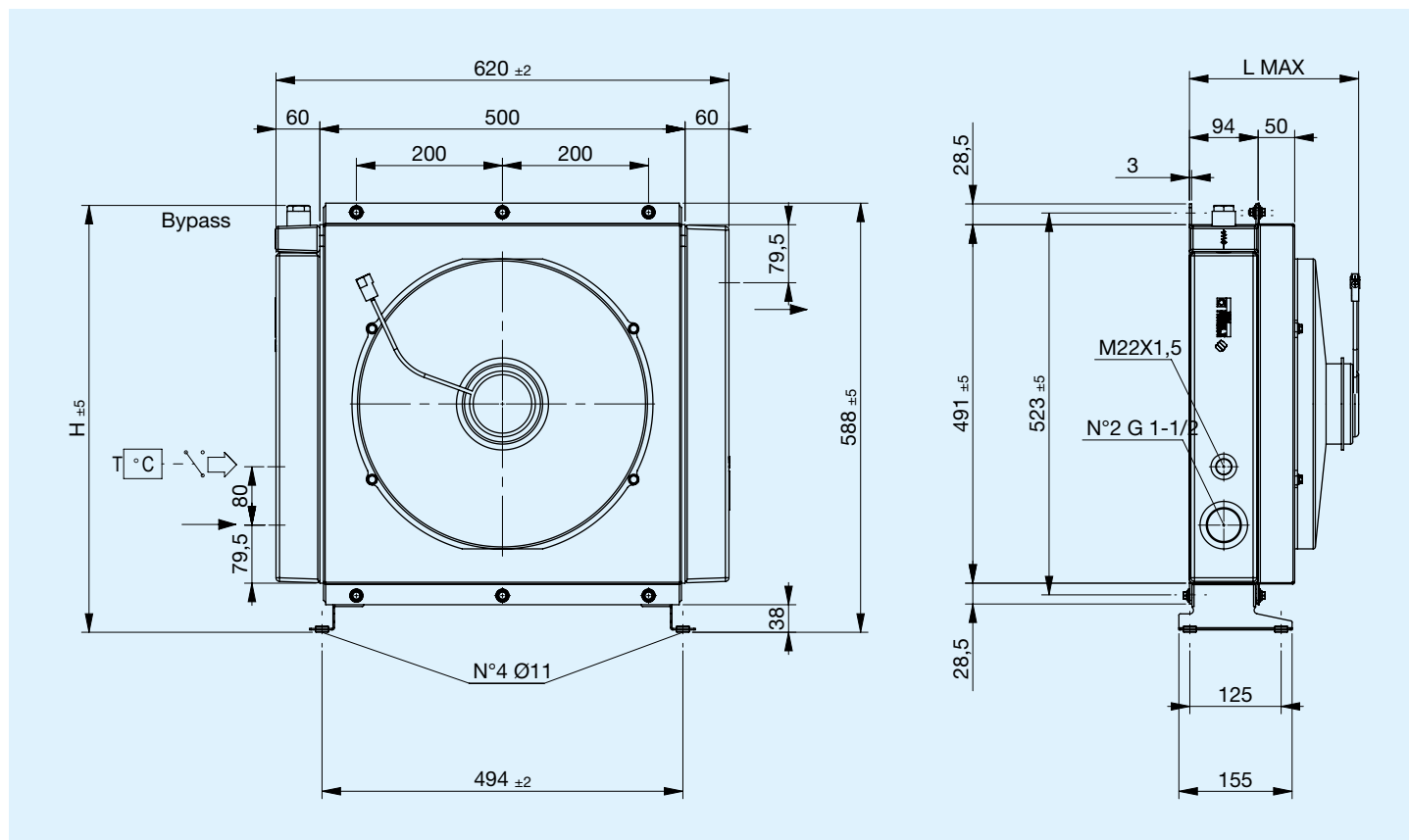


A70

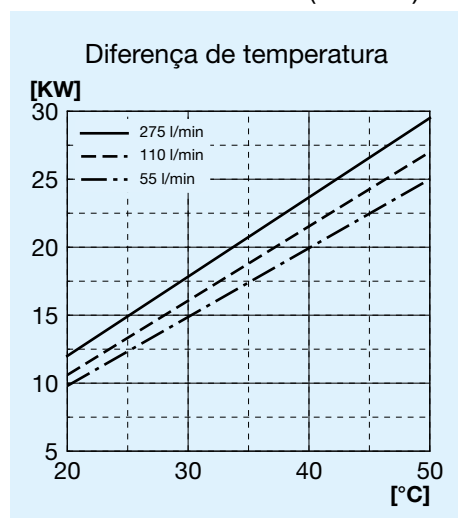


Antes de usar o permutador de calor, leia atentamente o documento denominado INSTRUÇÕES GERAIS PARA O USO DO PERMUTADOR DE CALOR

