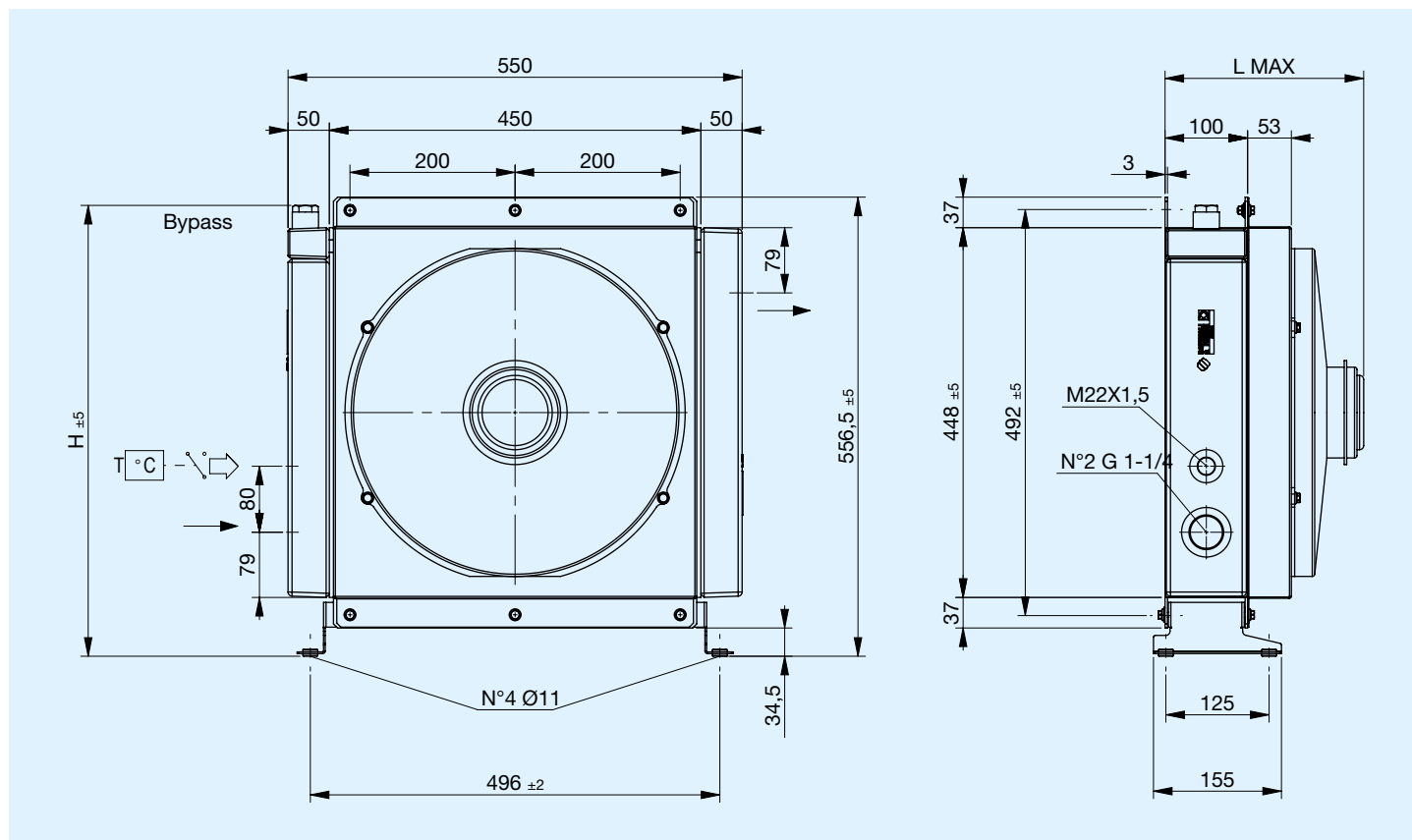


A65

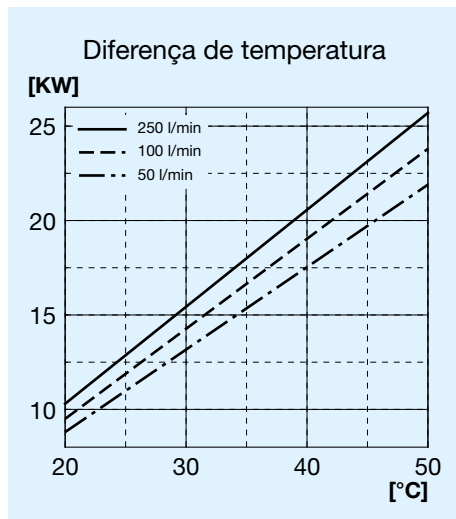


Antes de usar o permutador de calor, leia atentamente o documento denominado INSTRUÇÕES GERAIS PARA O USO DO PERMUTADOR DE CALOR

