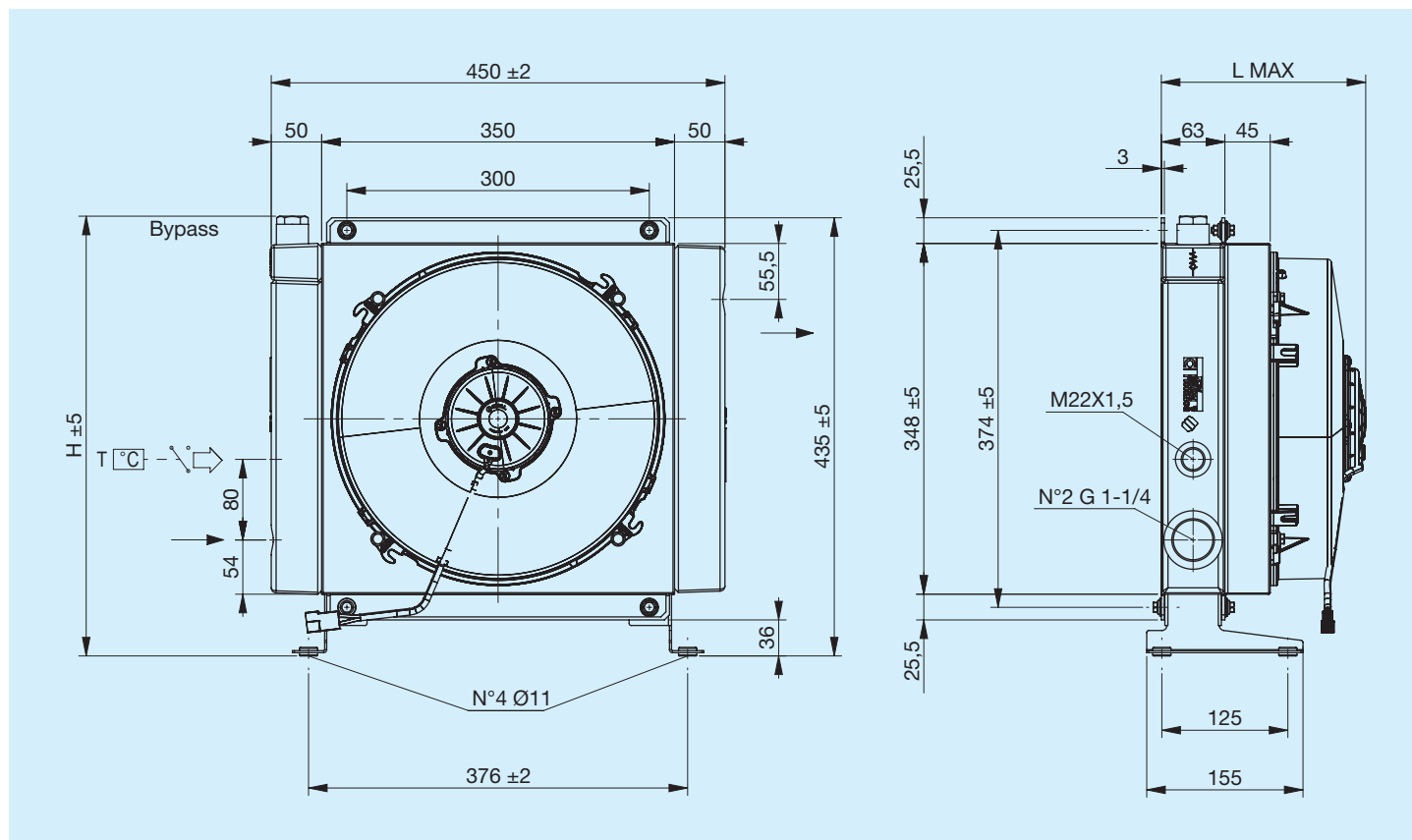


A46

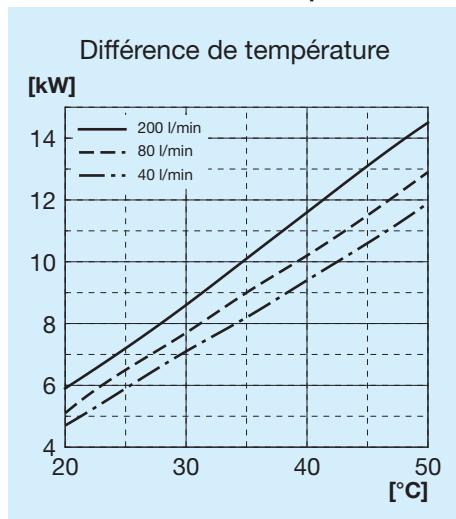


Avant toute utilisation lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR

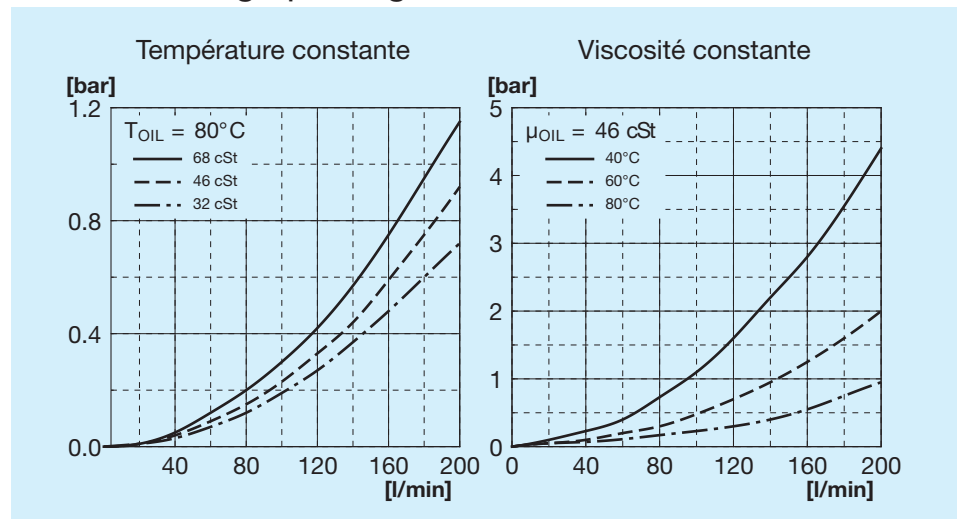


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Courant A	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633203105	A46 1EAX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633203106	A46 1ESX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633201005	A46 1EAX 12V bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2750	12	15	210	420	13,5	4
FR633201006	A46 1ESX 12V bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2750	12	15	210	420	13,5	4
FR633203115	A46 1EAX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2900	24	8,5	210	436	13,5	4
FR633203116	A46 1ESX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2900	24	8,5	210	436	13,5	4
