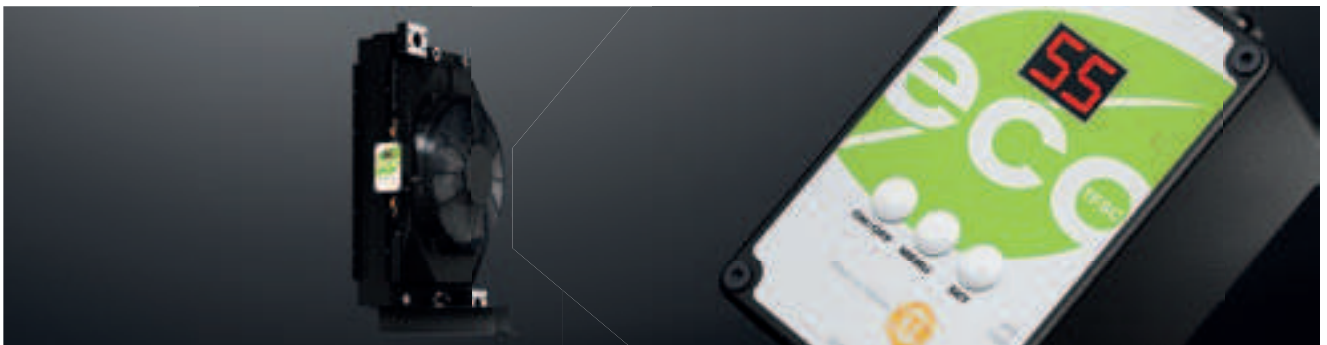


Öl-/Luftkühler OAC eco Kühlsysteme

Geräuschreduzierend und energiesparend



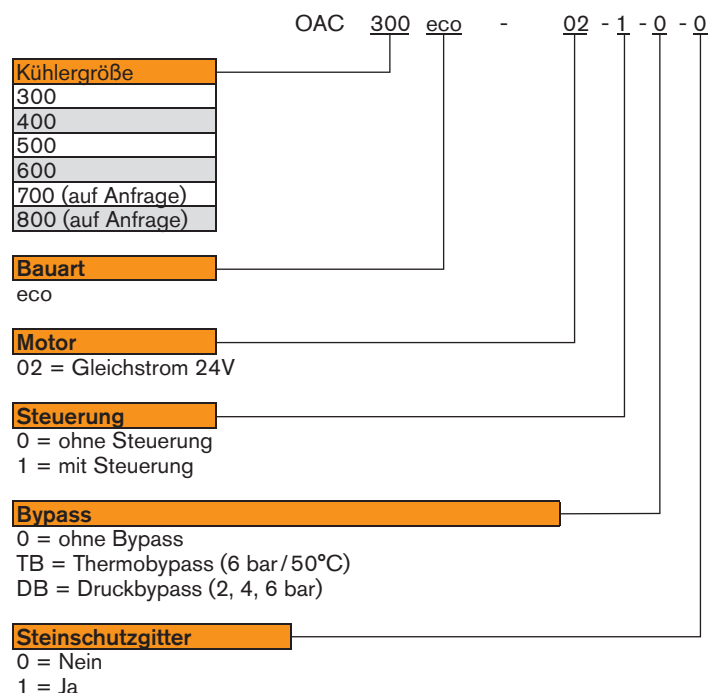
- Bedarfsoptimierte Energieaufnahme
- Drehzahlvariabler Lüftermotor
- Bedarfsorientierte stufenlose Anpassung der Kühlleistung
- Betriebsspannung 24V
- Schutzart IP65
- Bis 25 kW Kühlleistung bei ΔT : 40°K
- CE-Kennzeichnung
- Hochleistungskühlernetz in Aluminium für einen maximalen statischen Betriebsdruck von 10 bar
- Drei voreingestellte Temperaturkurven
- Reinigungsfunktion & Programmwechsel auf Knopfdruck während des Betriebes
- Öleintrittstemperatur wird permanent im Display angezeigt

Aufbau

- Kühlernetz aus Aluminium
- Ventilatorhaube aus Stahl
- Ventilator aus Kunststoff inkl. Schutzgitter
- Motor 24V, IP65
- Temperature Fan Speed Control (TFSC)
- Temperatursensor

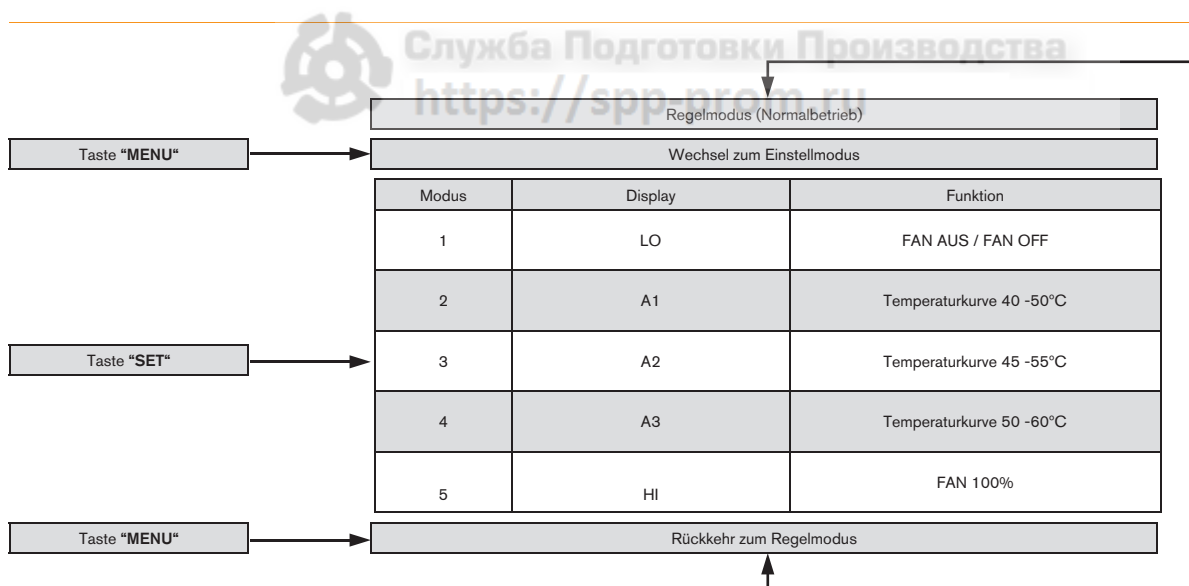
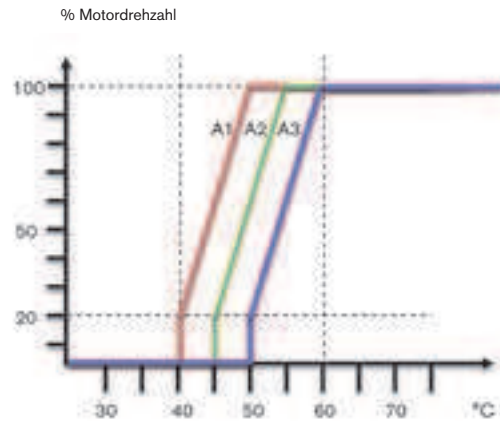
Die OAC eco Baureihe baut auf dem bisherigen Standard auf, senkt die entstehende Geräuschbelastung und reduziert den Energieverbrauch, ohne Leistungseinbußen zu gewähren.

