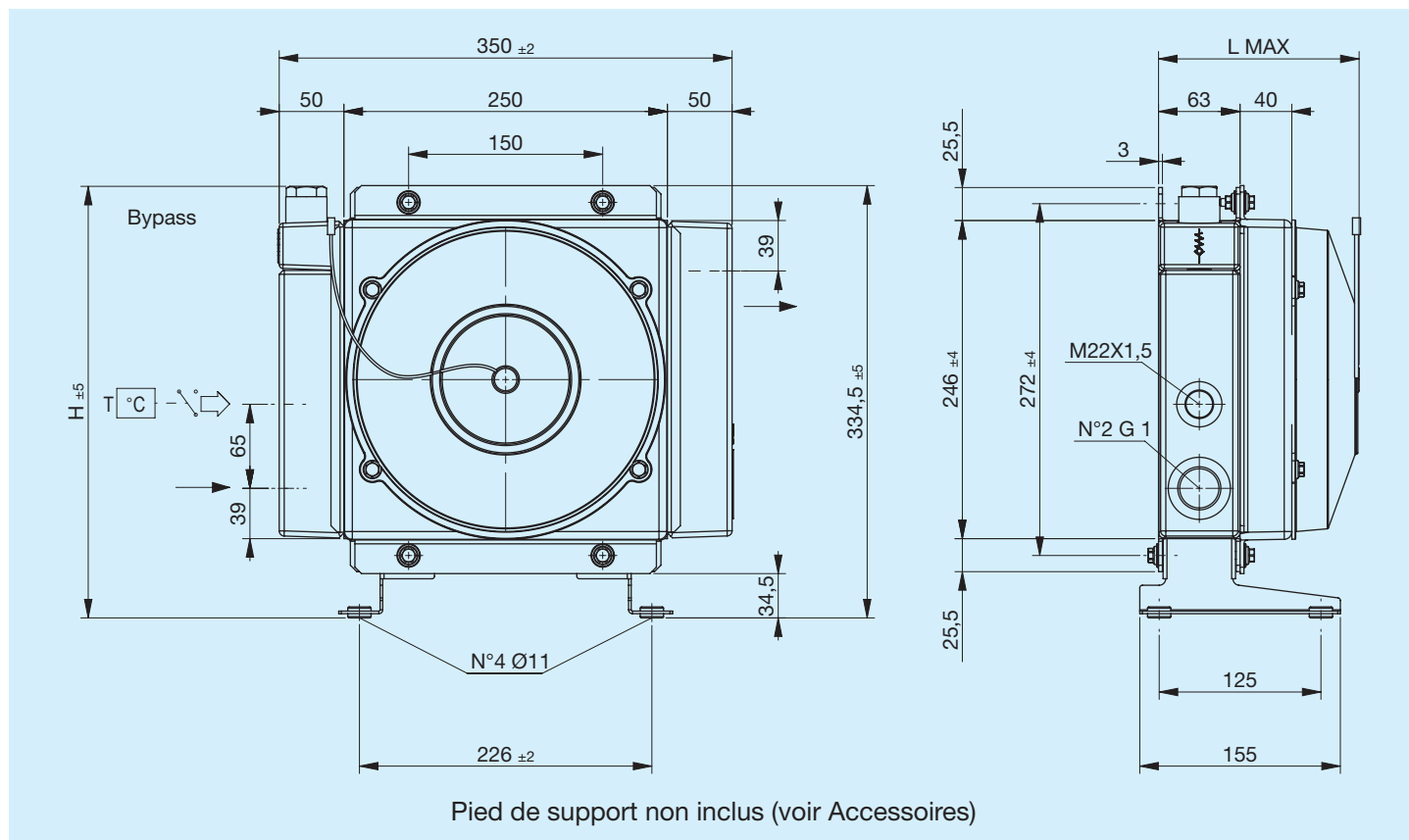


A22

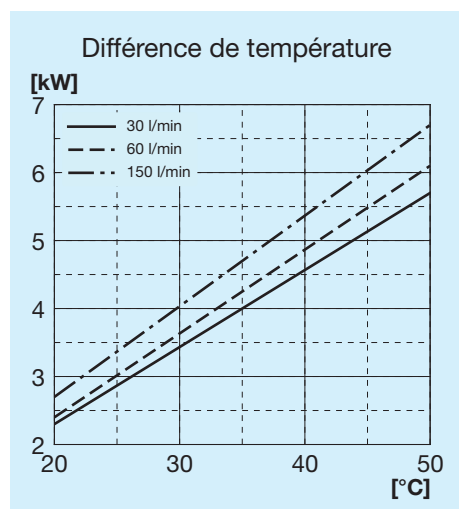


Avant toute utilisation, lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

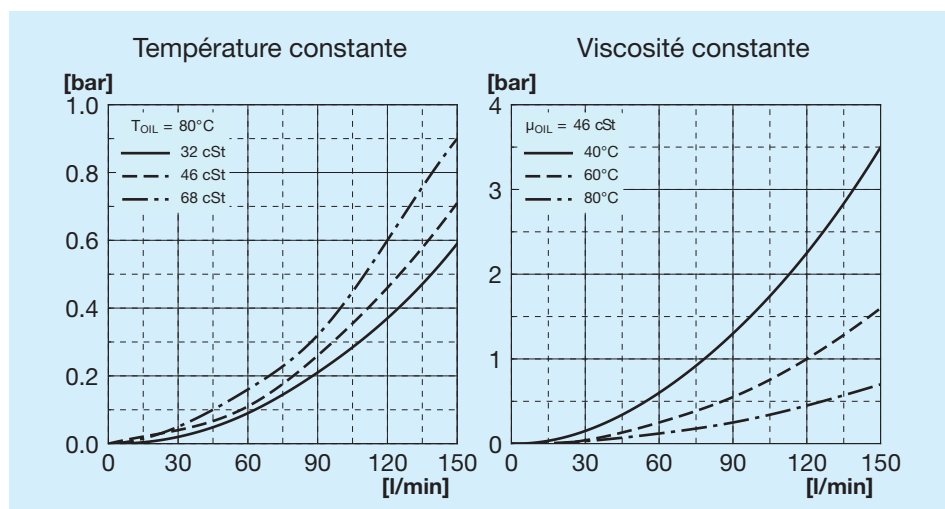


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Intensité A	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633110003	A22 1EAP 12 V	225	920	12	7.4	160	335.5	5.5	1.7
FR633110004	A22 1ESP 12 V	225	1070	12	8.4	160	335.5	5.5	1.7
FR633110013	A22 1EAP 24 V	225	980	24	4.1	160	335.5	5.5	1.7
FR633110014	A22 1ESP 24 V	225	1100	24	4.3	160	335.5	5.5	1.7
FR633113103	A22 1EAP 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	920	12	7.4	160	334	5.5	1.7
FR633113104	A22 1ESP 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	1070	12	8.4	160	334	5.5	1.7