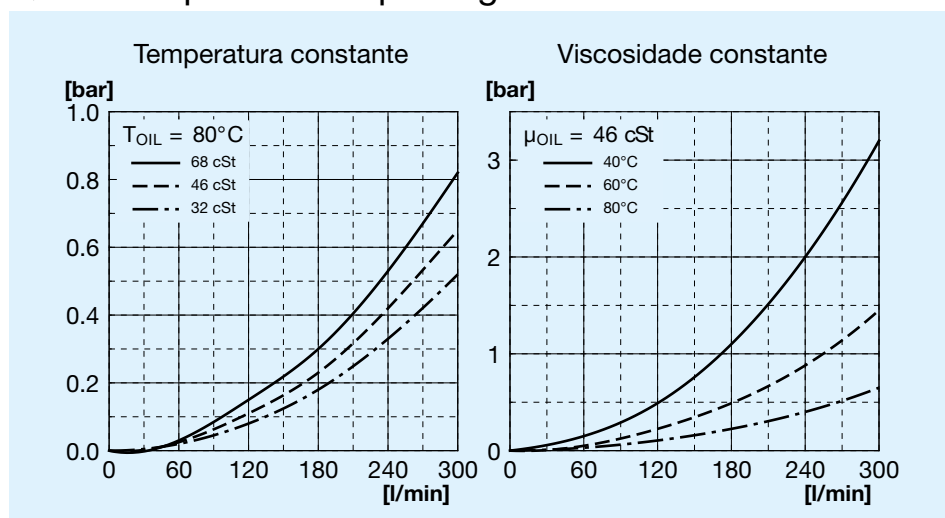


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Fluxo de ar m³/h	Tensão V	Amperagem A	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633233105	A70 1EAX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	230	585	22	10,5
FR633233106	A70 1ESX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	230	585	22	10,5
FR633231005	A70 1EAX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	230	569	22	10,5
FR633231006	A70 1ESX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	230	569	22	10,5
FR633233115	A70 1EAX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	230	585	22	10,5
FR633233116	A70 1ESX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	230	585	22	10,5
FR633231015	A70 1EAX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	230	569	22	10,5
FR633231016	A70 1ESX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	230	569	22	10,5
FR633230005	A70 1EAX 12V	385	4000	12	22	230	588	22	10,5
FR633230006	A70 1ESX 12V	385	4000	12	22	230	588	22	10,5
FR633230015	A70 1EAX 24V	385	4000	24	11	230	588	22	10,5
FR633230016	A70 1ESX 24V	385	4000	24	11	230	588	22	10,5

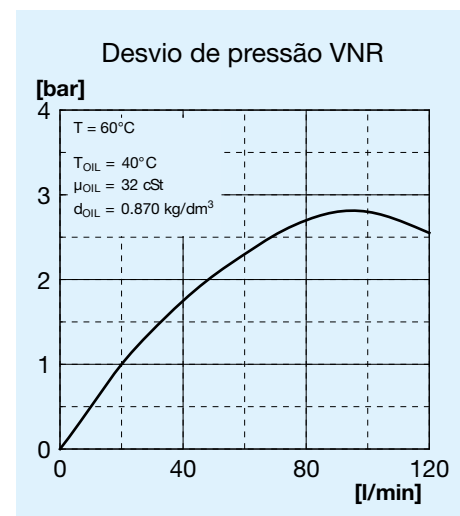
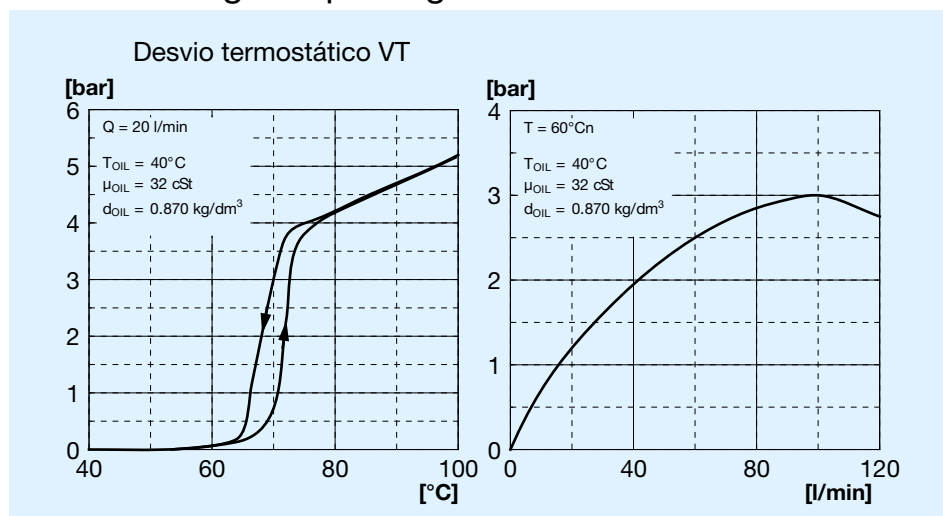
Transferência de calor (térmica)



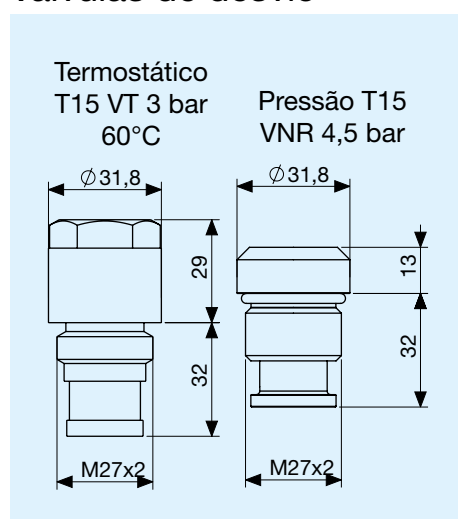
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

