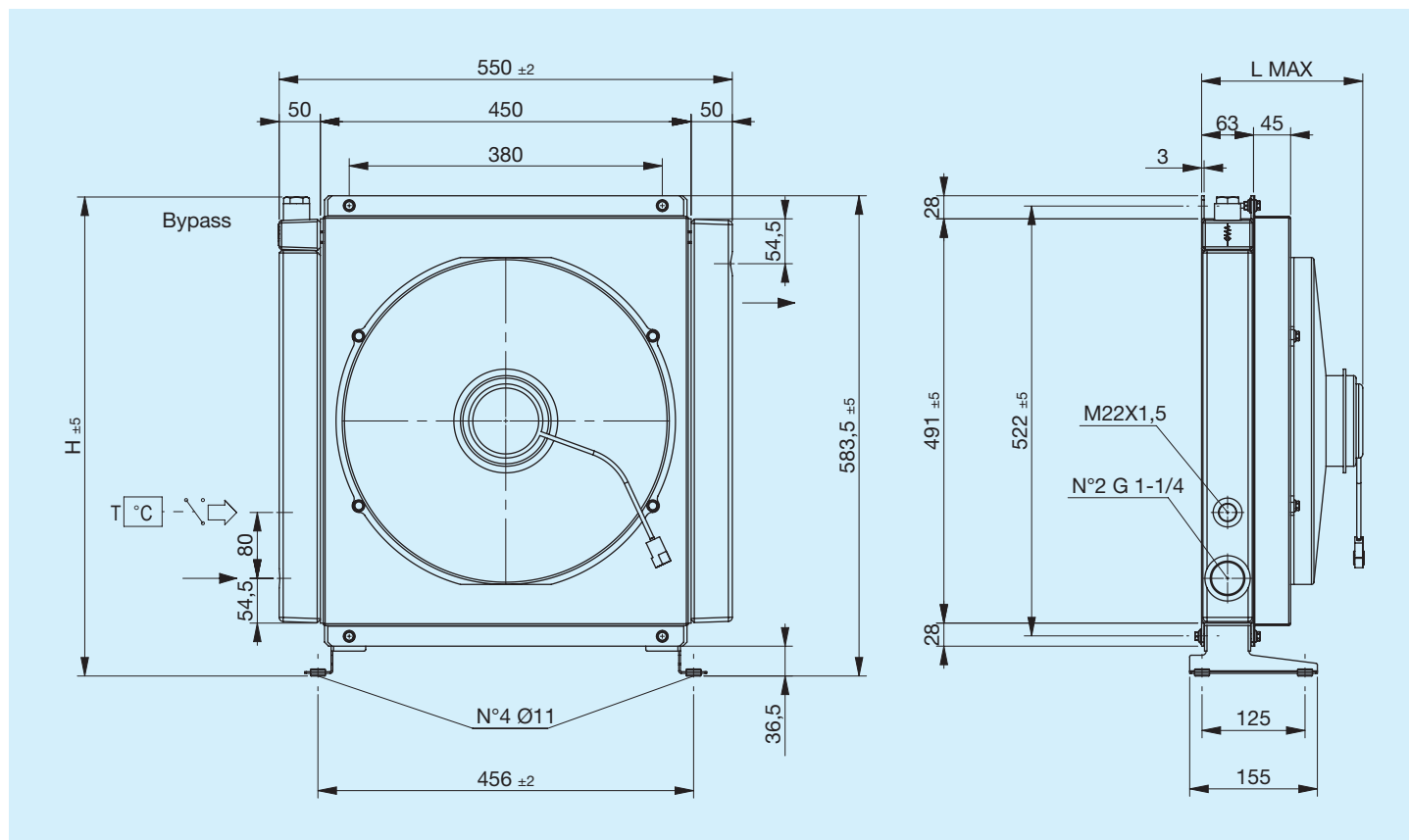


A60

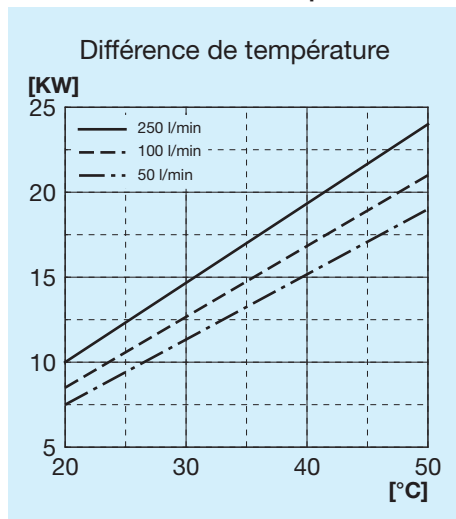


Avant toute utilisation lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR

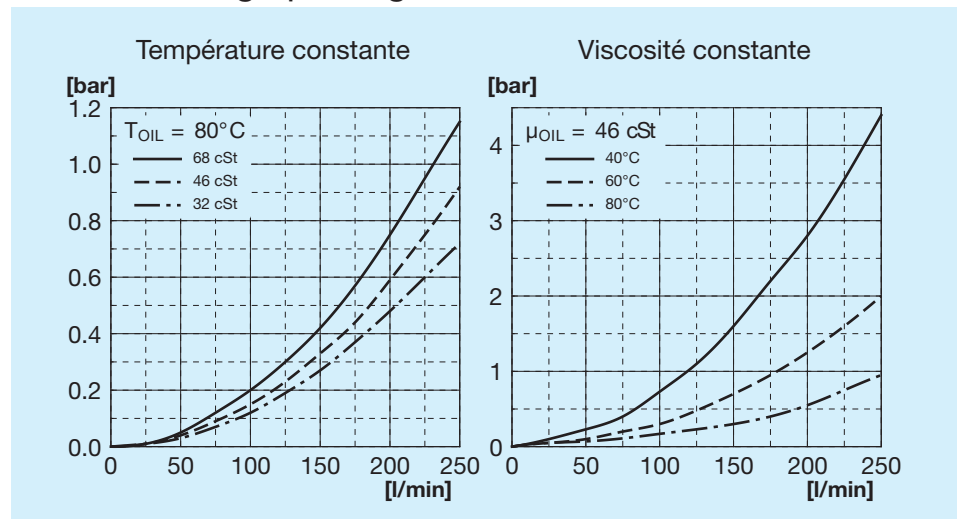


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Débit d'air m³/h	Tension V	Courant A	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633093101	A60 1EAX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	200	582	18	5,7
FR633093102	A60 1ESX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	12	22	200	582	18	5,7
FR633091001	A60 1EAX 12V bypass T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	200	566	18	5,7
FR633091002	A60 1ESX 12V bypass T15 VNR 4,5 bar	385	4000	12	22	200	566	18	5,7