Typenschlüssel

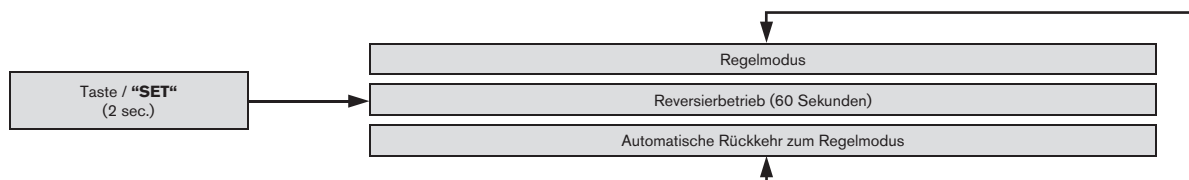


Bedienung

Das Regelmodul TFSC ist Bestandteil der Kühlerserie eco und steuert die Drehzahl des Motors. Hierzu wird der Temperaturwert des Sensors direkt der Motordrehzahl zugeordnet. Für die unterschiedlichen Belastungsfälle stehen drei werkseitig vorgegebene Temperaturkurven (Modus 2, 3, 4) zur Verfügung. Zudem kann der Lüfter dauerhaft ein- und ausgeschaltet werden, Modus 1 und 5.



Das TSFC wird mit Hilfe von drei Tastern bedient. Mit „ON/OFF“ wird das Gerät ein- und ausgeschaltet, wobei das Gerät standardmäßig im werkseitig eingestellten Regelmodus (Modus 2) startet. Mit „MENU“ wird zwischen Regelmodus und Einstellmodus (Modus 1, 2, 3, 4, 5) gewechselt. Im Regelmodus zeigt das Display die aktuelle Temperatur des Sensors an, im Einstellmodus die gewählte Betriebsart. Die Taste „SET“ dient zur Änderung der Parameter 1-5.

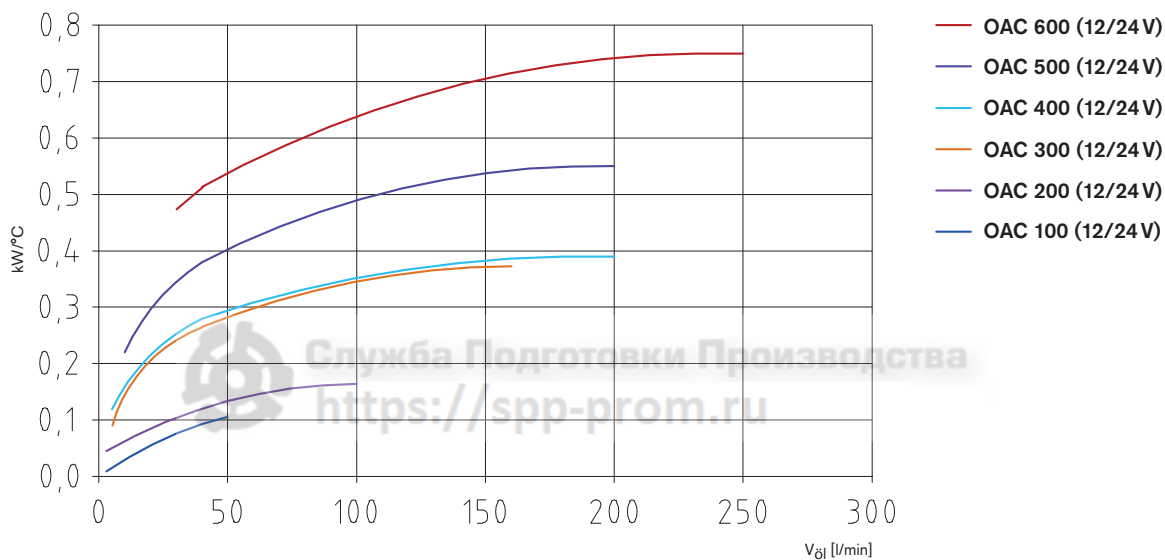


Durch langes Drücken der SET-Taste kann zusätzlich der Reinigungsbetrieb aufgerufen werden. Hierbei rotiert der Ventilator mit voller Drehzahl für 60 Sekunden in entgegengesetzter Richtung. Währenddessen zählt das Display die verbleibende Zeit in Sekunden zurück. Nach Abschluss startet das Gerät wieder im Regelmodus. Der Reinigungsbetrieb kann jederzeit durch drücken der Taste „MENU“ abgebrochen werden.

