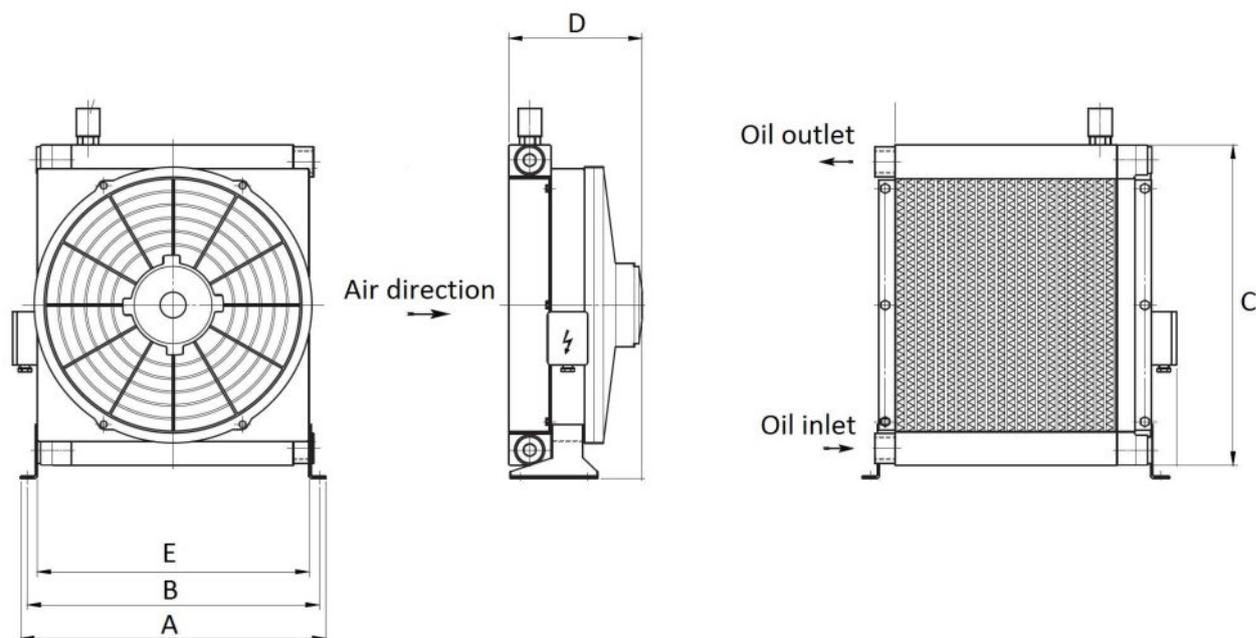


Intercambiadores de calor

Intercambiadores de calor aceite/aire

Intercambiadores de calor aceite/aire -serie ICT, con termostato



Artículo	R1	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	Cap. (l)	Caudal aire (m³/h)	P(IP)	Corriente (A)	Nivel Ruido dB(A)	A	B	C	D	E
ICT21012VDC	1"	12 VDC	70	25	100	1,7	600	64	5,8	75	278	258	322,5	167	227
ICT21024VDC	1"	24 VDC	70	25	100	1,7	600	64	2,9	75	278	258	322,5	167	227
ICT25012VDC	1"	12 VDC	180	25	150	2	1600	68	15	79	370	345	372,5	210	320
ICT25024VDC	1"	24 VDC	180	25	150	2	1600	68	7,5	79	370	345	372,5	210	320
ICT250/212VDC	1"	12 VDC	180	50	200	4	2200	68	15	83	470	450	382,5	210	420
ICT250/224VDC	1"	24 VDC	180	50	200	4	2200	68	7,5	83	470	450	382,5	210	420
ICT39012VDC	1"	12 VDC	240	50	250	5	2500	68	20	85	465	435	480	199	405
ICT39024VDC	1"	24 VDC	240	50	250	5	2500	68	10	85	465	435	480	199	405

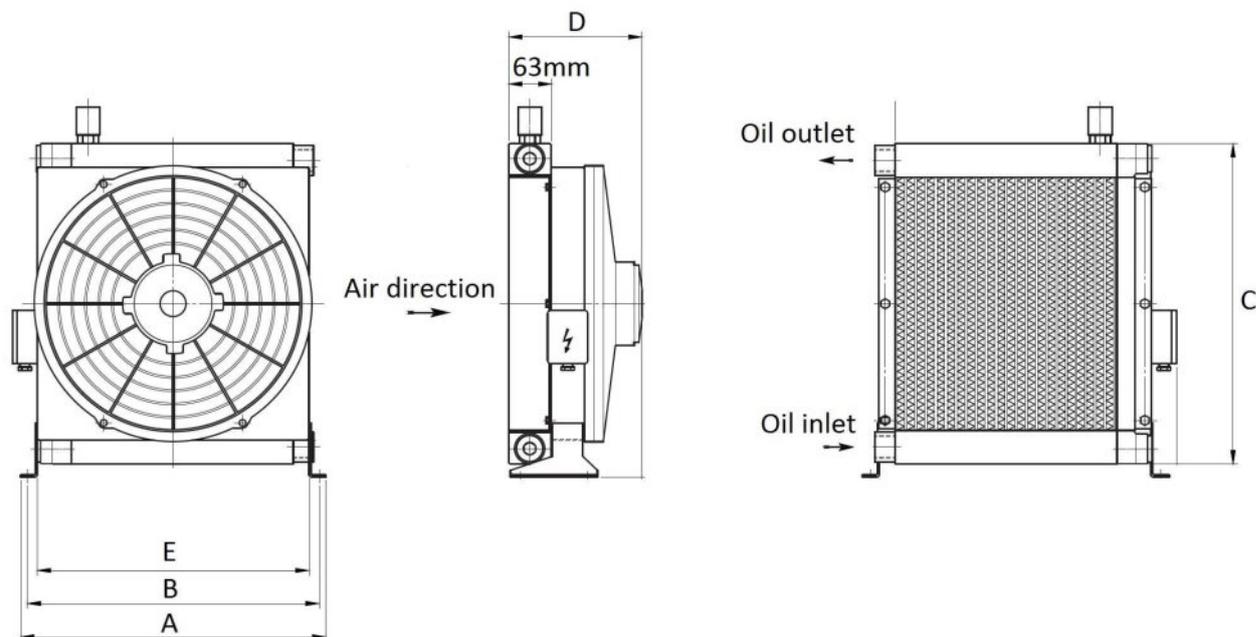
Temperatura de contacto termostato T247: 47°C
 Termostato y Relé incluido en los intercambiadores de CC

