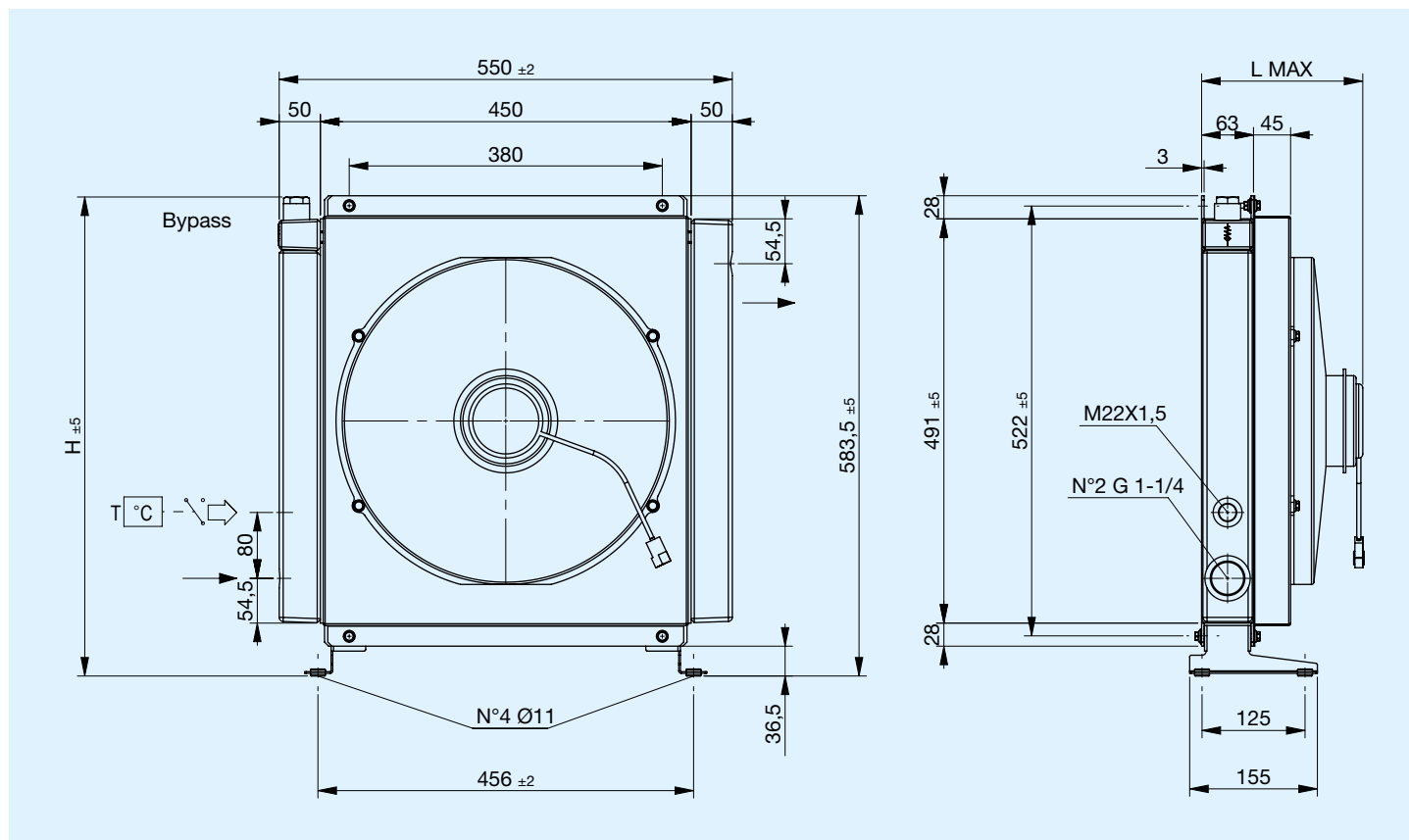


A60

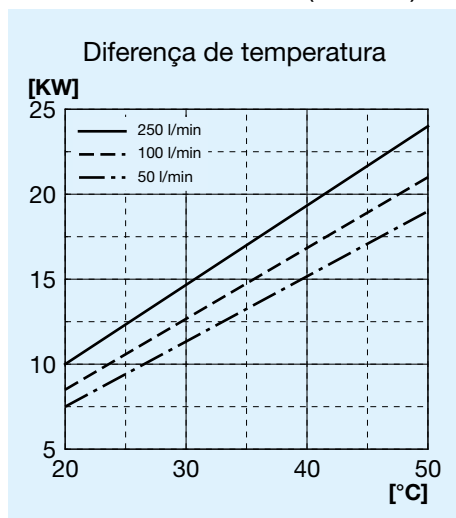


Antes de usar o permutador de calor, leia atentamente o documento denominado INSTRUÇÕES GERAIS PARA O USO DO PERMUTADOR DE CALOR