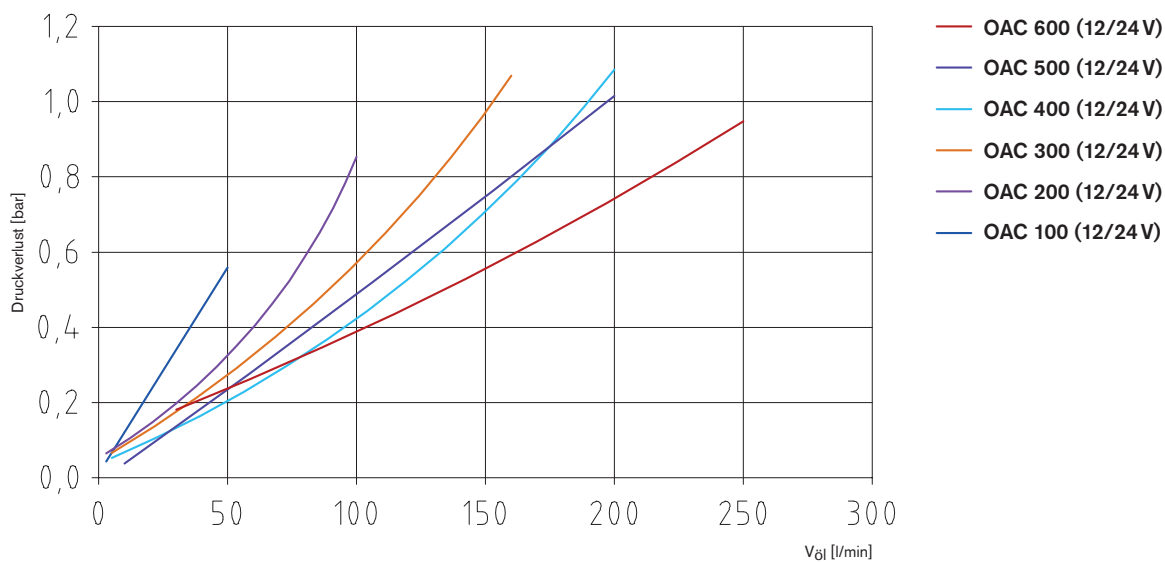
Öl-/Luftkühler OAC Kühlsysteme

Leistungs- und Druckverlustdiagramme

Leistungsdiagramm

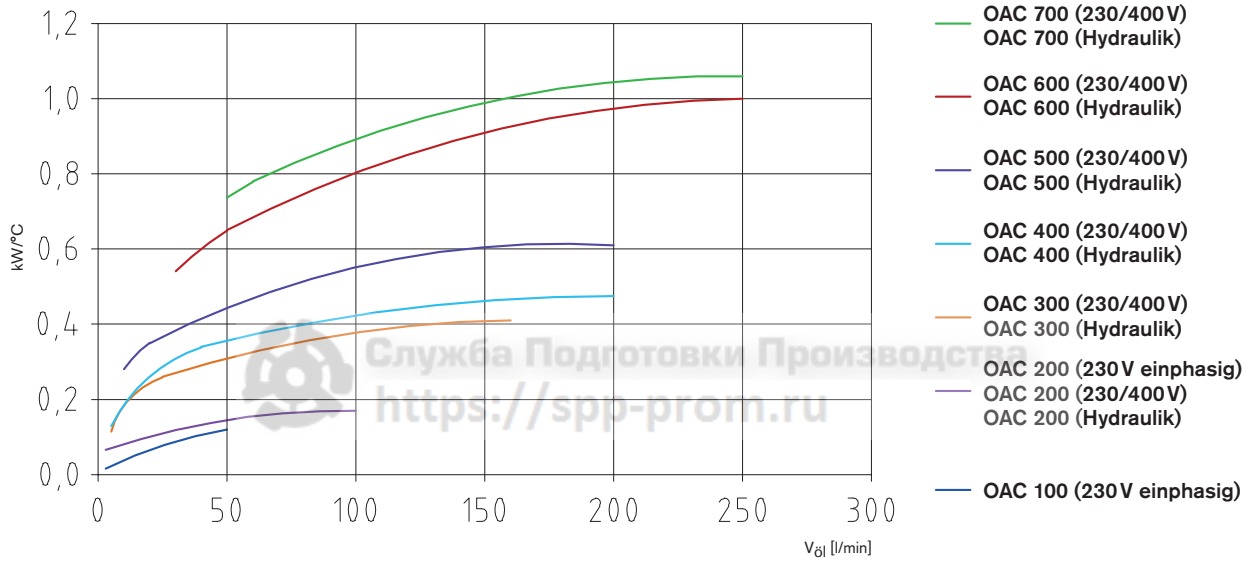


Druckverlustdiagramm

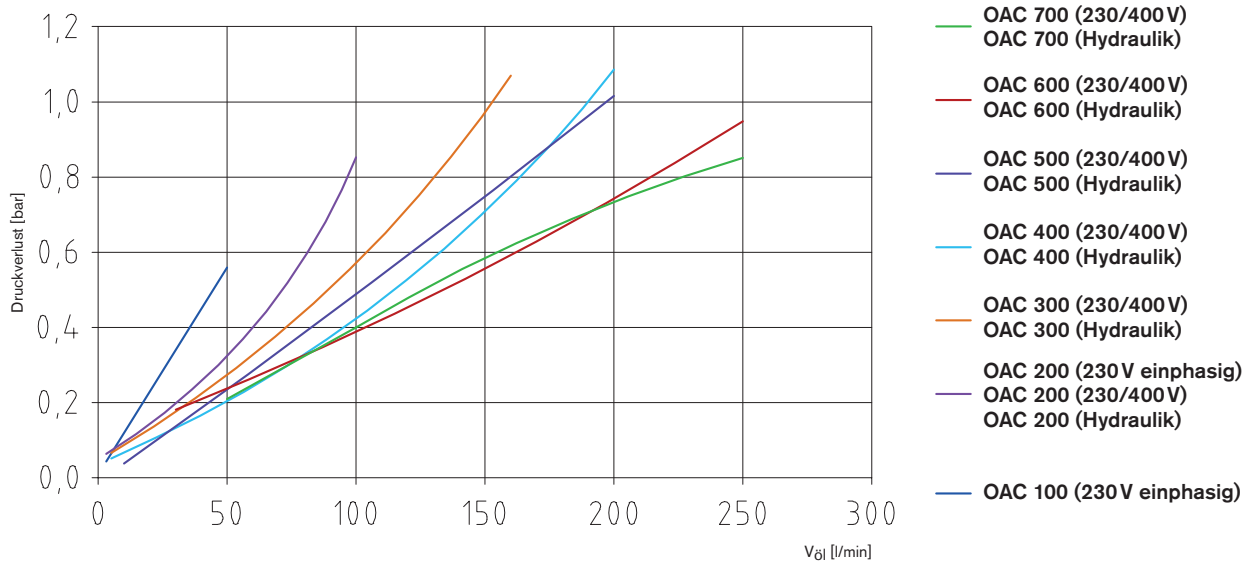


| Umrechnungsfaktor Druckverlust | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| cSt | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Faktor | 0,5 | 0,65 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,1 | 2,8 |

Leistungsdiagramm



Druckverlustrdiagramm



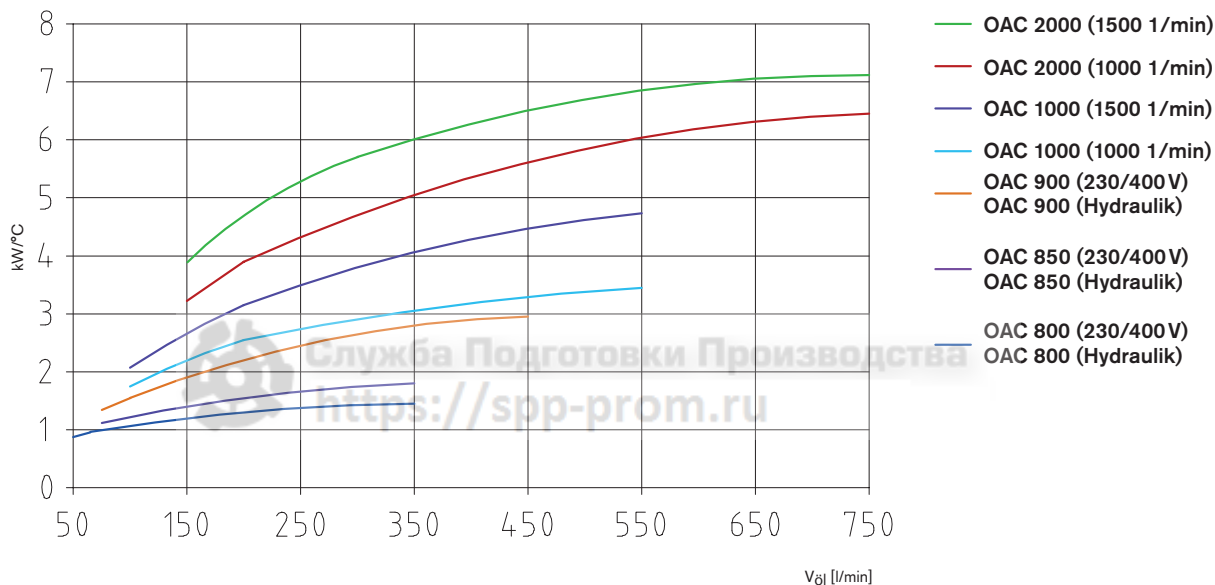
Umrechnungsfaktor Druckverlust

| cSt | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|--------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Faktor | 0,5 | 0,65 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,1 | 2,8 |