FR633201015	A46 1EAX 24V bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2900	24	8,5	210	420	13,5	4
FR633201016	A46 1ESX 24V bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2900	24	8,5	210	420	13,5	4
FR633200003	A46 1EAP 12V	305	2080	12	12	180	435	12,5	4
FR633200004	A46 1ESP 12V	305	2080	12	12	180	435	12,5	4
FR633200005	A46 1EAX 12V	305	2750	12	15	210	435	13,5	4
FR633200006	A46 1ESX 12V	305	2750	12	15	210	435	13,5	4
FR633200013	A46 1EAP 24V	305	2060	24	6	180	435	12,5	4
FR633200014	A46 1ESP 24V	305	2060	24	6	180	435	12,5	4
FR633200015	A46 1EAX 24V	305	2900	24	8,5	210	435	13,5	4
FR633200016	A46 1ESX 24V	305	2900	24	8,5	210	435	13,5	4

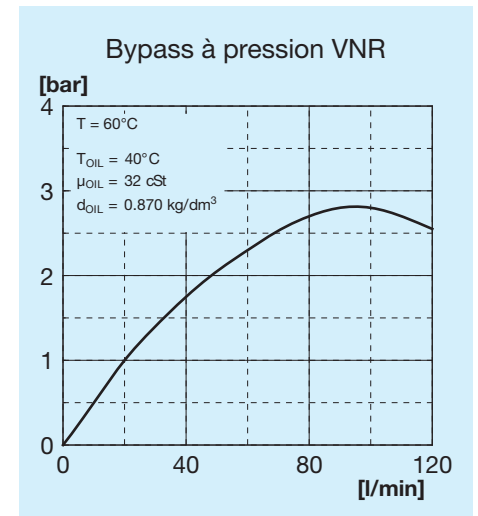
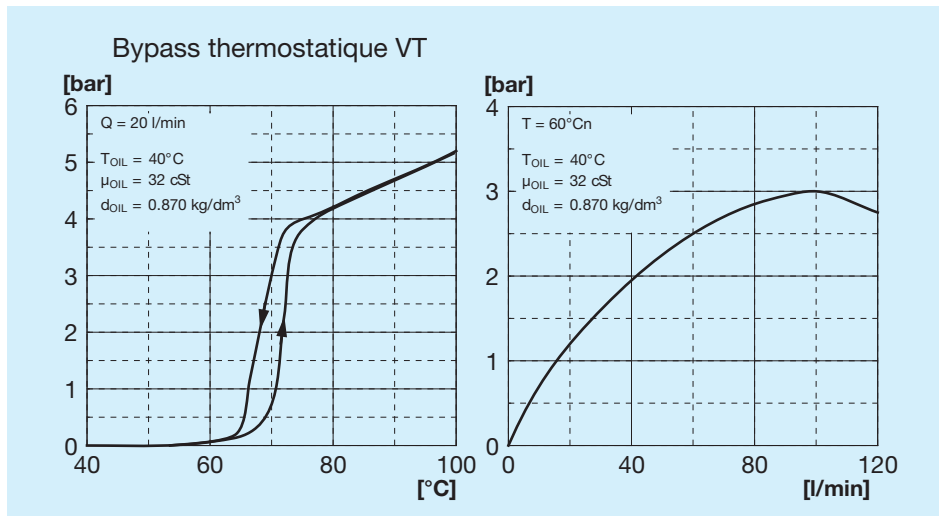
Puissance thermique



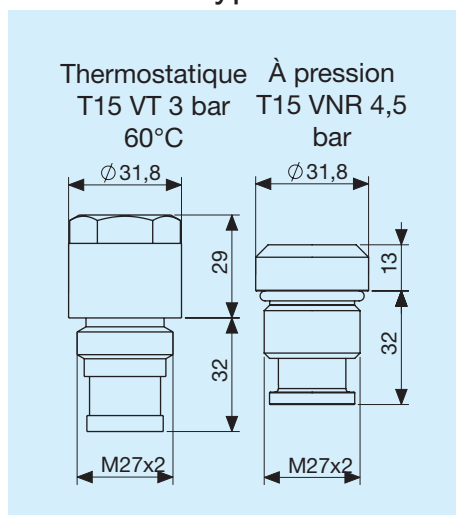
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass

