

Öl-/Luftkühler / Kühl-Pump-Einheit OPC Kühlsysteme

Nebenstromkühlung mit integrierter Pumpe



Die OPC Ölkühlereinheit ist ein speziell entwickeltes System für die Kühlung im Nebenstrom als autonome Einheit. Die Einheit besteht aus Kühler, Ventilator, E-Motor, Pumpe und kann auf Kundenwunsch um den Filter erweitert werden.



Служба Подготовки Производства
<https://spp-prom.ru>

Anwendung

- Werkzeugmaschinen
- Aufzugbau
- Prüfstände
- Zusatzkühlung
- Nebenstromkühlung

Verwendbar zur Kühlung von:

- Hydrauliköl
- Getriebeöl
- Schmieröl
- Wasser-Glykol (min. 50% Glycol)


Aufbau

- Kühlnetz (plate and bar) aus Aluminium mit Industrielamelle in schwarz (RAL 9005)
- Ventilatorhaube aus Stahl in schwarz (RAL 9005)
- Ventilator aus Kunststoff PAG
- Schutzgitter aus Stahl in schwarz (RAL 9005)
- Elektromotor 230 V/400 V, IP55
- Pumpenträger und Kupplung
- Zahnradförderpumpe mit Druckbegrenzungsventil 0-15 bar, empfohlene Einstellung 5 bar, max. Medientemp. 80 °C (höhere Temperatur auf Anfrage)
- Filter mit optischer Wartungsanzeige, optional

Maritime Ausführung

- Kühlnetz mit KTL-Beschichtung
- Rahmen, Schutzgitter, Hauben mit KTL-Beschichtung
- E-Motor mit Sonderlackierung und Schutzklasse IP56

ATEX Ausführung:

- E-Motor in ATEX-Ausführung  II 2 G Exell T3
- Speziallüfter

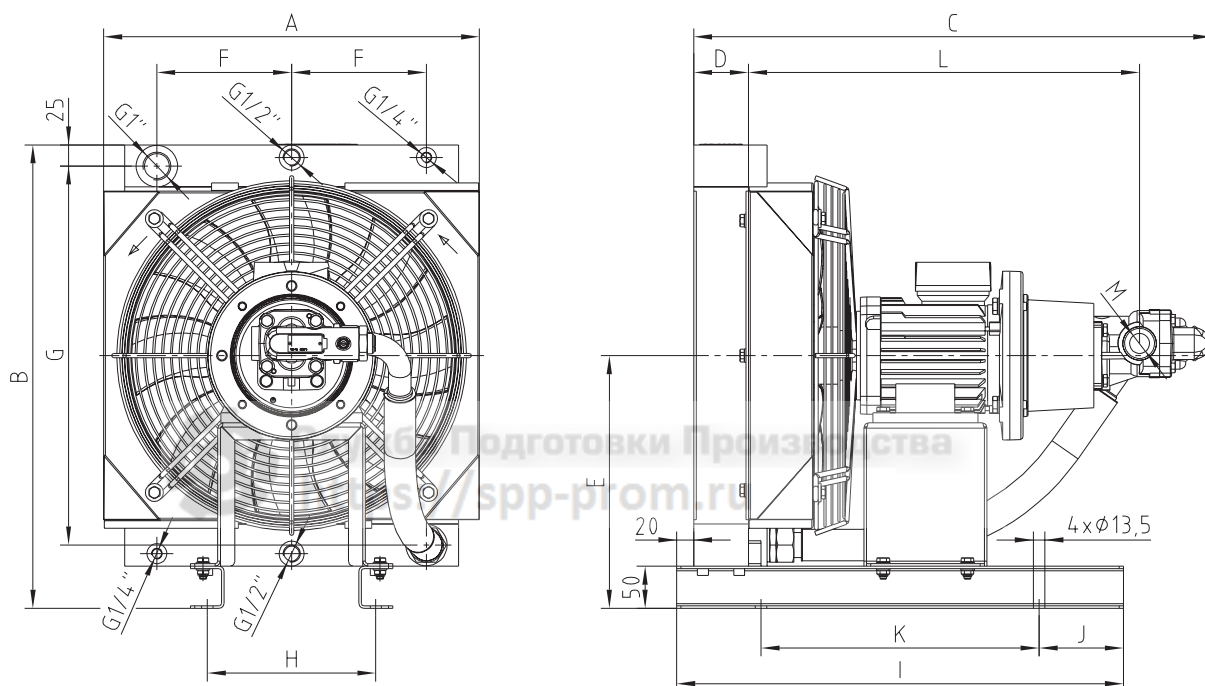
Zubehör, Schutzgitter, TSC

- Thermobypassventile, Öltemperaturregelventil OTV, siehe Seite 47

Die OPC-Kühler sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Öl-/Luftkühler / Kühl-Pump-Einheit OPC Kühlsysteme

Abmessungen OPC 200-400 (230/400V)

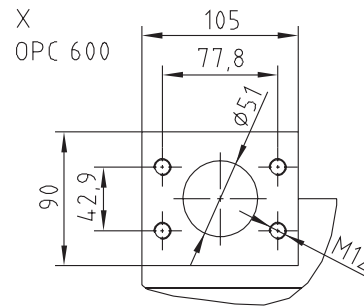
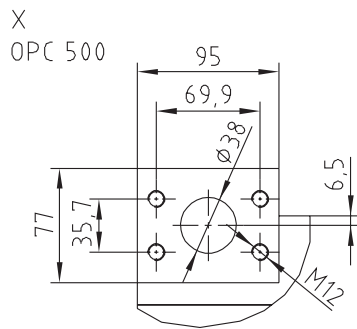
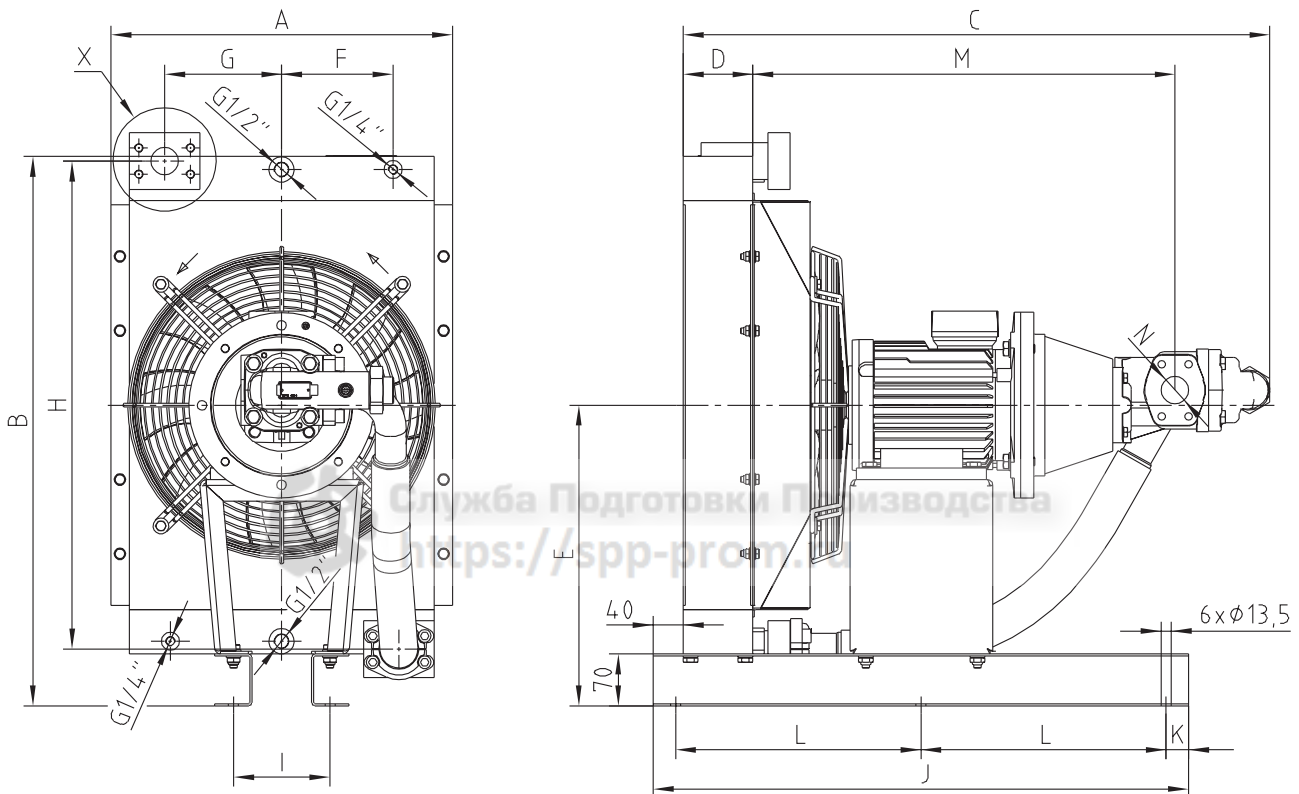