GreenLine

Accesorios GreenLine

Intercambiadores de calor GreenLine

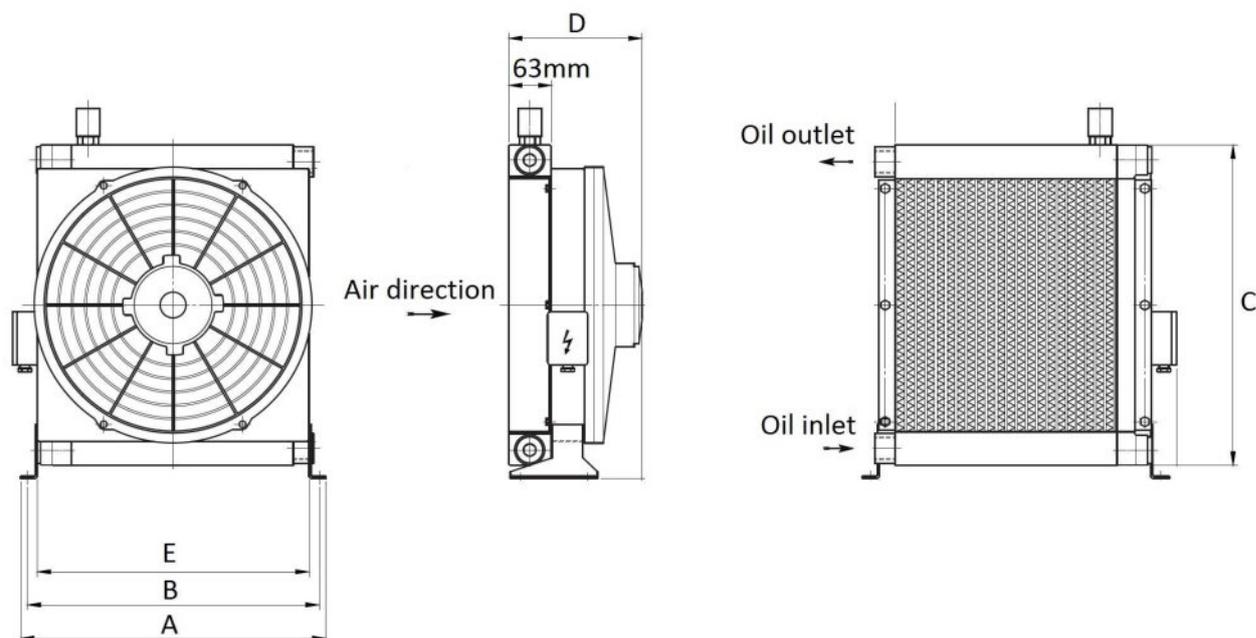
Intercambiadores de calor Aceite / Aire con termostato



Artículo	R1	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	Cap. (l)	Caudal aire (m³/h)	P(IP)	Corriente (A)	Nivel Ruido dB(A)	A	B	C	D	E
INTER21012V	1" BSP	12 VDC	120	30	100	1,7	1600	68	10	75	284	258	322	235	296
INTER21024V	1" BSP	24 VDC	120	30	100	1,7	1600	68	5	75	284	258	322	235	296
INTER25012V	1" BSP	12 VDC	168	30	140	1,7	1800	68	14	75	371	345	372	235	377
INTER25024V	1" BSP	24 VDC	168	30	140	2	1800	68	7	75	371	345	372	235	377
INTER39024V	1" BSP	24 VDC	204	50	200	5	2600	68	8.5	83	461	435	480	250	457