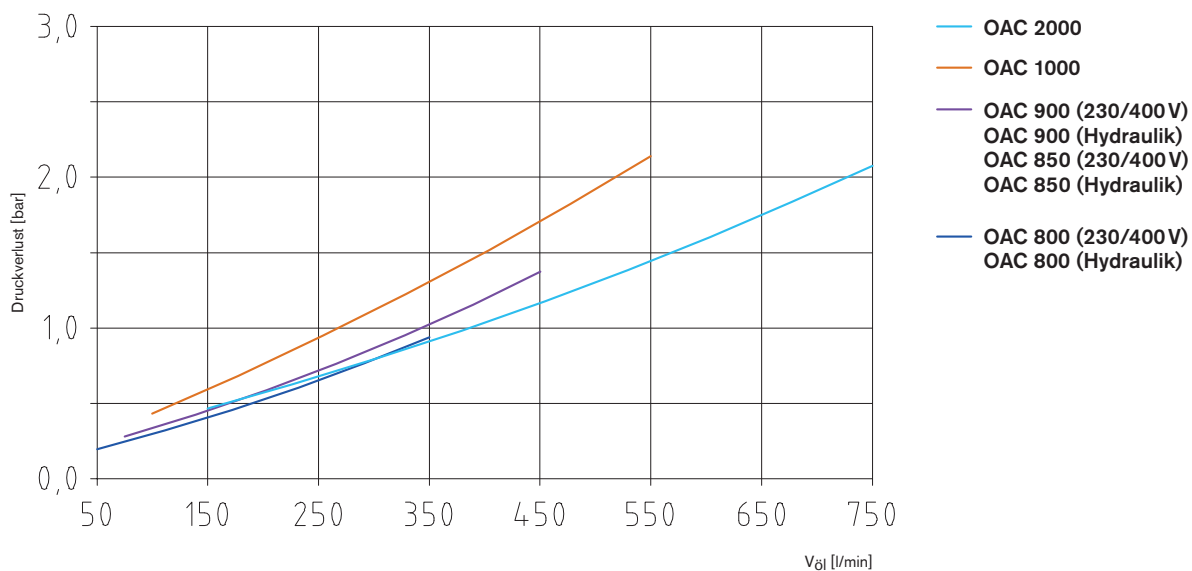
Öl-/Luftkühler OAC Kühlsysteme

Leistungs- und Druckverlustdiagramme

Leistungsdiagramm



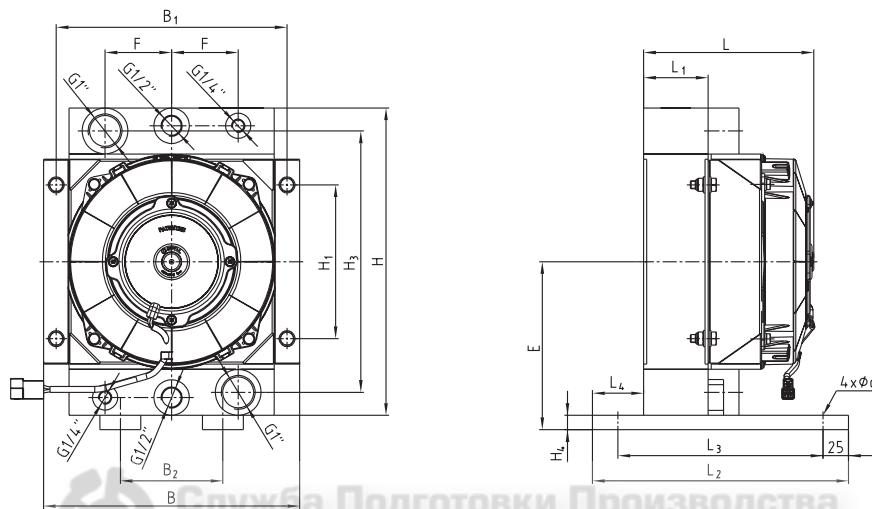
Druckverlustdiagramm



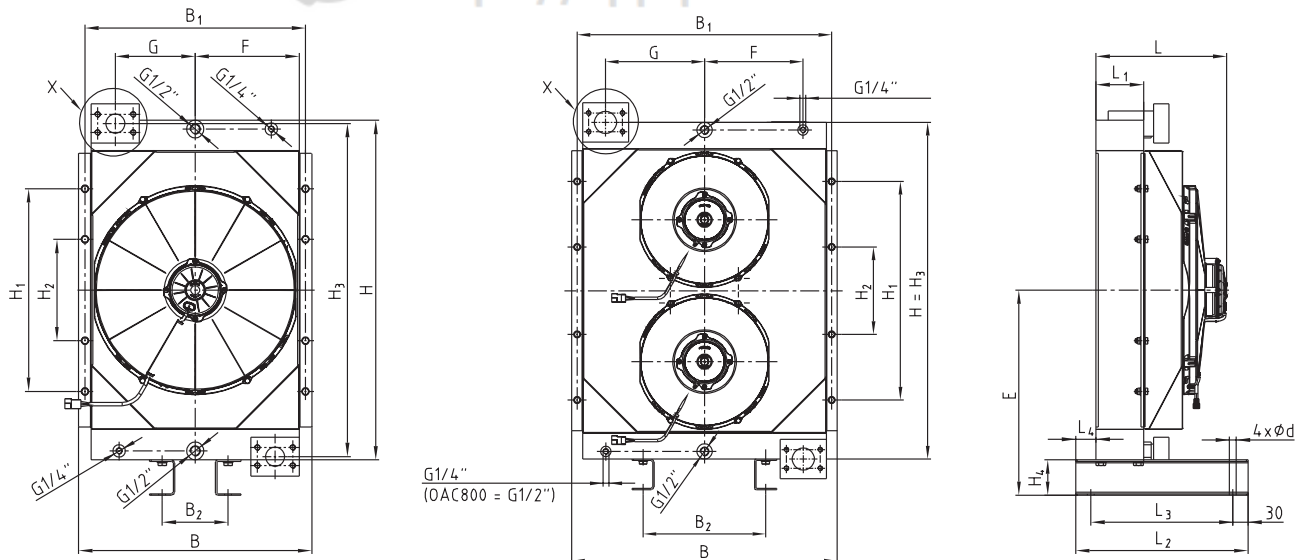
| Umrechnungsfaktor Druckverlust | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| cSt | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Faktor | 0,5 | 0,65 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,1 | 2,8 |

Öl-/Luftkühler OAC Kühlsysteme

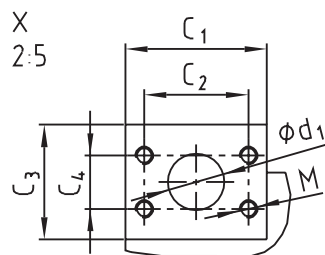
Abmessungen OAC 100 - 600 (12/24V)



