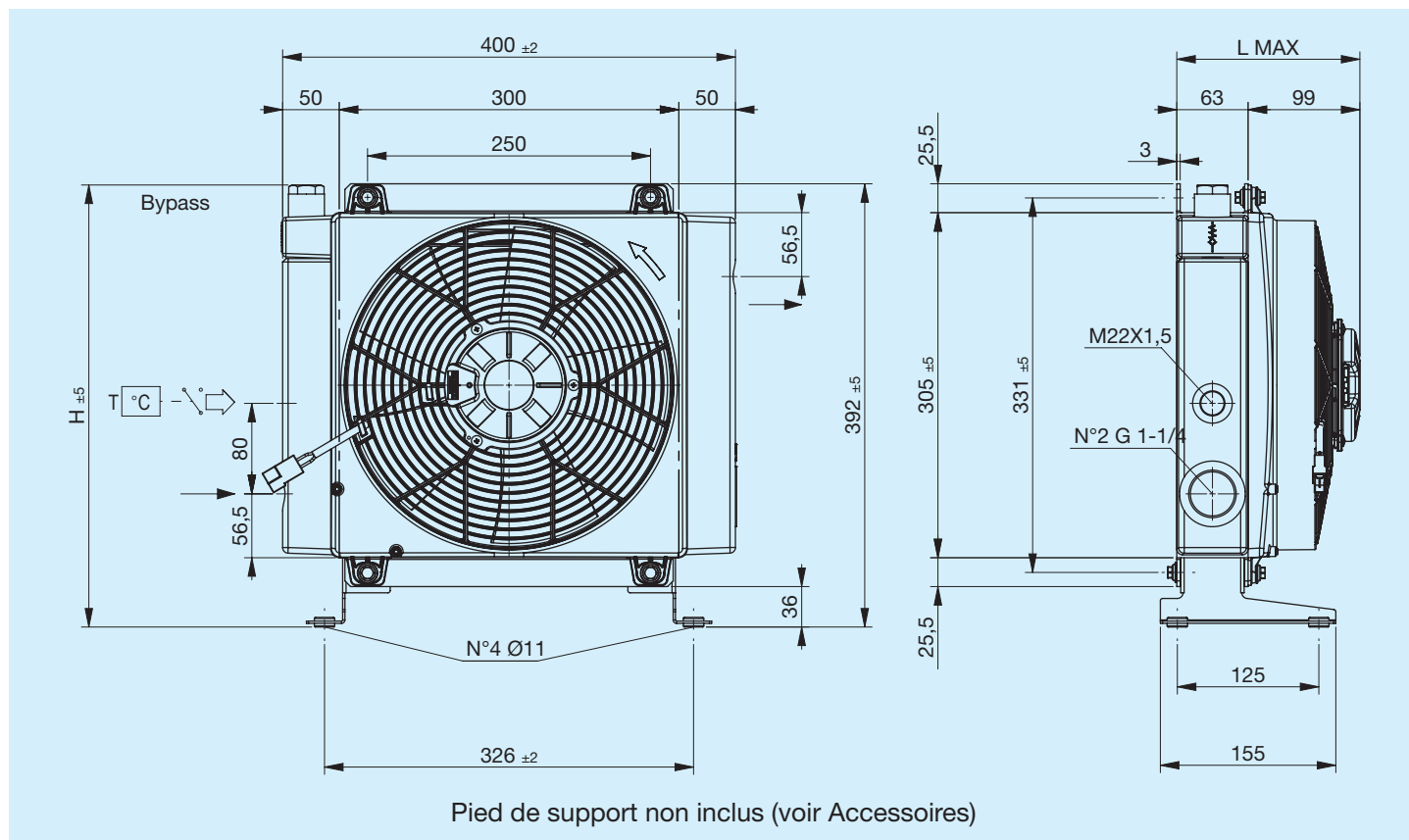


A31

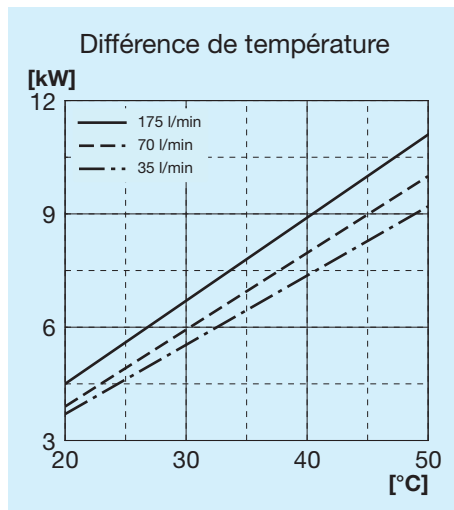


Avant toute utilisation, lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

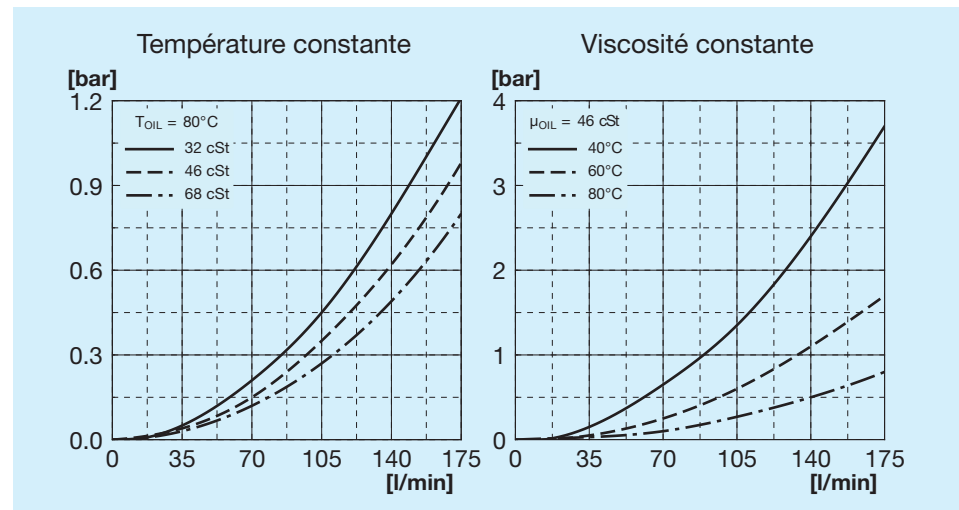


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Intensité A	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633173105	A31 1EAX 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	280	2350	12	15	200	391	10.5	3.2
FR633173106	A31 1ESX 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	280	2350	12	15	200	391	10.5	3.2
FR633171005	A31 1EAX 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	280	2350	12	15	200	375	10.5	3.2
FR633171006	A31 1ESX 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	280	2350	12	15	200	375	10.5	3.2
FR633173115	A31 1EAX 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	280	2500	24	7	200	391	10.5	3.2
FR633173116	A31 1ESX 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	280	2500	24	7	200	391	10.5	3.2