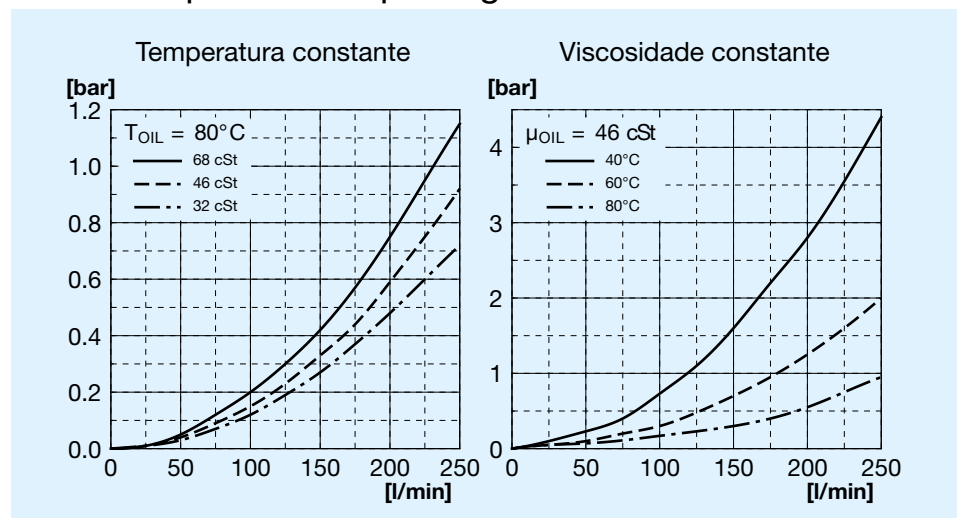


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Fluxo de ar m³/h	Tensão V	Amperagem A	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633093101	A60 1EAX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	200	582	18	5,7
FR633093102	A60 1ESX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	200	582	18	5,7
FR633091001	A60 1EAX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	200	566	18	5,7
FR633091002	A60 1ESX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	200	566	18	5,7
FR633093113	A60 1EAX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	200	582	18	5,7
FR633093114	A60 1ESX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	200	582	18	5,7
FR633091013	A60 1EAX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	200	566	18	5,7
FR633091014	A60 1ESX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	200	566	18	5,7
FR633090001	A60 1EAX 12V	385	4000	12	22	200	585	18	5,7
FR633090002	A60 1ESX 12V	385	4000	12	22	200	585	18	5,7
FR633090013	A60 1EAX 24V	385	4000	24	11	200	585	18	5,7
FR633090014	A60 1ESX 24V	385	4000	24	11	200	585	18	5,7

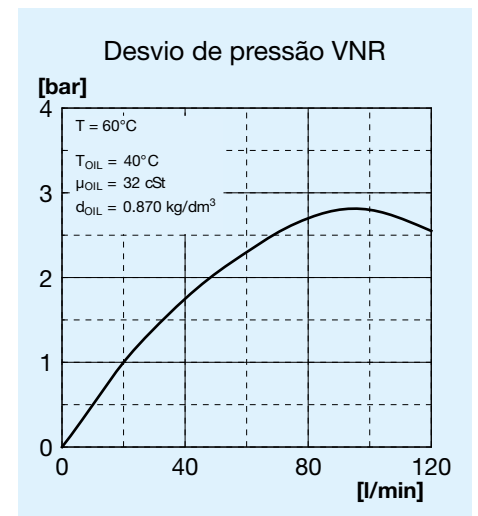
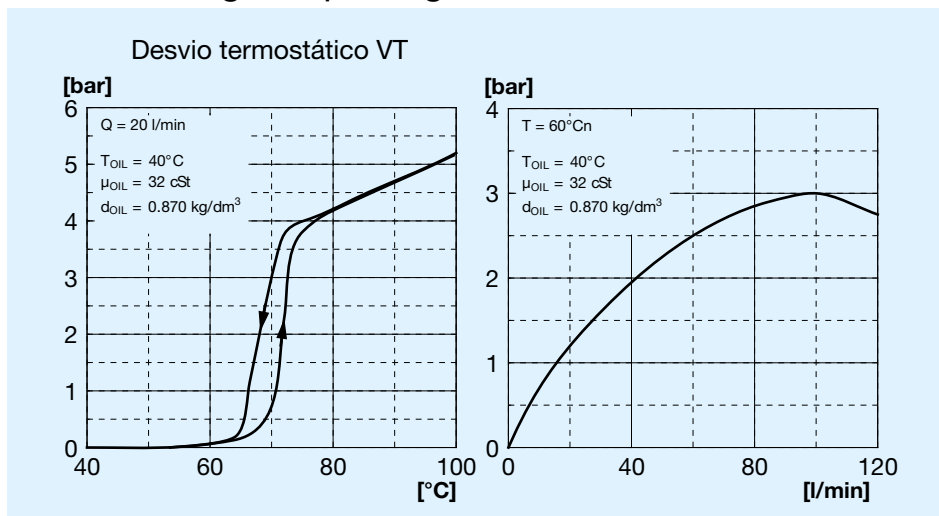
Transferência de calor (térmica)



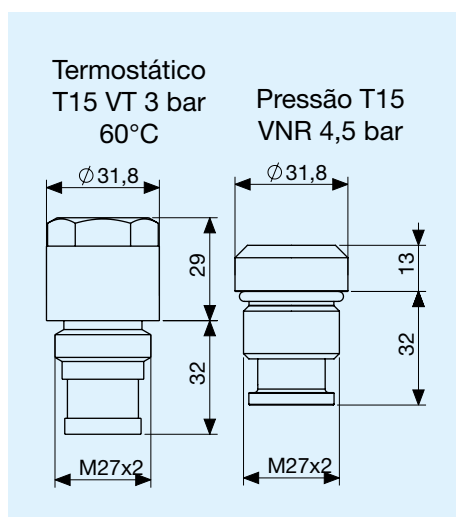
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