FR633111003	A22 1EAP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	920	12	7.4	160	318	5.5	1.7
FR633111004	A22 1ESP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	1070	12	8.4	160	318	5.5	1.7
FR633113113	A22 1EAP 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	980	24	4.1	160	334	5.5	1.7
FR633113114	A22 1ESP 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	1100	24	4.3	160	334	5.5	1.7
FR633111013	A22 1EAP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	980	24	4.1	160	318	5.5	1.7
FR633111014	A22 1ESP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	1100	24	4.3	160	318	5.5	1.7

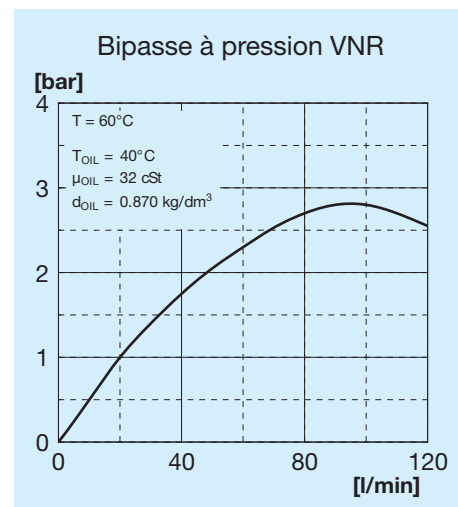
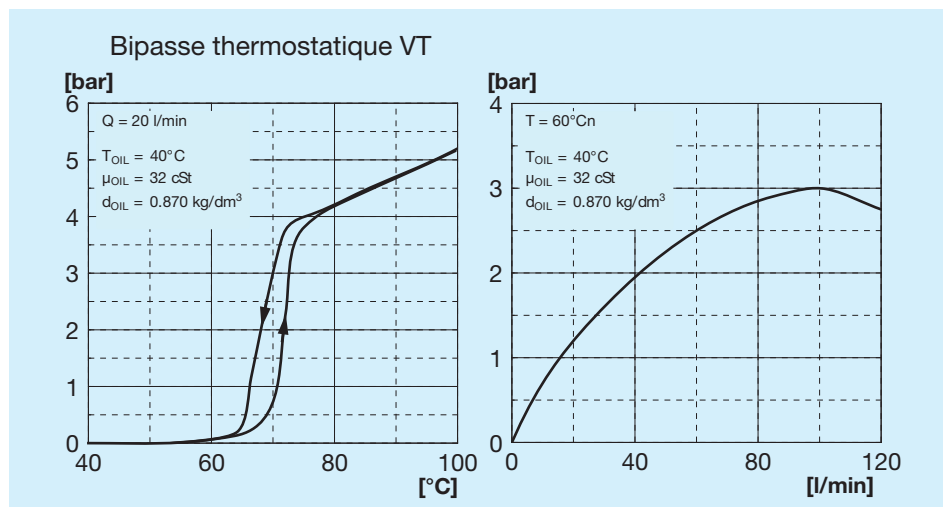
Puissance thermique



