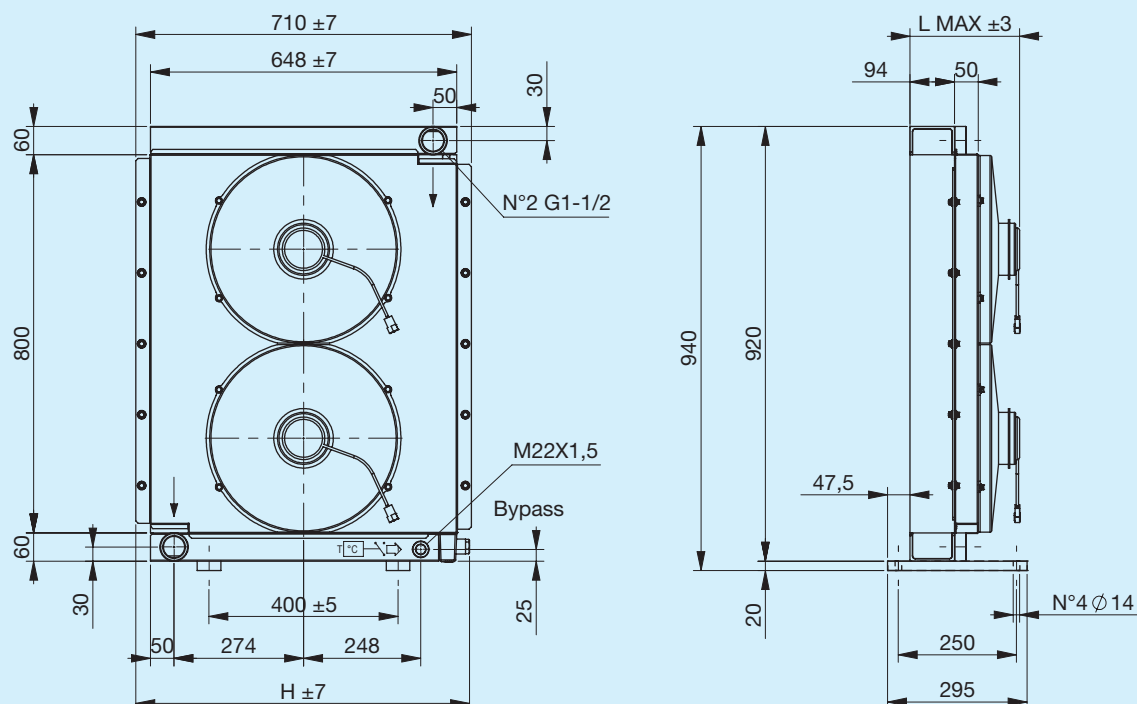


A80

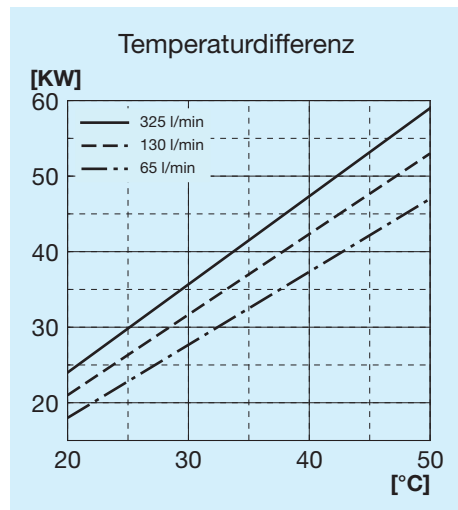


Bevor Sie mit der Benutzung beginnen, lesen Sie bitte das Dokument ALLGEMEINE GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER sorgfältig durch

