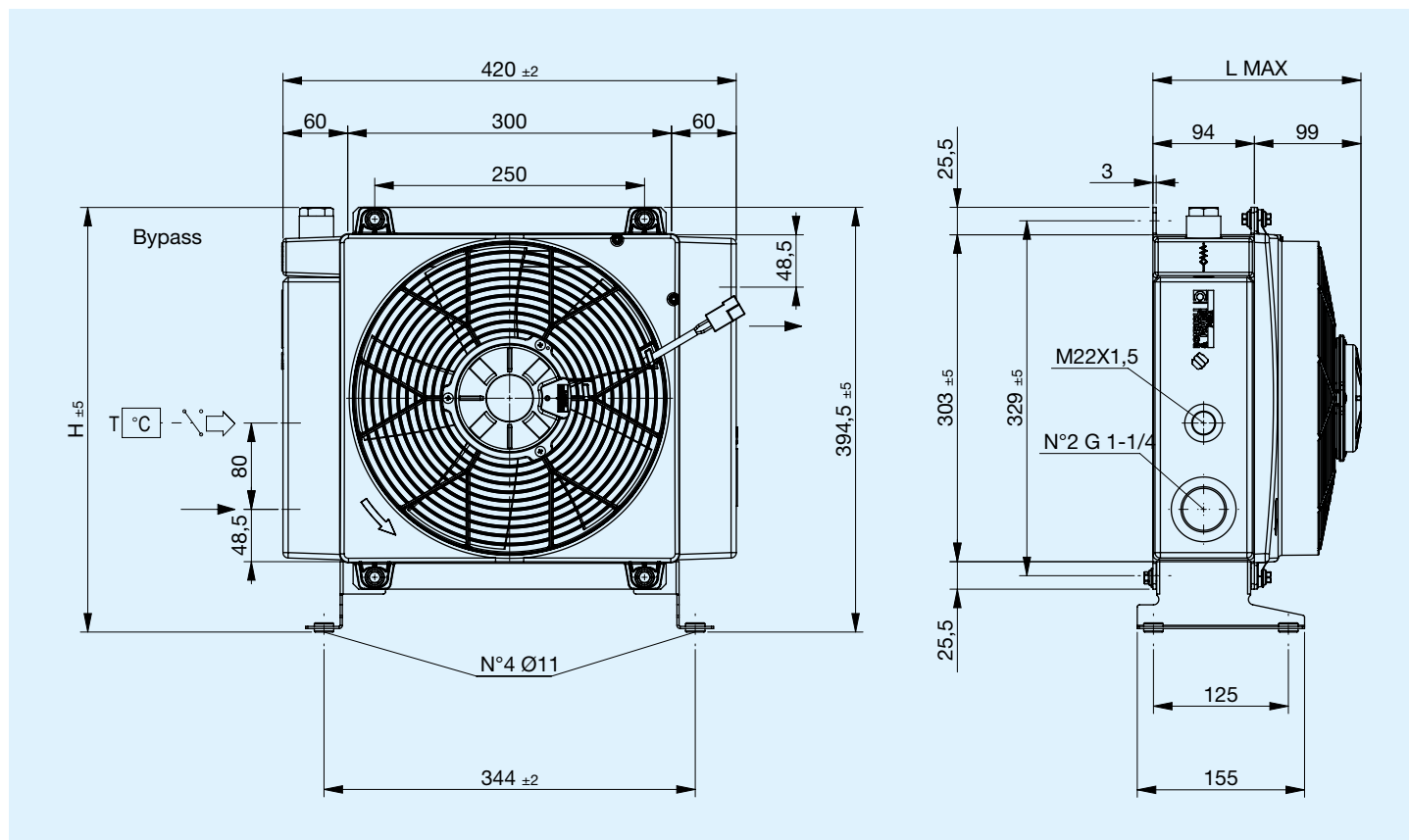


A35

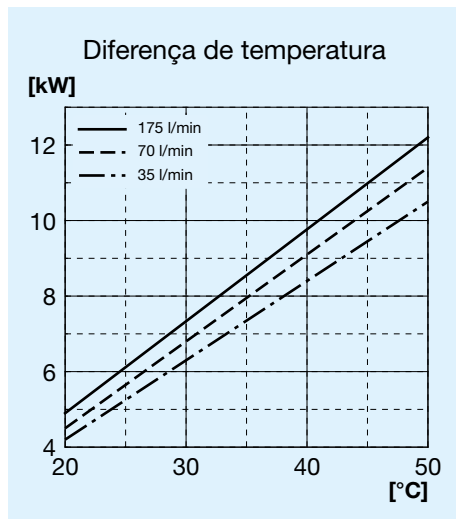


Antes de usar o permutador de calor, leia atentamente o documento denominado INSTRUÇÕES GERAIS PARA O USO DO PERMUTADOR DE CALOR