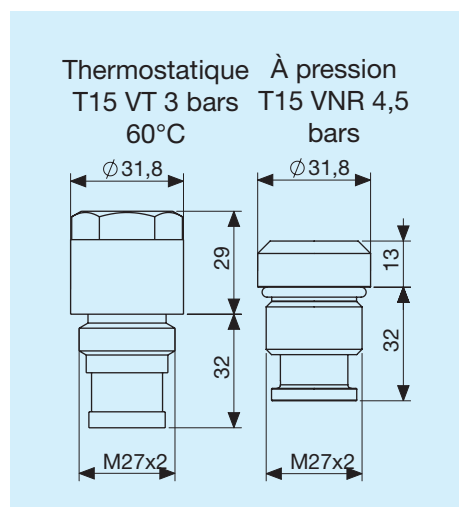
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

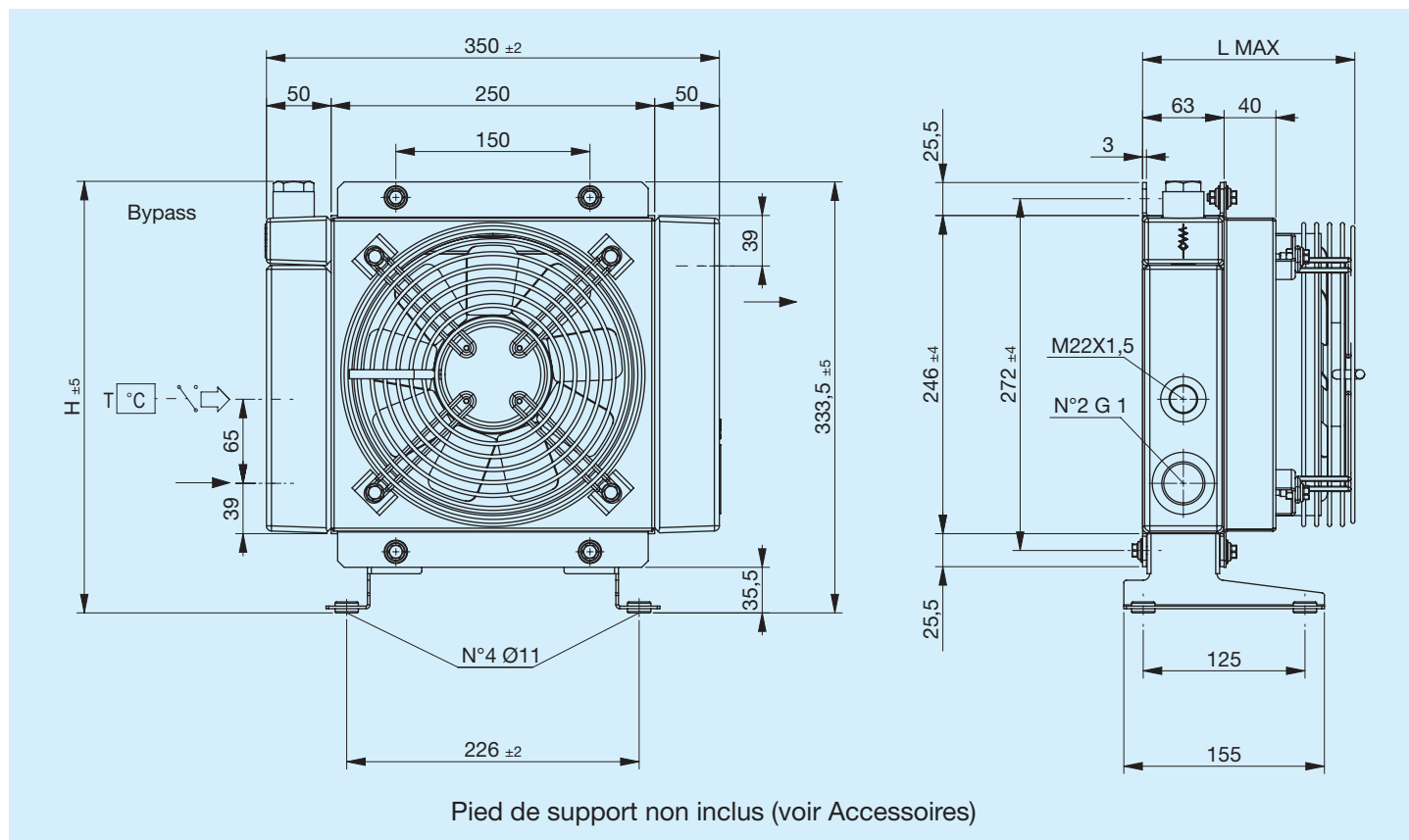


Vannes de bypass



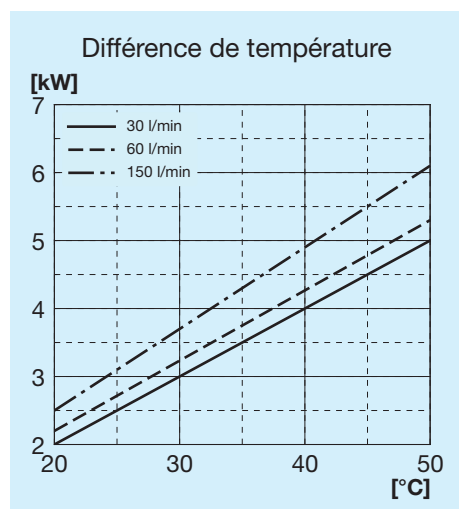
Légende

A22	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

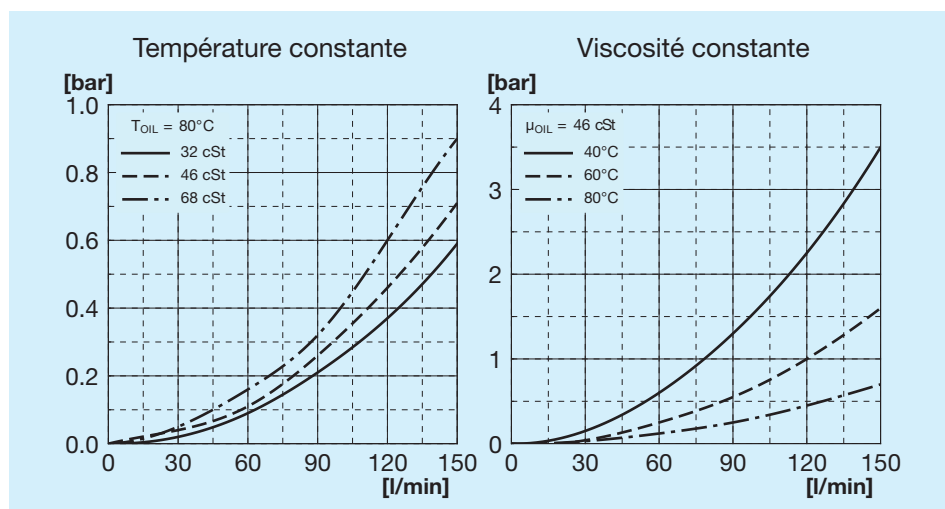


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Puissance W	Fréquence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633110031	A22 1EA 230 V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335.5	7.5	1.45
FR633110032	A22 1ES 230 V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335.5	7.5	1.45
FR633110021	A22 1EA 400 V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335.5	7.5	1.45
FR633110022	A22 1ES 400 V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335.5	7.5	1.45
FR633113131	A22 1EA 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7.5	1.45
FR633113132	A22 1ES 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7.5	1.45
FR633111031	A22 1EA 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7.5	1.45
FR633111032	A22 1ES 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7.5	1.45
FR633113121	A22 1EA 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7.5	1.45
FR633113122	A22 1ES 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7.5	1.45
FR633111021	A22 1EA 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7.5	1.45
FR633111022	A22 1ES 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7.5	1.45