Intercambiadores de calor

Intercambiadores aceite/aire-serie BC

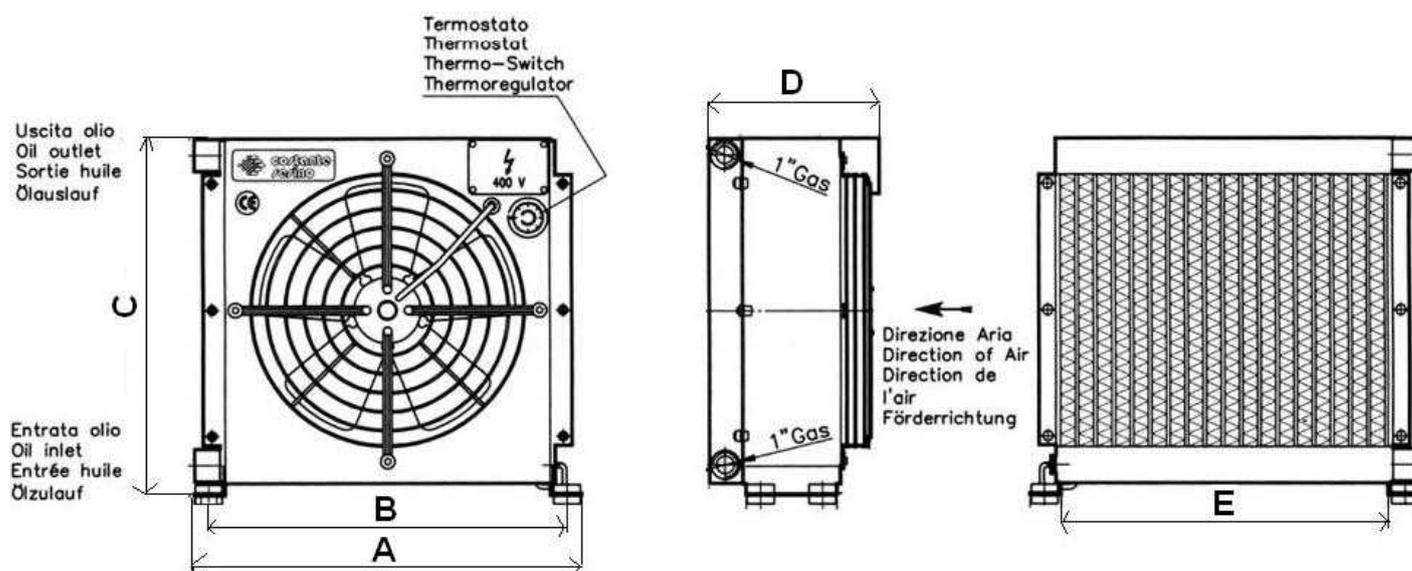


Artículo	R1	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	Cap. (l)	Caudal aire (m³/h)	P(IP)	Corriente (A)	Nivel Ruido dB(A)	A	B	C	D	E
BC21012VDC	1"	12 VDC	70	25	100	1,7	600	64	5,8	75	278	258	322.5	167	227
BC21024VDC	1"	24 VDC	70	25	100	1,7	600	64	2,9	75	278	258	322.5	167	227
BC25012VDC	1"	12 VDC	180	25	150	2	1600	68	15	79	370	345	372.5	210	320
BC25024VDC	1"	24 VDC	180	25	150	2	1600	68	7,5	79	370	345	372.5	210	320
BC250/212VDC	1"	12 VDC	180	50	200	4	2200	68	15	83	470	450	382.5	210	420
BC250/224VDC	1"	24 VDC	180	50	200	4	2200	68	7,5	83	470	450	382.5	210	420
BC39012VDC	1"	12 VDC	240	50	250	5	2500	68	20	85	455	435	480	199	405
BC39024VDC	1"	24 VDC	240	50	250	5	2500	68	10	85	455	435	480	199	405
BC210230V	1"	230 VAC	70	25	100	1,7	600	64	5,8	75	278	258	322.5	167	227
BC250230V	1"	220 VAC	180	25	150	2	1600	68	15	79	370	345	372.5	210	320
BC250/2230V	1"	230 VAC	180	50	200	4	2200	68	15	83	470	450	382.5	210	420
BC390230V	1"	230 VAC	240	50	250	5	2500	68	20	85	465	435	480	199	405
BC210400V	1"	400 VAC	70	25	100	1,7	600	64	5,8	75	278	258	322.5	167	227
BC250400V	1"	400 VAC	180	25	150	2	1600	68	15	79	370	345	372.5	210	320
BC250/2 400V	1"	400 VAC	180	50	200	4	2200	68	15	83	470	450	382.5	210	420
BC390400V	1"	400 VAC	240	50	250	5	2500	68	20	85	465	435	480	199	405

Temperatura de contacto termostato T247: 47°C
Relé incluido en los intercambiadores de CC

