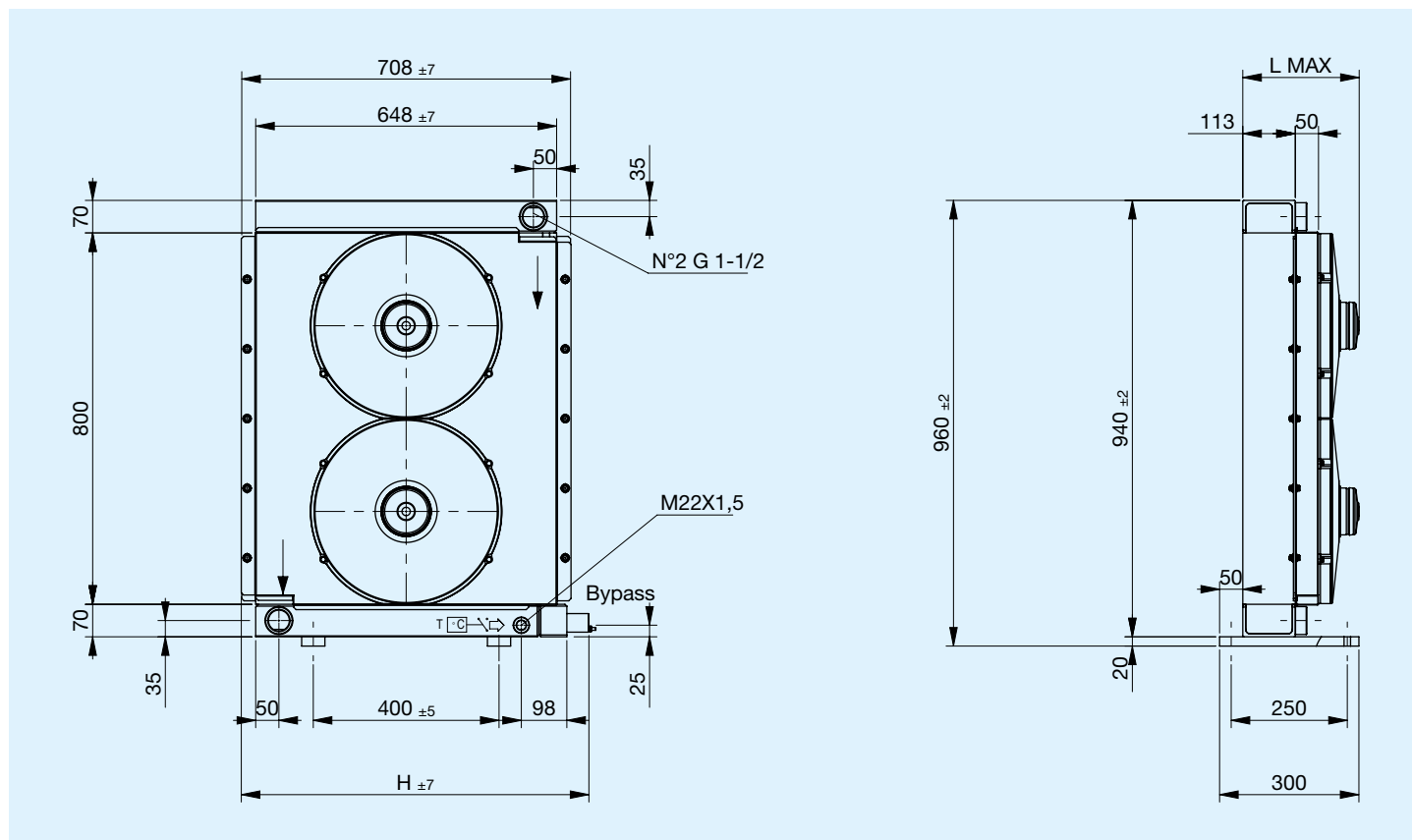


A83

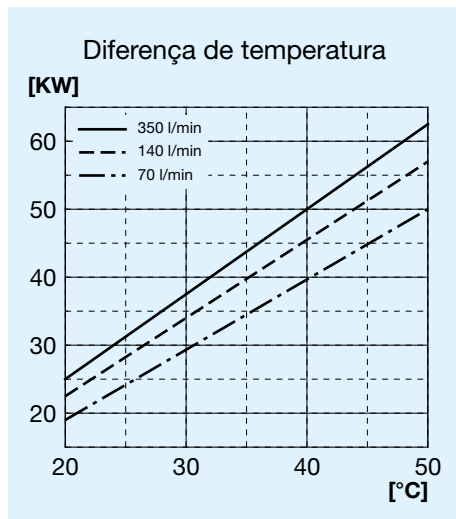


Antes de usar o permutador de calor, leia atentamente o documento denominado INSTRUÇÕES GERAIS PARA O USO DO PERMUTADOR DE CALOR.

