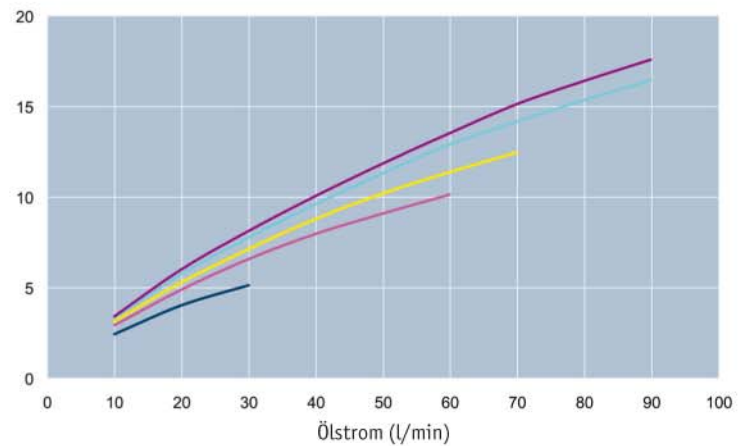


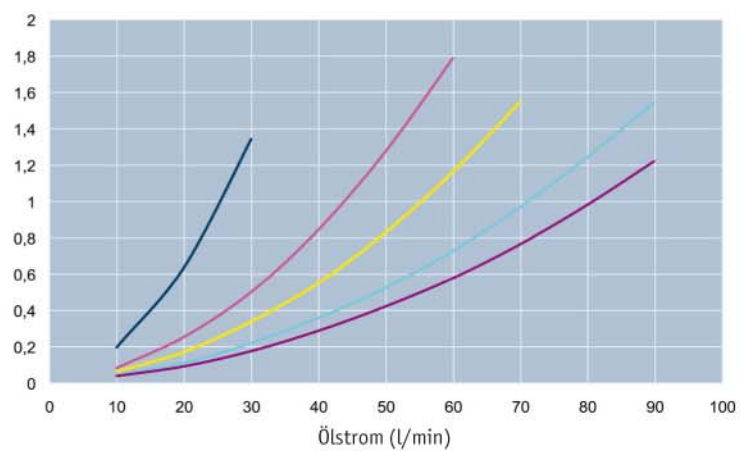
Öl-Typ: ISO VG 46
Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

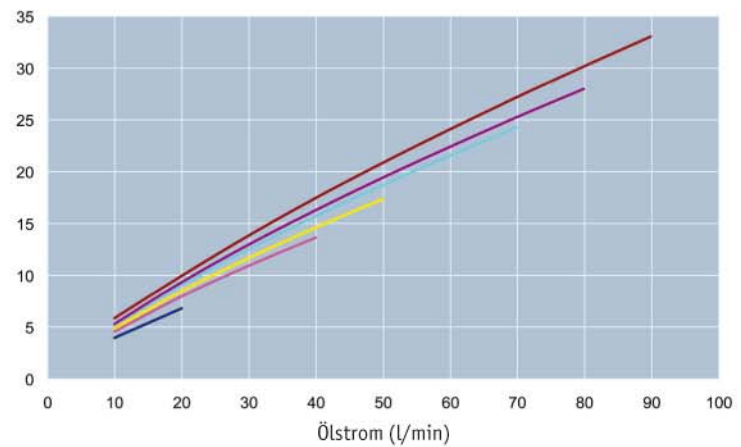
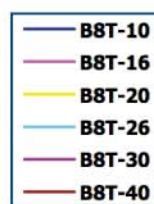
Kühlleistung (kW) B5T



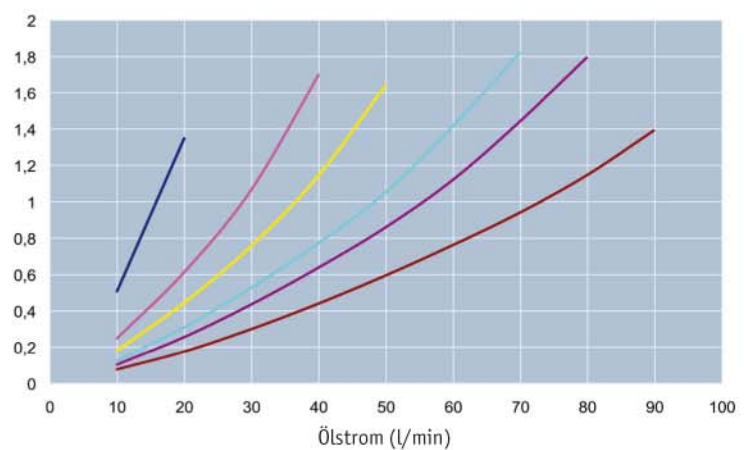
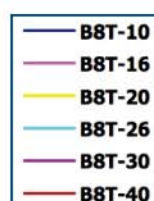
Druckverlust (bar) B5T