Служба Подготовки Производства
<https://app-oac.12zv24v.ru>



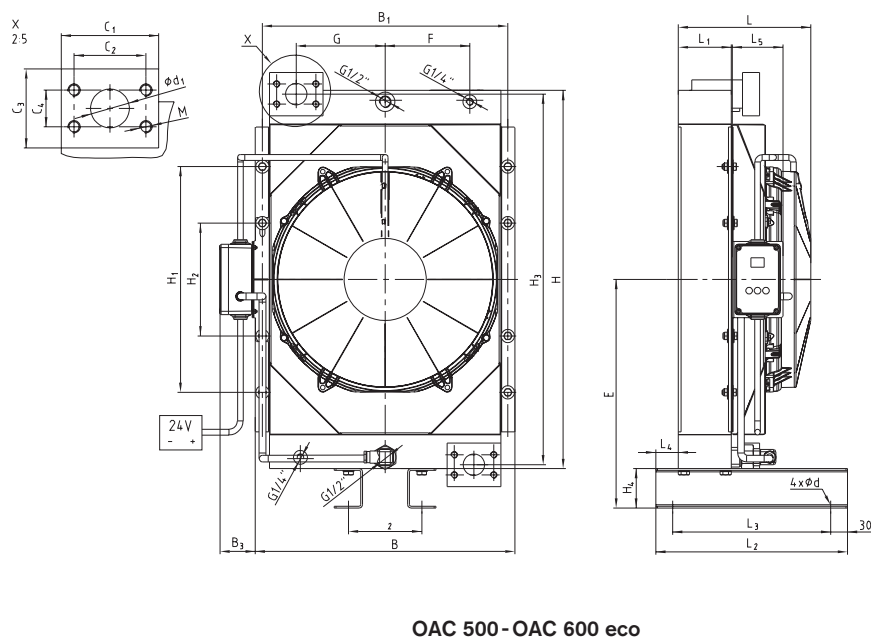
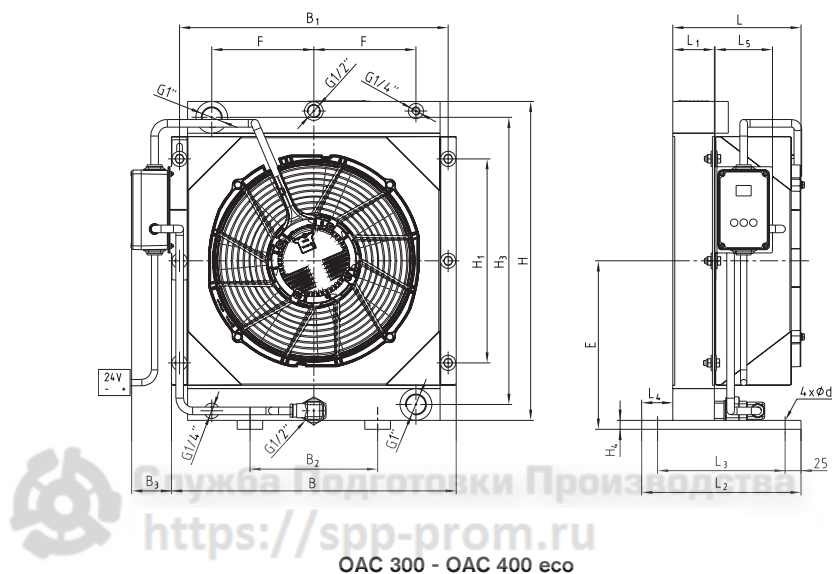
OAC 500/600 12V/24V



| Öl-/Luftkühler Type OAC 12V/24V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----|-----|-------|-----|---|-----|
| Kühlertyp | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SAE-Flansch | M | F | G | E | | |
| | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | B | B ₁ | B ₂ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | d | d ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | | | | | | | |
| OAC 100-01 | 167 | 65 | 250 | 200 | 50 | 250 | 225 | 100 | 300 | 150 | - | 255 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 65 | - | 164 |
| OAC 100-02 | 167 | 65 | 250 | 200 | 50 | 350 | 325 | 174 | 410 | 240 | - | 360 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 115 | - | 219 |
| OAC 200-01 | 230 | 65 | 250 | 200 | 49 | 446 | 421 | 200 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |
| OAC 200-02 | 260 | 95 | 280 | 230 | 55,5 | 446 | 421 | 200 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |
| OAC 300-01 | 259 | 95 | 340 | 280 | 40 | 460 | 435 | 130 | 670 | 400 | 200 | 657 | 70 | - | 13,5 | 38 | 95 | 69,9 | 77 | 35,7 | 1½" | M12 | 150 | 157,5 | 405 | - | - |
| OAC 300-02 | 222 | 95 | 340 | 280 | 40 | 607 | 582 | 280 | 770 | 500 | 200 | 770 | 70 | - | 13,5 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | 2" | M12 | 225 | 226 | - | - | - |

Öl-/Luftkühler OAC eco Kühlsysteme

Abmessungen OAC eco 300 - 600 (24V)