FR633171015	A31 1EAX 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	280	2500	24	7	200	375	10.5	3.2
FR633171016	A31 1ESX 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	280	2500	24	7	200	375	10.5	3.2
FR633170003	A31 1EAP 12 V	280	1570	12	6.9	155	394.5	9.7	3.2
FR633170004	A31 1ESP 12 V	280	1480	12	6.3	155	394.5	9.7	3.2
FR633170005	A31 1EAX 12 V	280	2350	12	15	200	394.5	10.5	3.2
FR633170006	A31 1ESX 12 V	280	2350	12	15	200	394.5	10.5	3.2
FR633170013	A31 1EAP 24 V	280	1580	24	3.5	155	394.5	9.7	3.2
FR633170014	A31 1ESP 24 V	280	1520	24	3.3	155	394.5	9.7	3.2
FR633170015	A31 1EAX 24 V	280	2500	24	7	200	394.5	10.5	3.2
FR633170016	A31 1ESX 24 V	280	2500	24	7	200	394.5	10.5	3.2

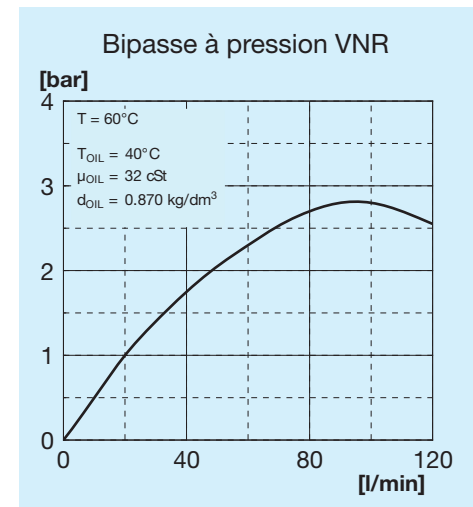
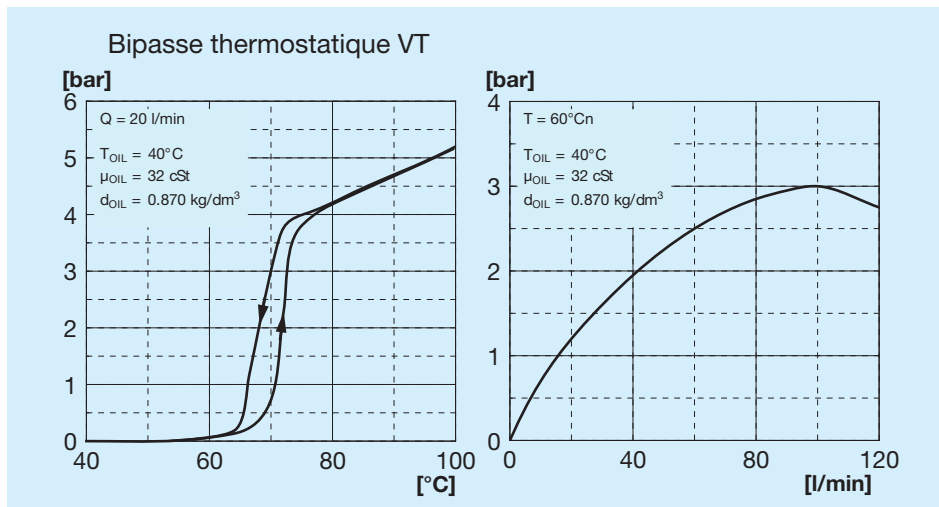
Puissance thermique



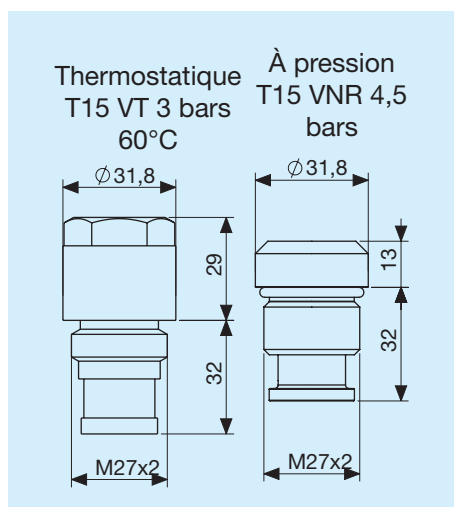
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