Kühlleistung (kW) B8T



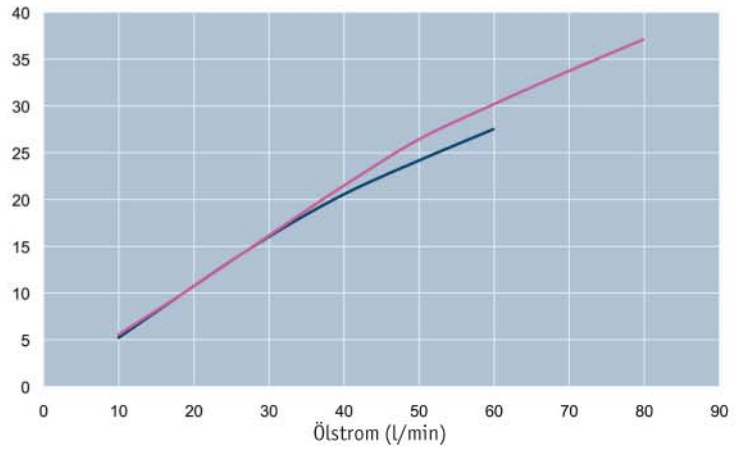
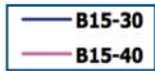
Druckverlust (bar) B8T



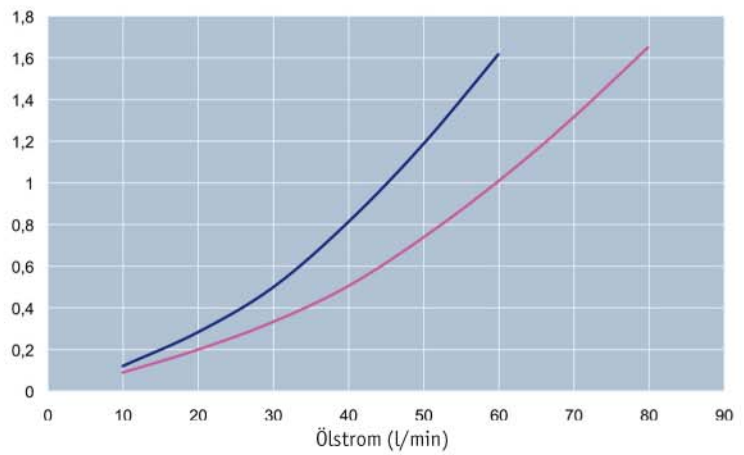
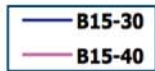
Öl-Typ: ISO VG 46
 Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
 Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

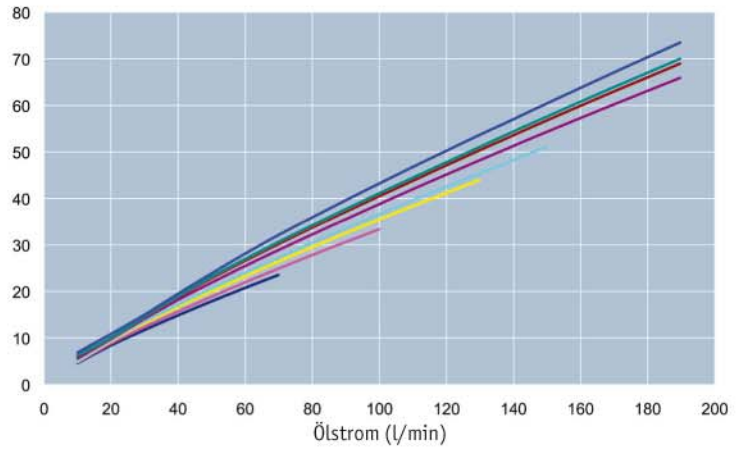
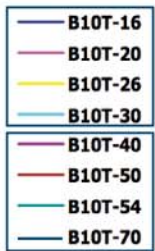
**Kühlleistung (kW)
 B15**