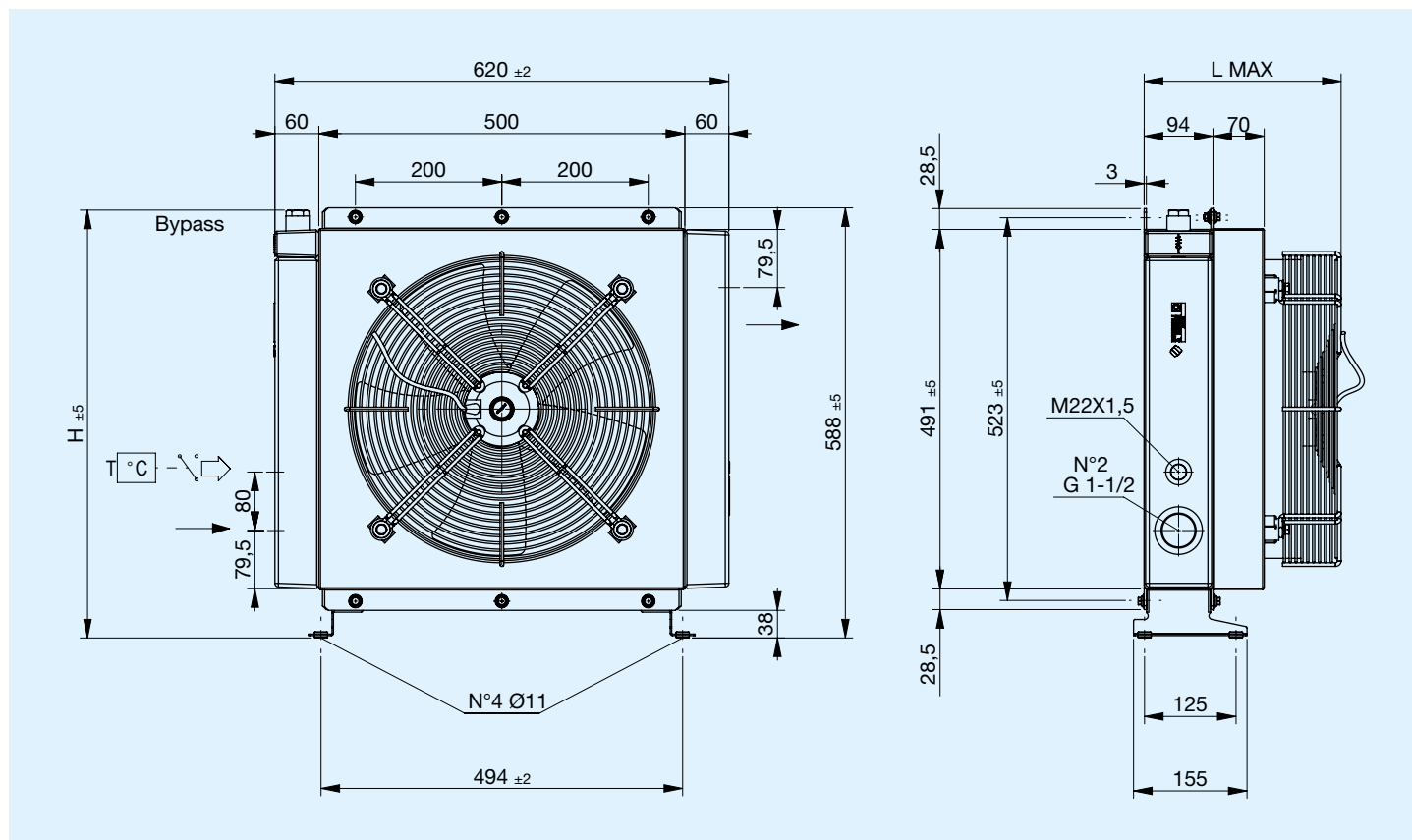


Válvulas de desvio



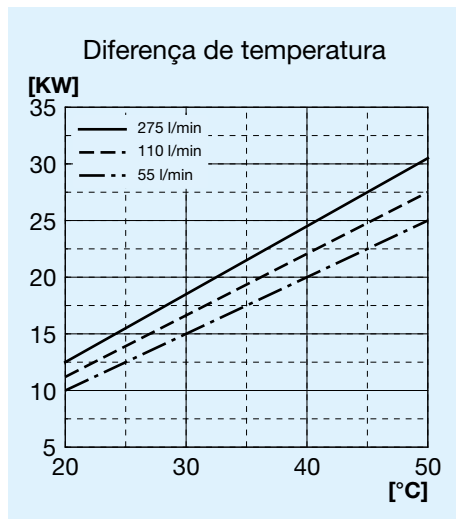
Legenda

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

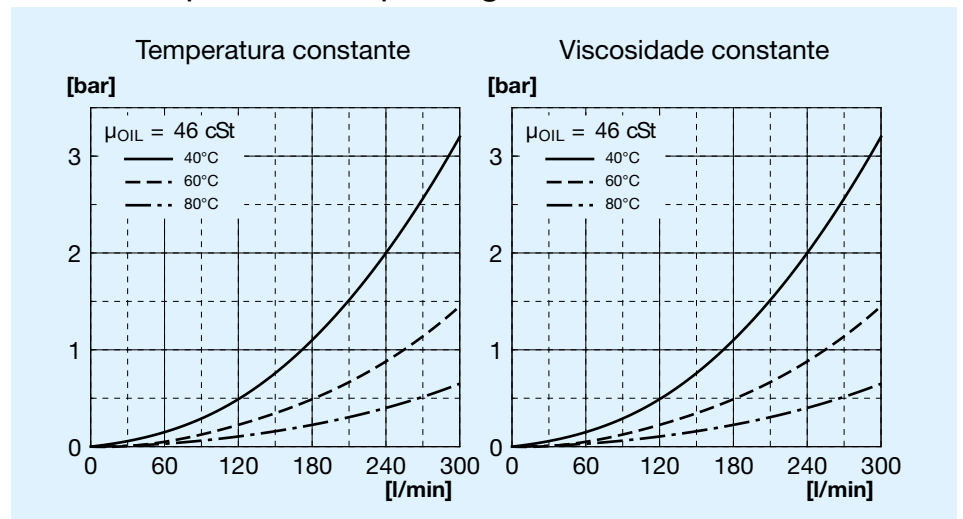


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633233131	A70 1EA 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	269	585	22	10,5
FR633233132	A70 1ES 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	269	585	22	10,5
FR633231031	A70 1EA 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	269	569	22	10,5
FR633231032	A70 1ES 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	269	569	22	10,5
FR633233121	A70 1EA 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	185	50 60	1450 1690	44	269	585	22	10,5
FR633233122	A70 1ES 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	185	50 60	1450 1690	44	269	585	22	10,5
FR633231021	A70 1EA 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	185	50 60	1450 1690	44	269	569	22	10,5
FR633231022	A70 1ES 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	185	50 60	1450 1690	44	269	569	22	10,5
FR633230031	A70 1EA 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	269	588	22	10,5
FR633230032	A70 1ES 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	269	588	22	10,5
FR633230021	A70 1EA 400V	400	185	50 60	1450 1690	44	269	588	22	10,5
FR633230022	A70 1ES 400V	400	185	50 60	1450 1690	44	269	588	22	10,5