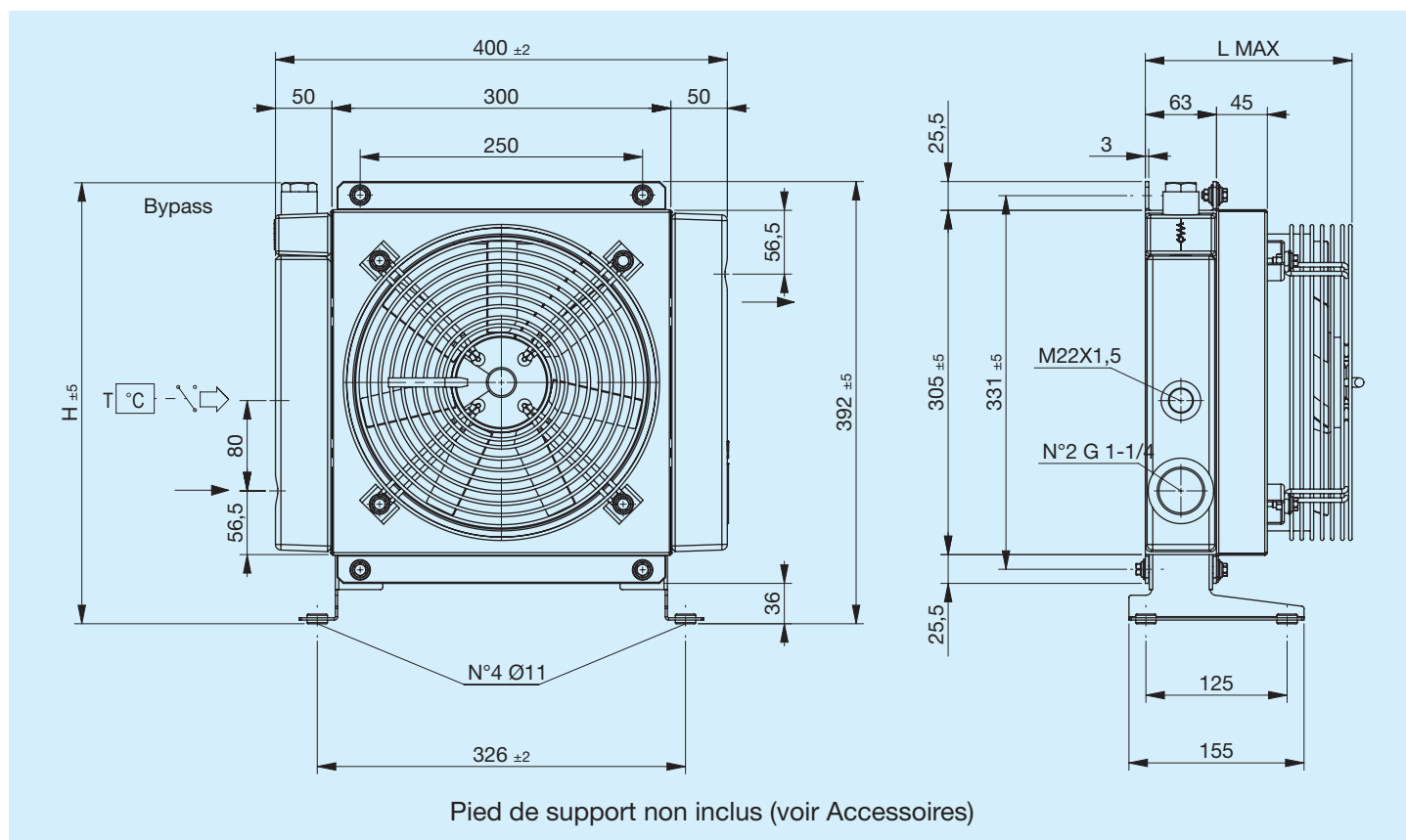


Vannes de bypass



Légende

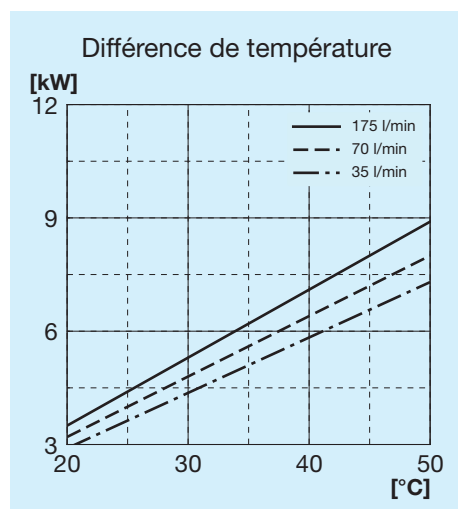
A31	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
A	Aspirant
S	Soufflant
AP	Aspirant de grande puissance
SP	Soufflant de grande puissance
AX	Aspirant de très grande puissance
SX	Soufflant de très grande puissance
12 V	Tension de l'électroventilateur
24 V	Tension de l'électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bars



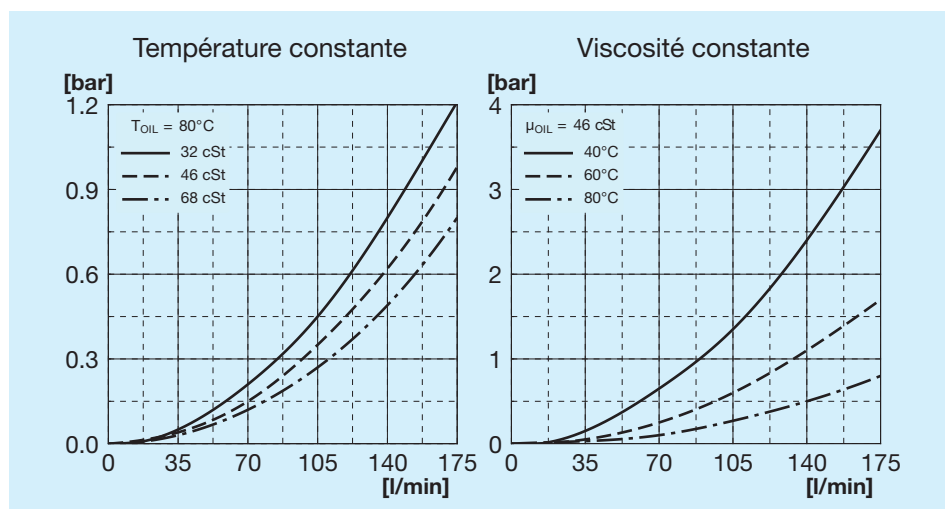
Pied de support non inclus (voir Accessoires)