OPC 200- OPC 400

Technische Daten																			
Kühlertyp	Spannung	Strom [A]	Drehzahl [1/min]	l/min	kW/°C	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gewicht [kg]
OPC 200-4D-0,75kW	230/400V 50Hz	1,8	1400	5,5	0,07	350	460	572	65	255	115	360	174	530	100	330	426	G 3/4"	35
OPC 200-12D-0,75kW				16,7	0,09			596									435	G 1"	
OPC 200-16D-0,75kW				21,4	0,10			615									464	G 3/4"	
OPC 300-4D-0,75kW				5,5	0,12	446	550	65	300	160	450	200	530	100	330	464	G 3/4"	42	
OPC 300-12D-0,75kW				16,7	0,23											638	473		G 1"
OPC 300-16D-0,75kW				21,4	0,25											645	465		G 3/4"
OPC 400-4D-0,75kW				5,5	0,13	446	550	95	300	160	450	200	550	75	400	465	G 3/4"	46	
OPC 400-12D-0,75kW				16,7	0,24											668	474		SAE
OPC 400-16D-0,75kW				21,4	0,27											720	474		1 1/2
OPC 400-32D-0,75kW				42,7	0,34														

Öl-/Luftkühler / Kühl-Pump-Einheit OPC Kühlsysteme

Abmessungen OPC 500 - 600 (230/400V)