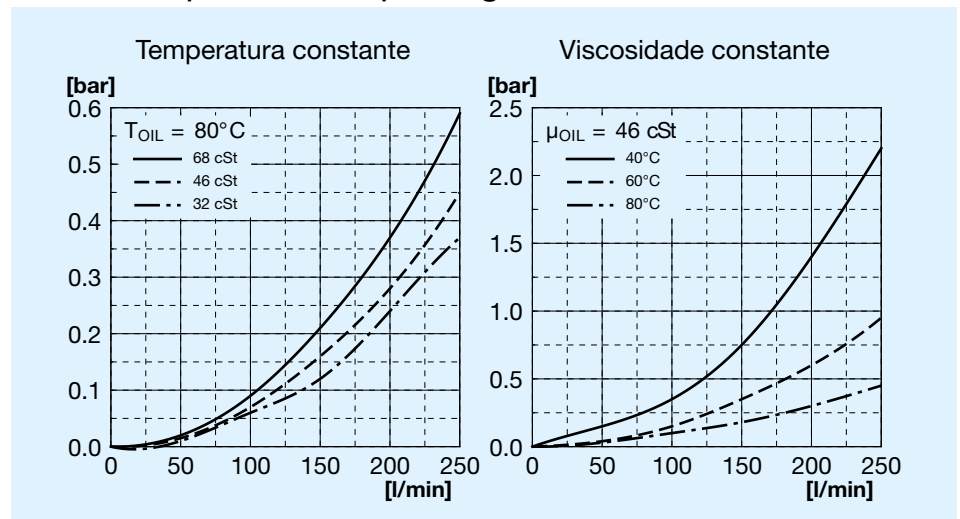


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Fluxo de ar m³/h	Tensão V	Amperagem A	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633123101	A65 1EAX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	240	546	20	8,5
FR633123102	A65 1ESX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	240	546	20	8,5
FR633121001	A65 1EAX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	240	530	20	8,5
FR633121002	A65 1ESX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	240	530	20	8,5
FR633123113	A65 1EAX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	240	546	20	8,5
FR633123114	A65 1ESX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	240	546	20	8,5
FR633121013	A65 1EAX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	240	530	20	8,5
FR633121014	A65 1ESX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	240	530	20	8,5
FR633120001	A65 1EAX 12V	385	4000	12	22	240	556,5	20	8,5
FR633120002	A65 1ESX 12V	385	4000	12	22	240	556,5	20	8,5
FR633120013	A65 1EAX 24V	385	4000	24	11	240	556,5	20	8,5
FR633120014	A65 1ESX 24V	385	4000	24	11	240	556,5	20	8,5

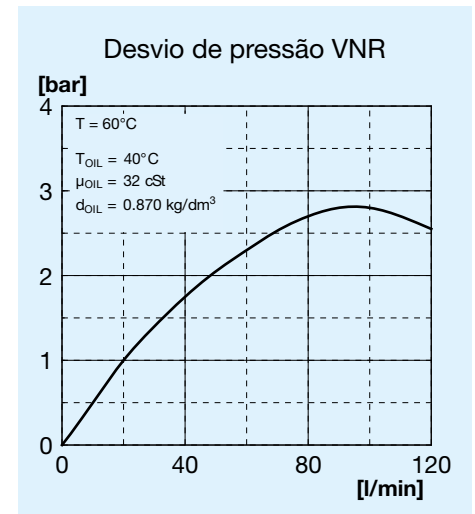
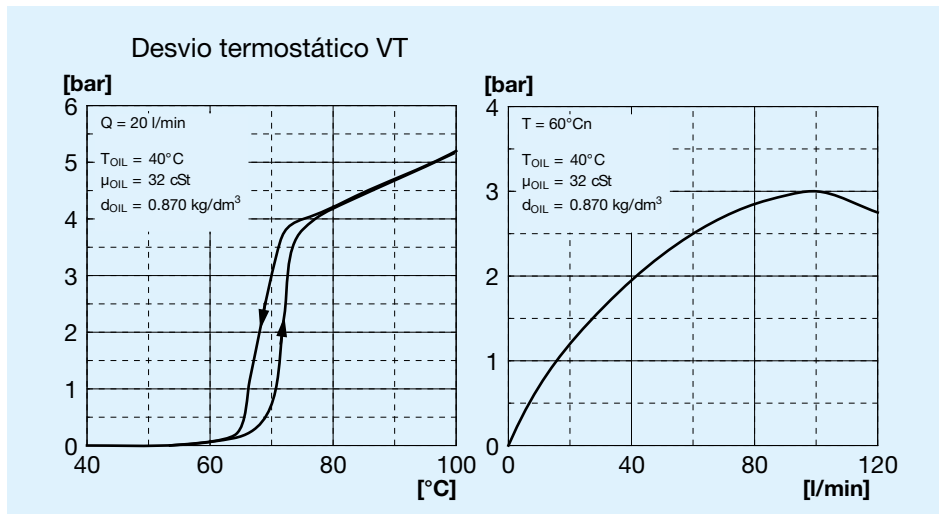
Transferência de calor (térmica)



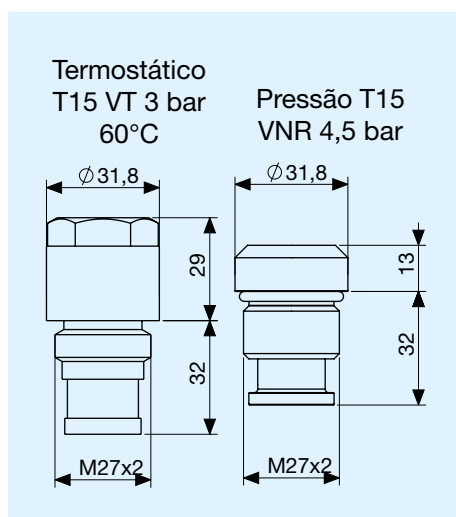
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

