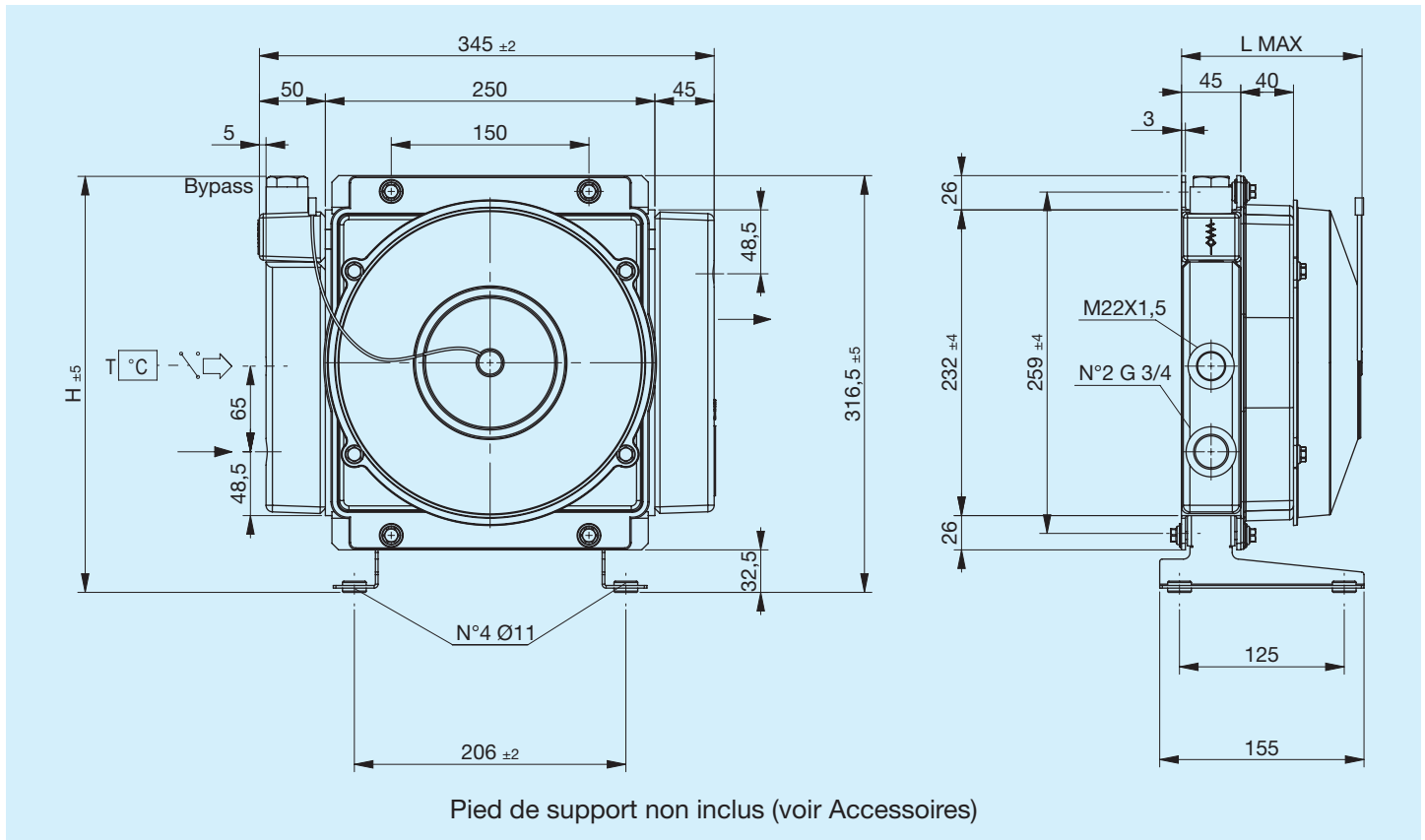


A20

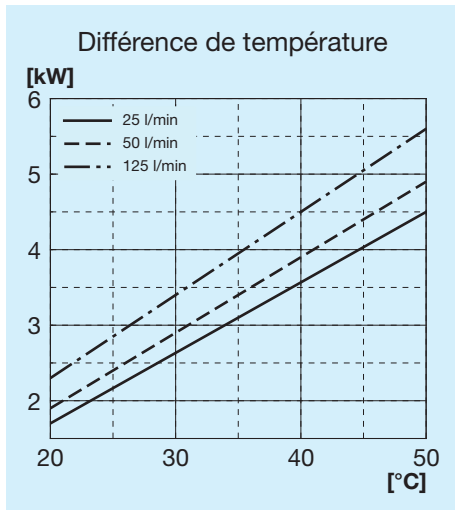


Avant toute utilisation, lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

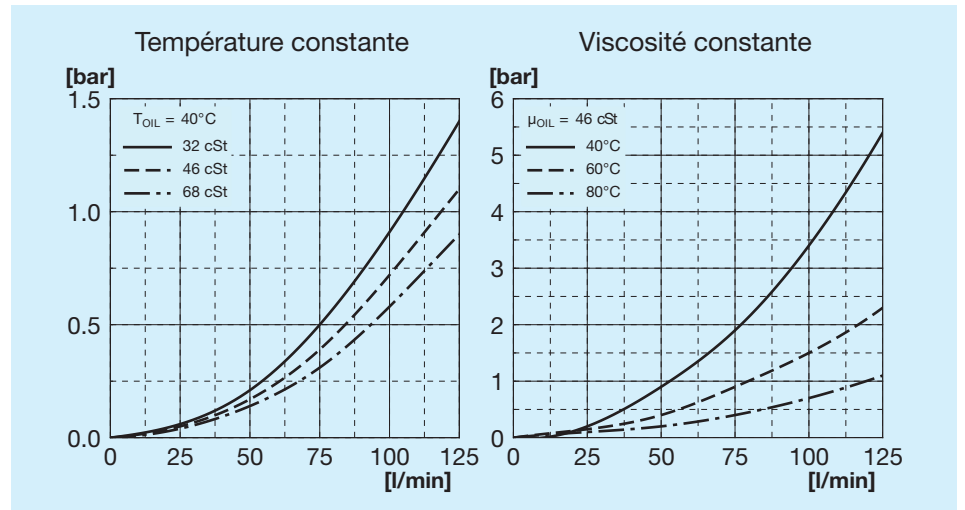


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Intensité A	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633030003	A20 1EAP 12 V	225	920	12	7.4	140	317.5	4.7	1.45
FR633030004	A20 1ESP 12 V	225	1070	12	8.4	140	317.5	4.7	1.45
FR633030013	A20 1EAP 24 V	225	980	24	4.1	140	317.5	4.7	1.45
FR633030014	A20 1ESP 24 V	225	1100	24	4.3	140	317.5	4.7	1.45
FR633033103	A20 1EAP 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	920	12	7.4	140	317.5	4.7	1.45
FR633033104	A20 1ESP 12 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	1070	12	8.4	140	317.5	4.7	1.45