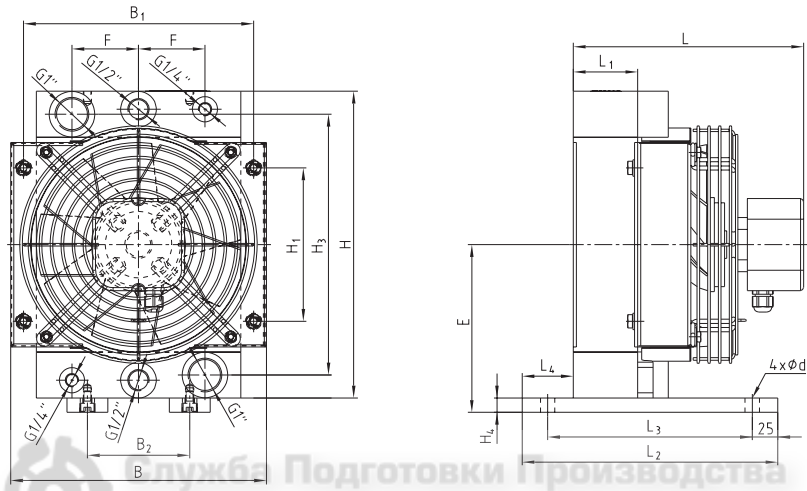


Öl-Luftkühler Typ OAC eco

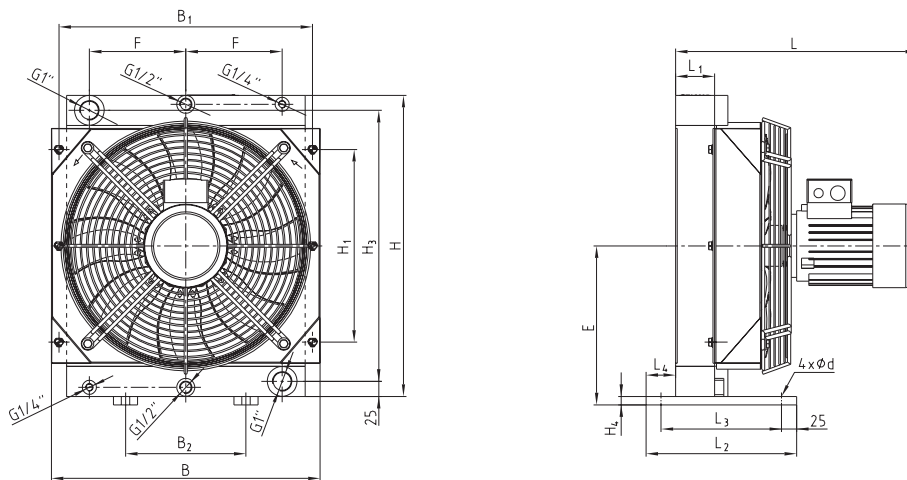
| Kühlertyp | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ | B | B ₁ | B ₂ | B ₃ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | d | d ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | SAE-Flansch | M | F | G | E | |
| OAC 300 eco -02 | 201 | 65 | 250 | 200 | 49 | 90 | 446 | 421 | 200 | 63 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |
| OAC 400 eco -02 | 231 | 95 | 280 | 230 | 55,5 | 90 | 446 | 421 | 200 | 63 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |
| OAC 500 eco -02 | 234,7 | 94 | 340 | 280 | 40 | 90 | 460 | 435 | 130 | 63 | 670 | 400 | 200 | 657 | 70 | 13,5 | 38 | 95 | 69,9 | 77 | 35,7 | 1 1/2" | M12 | 150 | 157 | 405 | |
| OAC 600 eco -02 | 294,7 | 94 | 340 | 280 | 40 | 90 | 607 | 582 | 280 | 63 | 770 | 500 | 200 | 770 | 70 | 13,5 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | 2" | M12 | 225 | 226 | 455 | |

Öl-/Luftkühler OAC Kühlsysteme

Abmessungen OAC 100 - 400 (230/400V)



OAC 100 - OAC 200 230V (einphasig)