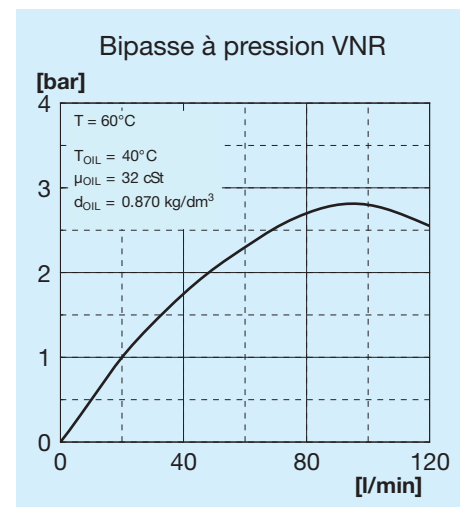
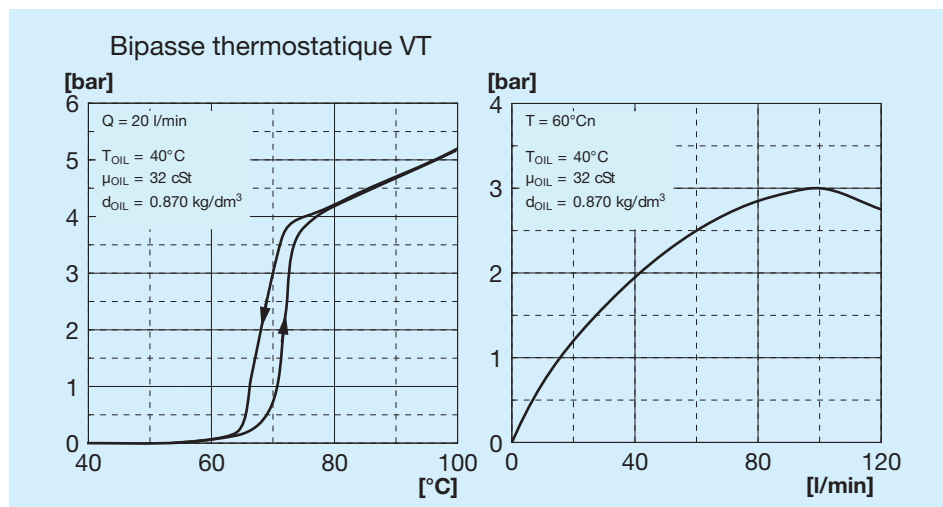
Puissance thermique



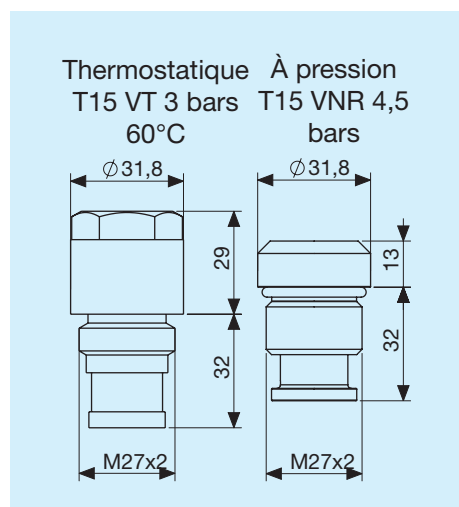
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