FR633093113	A60 1EAX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	200	582	18	5,7
FR633093114	A60 1ESX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	385	4000	24	11	200	582	18	5,7
FR633091013	A60 1EAX 24V bypass T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	200	566	18	5,7
FR633091014	A60 1ESX 24V bypass T15 VNR 4,5 bar	385	4000	24	11	200	566	18	5,7
FR633090001	A60 1EAX 12V	385	4000	12	22	200	585	18	5,7
FR633090002	A60 1ESX 12V	385	4000	12	22	200	585	18	5,7
FR633090013	A60 1EAX 24V	385	4000	24	11	200	585	18	5,7
FR633090014	A60 1ESX 24V	385	4000	24	11	200	585	18	5,7

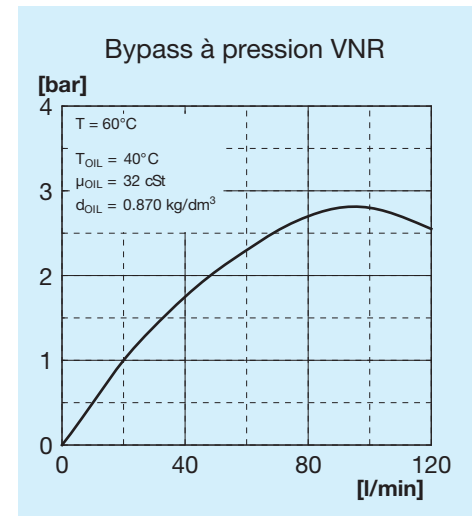
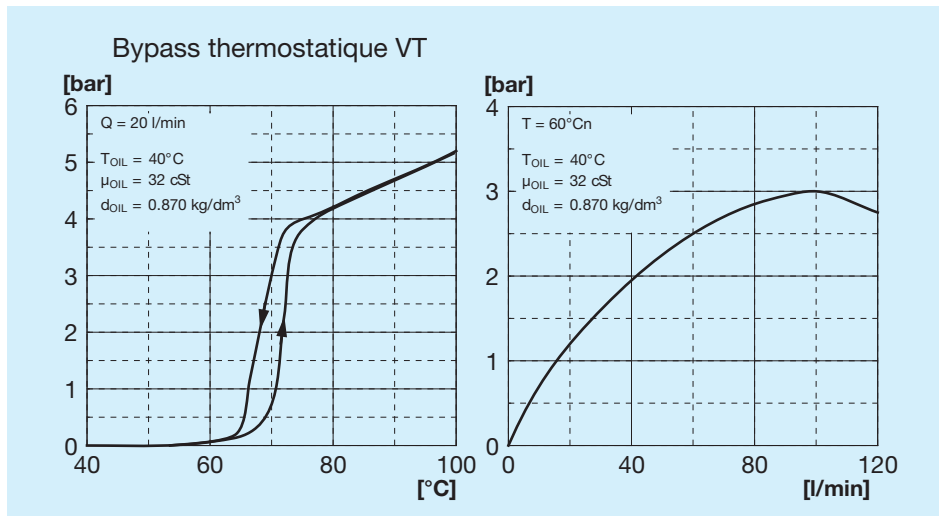
Puissance thermique



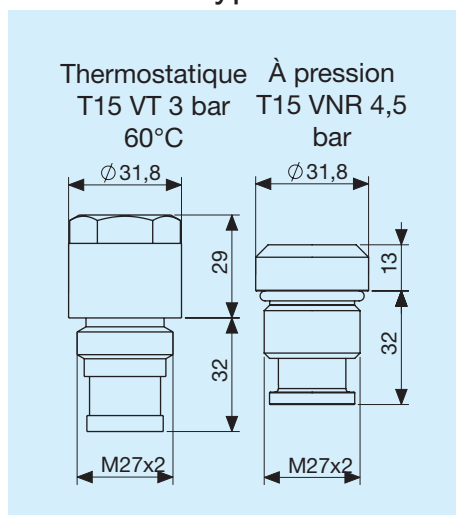
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass