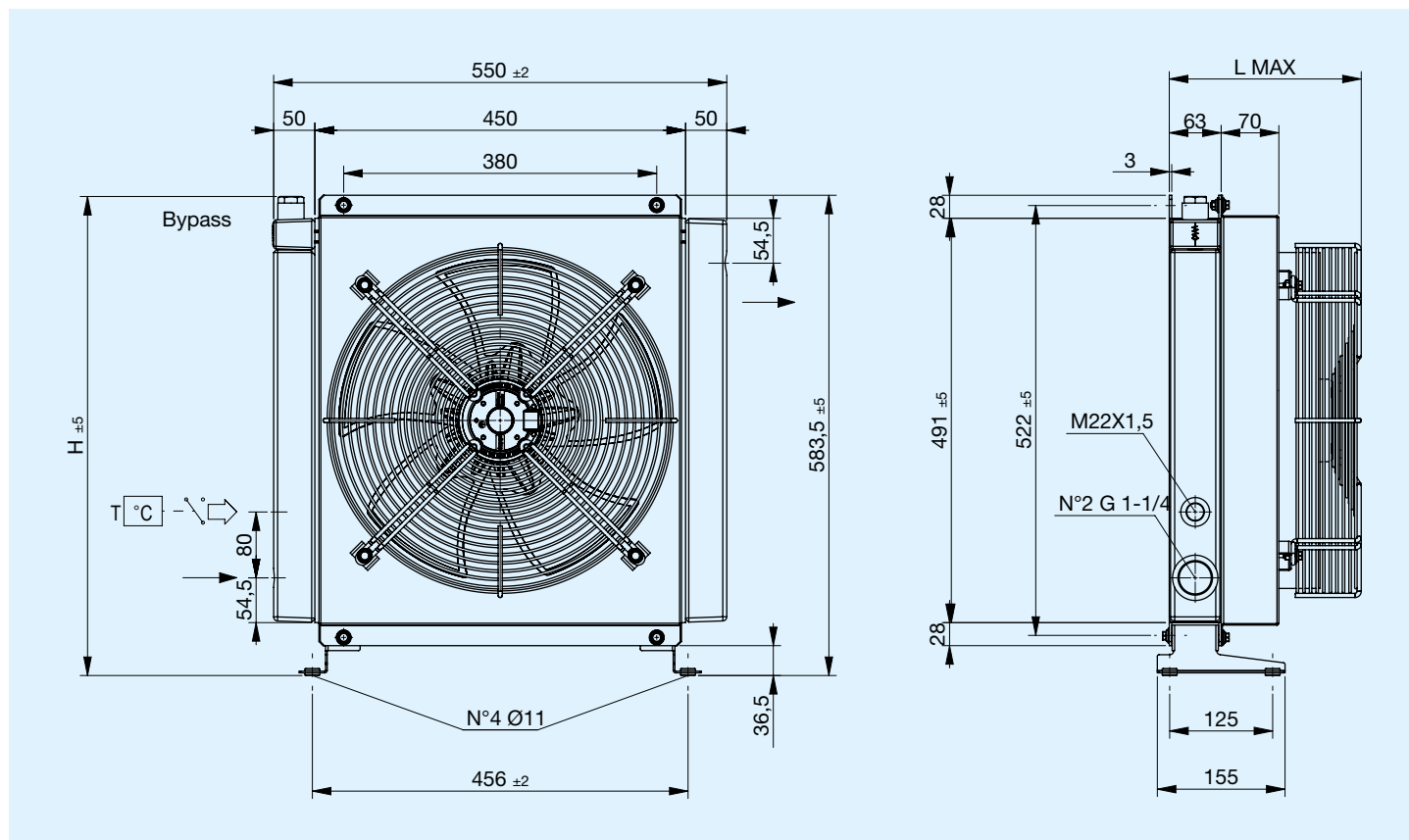


Válvulas de desvio



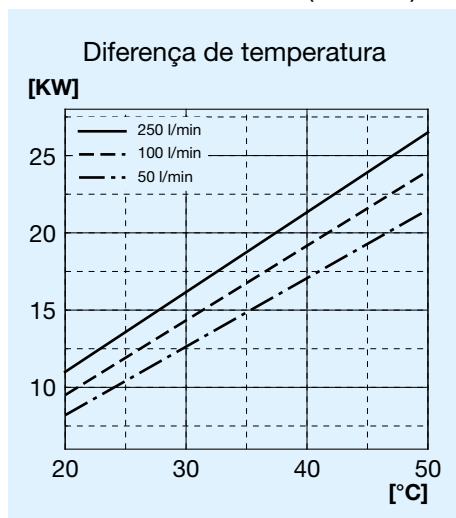
Legenda

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

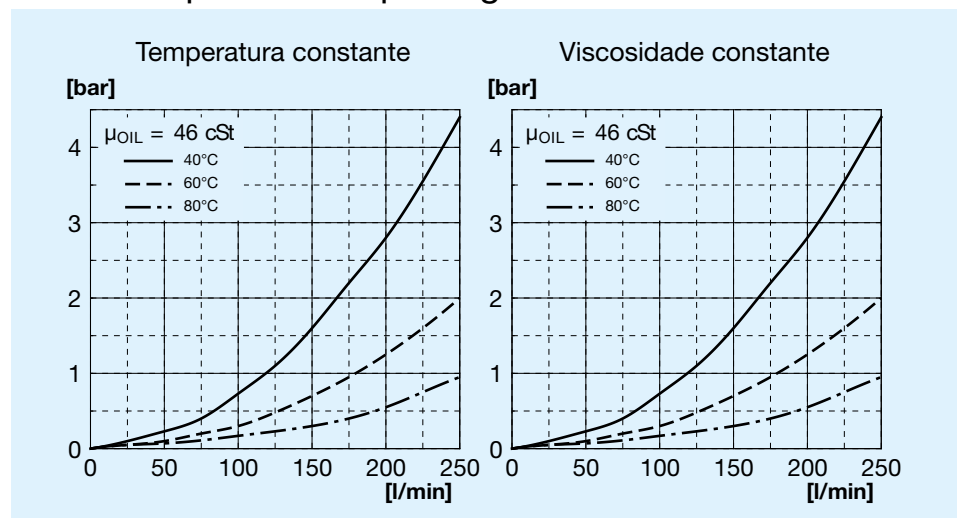


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633093131	A60 1EA 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	238	582	17,9	5,7
FR633093132	A60 1ES 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	238	582	17,9	5,7
FR633091031	A60 1EA 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	238	566	17,9	5,7
FR633091032	A60 1ES 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	238	566	17,9	5,7
FR633093121	A60 1EA 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1450 1690	44	238	582	17,9	5,7
FR633093122	A60 1ES 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1450 1690	44	238	582	17,9	5,7
FR633091021	A60 1EA 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1450 1690	44	238	566	17,9	5,7
FR633091022	A60 1ES 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1450 1690	44	238	566	17,9	5,7
FR633090031	A60 1EA 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	238	585	17,9	5,7
FR633090032	A60 1ES 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	238	585	17,9	5,7
FR633090021	A60 1EA 400V	400	240	50 60	1450 1690	44	238	585	17,9	5,7
FR633090022	A60 1ES 400V	400	240	50 60	1450 1690	44	238	585	17,9	5,7

