

Oil/air coolers type OAC

Cooling systems

Technical data

12V and 24V fan drive										
Cooler type ¹⁾	Voltage [V]	Drive [kW]	Speed [rpm]	Amperage [A]	Protection	Fan Ø [mm]	Perm. pressure [bar]		Max. volume flow [l/min]	Mass [kg]
							Static	Dynamic		
OAC 100-01	12	0,09	3950	7,2	IP68	190			50	6
OAC 100-02	24	0,06	3625	2,6	IP68	190			6	6
OAC 200-01	12	0,10	2838	8,2	IP68	280			100	11
OAC 200-02	24	0,11	2925	4,4	IP68	280			11	11
OAC 300-01	12	0,22	3080	18,4	IP68	350			160	16
OAC 300-02	24	0,23	2730	9,4	IP68	350			16	16
OAC 400-01	12	0,22	3080	18,4	IP68	350			22	22
OAC 400-02	24	0,23	2730	9,4	IP68	350	26	14	200	22
OAC 500-01	12	0,24	2600	20,2	IP68	385			30	30
OAC 500-02	24	0,24	2700	9,8	IP68	385			43	43
OAC 600-01	12	2x0,10	2838	2x8,2	IP68	280			250	43
OAC 600-02	24	2x0,11	2925	2x4,4	IP68	280			53	53
OAC 700-01	12	2x0,24	2600	2x20,2	IP68	385			53	53
OAC 700-02	24	2x0,24	2700	2x9,8	IP68	385			81	81
OAC 800-01	12	2x0,24	2600	2x20,2	IP68	385			81	81
OAC 800-02	24	2x0,24	2700	2x9,8	IP68	385			81	81

Oil/air cooler type OAC eco							
Cooler type ¹⁾	Voltage [V]	Drive [kW]	Speed n [rpm]	Max. volume flow [l/min]	Current [A]	Protection	Fan Ø [mm]
OAC 300 eco	24	0,38	3400	160	14,5	IP 65	305
OAC 400 eco				200			
OAC 500 eco		200					
OAC 600 eco	0,34	2570	250	13	380		

230V/400V with 50Hz; 460V with 60Hz fan drive														
Cooler type ²⁾	Driving power [kW]		Speed [RPM]		Amperage [A]		Protection		Fan ø-mm	Noise [dbA]	Perm. pressure [bar]		Max. volume flow [l/min]	Mass [kg]
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Standard	Marine			Static	Dynamic		
OAC 100-03 C	0,07	0,08	2500	2700	0,29	0,33	IP54	-	250	64			50	16
OAC 200-03 C	0,12	0,16	2450	2650	0,55	0,72	IP54	-	250	69			100	16
OAC 200-03	0,18	0,21	1350	1650	0,58	0,57	IP55	IP56	280	66			100	16
OAC 300-03	0,37	0,43	1370	1670	1,04	1,02	IP55	IP56	380	76			160	24
OAC 300-03 D	0,14	0,17	1400	1600	0,35	0,32	IP44	-	350	72	26	14	160	21
OAC 400-03	0,37	0,43	1370	1670	1,04	1,02	IP55	IP56	380	76			200	29
OAC 500-03	0,37	0,43	1370	1670	1,04	1,02	IP55	IP56	380	78			200	37
OAC 600-03	0,75	0,86	1440	1740	1,79	1,72	IP55	IP56	520	78			250	57
OAC 700-03	0,75	0,86	1440	1740	1,79	1,72	IP55	IP56	520	78			350	70
OAC 800-03	1,5	1,75	1435	1730	3,3	3,3	IP55	IP56	630	78			350	97
OAC 850-03	2,2	2,55	965	1165	5,2	4,75	IP55	IP56	750	79			350	130
OAC 900-03	2,2	-	965	-	5,2	-	IP55	IP56	900	85			450	173
OAC 1000-03-6	2,2	-	965	-	5,2	-	IP55	IP56	900	87			700	187
OAC 1000-03-4	7,5kW	-	1465	-	14,3	-	IP55	IP56	900	97	21	14	700	212
OAC 2000-03-6	7,5kW	-	980	-	16	-	IP55	IP56	1000	92			700	357
OAC 2000-03-4	18,5kW	-	1470	-	35	-	IP55	IP56	1000	100			700	429