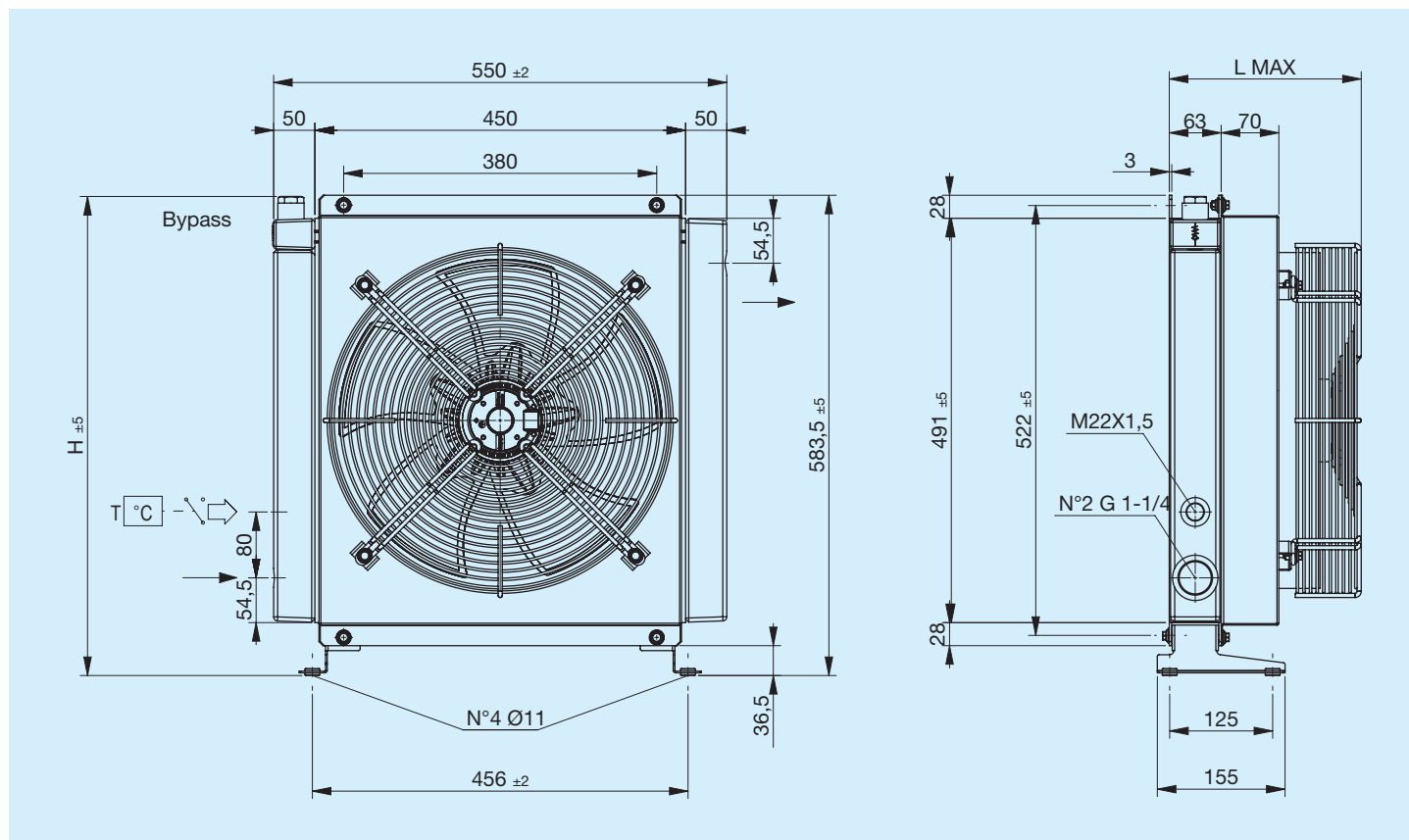


Vannes de bypass

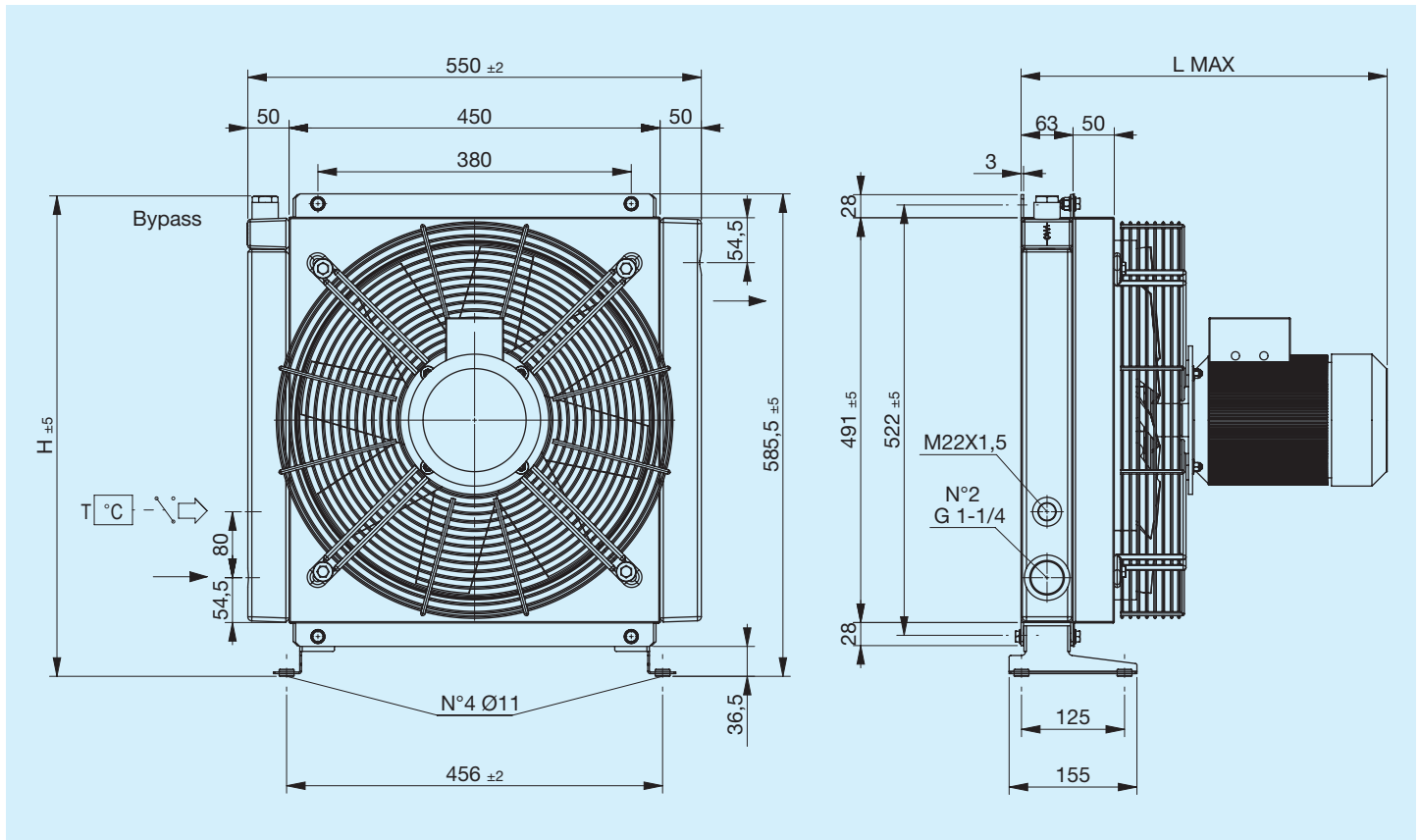


Légende

A56	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

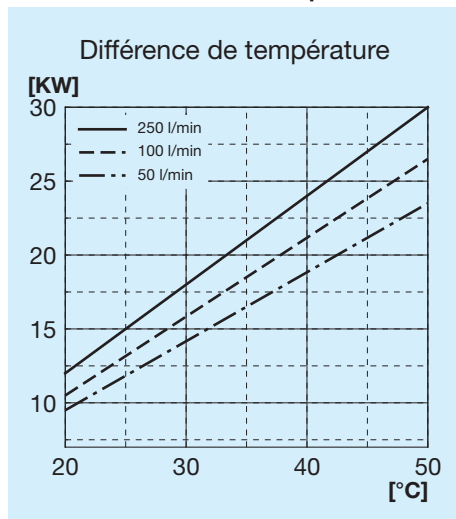


Code	Description	Ø Ventilateur mm	Puissance W	Fréquence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633093131	A60 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	238	582	17,9	5,7
FR633093132	A60 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1430 1700	44	238	582	17,9	5,7
FR633091031	A60 1EA 230V bypass T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	238	566	17,9	5,7
FR633091032	A60 1ES 230V bypass T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1430 1700	44	238	566	17,9	5,7
FR633093121	A60 1EA 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1450 1690	44	238	582	17,9	5,7
FR633093122	A60 1ES 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	400	240	50 60	1450 1690	44	238	582	17,9	5,7
FR633091021	A60 1EA 400V bypass T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1450 1690	44	238	566	17,9	5,7
FR633091022	A60 1ES 400V bypass T15 VNR 4,5 bar	400	240	50 60	1450 1690	44	238	566	17,9	5,7
FR633090031	A60 1EA 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	238	585	17,9	5,7
