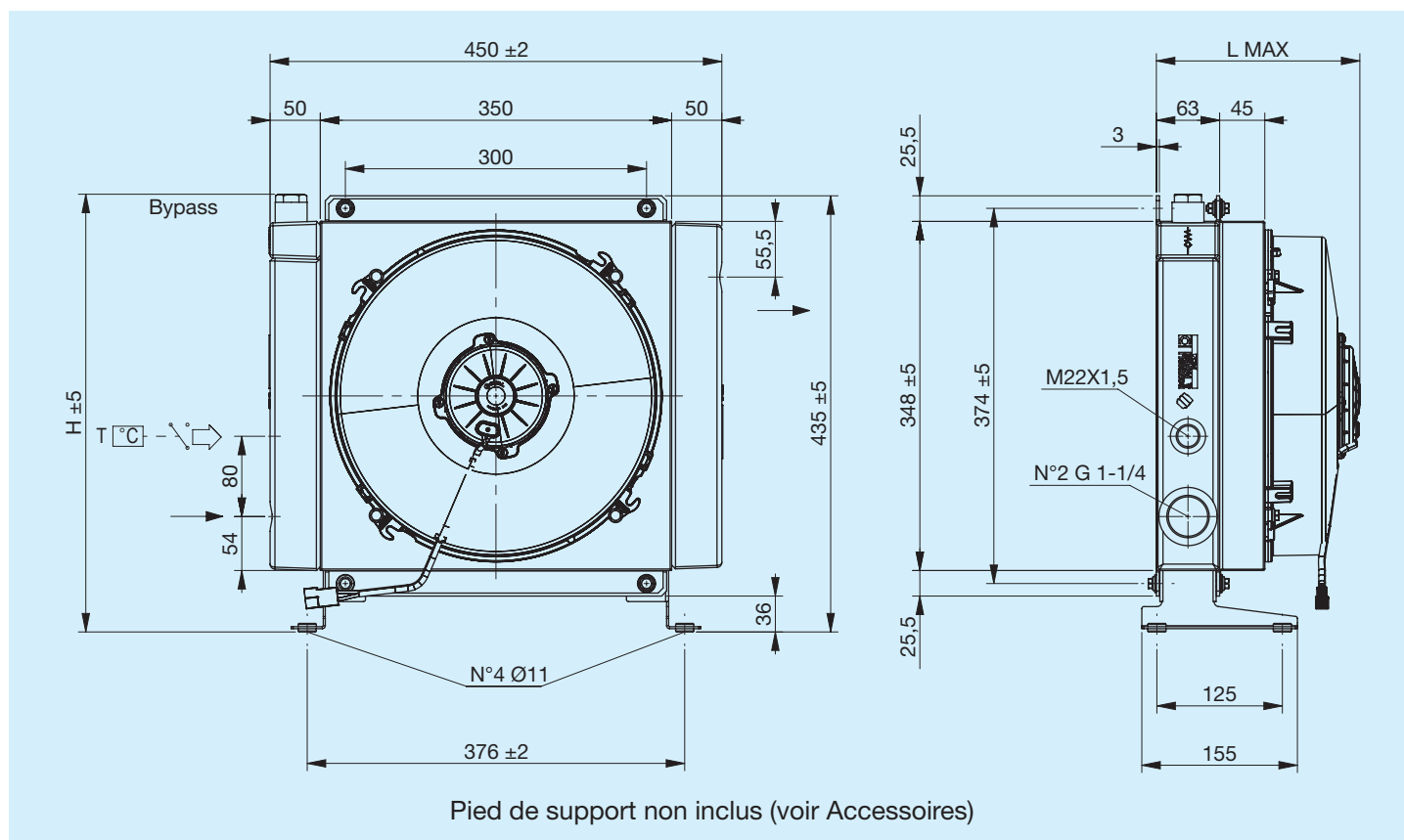


A46

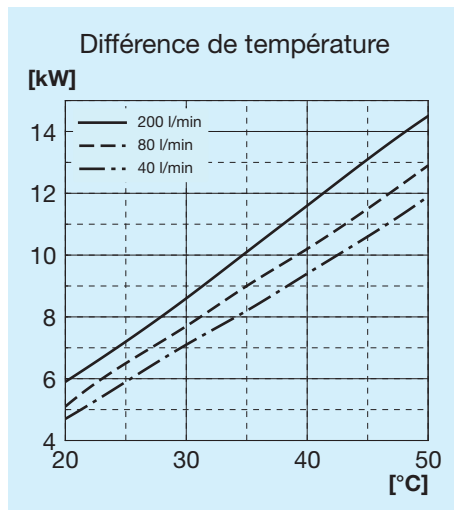


Avant toute utilisation, lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

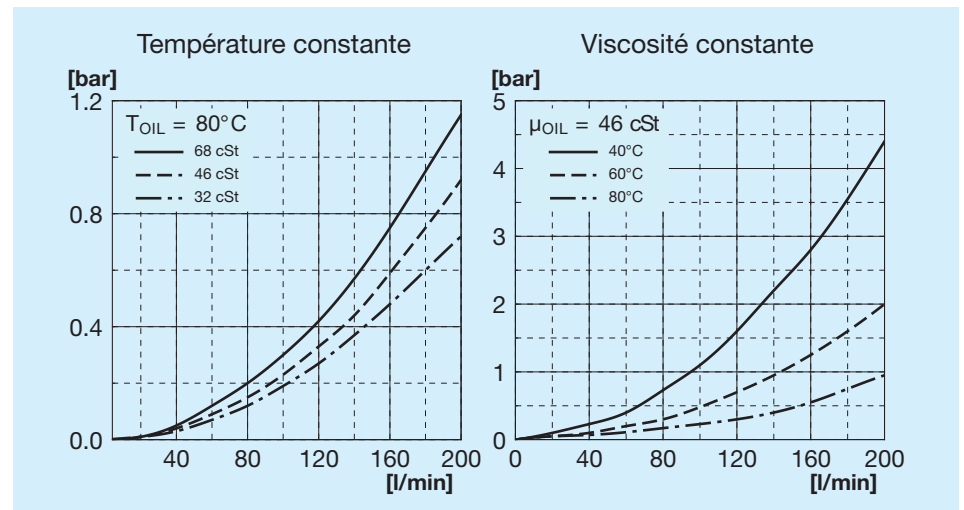


Code	Description	ØVentila- teur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Intensité A	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité
FR633203105	A46 1EAX 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	305	2150	12	16.1	210	436	13.5	4
FR633203106	A46 1ESX 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	305	2080	12	15.9	210	436	13.5	4
FR633201005	A46 1EAX 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	305	2150	12	16.1	210	420	13.5	4
FR633201006	A46 1ESX 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	305	2080	12	15.9	210	420	13.5	4
FR633203115	A46 1EAX 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	305	2340	24	8.4	210	436	13.5	4