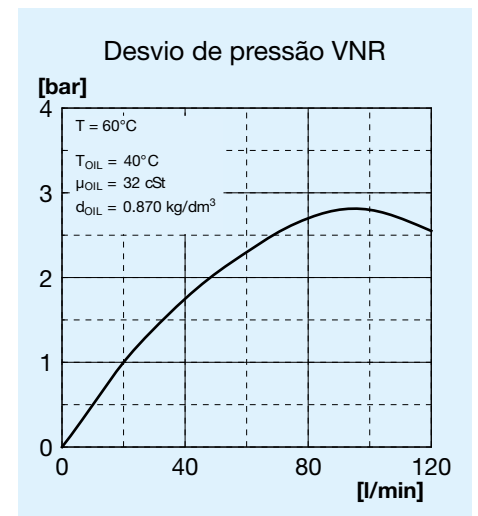
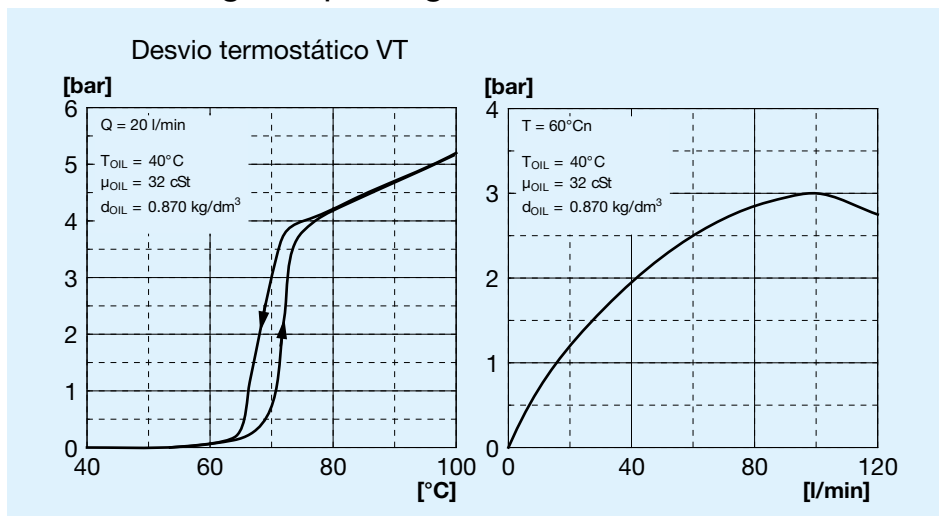
Transferência de calor (térmica)



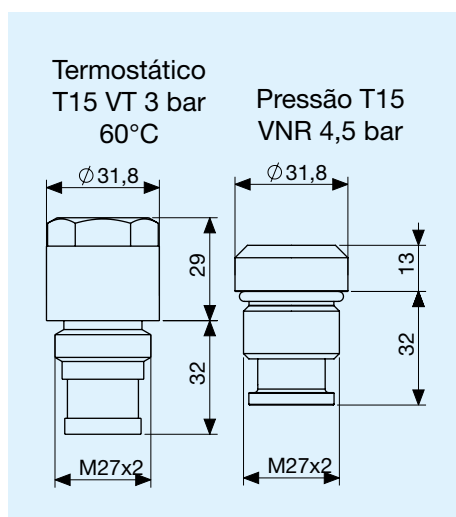
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