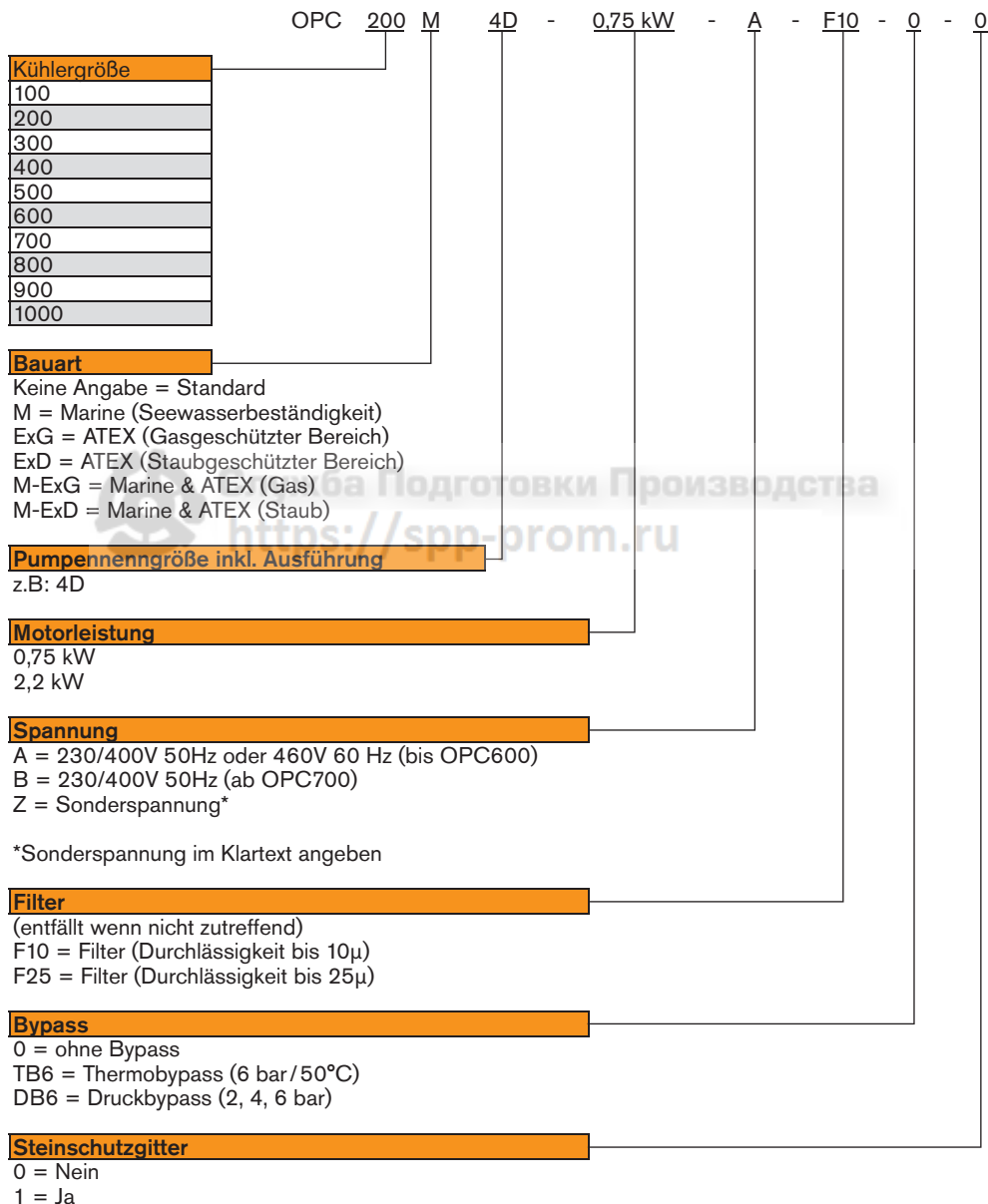


OPC 500 - OPC 600

Technische Daten																							
Kühlertyp	Spannung	Strom [A]	Drehzahl [1/min]	l/min	kW/°C															Gewicht [kg]			
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N				
OPC 500-16D-2,2kW	230/400V 50Hz	4,9	1410	21,5	0,35			740										547	G 1"	75			
OPC 500-25D-2,2kW				33,4	0,40	460	740		95	405	150	157,5	657	130	720	30	330,0		568	SAE 1 1/2"	77		
OPC 500-32D-2,2kW				42,7	0,42			790															
OPC 500-40D-2,2kW				53,5	0,45			819															
OPC 600-16D-2,2kW				21,5	0,47																626	G 1"	96
OPC 600-25D-2,2kW				33,4	0,56			607	840		95	455	225	226,0	770	280	795	30	367,5				
OPC 600-32D-2,2kW				42,7	0,61																647	SAE 1 1/2"	98
OPC 600-40D-2,2kW				53,5	0,66																		

Öl-/Luftkühler / Kühl-Pump-Einheit OPC Kühlsysteme

Typenschlüssel Industriekühler Öl/Luft



Bypass, Schutzgitter

Bypassfunktion für OAC- & OPC-Kühler



Thermischer Druckbypass

- Das Überdruckventil öffnet bei Druckspitzen ab 6 bar
- Mittels Thermoelement wird die Bypassverrohrung ab 50°C Öltemperatur geschlossen

Druckbypass

- Das Überdruckventil öffnet bei Druckspitzen ab 6 bar

Schutzgitter für OAC- & OPC-Kühler



Einfaches Schutzgitter

- Drahtgeflecht aus Stahl zum Schutz gegen Fremdkörper

Schutzgitter mit Filterelement

- Das Drahtgeflecht ist zusätzlich mit einem Staubschutzfilter versehen