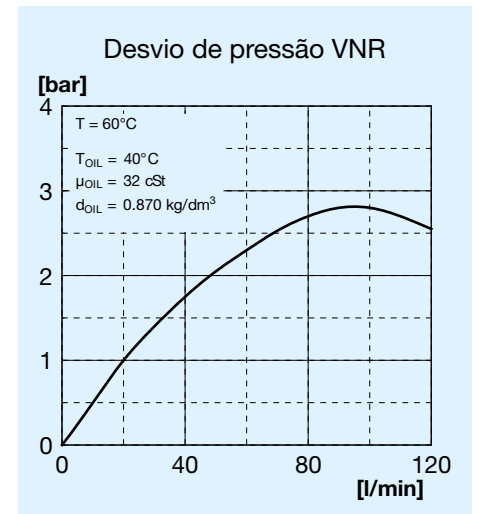
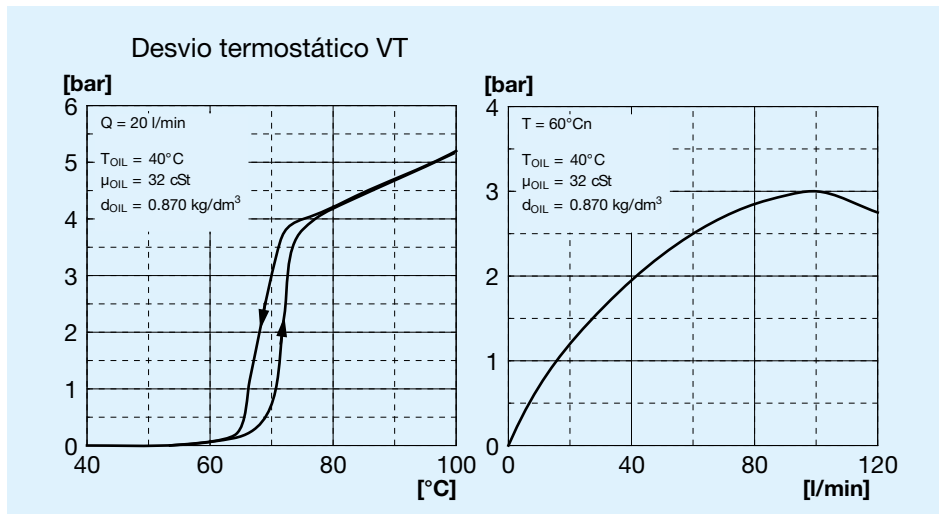
Transferência de calor (térmica)



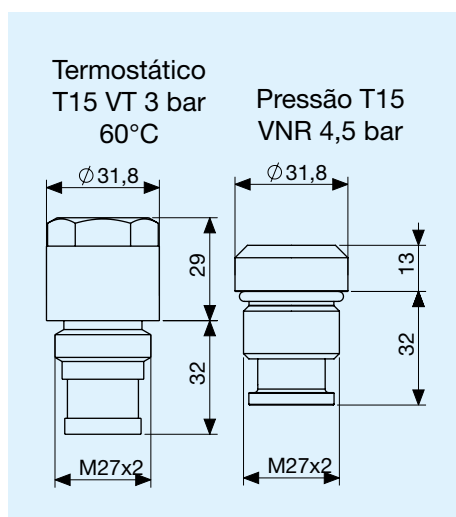
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

