,33	* 5 12/30	99,5000%	-15
H210v.2	21,33	* 5 12/30	99,9995%	-70
H320	32	* 5 12/30	99,5000%	-15
H320v.2	32	* 5 12/30	99,9995%	-70
H420	42,66	* 5 12/30	99,5000%	-15
H420v.2	42,66	* 5 12/30	99,9995%	-70
H850	85,33	* 5 12/30	99,5000%	-15
H850v.2	85,33	* 5 12/30	99,9995%	-70
H1280	128	* 5 12/30	99,5000%	-15
H1280v.2	128	* 5 12/30	99,9995%	-70
H1700	170,66	* 5 12/30	99,5000%	-15
H1700V.2	170,66	* 5 12/30	99,9995%	-70



Sectores & Aplicación:

- Soldadura
- Corte
- Joyería y Platería
- Tratamiento de los metales
- Óptica
- Elaboración del vidrio
- Industria electrónica

Principio de Funcionamiento

Los generadores producen hidrógeno (H₂) y Oxígeno (O₂) por electrólisis del agua desmineralizada.

El agua desmineralizada y la energía eléctrica son los únicos consumos del generador.

Datos técnicos	Valores	Unidades
Certificados	CE	
Capacidad de producir hidrógeno	1,33 to 170,6	m ³ /hora
Máxima presión de trabajo	30	Bar
Pureza	up to 99,9995	por ciento
Punto de rocío (<i>depende del modelo</i>)	-10 /-20 /-30	°C
Potencia de consumo	3,6 to 912	kW
Voltaje	400/3/50-60	V + N 50/60 Hz
Consumo máximo de agua	0,6 to 144	l/hora
Dimensiones:	750 x 750 x 1460 to	mm
Peso	de 180 hasta 15.200	Kg depende del modelo

GENERADOR DE NITRÓGENO PARA INFLADO DE NEUMÁTICOS

Generador de Nitrógeno		
Características Técnicas	NITROTECH F1	NITROTECH TRUCK
Pureza media del nitrógeno	97%	97%
Caudal medio de nitrógeno	40 L/min	100 L/min
Consumo medio de AIRE	160 L/min	400 L/min
Presión de entrada	entre 6 - 7,5 bar	min 12 bar
Presión de N2 disponible	5 bar	11 bar
Dimensiones	800 x 650 x 250 mm.	800 x 650 x 250 mm.
Depósito externo	N.A.	N.A.
Peso	50 Kg.	50 Kg.
Consumo eléctrico	220 - 240 VAC/50 Hz (<10 watt)	220 - 240 VAC/50 Hz (<10 watt)
Precio €	Consultar	Consultar

Funcionamiento NITROTECH F1 Tiempo de vaciado y llenado		
Vehículo	Ligero	JEEP
Rueda	175/60/R14	Rueda Jeep
Presión bar(a)	1,8	2,7
Tiempo vaciado (sg)	15	30
Tiempo vaciado (sg)	1	2,5
Tiempo total (4 ruedas) (min)	5	12

Funcionamiento NITROTECH F1 Tiempo de llenado (con depósito externo de 750 lts)	
Vehículo	Camión
Rueda	315/80/R22.5
Presión bar(a)	10
Volumen interno (lts)	1000
Tiempo llenado (min)	10
Tiempo total (4 ruedas) (min)	40

El nitrógeno se lleva utilizando más de 10 años en el inflado de ruedas de aviación, Fórmula 1, rallies, etc. También se utiliza el nitrógeno para las ruedas de los turismos y camiones de grandes dimensiones.

¿Qué ventajas tiene? El inflado de ruedas con Nitrógeno permite la eliminación del oxígeno y el vapor de agua.

Por tanto, se consigue:

- Presión más constante.
- Menor consumo de combustible, por tanto más ecológico.
- Más seguridad en la conducción.
- Mayor duración del neumático.