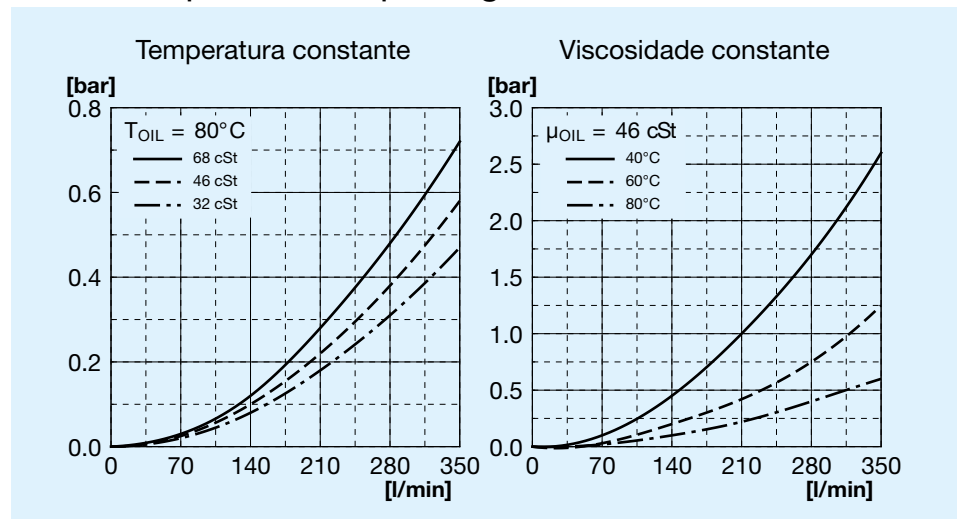


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Fluxo de ar m³/h	Tensão V	Amperagem A	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633243103	A83 2EAP 12V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	2X385	2X4000	12	2X22	250	749	45	23
FR633243104	A83 2ESP 12V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	2X385	2X4000	12	2X22	250	749	45	23
FR633241003	A83 2EAP 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	2X385	2X4000	12	2X22	250	711	45	23
FR633241004	A83 2ESP 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	2X385	2X4000	12	2X22	250	711	45	23
FR633243113	A83 2EAP 24V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	2X385	2X4000	24	2X11	250	749	45	23
FR633243114	A83 2ESP 24V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	2X385	2X4000	24	2X11	250	749	45	23
FR633241013	A83 2EAP 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	2X385	2X4000	24	2X11	250	711	45	23
FR633241014	A83 2ESP 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	2X385	2X4000	24	2X11	250	711	45	23
FR633240003	A83 2EAP 12V	2X385	2X4000	12	2X22	250	710	45	23
FR633240004	A83 2ESP 12V	2X385	2X4000	12	2X22	250	710	45	23
FR633240013	A83 2EAP 24V	2X385	2X4000	24	2X11	250	710	45	23
FR633240014	A83 2ESP 24V	2X385	2X4000	24	2X11	250	710	45	23

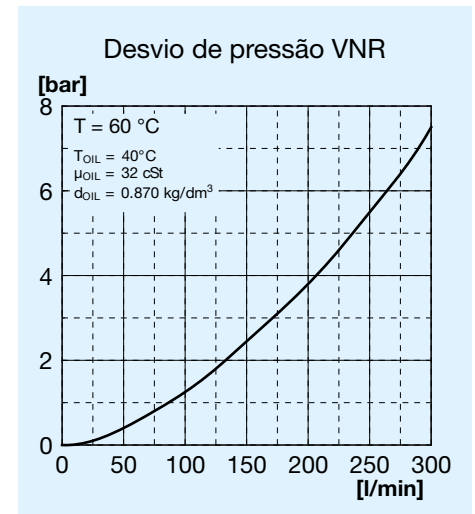
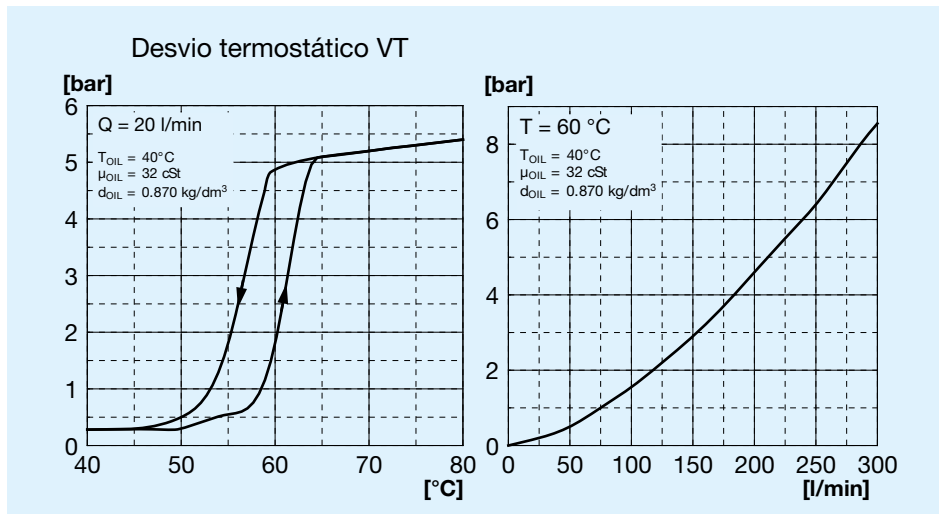
Transferência de calor (térmica)



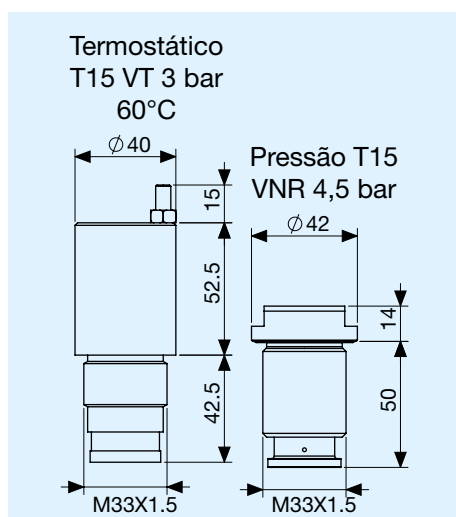
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