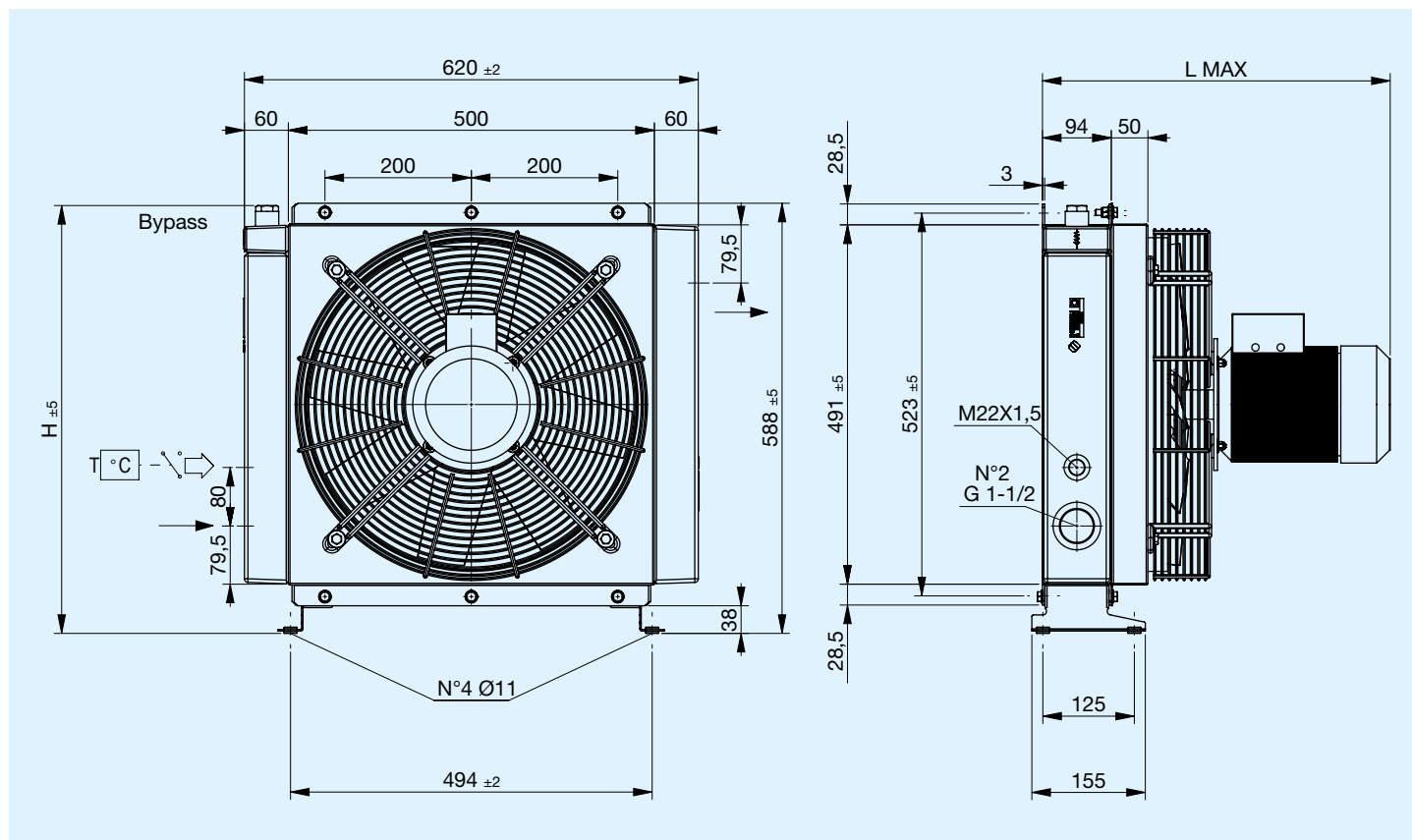


Válvulas de desvio



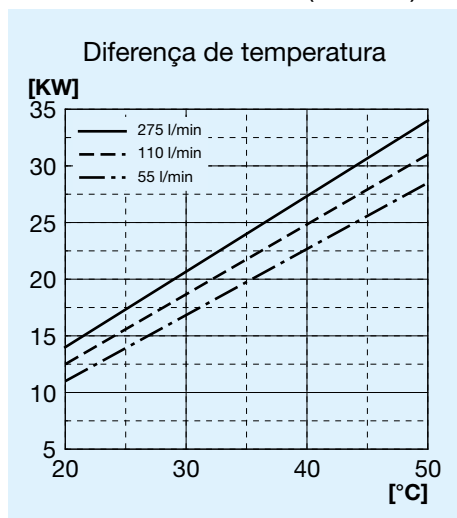
Legenda

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

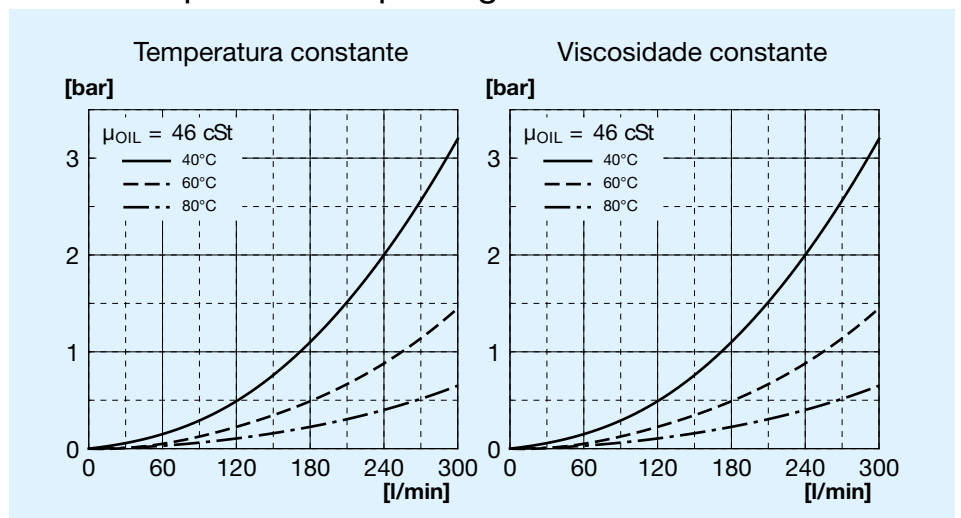


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633233141	A70 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	750	50	1390	65	475	585	30,5	10,5
FR633231041	A70 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	440	750	50	1390	65	475	569	30,5	10,5
FR633233151	A70 1EA 380V-B14 desvio T15 V,T. 3 bar 60°C	440	750	50	1390	65	475	585	30,5	10,5
FR633233152	A70 1ES 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	750	50	1390	65	475	585	30,5	10,5
FR633231051	A70 1EA 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	440	750	50	1390	65	475	569	30,5	10,5
FR633231052	A70 1ES 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	440	750	50	1390	65	475	569	30,5	10,5
FR633230041	A70 1EA 220V-B14	440	750	50	1390	65	475	588	30,5	10,5
FR633230042	A70 1ES 220V-B14	440	750	50	1390	65	475	588	30,5	10,5
FR633230051	A70 1EA 380V-B14	440	750	50	1390	65	475	588	30,5	10,5
FR633230052	A70 1ES 380V-B14	440	750	50	1390	65	475	588	30,5	10,5

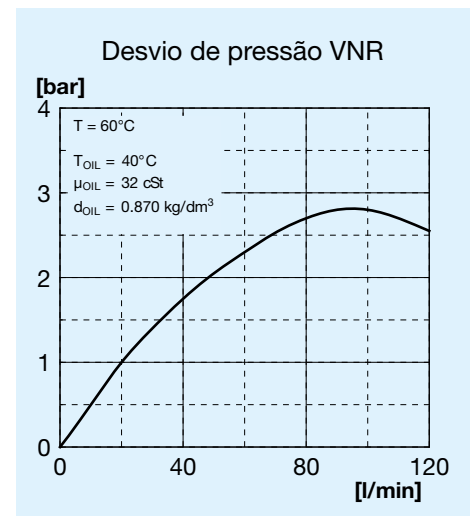
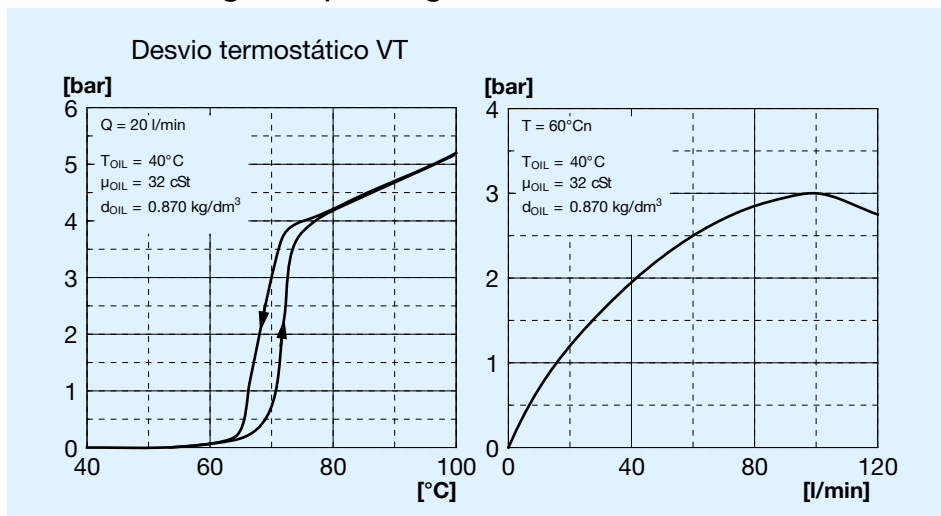
Transferência de calor (térmica)