FR633203116	A46 1ESX 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	305	2210	24	8.1	210	436	13.5	4
FR633201015	A46 1EAX 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	305	2340	24	8.4	210	420	13.5	4
FR633201016	A46 1ESX 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	305	2210	24	8.1	210	420	13.5	4
FR633200003	A46 1EAP 12 V	305	1610	12	10.6	180	435	12.5	4
FR633200004	A46 1ESP 12 V	305	1470	12	9.3	180	435	12.5	4
FR633200005	A46 1EAX 12 V	305	2150	12	16.1	210	435	13.5	4
FR633200006	A46 1ESX 12 V	305	2080	12	15.9	210	435	13.5	4
FR633200013	A46 1EAP 24 V	305	1580	24	4.9	180	435	12.5	4
FR633200014	A46 1ESP 24 V	305	2060	24	6	180	435	12.5	4
FR633200015	A46 1EAX 24 V	305	2340	24	8.4	210	435	13.5	4
FR633200016	A46 1ESX 24 V	305	2210	24	8.1	210	435	13.5	4

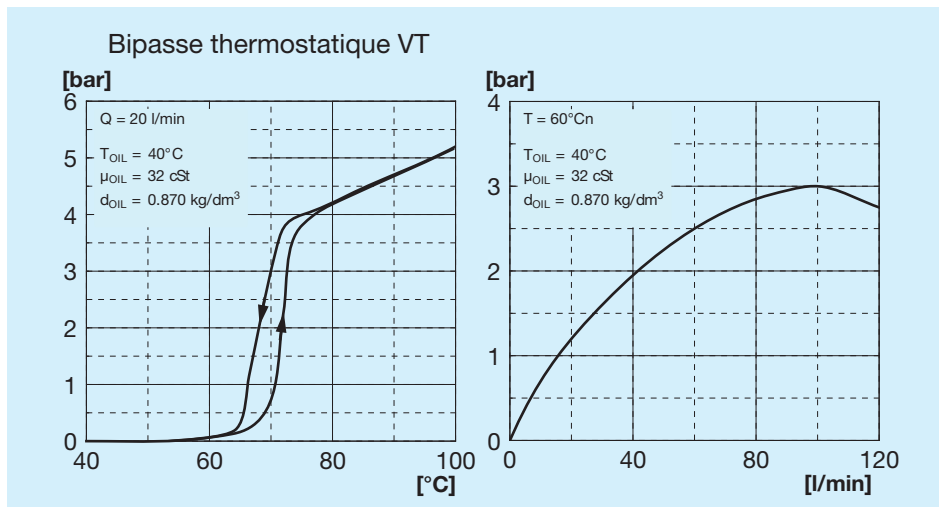
Puissance thermique



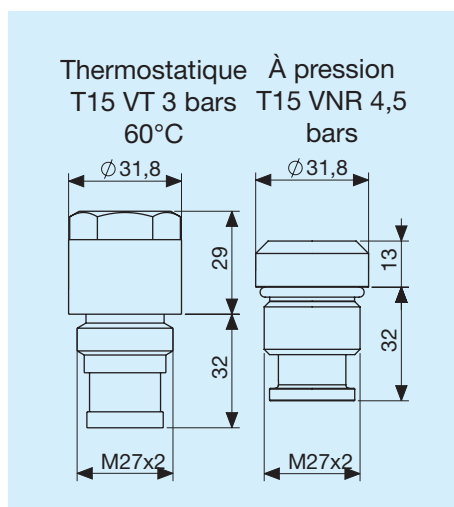
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