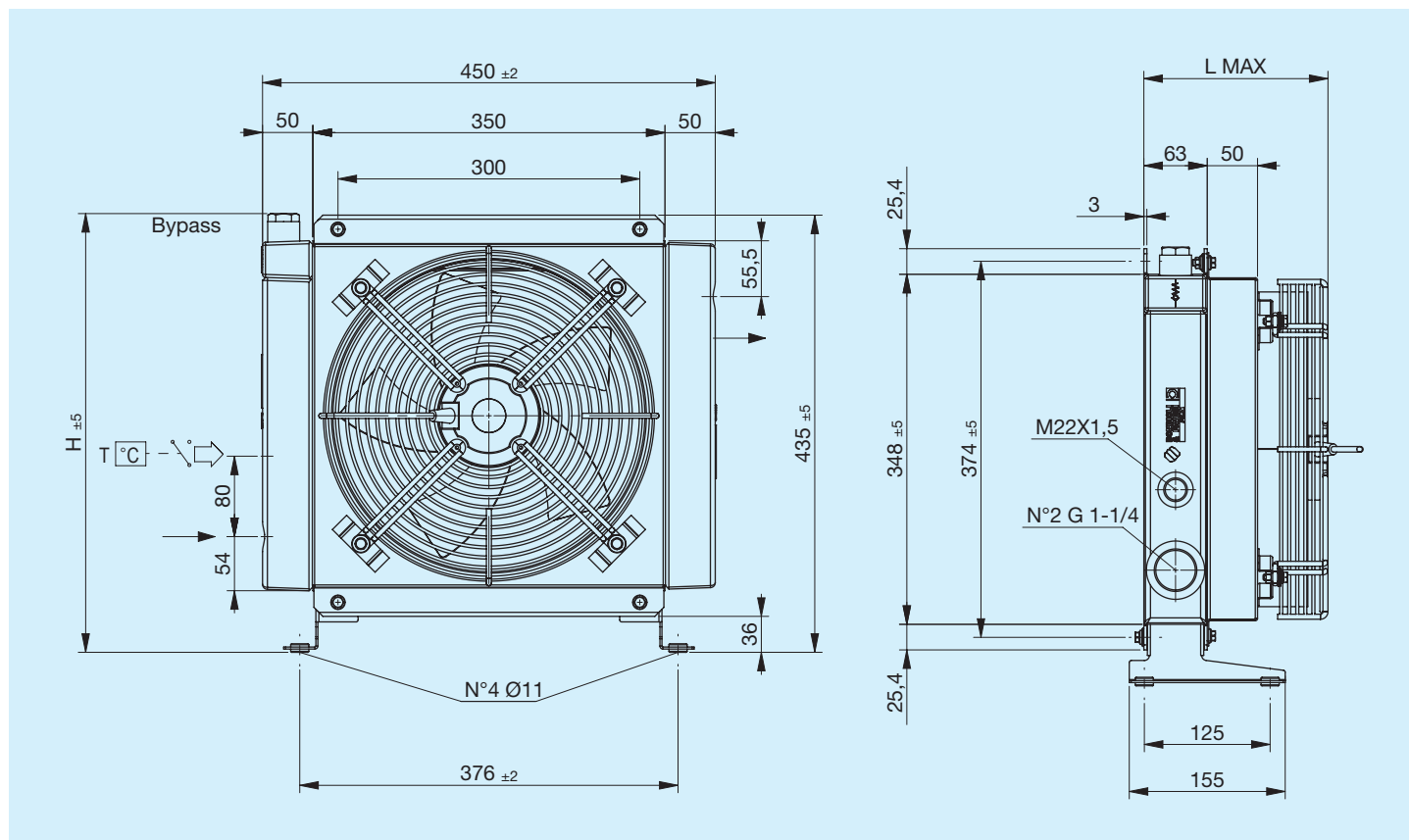


Vannes de bypass



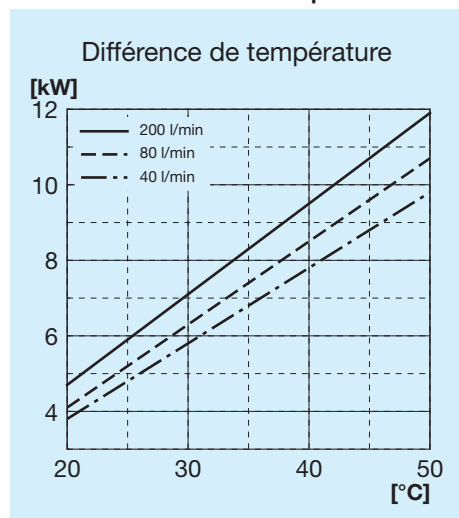
Légende

A22	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension electroventilateur
24V	Tension electroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar

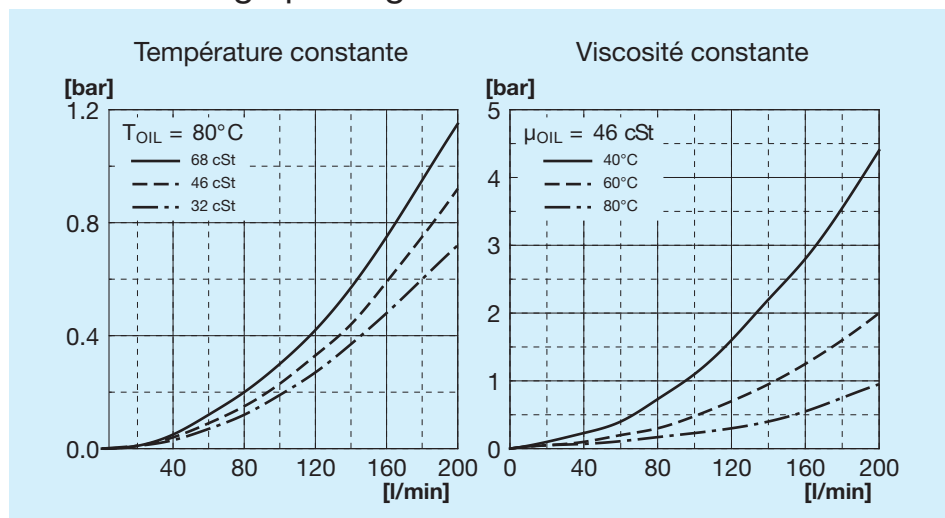


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633203131	A46 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633203132	A46 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633201031	A46 1EA 230V bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633201032	A46 1ES 230V bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633203121	A46 1EA 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2600 2850	44	183	436	16	4
FR633203122	A46 1ES 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2600 2850	44	183	436	16	4
FR633201021	A46 1EA 400V bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2600 2850	44	183	420	16	4
FR633201022	A46 1ES 400V bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2600 2850	44	183	420	16	4
FR633200031	A46 1EA 230V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200032	A46 1ES 230V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200021	A46 1EA 400V	300	350	50 60	2600 2850	44	183	435	16	4
FR633200022	A46 1ES 400V	300	350	50 60	2600 2850	44	183	435	16	4