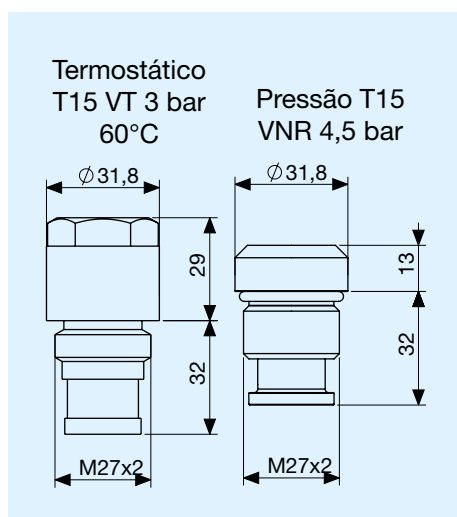
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

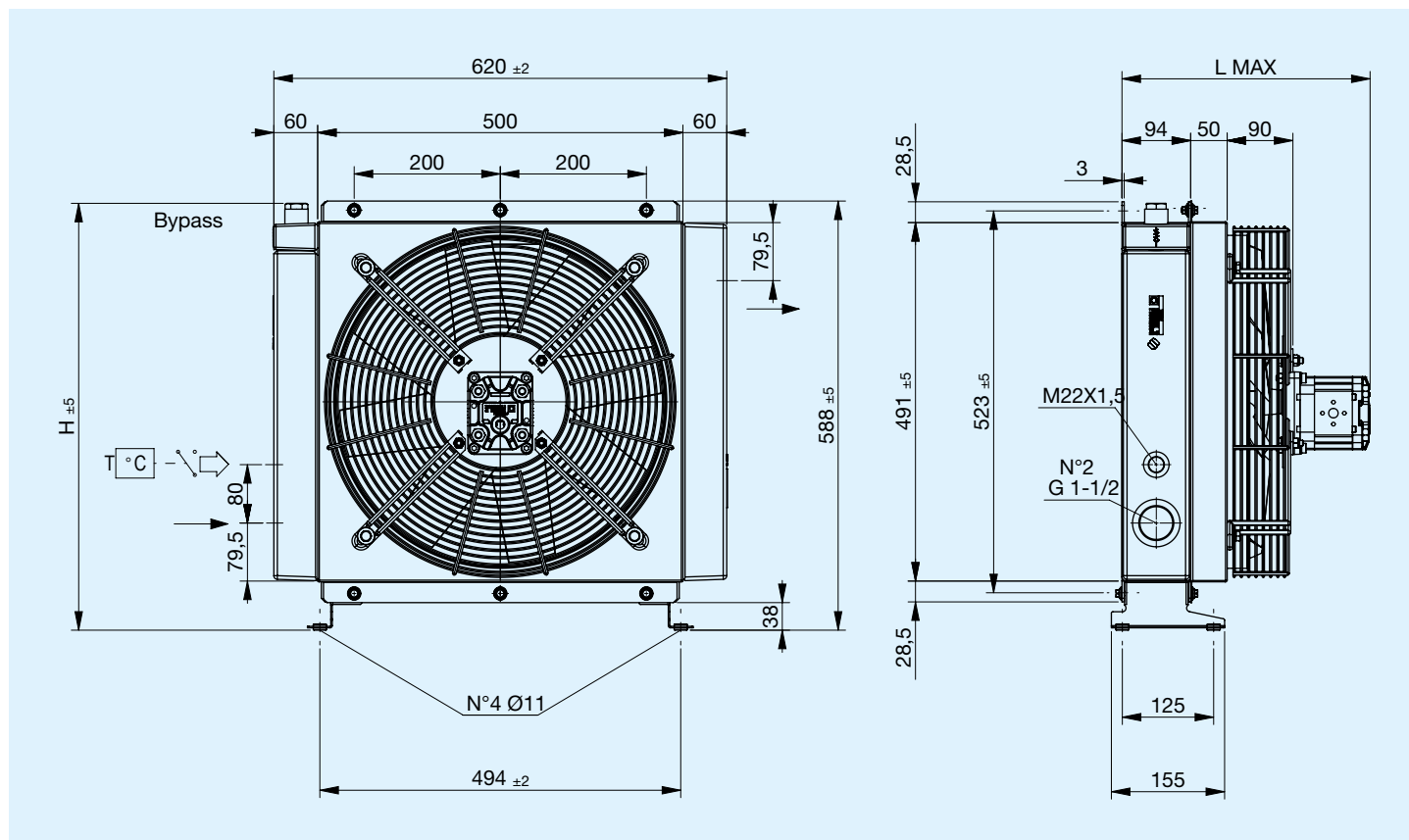


Válvulas de desvio



Legenda

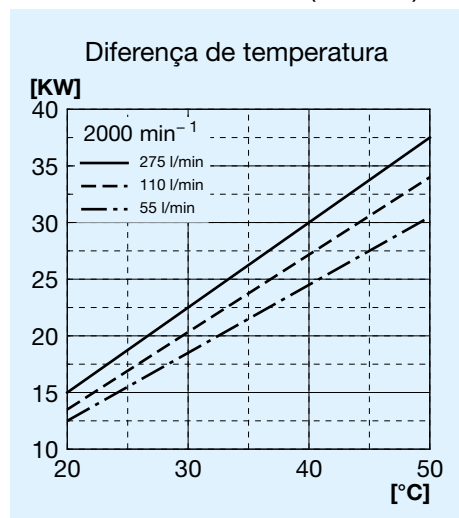
A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR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