Intercambiadores de calor

Intercambiadores aceite/aire serie AP corriente alterna

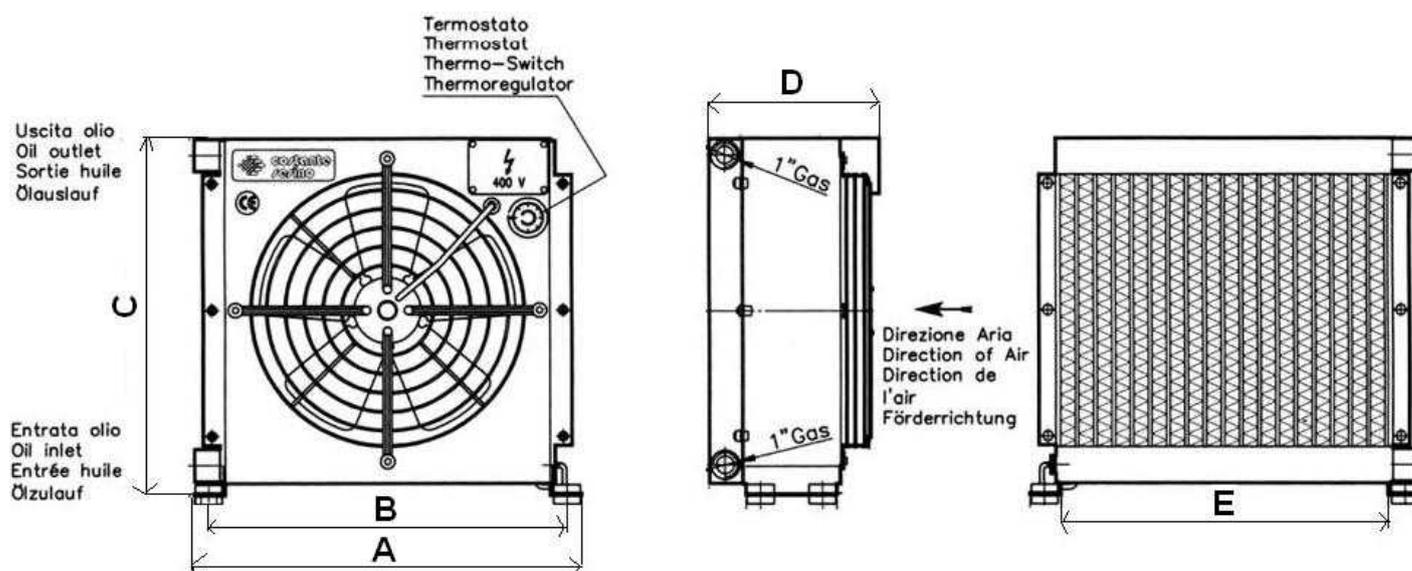


Frecuencia: 50/60 Hz

Artículo	R1	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	Cap. (l)	Caudal aire (m³/h)	P(IP)	Corriente (A)	Nivel Ruido dB(A)	A	B	C	D	E
AP260230V	3/4"	230 VAC	55	5	60	1,2	600	44	0,25	55	270	150	310	290	
AP300/2230V	1"	230 VAC	120/160	20	150	3,6	1300	44	0,53/0,7	75	525	500	358	220	475
AP300230V	1"	230 VAC	120/160	10	80	2	910	44	0,53/0,7	74	340	315	358	220	290
AP430/2 400V	1"	230/400VAC	230	30	180	5,5	2700	55	1,12/0,65	72	535	495	495	353	449
AP430400V	1"	230/400VAC	180	30	150	3,6	2750	54	0,61/0,35	73	535	495	495	235	449
AP494400V	1"1/4	230/400VAC	230	30	240	8	2500	55	1,12/0,65	72	560	510	540	313	460
AP680400V	1"1/2	230/400VAC	560	100	300	15	6300	55	2,46/1,42	72	670	620	785	460	555

Intercambiadores de calor

Intercambiadores aceite/aire serie APL corriente continua



Frecuencia: 50/60 Hz

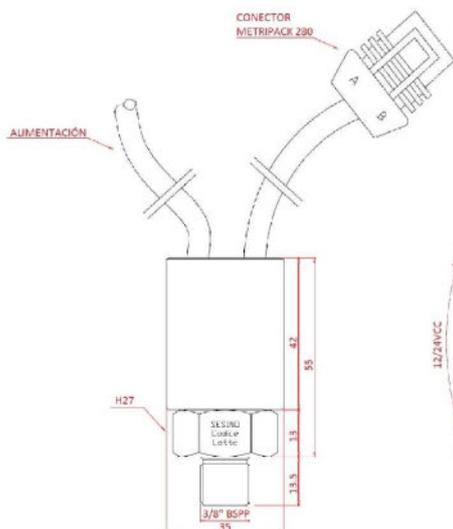
Artículo	R1	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	Cap. (l)	Caudal aire (m³/h)	P(IP)	Corriente (A)	Nivel Ruido dB(A)	A	B	C	D	E
APL26312VT247	3/4"	12 VDC	70	10	90	1,7	580	64	5,8	75	232	150	315	165.5	
APL300/224VT247	1"	24 VDC	180	30	180	3,6	2200	64	7,5	83	475	450	380	211	425
APL30024VT247	1"	24 VDC	180	20	150	2	1600	64	7,5	79	370	345	375	207	320
APL430/224VT247	1"	24 VDC	200	30	200	5,5	2500	64	8,25	82	520	485	519	244	460
APL58024VT247	1"1/2	24 VDC	240	50	250	11,5	2900	64	10	85	564	524	680	295	464

Intercambiadores de calor

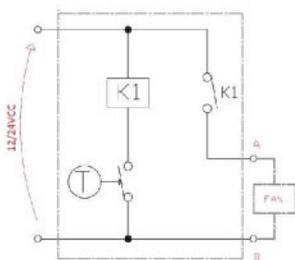
Accesorios

Termostato 36-47º 3/8

T24712CC con relé/
T24724CC with relay



T247 sin relé/
without relay



Temperatura de contacto 47º
T247:

Artículo	R1	P(IP)
T24712CC	3/8"	65
T24724CC	3/8"	65
T247	3/8"	65



Intercambiadores de calor

Accesorios

Termostatos bimetálicos monocontactos



Working temperature: -20 / +120 °C

Artículo	R1	Detalles
TM45A2	3/8" BSP	50°C
TM45A3	M22X1.5	50°C
TM46A1	1/2" BSP	60°C
TM46A3	M22X1.5	60°C
TM45A1	1/2" BSP	50°C

Normalmente Abierto /Normally Open
Histéresis: 12°C del valor seleccionado

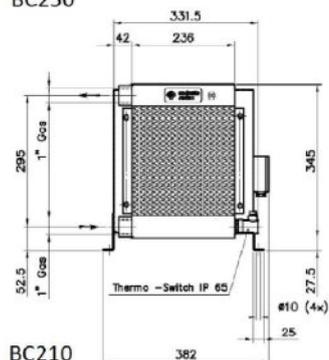
Intercambiadores de calor

Accesorios

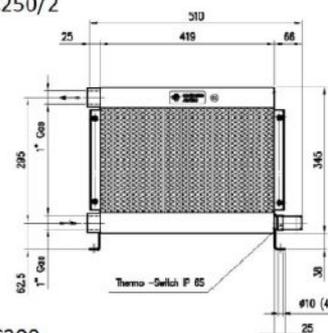
Paneles para intercambiadores de calor BC



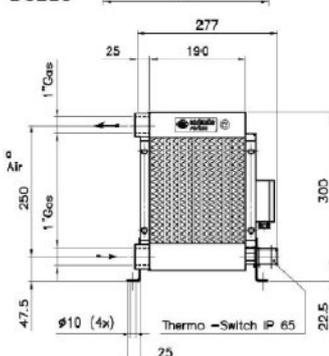
BC250



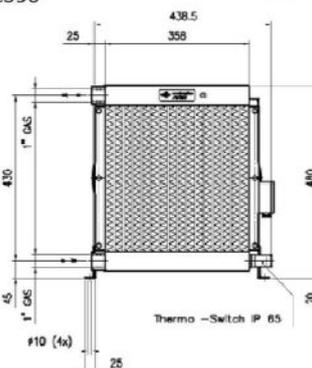
BC250/2



BC210



BC390



Artículo	Detalles
PANELBC210	Para/For BC210...
PANELBC250	Para/For BC250...
PANELBC250/2	Para/For BC250/2...
PANELBC390	Para/For BC390...