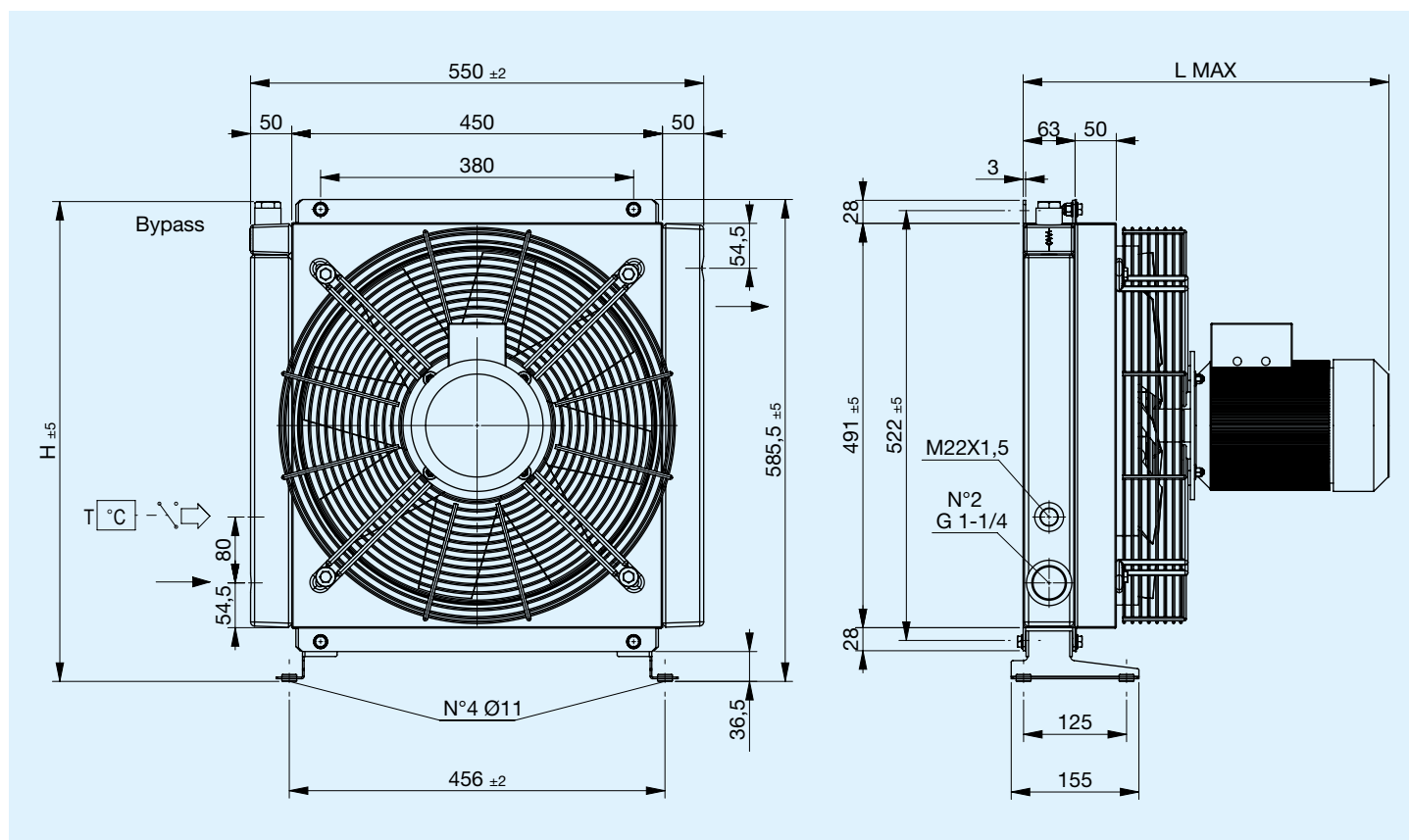


Válvulas de desvio



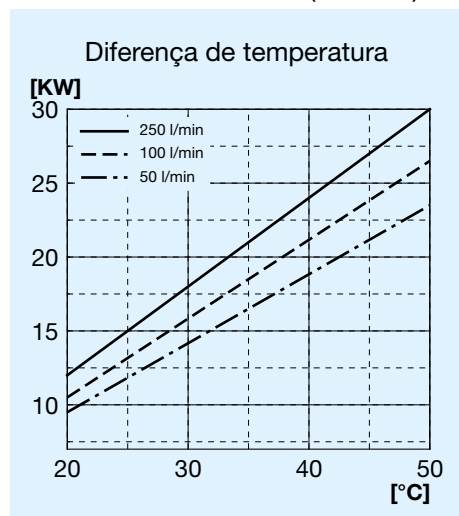
Legenda

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

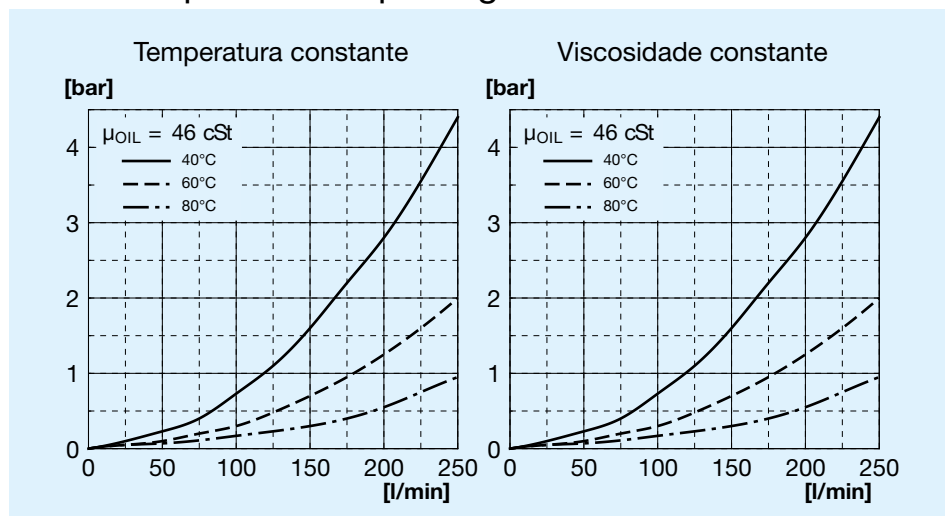


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633093141	A60 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633091041	A60 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633093151	A60 1EA 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633093152	A60 1ES 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633091051	A60 1EA 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633091052	A60 1ES 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633090041	A60 1EA 220V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090042	A60 1ES 220V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090051	A60 1EA 380V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090052	A60 1ES 380V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7

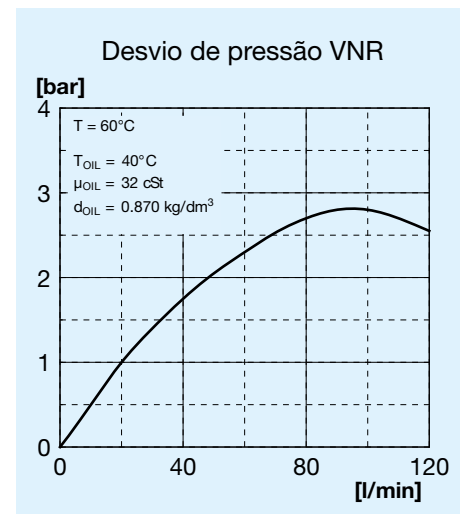
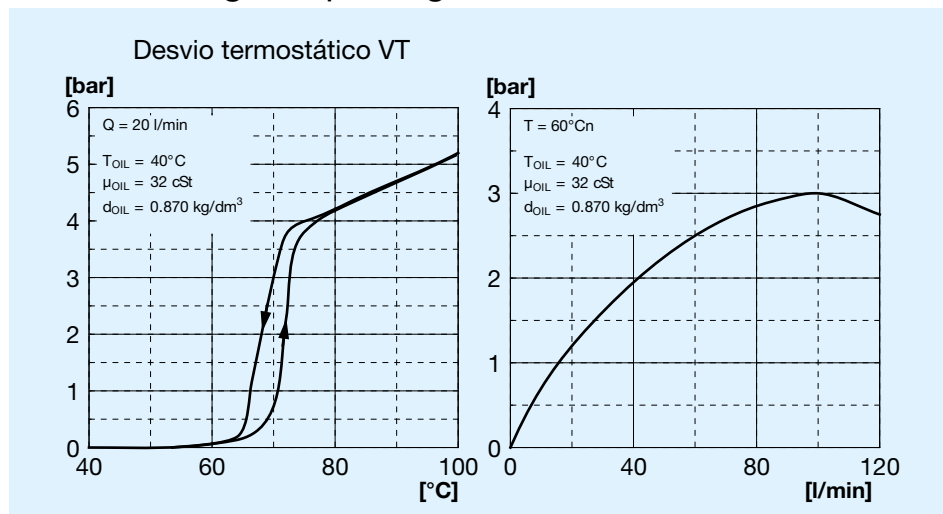
Transferência de calor (térmica)