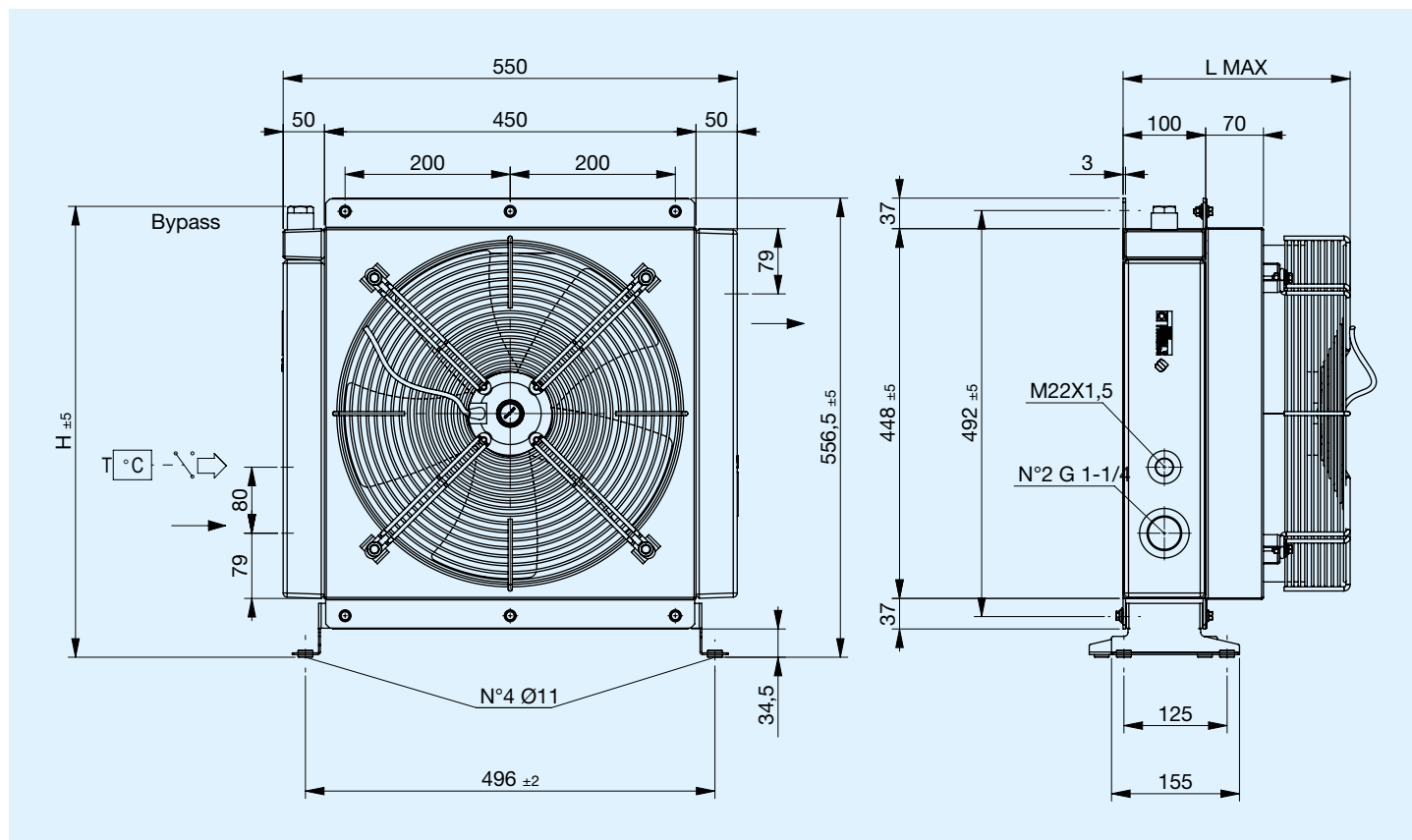


Válvulas de desvio



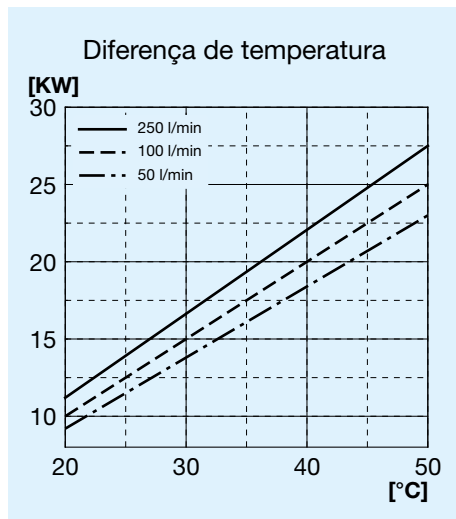
Legenda

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

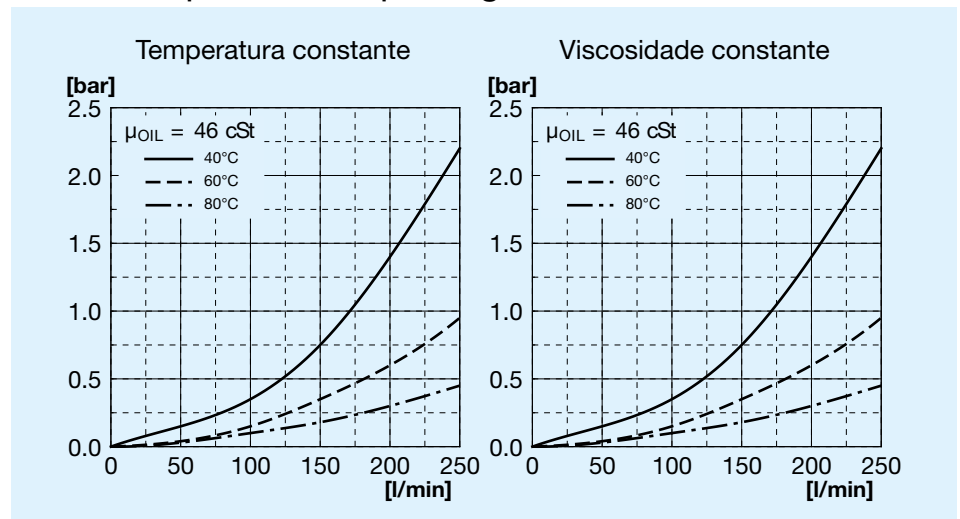


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633123131	A65 1EA 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	275	546	21,5	8,5
FR633123132	A65 1ES 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	275	546	21,5	8,5
FR633121031	A65 1EA 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	275	530	21,5	8,5
FR633121032	A65 1ES 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	275	530	21,5	8,5
FR633123121	A65 1EA 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	185	50 60	1450 1690	44	275	546	21,5	8,5
FR633123122	A65 1ES 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	400	185	50 60	1450 1690	44	275	546	21,5	8,5
FR633121021	A65 1EA 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	185	50 60	1450 1690	44	275	530	21,5	8,5
FR633121022	A65 1ES 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	400	185	50 60	1450 1690	44	275	530	21,5	8,5
FR633120031	A65 1EA 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	275	556	21,5	8,5
FR633120032	A65 1ES 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	275	556	21,5	8,5
FR633120021	A65 1EA 400V	400	185	50 60	1450 1690	44	275	556	21,5	8,5
FR633120022	A65 1ES 400V	400	185	50 60	1450 1690	44	275	556	21,5	8,5