Intercambiadores de calor

Accesorios

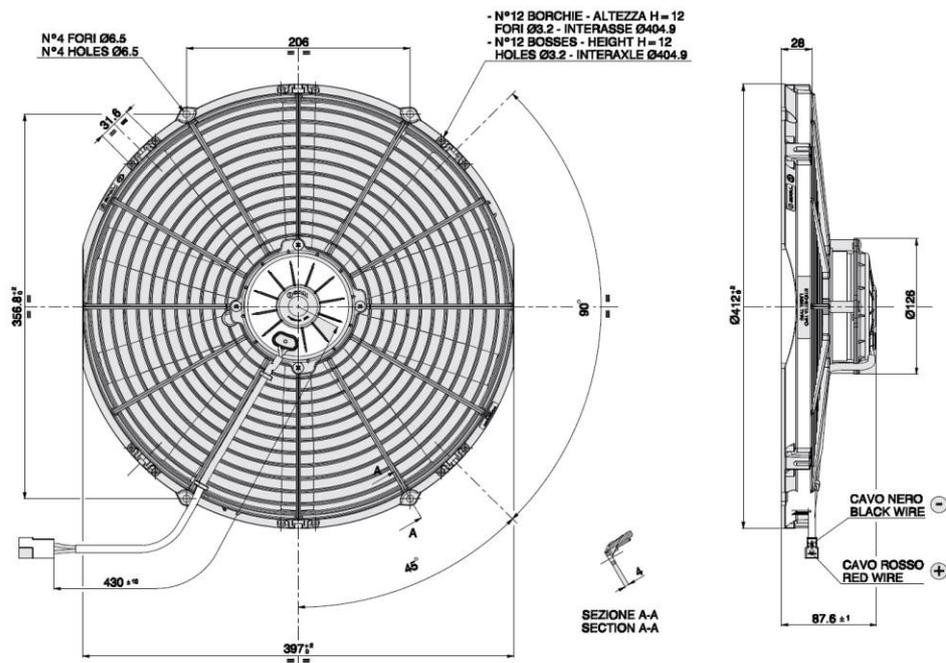
Motores para intercambiadores de calor BC/APL/ICT



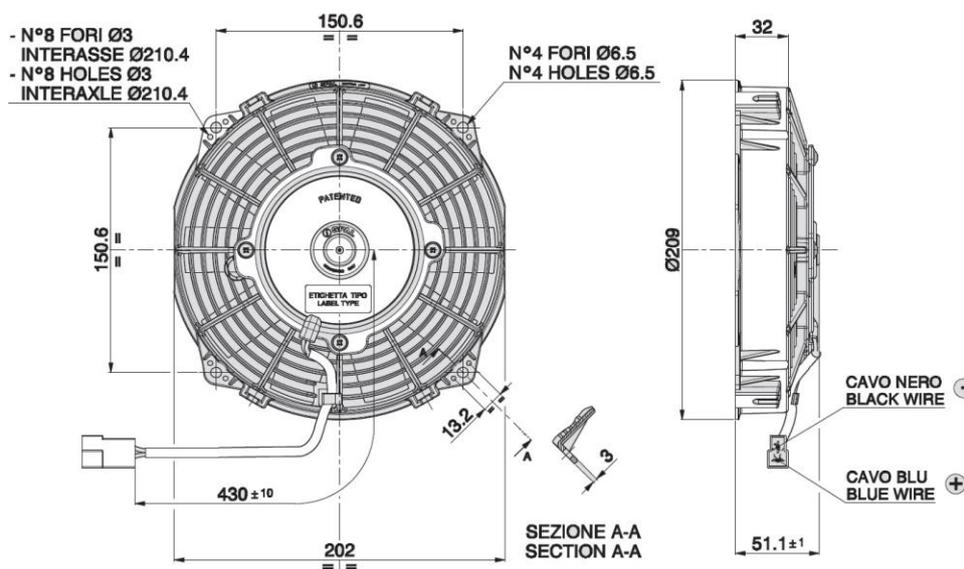
Artículo	Detalles
MOTORVENT210/12	Para/For BC25012VDC, series APL e ICT
MOTORVENT210/24	Para/For BC21024VDC, series APL e ICT
MOTORVENT250/12	Para/For BC25012VDC, series APL300 e ICT
MOTORVENT250/24	Para/For BC25024VDC, series APL300 e ICT
MOTORVENT390/12	Para/For BC39012VDC, series APL e ICT
MOTORVENT390/24	Para/For BC39024VDC, series APL e ICT