FR633090032	A60 1ES 230V	400	240	50 60	1430 1700	44	238	585	17,9	5,7
FR633090021	A60 1EA 400V	400	240	50 60	1450 1690	44	238	585	17,9	5,7
FR633090022	A60 1ES 400V	400	240	50 60	1450 1690	44	238	585	17,9	5,7

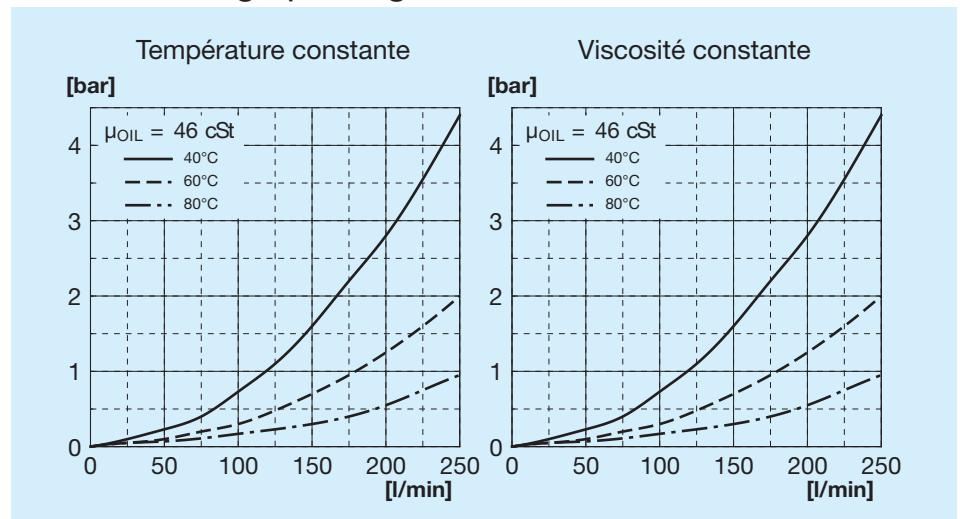


Code	Description	Ø Ventila- teur mm	Puissan- ce W	Fréq- uence Hz	Vitesse min ⁻¹	Pro- tection IP	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR633093141	A60 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633091041	A60 1EA 220V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633093151	A60 1EA 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633093152	A60 1ES 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	750	50	1390	65	444	582	26,4	5,7
FR633091051	A60 1EA 380V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633091052	A60 1ES 380V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	750	50	1390	65	444	566	26,4	5,7
FR633090041	A60 1EA 220V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090042	A60 1ES 220V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090051	A60 1EA 380V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7
FR633090052	A60 1ES 380V-B14	420	750	50	1390	65	444	585	26,4	5,7