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
FR633173131	A31 1EA 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	250	160	50 60	2500 2600	44	183	391	10	3.2
FR633173132	A31 1ES 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	250	160	50 60	2500 2600	44	183	391	10	3.2
FR633171031	A31 1EA 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	250	160	50 60	2500 2600	44	183	375	10	3.2
FR633171032	A31 1ES 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	250	160	50 60	2500 2600	44	183	375	10	3.2
FR633173121	A31 1EA 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	250	160	50 60	2450 2550	44	183	391	10	3.2
FR633173122	A31 1ES 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	250	160	50 60	2450 2550	44	183	391	10	3.2
FR633171021	A31 1EA 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	250	160	50 60	2450 2550	44	183	375	10	3.2
FR633171022	A31 1ES 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	250	160	50 60	2450 2550	44	183	375	10	3.2
FR633170031	A31 1EA 230 V	250	160	50 60	2500 2600	44	183	394.5	10	3.2
FR633170032	A31 1ES 230 V	250	160	50 60	2500 2600	44	183	394.5	10	3.2
FR633170021	A31 1EA 400 V	250	160	50 60	2450 2550	44	183	394.5	10	3.2
FR633170022	A31 1ES 400 V	250	160	50 60	2450 2550	44	183	394.5	10	3.2

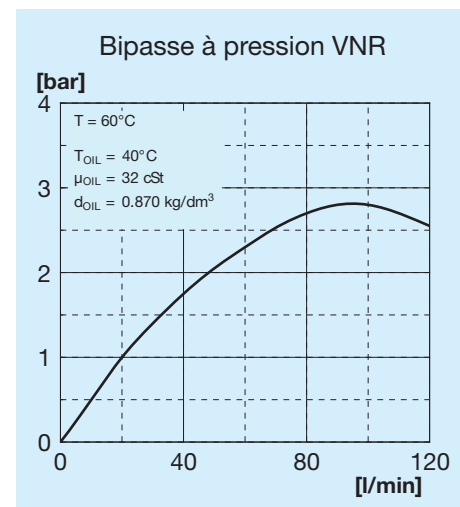
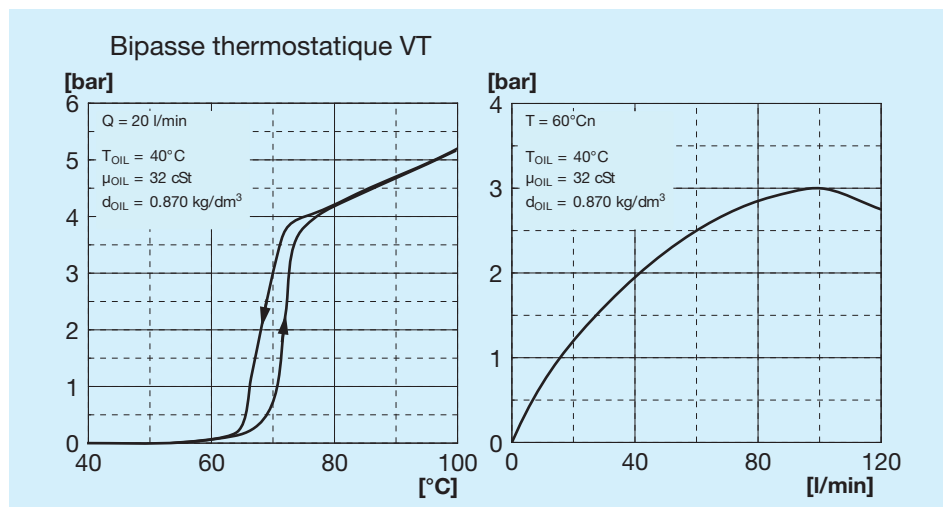
Puissance thermique



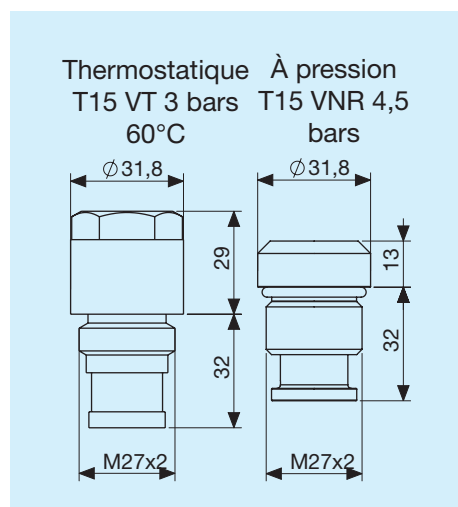
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