FR633031005	A20 1EAP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	920	12	7.4	140	301.5	4.7	1.45
FR633031004	A20 1ESP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	1070	12	8.4	140	301.5	4.7	1.45
FR633033113	A20 1EAP 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	980	24	4.1	140	317.5	4.7	1.45
FR633033114	A20 1ESP 24 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	225	1100	24	4.3	140	317.5	4.7	1.45
FR633031015	A20 1EAP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	980	24	4.1	140	301.5	4.7	1.45
FR633031014	A20 1ESP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	225	1100	24	4.3	140	301.5	4.7	1.45

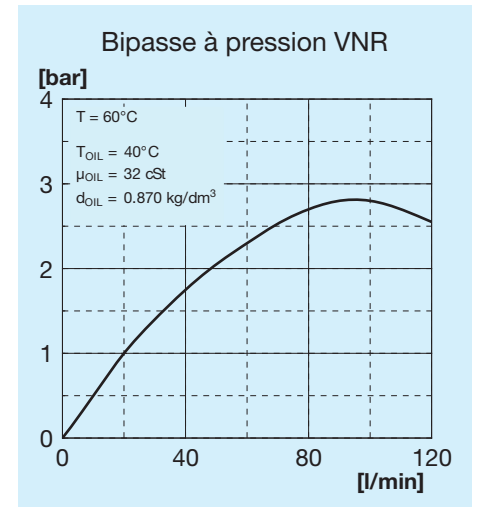
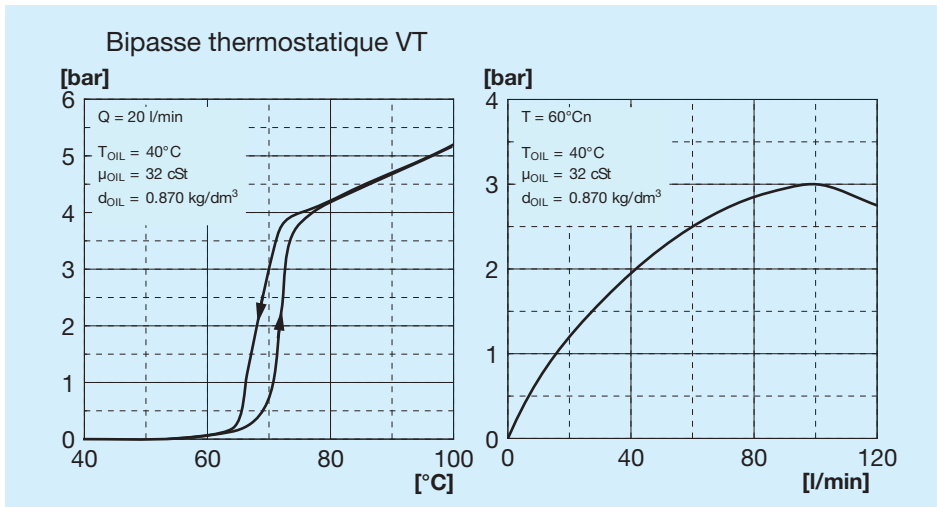
Puissance thermique