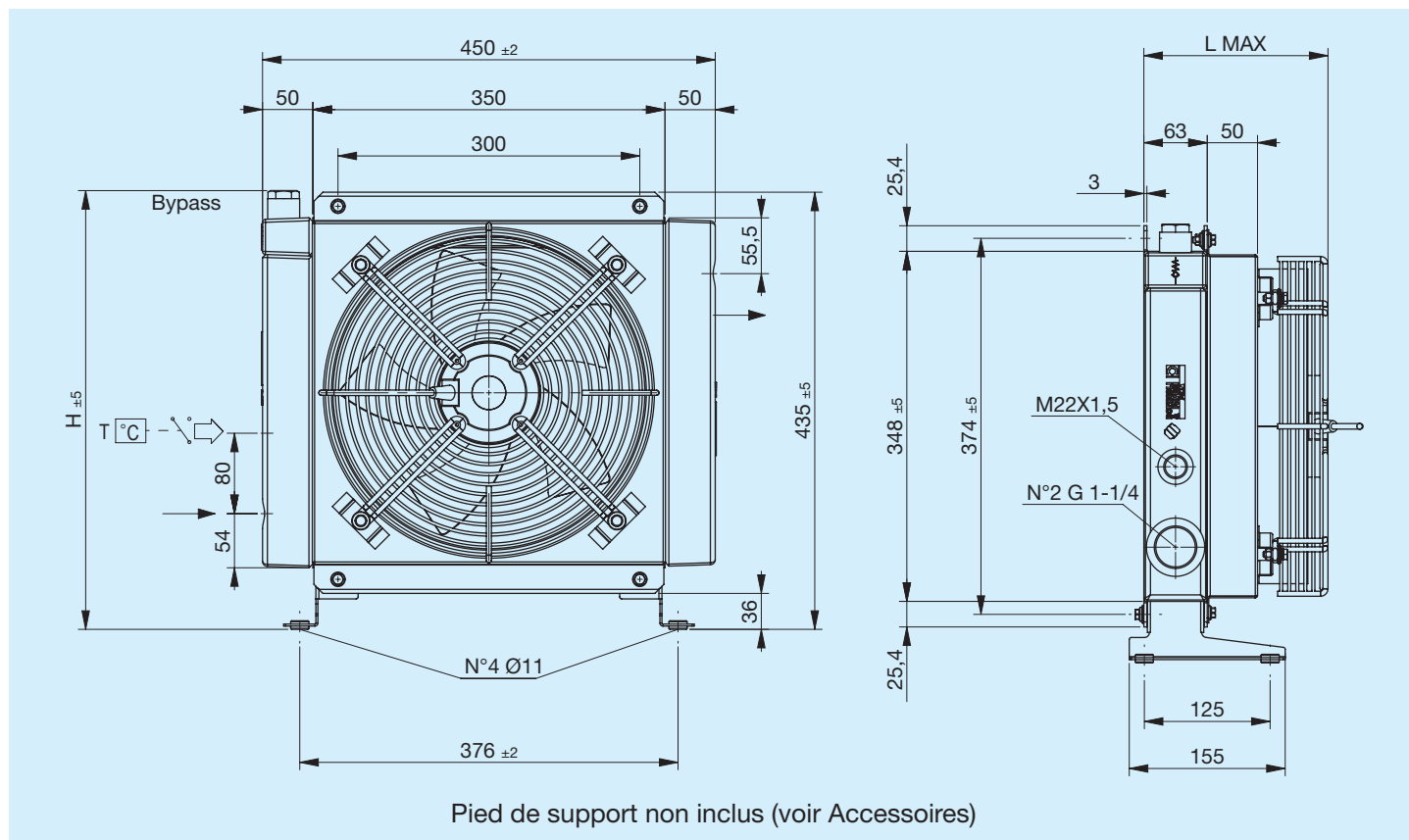


Vannes de bypass



Légende

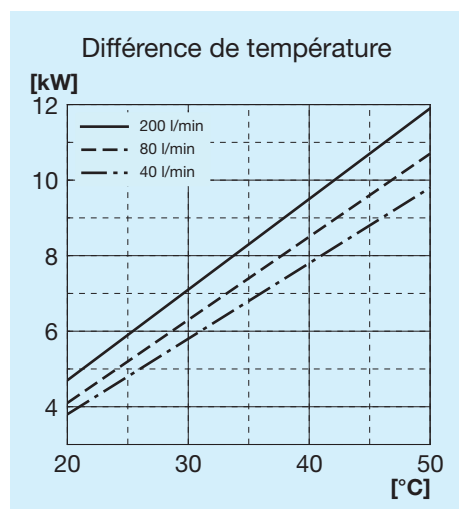
A46	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
A	Aspirant
S	Soufflant
AP	Aspirant de grande puissance
SP	Soufflant de grande puissance
AX	Aspirant de très grande puissance
SX	Soufflant de très grande puissance
12 V	Tension de l'électroventilateur
24 V	Tension de l'électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C



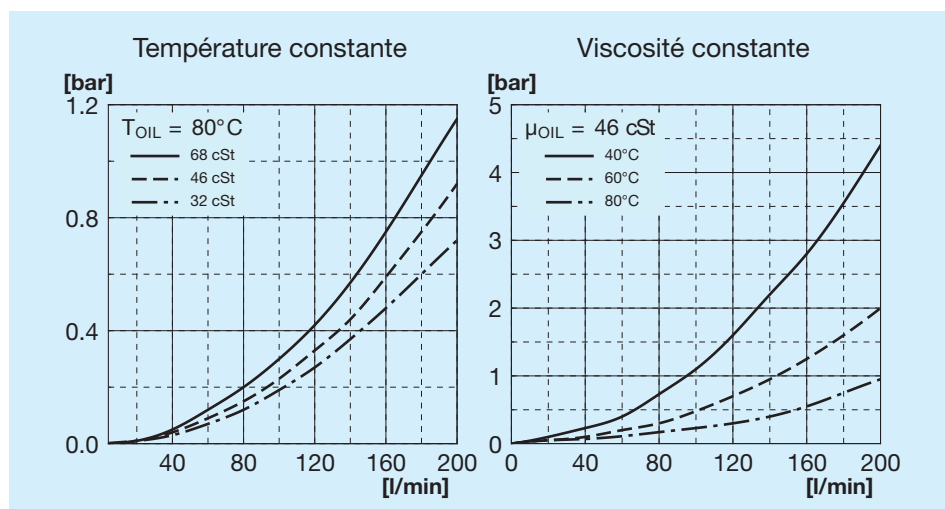
Pied de support non inclus (voir Accessoires)

Code	Description	ΦVentila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633203131	A46 1EA 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633203132	A46 1ES 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633201031	A46 1EA 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633201032	A46 1ES 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633203121	A46 1EA 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	300	300	50 60	2580 2750	44	183	436	16	4
FR633203122	A46 1ES 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	300	300	50 60	2580 2750	44	183	436	16	4
FR633201021	A46 1EA 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	300	300	50 60	2580 2750	44	183	420	16	4
FR633201022	A46 1ES 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	300	300	50 60	2580 2750	44	183	420	16	4
FR633200031	A46 1EA 230 V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200032	A46 1ES 230 V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200021	A46 1EA 400 V	300	300	50 60	2580 2750	44	183	435	16	4
FR633200022	A46 1ES 400 V	300	300	50 60	2580 2750	44	183	435	16	4