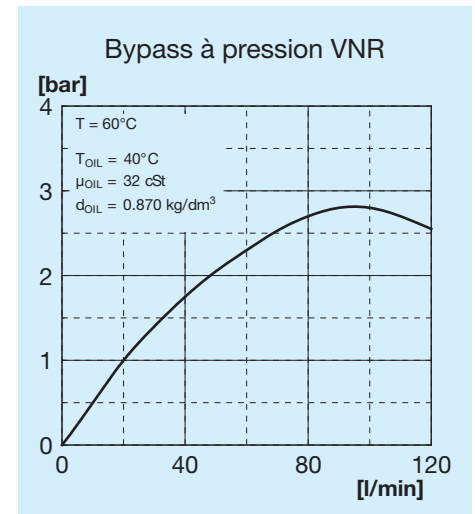
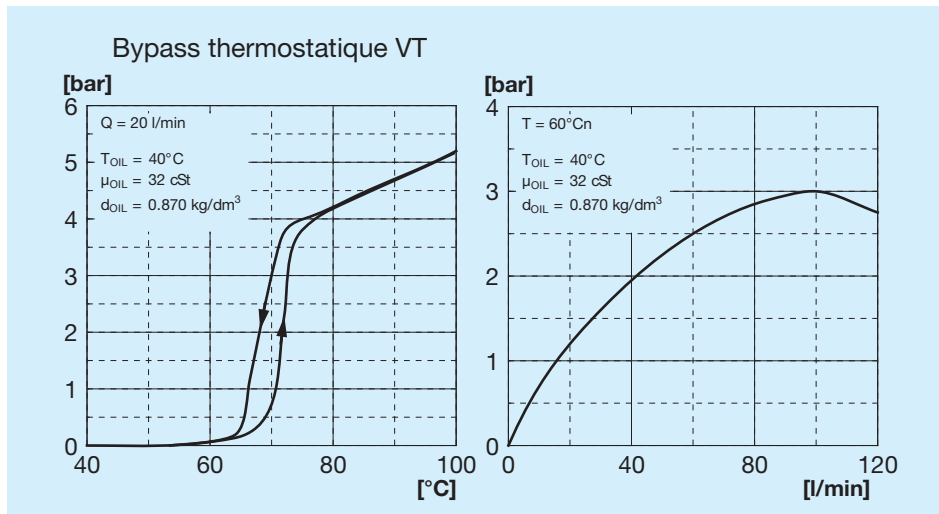
Puissance thermique



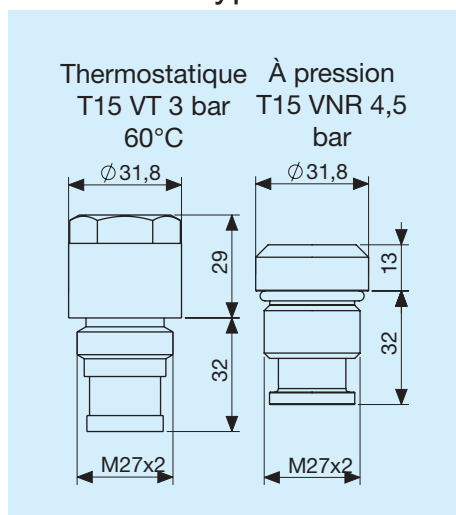
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass

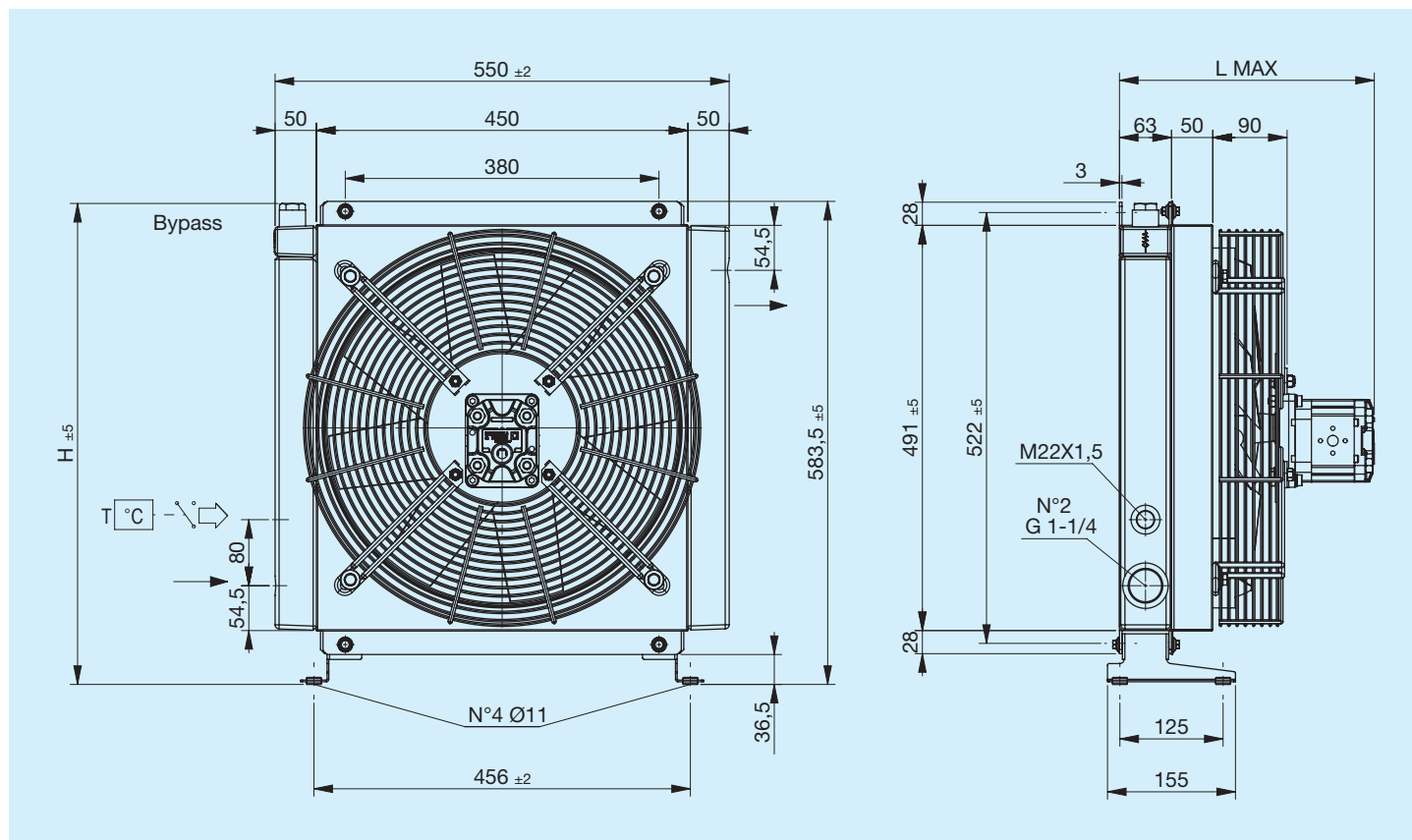


Vannes de bypass



Légende

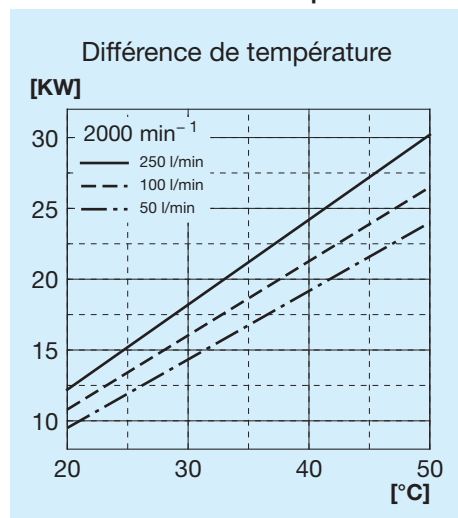
A56	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension electroventilateur
24V	Tension electroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar



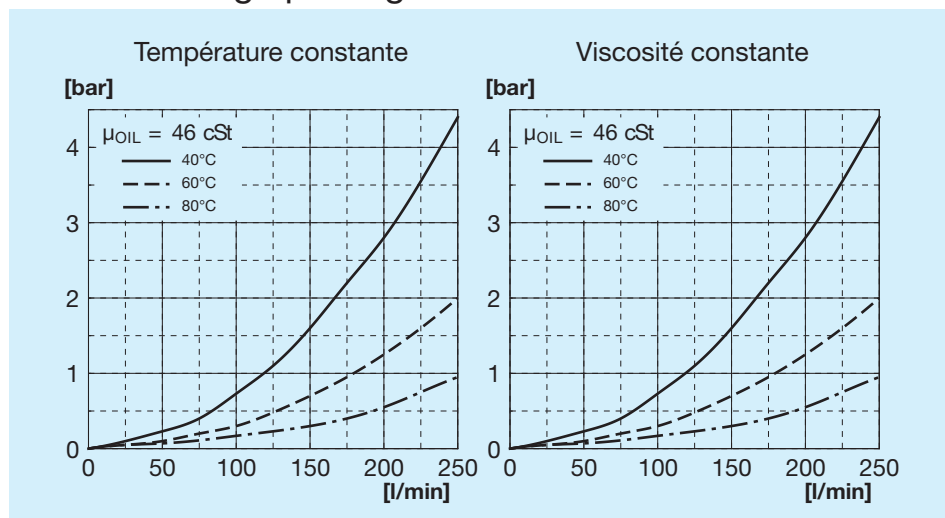
Code	Description	Ø Ventilateur mm	Cylindrée moteur cm³/h	L Max mm	H mm	Masse Kg	Capacité l
FR634093111	A60 IA PRE-INST.GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	250	583	20	5,7
FR634093112	A60 IS PRE-INST.GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	—	250	583	20	5,7
FR634091011	A60 IA PRE-INST.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	250	567	20	5,7
FR634091012	A60 IS PRE-INST.GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	—	250	567	20	5,7
FR634093113	A60 IA MOT.HYDR. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	310	583	21	5,7
FR634093114	A60 IS MOT.HYDR. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	420	6	310	583	21	5,7
FR634091013	A60 IA MOT.HYDR. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	6	310	567	21	5,7
FR634091014	A60 IS MOT.HYDR. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	420	6	310	567	21	5,7
FR634090011	A60 IA PRE-INST.GR2	420	—	250	585	20	5,7
FR634090012	A60 IS PRE-INST.GR2	420	—	250	585	20	5,7
FR634090013	A60 IA MOT.HYDR. GR2	420	6	310	585	21	5,7
FR634090014	A60 IS MOT.HYDR. GR2	420	6	310	585	21	5,7