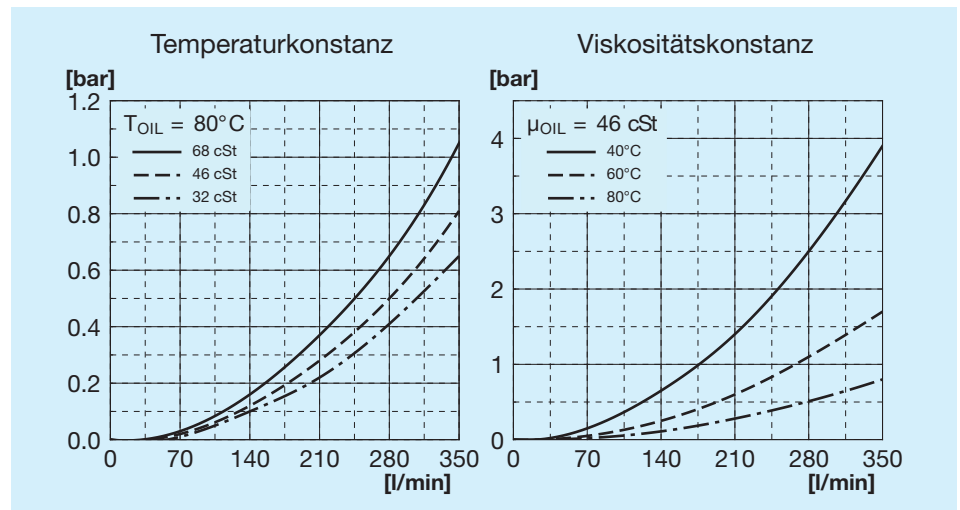


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Luftdurchsatz m³/h	Spannung V	Stromstärke A	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633153103	A80 2EAP 12V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	2X385	2X2850	12	2X19,7	230	706	38	18
FR633153104	A80 2ESP 12V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	2X385	2X3070	12	2X18,7	230	706	38	18
FR633151003	A80 2EAP 12V Bypass T15 VNR 4.5 bar	2X385	2X2850	12	2X19,7	230	690	38	18
FR633151004	A80 2ESP 12V Bypass T15 VNR 4.5 bar	2X385	2X3070	12	2X18,7	230	690	38	18
FR633153113	A80 2EAP 24V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	2X385	2X3070	24	2X10	230	706	38	18
FR633153114	A80 2ESP 24V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	2X385	2X3180	24	2X9,4	230	706	38	18
FR633151013	A80 2EAP 24V Bypass T15 VNR 4.5 bar	2X385	2X3070	24	2X10	230	690	38	18
FR633151014	A80 2ESP 24V Bypass T15 VNR 4.5 bar	2X385	2X3180	24	2X9,4	230	690	38	18
FR633150003	A80 2EAP 12V	2X385	2X2850	12	2X19,7	230	710	38	18
FR633150004	A80 2ESP 12V	2X385	2X3070	12	2X18,7	230	710	38	18
FR633150013	A80 2EAP 24V	2X385	2X3070	24	2X10	230	710	38	18
FR633150014	A80 2ESP 24V	2X385	2X3180	24	2X9,4	230	710	38	18

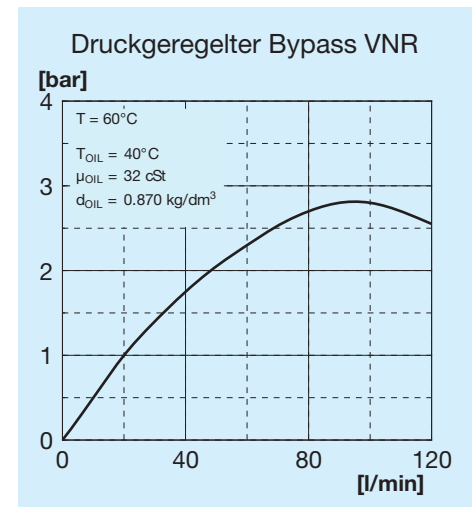
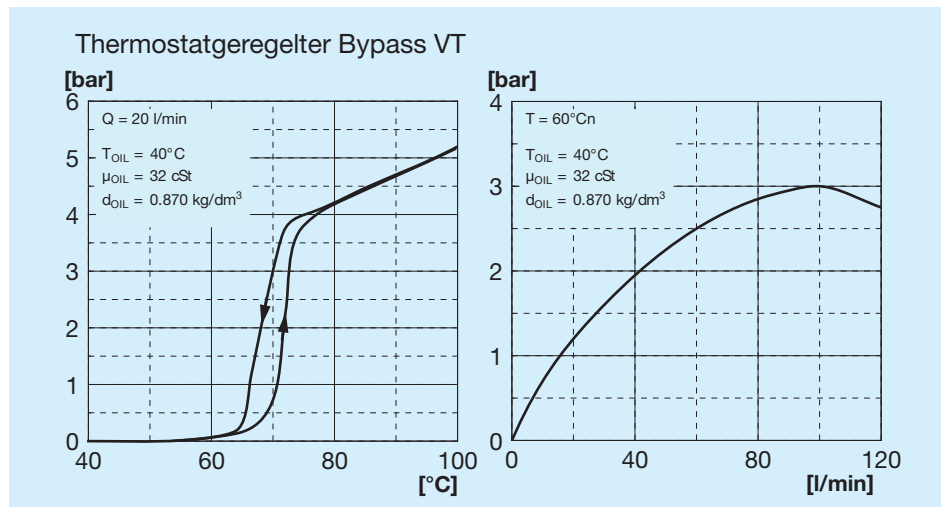
Kühlleistung



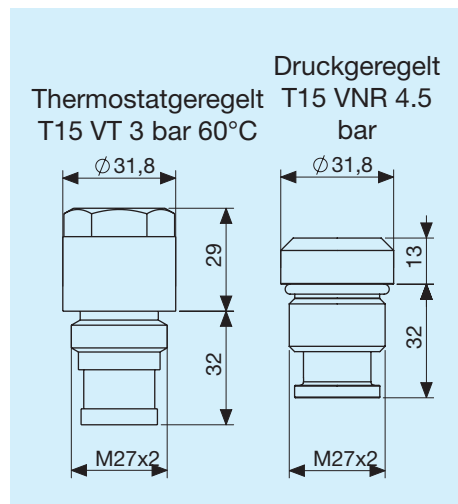
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