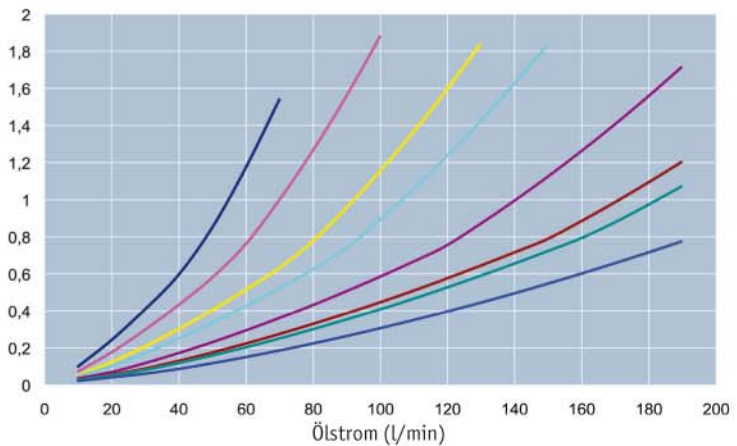
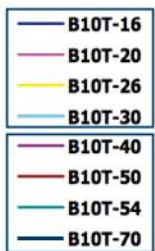
**Druckverlust (bar)
 B15**



**Kühlleistung (kW)
 B10T**



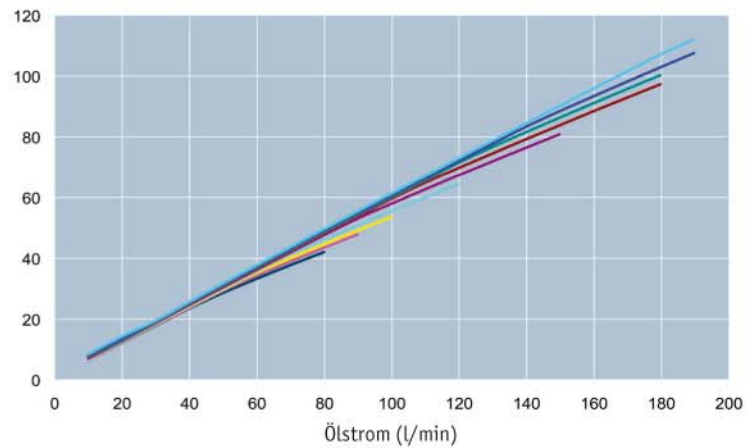
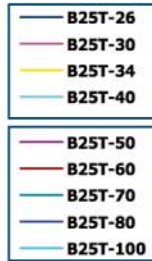
**Druckverlust (bar)
 B10T**



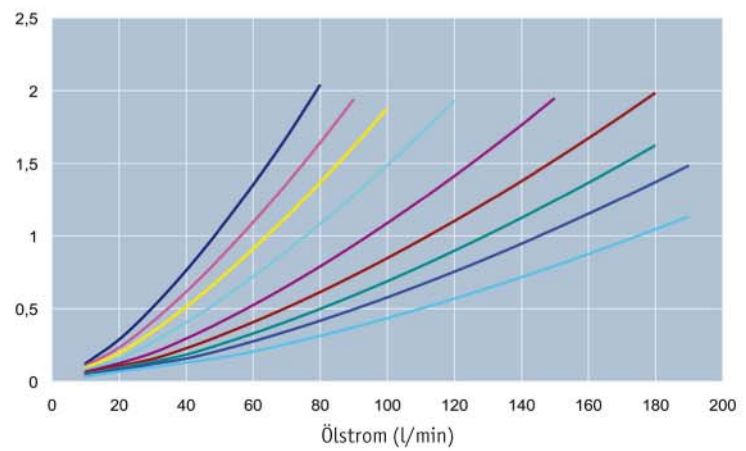
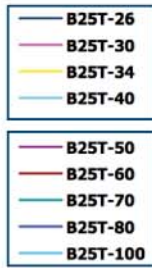
Öl-Typ: ISO VG 46
Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