*** Revisar PDF adjunto ***

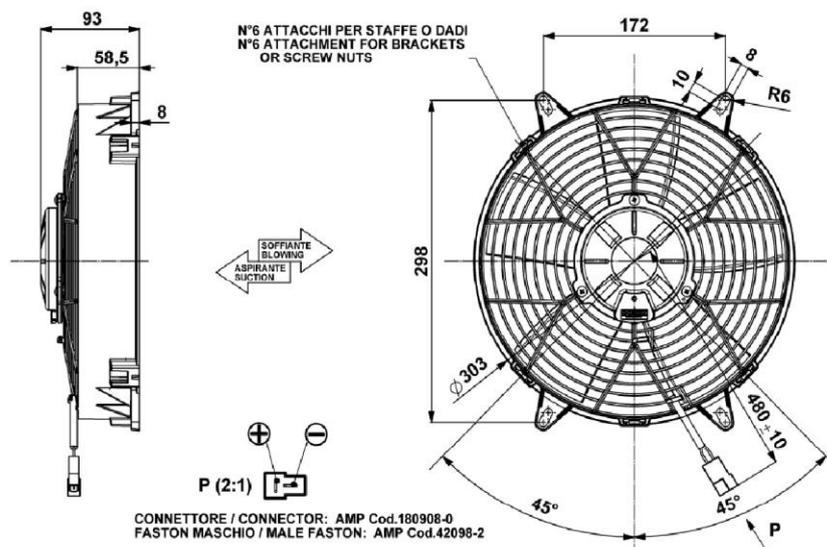
MOTORVENT390/12
MOTORVENT390/24



MOTORVENT210/12
MOTORVENT210/24



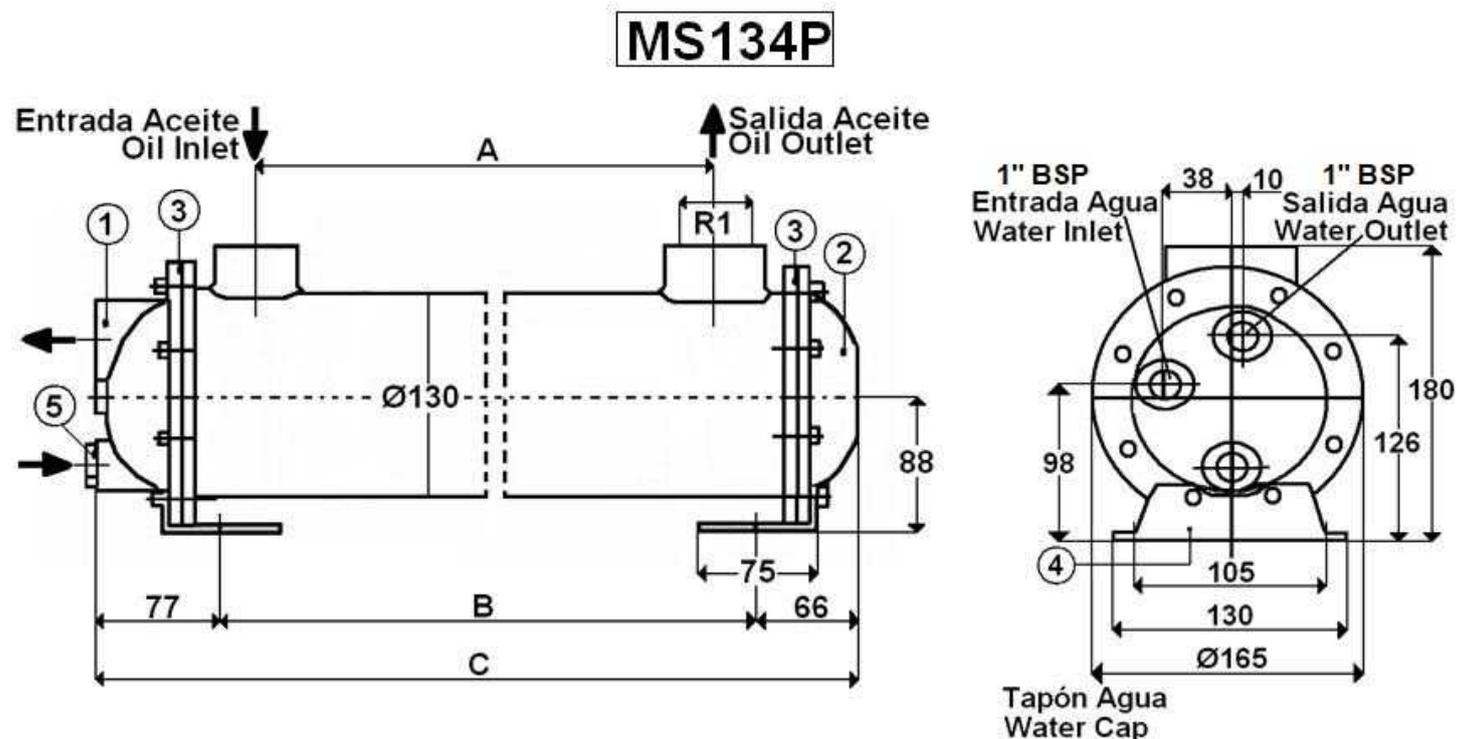
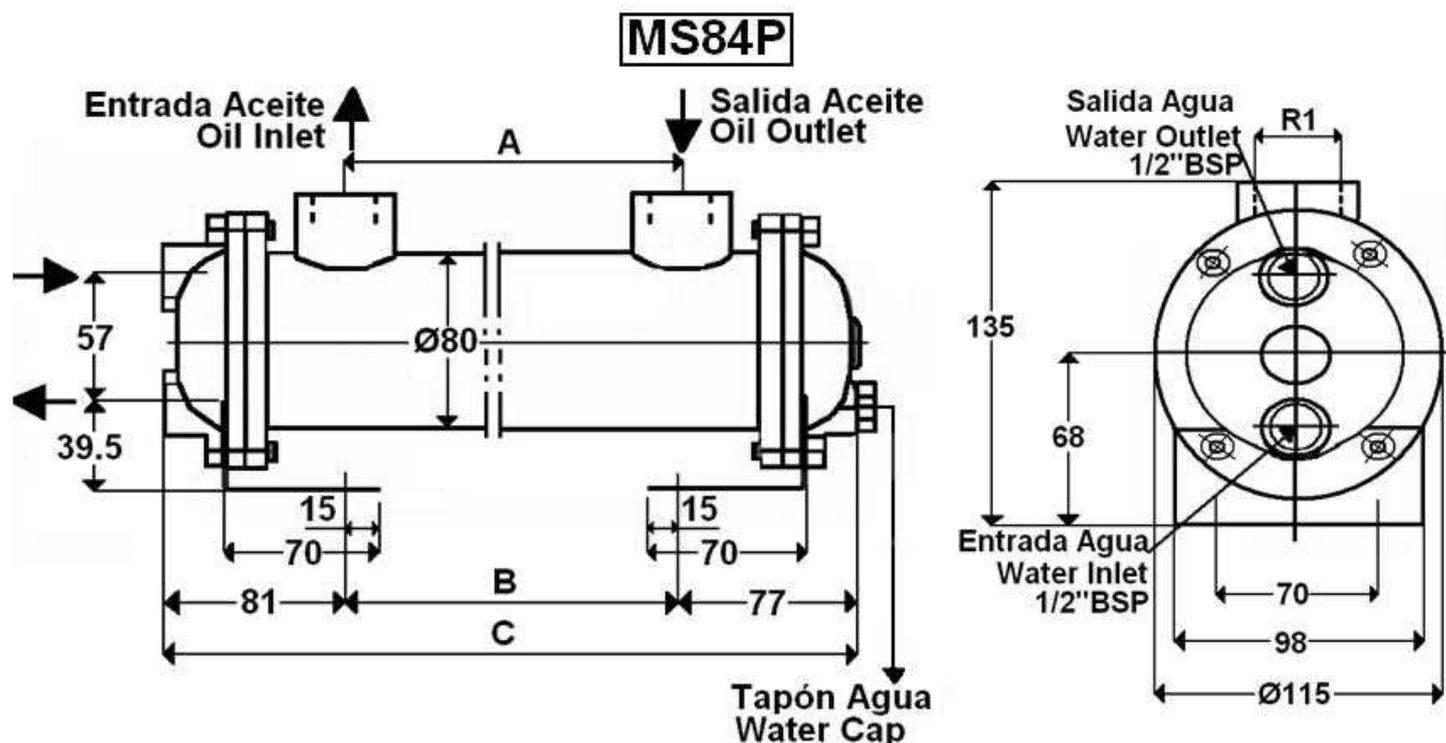
MOTORVENT250/12
MOTORVENT250/24
MOTORVENT250/212
MOTORVENT250/224