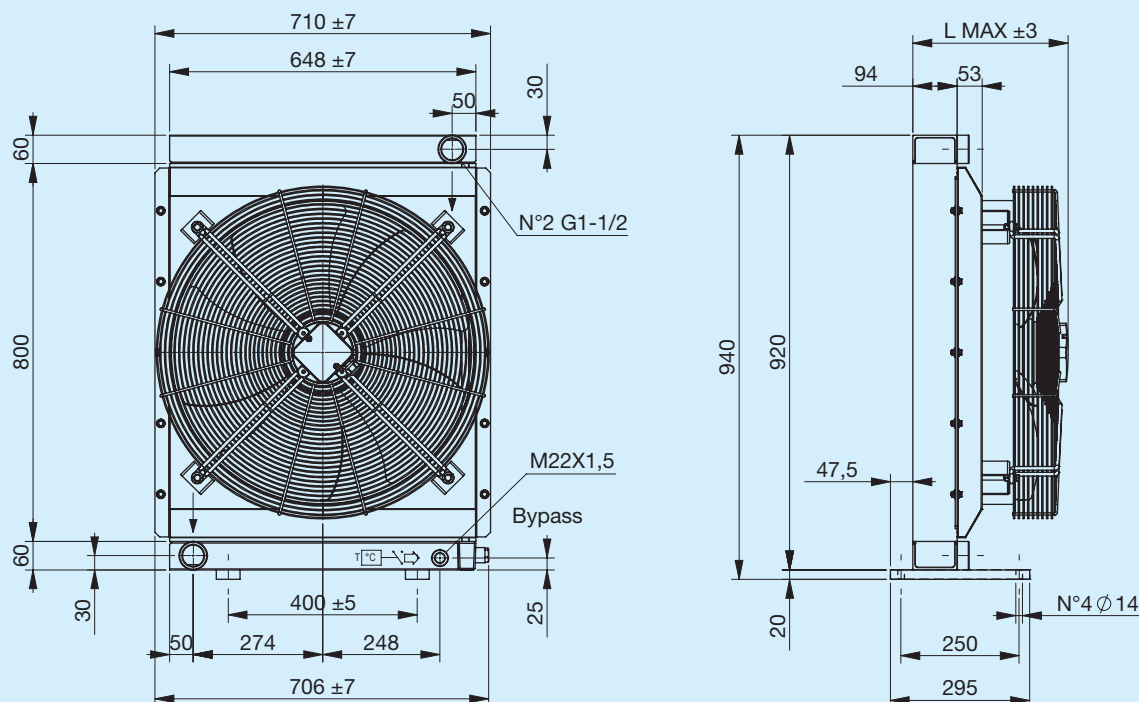


Bypass-Ventile



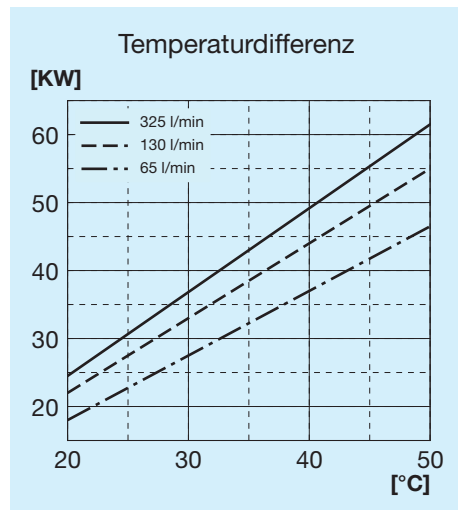
Zeichenerklärung

A80	Tauschertyp
2E	2 Elektrische Ventilatoren
A	Ansaugung
S	Gebläse
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

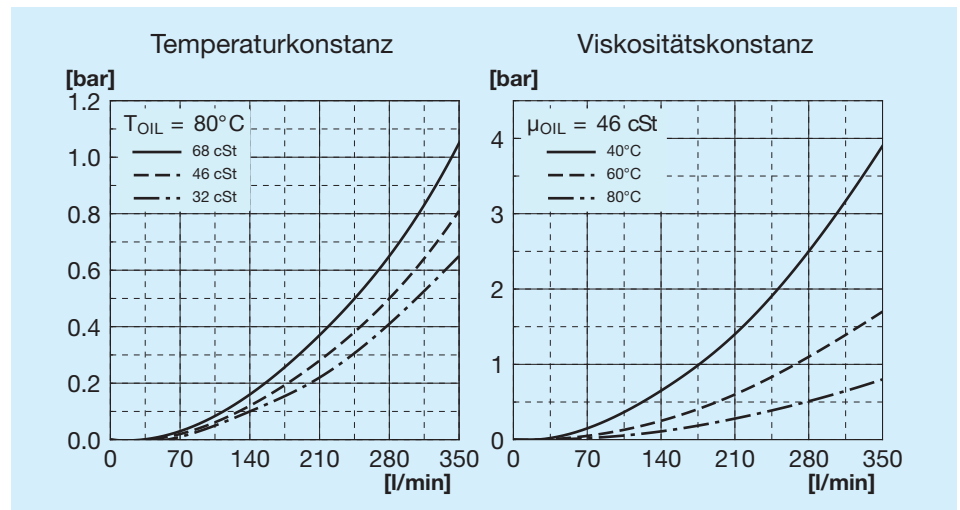


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Drehzahl min ⁻¹	Schutz IP	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633153131	A80 1EA 230V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	630	600	50	860	54	337	706	45	18
FR633153132	A80 1ES 230V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	630	600	50	860	54	337	706	45	18
FR633151031	A80 1EA 230V Bypass T15 VNR 4.5 bar	630	600	50	860	54	337	690	45	18
FR633151032	A80 1ES 230V Bypass T15 VNR 4.5 bar	630	600	50	860	54	337	690	45	18
FR633153121	A80 1EA 400V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	630	570 920	50 60	900 990	54	337	706	45	18
FR633153122	A80 1ES 400V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	630	640 790	50 60	890 1005	54	337	706	45	18
FR633151021	A80 1EA 400V Bypass T15 VNR 4.5 bar	630	570 920	50 60	900 990	54	337	690	45	18
FR633151022	A80 1ES 400V Bypass T15 VNR 4.5 bar	630	640 790	50 60	890 1005	54	337	690	45	18
FR633150031	A80 1EA 230V	630	600	50	860	54	337	710	45	18
FR633150032	A80 1ES 230V	630	600	50	860	54	337	710	45	18
FR633150021	A80 1EA 400V	630	570 920	50 60	900 990	54	337	710	45	18
FR633150022	A80 1ES 400V	630	640 790	50 60	890 1005	54	337	710	45	18