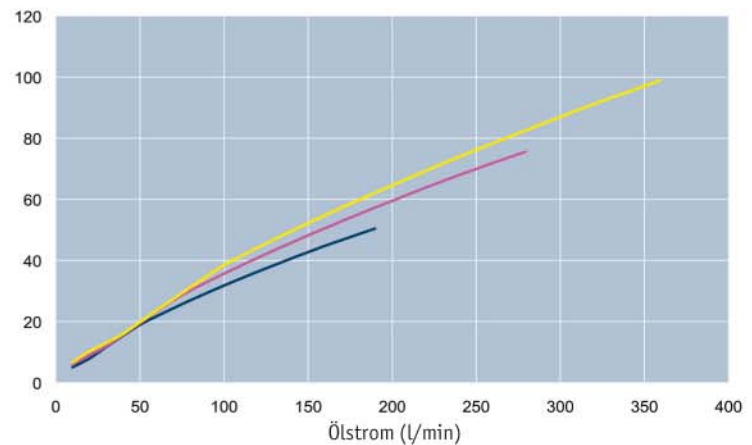
Kühlleistung (kW) B25T



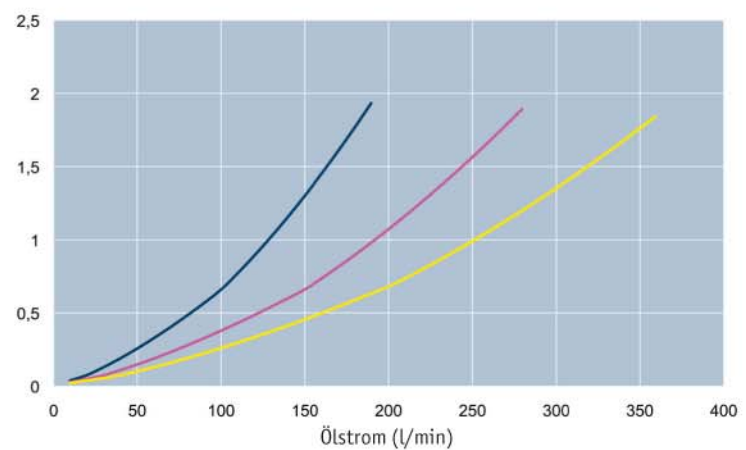
Druckverlust (bar) B25T



Kühlleistung (kW) B12



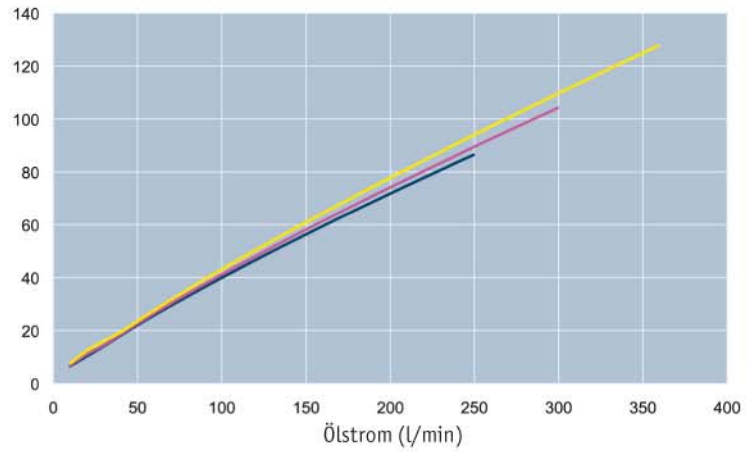
Druckverlust (bar) B12



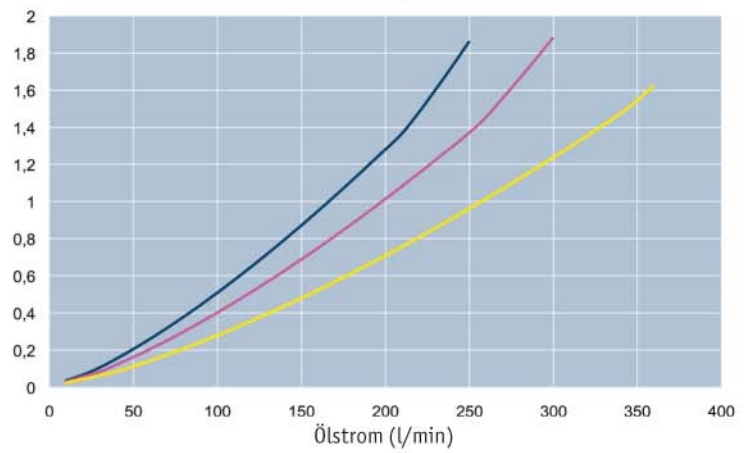
Öl-Typ: ISO VG 46
 Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
 Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