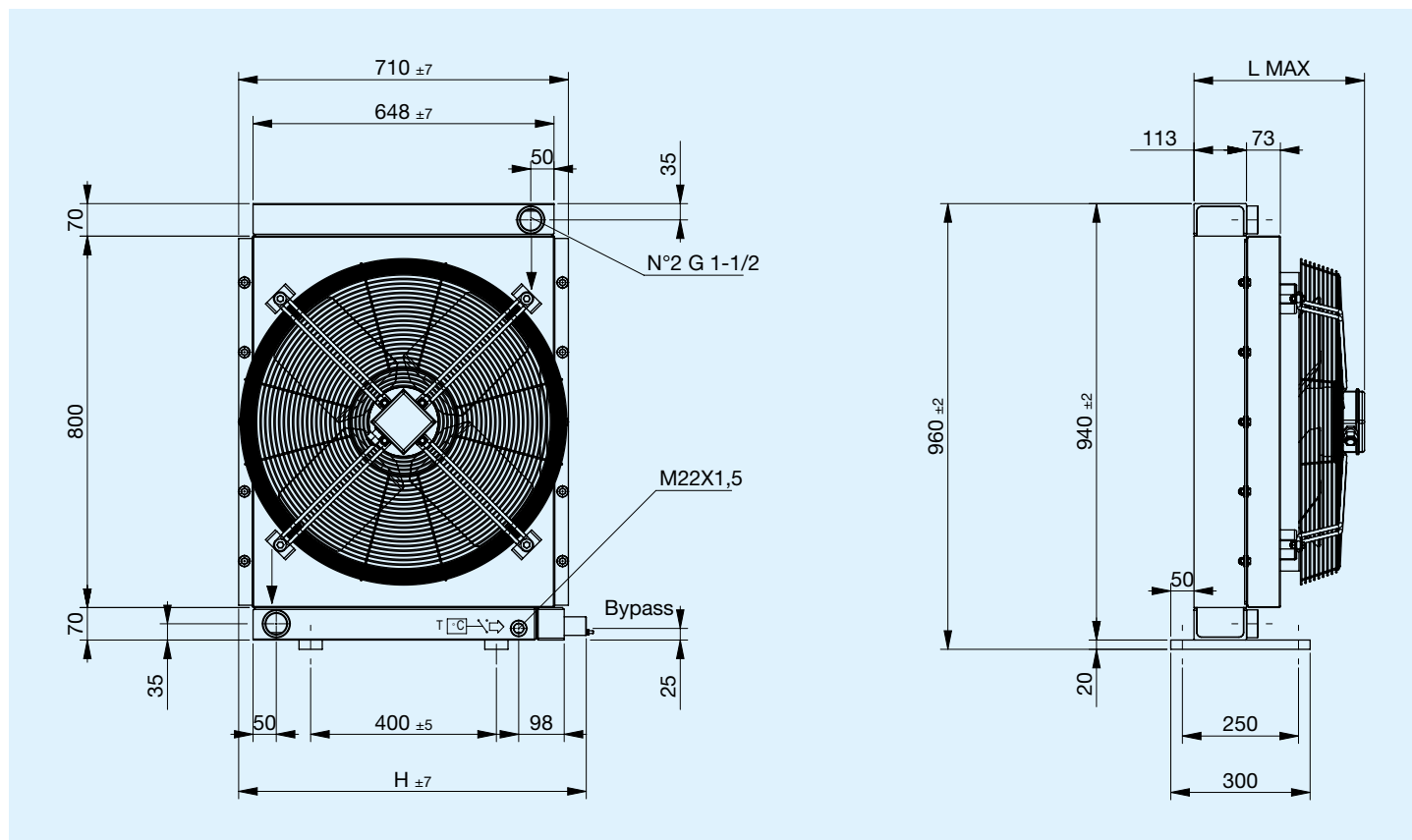


Válvulas de desvio



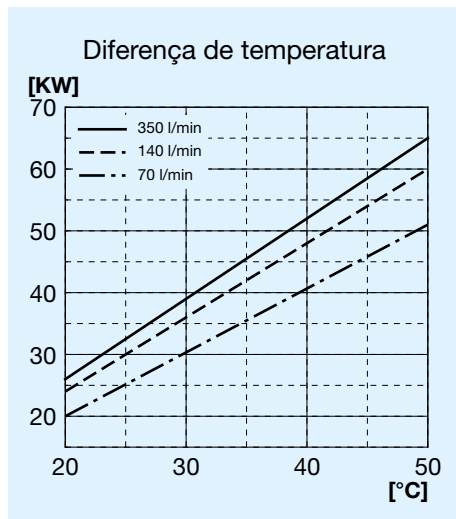
Legenda

A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar

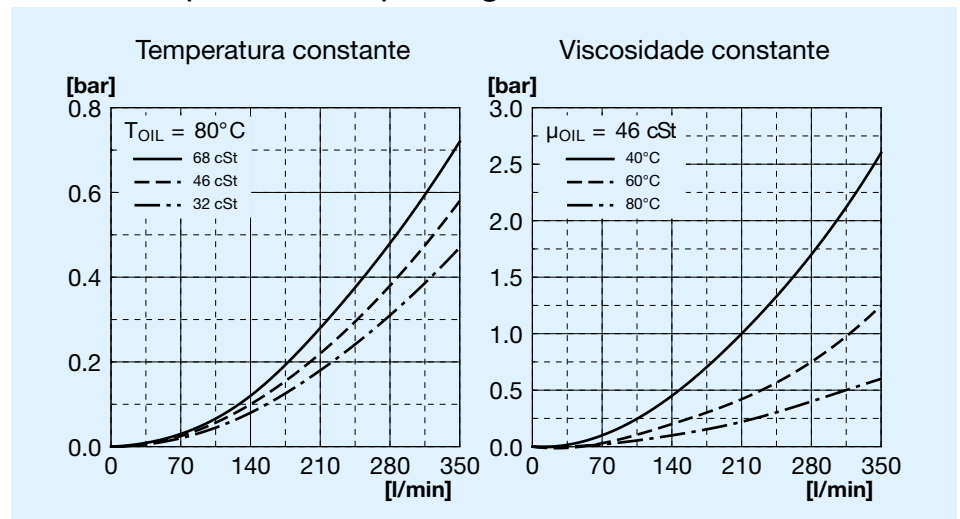


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633243131	A83 1EA 230V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	630	600	50	860	54	359	749	52	23
FR633243132	A83 1ES 230V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	630	600	50	860	54	359	749	52	23
FR633241031	A83 1EA 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	630	600	50	860	54	359	711	52	23
FR633241032	A83 1ES 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	630	600	50	860	54	359	711	52	23
FR633243121	A83 1EA 400V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	630	570 920	50 60	900 990	54	359	749	52	23
FR633243122	A83 1ES 400V desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	749	52	23
FR633241021	A83 1EA 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	630	570 920	50 60	900 990	54	359	711	52	23
FR633241022	A83 1ES 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	711	52	23
FR633240031	A83 1EA 230V	630	600	50	860	54	359	710	52	23
FR633240032	A83 1ES 230V	630	600	50	860	54	359	710	52	23
FR633240021	A83 1EA 400V	630	570 920	50 60	900 990	54	359	710	52	23
FR633240022	A83 1ES 400V	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	710	52	23