NEW

Fan with hydraulic drive									
Cooler type ¹⁾	Displacement [ccm]	Speed [RPM]	Fan - ø [mm]	Noise [dbA]	Perm. pressure [bar]		Max. volume flow [l/min]	Mass [kg]	
					Static	Dynamic			
OAC 200-04-06	6,30		280	66			100	15	
OAC 300-04-06	6,30		380	75				21	
OAC 300-04-08	7,90		380	75			160	21	
OAC 300-04-11	10,90		380	75				21	
OAC 400-04-06	6,30		380	74				25	
OAC 400-04-08	7,90		380	74			200	25	
OAC 400-04-11	10,9		380	74				25	
OAC 500-04-06	6,3		380	74				34	
OAC 500-04-08	7,9		380	74			200	34	
OAC 500-04-11	10,9		380	74				34	
OAC 600-04-06	6,3	1500	520	78	26	14		50	
OAC 600-04-08	7,9		520	78			250	50	
OAC 600-04-11	10,9		520	78				50	
OAC 700-04-06	6,3		520	78				60	
OAC 700-04-08	7,9		520	78			250	60	
OAC 700-04-11	10,9		520	78				60	
OAC 800-04-11	10,9		630	78				88	
OAC 800-04-14	13,9		630	78			350	88	
OAC 850-04-11	10,9		750	79			350	110	
OAC 850-04-14	13,9		750	79				110	
OAC 900-04-14	13,9	1000	900	85				155	
OAC 900-04-19	18,8		900	85			450	155	
OAC 900-04-19	28,2	1500	900	95	21	14		155	
OAC 1000-04-19	18,8	1000	900	85				188	
OAC 1000-04-19	28,2	1500	900	97			530	188	
OAC 2000-04-44	44,1	1000	1000	92				295	
OAC 2000-04-44	66,2	1500	1000	100			700	295	

¹⁾ Max. media temperature: 110 °C (higher temperatures on request) / Max. ambient temperature: 60 °C

²⁾ Max. media temperature: 110 °C (higher temperatures on request) / Max. ambient temperature: 40 °C