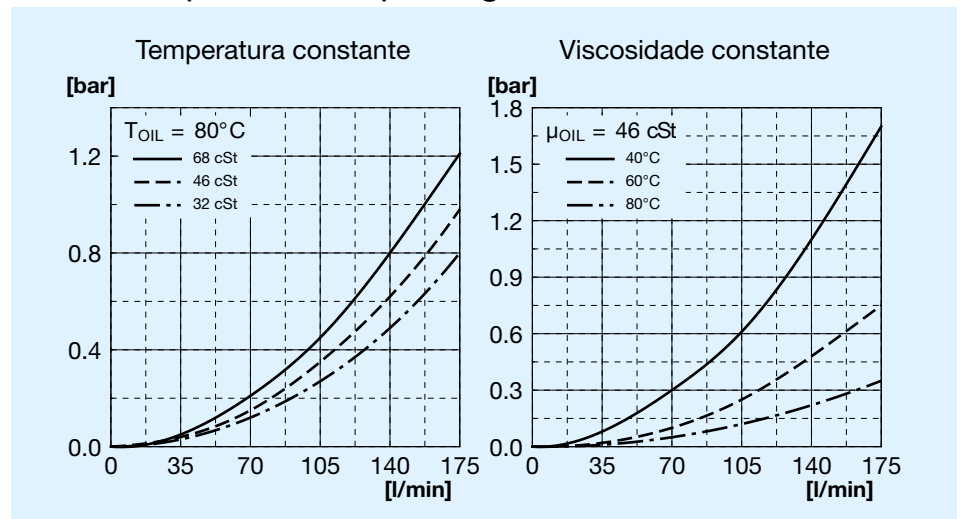


Código	Descrição	ΦVentila- dor mm	Fluxo de ar m³/h	Tensão V	Ampera- gem A	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capaci- dade l
FR633063105	A35 1EAX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	280	2350	12	15	230	394	15,5	4,8
FR633063106	A35 1ESX 12V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	280	2350	12	15	230	394	15,5	4,8
FR633061005	A35 1EAX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	280	2350	12	15	230	378	15,5	4,8
FR633061006	A35 1ESX 12V desvio T15 VNR 4,5 bar	280	2350	12	15	230	378	15,5	4,8
FR633063115	A35 1EAX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	280	2500	24	7	230	394	15,5	4,8
FR633063116	A35 1ESX 24V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	280	2500	24	7	230	394	15,5	4,8
FR633061015	A35 1EAX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	280	2500	24	7	230	378	15,5	4,8
FR633061016	A35 1ESX 24V desvio T15 VNR 4,5 bar	280	2500	24	7	230	378	15,5	4,8
FR633060003	A35 1EAP 12V	280	1420	12	9	210	395	14,5	4,8
FR633060004	A35 1ESP 12V	280	1420	12	9	210	395	14,5	4,8
FR633060005	A35 1EAX 12V	280	2350	12	15	230	395	15,5	4,8
FR633060006	A35 1ESX 12V	280	2350	12	15	230	395	15,5	4,8
FR633060013	A35 1EAP 24V	280	1550	24	5	210	395	14,5	4,8
FR633060014	A35 1ESP 24V	280	1550	24	5	210	395	14,5	4,8
FR633060015	A35 1EAX 24V	280	2500	24	7	230	395	15,5	4,8
FR633060016	A35 1ESX 24V	280	2500	24	7	230	395	15,5	4,8

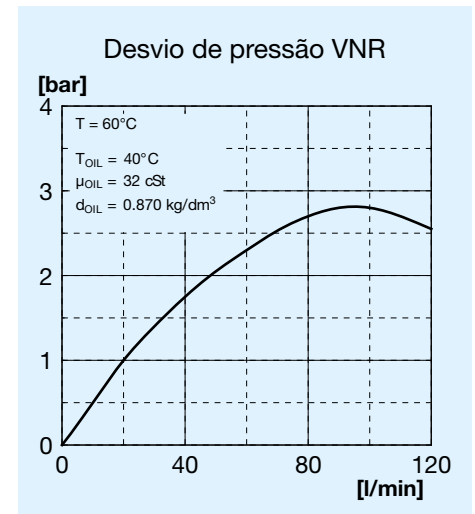
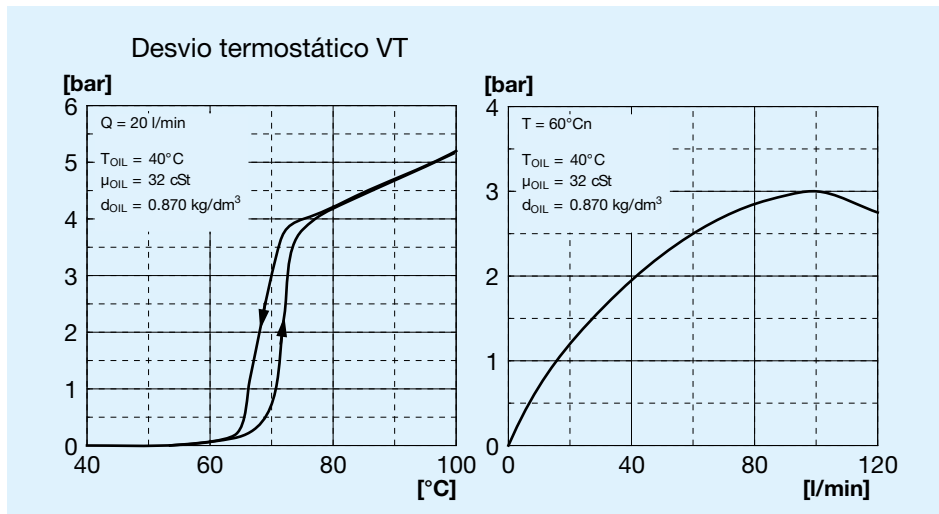
Transferência de calor (térmica)



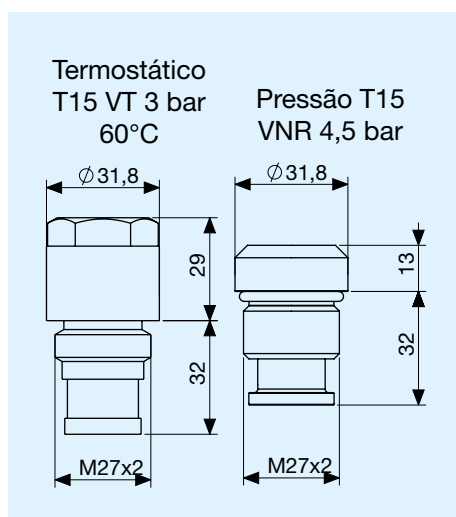
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