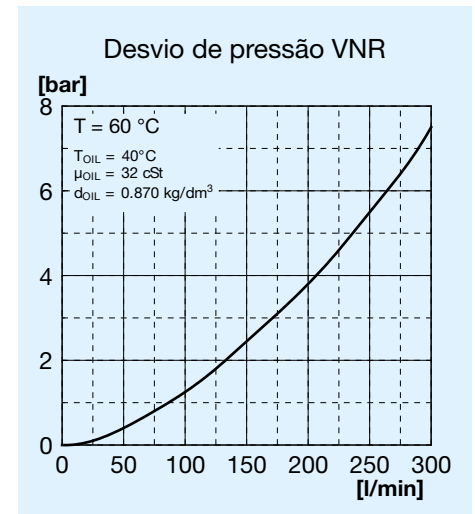
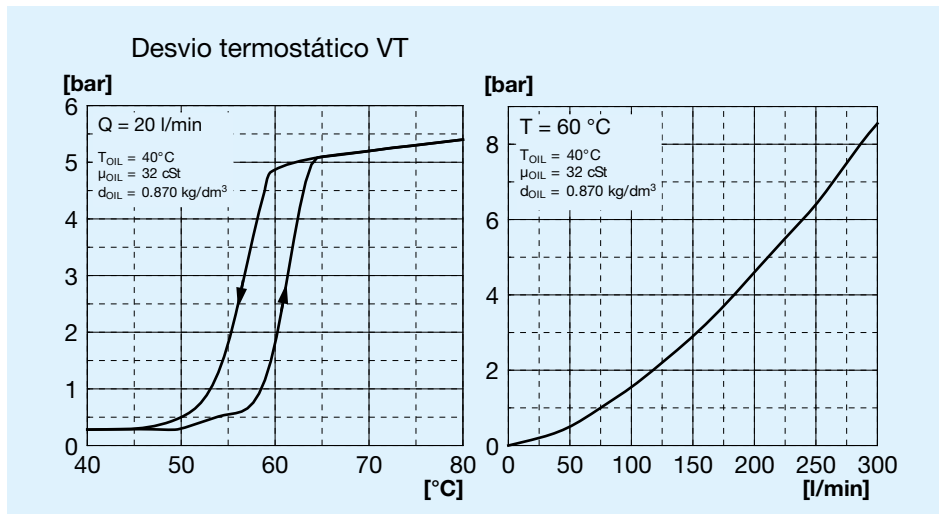
Transferência de calor (térmica)



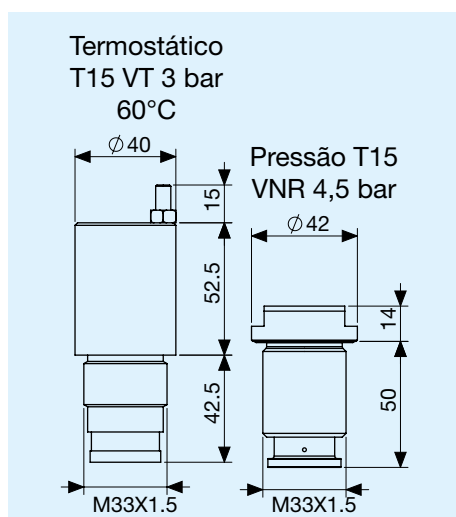
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