Oil/air coolers type OAC

Cooling systems

Diagrammes of performance and pressure loss

Performance diagramme

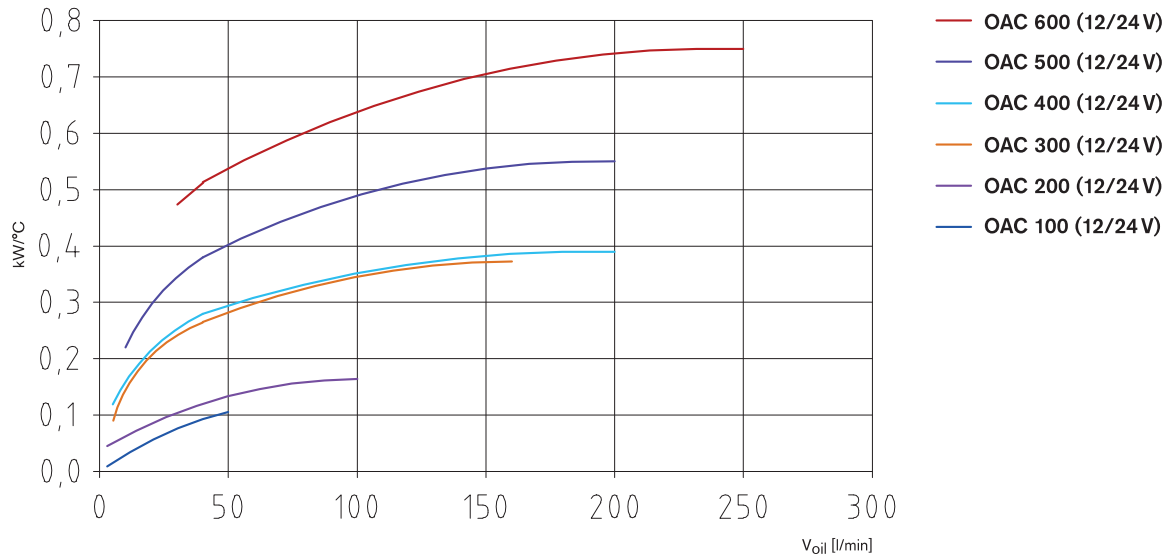
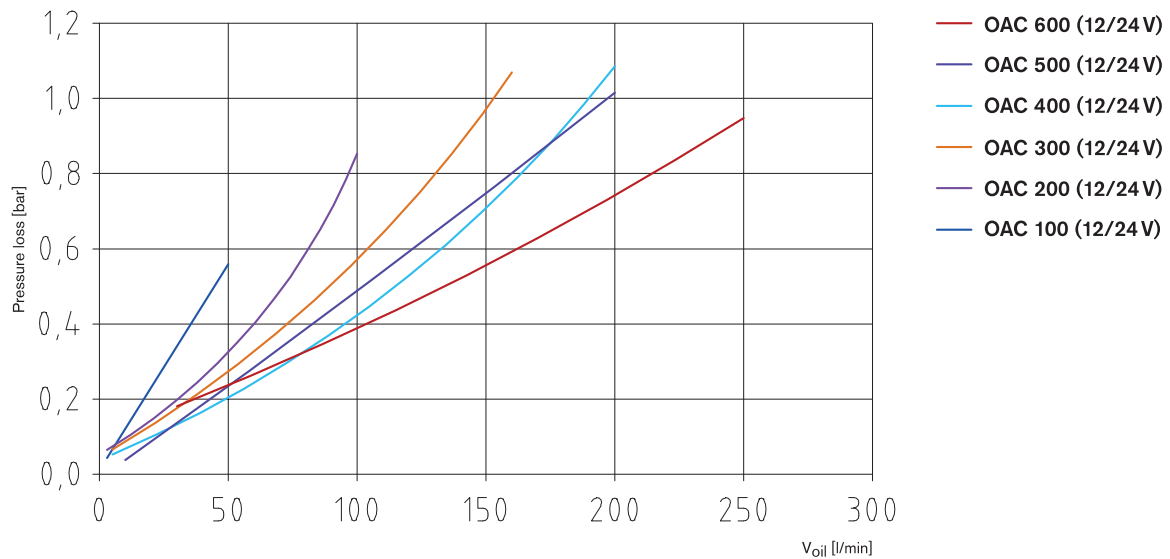


Diagramme of pressure loss



Conversion factor pressure loss									
cSt	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Factor	0,5	0,65	0,75	1	1,2	1,4	1,6	2,1	2,8