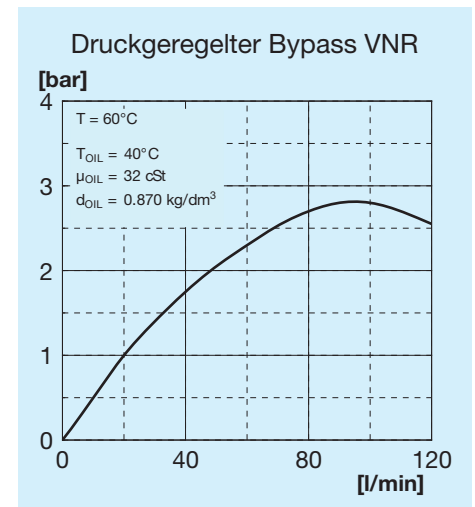
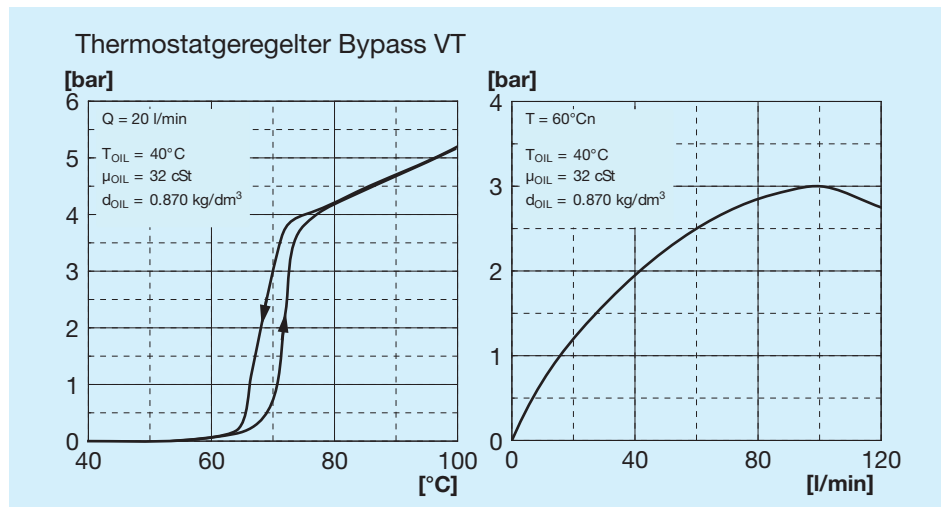
Kühlleistung



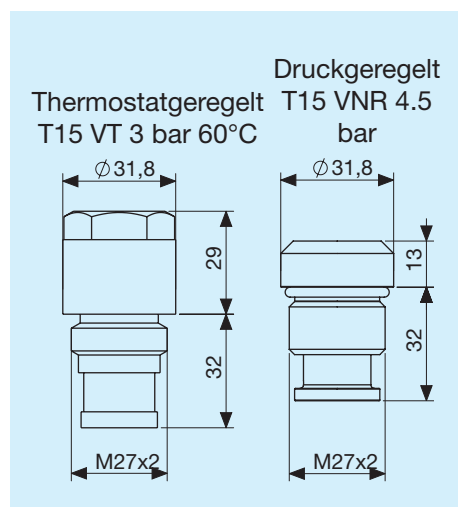
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