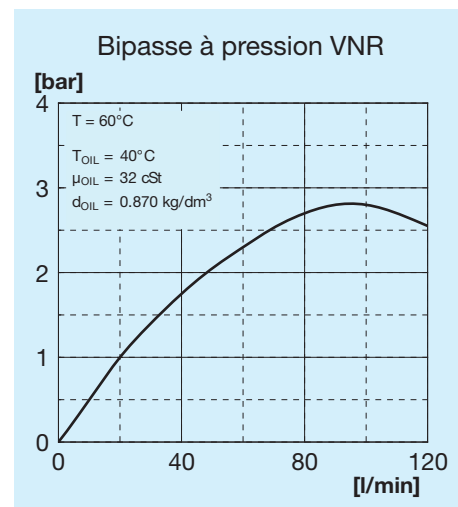
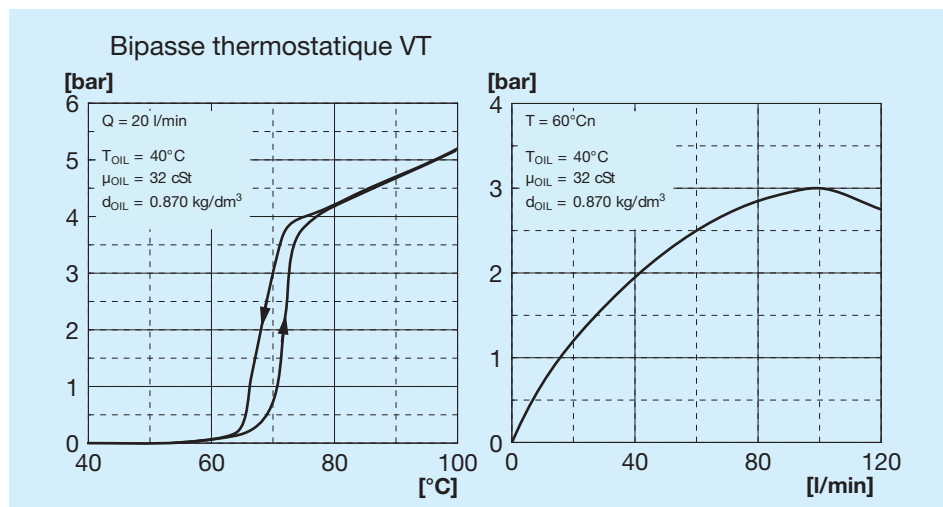
Puissance thermique



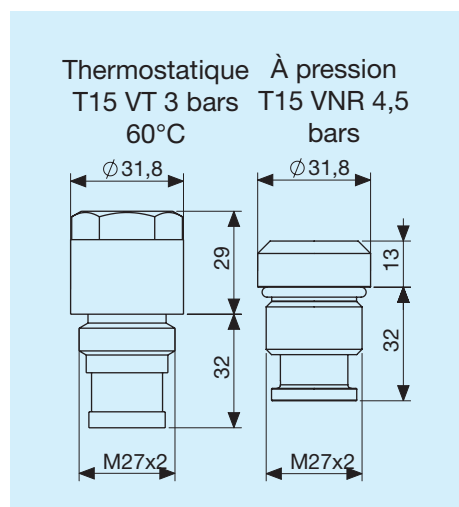
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