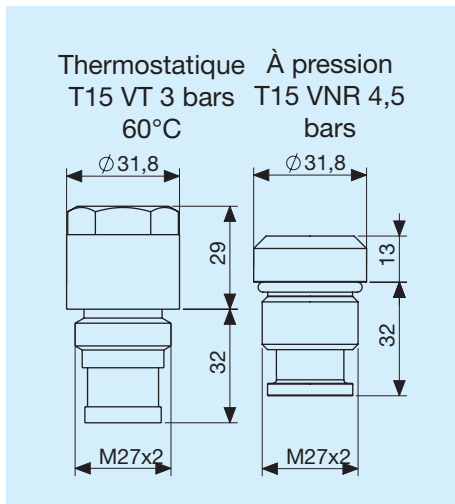
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

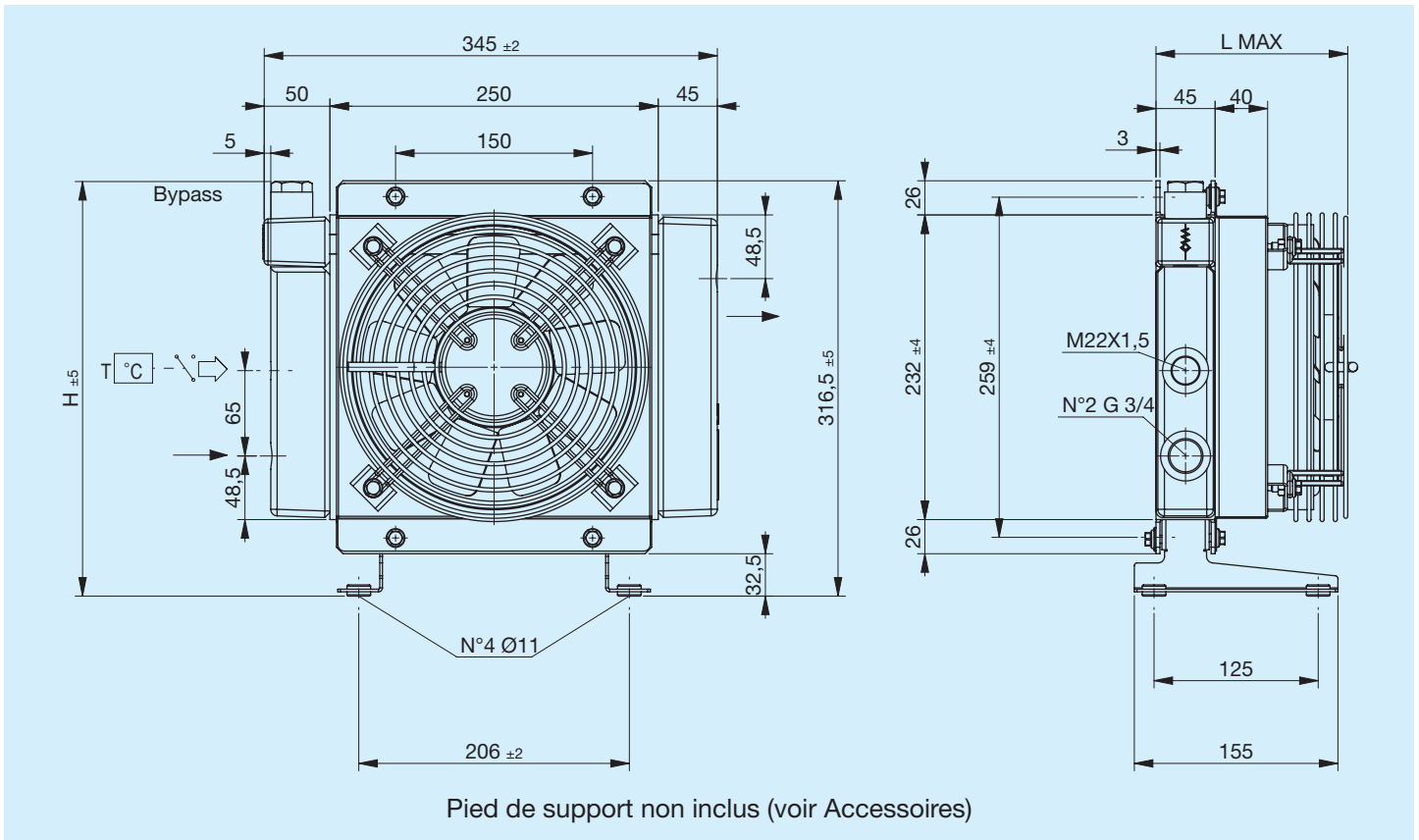


Vannes de bypass



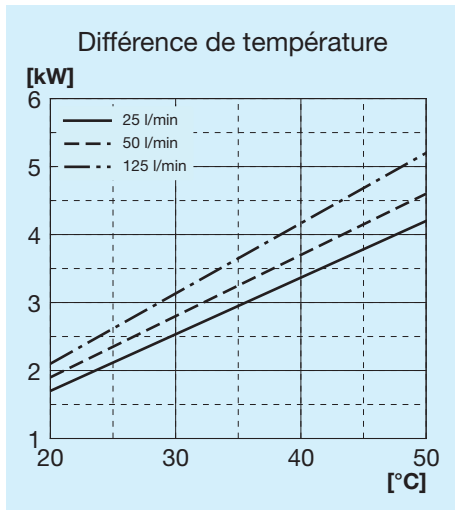
Légende

A20	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

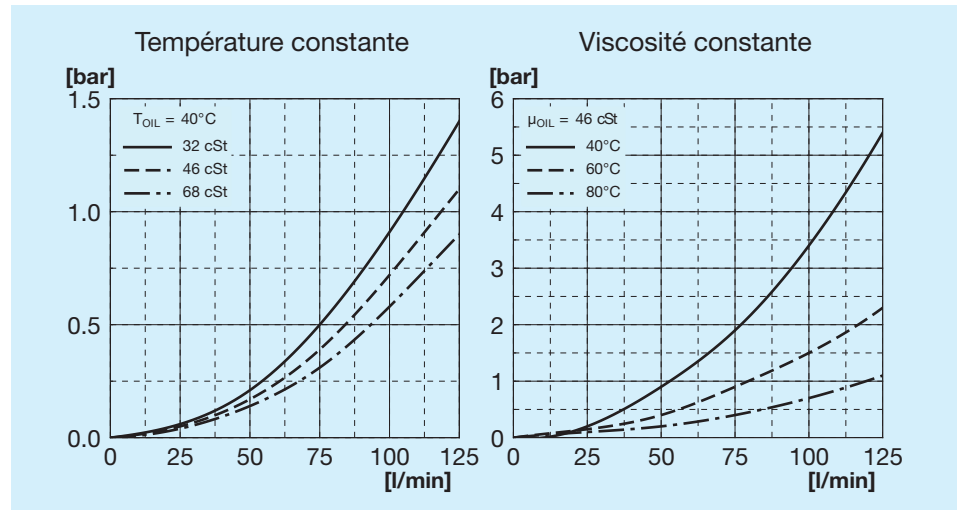


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Puissance W	Fréquence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR633030031	A20 1EA 230 V	200	78	50 60	2600 2900	44	146	317.5	7	1.45
FR633030032	A20 1ES 230 V	200	78	50 60	2600 2900	44	146	317.5	7	1.45
FR633030021	A20 1EA 400 V	200	70	50 60	2600 2900	44	146	317.5	7	1.45
FR633030022	A20 1ES 400 V	200	70	50 60	2600 2900	44	146	317.5	7	1.45
FR633033131	A20 1EA 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	78	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1.45
FR633033132	A20 1ES 230 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	78	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1.45
FR633031031	A20 1EA 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	78	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1.45
FR633031032	A20 1ES 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	78	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1.45
FR633033121	A20 1EA 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	70	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1.45
FR633033122	A20 1ES 400 V bipasse T15 V.T. 3 bars 60°C	200	70	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1.45
FR633031021	A20 1EA 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	70	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1.45
FR633031022	A20 1ES 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars	200	70	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1.45