Courbes caractéristiques Actionnement hydraulique **A60**

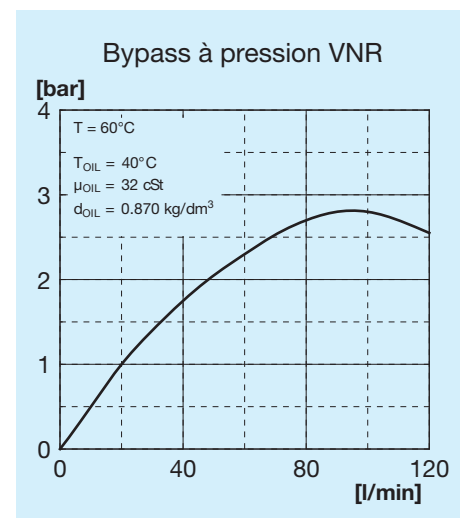
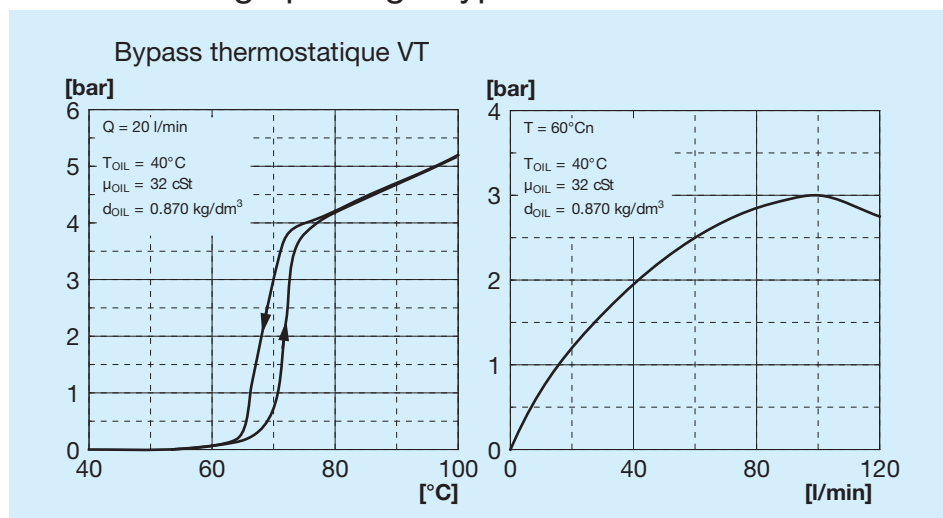
Puissance thermique



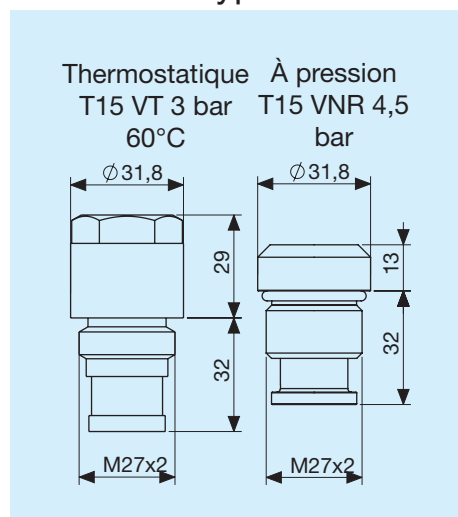
Perte de charge passage radiateur



Perte de charge passage bypass



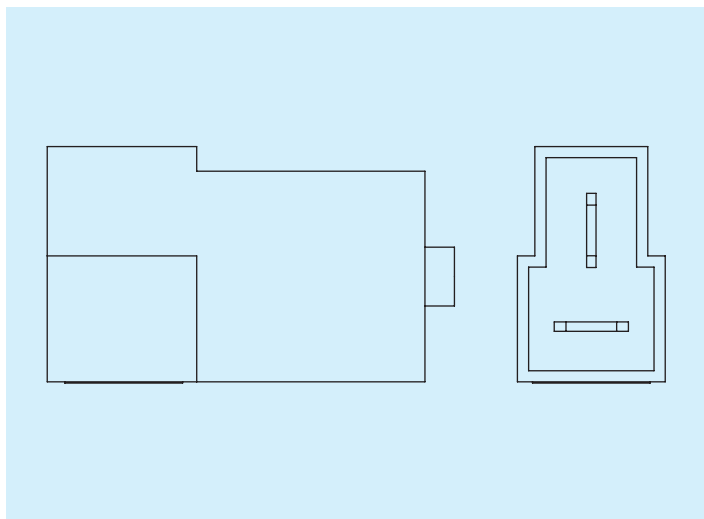
Vannes de bypass



Légende

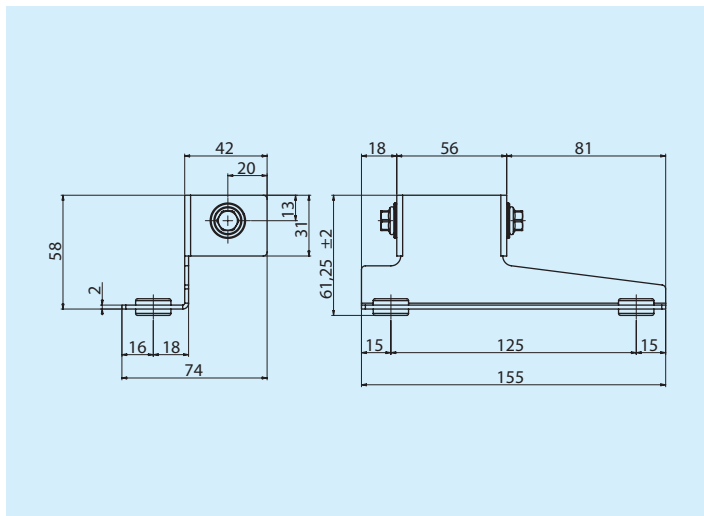
A56	Type d'échangeur
1E	1 Electroventilateur
AP	Aspirant grande puissance
SP	Soufflant grande puissance
AX	Aspirant très grande puissance
SX	Soufflant très grande puissance
12V	Tension electroventilateur
24V	Tension electroventilateur
T15 VT	Vanne de bypass thermostats 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Vanne de bypass à pression 4,5 bar