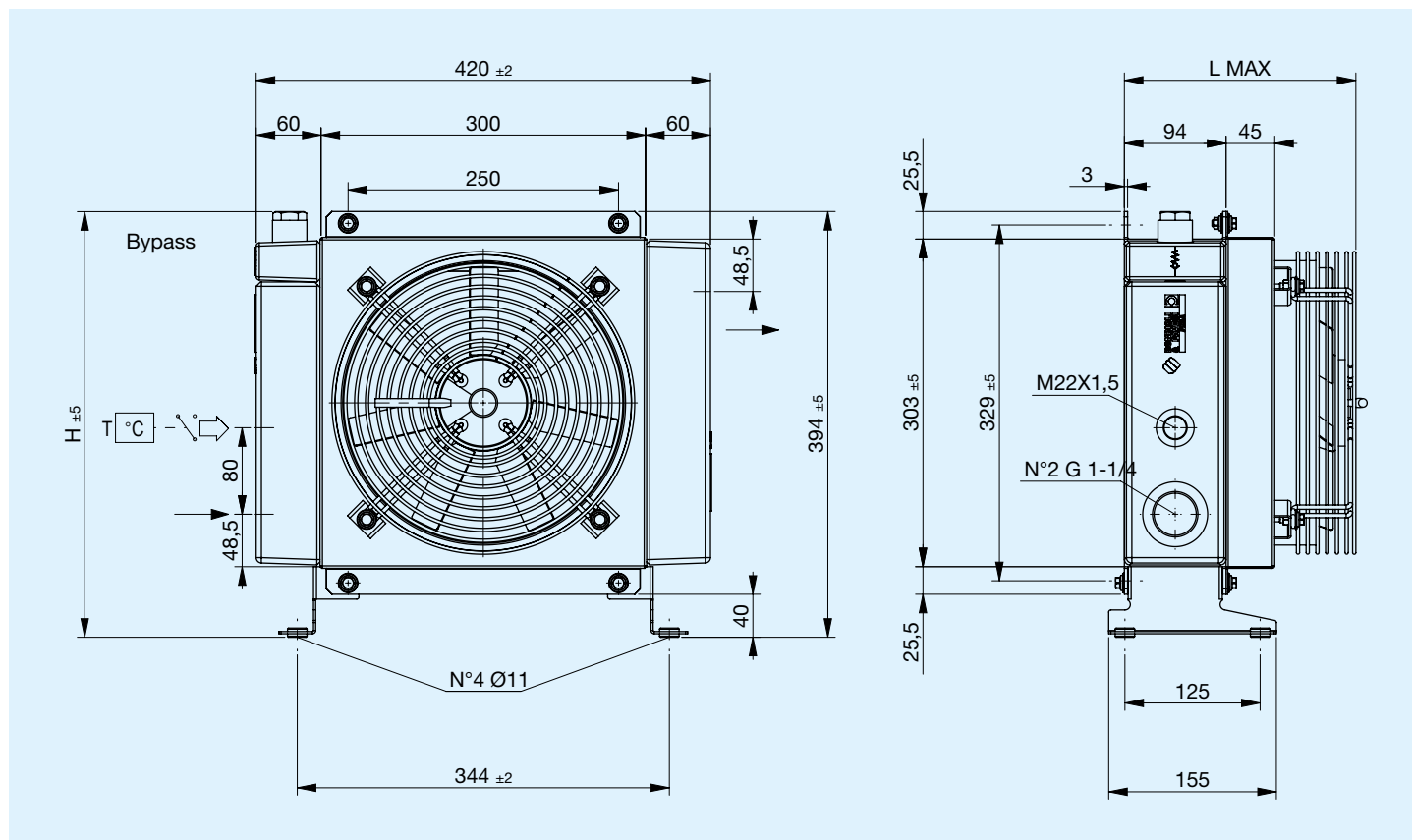


Válvulas de desvio

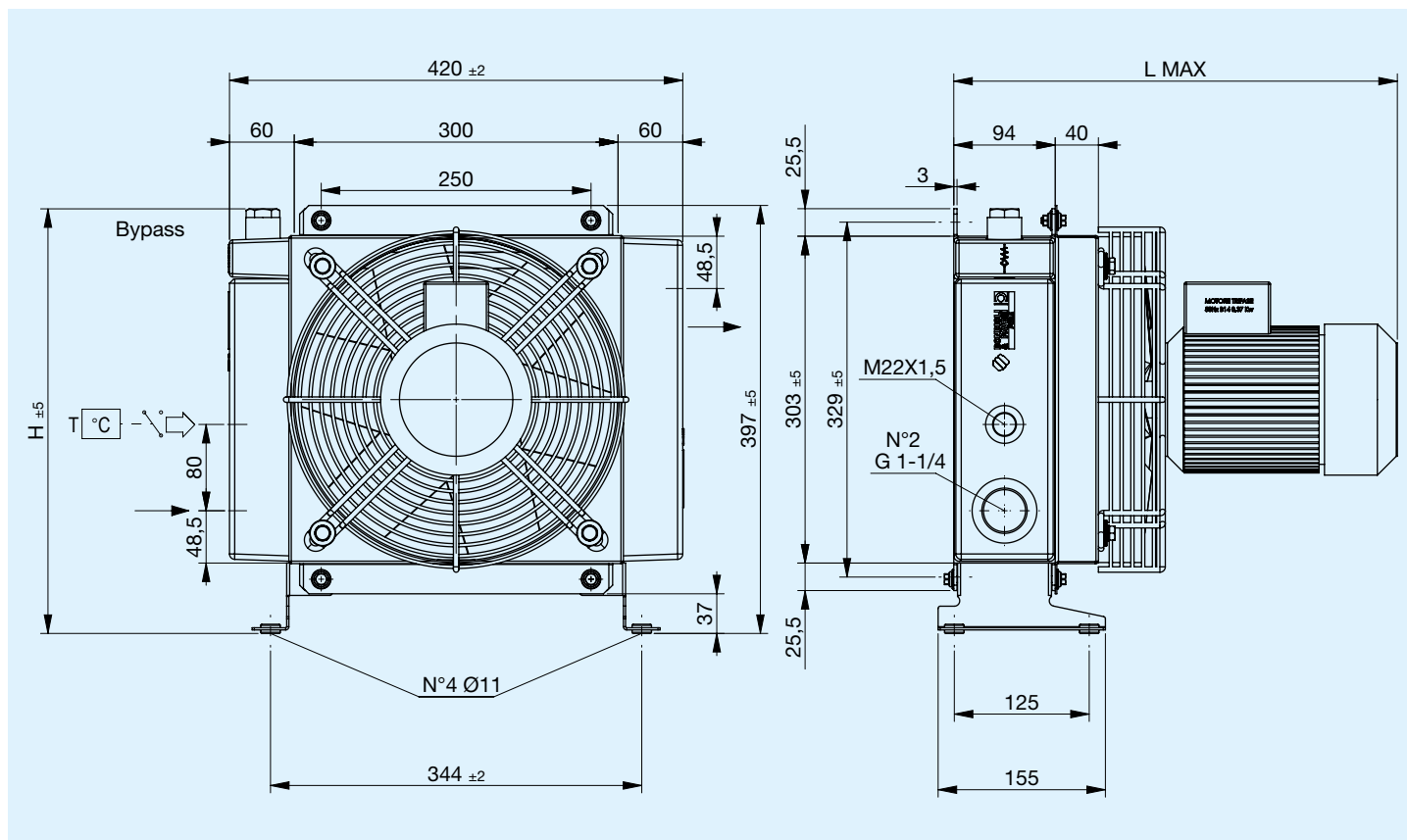


Legenda

A22	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

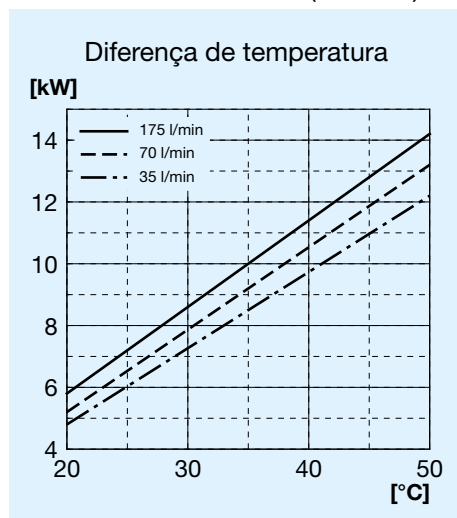


Código	Descrição	ΦVentila- dor mm	Potência W	Fre- quência Hz	Velocida- de min ⁻¹	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capaci- dade l
FR633063131	A35 1EA 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	250	160	50 60	2500 2600	44	214	394	13,2	4,8
FR633063132	A35 1ES 230V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	250	160	50 60	2500 2600	44	214	394	13,2	4,8
FR633061031	A35 1EA 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	250	160	50 60	2500 2600	44	214	378	13,2	4,8
FR633061032	A35 1ES 230V desvio T15 VNR 4,5 bar	250	160	50 60	2500 2600	44	214	378	13,2	4,8
FR633063121	A35 1EA 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	250	160	50 60	2450 2550	44	214	394	13,2	4,8
FR633063122	A35 1ES 400V desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	250	160	50 60	2450 2550	44	214	394	13,2	4,8
FR633061021	A35 1EA 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	250	160	50 60	2450 2550	44	214	378	13,2	4,8
FR633061022	A35 1ES 400V desvio T15 VNR 4,5 bar	250	160	50 60	2450 2550	44	214	378	13,2	4,8
FR633060031	A35 1EA 230V	250	160	50 60	2500 2600	44	214	395	13,2	4,8
FR633060032	A35 1ES 230V	250	160	50 60	2500 2600	44	214	395	13,2	4,8
FR633060021	A35 1EA 400V	250	160	50 60	2450 2550	44	214	395	13,2	4,8
FR633060022	A35 1ES 400V	250	160	50 60	2450 2550	44	214	395	13,2	4,8