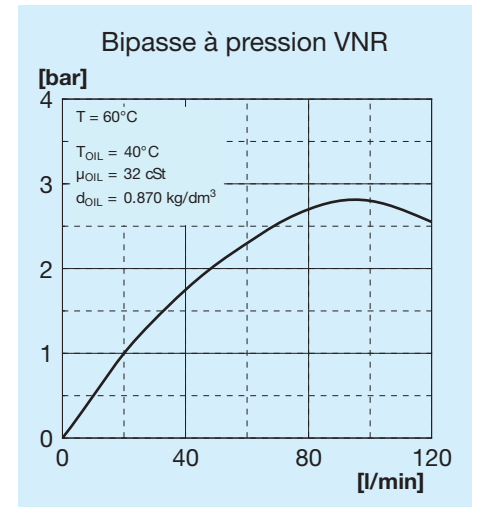
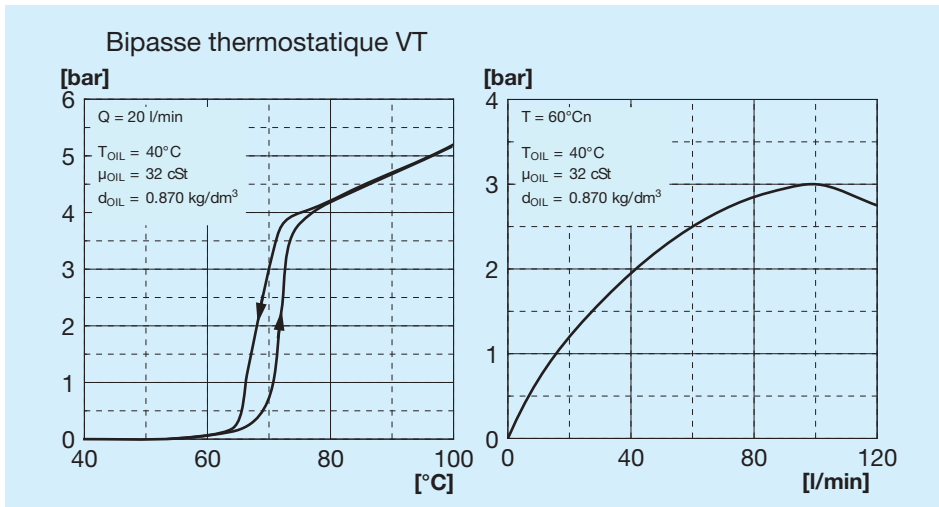
Puissance thermique



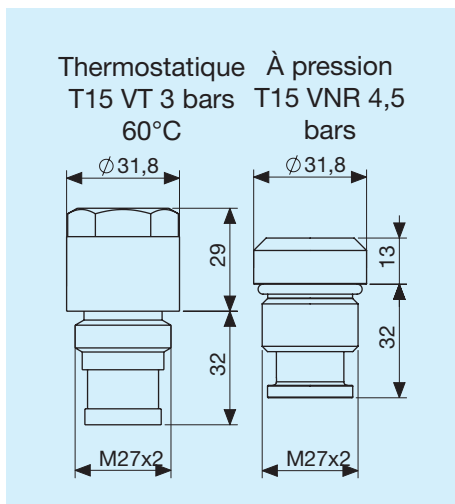
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