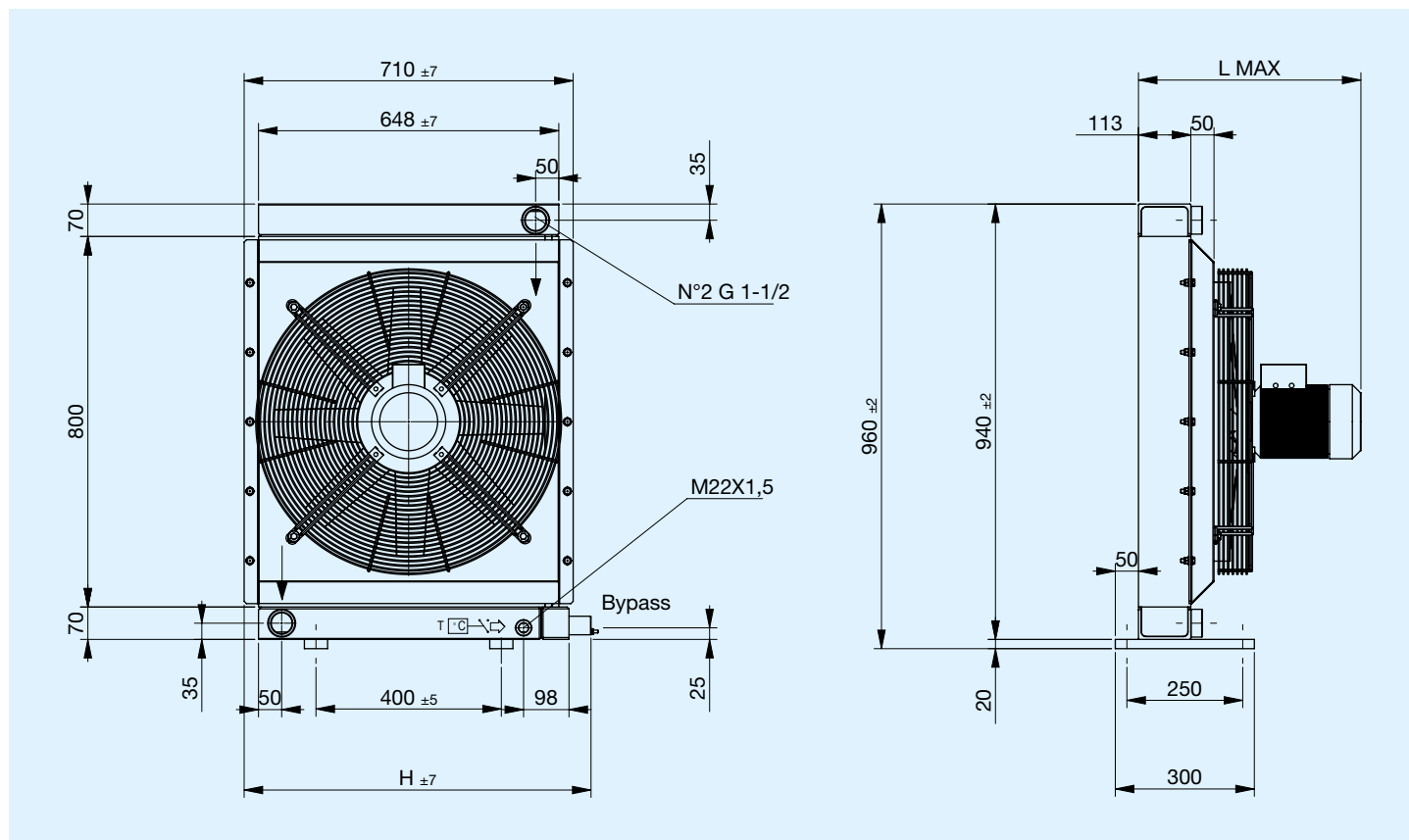


Válvulas de desvio



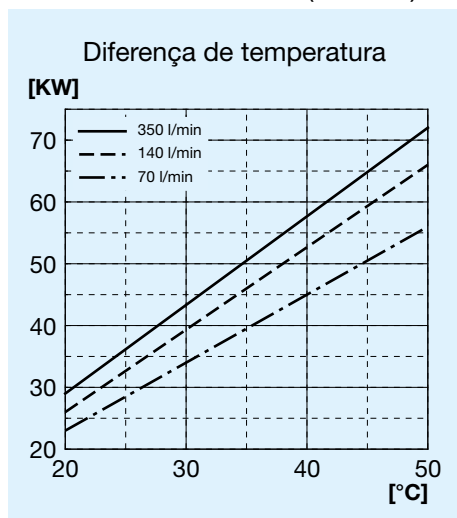
Legenda

A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar

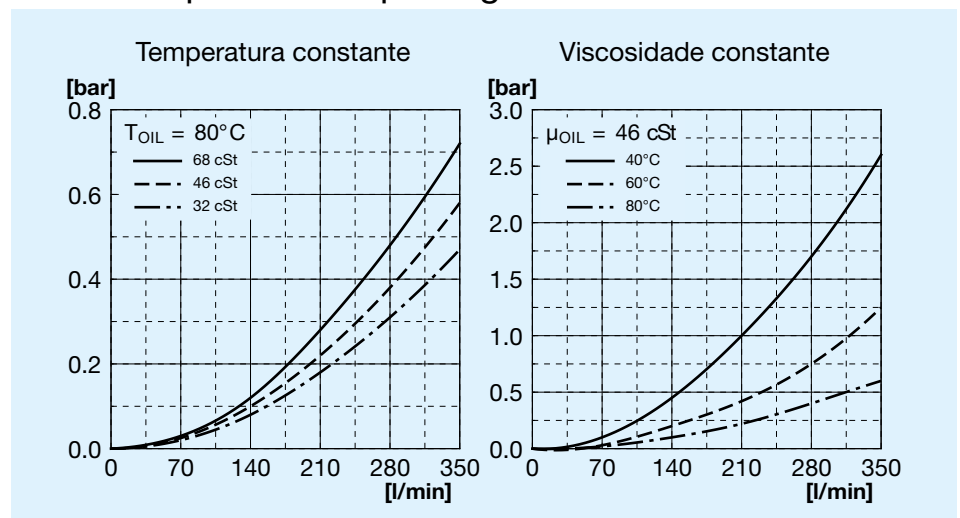


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633243141	A83 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	750	50	1390	65	477	749	60,5	23
FR633243142	A83 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	750	50	1390	65	477	749	60,5	23
FR633241041	A83 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	750	50	1390	65	477	711	60,5	23
FR633241042	A83 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	750	50	1390	65	477	711	60,5	23
FR633243151	A83 1EA 380V-B14 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	750	50	1390	65	477	749	60,5	23
FR633243152	A83 1ES 380V-B14 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	750	50	1390	65	477	749	60,5	23
FR633241051	A83 1EA 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	750	50	1390	65	477	711	60,5	23
FR633241052	A83 1ES 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	750	50	1390	65	477	711	60,5	23
FR633240041	A83 1EA 220V-B14	580	750	50	1390	65	477	710	60,5	23
FR633240042	A83 1ES 220V-B14	580	750	50	1390	65	477	710	60,5	23
FR633240051	A83 1EA 380V-B14	580	750	50	1390	65	477	710	60,5	23
FR633240052	A83 1ES 380V-B14	580	750	50	1390	65	477	710	60,5	23