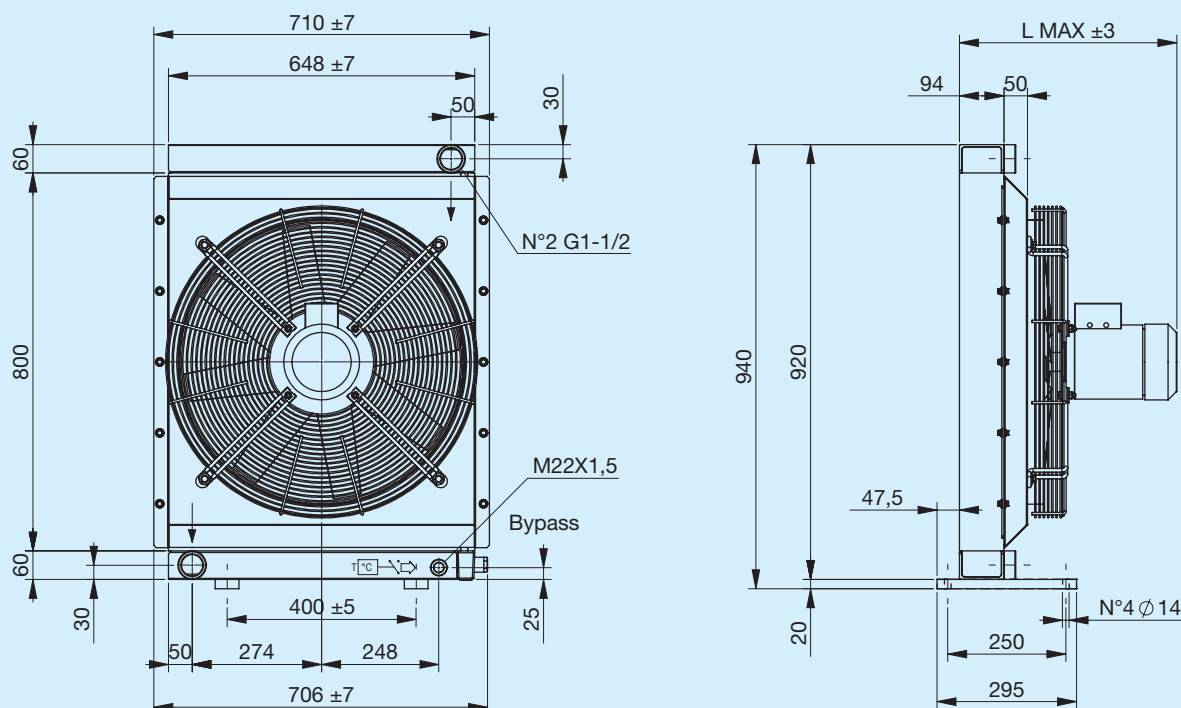


Bypass-Ventile



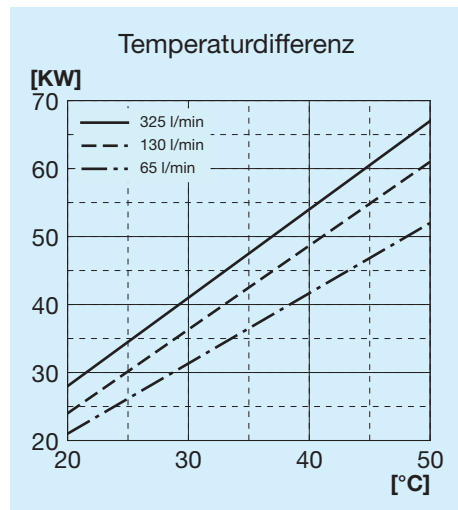
Zeichenerklärung

A80	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
A	Ansaugung
S	Gebläse
230 V	Spannung für Elektrolüfter
400 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

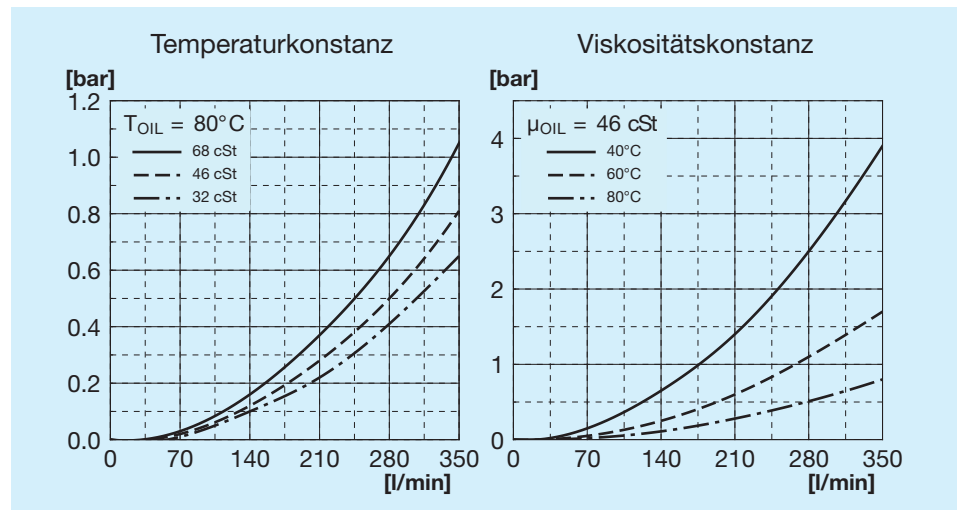


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Drehzahl min ⁻¹	Schutz IP	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633153141	A80 1EA 230V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	750	50	1390	65	458	706	53.5	18
FR633153142	A80 1EA 230V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	750	50	1390	65	458	706	53.5	18
FR633151041	A80 1EA 230V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	750	50	1390	65	458	690	53.5	18
FR633151042	A80 1EA 230V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	750	50	1390	65	458	690	53.5	18
FR633153151	A80 1EA 400V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	750	50	1390	65	458	706	53.5	18
FR633153152	A80 1ES 400V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	750	50	1390	65	458	706	53.5	18
FR633151051	A80 1EA 400V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	750	50	1390	65	458	690	53.5	18
FR633151052	A80 1ES 400V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	750	50	1390	65	458	690	53.5	18
FR633150041	A80 1EA 230V-B14	580	750	50	1390	65	458	710	53.5	18
FR633150042	A80 1ES 230V-B14	580	750	50	1390	65	458	710	53.5	18
FR633150051	A80 1EA 400V-B14	580	750	50	1390	65	458	710	53.5	18
FR633150052	A80 1ES 400V-B14	580	750	50	1390	65	458	710	53.5	18