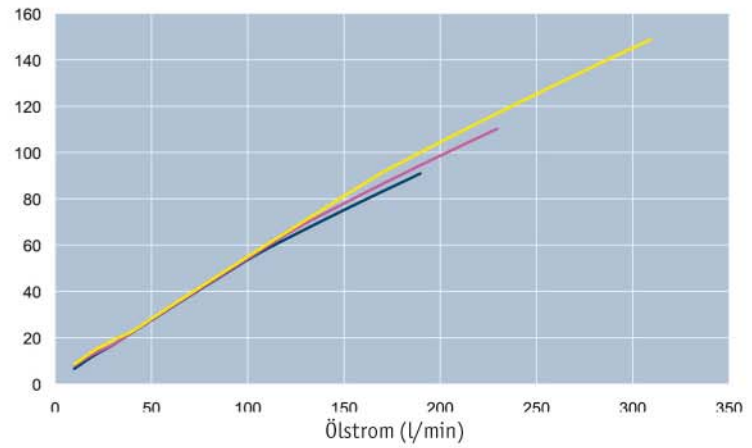
**Kühlleistung (kW)
 B16**



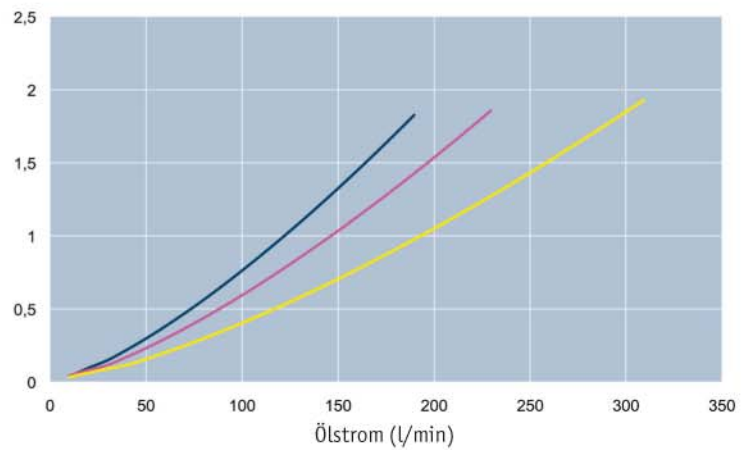
**Druckverlust (bar)
 B16**



**Kühlleistung (kW)
 B28**



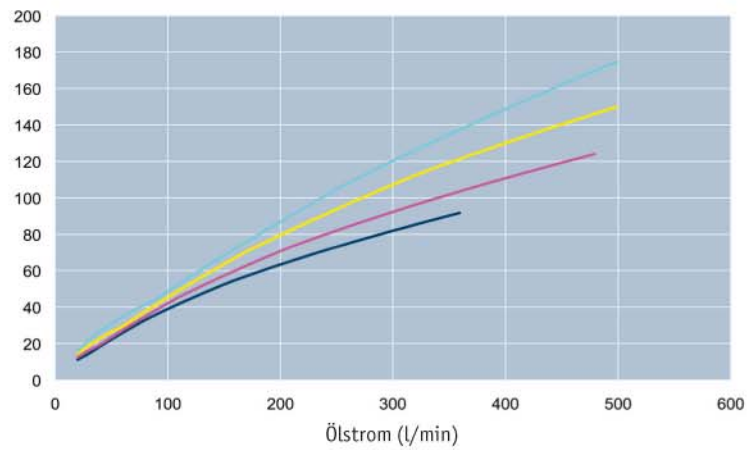
**Druckverlust (bar)
 B28**



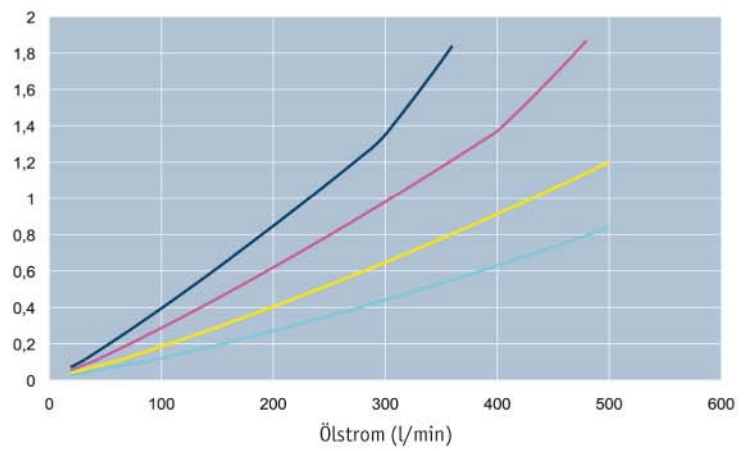
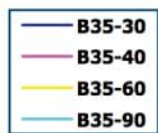
Öl-Typ: ISO VG 46
Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