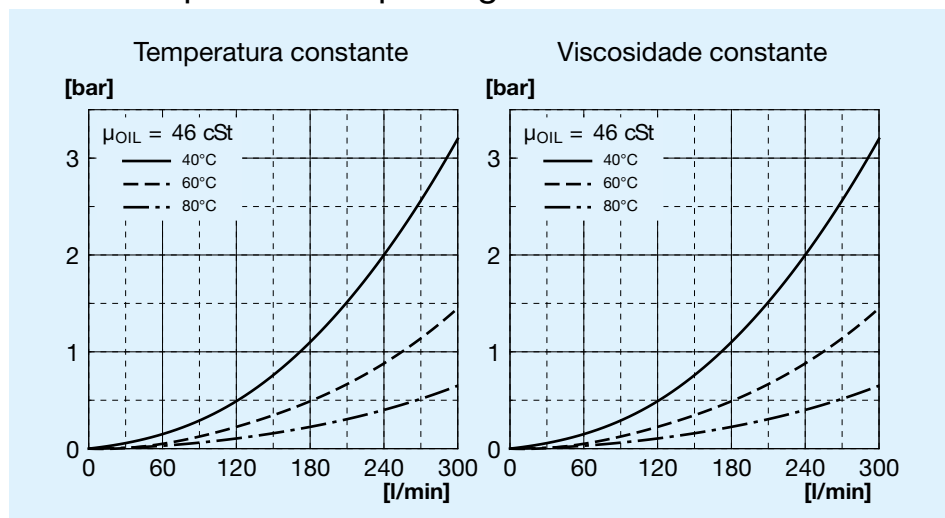
Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Motores de transferência cm ³ /h	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR634233101	A70 IA CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	—	280	585	25	10,5
FR634233102	A70 IS CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	—	280	585	25	10,5
FR634231001	A70 IA CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	440	—	280	569	25	10,5
FR634231002	A70 IS CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	440	—	280	569	25	10,5
FR634233103	A70 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	6	340	585	26	10,5
FR634233104	A70 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	440	6	340	585	26	10,5
FR634231003	A70 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	440	6	340	569	26	10,5
FR634231004	A70 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	440	6	340	569	26	10,5
FR634230001	A70 IA CONF.GR2	440	—	280	588	25	10,5
FR634230002	A70 IS CONF.GR2	440	—	280	588	25	10,5
FR634230003	A70 IA MOT.HIDR. GR2	440	6	340	588	26	10,5
FR634230004	A70 IS MOT.HIDR. GR2	440	6	340	588	26	10,5

Curvas características Acionamento hidráulico **A70**

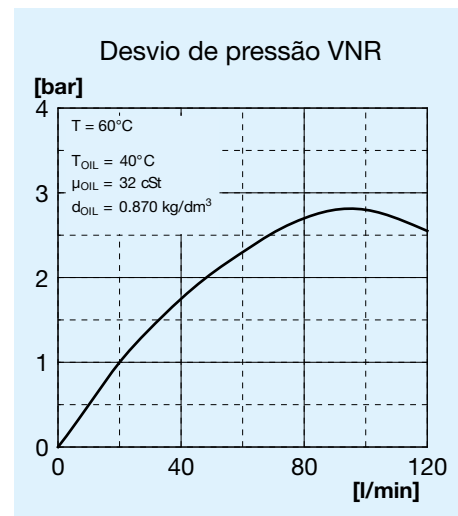
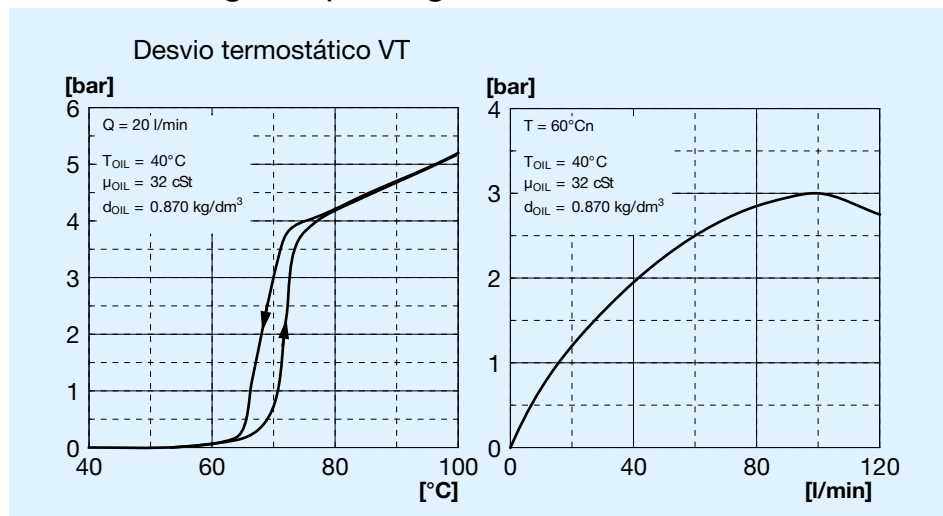
Transferência de calor (térmica)



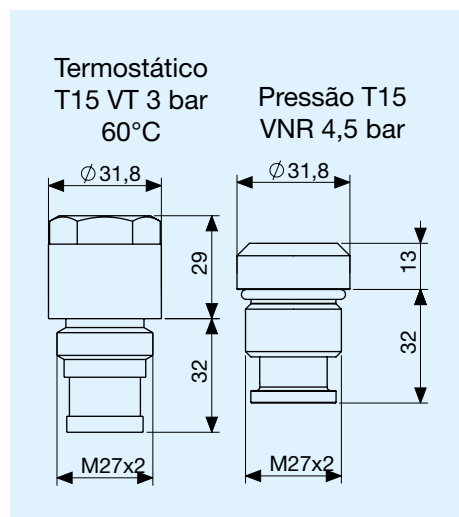
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio