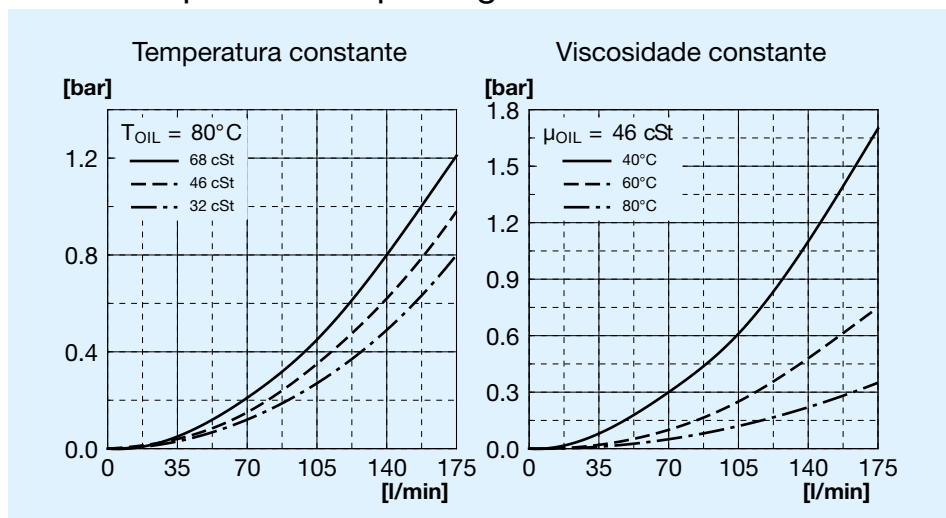


Código	Descrição	ΦVentila- dor mm	Potência W	Fre- quência Hz	Velocida- de min-1	IP Índice	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capaci- dade l
FR633063141	A35 1EA 220V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	290	370	50	2790	65	411	394	18	4,8
FR633061041	A35 1EA 220V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	290	370	50	2790	65	411	378	18	4,8
FR633063151	A35 1EA 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	290	370	50	2790	65	411	394	18	4,8
FR633063152	A35 1ES 380V-B14 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	290	370	50	2790	65	411	394	18	4,8
FR633061051	A35 1EA 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	290	370	50	2790	65	411	378	18	4,8
FR633061052	A35 1ES 380V-B14 desvio T15 VNR 4,5 bar	290	370	50	2790	65	411	378	18	4,8
FR633060041	A35 1EA 220V-B14	290	370	50	2790	65	411	395	18	4,8
FR633060042	A35 1ES 220V-B14	290	370	50	2790	65	411	395	18	4,8
FR633060051	A35 1EA 380V-B14	290	370	50	2790	65	411	395	18	4,8
FR633060052	A35 1ES 380V-B14	290	370	50	2790	65	411	395	18	4,8

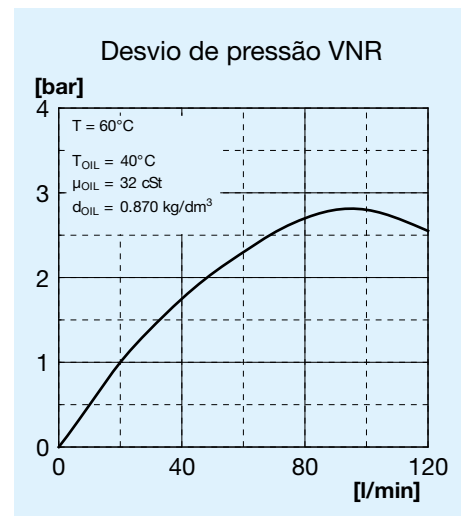
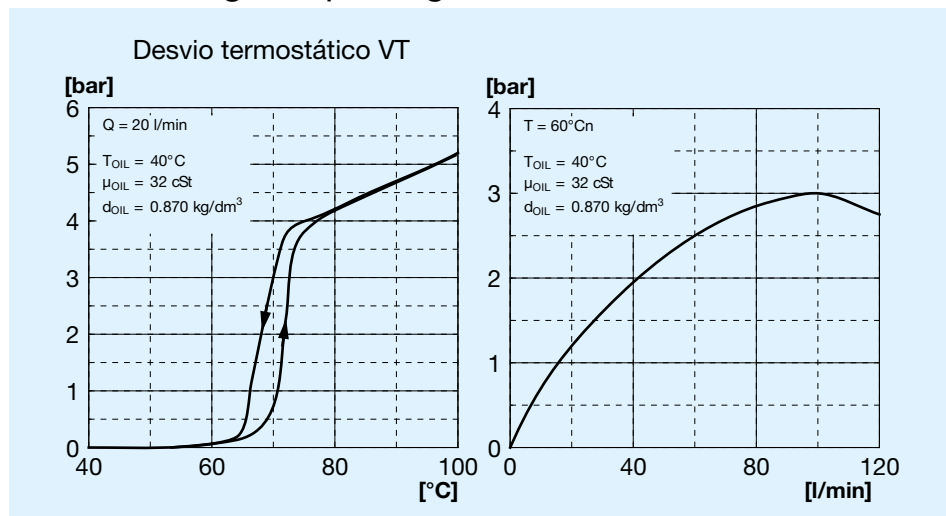
Transferência de calor (térmica)



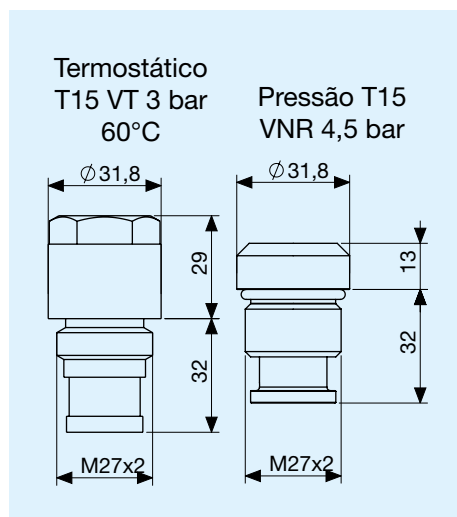
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio

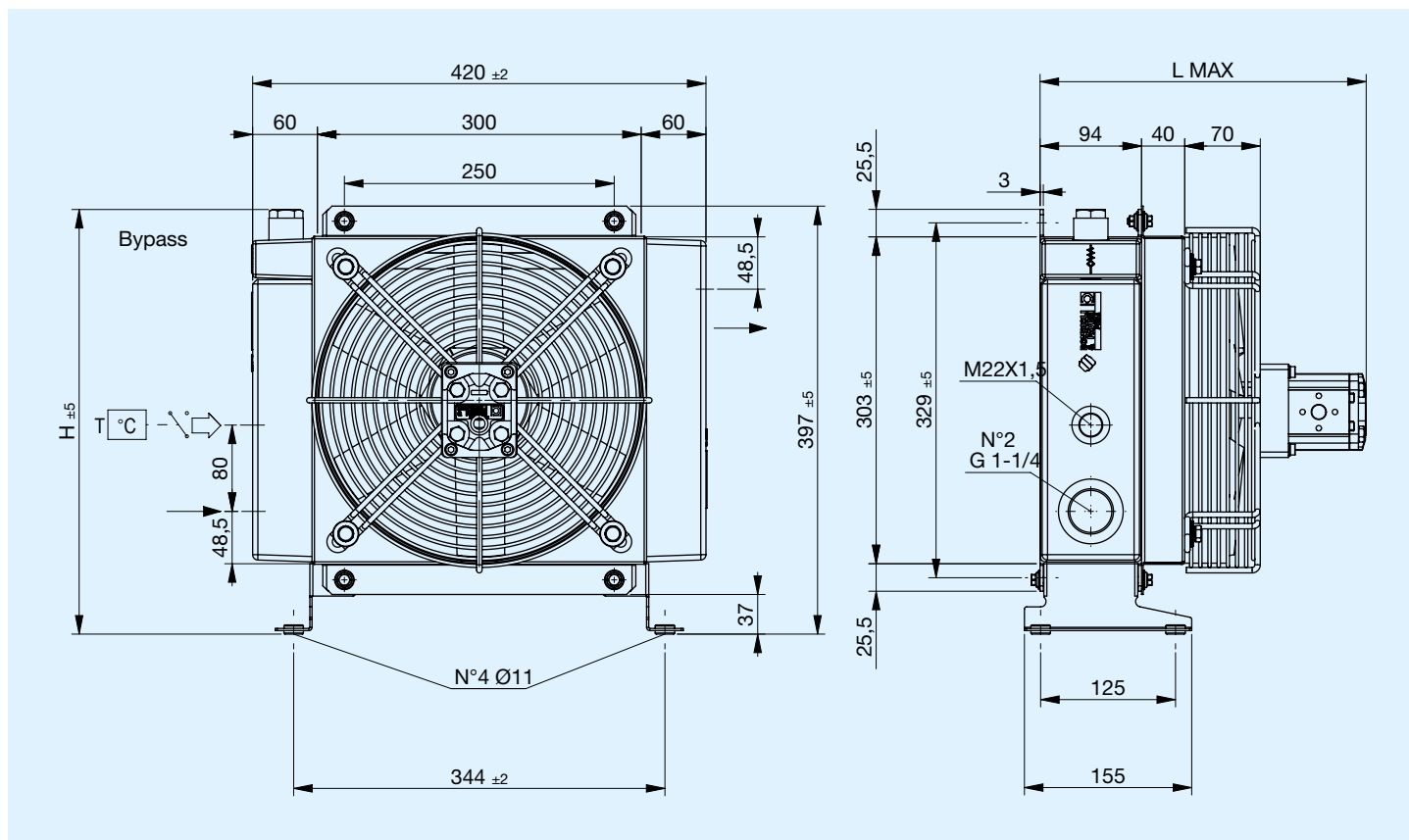


Válvulas de desvio



Legenda

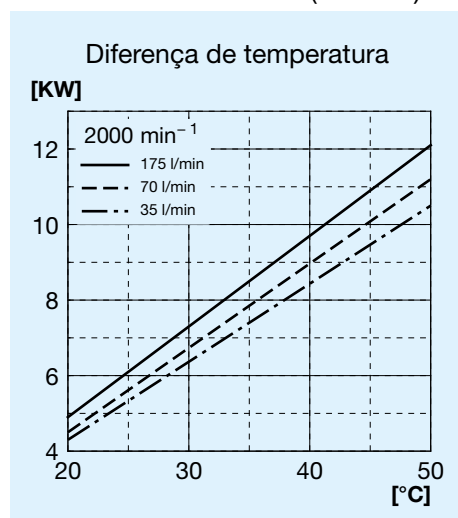
A22	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar



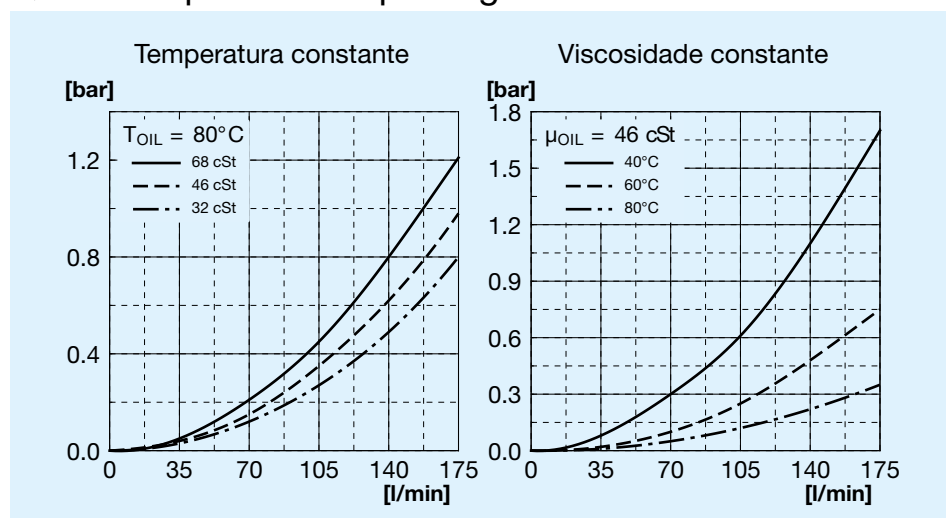
Código	Descrição	ΦVentila- dor mm	Motores de tran- sferência cm ³ /h	L Máx mm	Altura mm	Peso Kg	Capaci- dade l
FR634063113	A35 IA MOT.HIDR. GR1 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	290	6	305	394	18	4,8
FR634063114	A35 IS MOT.HIDR. GR1 desvio T15 V.T. 3 bar 60°C	290	6	305	394	18	4,8
FR634061013	A35 IA MOT.HIDR. GR1 desvio T15 VNR 4,5 bar	290	6	305	378	18	4,8
FR634061014	A35 IS MOT.HIDR. GR1 desvio T15 VNR 4,5 bar	290	6	305	378	18	4,8
FR634060013	A35 IA MOT.HIDR. GR1	290	6	305	395	18	4,8
FR634060014	A35 IS MOT.HIDR. GR1	290	6	305	395	18	4,8