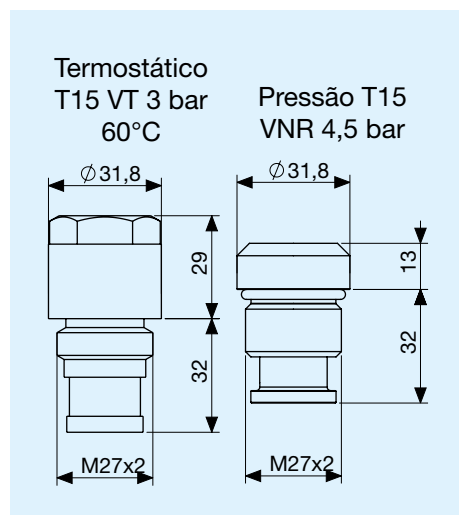
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

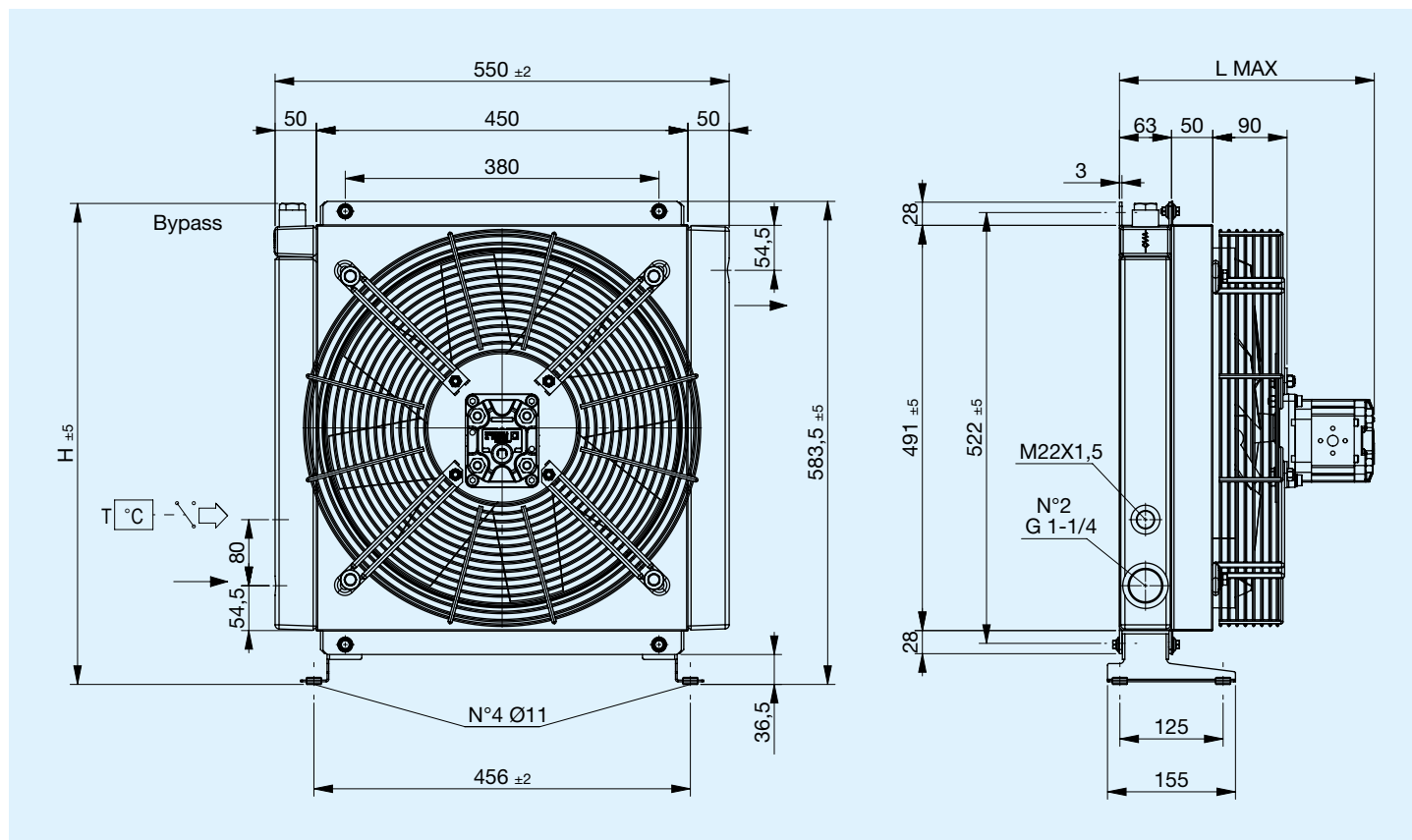


Válvulas de desvio



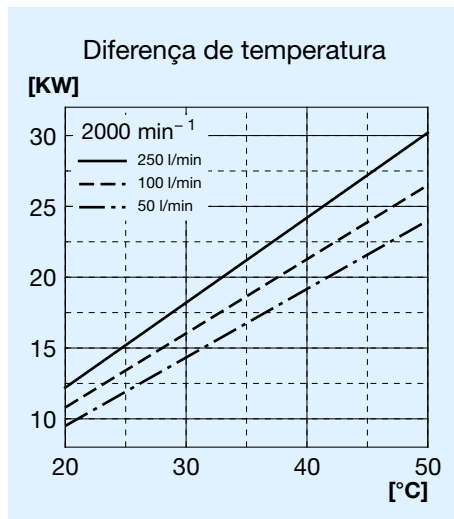
Legenda

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

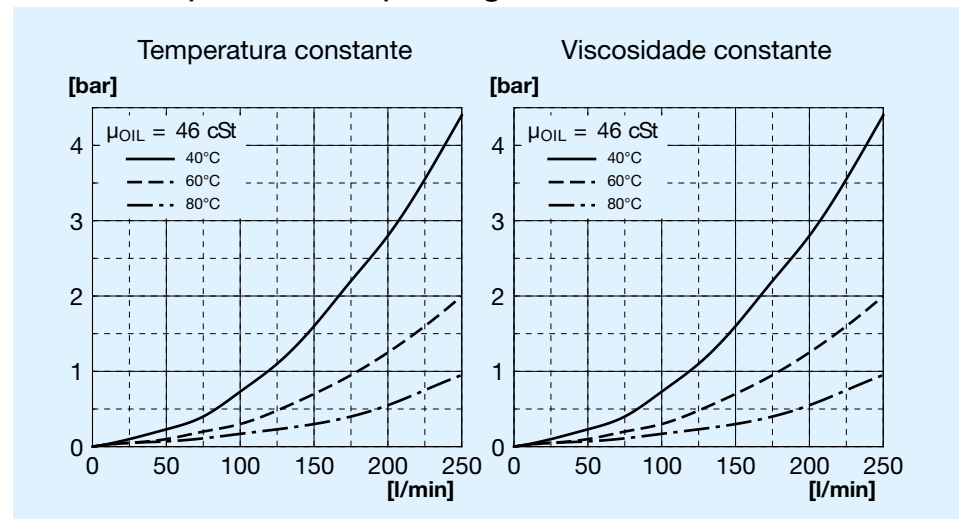


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Motores de transferência cm ³ /h	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR634093111	A60 IA CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	250	583	20	5,7
FR634093112	A60 IS CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	250	583	20	5,7
FR634091011	A60 IA CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	250	567	20	5,7
FR634091012	A60 IS CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	250	567	20	5,7
FR634093113	A60 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	310	583	21	5,7