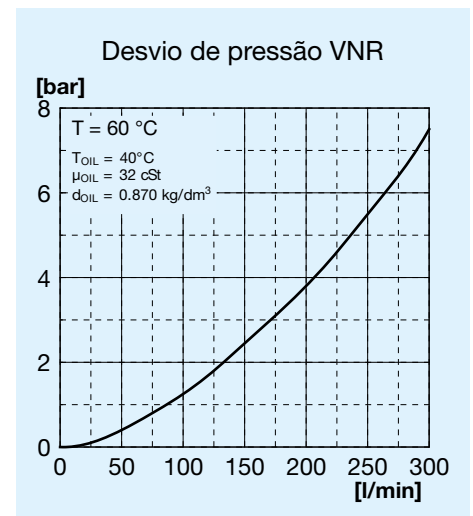
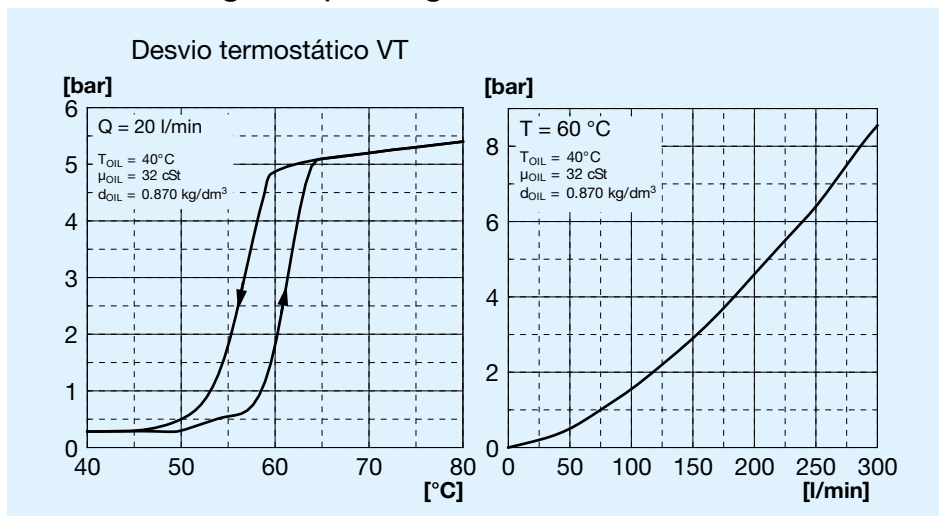
Transferência de calor (térmica)



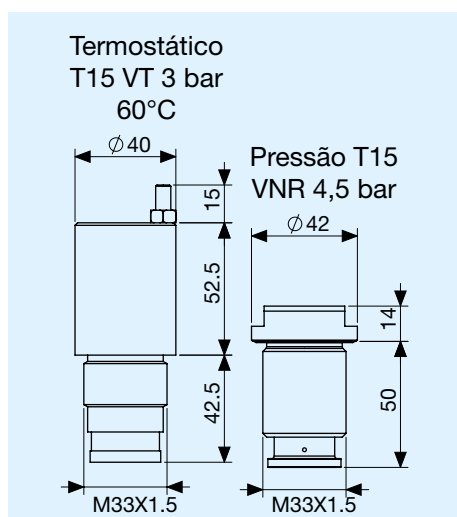
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