NITROTECH

GENERADOR DE NITRÓGENO TIPO PSA

Generador de Nitrógeno

MODELO		PUREZA											
		5% 95	3% 97	2% 98	1% 99	0.5% 99.5	0.1% 99.9	500 ppm 99.95	100 ppm 99.99	50 ppm 99.995	10 ppm 99.999	5 ppm 99.9995	1 ppm 99.9999
Nitromat N10	N2 Sm3/h	4.92	3.94	3.45	2.95	2.45	1.65	1.36	0.77	0.62	0.43	0.38	0.27
	Air m3/min FAD	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
Nitromat N20	N2 Sm3/h	13.79	10.83	8.86	6.89	6.30	4.24	3.49	1.97	1.58	1.10	0.98	0.69
	Air m3/min FAD	0.46	0.40	0.35	0.31	0.30	0.24	0.22	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10
Nitromat N40	N2 Sm3/h	26.59	23.64	19.70	15.76	13.31	8.94	7.36	4.16	3.34	2.33	2.08	1.46
	Air m3/min FAD	0.89	0.87	0.79	0.71	0.64	0.51	0.45	0.33	0.29	0.24	0.23	0.22
Nitromat N70	N2 Sm3/h	48.07	42.06	36.05	30.04	24.78	16.65	13.71	7.74	6.22	4.34	3.87	2.73
	Air m3/min FAD	1.60	1.54	1.44	1.35	1.20	0.94	0.85	0.62	0.55	0.46	0.43	0.41
Nitromat N100	N2 Sm3/h	66.78	55.65	50.09	38.96	35.62	23.93	19.70	11.13	8.94	6.23	5.57	3.92
	Air m3/min FAD	2.23	2.04	2.00	1.75	1.72	1.36	1.21	0.89	0.79	0.65	0.61	0.59
Nitromat N190	N2 Sm3/h	129.43	115.04	100.66	79.09	65.45	43.97	36.20	20.45	16.42	11.45	10.23	7.20
	Air m3/min FAD	4.31	4.22	4.03	3.56	3.16	2.49	2.23	1.64	1.45	1.20	1.12	1.08
Nitromat N280	N2 Sm3/h	186.16	165.48	137.90	103.42	86.87	62.05	53.78	27.30	24.41	17.93	14.89	10.84
	Air m3/min FAD	6.21	6.07	5.52	4.65	4.20	3.52	3.32	2.18	2.16	1.88	1.64	1.63
Nitromat N430	N2 Sm3/h	294.75	262.00	209.60	170.30	132.62	94.73	82.10	41.68	37.26	27.37	22.74	16.55
	Air m3/min FAD	9.83	9.61	8.38	7.66	6.41	5.37	5.06	3.33	3.29	2.87	2.50	2.48
Nitromat N280 X2	N2 Sm3/h	372.32	330.95	275.79	206.84	173.75	124.11	107.56	54.61	48.82	35.85	29.79	21.68
	Air m3/min FAD	12.41	12.13	11.03	9.31	8.40	7.03	6.63	4.37	4.31	3.76	3.28	3.25
Nitromat N640	N2 Sm3/h	415.76	356.36	303.57	237.58	160.97	120.05	102.28	57.80	51.56	42.19	39.84	28.13
	Air m3/min FAD	13.86	13.07	12.14	10.69	7.78	6.80	6.31	4.62	4.55	4.43	4.38	4.22
Nitromat N880	N2 Sm3/h	509.72	453.09	373.80	317.16	223.32	166.54	141.90	80.18	71.53	58.53	55.28	39.02
	Air m3/min FAD	16.99	16.61	14.95	14.27	10.79	9.44	8.75	6.41	6.32	6.15	6.08	5.85
Nitromat N430 X2	N2 Sm3/h	589.51	524.00	419.20	340.60	265.25	189.46	164.20	83.36	74.52	54.73	45.47	33.10
	Air m3/min FAD	19.65	19.21	16.77	15.33	12.82	10.74	10.13	6.67	6.58	5.75	5.00	4.96
Nitromat N1250	N2 Sm3/h	797.83	679.63	531.88	472.79	316.10	235.74	200.85	113.50	101.25	82.84	78.24	55.23
	Air m3/min FAD	26.59	24.92	21.28	21.28	15.28	13.36	12.39	9.08	8.94	8.70	8.61	8.28
Nitromat N640 X2	N2 Sm3/h	831.51	712.73	607.14	475.15	321.94	240.10	204.56	115.59	103.13	84.38	79.69	56.25
	Air m3/min FAD	27.72	26.13	24.29	21.38	15.56	13.61	12.61	9.25	9.11	8.86	8.77	8.44
Nitromat N1500	N2 Sm3/h	1010.58	864.61	729.86	561.43	385.59	287.57	245.01	138.45	123.52	101.06	95.44	67.37
	Air m3/min FAD	33.69	31.70	29.19	25.26	18.64	16.30	15.11	11.08	10.91	10.61	10.50	10.11
Nitromat N880 X2	N2 Sm3/h	1019.45	906.17	747.59	634.32	446.63	333.09	283.80	160.37	143.07	117.06	110.55	78.04
	Air m3/min FAD	33.98	33.23	29.90	28.54	21.59	18.88	17.50	12.83	12.64	12.29	12.16	11.71
Nitromat N1250 X2	N2 Sm3/h	1595.65	1359.26	1063.77	945.57	632.19	471.48	401.70	226.99	202.51	165.69	156.48	110.46
	Air m3/min FAD	53.19	49.84	42.55	42.55	30.56	26.72	24.77	18.16	17.89	17.40	17.21	16.57
Nitromat N1500 X2	N2 Sm3/h	2021.16	1729.22	1459.73	1122.87	771.19	575.13	490.02	276.90	247.03	202.12	190.89	134.74
	Air m3/min FAD	67.37	63.40	58.39	50.53	37.27	32.59	30.22	22.15	21.82	21.22	21.00	20.21
Nitromat N880 X2 Frame	N2 Sm3/h	1019.45	906.17	747.59	634.32	446.63	333.09	283.80	160.37	143.07	117.06	110.55	78.04
	Air m3/min FAD	33.98	33.23	29.90	28.54	21.59	18.88	17.50	12.83	12.64	12.29	12.16	11.71
Nitromat N1250 X2 Frame	N2 Sm3/h	1595.65	1359.26	1063.77	945.57	632.19	471.48	401.70	226.99	202.51	165.69	156.48	110.46
	Air m3/min FAD	53.19	49.84	42.55	42.55	30.56	26.72	24.77	18.16	17.89	17.40	17.21	16.57
Nitromat N1500 X2 Frame	N2 Sm3/h	2021.16	1729.22	1459.73	1122.87	771.19	575.13	490.02	276.90	247.03	202.12	190.89	134.74
	Air m3/min FAD	67.37	63.40	58.39	50.53	37.27	32.59	30.22	22.15	21.82	21.22	21.00	20.21
Nitromat N1250 X3 Frame	N2 Sm3/h	2393.48	2038.89	1595.65	1418.36	948.29	707.21	602.55	340.49	303.76	248.53	234.73	165.69
	Air m3/min FAD	79.78	74.76	63.83	63.83	45.83	40.08	37.16	27.24	26.83	26.10	25.82	24.85
Nitromat N1500 X3 Frame	N2 Sm3/h	3031.74	2593.82	2189.59	1684.30	1156.78	862.70	735.03	415.35	370.55	303.17	286.33	202.12
	Air m3/min FAD	101.06	95.11	87.58	75.79	55.91	48.89	45.33	33.23	32.73	31.83	31.50	30.32
Nitromat N1250 X4 Frame	N2 Sm3/h	3191.31	2718.52	2127.54	1891.15	1264.39	942.95	803.41	453.99	405.02	331.38	312.97	220.92
	Air m3/min FAD	106.38	99.68	85.10	85.10	61.11	53.43	49.54	36.32	35.78	34.79	34.43	33.14
Nitromat N1500 X4 Frame	N2 Sm3/h	4042.32	3458.43	2919.46	2245.74	1542.37	1150.27	980.04	553.80	494.06	404.23	381.77	269.49
	Air m3/min FAD	134.74	126.81	116.78	101.06	74.55	65.18	60.44	44.30	43.64	42.44	42.00	40.42
Nitromat N1250 X5 Frame	N2 Sm3/h	3989.13	3398.15	2659.42	2363.93	1580.49	1178.69	1004.26	567.48	506.27	414.22	391.21	276.15
	Air m3/min FAD	132.97	124.60	106.38	106.38	76.39	66.79	61.93	45.40	44.72	43.49	43.03	41.42
Nitromat N1500 X5 Frame	N2 Sm3/h	5052.90	4323.04	3649.32	2807.17	1927.96	1437.83	1225.05	692.25	617.58	505.29	477.22	336.86
	Air m3/min FAD	168.43	158.51	145.97	126.32	93.18	81.48	75.54	55.38	54.55	53.06	52.49	50.53

Caudales con una presión de entrada de aire comprimido de 7 bar y salida de N2 a 6 bar
Alimentación eléctrica: 220V/1/50Hz