FR634093114	A60 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	310	583	21	5,7
FR634091013	A60 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	6	310	567	21	5,7
FR634091014	A60 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	6	310	567	21	5,7
FR634090011	A60 IA CONF.GR2	420	—	250	585	20	5,7
FR634090012	A60 IS CONF.GR2	420	—	250	585	20	5,7
FR634090013	A60 IA MOT.HIDR. GR2	420	6	310	585	21	5,7
FR634090014	A60 IS MOT.HIDR. GR2	420	6	310	585	21	5,7

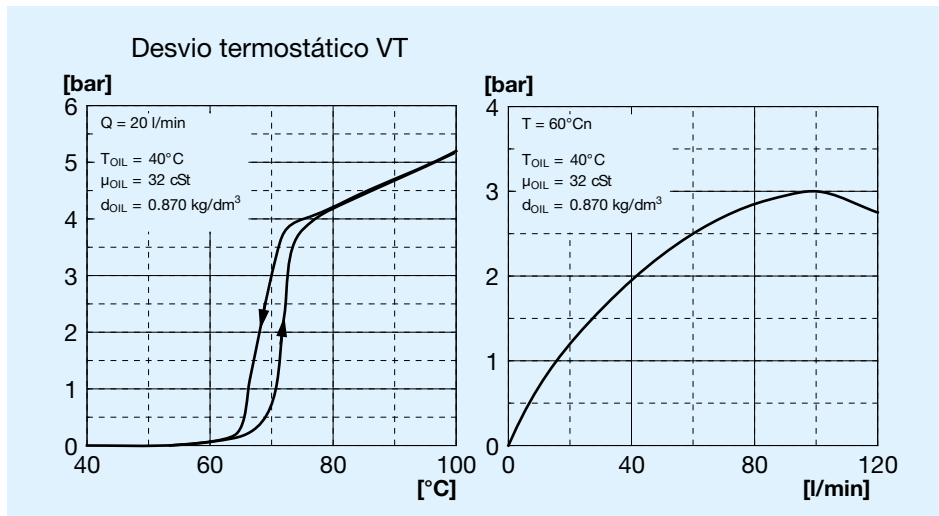
Transferência de calor (térmica)



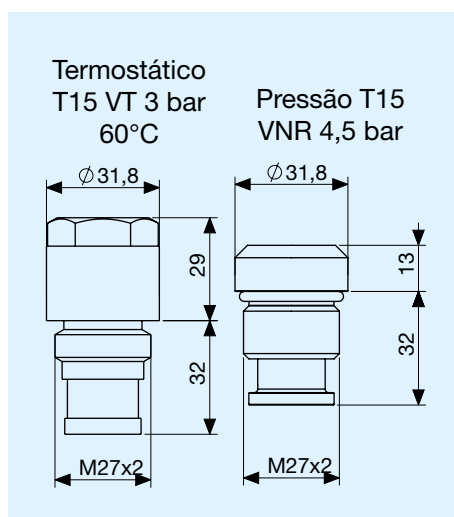
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio



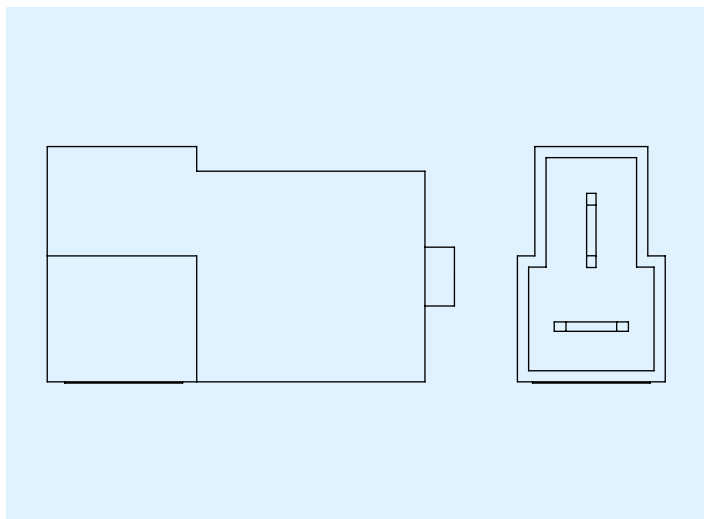
Válvulas de desvio



Legenda

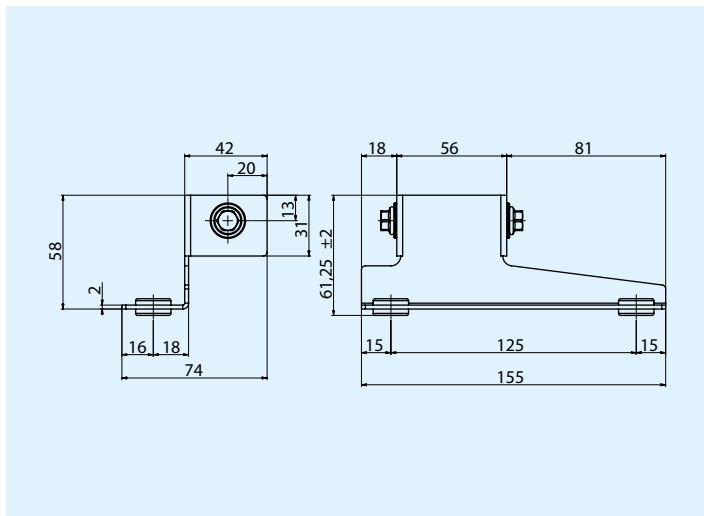
A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR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