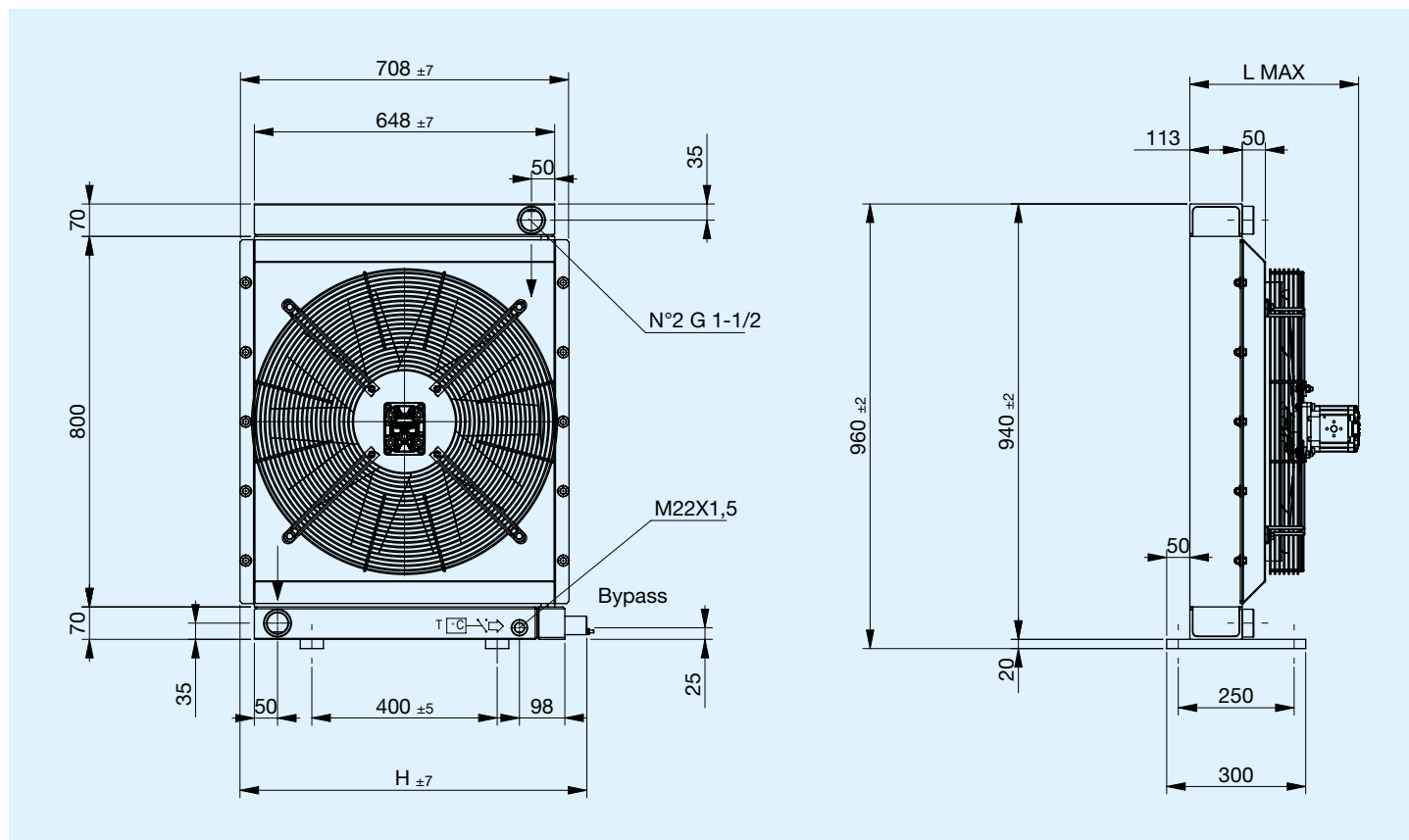


Válvulas de desvio



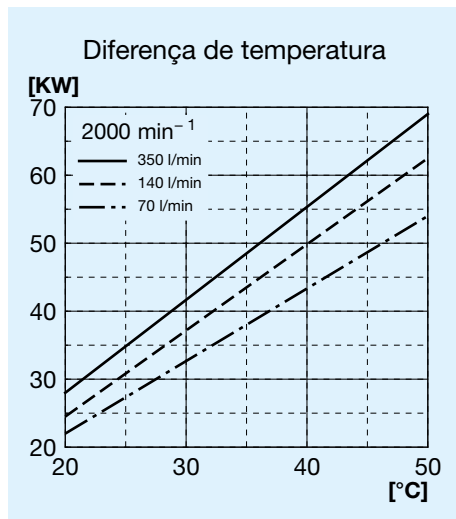
Legenda

A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar

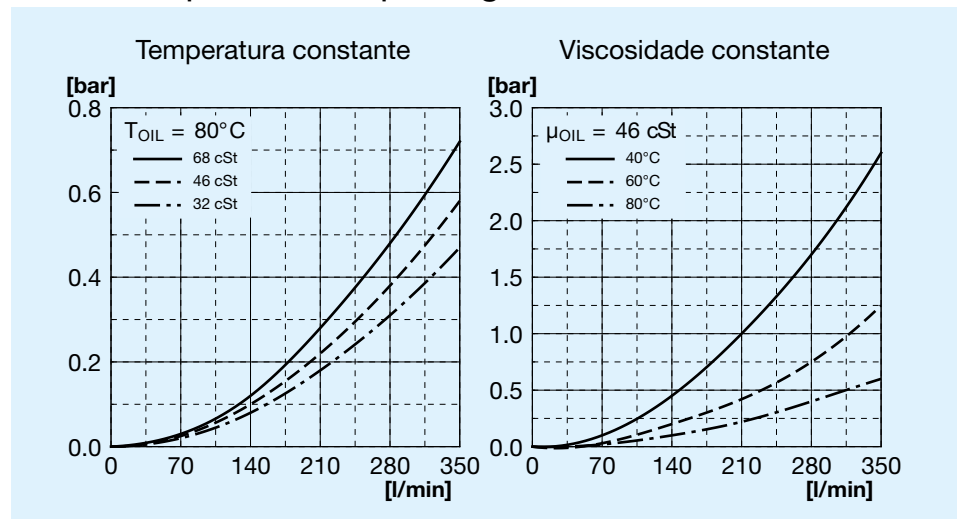


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Motores de transferência cm ³ /h	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
935	A83 IA CONF.GR2 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	—	300	749	53	23
936	A83 IS CONF.GR2 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	—	300	749	53	23
937	A83 IA CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	580	—	300	711	53	23
938	A83 IS CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	580	—	300	711	53	23
939	A83 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	11	360	749	54	23
940	A83 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 6 bar 50°C	580	11	360	749	54	23
941	A83 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	11	360	711	54	23
942	A80 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	580	11	360	711	54	23
943	A83 IA CONF.GR2	580	—	300	710	53	23
944	A83 IS CONF.GR2	580	—	300	710	53	23
945	A83 IA MOT.HIDR. GR2	580	11	360	710	54	23
946	A83 IS MOT.HIDR. GR2	580	11	360	710	54	23

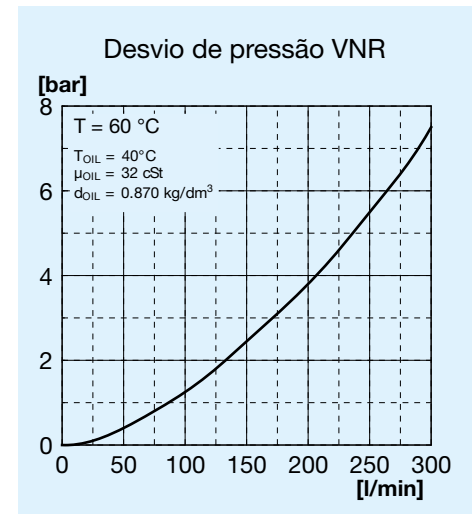
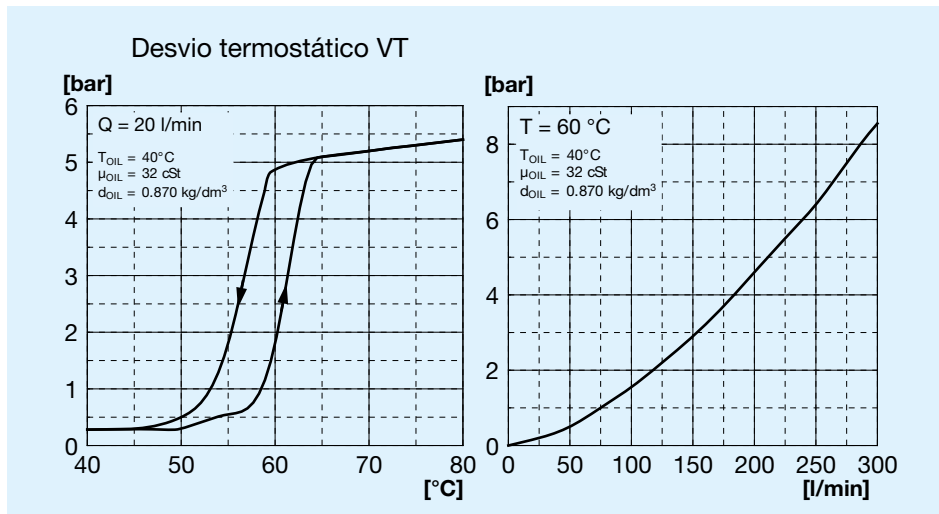
Transferência de calor (térmica)