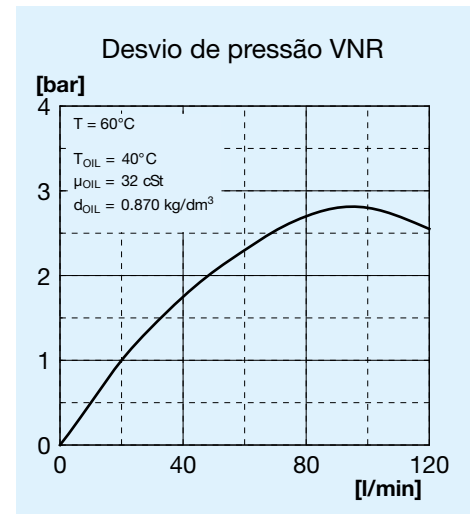
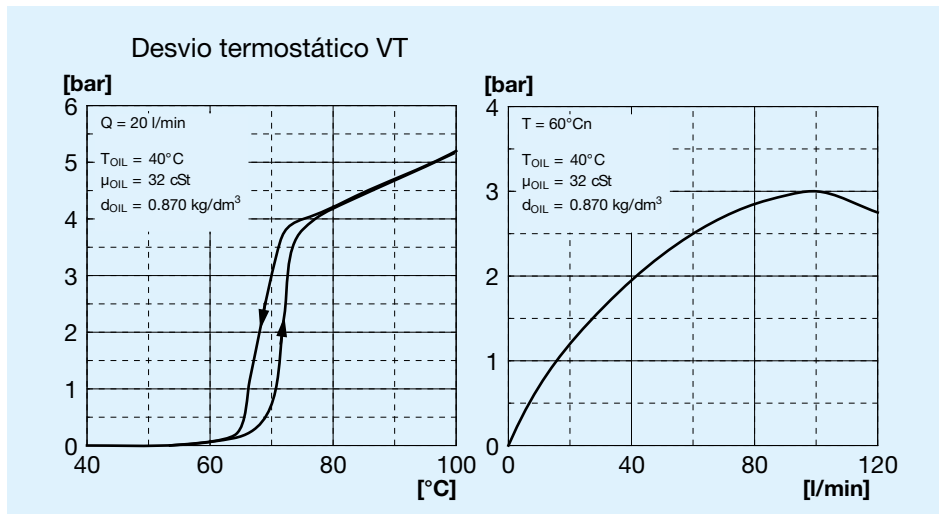
Transferência de calor (térmica)



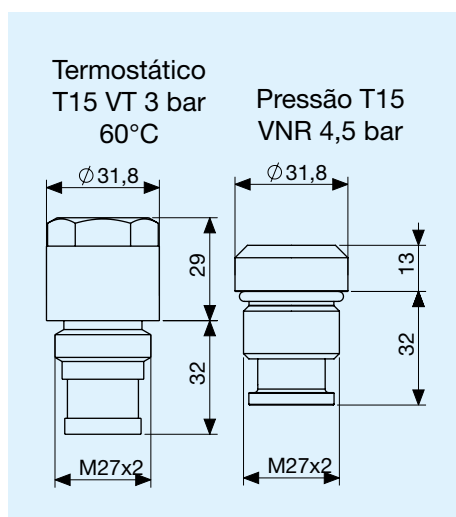
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