Conector

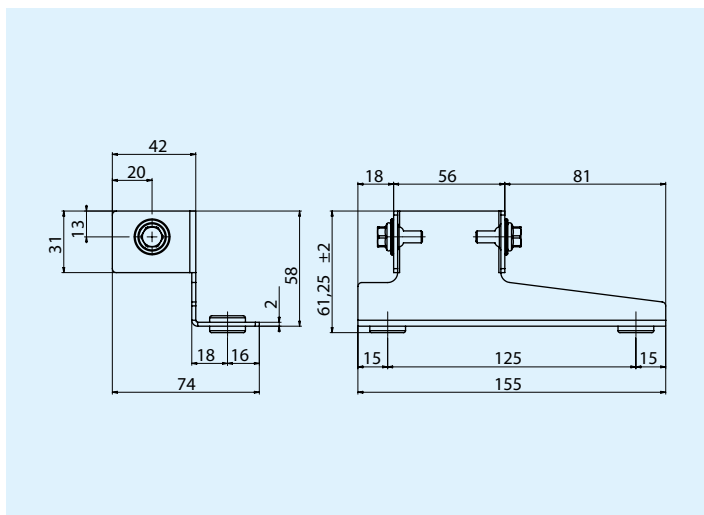


	Código
Conector AMP	180908

Pé de suporte esquerdo

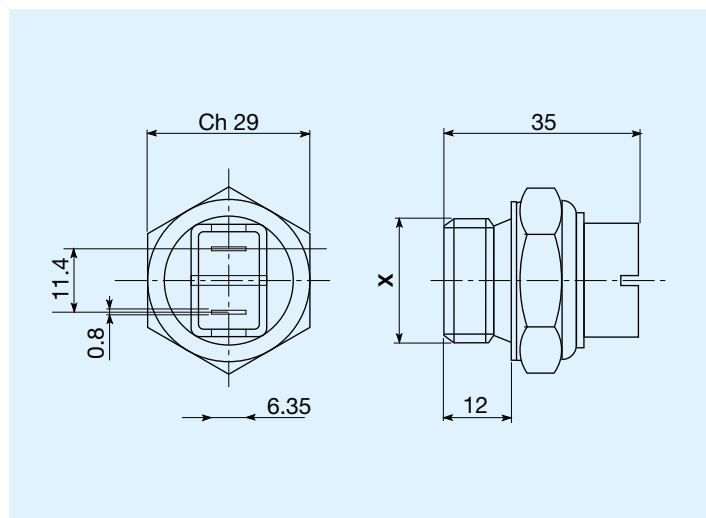


	Código
Pé de suporte esquerdo	FR290000011



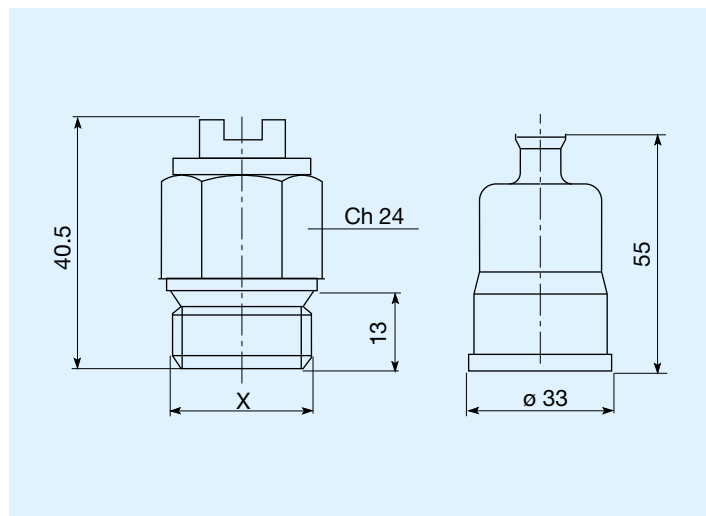
	Código
Pé de suporte direito	FR290000012

Termóstatos



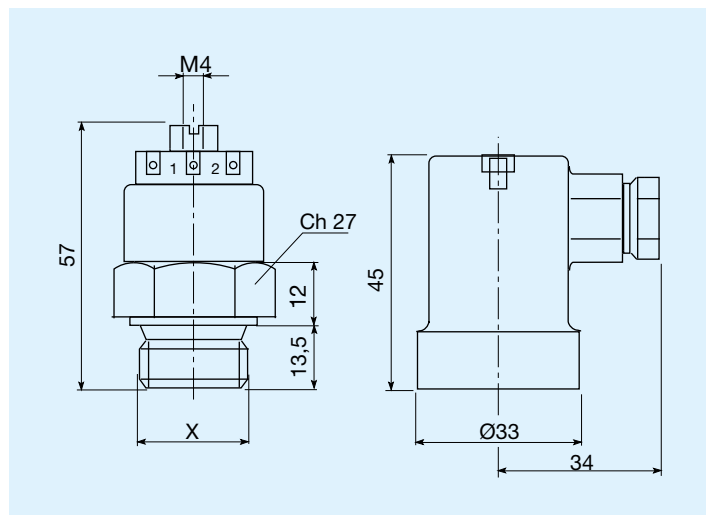
Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

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