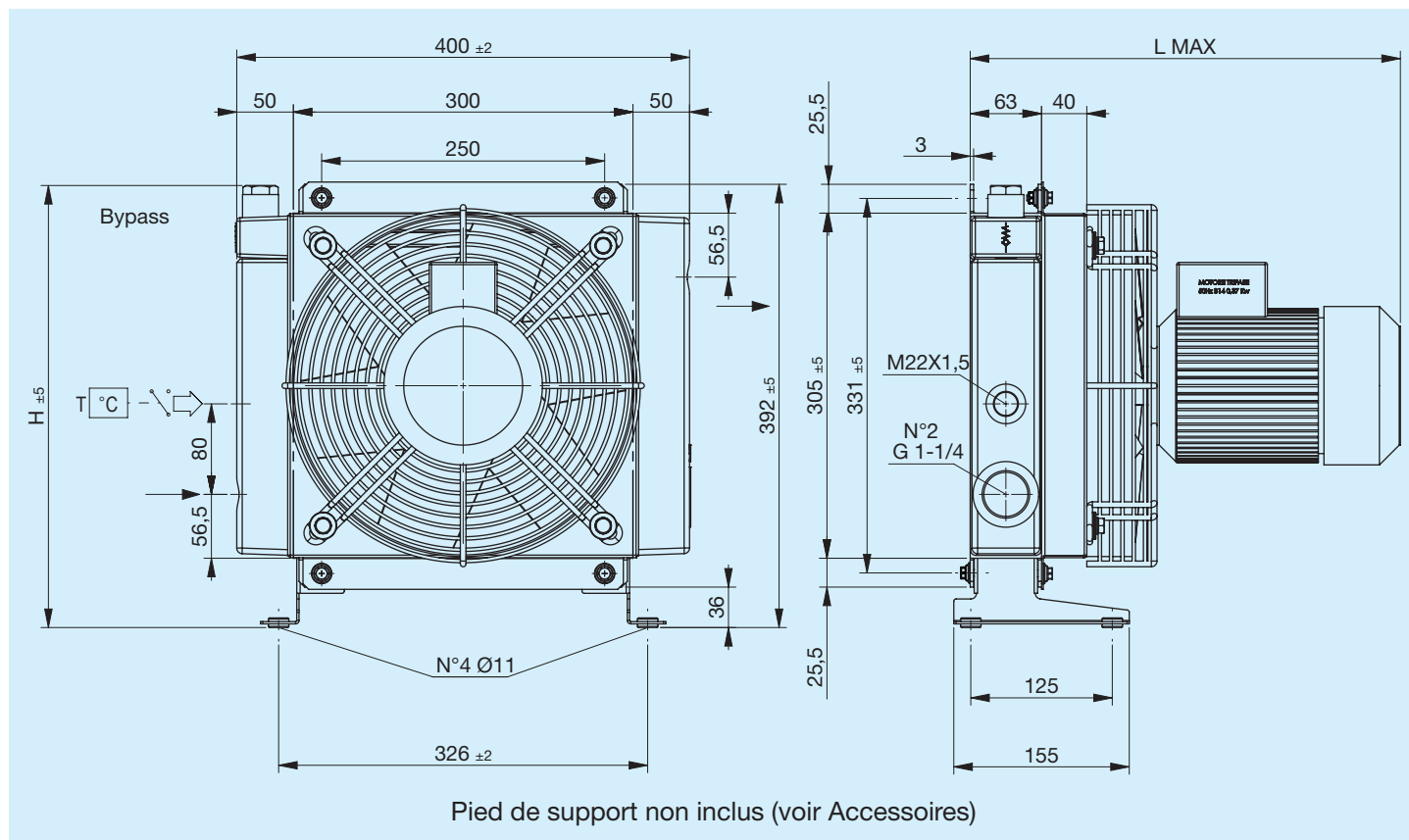


Vannes de bypass



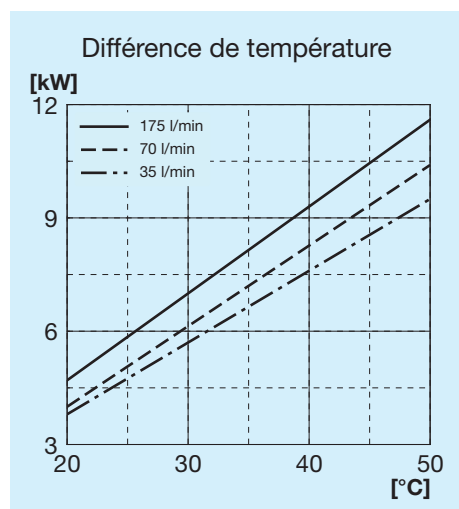
Légende

A31	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
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

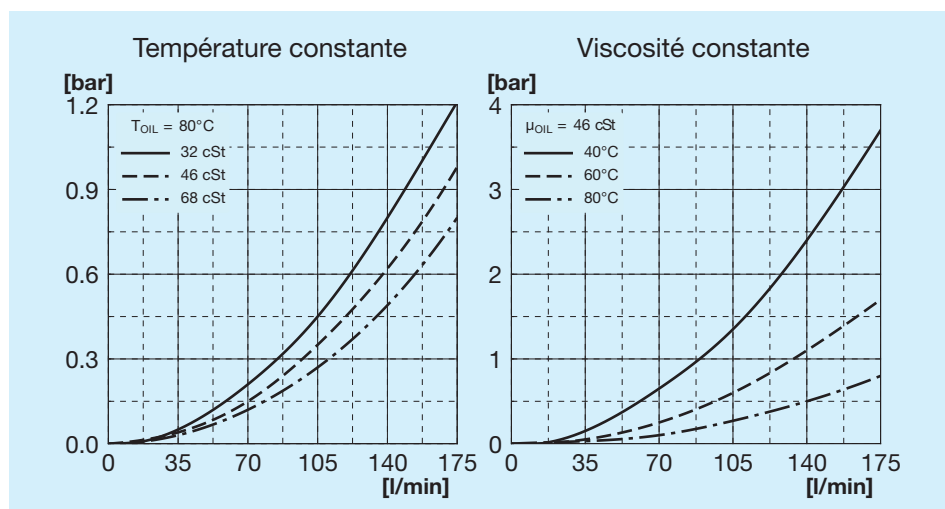


Code	Description	ΦVentila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min-1	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633173141	A31 1EA 220 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633171041	A31 1EA 220 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633173151	A31 1EA 380 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633173152	A31 1ES 380 V-B14 bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633171051	A31 1EA 380 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633171052	A31 1ES 380 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633170041	A31 1EA 220 V-B14	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170042	A31 1ES 220 V-B14	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170051	A31 1EA 380 V-B14	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170052	A31 1ES 380 V-B14	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2

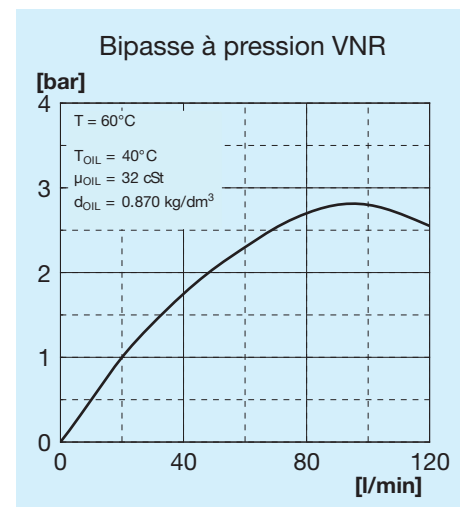
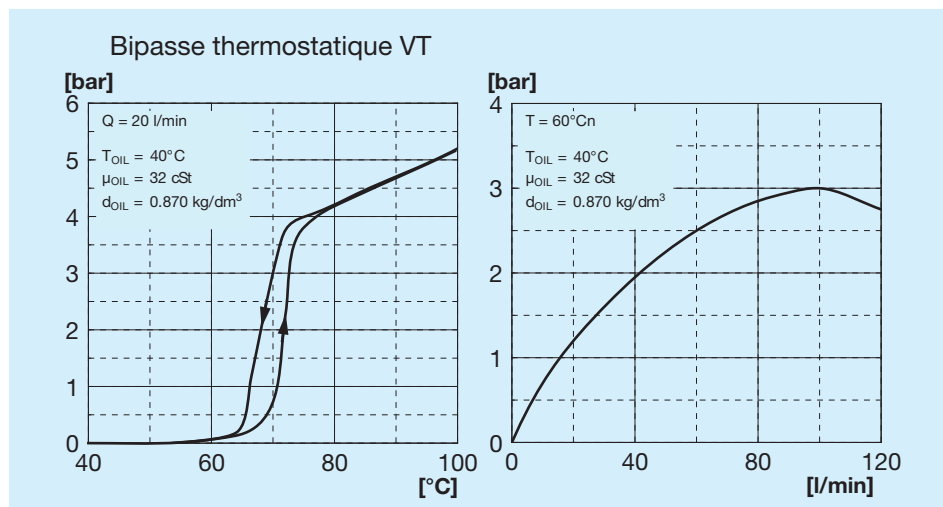
Puissance thermique