Performance diagramme

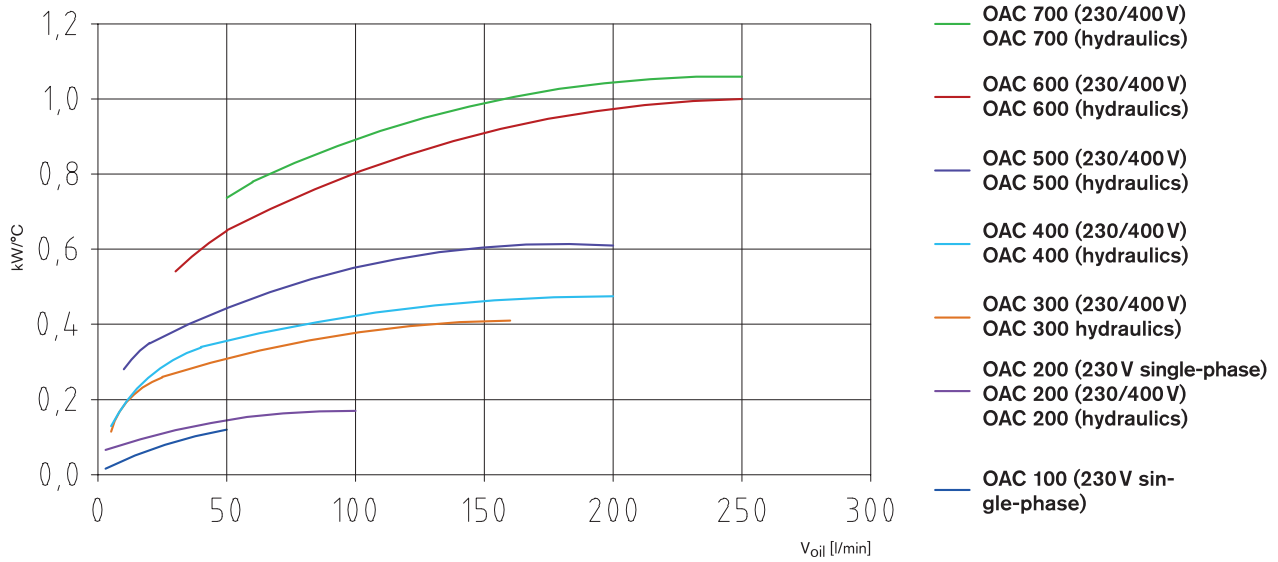
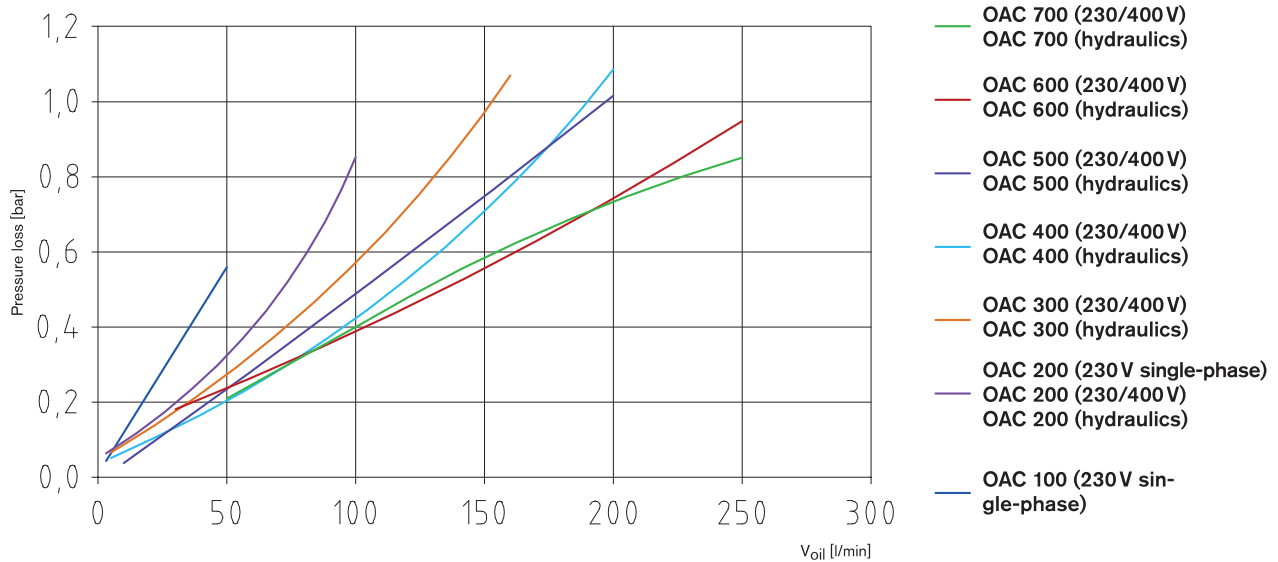


Diagramme of pressure loss



Conversion factor pressure loss									
cSt	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Factor	0,5	0,65	0,75	1	1,2	1,4	1,6	2,1	2,8