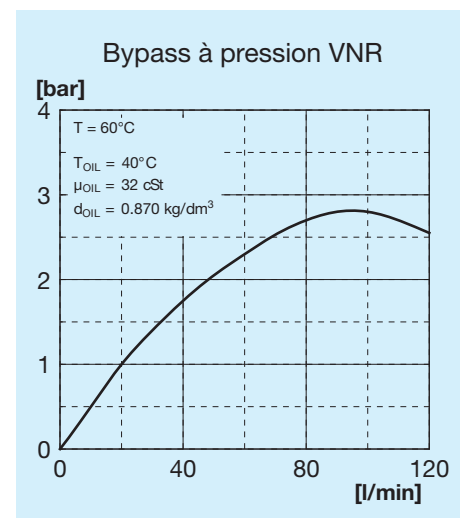
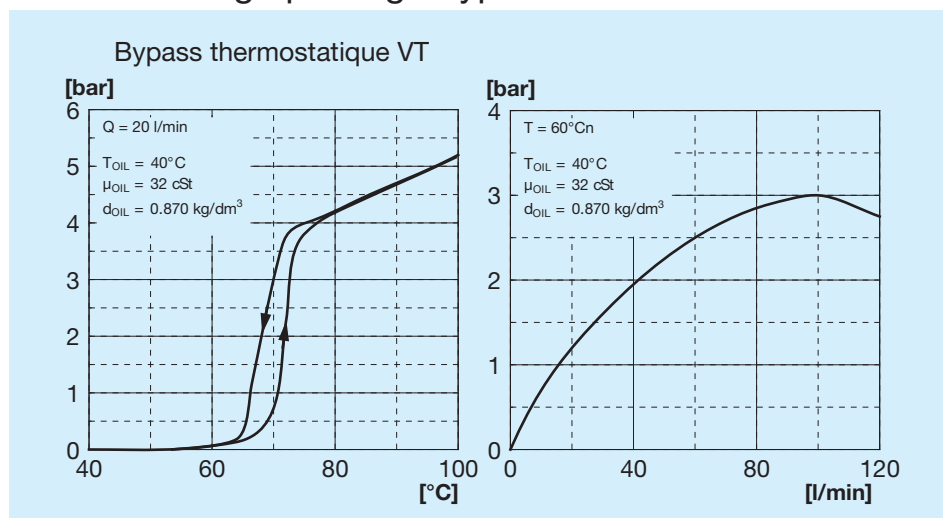
Puissance thermique



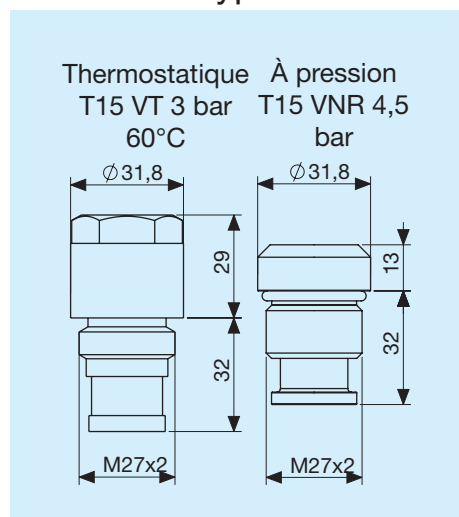
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass

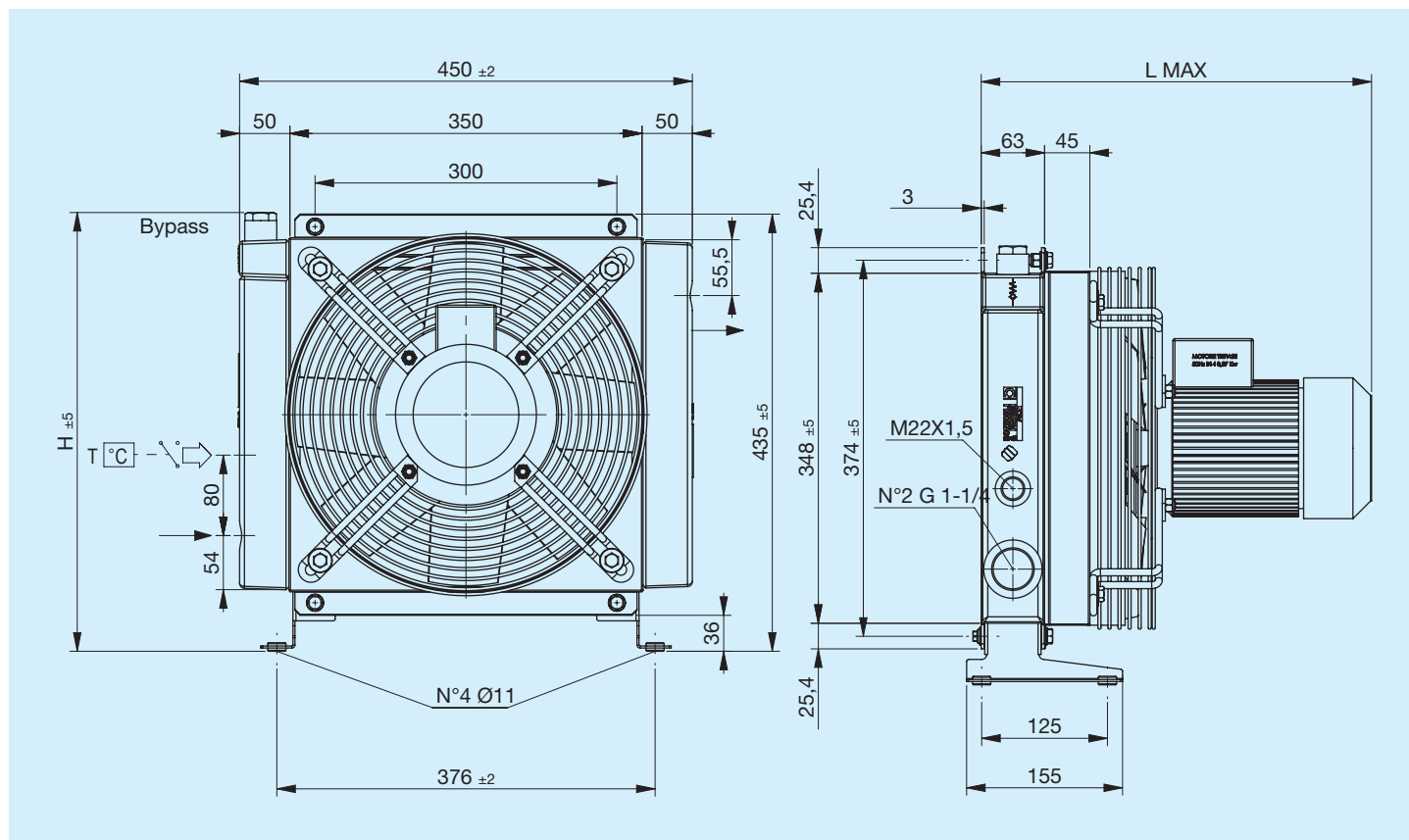


Vannes de bypass



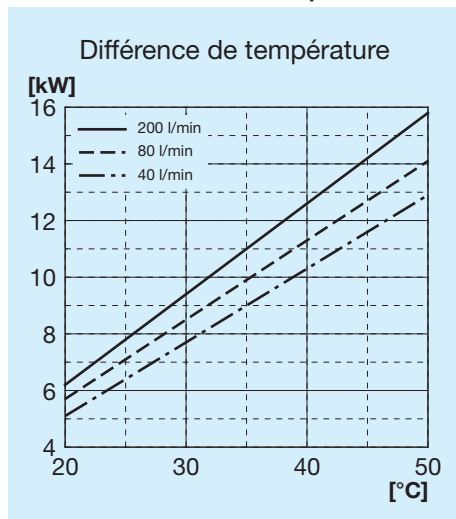
Légende

A22	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension electroventilateur
24V	Tension electroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar

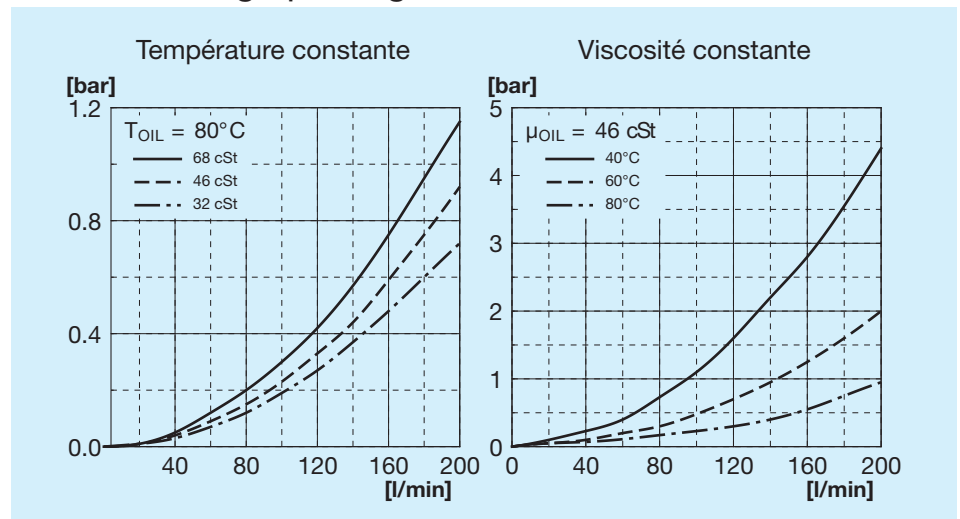


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633203141	A46 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201041	A46 1EA 220V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633203151	A46 1EA 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633203152	A46 1ES 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201051	A46 1EA 380V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633201052	A46 1ES 380V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633200041	A46 1EA 220V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200042	A46 1ES 220V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200051	A46 1EA 380V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200052	A46 1ES 380V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4

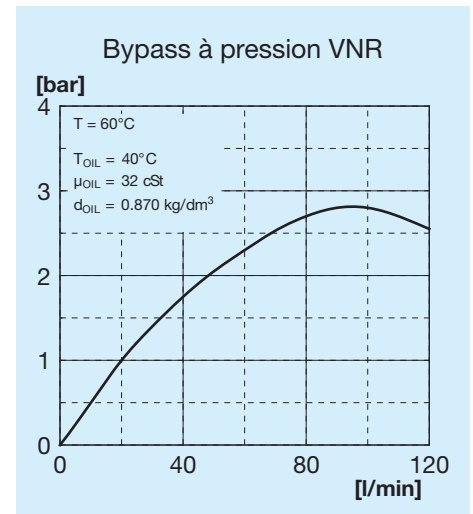
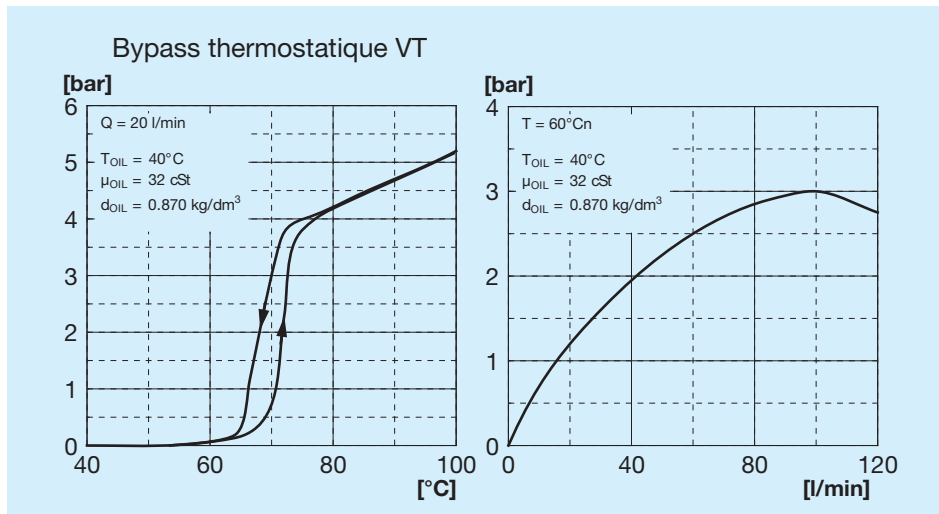
Puissance thermique



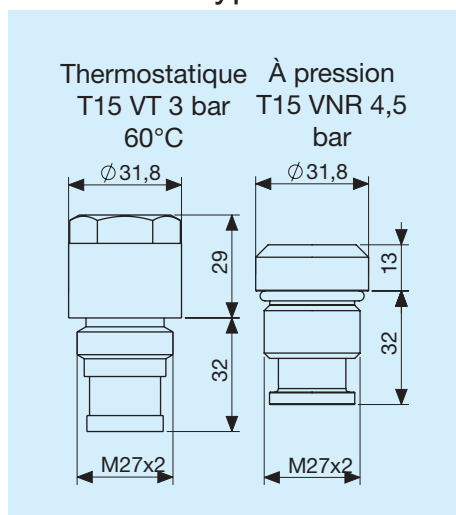
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass