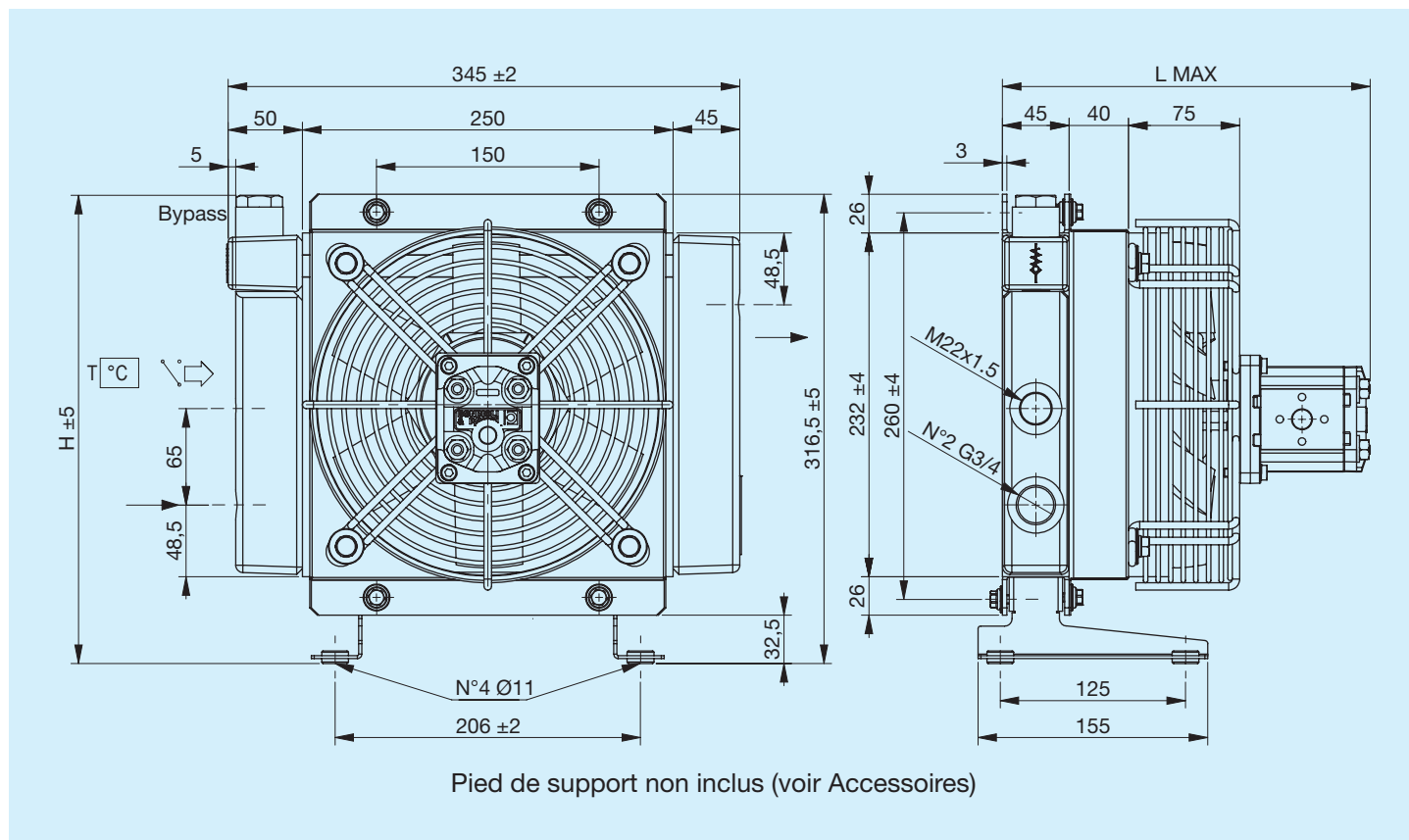


Vannes de bypass



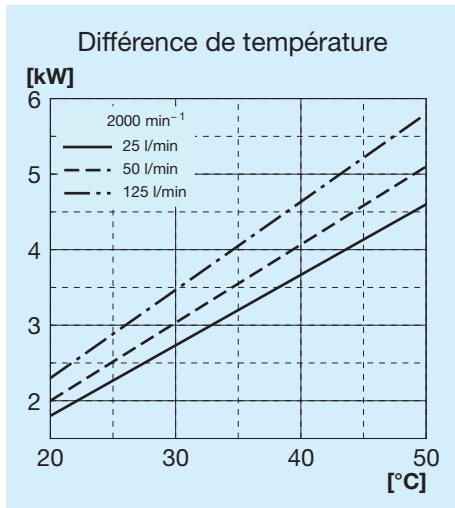
Légende

A20	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

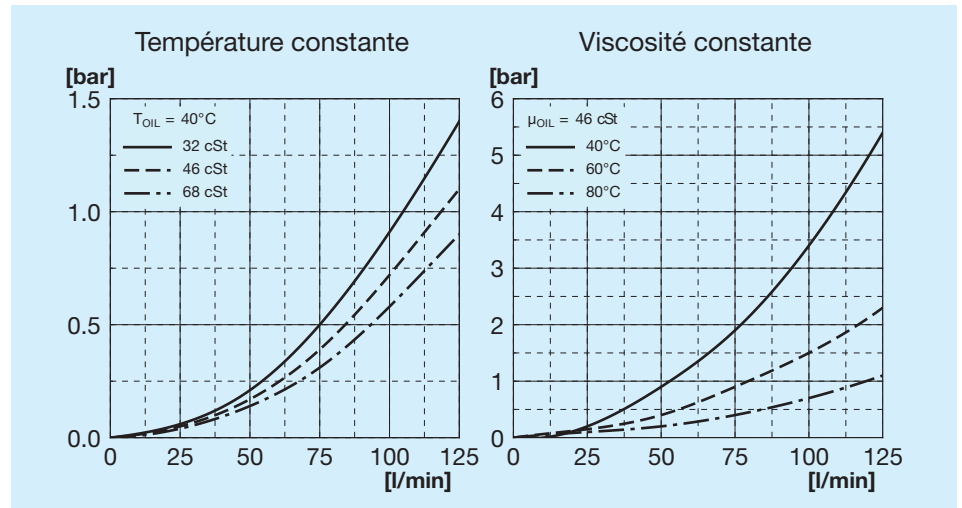


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Cylindrée du moteur cm ³	L Max mm	H mm	Poids kg	Capacité l
FR634033113	A20 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	248	316	7	1.45
FR634033114	A20 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	248	316	7	1.45
FR634031013	A20 IA MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	220	6	248	300	7	1.45
FR634031014	A20 IS MOT.HYDRO. GR1 bipasse T15 VNR 4.5 bar	220	6	248	300	7	1.45
FR634030013	A20 IA MOT.HYDRO.GR1	220	6	248	317.5	7	1.45
FR634030014	A20 IS MOT.HYDRO. GR1	220	6	248	317.5	7	1.45