Oil/air coolers type OAC

Cooling systems

Diagramme of performance and pressure loss

Performance diagramme

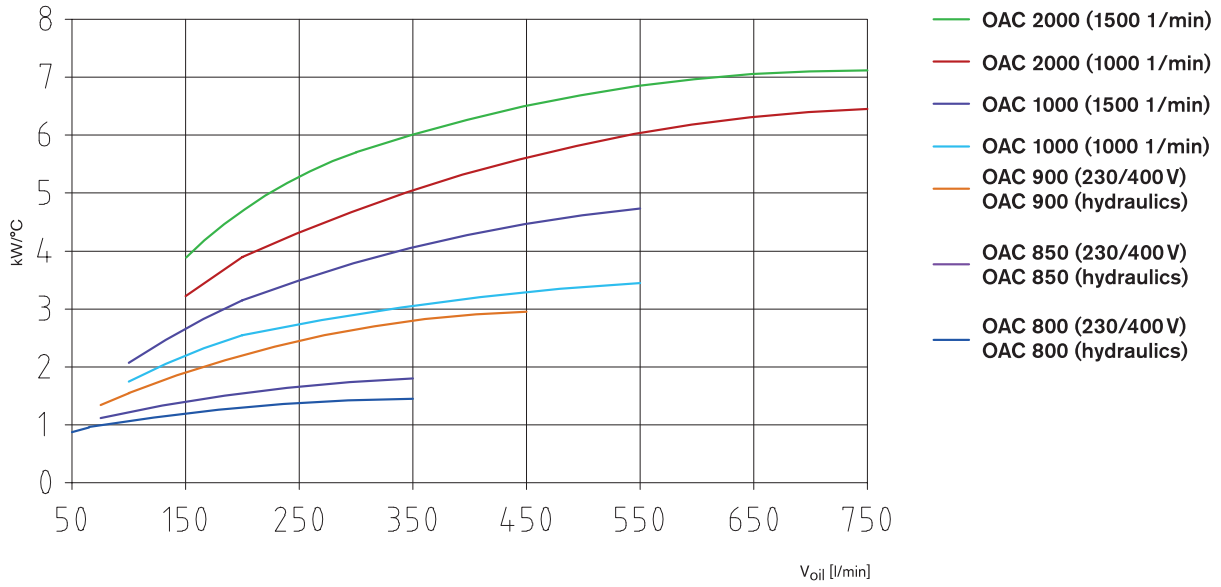
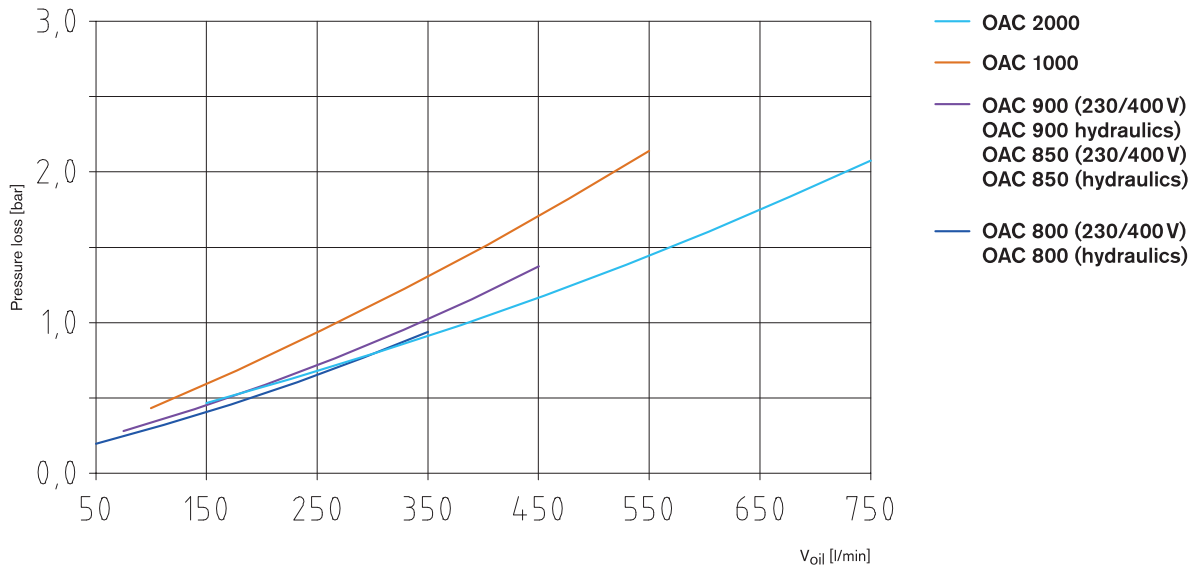


Diagramme of pressure loss



Conversion factor pressure loss									
cSt	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Factor	0,5	0,65	0,75	1	1,2	1,4	1,6	2,1	2,8