Intercambiadores de calor

Aceite/agua

Intercambiadores aceite/agua standard



Tubos: CobreNickel 90/10, 5x7mm

Carcasa: Latón

Placas internas: Latón

Tapas: Bronce

Artículo	R1	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	A	B	C
MS84P1	1"	2-4,2 KW*	30	80	150	150	308

Intercambiadores de calor

Aceite/agua

Intercambiadores aceite/agua standard

Artículo	R1	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	A	B	C
MS84P2	1"	2,6-5,6 KW*	20	60	310	310	468
MS84P3	1" 1/2	3,6-8 KW*	50	100	310	325	478
MS84P4	1"	4,8-10 KW*	30	80	560	560	718
MS84P5	1" 1/2	6-9 KW*	80	130	560	570	728
MS84P6	1"1/2	9-18 KW*	40	90	715	725	883
MS84P7	1" 1/2	11-21 KW*	100	160	715	730	883
MS134P2	1" 1/2	13-33 KW*	40	130	535	536 - 634	730
MS134P3	2"	20-39 KW*	120	250	520	536-634	730
MS134P4	1" 1/2	8,5-29 KW*	80	250	845	846 - 944	1040
MS134P5	2"	31-70 KW*	200	400	830	846-944	1040
MS134P6	1" 1/2	11-36 KW*	30	170	1145	1146-1244	1340
MS134P7	2"	32-95 KW*	200	500	1130	1146-1244	1340