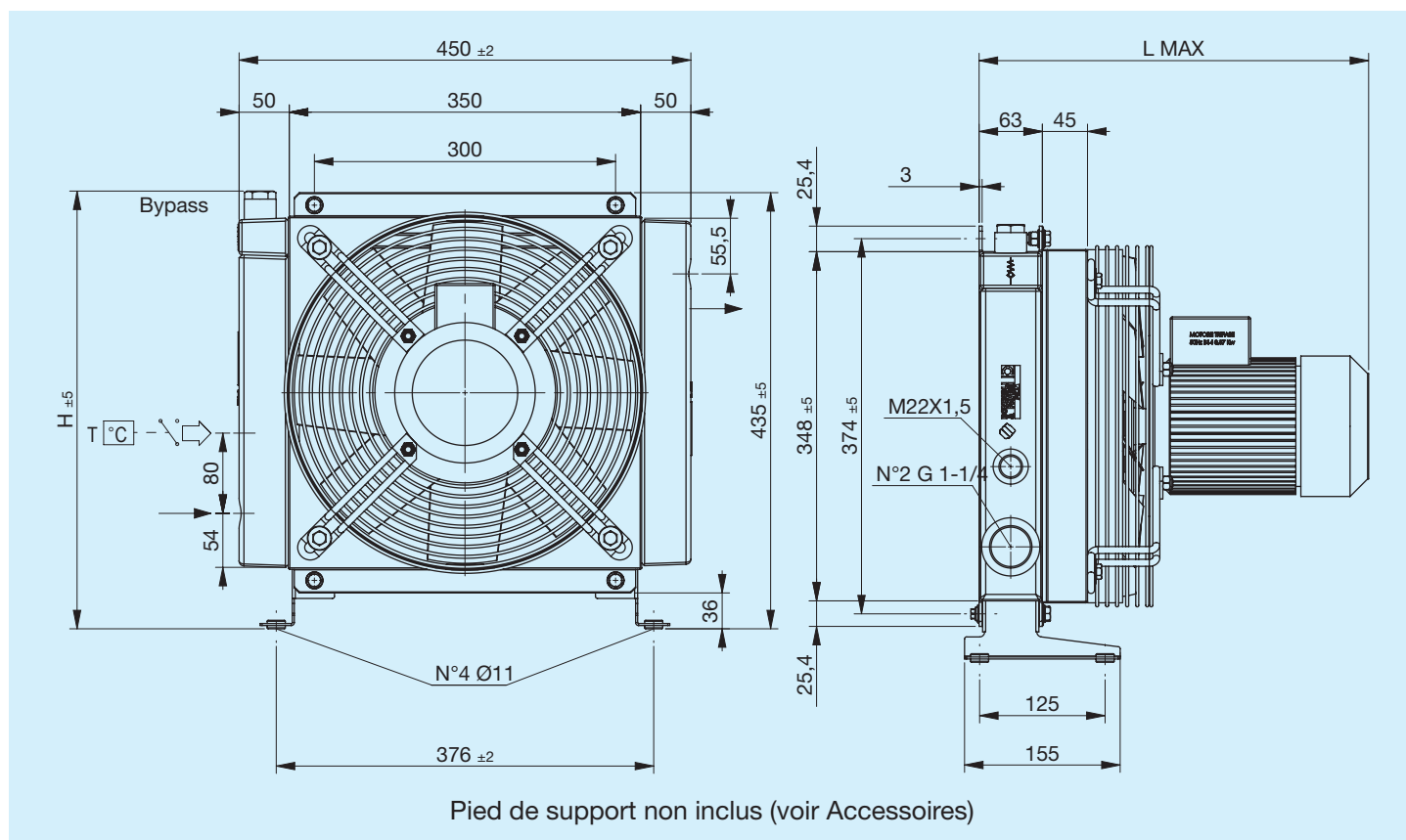


Vannes de bypass



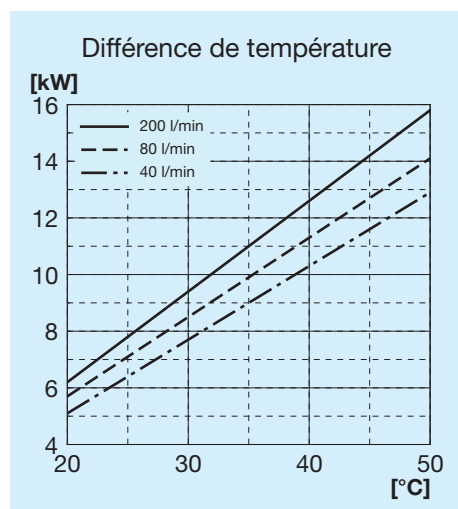
Légende

A46	Type d'échangeur
1E	1 Électroventilateur
A	Aspirant
S	Soufflant
230 V	Tension de l'électroventilateur
400 V	Tension de l'électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bars

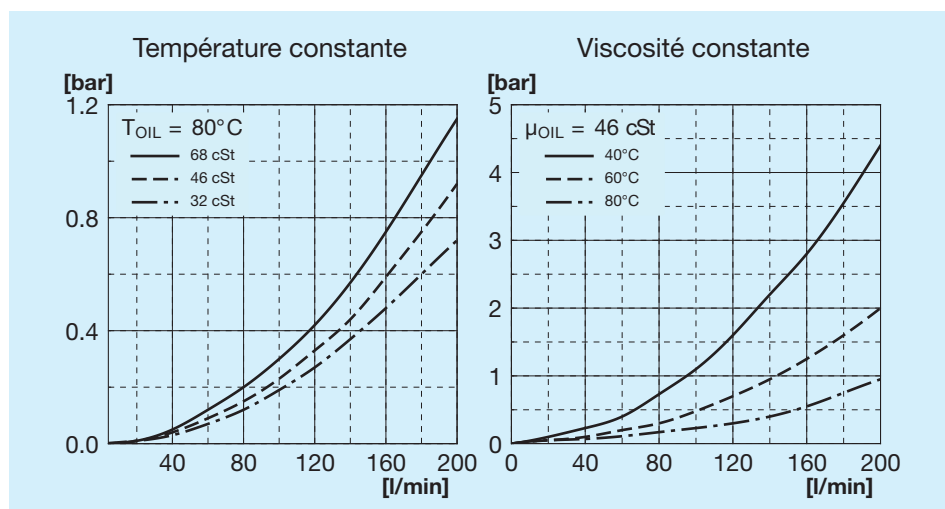


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633203141	A46 1EA 230 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20.5	4
FR633203142	A46 1ES 230 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201041	A46 1EA 230 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	370	50	2790	65	388	420	20.5	4
FR633201042	A46 1ES 230 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633203151	A46 1EA 400 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20.5	4
FR633203152	A46 1ES 400 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20.5	4
FR633201051	A46 1EA 400 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	370	50	2790	65	388	420	20.5	4
FR633201052	A46 1ES 400 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	370	50	2790	65	388	420	20.5	4
FR633200041	A46 1EA 230 V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20.5	4
FR633200042	A46 1ES 230 V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20.5	4
FR633200051	A46 1EA 400 V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20.5	4
FR633200052	A46 1ES 400 V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20.5	4

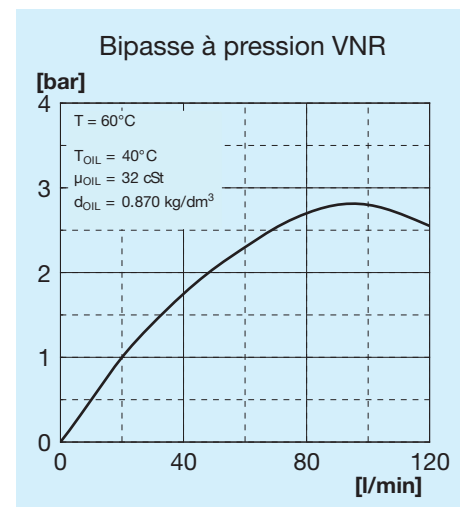
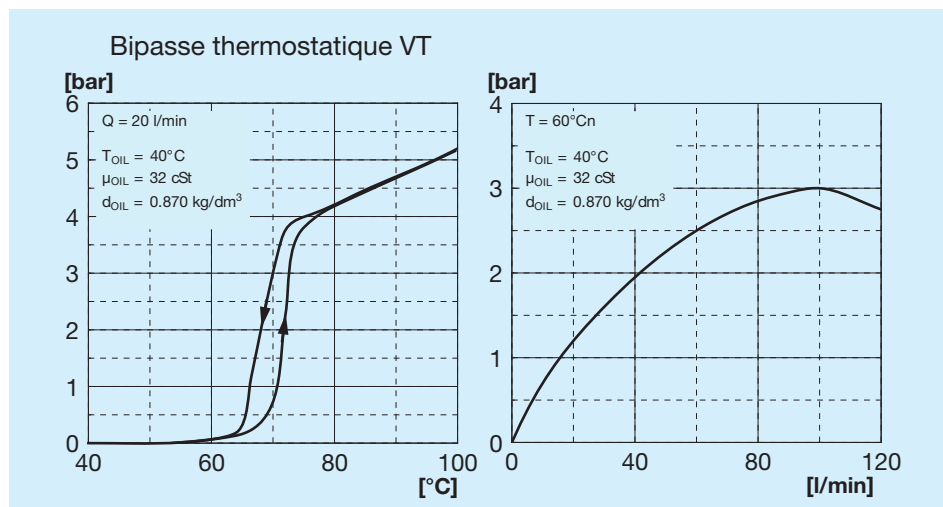
Puissance thermique