GENERADOR DE OXIGENO TIPO PSA

Generador de Oxígeno					
Modelos	92%	93%	94%	95%	Consumo de aire m3/min a 6 bar
Oxymat 010	N/A	0,75	0,72	0,69	0,16
Oxymat 020	N/A	1,70	1,64	1,58	0,31
Oxymat 040	N/A	2,44	2,35	2,27	0,41
Oxymat 060	N/A	3,49	3,36	3,23	0,58
Oxymat 070	5,61	5,32	4,73	4,43	1,02
Oxymat O100	6,21	5,91	5,61	5,32	1,13
Oxymat O190	13	12,41	12,12	11,23	2,07
Oxymat O280	20,39	19,50	18,62	16,84	3,35
Oxymat O430	25,04	23,72	22,27	21,09	4,25
Oxymat O640	37,43	35,46	33,29	31,52	6,35
Oxymat O880	49,25	46,79	44,33	41,86	7,83
Oxymat O1250	67,97	64,03	60,09	56,15	10,64
Oxymat O1500	78,80	73,88	68,95	64,03	12,31
Oxymat O880 X2	98,50	93,58	88,65	83,73	15,66
Oxymat O1250 X2	135,93	128,05	120,17	112,29	21,34
Oxymat O1500 X2	157,60	147,75	137,90	128,05	25
Oxymat O1250 X2 FRAME	135,93	128,05	120,17	112,29	21,34
Oxymat O1500 X2 FRAME	157,60	147,75	137,90	128,05	24,63
Oxymat O1250 X3 FRAME	203,90	192,08	180,26	168,44	32
Oxymat O1500 X3 FRAME	236,40	221,63	206,85	192,08	36,94
Oxymat O1250 X4 FRAME	271,86	256,10	240,34	224,58	42,67
Oxymat O1500 X4 FRAME	315,20	295,50	275,80	256,10	49,25

Caudales con una presión de entrada de aire de 6 bar y de salida de O₂ a 4 bar.

Alimentación eléctrica: 220V/1/50 hz

Cada generador viene con un tanque de O₂ con una conexión neumática a la regulación electrónica.
Los 2 tanques están llenos de zeolite que se cambian cada 40.000 horas o cada 5 años.



MONOETILENGLICOL Y PROPILENGLICOL ALIMENTARIO

Nuestros fluidos a base de glicol se usan como anticongelante y como protección anticorrosión. Tienen baja viscosidad.

La gama de Cooltrans está compuesta de 3 modelos.

COOLTRANS CT: Monoetilenglicol (MEG)

Garrafa 20 L.	148 €
Bidón 215 L.	1.226 €
Bulk 1000 L.	5.500 €

COOLTRANS PLUS: Monoetilenglicol (MPG) - No tóxico

Garrafa 20 L.	170 €
Bidón 215 L.	1.500 €
Bulk 1000 L.	5.500 €

COOLTRANS SUSTAIN CTS: Monoetilenglicol alimentario (MPG)

Garrafa 20 L.	190 €
Bidón 215 L.	1.700 €
Bulk 1000 L.	7.000 €

No tóxico y ecológico – Bioderivado – Certificado



ENFRIADOR DE LÍQUIDO

Refrigeración Industrial

Modelos	Potencia Frío en kW (1)	Potencia Frío en kW (2)	Caudal de agua m ³ /h	Precio €
IPE M2E	3,2	2,4	0,5	4.986
IPE M4E	5,8	4,4	0,9	5.276
IPE 015	8,3	6,4	1,3	7.972
IPE 020	12,2	8,8	2,1	8.586
IPE 031	16,0	11,3	2,8	9.892
IPE 051	22,6	16,2	3,9	10.578
IPE 081	27,2	20,0	4,7	17.662
IPE 101	34,7	25,8	6,0	18.890
IPE 121	40,2	29,9	7,2	20.106
IPE 151	48,4	34,7	8,3	22.726
IPE 201	60,1	43,2	10,3	25.276
IPE 251	70,6	50,0	12,1	28.960
IPE 301	86,6	61,1	14,9	33.110
IPE 351	97,8	72,8	17,8	38.294
IPE 401	122,4	82,1	21,1	45.046
IPE 502	138,2	98,4	23,9	56.956
IPE 602	168,4	119,6	29,6	62.520
IPE 702	204,0	144,2	35,1	Consultar
IPE 802	245,1	172,7	44,3	Consultar
IPE 1002	280,6	197,7	52,8	Consultar
IPE 1202	352,0	251,0	65,3	Consultar
IPE 1402	426,0	308,3	73,3	Consultar

(1) Régimen agua 15/20°C, ambiente 25°C

(2) Régimen agua 7/12°C, ambiente 35°C

Refrigeración Industrial

Modelos	Vaso Expansión Cerrado €	Vaso Expansión Abierto €
IPE 015-020	666	430
IPE 031-1402	734	476

Gas ecológico : R 407C.

Evaporador inmerso, incluye bomba+depósito de agua+control de presión de condensación por presostato.

Alimentación eléctrica : ***IPE M2E y M4E:** 230 V / 1 / 50Hz
***IPM 015 hasta 1402:** 400 V / 3 / 50 Hz

Opciones	Plusvalía
Bomba de calor	20%
Versión 60 Hz	10%
3x220V - 50 Hz (salvo IPE M2 y M4E)	6%
Aislamiento especial baja temperatura de agua -10°C	10%
Versión con ventilador centrífugo	Consultar
Versión con 1 bomba a 5 bar	Consultar
Versión con variador de velocidad del ventilador	Consultar



ENFRIADOR DE LÍQUIDO DE BAJA TEMPERATURA

Modelos	Potencia Frío en kW (1)	Potencia Frío en kW (2)	Precio €
IPE LT 20	6,9	2,3	10.072
IPE LT 31	10,9	4,1	12.418
IPE LT 51	14	4,8	14.074
IPE LT 81	19	6,3	20.696
IPE LT 101	29,6	11,1	24.834
IPE LT 151	35,8	13,4	28.144
IPE LT 201	43,5	15,1	33.112
IPE LT 301	58,1	21,5	39.460
IPE LT 401	76,1	26,9	consultar
IPE LT 502	87	30	consultar
IPE LT 602	104	37	consultar
IPE LT 702	125	47	consultar
IPE LT 802	157	55	consultar
IPE LT 1002	184	65	consultar
IPE LT 1202	241	88	consultar
IPE LT 1402	258	93	consultar
IPE LT 1502	276	98	consultar
IPE LT 1602	286	102	consultar

(1) Régimen agua 0/5°C, ambiente 30°C, porcentaje glicol 25%

(2) Régimen agua -25/-20°C, ambiente 30°C, porcentaje glicol 50%

Gas ecológico : R 404 A.