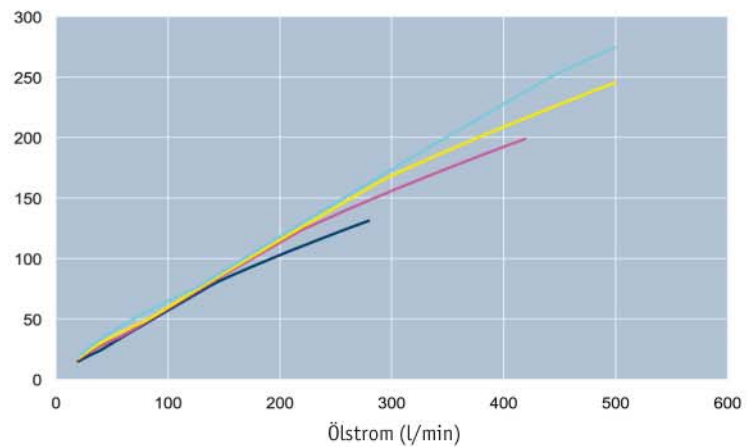
Kühlleistung (kW) B35



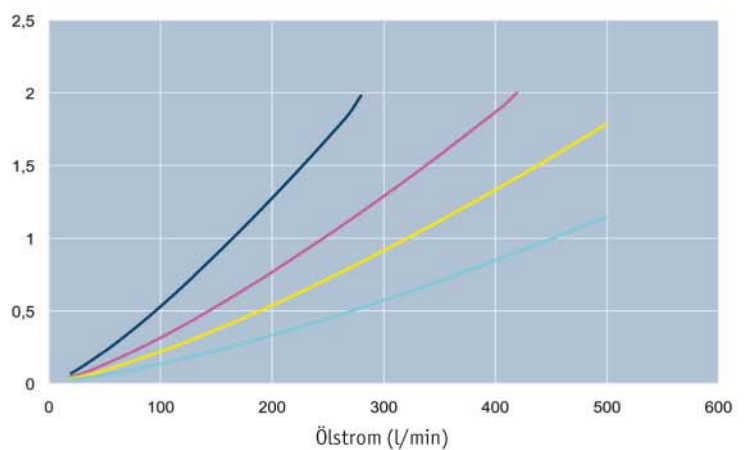
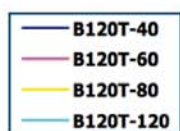
Druckverlust (bar) B35