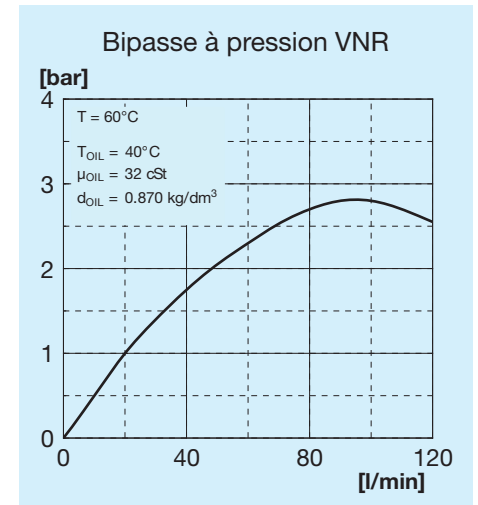
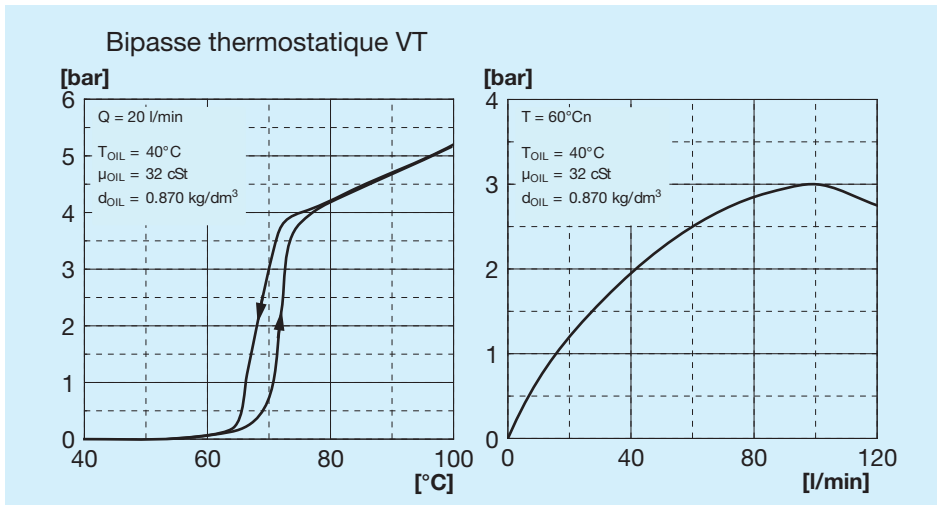
Puissance thermique