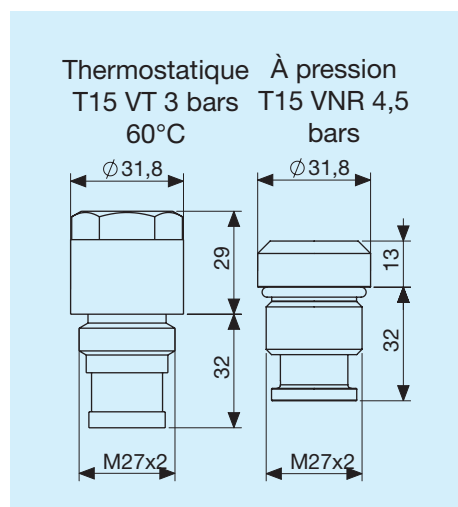
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

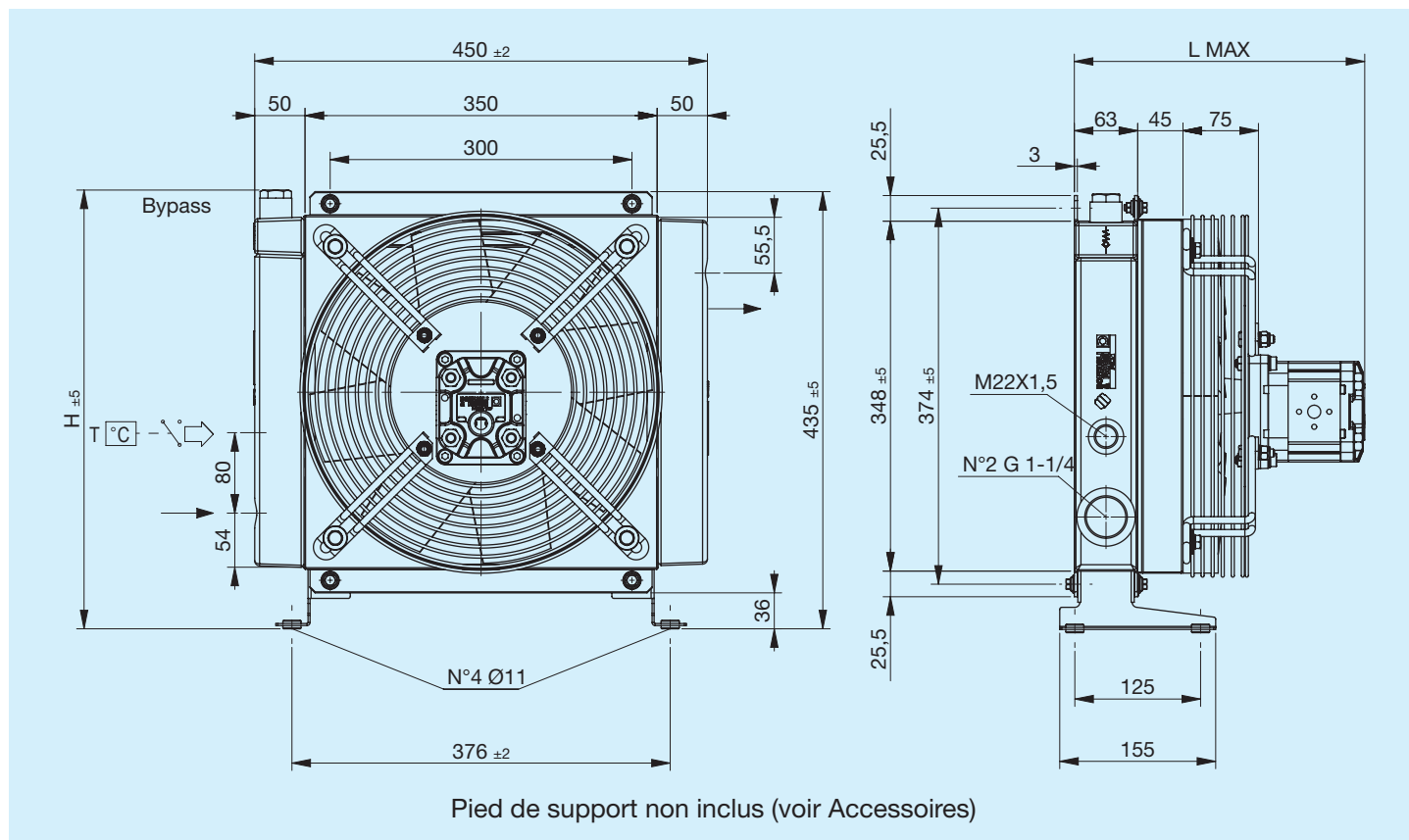


Vannes de bypass



Légende

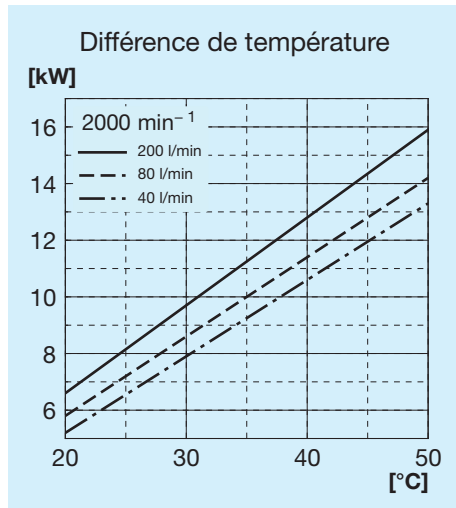
A46	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
A	Aspirant
S	Soufflant
230 V B14	Tension de l'électroventilateur
400 V B14	Tension de l'électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bars