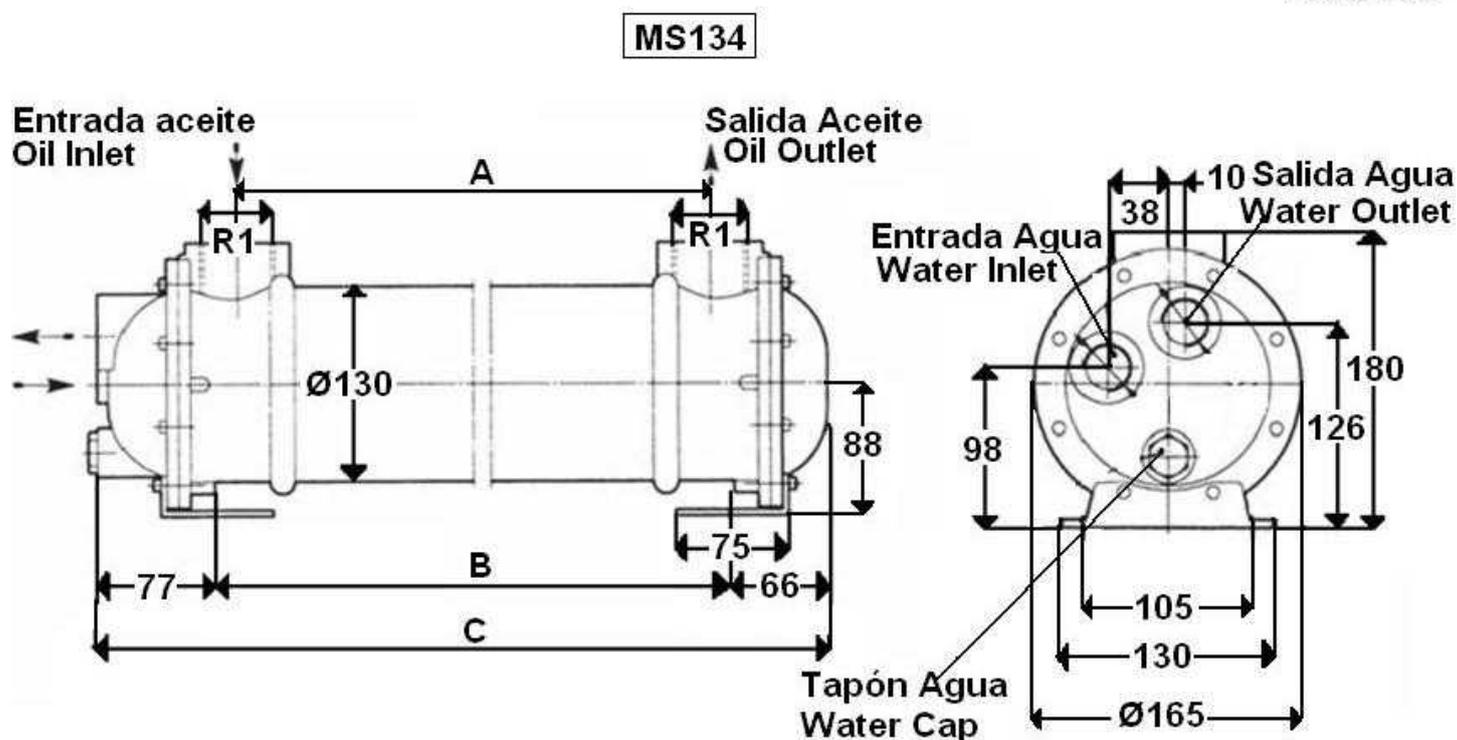
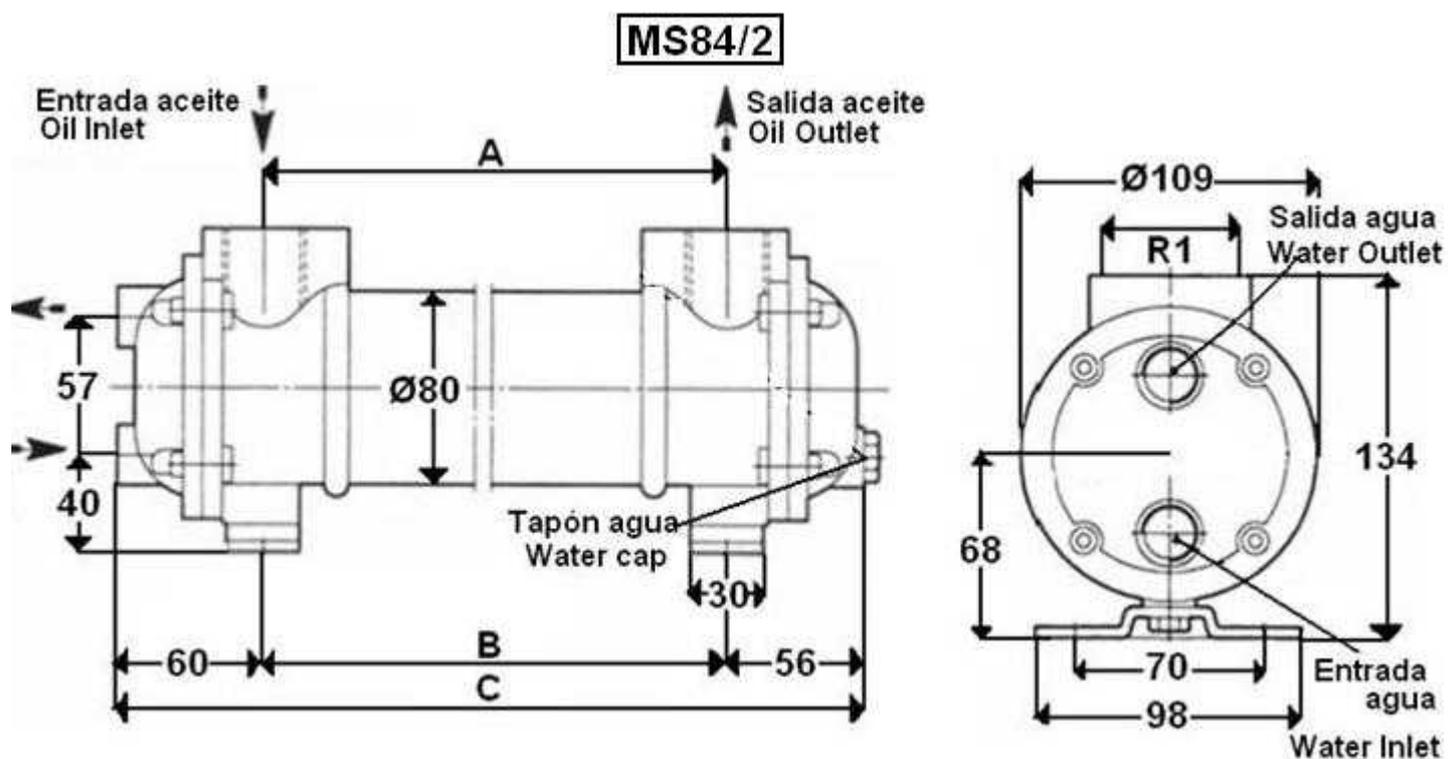
Caudal de agua --> (MS84P1 - MS84P7): 7,5 - 30 L/min / (MS134P2 - MS134P7): 15-60 L/min.

* (Potencia min-max)

Intercambiadores de calor

Aceite/agua

Intercambiadores aceite/agua marino



Tubos: Cobre Nickel 90/10, 5x7 mm

Carcasa: Latón

Placas internas: Latón

Tapas: Bronce

Artículo	R1	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	A	B	C
MS84/2B2	1"	14-16 kW*	20	60	310	310	430

Intercambiadores de calor

Aceite/agua

Intercambiadores aceite/agua marino

Artículo	R1	Potencia (W)	Caudal mín. (l/min)	Caudal máx. (l/min)	A	B	C
MS84/2B3	1"1/2	14-16 kW*	50	100	310	325	445
MS84/2B4	1"	33-37 kW*	30	80	560	560	680
MS84/2B5	1" 1/2	48-56 kW*	80	130	560	575	695
MS134B2	1" 1/2	7-8 kW*	40	130	535	496 - 594	690
MS134B4	1" 1/2	7-8 kW*	80	250	845	806 - 904	1000

*Potencia - kW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C