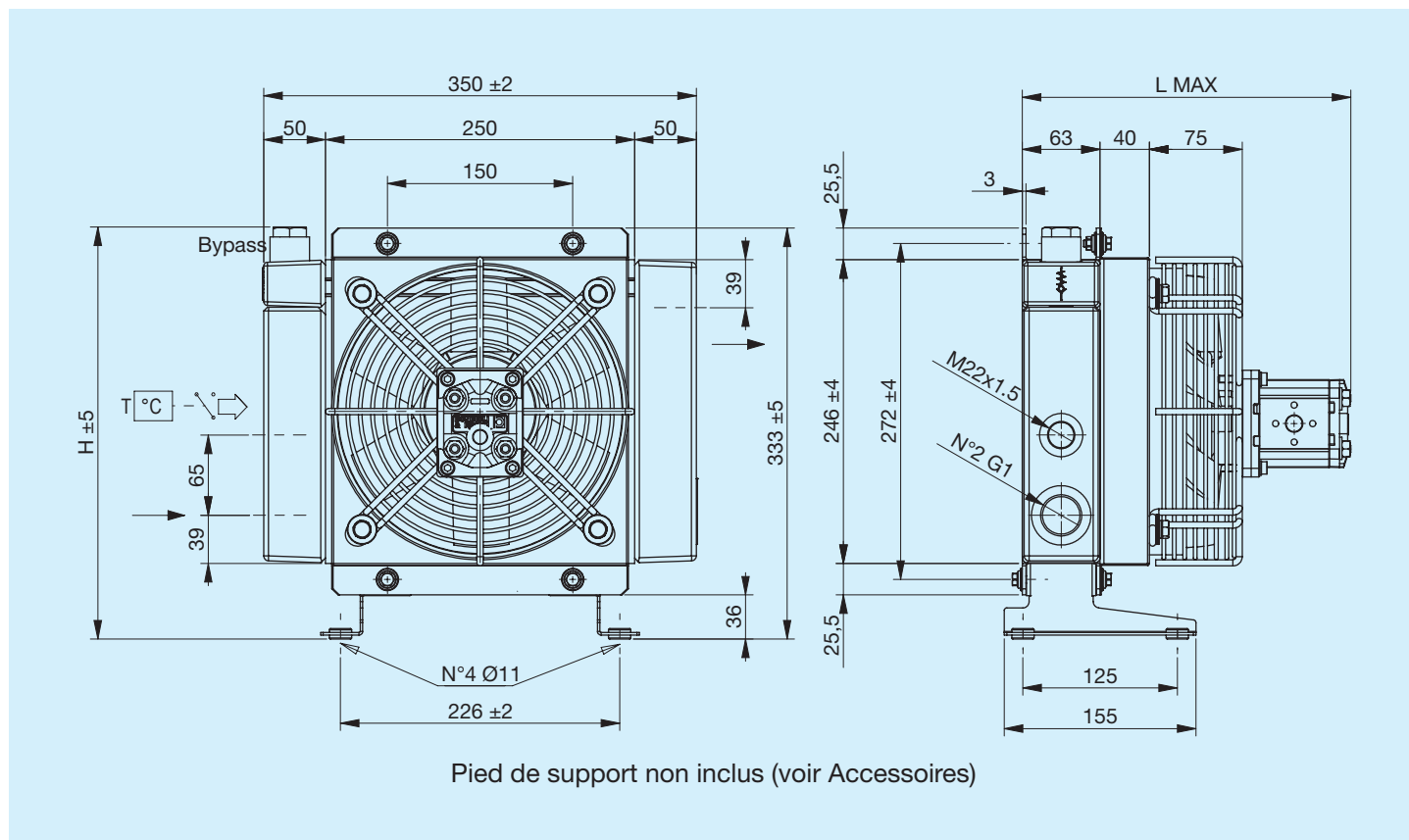


Vannes de bypass



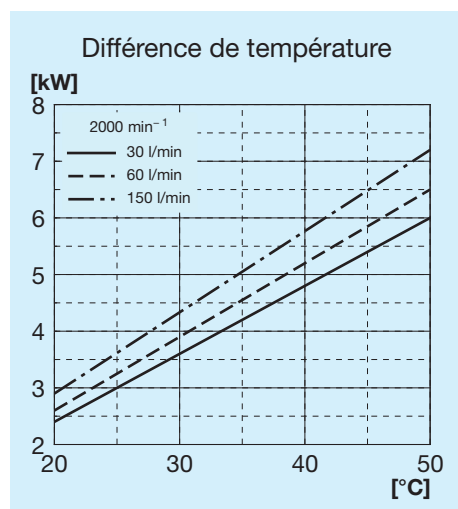
Légende

A22	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

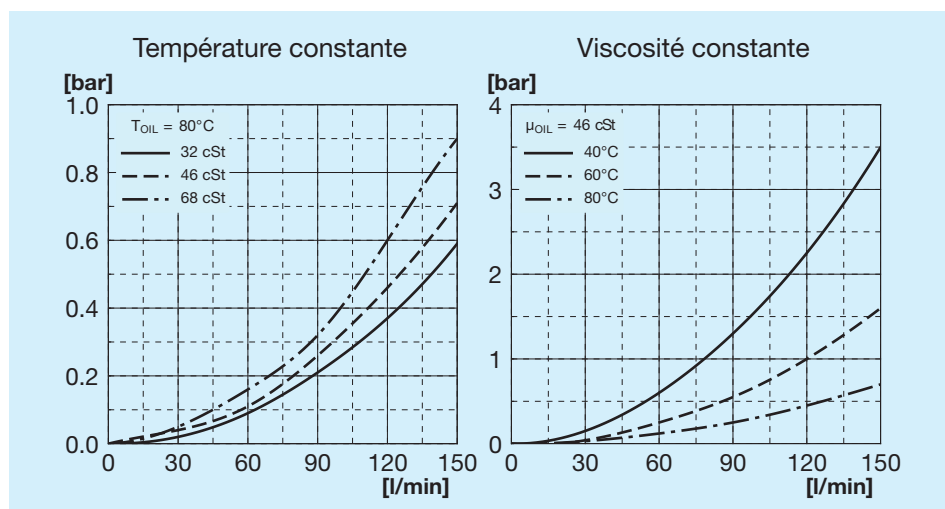


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Cylindrée du moteur cm3	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR634113113	A22 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	266	334	9	1.7
FR634113114	A22 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	266	334	9	1.7
FR634111013	A22 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	220	6	266	318	9	1.7
FR634111014	A22 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	220	6	266	318	9	1.7
FR634110013	A22 IA MOT.HYDRO. GR1	220	6	266	335.5	9	1.7
FR634110014	A22 IS MOT.HYDRO. GR1	220	6	266	335.5	9	1.7