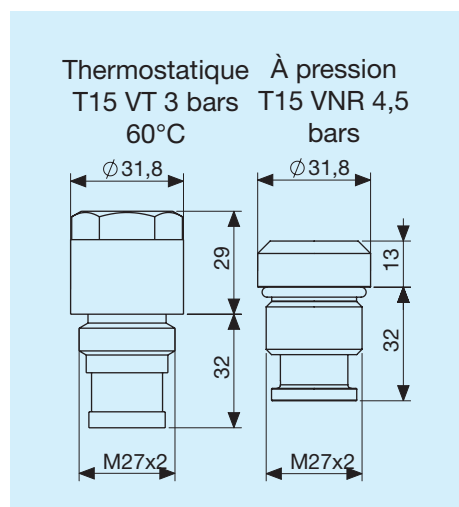
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

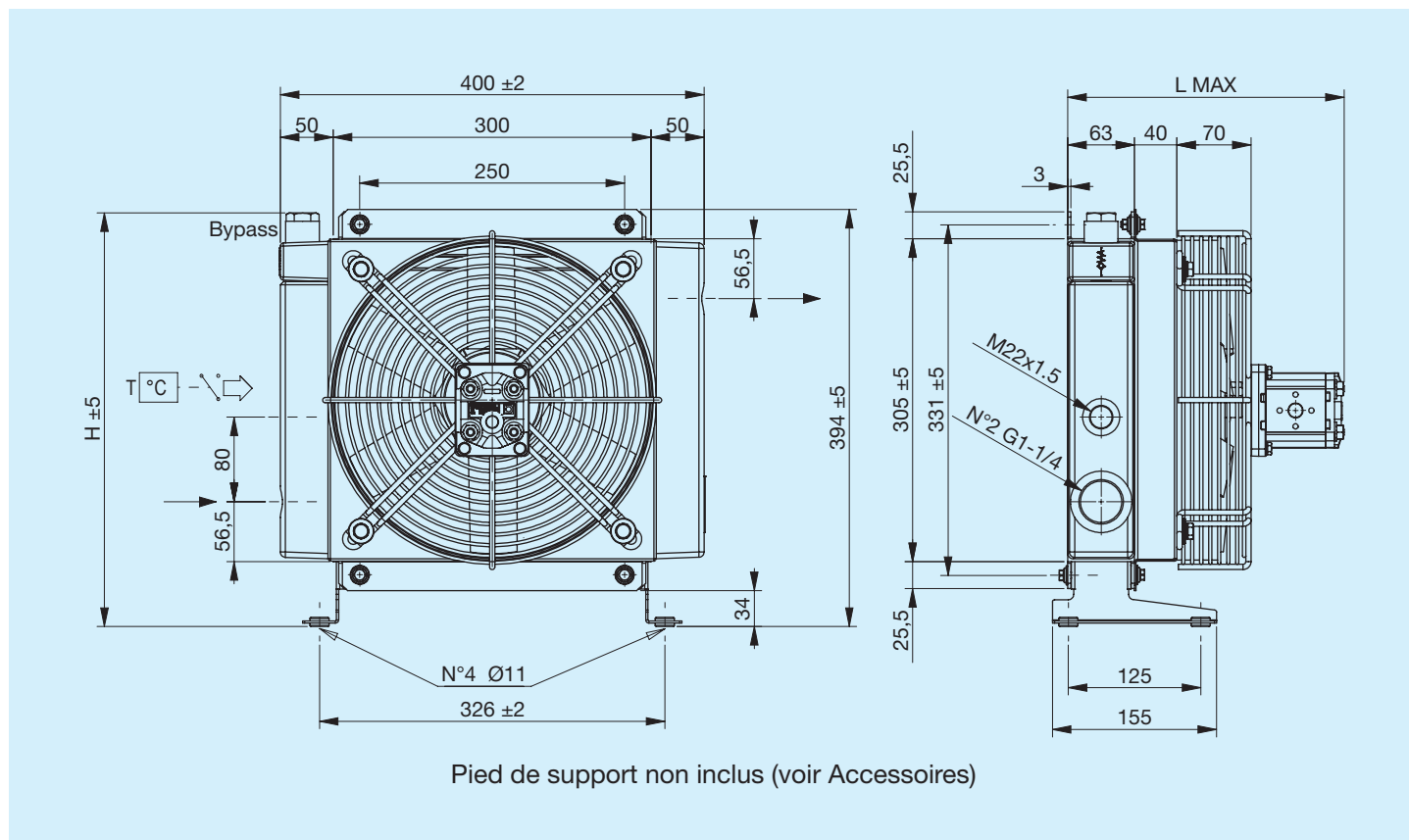


Vannes de bypass



Légende

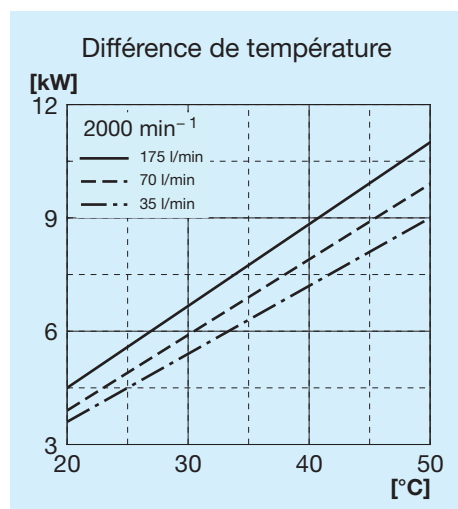
A31	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
A	Aspirant
S	Soufflant
230 V B14	Tension de l'électroventilateur
400 V B14	Tension de l'électroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostatique 3 bars 60°C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bars