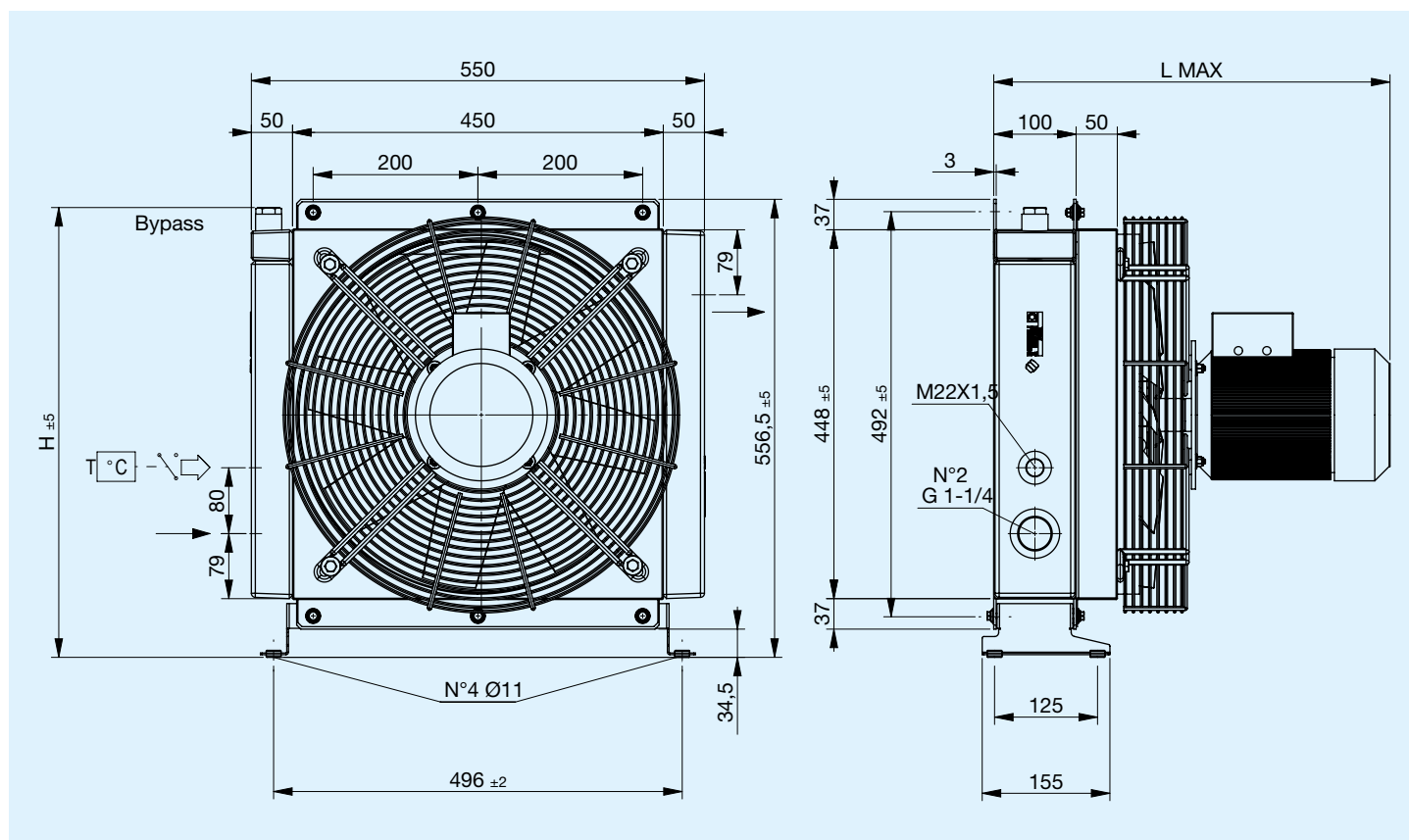


Válvulas de desvio



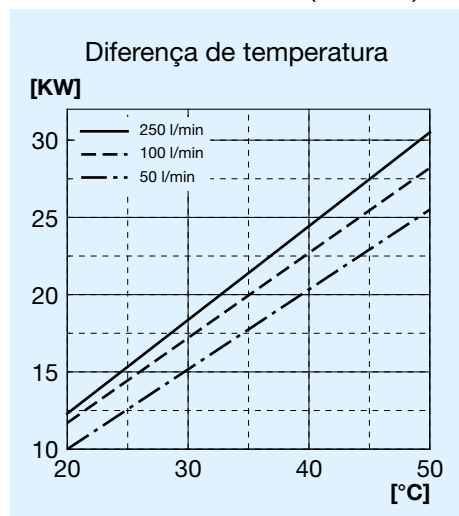
Legenda

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

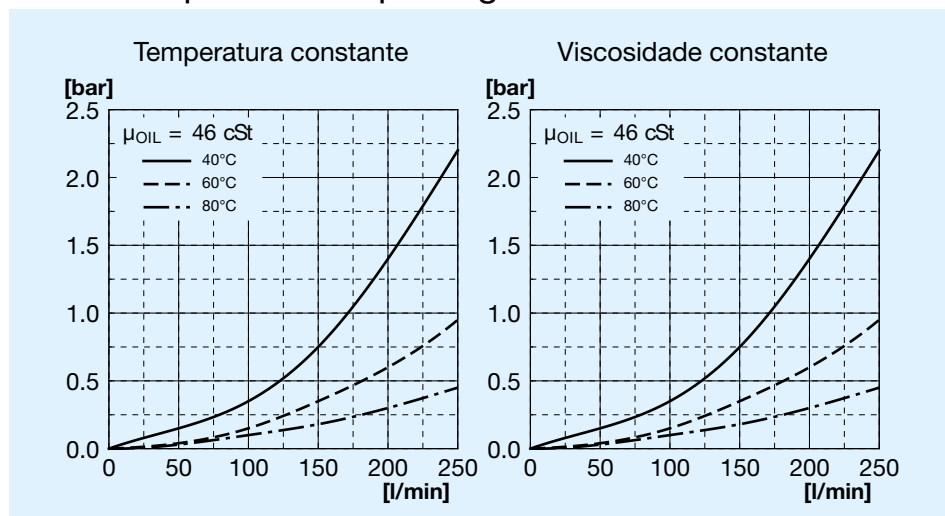


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Potência W	Frequência Hz	Velocidade min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR633123141	A65 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	481	546	30	8,5
FR633121041	A65 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	481	530	30	8,5
FR633123151	A65 1EA 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	481	546	30	8,5
FR633123152	A65 1ES 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	481	546	30	8,5
FR633121051	A65 1EA 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	481	530	30	8,5
FR633121052	A65 1ES 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	481	530	30	8,5
FR633120041	A65 1EA 220V-B14	420	750	50	1390	65	481	556	30	8,5
FR633120042	A65 1ES 220V-B14	420	750	50	1390	65	481	556	30	8,5
FR633120051	A65 1EA 380V-B14	420	750	50	1390	65	481	556	30	8,5
FR633120052	A65 1ES 380V-B14	420	750	50	1390	65	481	556	30	8,5

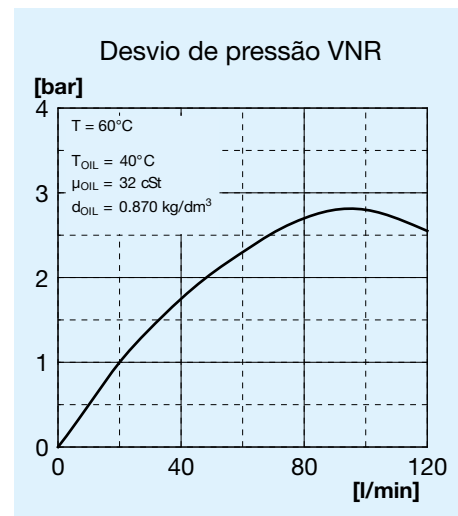
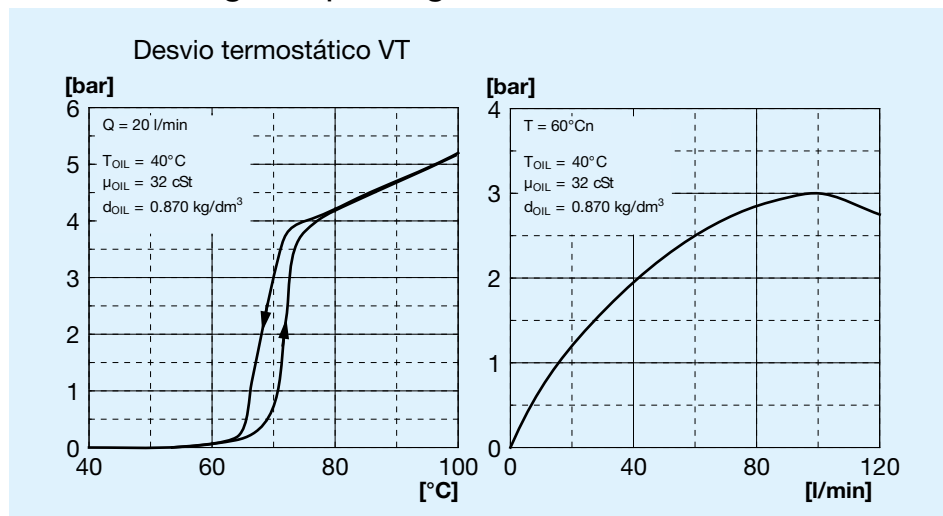
Transferência de calor (térmica)