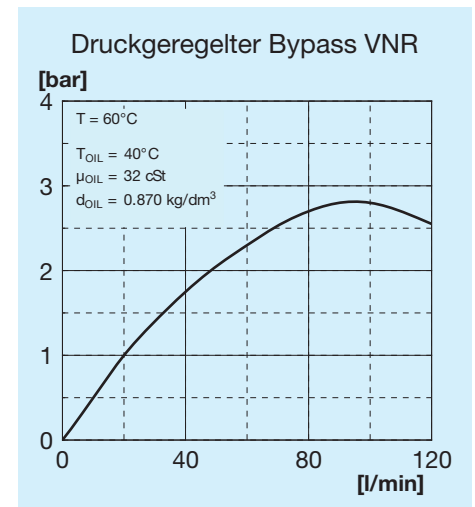
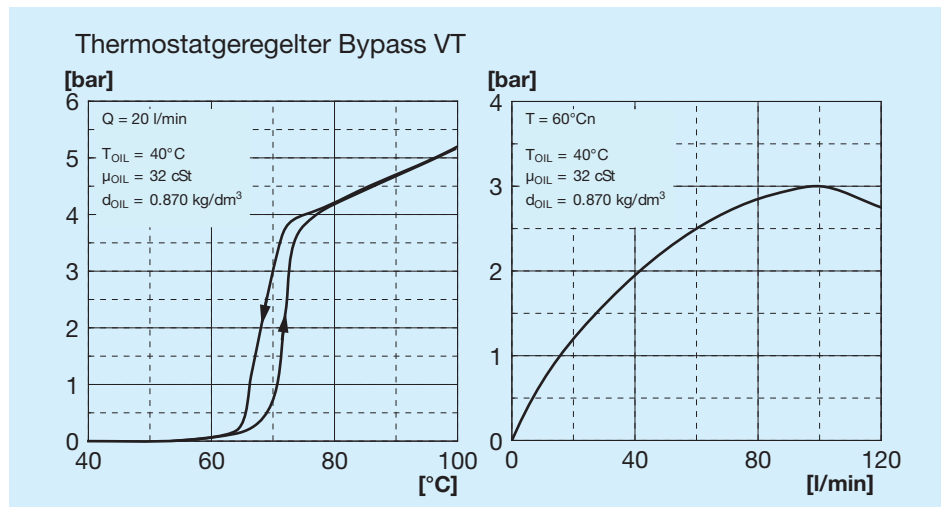
Kühlleistung



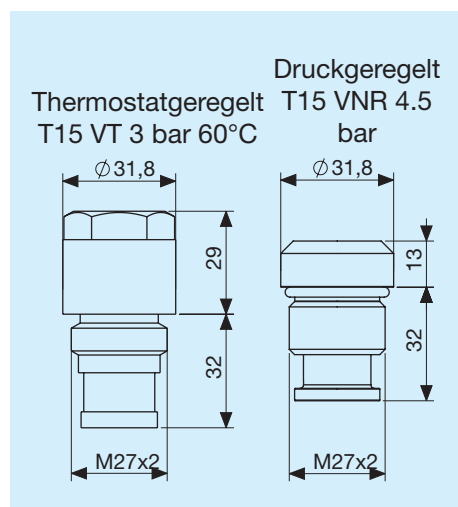
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

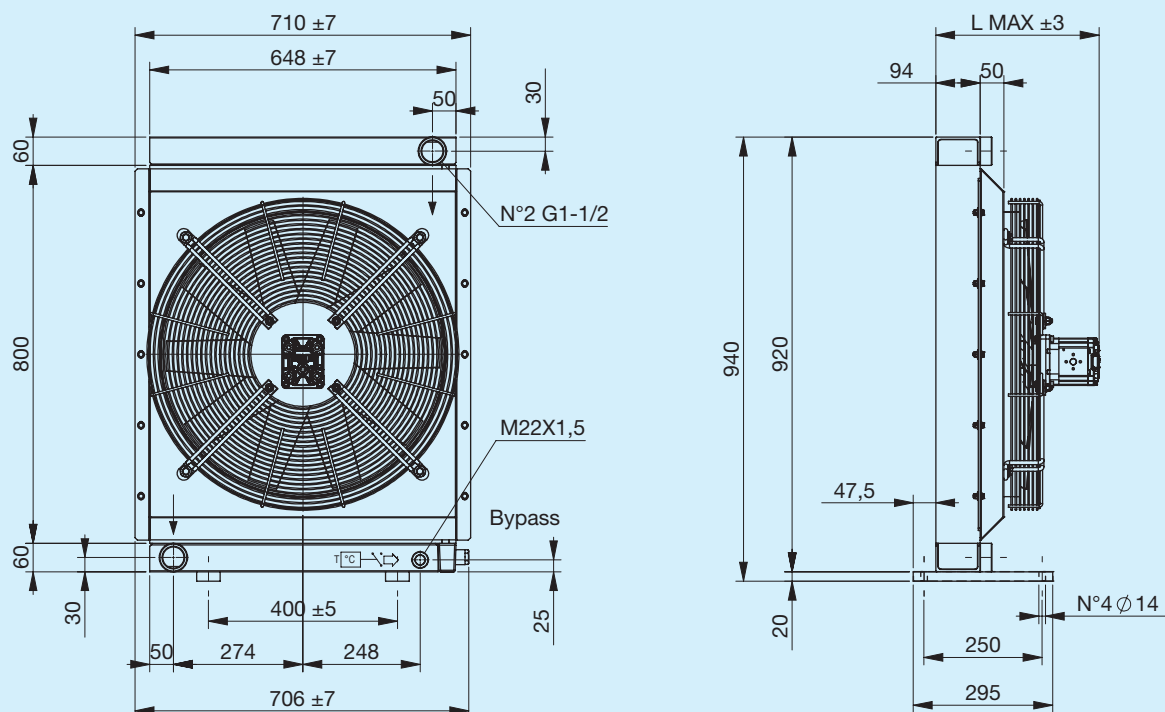


Bypass-Ventile



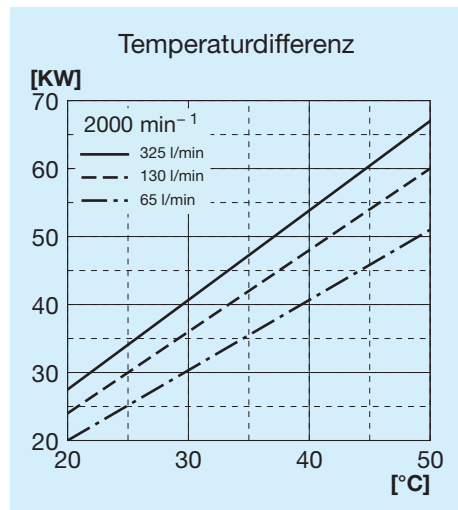
Zeichenerklärung

A80	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
A	Ansaugung
S	Gebläse
230V B14	Spannung für Elektrolüfter
400V B14	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