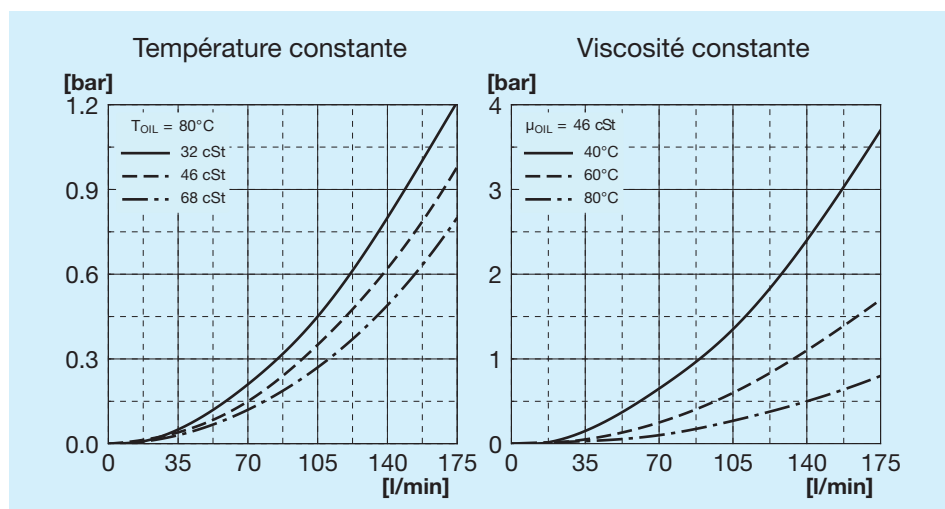
Code	Description	ΦVentila- teur mm	Cylin- drée du moteur cm3	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR634173113	A31 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	290	6	261	391	14	3.2
FR634173114	A31 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	290	6	261	391	14	3.2
FR634171013	A31 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	290	6	261	375	14	3.2
FR634171014	A31 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	290	6	261	375	14	3.2
FR634170013	A31 IA MOT.HYDRO. GR1	290	6	261	394	14	3.2
FR634170014	A31 IS MOT.HYDRO. GR1	290	6	261	394	14	3.2

Courbes caractéristiques Actionnement hydraulique **A31**

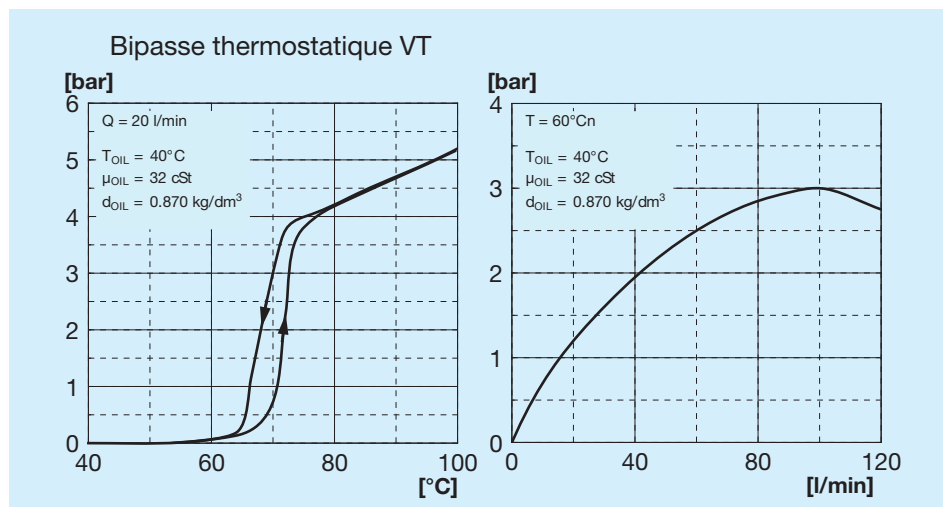
Puissance thermique



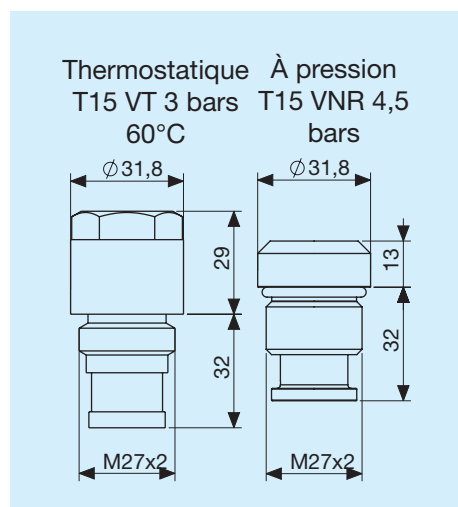
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass



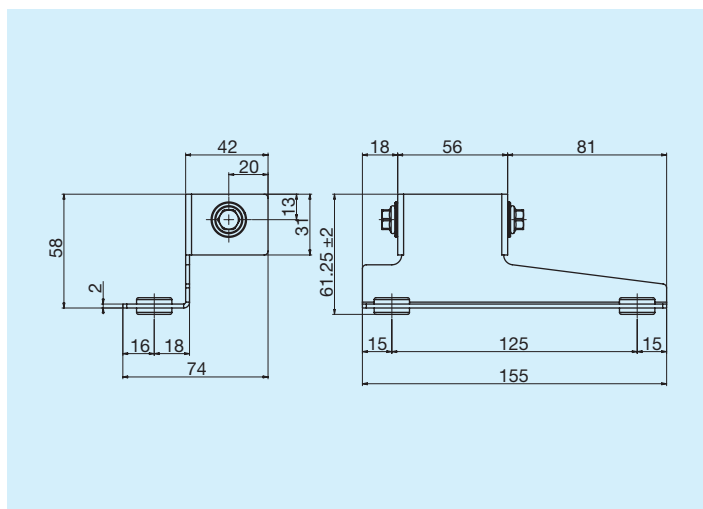
Vannes de bypass



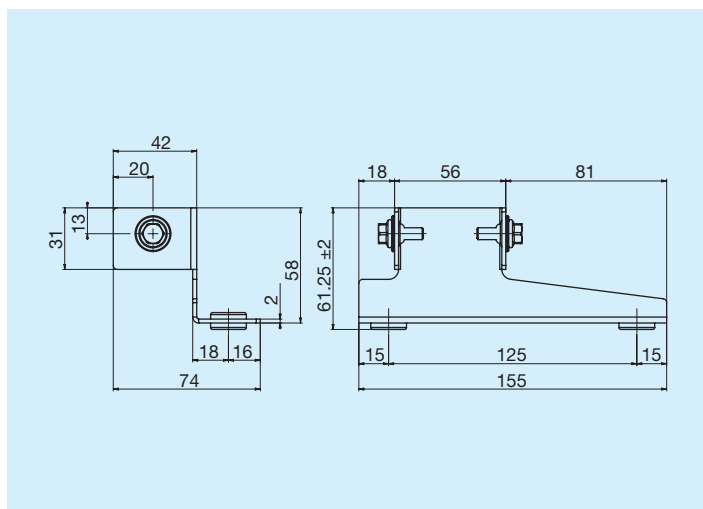
Légende

A31	Type d'échangeur
IA	Hydraulique Aspirant
IS	Hydraulique Soufflant
PRÉDISPOSITION	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

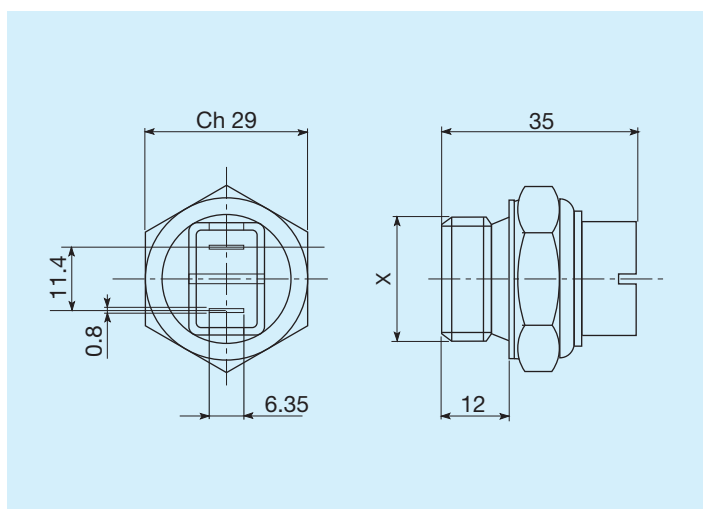


	Code
Pied de support gauche	FR290000011R



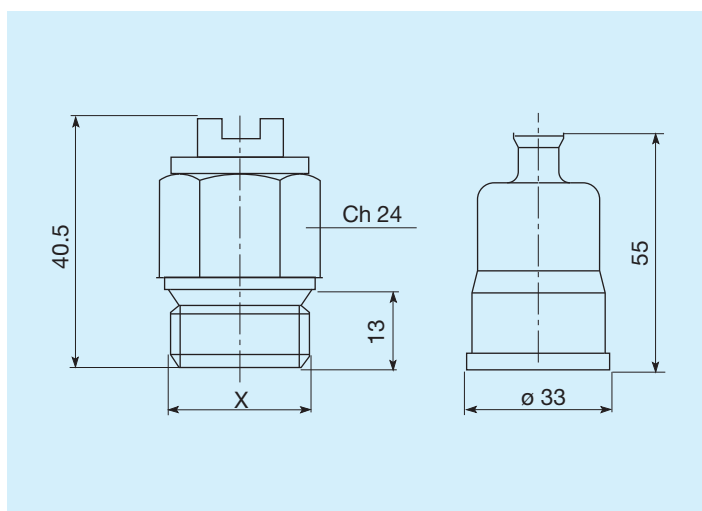
	Code
Pied de support droit	FR290000012R

Thermostats



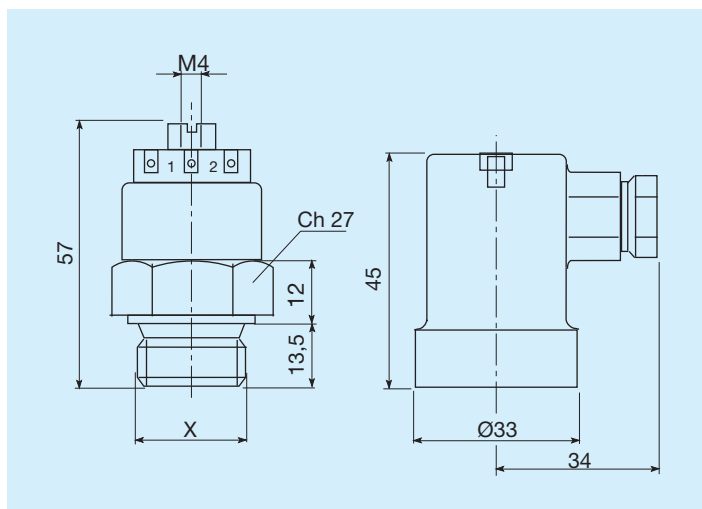
Températures d'intervention C°	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361104535R
60 - 50	M22x1,5	FR361106050R
80 - 70	M22x1,5	FR361108070R
82 - 68	M22x1,5	FR361108268R
85 - 76	M22x1,5	FR361108576R

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