Evaporador a placa, válvula termostática electrónica, control de condensación por variación velocidad ventiladores, aislamiento especial baja temperatura, incluye bomba y depósito de agua.

Opciones	Plusvalía
Versión 60 Hz	10%
3x220V - 50 Hz	6%
Versión con ventilador centrífugo	Consultar
Versión con bomba 5 bar	Consultar



ENFRIADOR DE LÍQUIDO

Modelos RAK.E	Potencia frigorífica kw (1)	Caudal agua m3/h (1)	Cantidad de compresores	Cantidad de circuito frigorífico
15C2	38,3	6,6	2	1
18C2	43,2	7,4	2	1
20C2	53	9,1	2	1
26C2	62	10,7	2	1
30C2	78,1	13,4	2	1
35C2	90,8	15,6	2	1
40C2	101	17,3	2	1
50C2	128	21,9	2	2
55C2	143	24,5	2	2
60C2	156	26,9	2	2
70C2	180	30,9	2	2
80C2	208	35,7	2	2
60C4	160	23,1	4	2
70C4	187	32,2	4	2
80C4	205	35,2	4	2
90C4	237	40,7	4	2
100C4	254	43,7	4	2
115C4	296	51	4	2
120C4	322	55	4	2
140C4	359	61,7	4	2
160C4	410	70,5	4	2
120C6	303	51,9	6	2
150C6	384	65,7	6	2
180C6	468	80,7	6	2
210C6	540	92,7	6	2
240C6	624	107,1	6	2

(1) Enfriador de líquido

Régimen agua 7/12°C, ambiente 35°C

Gas ecológico : R 410 A.

Evaporador a placa, compresor scroll Bitzer, válvula termostática electrónica, control de condensación por variación velocidad ventiladores.

Opción: Free cooling, bomba y depósito de agua, bomba de calor, otras alimentaciones eléctricas...



RAK.E 60C4 - 240C6



RAK.E 15C2 - 80C2

ENFRIADOR DE LÍQUIDO

Modelos RAK.E	Potencia frigorífica kw	Potencia absorbida kw	Caudal agua m3/h
1802 V	387,2	126	66,6
2002 V	411,4	142	70,8
2202 V	457,6	158	78,7
2502 V	536,8	176	92,3
2802 V	609,4	208	104,8
3002 V	644,6	214	110,9
3202 V	732,6	222	126
3602 V	800,8	286	137,7
3802 V	844,8	298	145,3
4202 V	921,8	312	158,5
4402 V	961,4	321	165,4
4802 V	1207,4	338	176,7
6002 V	1232	400	211,9

Régimen agua 7/12°C, ambiente 35°C

Gas ecológico : R 134 A.

Evaporador multitubular, 2 compresores de tornillos, 2 circuitos frigoríficos independientes, válvula termostática electrónica, control de condensación por variación velocidad ventiladores.

Opción: Free cooling, bomba y depósito de agua, bomba de calor, otras alimentaciones eléctricas...



ENFRIADOR DE LÍQUIDO ECOLÓGICO

Gas natural R 290

Modelos RKO.E	Potencia frigorífica kw	Caudal agua m3/h	Cantidad de compresores	Cantidad de circuito frigorífico
21 S	7,8	1,3	1	1
31 S	12,1	2,1	1	1
51 S	16,2	2,8	1	1
81 S	22,8	3,9	1	1
121 S	28,6	4,9	1	1
151 S	35,1	6	1	1
201 S	39,9	6,9	1	1
251 S	48,5	8,3	1	1
301 S	59,9	10,3	1	1
351 S	70,3	12,1	1	1
401 S	83	14,3	1	1
302 S	70,9	12,2	2	2
402 S	78,8	13,5	2	2
502 S	100,4	17,3	2	2
602 S	114,5	19,7	2	2
702 S	141,1	24,3	2	2
802 S	166,6	28,7	2	2
1002 S	195,8	33,7	2	2
1102 S	218,6	37,6	2	2
1202 S	243,5	41,9	2	2
1402 S	268,9	46,2	2	2
1502 S	288,7	49,6	2	2
1602 S	300,2	51,6	2	2
1402 V	251,9	43,3	2	2
1602 V	323,6	55,7	2	2
1802 V	351,8	60,5	2	2
2002 V	418,2	71,9	2	2
2202 V	455,3	78,3	2	2
2402 V	504,3	86,7	2	2
2502 V	542,1	93,2	2	2
2802 V	646,3	111,2	2	2
3903 V	778,3	133,9	3	3
4203 V	969,2	166,7	3	3

Régimen agua 7/12°C, ambiente 35°C



Gas natural : R 290 (Propano)= SIN IMPUESTOS.

Evaporador a placa, compresores ATEX, válvula solenoide ATEX, bomba de agua ATEX, depósito de agua, control de condensación.

Precacución: Debe estar instalado al exterior

Opción: Free cooling, bomba de calor, otras alimentaciones eléctricas...

Enfriadoras de aceite



**Enfriadoras con
evaporador inmerso en
el líquido**



**Enfriadora de
tamaño reducido**



**Enfriadora para
encastrar en la
máquina del cliente**



**Enfriadora sin envoltente
metálica**



AEROREFRIGERADOR AIRE/AGUA

Modelos	Potencia frigorífica			Conexión	Potencia absorbida		Tanque agua	Precio
	kW	Kcal/h	Btu/h		kW	A	l	€
CHR 0.8	0,8	690	2730	12 mm	0,46	3,3	10	1.682
CHR 1.3	1,3	1120	4440	12 mm	0,46	3,3	10	1.882
CHR 4	3,9	3360	13320	3/4"	0,54	3,6	30	5.558
CHR 10	10,6	9120	36210	3/4"	1,24	3,8	60	7.974
CHR 17	17,9	15400	61100	1"	1,69	3,2	100	12.094
CHR 35	35,9	30900	122600	1 1/2"	2,64	5,0	100	21.394
CHR 54	53,8	46300	183800	1 1/2"	3,75	7,0	100	31.210
CHR 72	71,7	61700	244900	1 1/2"	4,97	9,3	100	38.626
CHR 90	89,6	77100	306100	3"	6,08	12,4	500	55.875
CHR 116	116,4	100200	397600	3"	6,08	12,4	500	64.240
CHR 151	151,4	130300	517200	3"	8,02	16,3	500	73.005
CHR 54	173,9	149700	594000	3"	8,82	17,8	500	84.763

Función y aplicaciones

Aerorefrigeradora aire/agua, equipada con bomba y tanque interno, es adecuada para enfriar procesos de soldadura y todo tipo de aplicación industrial que requiera el enfriamiento de agua a temperatura no inferior a la del ambiente.