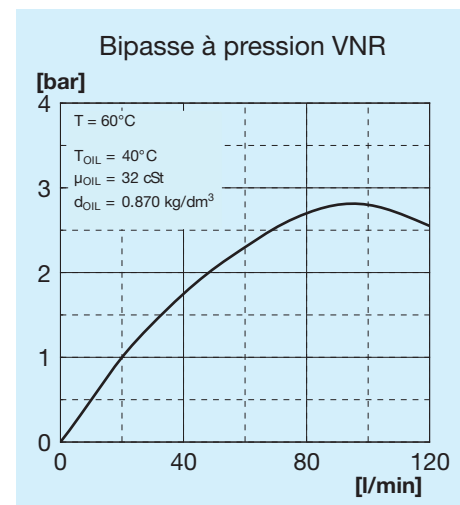
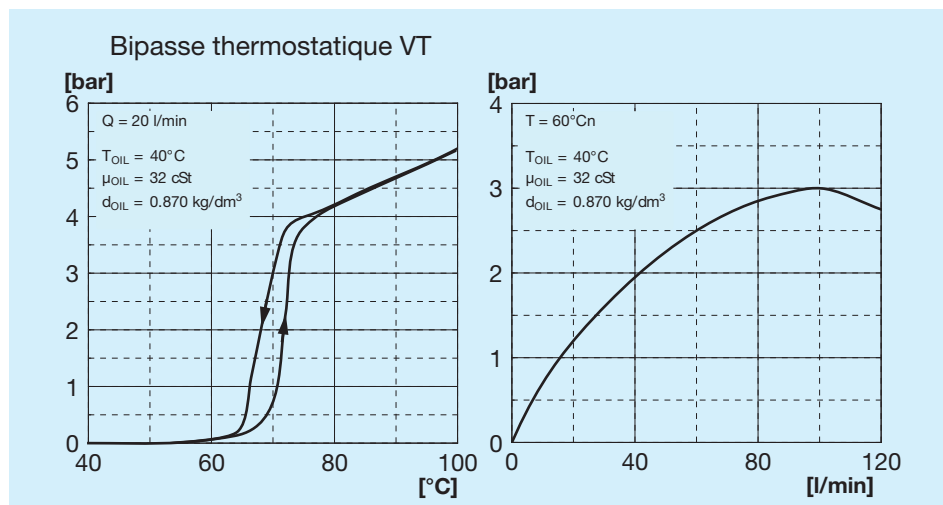
Puissance thermique



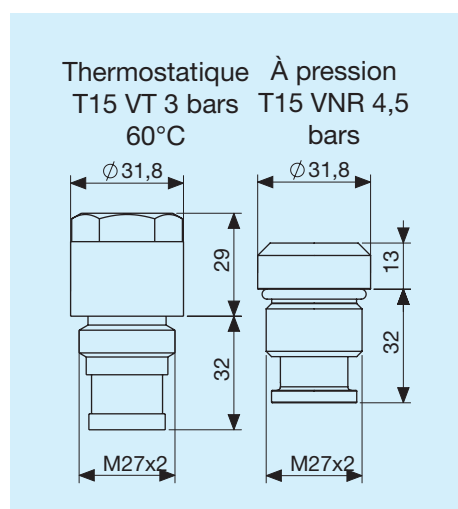
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass