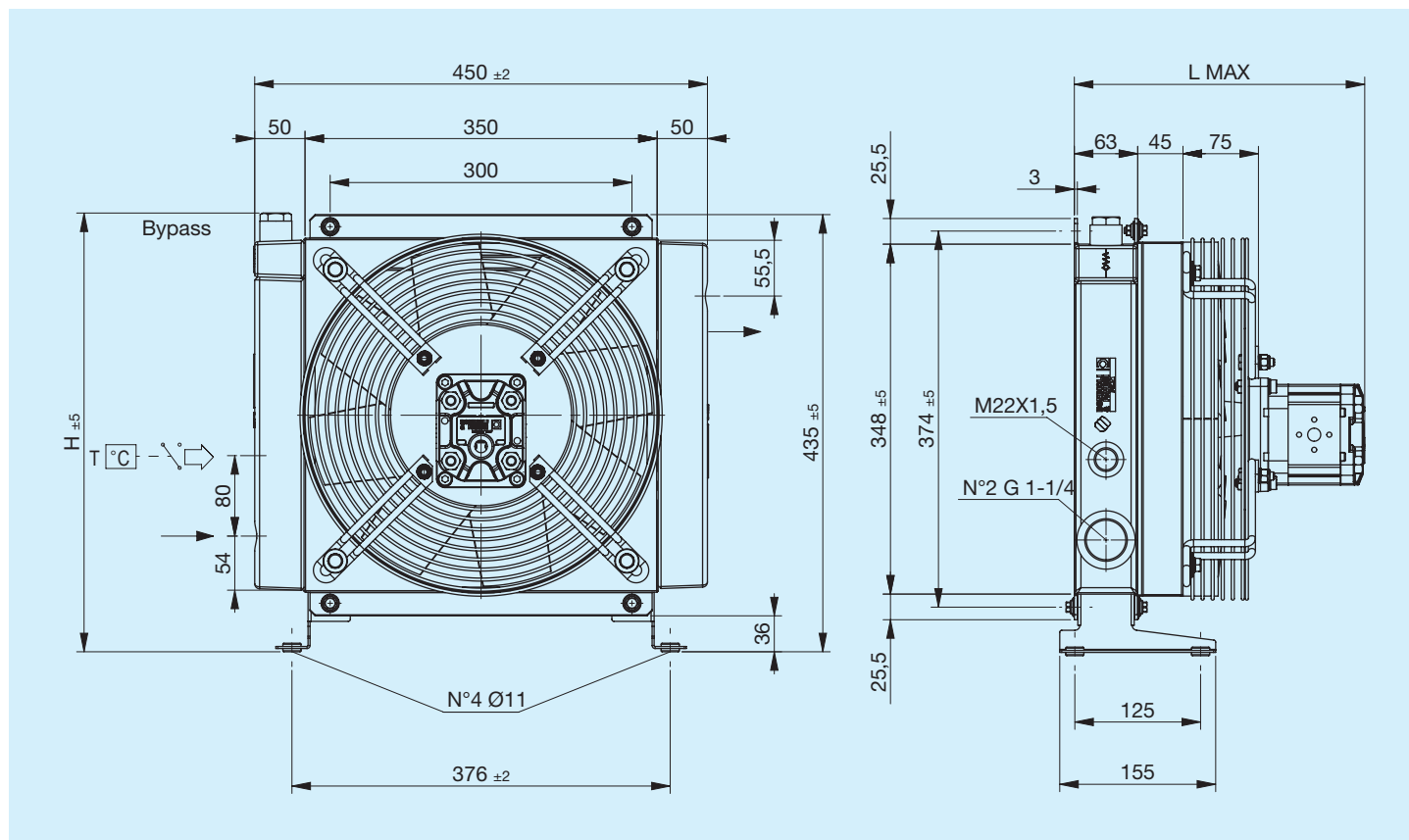


Vannes de bypass



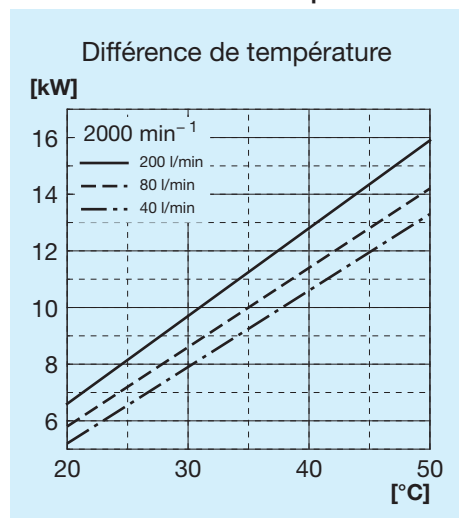
Légende

A22	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension electroventilateur
24V	Tension electroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar

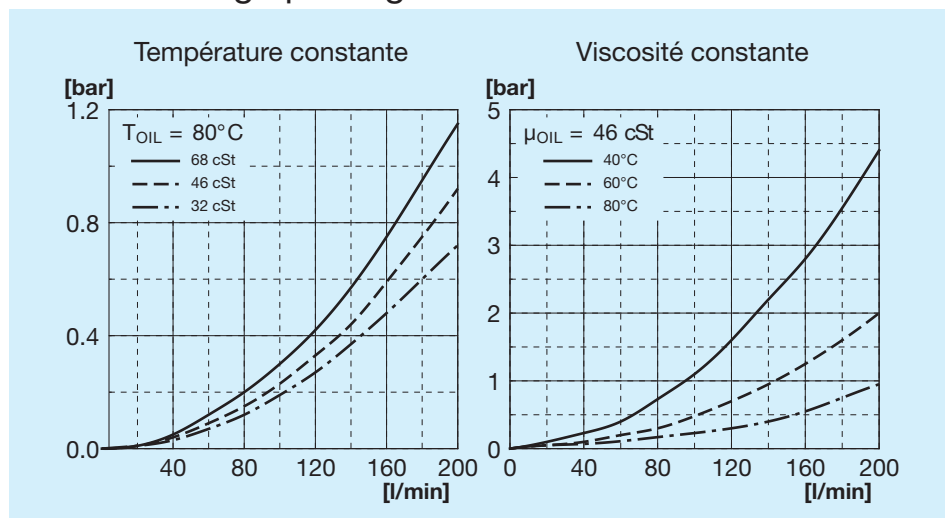


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Cylindrée moteur cm³/h	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR634203101	A46 IA PRE-INST.GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634203102	A46 IS PRE-INST.GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634201001	A46 IA PRE-INST.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	—	225	420	14	4
FR634201002	A46 IS PRE-INST.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	—	225	420	14	4
FR634203103	A46 IA MOT.HYDR. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634203104	A46 IS MOT.HYDR. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634201003	A46 IA MOT.HYDR. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	6	285	420	15	4
FR634201004	A46 IS MOT.HYDR. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	6	285	420	15	4
FR634200001	A46 IA PRE-INST.GR2	340	—	225	435	14	4
FR634200002	A46 IS PRE-INST.GR2	340	—	225	435	14	4
FR634200003	A46 IA MOT.HYDR. GR2	340	6	285	435	15	4
FR634200004	A46 IS MOT.HYDR. GR2	340	6	285	435	15	4

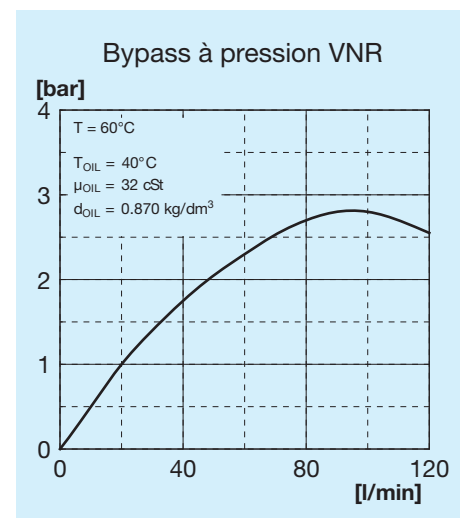
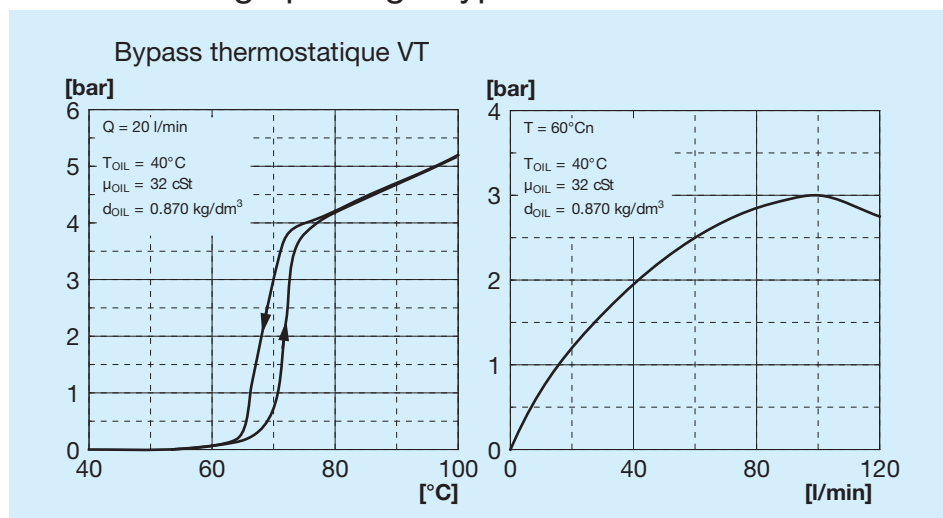
Puissance thermique



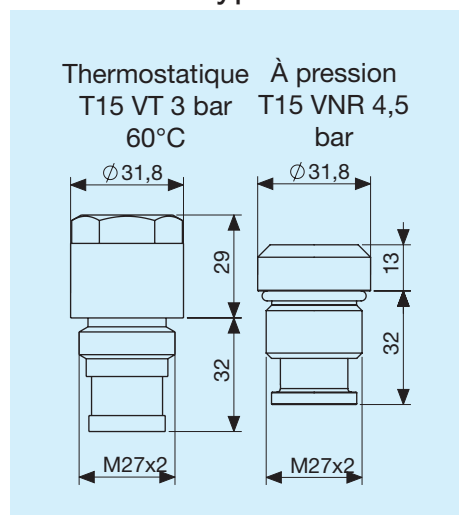
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass



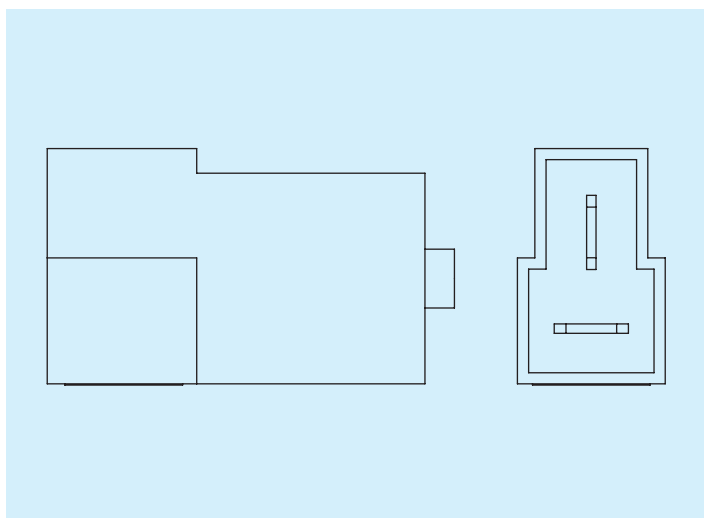
Vannes de bypass



Légende

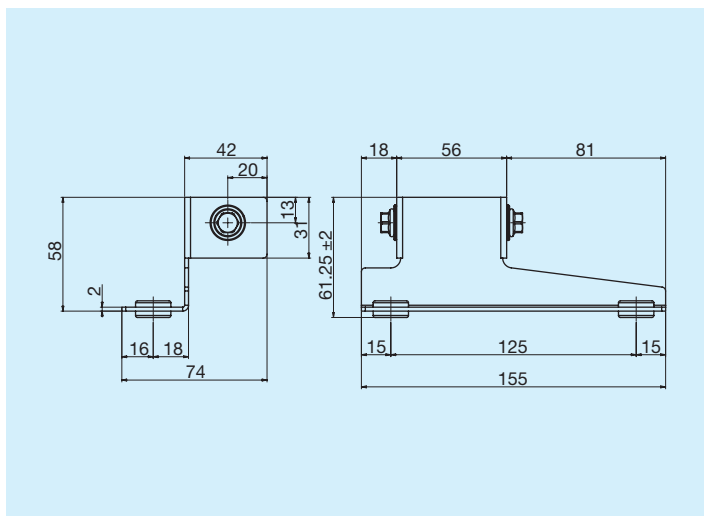
A22	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension électroventilateur
24V	Tension électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar

Connecteur

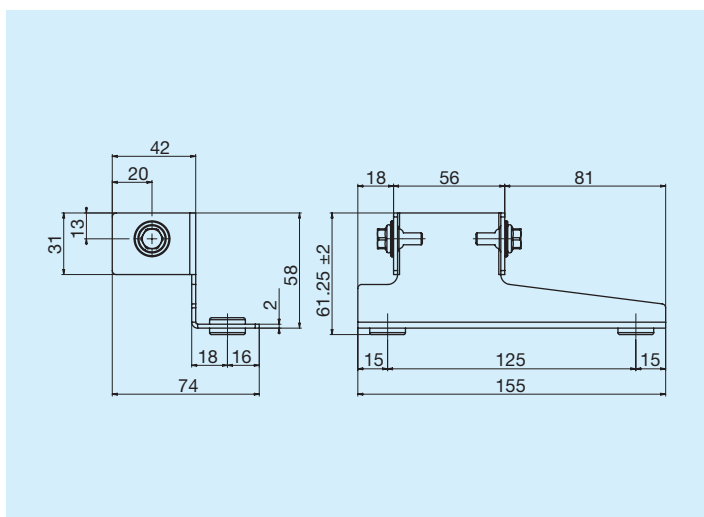


	Code
Connecteur AMP	180908

Pied de support gauche

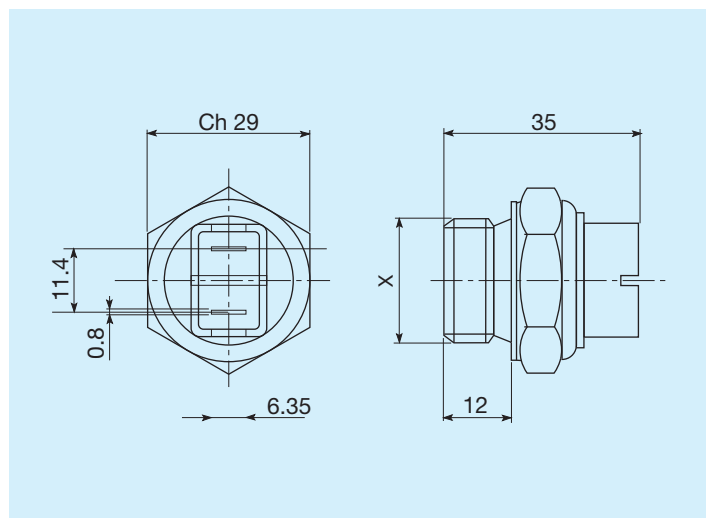


	Code
Pied de support gauche	FR290000011



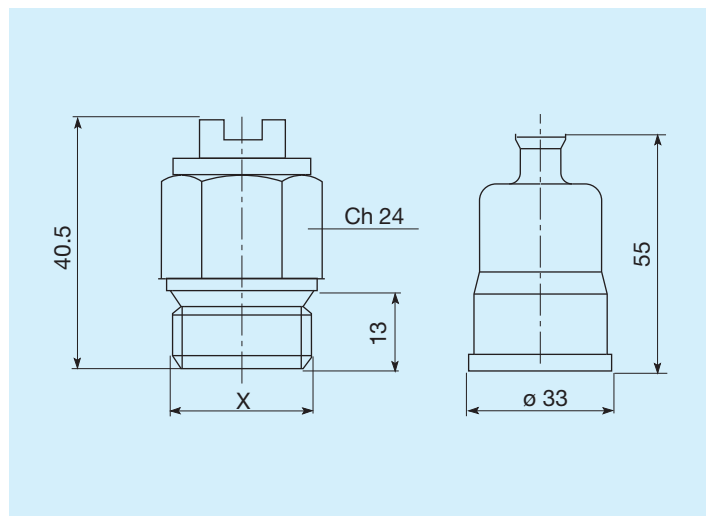
	Code
Pied de support droit	FR290000012

Thermostats



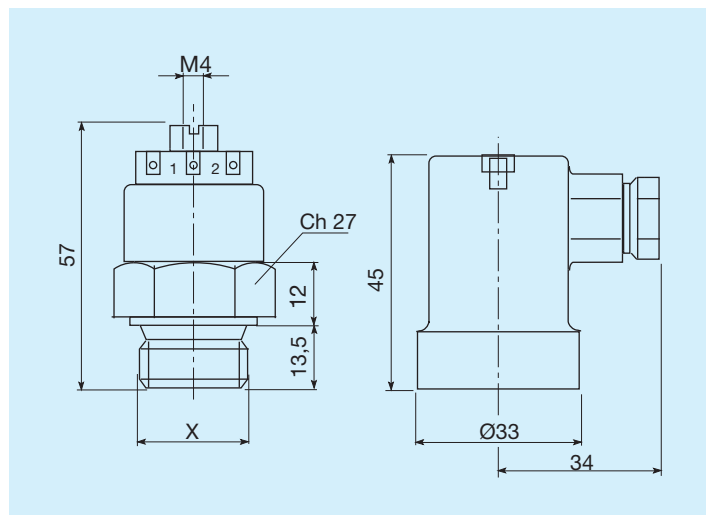
Températures d'intervention °C		Code
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

Thermostats protégés IP54



Températures d'intervention °C		Code
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

Thermostats protégés IP65



Températures d'intervention °C		Code
45 - 35	M22x1,5	FR 361154535
47 - 36	M22x1,5	FR 361155040
60 - 50	M22x1,5	FR 361156050
80 - 70	M22x1,5	FR 361158070