Kühlleistung (kW) B120T



Druckverlust (bar) B120T

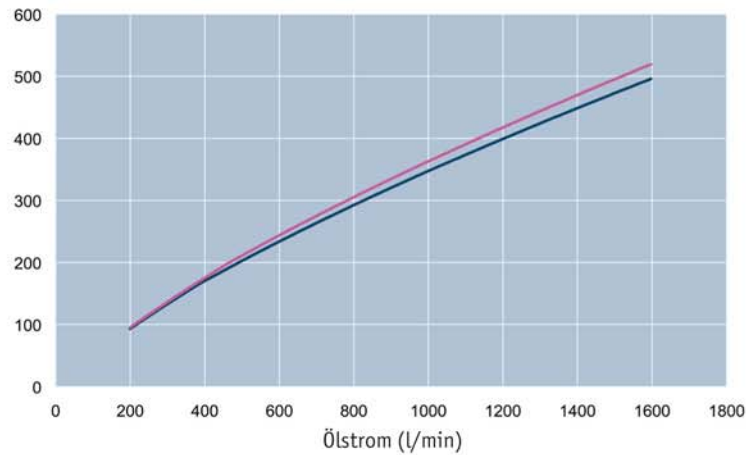


Öl-Typ: ISO VG 46
Strömungsverhältnis Öl/Wasser: 2/1

Öl-Eintrittstemperatur 60 °C mit Δp max. 2 bar
Wasser-Eintrittstemperatur 20 °C

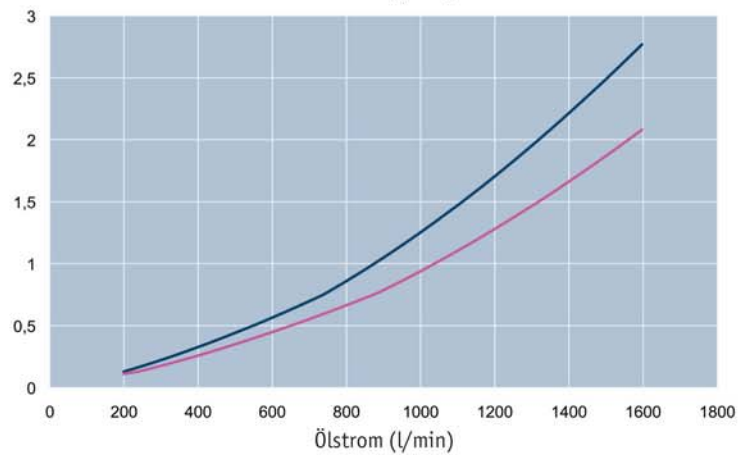
Kühlleistung (kW) B56

— B56-100
— B56-120



Druckverlust (bar) B56

— B56-100
— B56-120

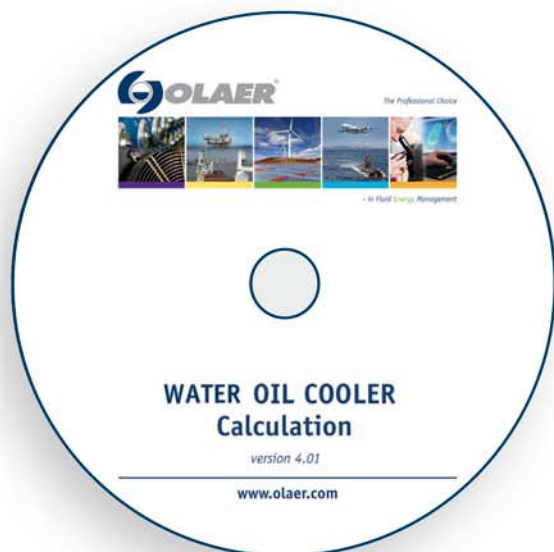


Wir bieten viel mehr als exzellente Kühler

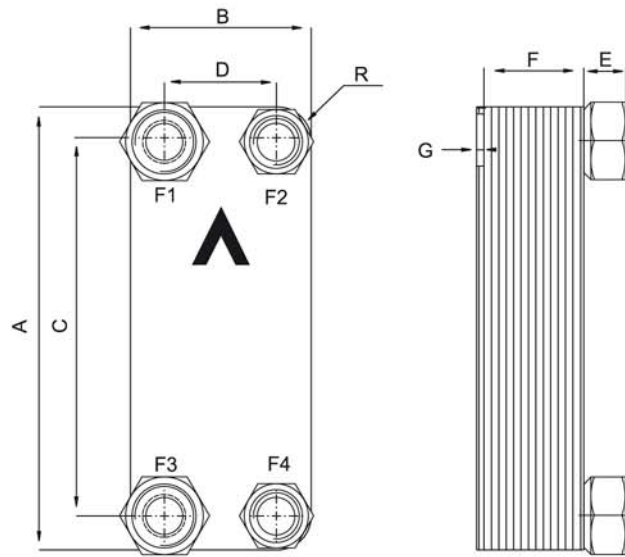
Gemeinsam besprechen wir alle Anforderungen, z.B. die Betriebseigenschaften, die Einsatzbedingungen, die zu kühlende Flüssigkeit usw.

Dank unseres umfangreichen Know-hows und der langjährigen Erfahrung können wir auf der Basis von früheren Lösungen gemeinsam mit Ihnen ein realisierbares Konzept entwickeln. Alle Daten werden in unser Berechnungsprogramm eingegeben, welches umgehend die am besten geeignete Lösung anzeigt.

Unser anwenderfreundliches Berechnungsprogramm ist ein leicht verständliches Hilfsmittel, das anhand der eingegebenen Werte den optimalen Kühler hinsichtlich Funktion und Wirtschaftlichkeit auswählt. Das Programm können Sie ganz einfach und kostenlos auf www.olaer.se herunterladen. Natürlich stehen Ihnen unsere Techniker bei Fragen zum Programm und dessen Anwendung gern zur Verfügung.