Por medio de aire impulsado por el ventilador se llega a proporcionar una temperatura de salida del agua de 5°C por encima de la del ambiente.

Opciones

Voltaje no estandar: todos los modelos disponibles a 60 Hz

By- pass y manómetro automaticos

Bomba de 4 o 6 bar no ferrea

Alarma de nivel de agua (modelos CHR 17 a CHR 174)

Condiciones estándares de referencia

Temperatura ambiente: 20°C

Temperatura de salida del fluido: 25 °C

Tipo de fluido: H2O

Temperatura operativa

Temperatura del fluido: +5°C/+55°C (min/max)

Temperatura ambiente: +2°C/+40°C (min/max)



CHR 0.8-10



CHR 72-174

AEROREFRIGERADOR

Los aerorefrigeradores sirven para enfriar un líquido via el aire.

Se emplean para las siguientes aplicaciones :

- En el acondicionamiento y la refrigeración como enfriadores de agua para condensadores por agua y por "free-cooling"
- En la industria como enfriador de agua de procesos, aceites minerales y otros fluidos

Consultar para cada proyecto

Aerorefrigerador vertical



Aerorefrigerador horizontal



Aerorefrigerador en V



DÉPOSITO TAMPÓN-INERCIA

Modelo ARN

Modelos	Capacidad en litros	Peso kg.	Altura (mm.)	Diametro (mm.)	Precio €
ARN100	100	50	1000	460	654
ARN200	200	60	1400	510	862
ARN300	300	75	1400	610	1.182
ARN500	500	110	1750	710	1.390
ARN750	750	140	1850	860	2.090
ARN1000	1.000	155	2100	860	2.380
ARN1500	1.500	230	2400	1010	4.640
ARN2000	2.000	275	2500	1160	5.136
ARN2500	2.500	315	2550	1310	6.496
ARN3000	3.000	345	2800	1310	7.026
ARN4000	4.000	450	2820	1440	9.208
ARN5000	5.000	550	2850	1640	10.372

Características

Acero al carbono
Bocas de gran diámetro
Barrera anticondensación
Temperatura máx. - mín. (+99°C -10 °C)
Acabado en aluminio gofrado para exterior (0.6 mm)
Entrega inmediata hasta 1.500 litros
Portes Pagados (hasta obra sobre camión en península)
Garantía 5 años
Aislamiento poliuretano 45 mm
Idóneo para instalaciones en exterior

Opciones

Galvanizado Interior – PV +7%
Acabado Skay en > de 1.000 litros
Bridas Entradas/Salidas
Posición horizontal
Medidas especiales
Inox AISI 304



Material

Termómetro bi-metálico con graduación 0-120°C, con esfera metálica cromada. Incluye vaina de 50mm y tornillo para fijación de bulbo a la vaina. Rosca 1/2"



DÉPOSITO DE INERCIA ACERO INOX 304

Modelos	Capacidad en litros	Peso kg.	Altura (mm.)	Diametro (mm.)	Precio €
100	100	26	963	520	1.066
150	150	29	1.213	520	Consultar
200	200	39	1.513	520	1.357
250	250	52	1.636	520	Consultar
300	300	72	1.886	560	2.288
500	500	86	1.934	670	3.046
750	750	135	1.838	930	4.797
1000	1.000	147	2.088	930	5.136
1500	1.500	188	1.834	1280	7.942
2000	2.000	246	2.334	1280	9.040
2500	2.500	290	1.984	1510	12.010
3000	3.000	344	2.484	1510	14.042
4000	4.000	493	2.183	1910	17.466
5000	5.000	582	2.683	1910	19.728

Características

Aislado en poliuretano inyectado, acabado en PVC semirrígido
Patas para colocación en suelo en posición vertical
Presión de trabajo 6 Bar
Calentamiento o enfriamiento por energía solar, bomba de calor o caldera
Temperatura máxima de trabajo 90°C
Cuatro tubuladuras roscadas hembra en depósito hasta 500 litros incluidos. Cuatro tubuladuras embridadas DIN 2576 PN-10 para depósitos a partir de 750 litros incluidos
Boca de registro opcional para depósitos hasta 5.000 litros
No apto para ACS

Aplicaciones

Acumulación, calentamiento o enfriamiento de agua de circuito primario con energía solar, bomba de calor o caldera, para cualquier consumo y volumen de acumulación.

Ejemplos de utilización

Instalaciones de climatización con enfriadora de agua, grandes instalaciones de energía solar con varios consumidores, instalaciones de energía solar con acumulación de ACS descentralizada.



INTERCAMBIADOR AGUA / FLUIDOS

INTERCAMBIADORES

Según el proceso, podemos proponerles:

- Intercambiador a placa soldada
- Intercambiador a placa desmontable
- Intercambiador multitubular
- Intercambiador a espiral

Según el proceso, podemos proponerles:

- Plásticos
- Acero inoxidable
- Aleaciones
- Titanio...