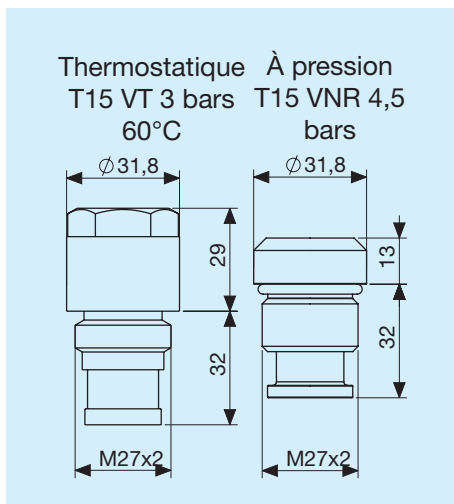
Perte de charge au passage du radiateur



Perte de charge au passage du bypass

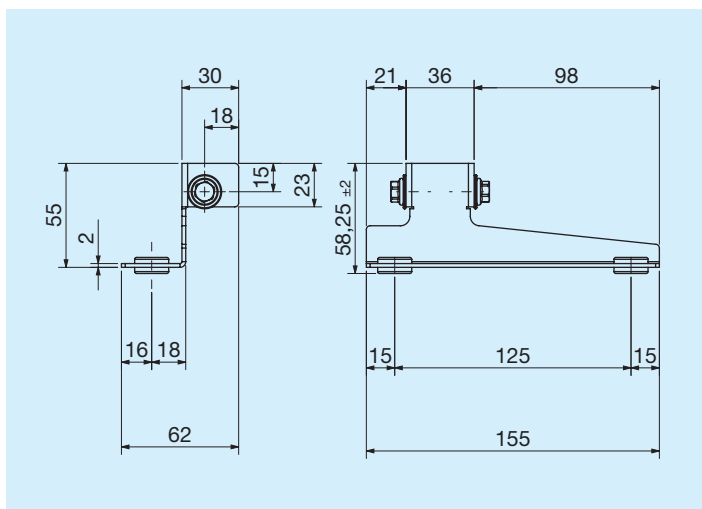


Vannes de bypass

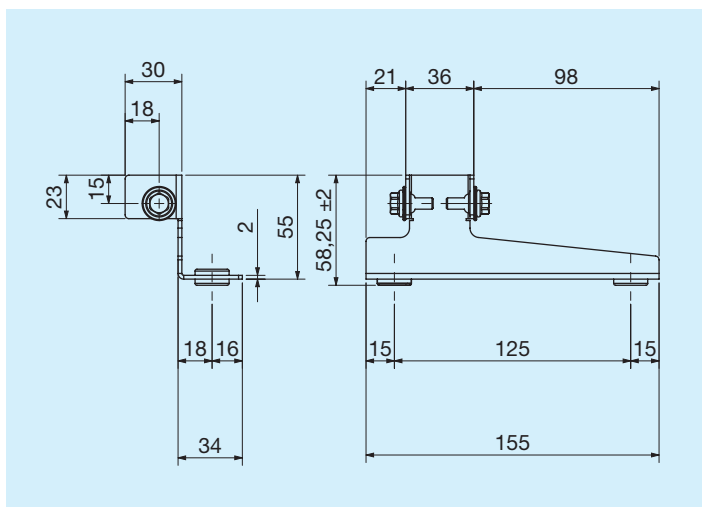


Légende

A20	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

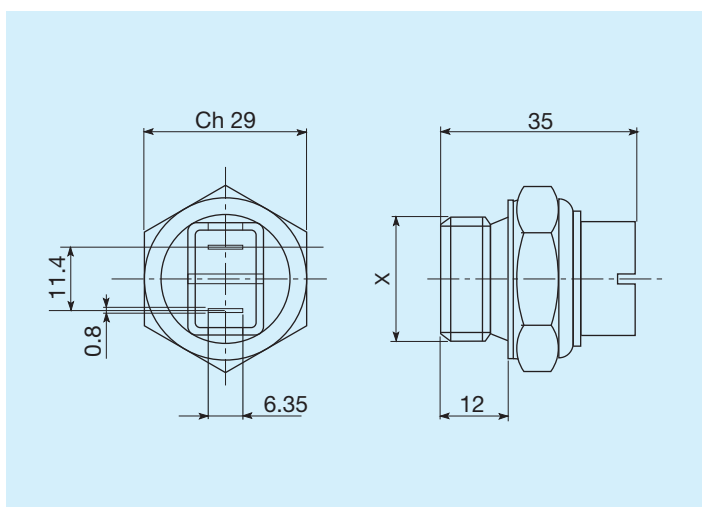


	Code
Pied de support gauche	FR290000019R



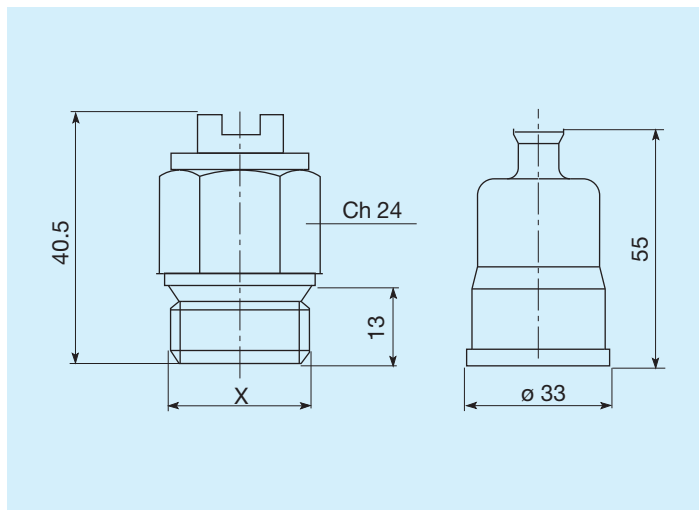
	Code
Pied de support droit	FR290000020R

Thermostats



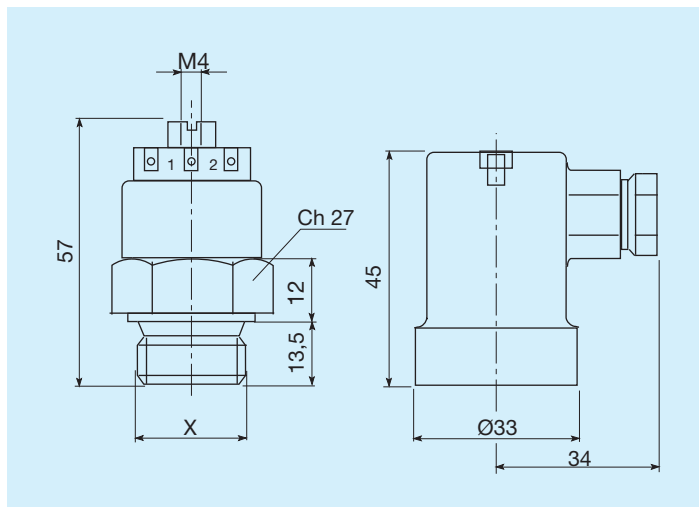
Températures d'intervention C°	Filetage	Code
45 - 35	M22x1,5	FR361104535R
60 - 50	M22x1,5	FR361106050R
80 - 70	M22x1,5	FR361108070R
82 - 68	M22x1,5	FR361108268R
85 - 76	M22x1,5	FR361108576R

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