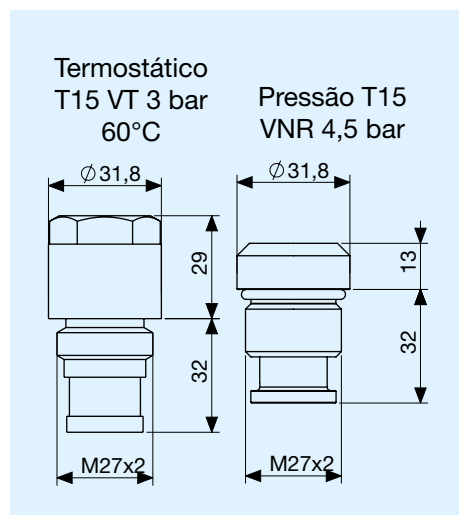
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

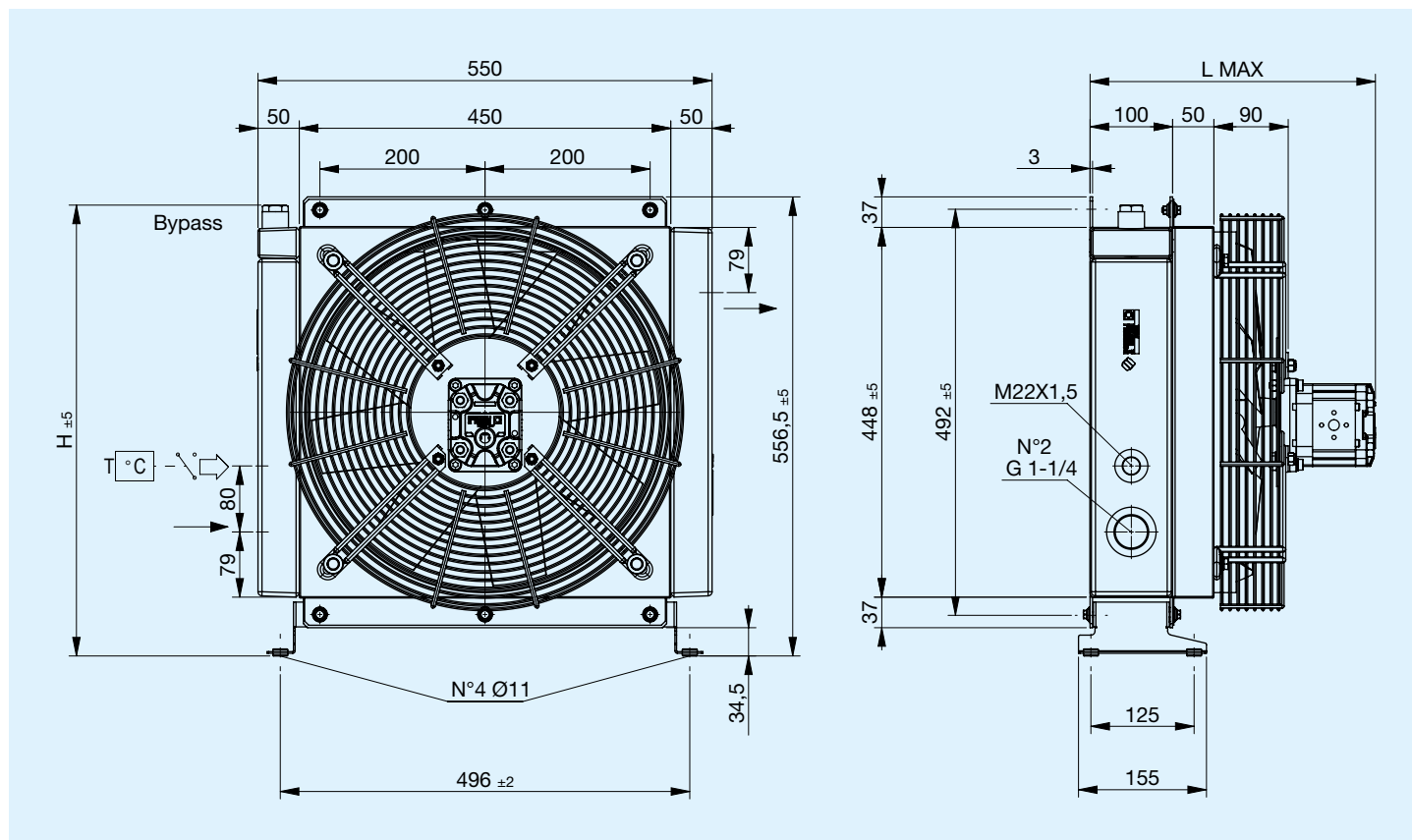


Válvulas de desvio



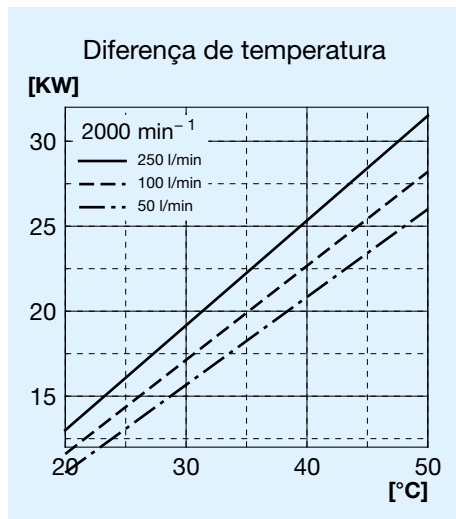
Legenda

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

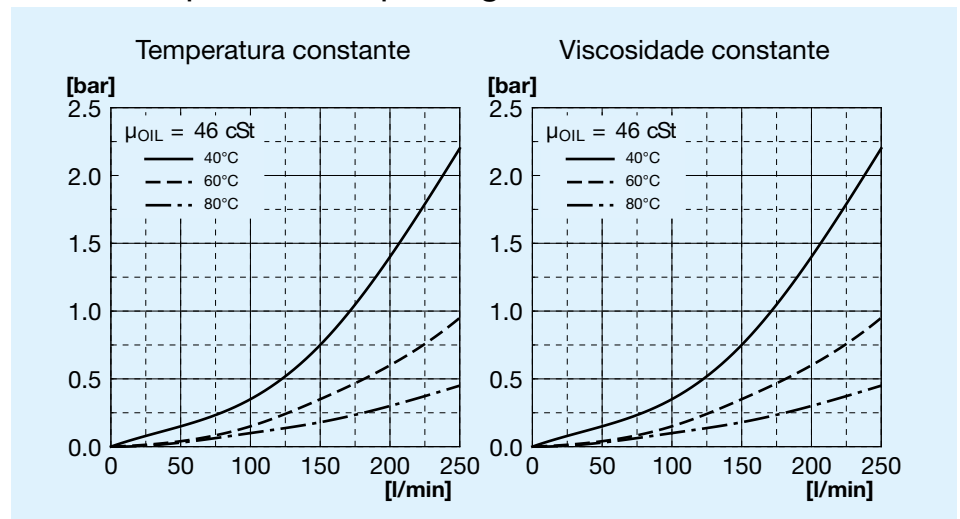


Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Motores de transferência cm ³ /h	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capacidade l
FR634123104	A65 IA CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	285	546	23	8,5
FR634123106	A65 IS CONF.GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	285	546	23	8,5
FR634121004	A65 IA CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	285	530	23	8,5
FR634121006	A65 IS CONF.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	285	530	23	8,5