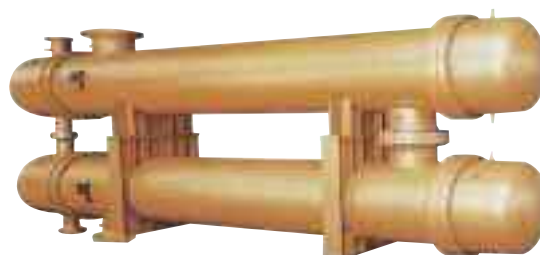
**Intercambiador
a espiral**



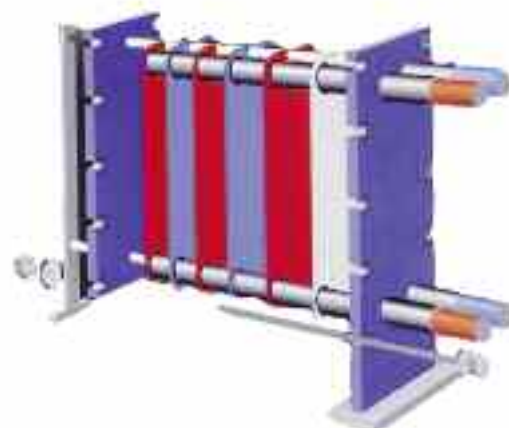
**Intercambiador
a placa soldada**



**Intercambiador
multi-tubular**



**Intercambiador
a placa desmontable**



INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR AGUA/ACEITE

Refrigeración Industrial

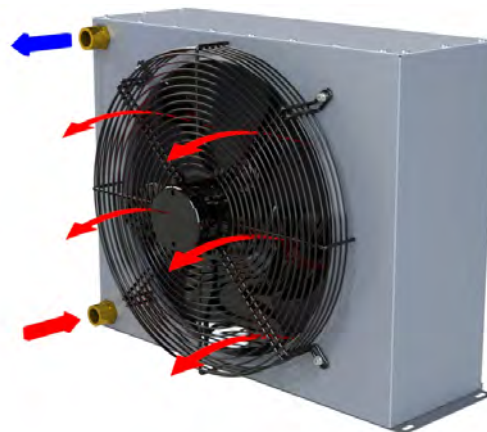
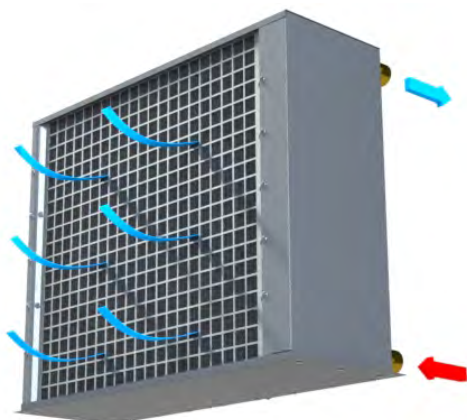
Modelos	Caudal aceite l/min	Caudal agua l/min	kW min caudal agua ΔT_m 25° C		kW max caudal agua ΔT_m 25° C		Conexión aceite	Conexión agua	Precio €
MS 84 P1	30-80	7,5 - 30	2	3	2,6	4,2	1" gas	1/2" gas	608
MS 84 P2	20-60	7,5 - 30	2,6	4	3,25	5,6	1" gas	1/2" gas	686
MS 84 P3	50-100	7,5 - 30	3,6	4,4	4,6	8	1 1/2" gas	1/2" gas	692
MS 84 P4	30-80	7,5 - 30	4,8	7	6	10	1" gas	1/2" gas	786
MS 84 P5	80-130	7,5 - 30	6	7	7	9	1 1/2" gas	1/2" gas	804
MS 84 P6	40-90	7,5 - 30	9	12	12	18	1 1/2" gas	1/2" gas	880
MS 84 P7	100-160	7,5 - 30	11	14	15	21	1 1/2" gas	1/2" gas	872
MS 84 P8	60-110	7,5 - 30	12	16	16	24	1 1/2" gas	1/2" gas	968
MS 84 P9	140-190	7,5 - 30	15	17	21	27	1 1/2" gas	1/2" gas	960
MS 134 P1	30-100	15-60	4	9	4	12	1 1/2" gas	1" gas	1.348
MS 134 P2	40-130	15-60	13	22	17	33	1 1/2" gas	1" gas	1.552
MS 134 P3	120-250	15-60	20	25	29	39	2" gas	1" gas	1.596
MS 134 P4	80-250	15-60	8,5	21	9	29	1 1/2" gas	1" gas	1.828
MS 134 P5	200-400	15-60	31	39	48	70	2" gas	1" gas	1.844
MS 134 P6	30-170	15-60	11	26	12	36	1 1/2" gas	1" gas	2.306
MS 134 P7	200-500	15-60	32	64	41	95	2" gas	1" gas	2.252
MS 152/10 P1	30-150	40-160	2,1	3,5	2,5	4,5	3/4" gas	1" gas	2.980
MS 152/10 P2	50-150	40-160	4	5	4,6	6	1" gas	1" gas	3.250
MS 152/10 P3	60-250	40-160	7	10	8,5	14	1 1/2" gas	1 1/2" gas	3.380
MS 152/10 P4	90-200	40-160	12	17	16	21	2" gas	2" gas	3.600
MS 152/10 P5	140-260	40-160	15	20	21	30	2" gas	2" gas	3.704
MS 152/10 P6	160-300	40-160	19	26	27	37	2" gas	2" gas	4.092
MS 152/10 P7	100-300	40-160	15	19	31	42	2" gas	2" gas	4.520
MS 152/10 P8	100-250	40-160	29	35	41	52	2" gas	2" gas	5.260
MS 152/10 P9	200-380	40-160	43	46	64	72	2" gas	2" gas	5.980
MS 172/10 P1	80-200	67,5-270	13	18	16	24	2" gas	2" gas	4.220
MS 172/10 P2	200-300	67,5-270	22	28	31	41	2" gas	2" gas	5.080
MS 172/10 P3	300-400	67,5-270	31	38	44	55	2" gas	2" gas	5.340
MS 172/10 P4	120-280	67,5-270	26	39	35	56	2" gas	2" gas	5.600
MS 172/10 P5	280-400	67,5-270	51	57	69	88	2" gas	2" gas	5.860
MS 172/10 P6	100-300	67,5-270	46	61	61	85	2" gas	2" gas	6.128
MS 172/10 P7	300-500	67,5-270	69	89	90	115	2" gas	2" gas	6.400
MS 202 P1	100-400	105-420	20	35	24	51	1 1/2" gas	1 1/2" gas	6.880
MS 202 P2	160-460	105-420	29	50	39	69	1 1/2" gas	1 1/2" gas	7.240
MS 202 P3	280-500	105-420	42	57	56	82	1 1/2" gas	1 1/2" gas	7.600
MS 202 P4	260-560	105-420	46	76	67	109	1 1/2" gas	1 1/2" gas	8.020
MS 202 P5	300-600	105-420	56	78	79	125	1 1/2" gas	1 1/2" gas	8.440
MS 202 P6	340-600	105-420	73	98	98	148	1 1/2" gas	1 1/2" gas	8.840
MS 202 P7	280-600	105-420	68	90	92	123	1 1/2" gas	1 1/2" gas	9.260
MS 202 P8	200-600	105-420	102	134	141	177	1 1/2" gas	1 1/2" gas	9.660
MS 202 P9	460-800	105-420	132	168	176	221	1 1/2" gas	1 1/2" gas	10.080
MS 202 P10	520-800	105-420	145	197	191	260	1 1/2" gas	1 1/2" gas	10.500