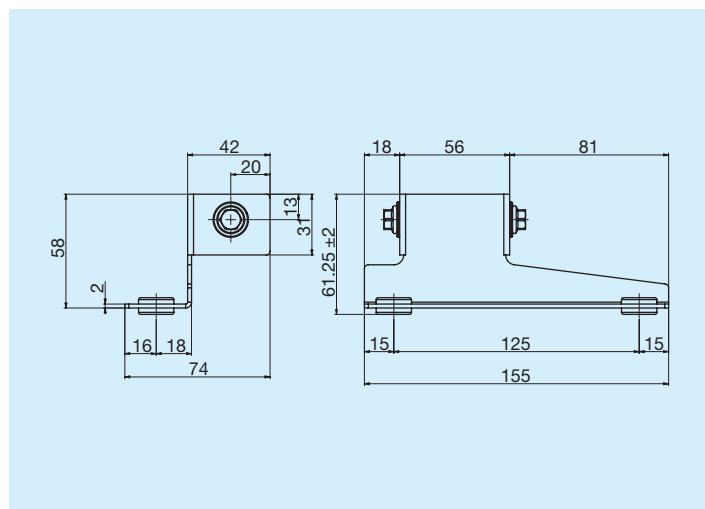
Vannes de bypass



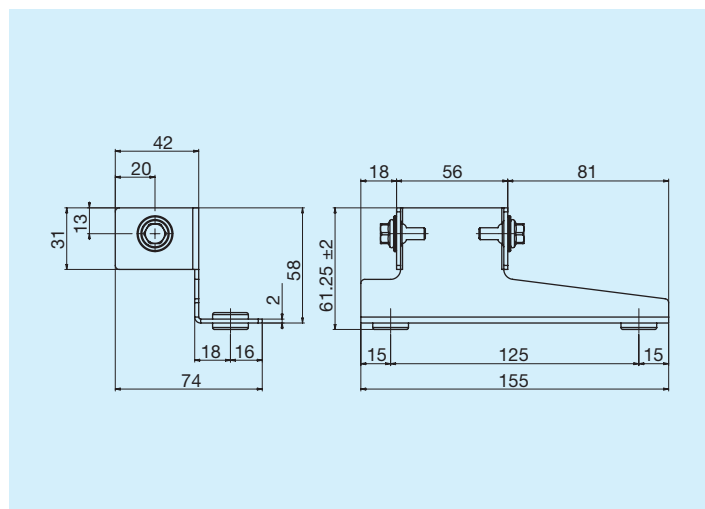
Légende

A22	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

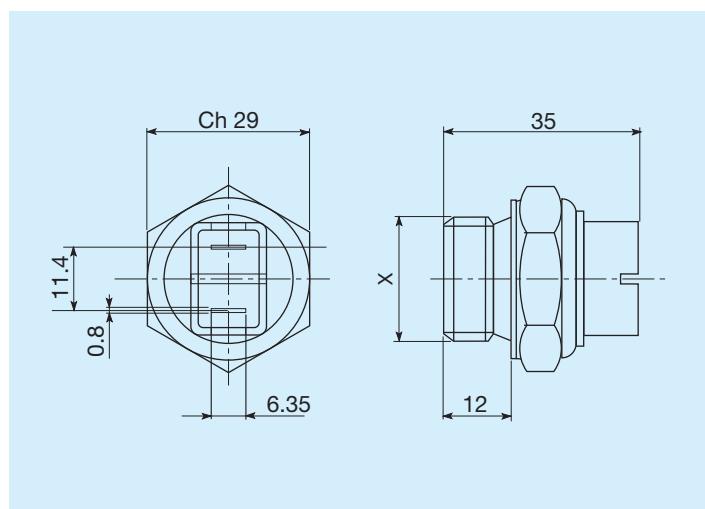


	Code
Pied de support gauche	FR290000011R



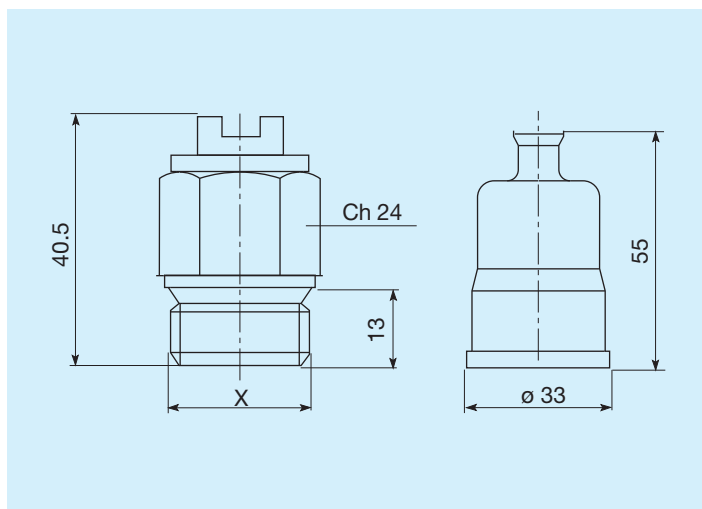
	Code
Pied de support droit	FR290000012R

Thermostats



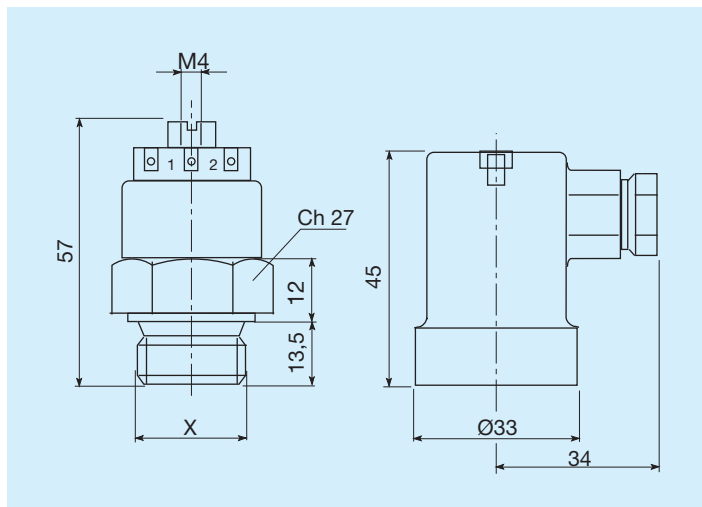
Températures d'intervention °C	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361104535R
60 - 50	M22x1,5	FR361106050R
80 - 70	M22x1,5	FR361108070R
82 - 68	M22x1,5	FR361108268R
85 - 76	M22x1,5	FR361108576R

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