A35 Acionamento hidráulico Curvas características

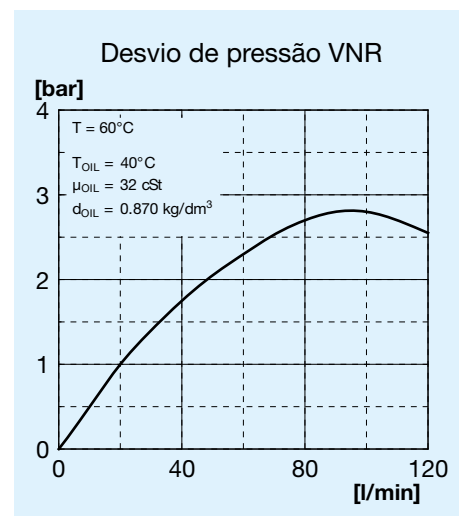
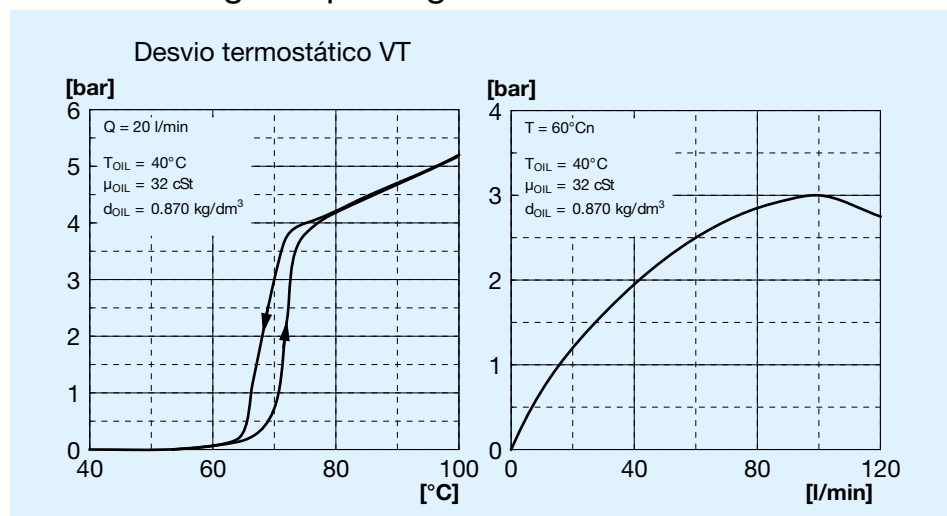
Transferência de calor (térmica)



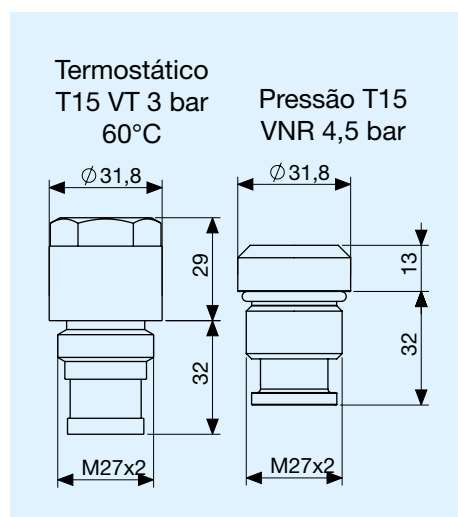
Queda de pressão na passagem no radiador



Perda de carga na passagem no desvio



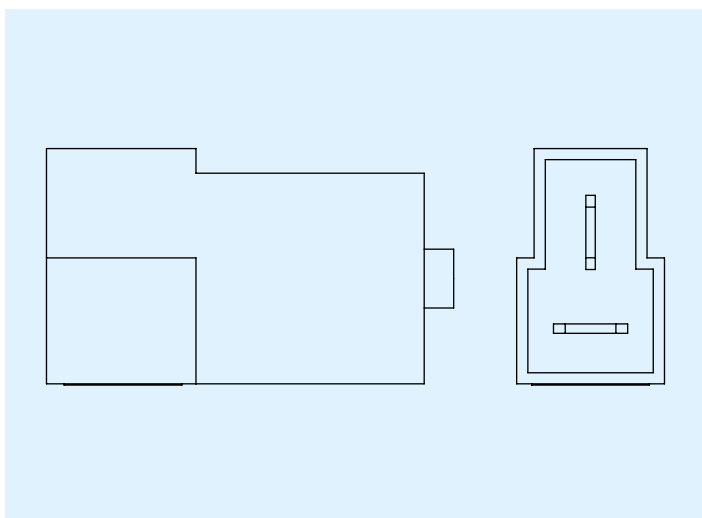
Válvulas de desvio



Legenda

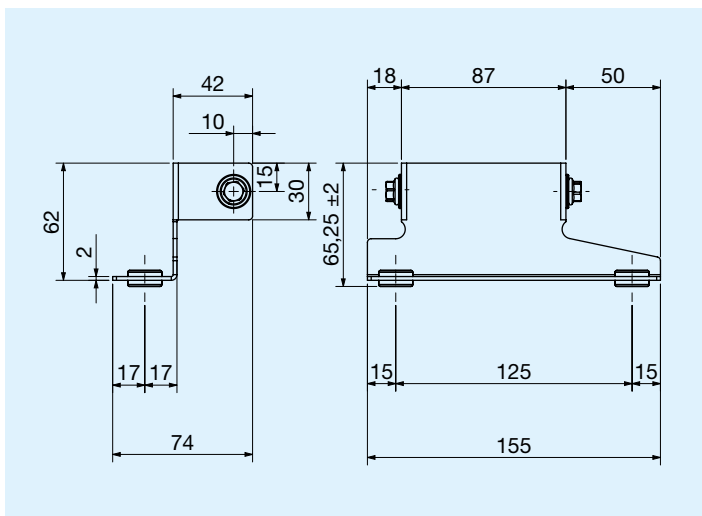
A22	Tipo de permutador
1E	Unidade 1 ventilador
AP	Aspiração de alta potência
SP	Soprador de alta potência
AX	Aspiração de alta potência extra
SX	Soprador de alta potência extra
12V	Tensão da unidade ventilador
24V	Tensão da unidade ventilador
T15 VT	Válvula de desvio termostático 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula de desvio de pressão a 4,5 bar