ENFRIADORA DE ACEITE/AIRE CON TECNOLOGÍA TUBO COBRE/ALETA

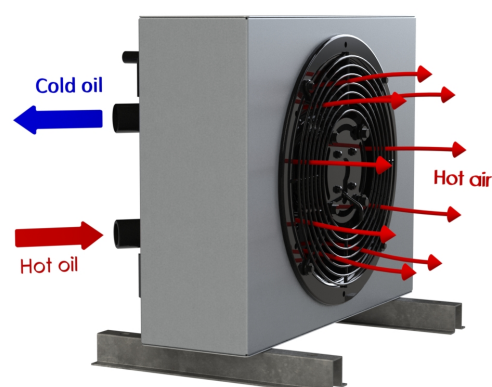
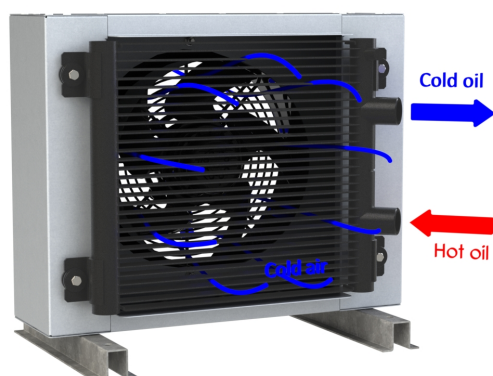
Refrigeración Industrial							
Modelos		Unidades	VAH-10	VAH-12	VAH-14	VAH-18	VAH-1
Dimensiones	Alto (incl. bancada)	mm	280	335	385	480	650
	Ancho	mm	395	425	475	625	750
	Fondo	mm	210,5	231	277	270	560
Peso		kg	6,5	9,5	15	24,5	60
Caudal recomendado		l/min	10-16	14-20	40-50	50-60	80-130
Conexión hidráulica (entrada y salida)		in	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4 "
Ventilador	Potencia	W	38	38	97	180	960
	Consumo corriente	A	0,23	0,23	0,3	0,4	1,9
	Conexión eléctrica	V/Hz	1-230-50 Hz	1-230- 50 Hz	3-230/400 V. 50-60Hz	3-230/400 V. 50-60Hz	3-400 V. 50 Hz
	Velocidad giro	rpm	1550	1550	1400	1250	1375
	Flujo de aire	m3/h	550	550	1200	2300	6630
	Nivel sonoro	dB (A)	-	-	63	66	80
Protección			IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54
Presión max.		bar	15				
Precio €		Consultar					

Opcionalmente monofásicos. Con termostato de regulación



ENFRIADORA DE ACEITE/AIRE CON TECNOLOGÍA DE MICROCANALES

Refrigeración Industrial							
Modelos		Unidades	MCVAH-10	MCVAH-20	MCVAH-30	MCVAH-40	MCVAH-50
Dimensiones	Alto (incl. bancada)	mm	400	560	772	908	1.263
	Ancho	mm	460	550	750	860	1.160
	Fondo (incl. bancada)	mm	275	315	462	525	600
	Fondo (sin bancada)	mm	220	315	455	495	570
Peso		kg	9	17	34	60	78
Caudal recomendado		l/min	0-30	30-80	80-120	120-160	160-200
Conexión hidráulica (entrada y salida)		in	1"	1"	1"	1"	1"
Ventilador	Potencia	W	113	330	1070	1250	1840
	Intensidad absorbida máxima	A	0,5	1,4	2,1	3	3,5
	Alimentación	V/Hz	1-230 V. 50-60 Hz	1-230 V. 50 Hz	3-400 V. 50 Hz	3-400 V. 50 Hz	3-220 Δ/ 400 Y 50 Hz
	Velocidad giro	rpm	2700	1400	1400	940	900
	Flujo de aire	m3/h	1240	3300	8000	11214	18000
	Nivel sonoro	dB (A)	78	73	80	74	81
	Protección		IP 44 cl. F	IP 54 cl. F	IP 54 cl. F	IP 54 cl. F	IP 54 cl. F
Presión max.		bar	17	17	17	17	17
Precio €			808 €	1.232 €	2.625 €	3.618 €	7.800 €



ATEMPERADORES

Refrigeración Industrial				
Modelos	Temperatura máxima	Potencia calefacción kW	Conexión BSP	Precio €
ATR2E3W	Agua 95°C	3	3/4	4.527
ATR2E3O	Aceite 150°C	3	3/4	4.923
ATR2E6W	Agua 95°C	6	3/4	4.635
ATR2E6O	Aceite 150°C	6	3/4	5.031
ATR2E9W	Agua 95°C	9	3/4	4.776
ATR2E9O	Aceite 150°C	9	3/4	5.166

En la versión W, la carga automática de agua está incluida.

Aplicación: Atemperar moldes, calandras, cilindros, placas...

Características para todos los modelos	
Potencia de refrigeración	20.000 Frig/h con agua a 15°C con una conexión a la red en 3/8"
Capacidad del tanque	20 Litros para todos los modelos
Bomba	
Potencia de la bomba	0,5 kW
Caudal máx. de la bomba	60 Litros/min
Presión máx. de la bomba	3,8 Bar
Dimensiones	
Longitud	290 mm
Profundidad	655 mm
Altura	600 mm

Opciones	
Kit de salidas dobles	Consultar
Bomba para trabajar a 200°C	Consultar
Bomba con caudal de 70 L/min y una presión superior	Consultar
Sonda externa	Consultar



BOMBEO Y TRAVASE DE FLUIDOS

APLICACIONES:

Industria Alimentaria

- Centrífugas sanitarias
- Autoaspirantes sanitarias
- Rodete sin fin sanitaria
- Rodete desplazado sanitaria
- Sumergibles sanitarias
- Lobulares
- Enológicas
- Engranajes
- Diafragma para sólidos en suspensión
- Sanitarias de doble diafragma
- Centrífugas y aspirantes con inversor
- Sanitaria neumática de pistón
- Magnética
- Helicoidal sanitaria
- Peristálticas
- Triple efecto de pistón rotativo
- Centrífuga en PVC, PP, PVDF...
- De vacío anillo líquido
- De vacío libres de aceite
- De caña para depósito
- De rotor flexible
- Dosificadoras

Industria Alimentaria

- Centrífugas de accionamiento magnético
- De vacío y compresores rotativos a paletas en baño de aceite
- Centrífugas de proceso
- Rotativas de engranajes
- Neumática de pistón
- Centrífuga en PVC, PP, PVDF, etc
- De vacío y compresores libres de aceite
- Para fluidos térmicos
- Neumática de engranajes
- Triple efecto de pistón rotativo
- De vacío anillo líquido
- De caña para depósito
- De rotor flexible
- Centrífugas y autoaspirantes con inversor

Industria, agricultura, abastecimiento de población y viviendas, redes contraincendios y aguas residuales:

- Centrífuga monobloc y eje libre
- Centrífuga de cámara partida
- Centrífuga autoaspirante con impulsor abierto
- Centrífugas con multiplicador para toma de fuerza de tracto
- Equipos automáticos de presión
- Grupos para achique y agotamiento de aguas sucias y residuales
- Sumergible para aguas limpias
- Autoaspirante para piscinas
- Centrífuga vertical con caña
- Centrífugas multicelular horizontal y vertical
- Sumergibles para pozo
- Aceleradora y circuladora
- Equipos automáticos contra incendio
- Anillo líquido
- Sumergible aguas residuales
- Neumática de doble diafragma
- Grupos de presión para gasóleo, fuel, etc.