Connecteur

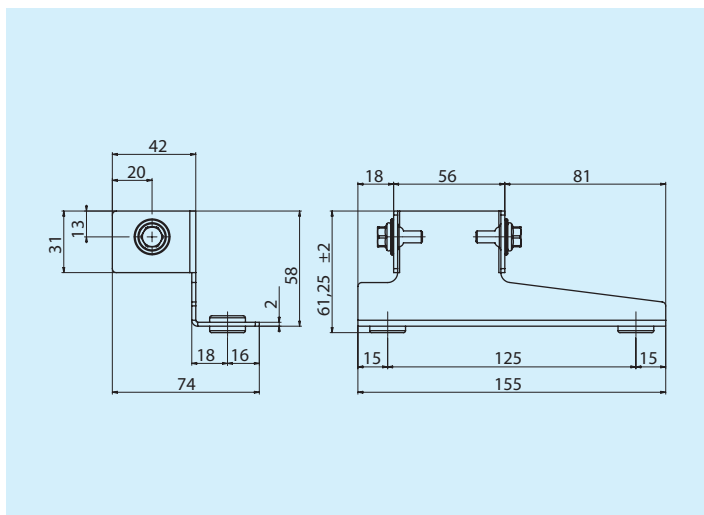


	Code
Connecteur AMP	180908

Pied de support gauche

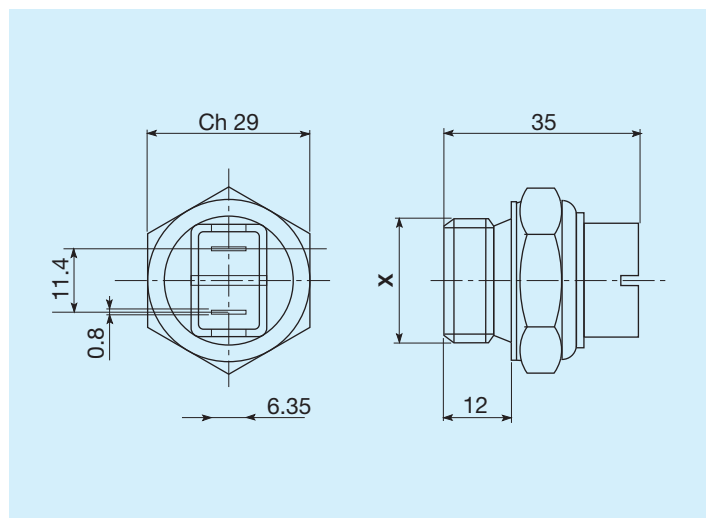


	Code
Pied de support gauche	FR290000011



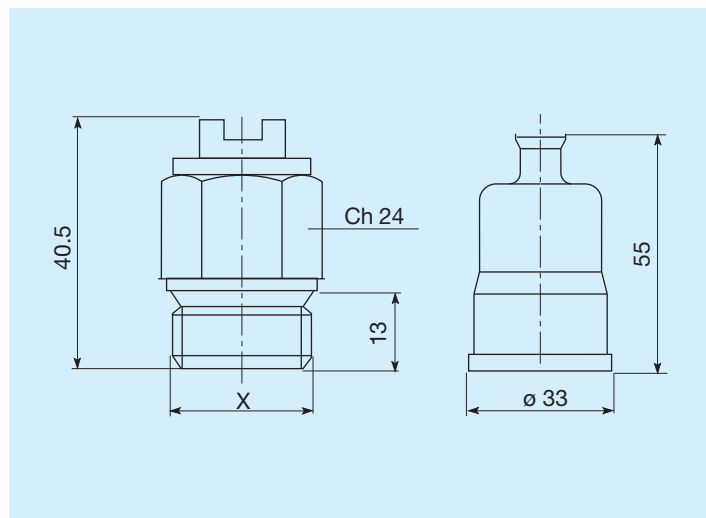
	Code
Pied de support droit	FR290000012

Thermostats



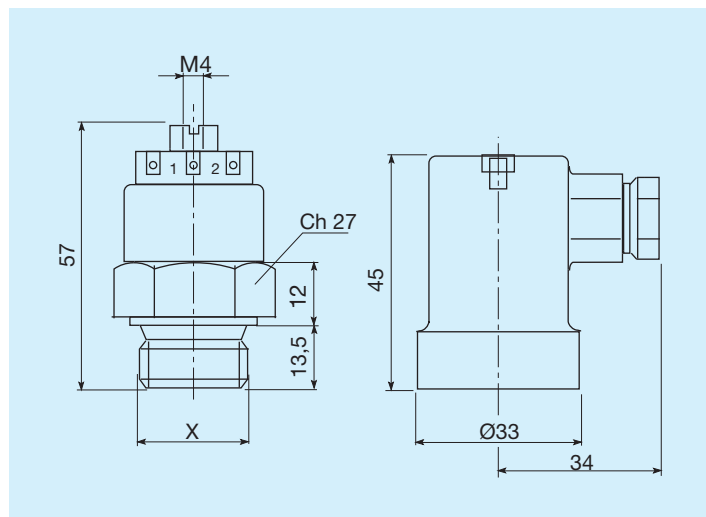
Températures d'intervention °C		Code
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

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