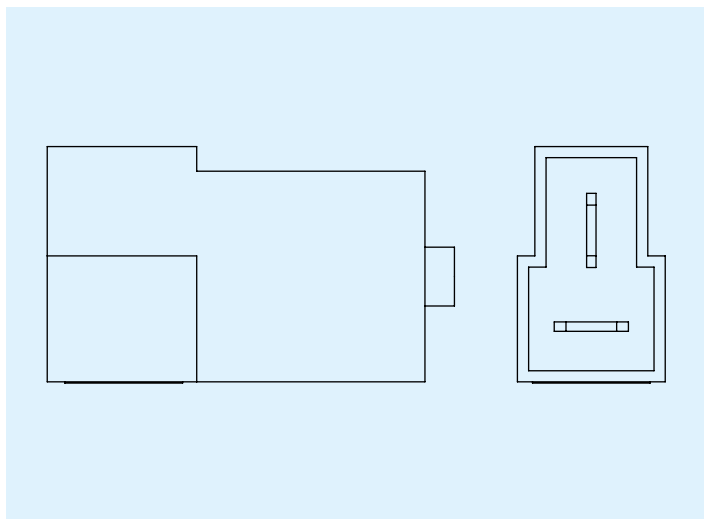
Válvulas de desvio



Legenda

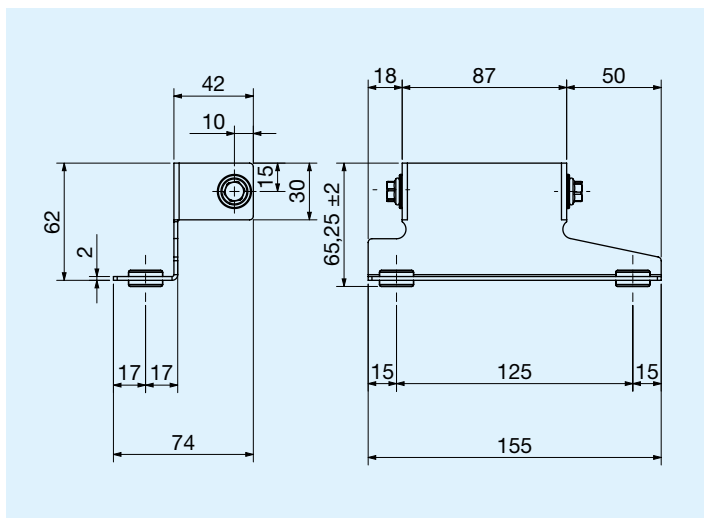
A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR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

Conector

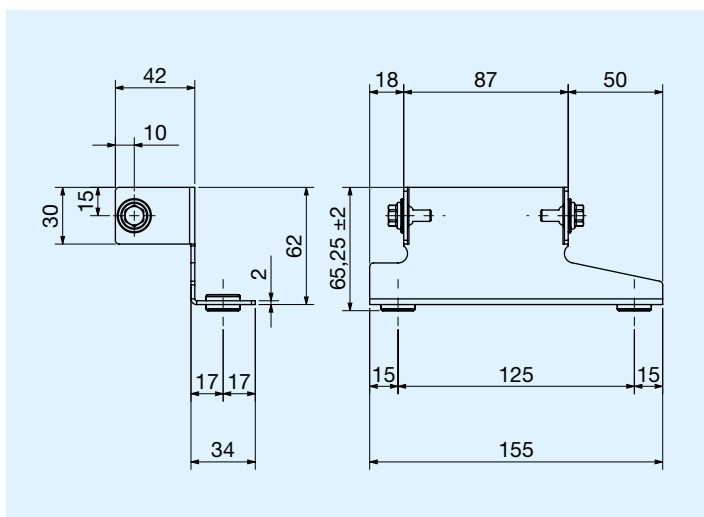


	Código
Conector AMP	180908

Pé de suporte esquerdo

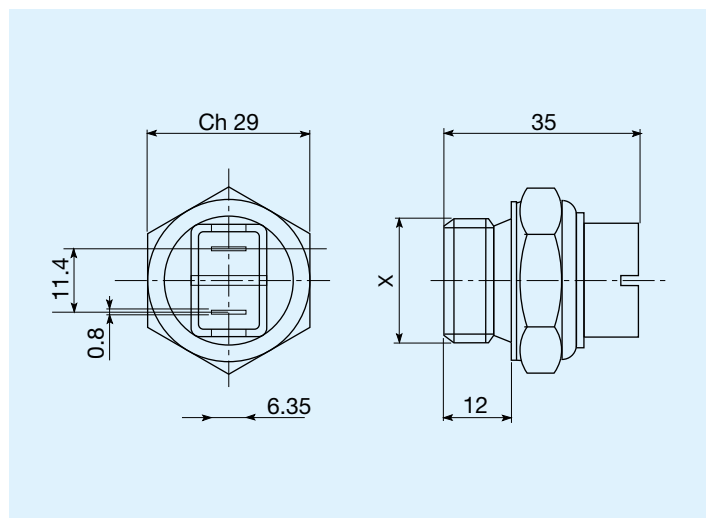


	Código
Pé de suporte esquerdo	FR290000023



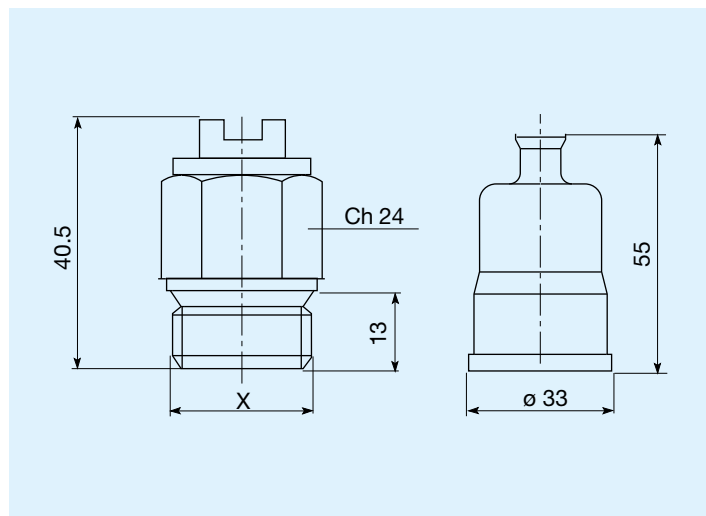
	Código
Pé de suporte direito	FR290000024

Termóstatos



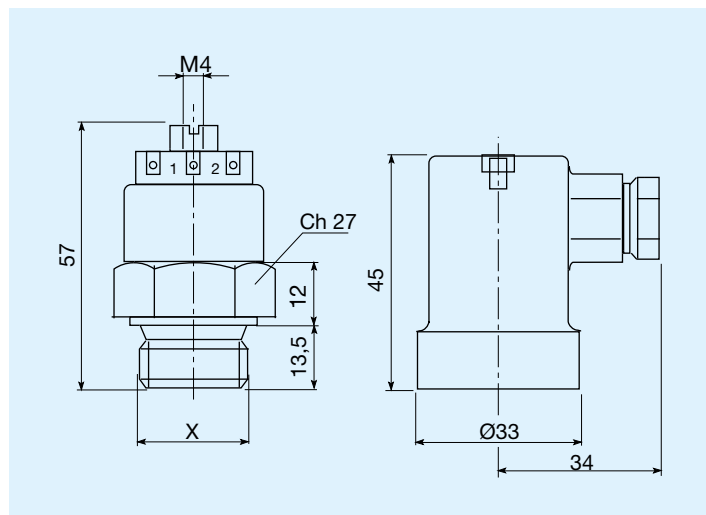
Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

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