ACONDICIONADOR DE PRECISIÓN

Modelos RKO.E	Potencia frigorífica total (kw) (1)	Potencia frigorífica sensible (kw) (1)	Caudal de aire (m3/h)
As09 1E	9,5	7,9	2300
As12 1E	12,2	9,0	2300
A017 1E	17,5	13,6	3300
A019 1E	19,4	14,4	3300
Bs24 1E	24,2	18,3	4200
B030 1E	30,1	23,50	5600
B034 1E	33,6	24,8	5600
C040 1E	40,2	30,7	8200
C046 2E	45,7	10,3	8200
D058 2E	58,3	44,6	10500
D064 2E	64,0	46,9	10500
E070 2E	70,4	56,3	14000
E080 2E	80,3	60,3	14000
F085 2E	84,7	66,4	16000
F097 4E	96,8	71,3	16000

(1) Aire entrada 26,7°C / 50% H.R. (humedad relativa). Temperatura de condensación del aire 35°C



TERMINALES DE AGUA

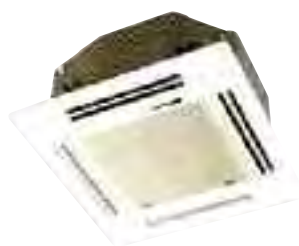
CLIMATIZACIÓN



FANCOILS

FANCOILS

Potencia frigorífica de 865 hasta 11.011 W.
Diferentes versiones: horizontal, vertical



CASSETTE

CASSETTE

Potencia frigorífica de 1.980 hasta 9.300 W



**FANCOILS
Falso techo**

FANCOILS
FALSO TECHO

Potencia frigorífica de 4.008 hasta 50.638W



SPLIT DE AGUA

SPLIT DE AGUA

Potencia frigorífica de 2.040 hasta 4.420 W



AEROTERMO

AEROTERMO
DE AGUA FRÍA

Potencia frigorífica de 8.400 hasta 14.300 W

CONDICIONES GENERALES DE VENTAS

A continuación se detallan las condiciones que rigen los contratos, pedidos y operaciones de venta en general entre CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. y el comprador:

1. PEDIDOS

CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. no considera ningún pedido en firme hasta la recepción por escrito vía correo o fax del mismo. Posteriores anulaciones sólo serán contempladas cuando no se haya dado comienzo a los trabajos de fabricación. En cualquier caso los gastos originados correrán a cargo del comprador.

2. PRECIOS

Son los detallados en esta tarifa en euros, o en su caso en los presupuestos correspondientes, no estando incluidos en los mismos el I.V.A o impuestos adicionales.

3. OFERTAS

Todos los conceptos incluidos en nuestras ofertas están basados en las condiciones en vigor en la fecha de las mismas. Modificaciones de materiales, mano de obra, transportes, aranceles, cambio de moneda, etc... pueden influir en el precio o plazo de entrega definitivos.

4. PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega indicados tanto en nuestras ofertas como en confirmaciones de pedido son a título orientativo y se entienden desde que el pedido queda totalmente definido tanto en sus aspectos técnicos como comerciales, hasta que el material es entregado. Nuestra empresa no admitirá reclamaciones sobre incumplimiento en los plazos de entrega salvo acuerdo previo y siempre que dicho incumplimiento no sea originado por fuerzas de causa mayor o por motivos ajenos a la organización de CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L.

5. TRANSPORTES

Los portes serán pagados a partir de una factura superior a 1.000 sin I.V.A. Por una cantidad inferior, los portes serán debidos. Salvo acuerdo previo con el comprador, CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. contrata el transportista e incluye el precio del transporte en la factura de la mercancía.

6. RECLAMACIONES

Cualquier objeción a una entrega deberá efectuarse dentro del plazo de los seis días hábiles siguientes a la recepción de la mercancía. Se entenderá que el material es conforme transcurrido este plazo.

7. DEVOLUCIONES

Las devoluciones de material, no serán aceptadas, salvo que hayan sido autorizadas por escrito por CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. El producto estará en perfecto estado, sin haber sido utilizado y en su embalaje original. Serán por cuenta del comprador los cargos de fletes de ida y vuelta y un 15 % del importe del material devuelto en concepto de manejo y comprobación.

8. CONDICIONES DE PAGO

La facturación de la mercancía suministrada se producirá en el momento de la entrega del material a la entidad transportista. Si por necesidades de fabricación el suministro se produjera en envíos sucesivos se confeccionaría una factura por cada entrega parcial. CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. tiene por norma de trabajar con sus clientes con recibo domiciliado bancario. Todas nuestras operaciones de ventas están clasificadas por la entidad CRÉDITO Y CAUCION, S.A.

9. GASTOS E IMPUESTOS

Los gastos e impuestos derivados de las operaciones de venta no se incluyen en los precios y serán a cuenta del comprador.

10. PROPIEDAD DE LA MERCANCIA

CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. se reserva la propiedad de la mercancía hasta hacerse efectivo por el comprador el importe total de ésta así como los intereses y gastos que pudiera provocar la demora el pago establecido en la factura correspondiente.

11. GARANTÍA

CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. garantiza todos sus productos por un periodo de un año a partir de la entrega de la mercancía. Esta garantía cubre los defectos relacionados con su fabricación, quedando obligada a reponer las piezas defectuosas, pero no a su montaje, siendo el transporte a cargo del comprador.

Esta garantía quedaría anulada por un tratamiento inadecuado del material o por reparaciones efectuadas por el comprador o un tercero sin el consentimiento por escrito de CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L.

12. JURISDICCIÓN

En cualquier pleito o demanda derivado de las operaciones de venta entre CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. y el comprador, ambas partes aceptan como válidos los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL, S.L. se reserva el derecho de modificar los precios y características técnicas de los productos.

CTA

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

CLIMA, TRATAMIENTO AIRE, REFRIGERACION INDUSTRIAL, S.L.

C/ Roger, 5 - Local 3 · 08028 BARCELONA (Spain)
Tel. +34 93 490 51 60 · Fax +34 93 490 74 77
Email: cta@ctarefrigeracion.com
www.ctarefrigeracion.com

Tarifa 2016

Tarifa válida hasta 31/12/16

Distribuidor en su zona