FR634123113	A65 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	345	546	24	8,5
FR634123114	A65 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	345	546	24	8,5
FR634121013	A65 IA MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	6	345	530	24	8,5
FR634121014	A65 IS MOT.HIDR. GR2 desvio T15 VNR 4,5 bar	420	6	345	530	24	8,5
FR634120004	A65 IA CONF.GR2	420	—	285	556	23	8,5
FR634120006	A65 IS CONF.GR2	420	—	285	556	23	8,5
FR634120013	A65 IA MOT.HIDR. GR2	420	6	345	556	24	8,5
FR634120014	A65 IS MOT.HIDR. GR2	420	6	345	556	24	8,5

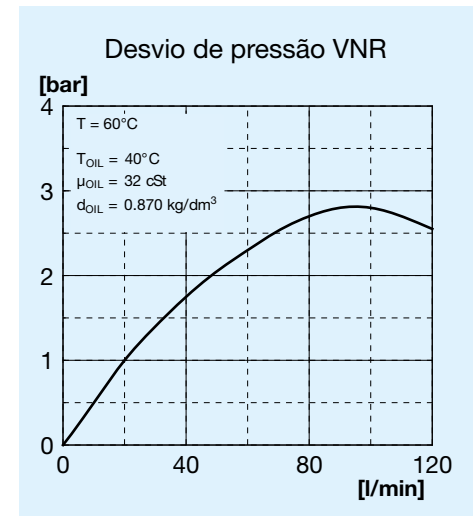
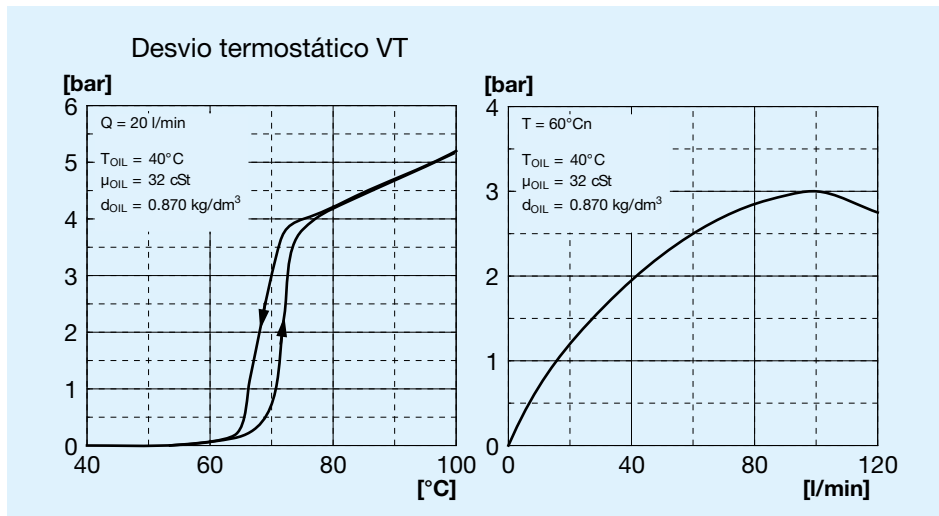
Transferência de calor (térmica)



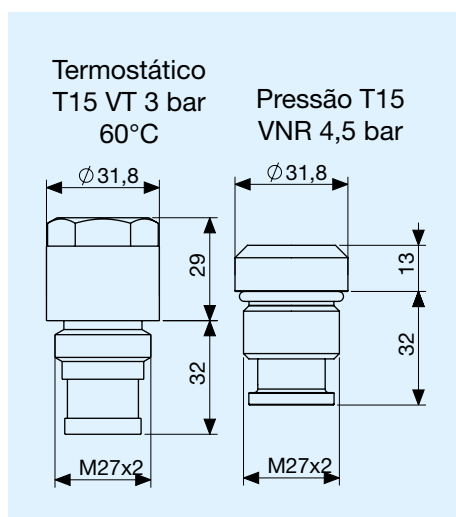
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio



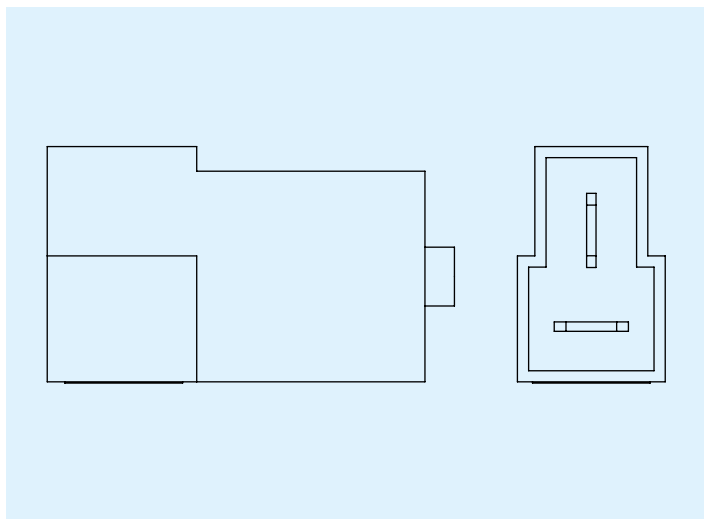
Válvulas de desvio



Legenda

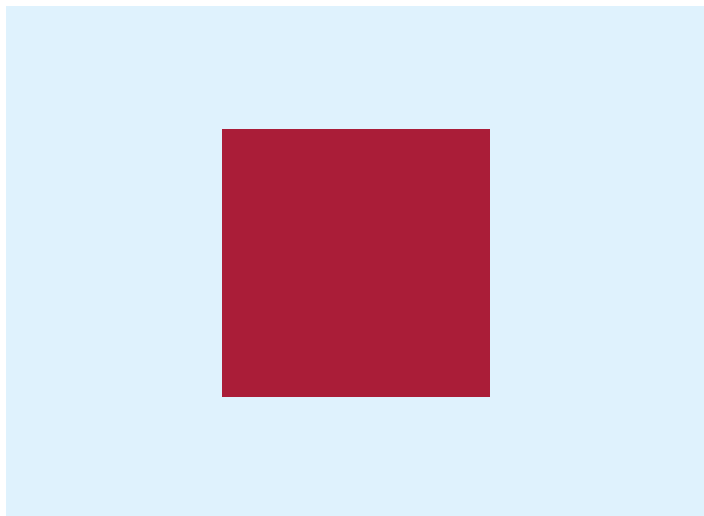
A56	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR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

Conector

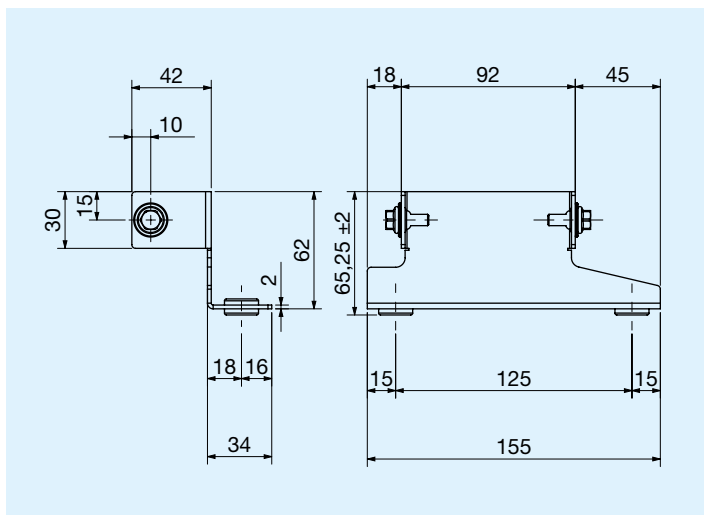


	Código
Conector AMP	180908

Pé de suporte esquerdo

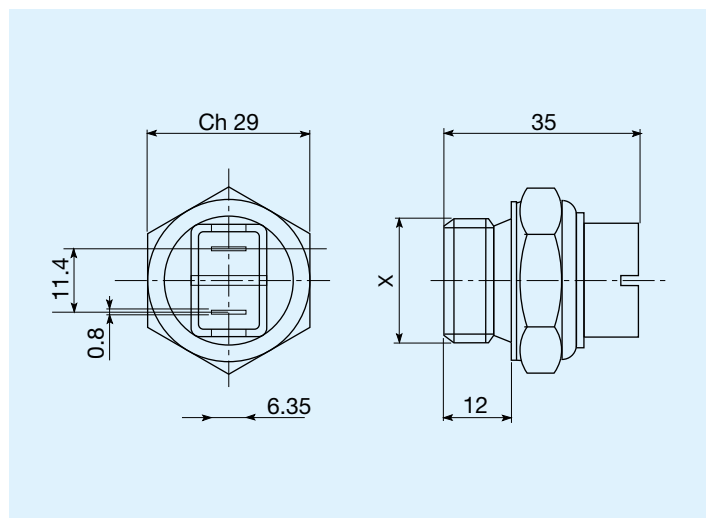


	Código
Pé de suporte esquerdo	FR290000009



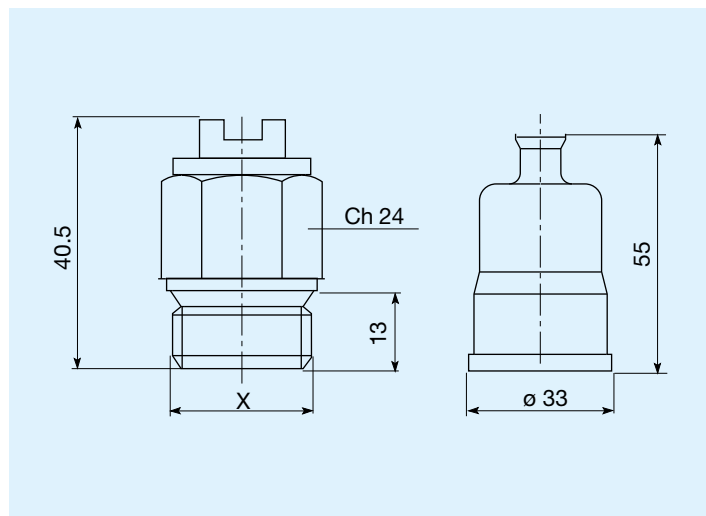
	Código
Pé de suporte direito	FR290000010

Termóstatos



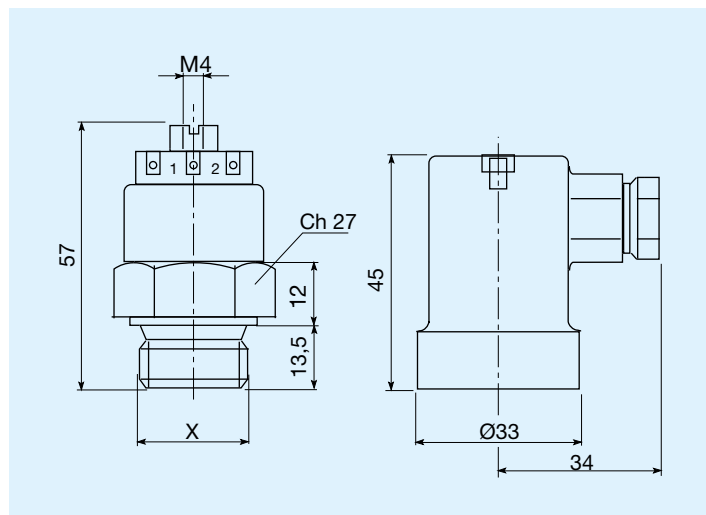
Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

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