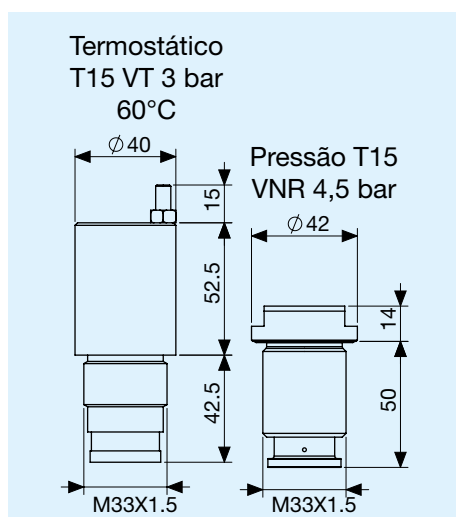
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio



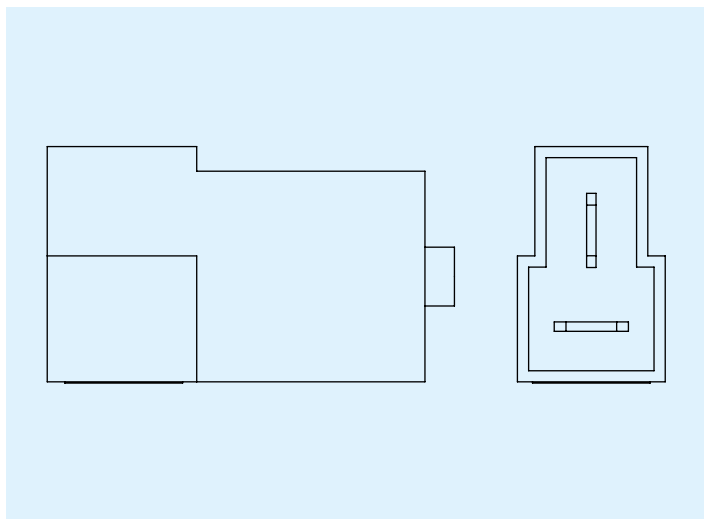
Válvulas de desvio



Legenda

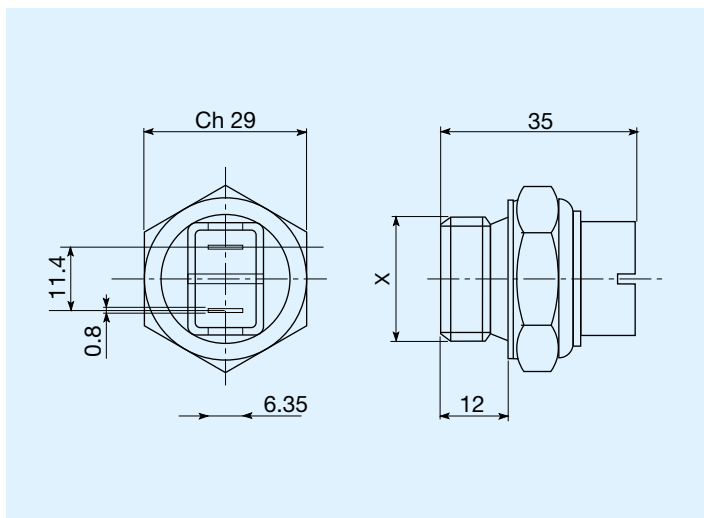
A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar

Conector



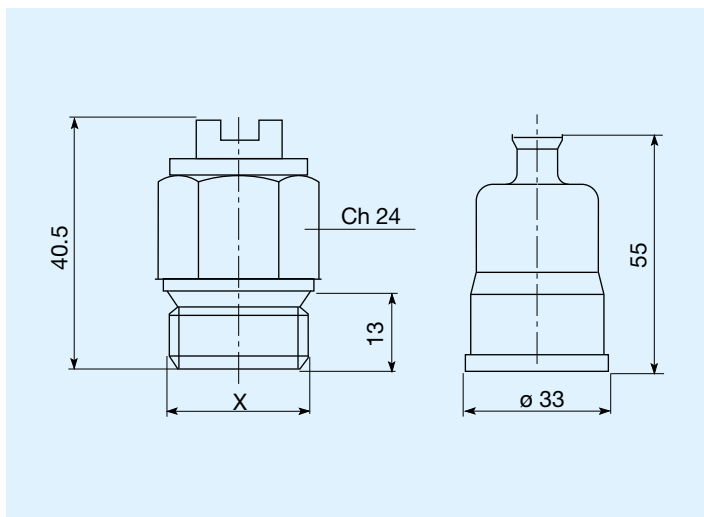
	Código
Conector AMP	180908

Termóstatos



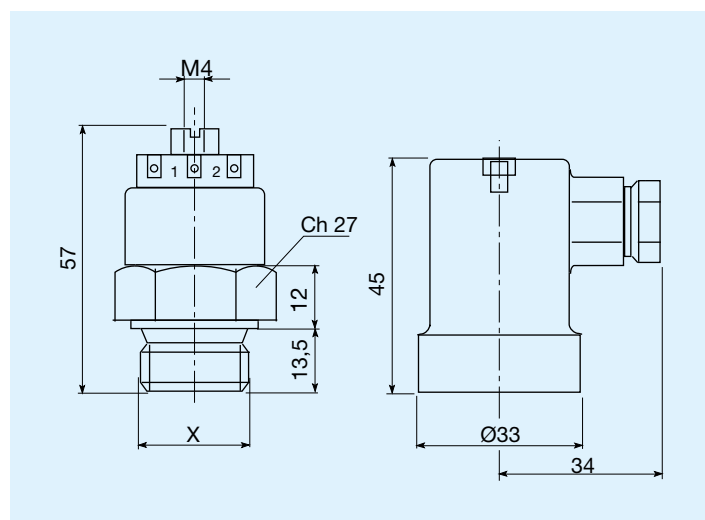
Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

Interruptor térmico protegido IP54



Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361124535
50 - 40	M22x1,5	FR 361125040
60 - 50	M22x1,5	FR 361126050
70 - 60	M22x1,5	FR 361127060
80 - 70	M22x1,5	FR 361128070

Interruptor térmico protegido IP65



Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361154535
47 - 36	M22x1,5	FR 361155040
60 - 50	M22x1,5	FR 361156050
80 - 70	M22x1,5	FR 361158070