Conector

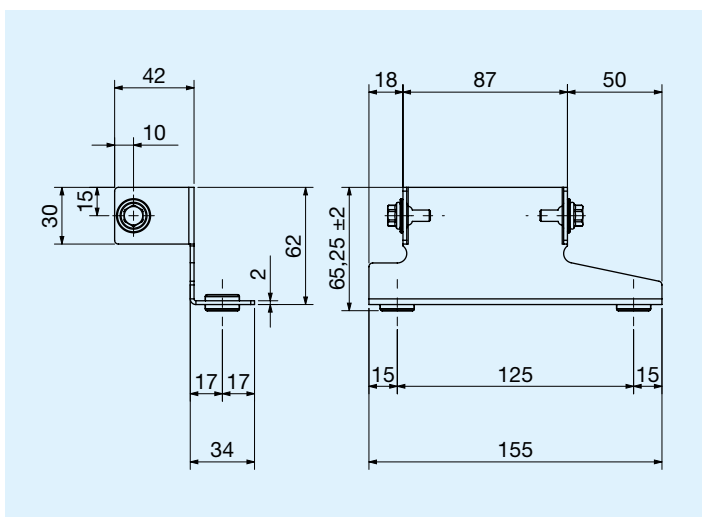


	Código
Conector AMP	180908

Pé de suporte esquerdo

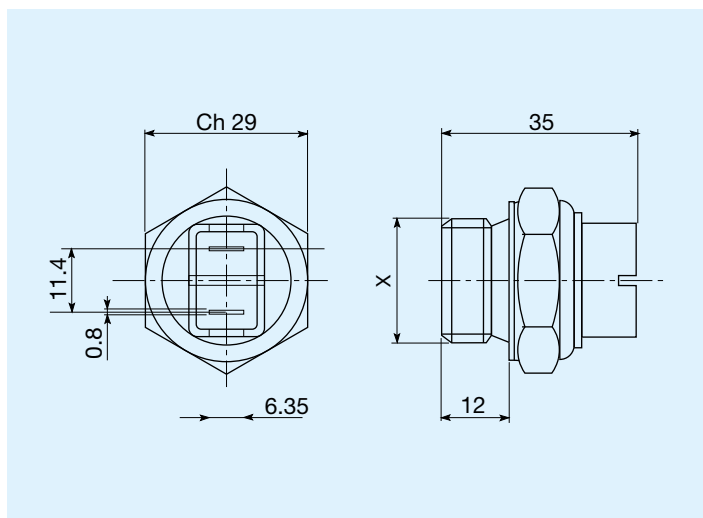


	Código
Pé de suporte esquerdo	FR290000023



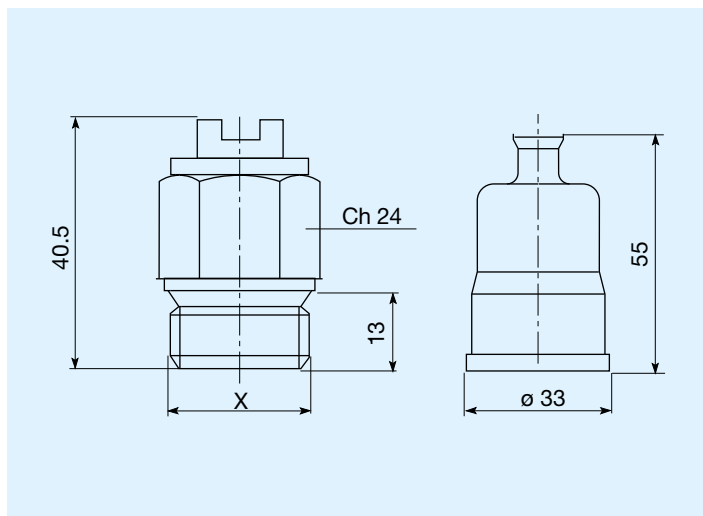
	Código
Pé de suporte direito	FR290000024

Termóstatos



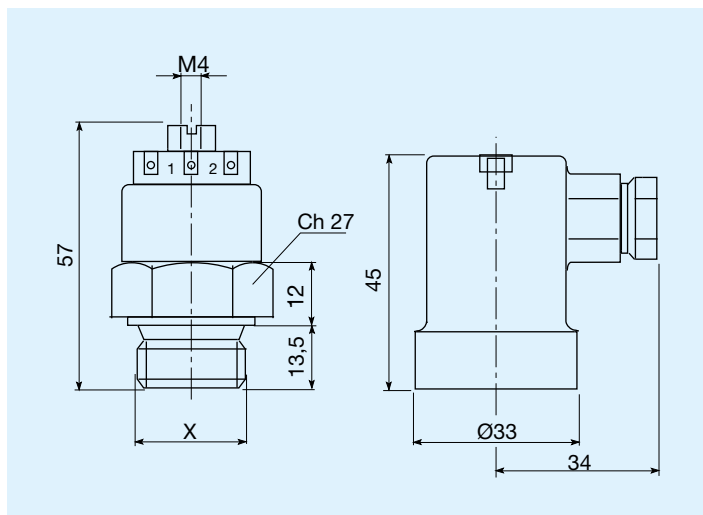
Temperatura de disparo °C		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

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