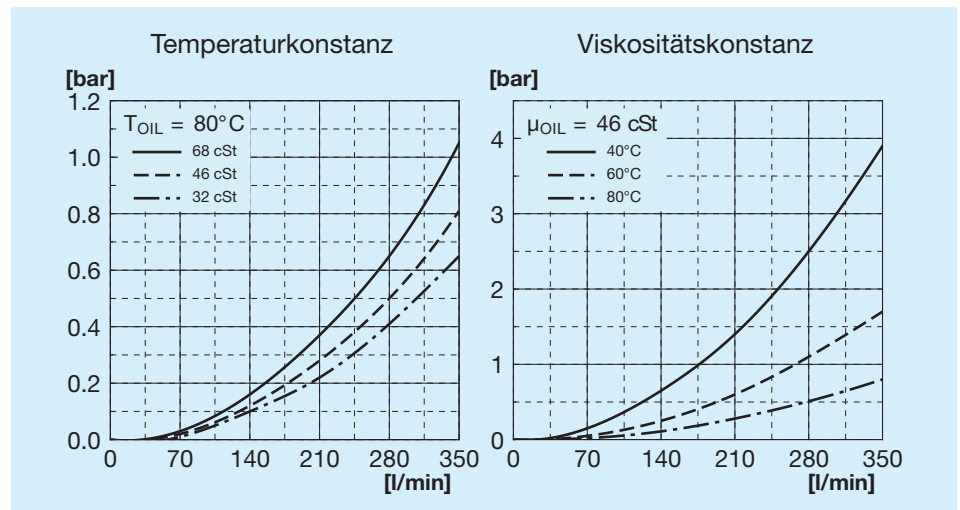


Code	Beschreibung	Ø Vent- lator mm	Hubraum cm ³ /h	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR634153103	A80 IA VORRÜSTUNG GR2 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	—	280	706	46	18
FR634153104	A80 IS VORRÜSTUNG GR2 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	—	280	706	46	18
FR634151003	A80 IA GR2 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	—	280	690	46	18
FR634151004	A80 IS GR2 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	—	280	690	46	18
FR634153113	A80 IA HYDR.MOT. GR2 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	11	340	706	47	18
FR634153114	A80 IS HYDR.MOT. GR2 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	580	11	340	706	47	18
FR634151013	A80 IA HYDR.MOT. GR2 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	11	340	690	47	18
FR634151014	A80 IS HYDR.MOT. GR2 Bypass T15 VNR 4.5 bar	580	11	340	690	47	18
FR634150003	A80 IA VORRÜSTUNGGR2	580	—	280	710	46	18
FR634150004	A80 IS VORRÜSTUNGGR2	580	—	280	710	46	18
FR634150013	A80 IA HYDR.MOT. GR2	580	11	340	710	47	18
FR634150014	A80 IS HYDR.MOT. GR2	580	11	340	710	47	18

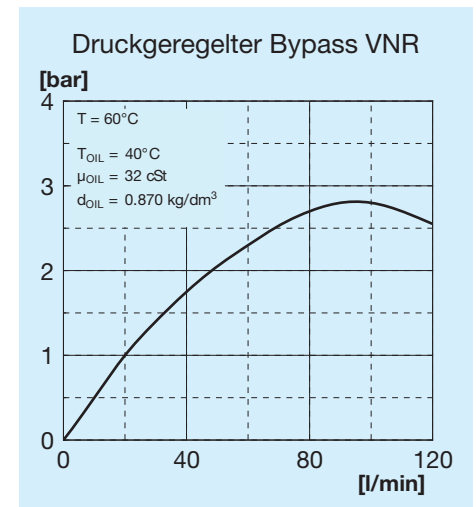
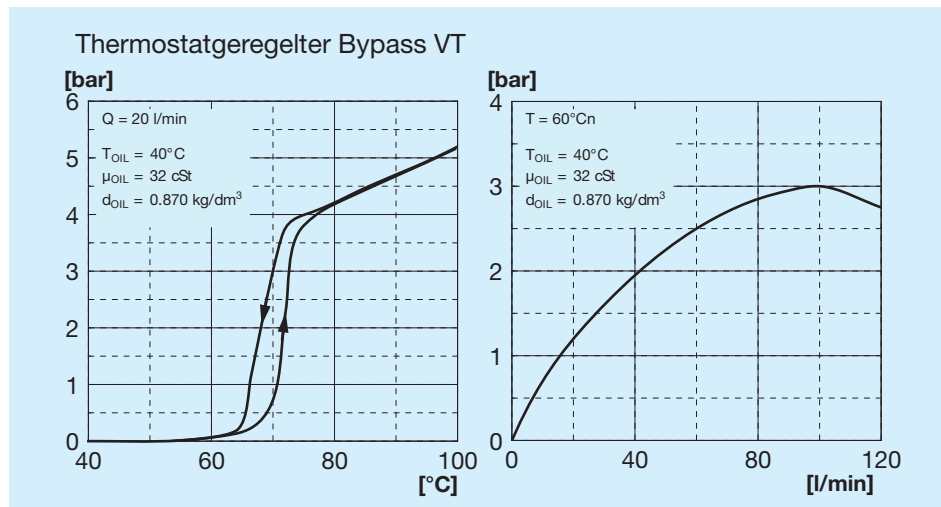
Kühlleistung