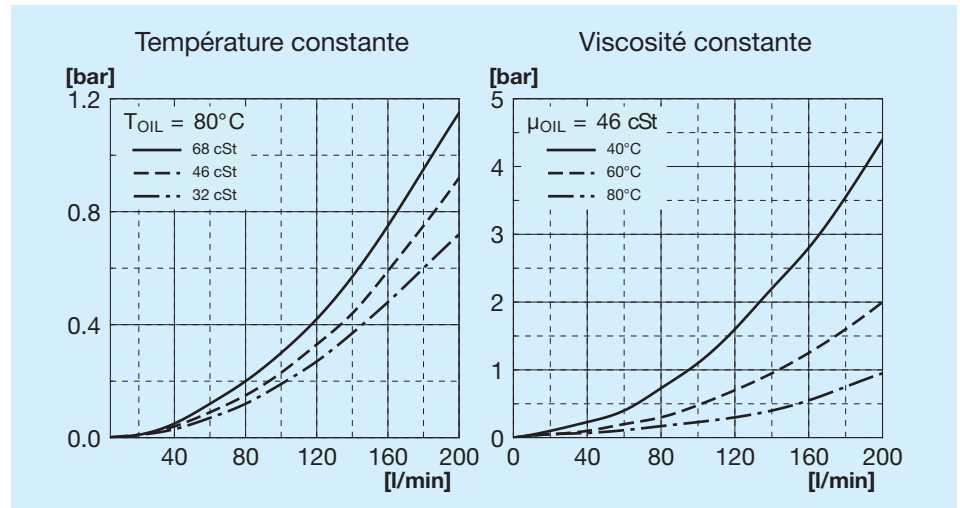
Code	Description	ΦVentila- teur mm	Cylin- drée du moteur cm3	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR634203101	A46 IA PRÉDISPOSITION GR2 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634203102	A46 IS PRÉDISPOSITION GR2 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634201001	A46 IA PRÉDISPOSITION GR2 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	—	225	420	14	4
FR634201002	A46 IS PRÉDISPOSITION GR2 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	—	225	420	14	4
FR634203103	A46 IA MOT.HYDRO. GR2 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634203104	A46 IS MOT.HYDRO. GR2 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634201003	A46 IA MOT.HYDRO. GR2 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	6	285	420	15	4
FR634201004	A46 IS MOT.HYDRO. GR2 bipasse T15 VNR 4,5 bars	340	6	285	420	15	4
FR634200001	A46 IA PRÉDISPOSITION GR2	340	—	225	435	14	4
FR634200002	A46 IS PRÉDISPOSITION GR2	340	—	225	435	14	4
FR634200003	A46 IA MOT.HYDRO. GR2	340	6	285	435	15	4
FR634200004	A46 IS MOT.HYDRO. GR2	340	6	285	435	15	4

Courbes caractéristiques Actionnement hydraulique **A46**

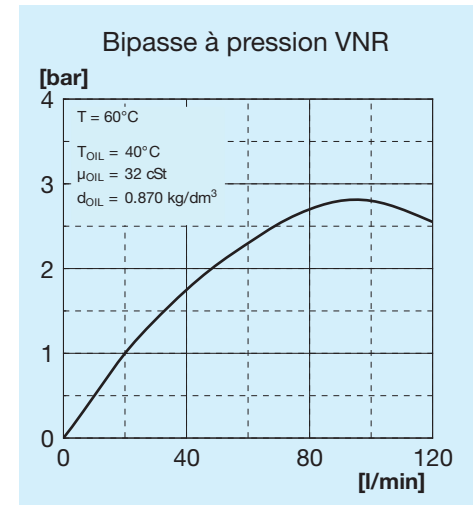
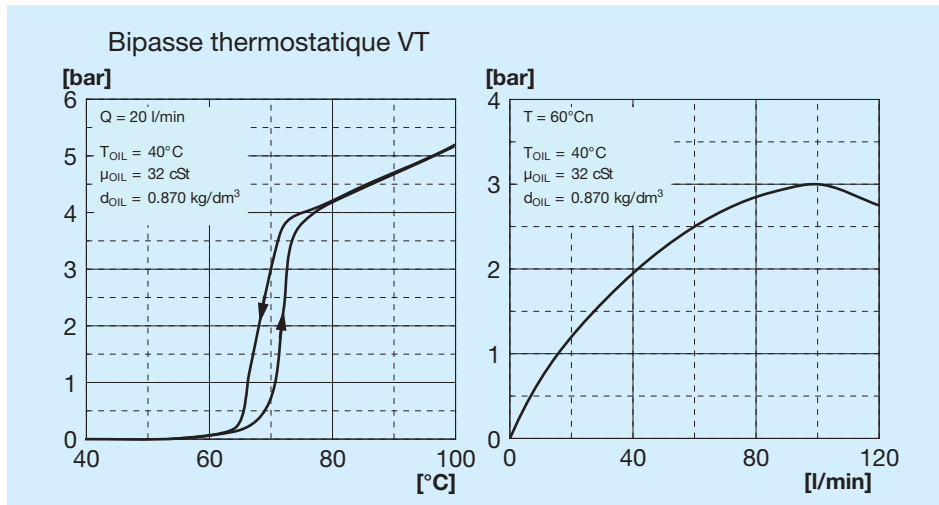
Puissance thermique



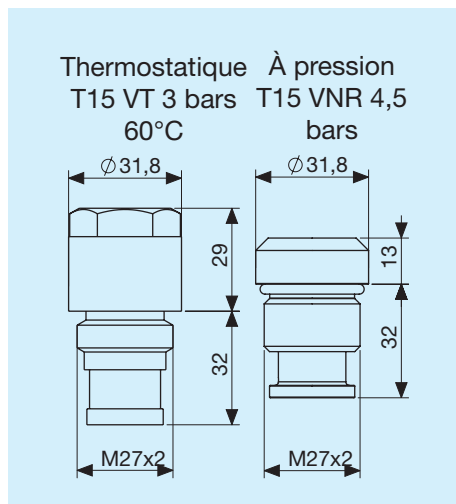
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass