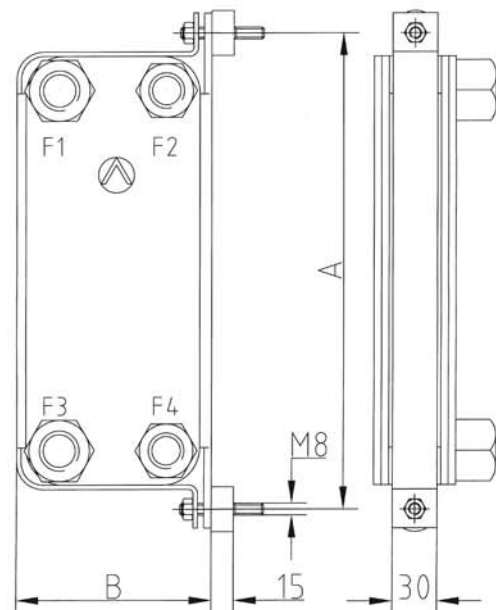
Das **PWO Standardsortiment** an Öl/Wasser-Kühlern umfasst eine Vielzahl an Größen, die meist direkt ab Lager geliefert werden können. Der Grundwerkstoff ist mit Reinkupfer verlöteter Edelstahl (AISI 316). Dank seines geringen Kühlmittelvolumens ist der PWO kostengünstig und umweltfreundlich. Durch die niedrigen Installationskosten lässt er sich im Hinblick auf zukünftige Anforderungen oder Belastungsspitzen auch überdimensionieren.



TYP	A mm (±2)	B mm (±1)	C mm (±1)	D mm (±1)	E mm (±1) (+0.5% - 1.5%)	F mm (±1) * = Anzahl der Platten	G mm	R mm
B5T	187	72	154	40	20.1 2x¾" - 2x½"	2.24 x AdP* + 4	7	16
B8T	310	72	278	40	20.1 2x¾" - 2x½"	2.24 x AdP* + 4	7	16
B10T	289	119	243	72	20.1 2x1" - 2x¾"	2.24 x AdP* + 4	6	22
B12	287	117	234	63	27.1 2x1¼" - 2x1"	2.24 x AdP* + 4	6	22
B15	465	72	432	40	20.1 2x¾" - 2x½"	2.24 x AdP* + 4	7	16
B16	376	119	320	63	27.1 2x1¼" - 2x1¼"	2.24 x AdP* + 4	6	23
B25T	526	119	479	72	20.1 2x1¼" - 2x1"	2.24 x AdP* + 4	6	23
B28	526	119	470	63	27.1 2x1¼" - 2x1¼"	2.24 x AdP* + 4	6	23
B35	393	243	324	174	27.1 2x1½" - 2x1¼"	2.34 x AdP* + 8	3	35
B120T	525	243	456	174	27.1 2x1½" - 2x1¼"	2.29 x AdP* + 10	4	35
B56	525	243	430	148	54.2 ISO G 4x 2½"	2.44 x AdP* + 14	3	48

Die Kühler >B35-90 sollten immer mit zwei Halterungen pro Kühler fixiert werden.

Halterung Typ	A	B
FK-B5T	219	90
FK-B8T	342	90
FK-B10T, B12	319	135
FK-B15	496	90
FK-B16	408	139
FK-B25T, B28	554	135
FK-B35	422	259
FK-B56/B120T	554	259





TYP	max. Temp. °C	min. Temp. °C	Arbeitsdruck 155 °C bar	Prüfdruck bar	Eigengewicht kg * = Anzahl der Platten
B5T	225	-196	31	50	0.50 + AdP* x 0.05
B8T	225	-196	31	50	0.81 + AdP* x 0.08
B10T	225	-196	31	50	1.39 + AdP* x 0.10
B12	225	-196	31	50	1.44 + AdP* x 0.12
B15	225	-196	31	50	1.31 + AdP* x 0.10
B16	225	-196	28	45	1.73 + AdP* x 0.12
B25T	225	-196	31	50	2.15 + AdP* x 0.18
B28	225	-196	28	45	2.26 + AdP* x 0.16
B35	225	-196	31	50	6.99 + AdP* x 0.34
B120T	225	-196	31	50	10.27 + AdP* x 0.40
B56	225	-196	31	50	16.27 + AdP* x 0.42

Material:

Platten: EN 10028/7-1.4401 (AISI 316)

Lötmaterial: Reinkupfer

Verbindungen: EN 10272-1.4401 (AISI 316)