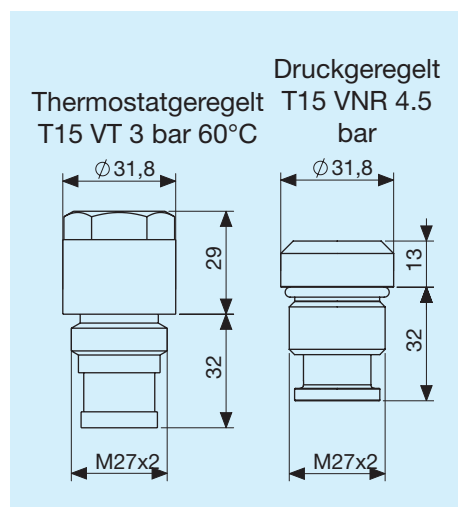
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass



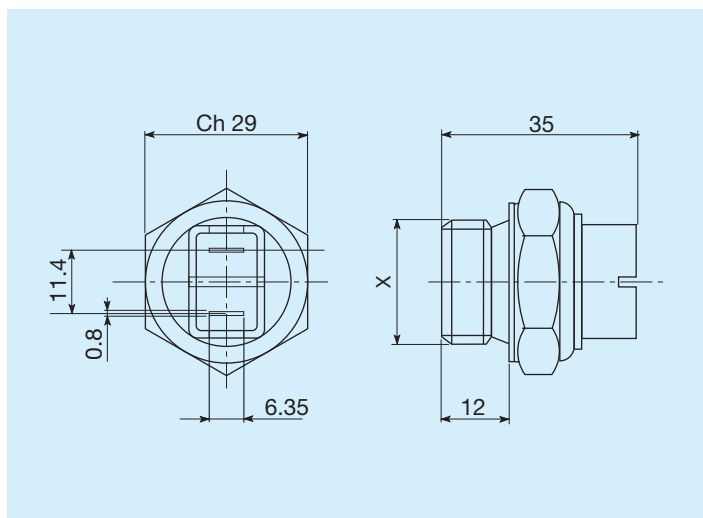
Bypass-Ventile



Zeichenerklärung

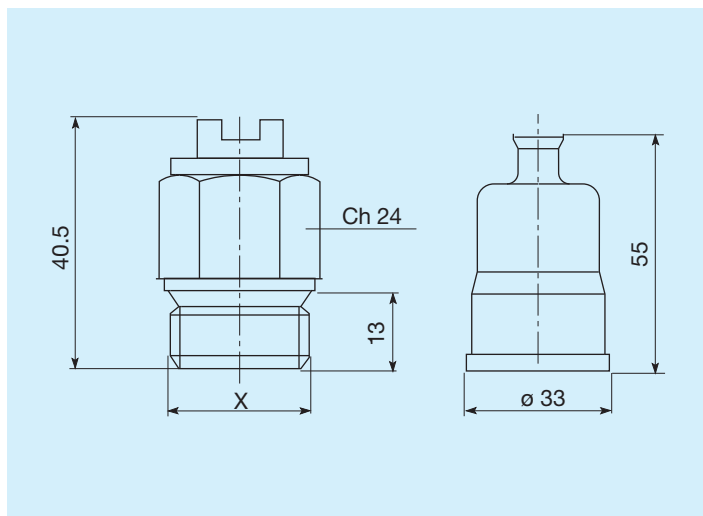
A80	Tauschertyp
IA	Hydraulisch Ansaugung
IS	Hydraulisch Gebläse
VORR.	Mit Motorhalterung
HYDR. MOT.	Mit integriertem Hilfsmotor
GR1	Gruppe 1
GR2	Gruppe 2
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

Thermostate



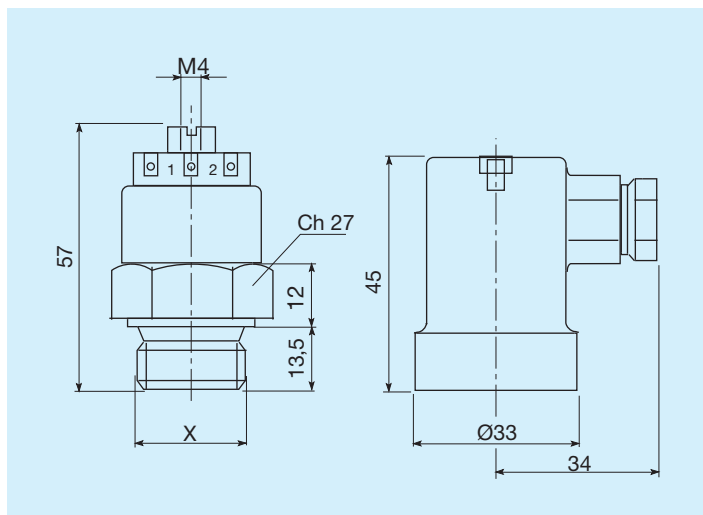
Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361104535R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361106050R
80 - 70	M22 x 1,5	FR361108070R
82 - 68	M22 x 1,5	FR361108268R
85 - 76	M22 x 1,5	FR361108576R

Thermostate mit Schutzart IP54



Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361124535R
50 - 40	M22 x 1,5	FR361125040R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361126050R
70 - 60	M22 x 1,5	FR361127060R
80 - 70	M22 x 1,5	FR361128070R

Thermostate mit Schutzart IP65



Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361154535R
47 - 36	M22 x 1,5	FR361155040R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361156050R
80 - 70	M22 x 1,5	FR361158070R