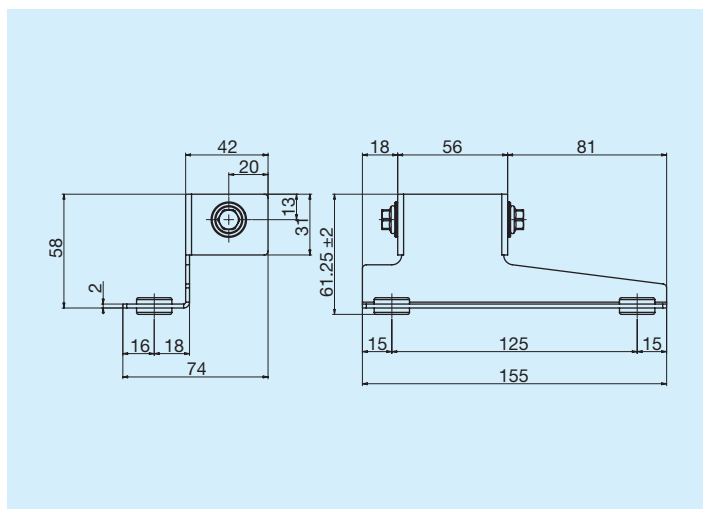
Vannes de bypass



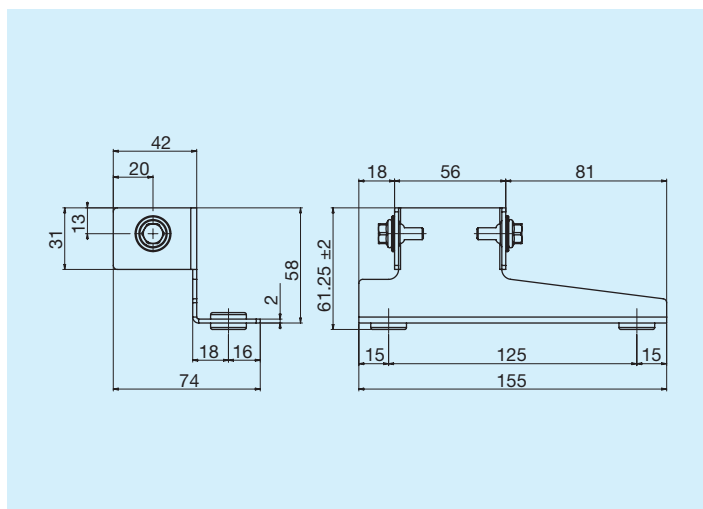
Légende

A46	Type d'échangeur
IA	Hydraulique Aspirant
IS	Hydraulique Soufflant
	Avec support moteur
MOT. HYDRO.	Avec moteur à support intégré
GR1	Groupe 1
GR2	Groupe 2
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bars

Pied de support gauche

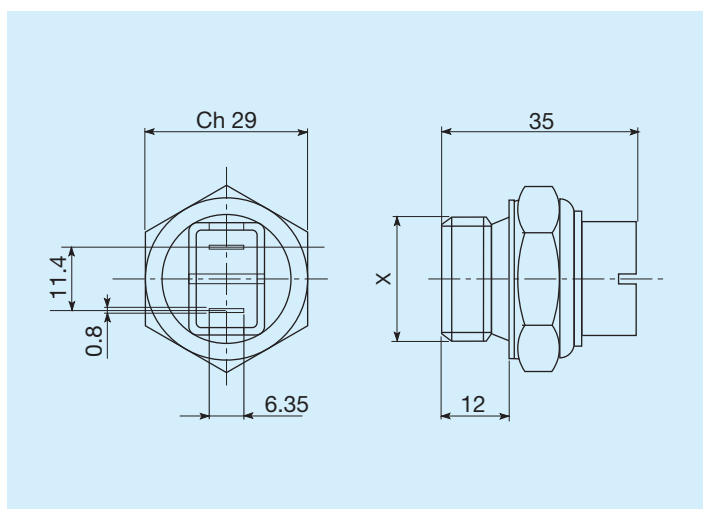


	Code
Pied de support gauche	FR290000011R



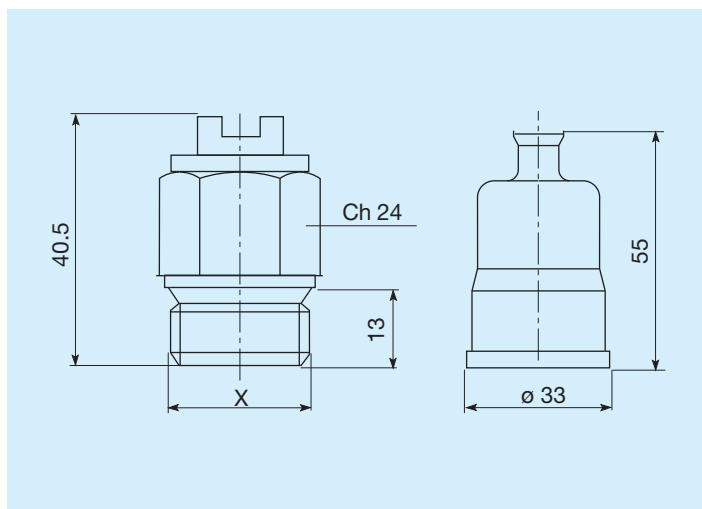
	Code
Pied de support droit	FR290000012R

Thermostats



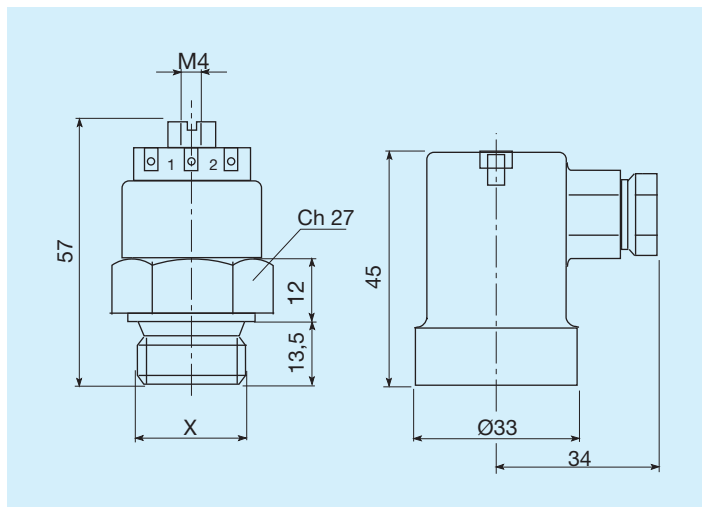
Températures d'intervention C°	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361104535R
60 - 50	M22x1,5	FR361106050R
80 - 70	M22x1,5	FR361108070R
82 - 68	M22x1,5	FR361108268R
85 - 76	M22x1,5	FR361108576R

Thermostats protégés IP54



Températures d'intervention C°	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361124535R
50 - 40	M22x1,5	FR361125040R
60 - 50	M22x1,5	FR361126050R
70 - 60	M22x1,5	FR361127060R
80 - 70	M22x1,5	FR361128070R

Thermostats protégés IP65



Températures d'intervention C°	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361154535R
47 - 36	M22x1,5	FR361155040R
60 - 50	M22x1,5	FR361176050R
80 - 70	M22x1,5	FR361158070R