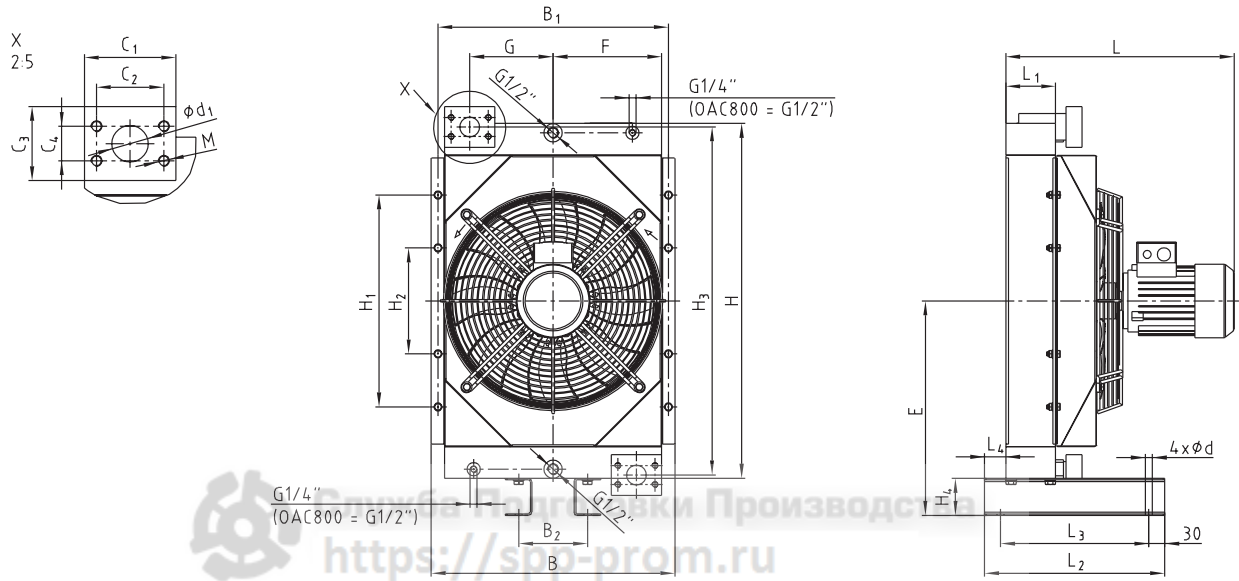


OAC 200 - OAC 400 230V/400V

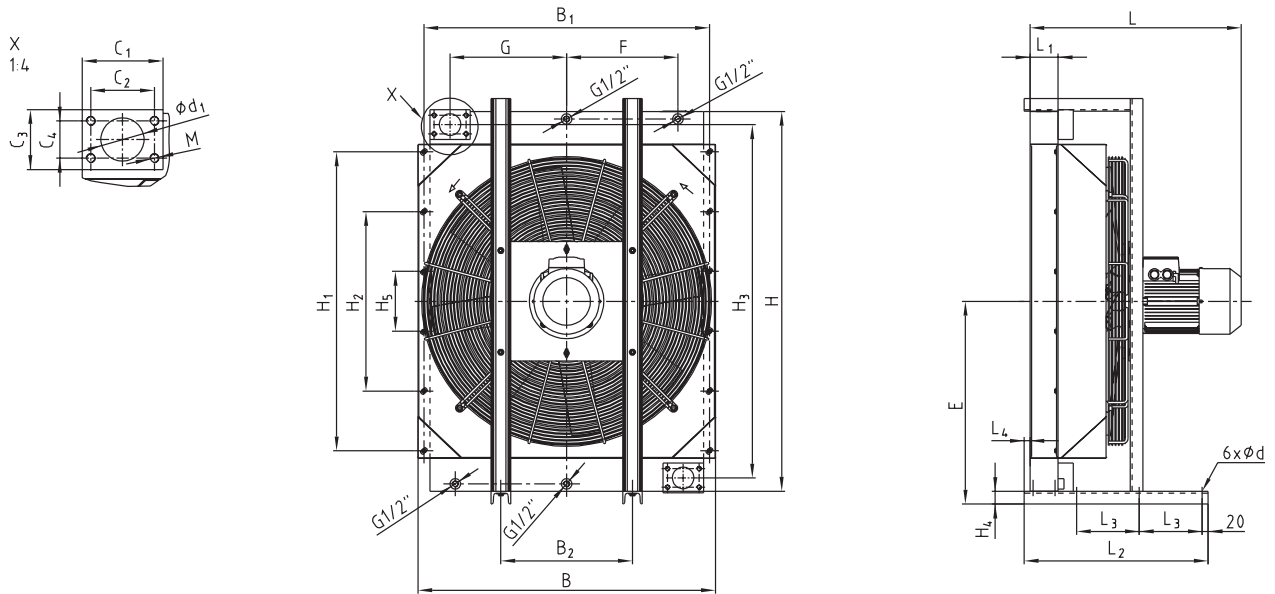
| Öl-/Luftkühler Type OAC 230V/400V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|-----|---|-----|
| Kühlertyp | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | B | B ₁ | B ₂ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | d | d ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | M | F | G | E | |
| OAC 100-03-C | 225 | 63 | 250 | 200 | 50 | 250 | 225 | 100 | 200 | 150 | - | 255 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 65 | - | 164 |
| OAC 200-03-C | 273 | 63 | 250 | 200 | 50 | 350 | 325 | 174 | 410 | 240 | - | 360 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 115 | - | 219 |
| OAC 200-03 | 334 | 65 | 250 | 200 | 50 | 350 | 325 | 174 | 410 | 240 | - | 360 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 115 | - | 219 |
| OAC 300-03 | 404 | 65 | 250 | 200 | 49 | 446 | 421 | 200 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |
| OAC 400-03 | 434 | 95 | 280 | 230 | 55,5 | 446 | 421 | 200 | 500 | 320 | - | 450 | 14 | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - | 264 |

Öl-/Luftkühler OAC Kühlsysteme

Abmessungen OAC 500-2000 (230/400/690V)



OAC 500 - OAC 800 230V/400V



OAC 850 - OAC 2000 230V/400V (400V/690V)

| Öl-/Luftkühler Type OAC 230V/400V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----|-------|-------|-----|
| Kühlertyp | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | B | B ₁ | B ₂ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | d | d ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | SAE-Flansch | M | F | G | E |
| OAC 500-03 | 431 | 95 | 340 | 280 | 40 | 460 | 435 | 130 | 670 | 400 | 200 | 657 | 70 | - | 13,5 | 38 | 95 | 69,9 | 77 | 35,7 | 1 1/2" | M12 | 150 | 157,5 | 405 |
| OAC 600-03 | 532 | 95 | 340 | 280 | 40 | 607 | 582 | 280 | 770 | 500 | 200 | 770 | 70 | - | 13,5 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | 2" | M12 | 225 | 226 | 455 |
| OAC 700-03 | 542 | 95 | 340 | 280 | 40 | 608 | 582 | 280 | 920 | 700 | 300 | 920 | 70 | - | 13,5 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | 2" | M12 | 225 | 226 | 530 |
| OAC 800-03 | 665 | 140 | 450 | 390 | 40 | 701 | 676 | 280 | 920 | 700 | 300 | 920 | 70 | - | 13,5 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | 2" | M12 | 272 | 273 | 530 |
| OAC 850-03 | 667 | 95 | 500 | 180 | - | 870 | 835 | 350 | 960 | 690 | 230 | 910 | 42 | - | 14 | 51 | 105 | 77,8 | 90 | 42,9 | | M12 | 350 | 340 | 523 |
| OAC 900-03 | 670 | 95 | 590 | 210 | - | 995 | 955 | 440 | 1270 | 1000 | 600 | 1182 | 42 | 200 | 14 | 73 | 135 | 106,5 | 100 | 62 | | M16 | 372,5 | 390 | 678 |
| OAC 1000-03-06 | 690 | 113 | 615 | 210 | - | 995 | 955 | 440 | 1270 | 1000 | 600 | 1182 | 42 | 200 | 14 | 73 | 135 | 106,5 | 100 | 62 | | M16 | 372,5 | 390 | 678 |
| OAC 1000-03-04 | 729 | 113 | 615 | 210 | - | 995 | 955 | 440 | 1270 | 1000 | 600 | 1182 | 42 | 200 | 14 | 73 | 135 | 106,5 | 100 | 62 | 3" | M16 | 372,5 | 390 | 678 |
| OAC 2000-03-06 | 900 | 140 | 750 | 210 | - | 1286 | 1246 | 525 | 1420 | 1000 | 600 | 1332 | 45 | 200 | 14 | 73 | 135 | 106,5 | 100 | 62 | | M16 | 532 | 532 | 756 |
| OAC 2000-03-04 | 980 | 140 | 750 | 210 | - | 1286 | 1246 | 525 | 1420 | 1000 | 600 | 1332 | 45 | 200 | 14 | 73 | 135 | 106,5 | 100 | 62 | | M16 | 532 | 532 | 756 |