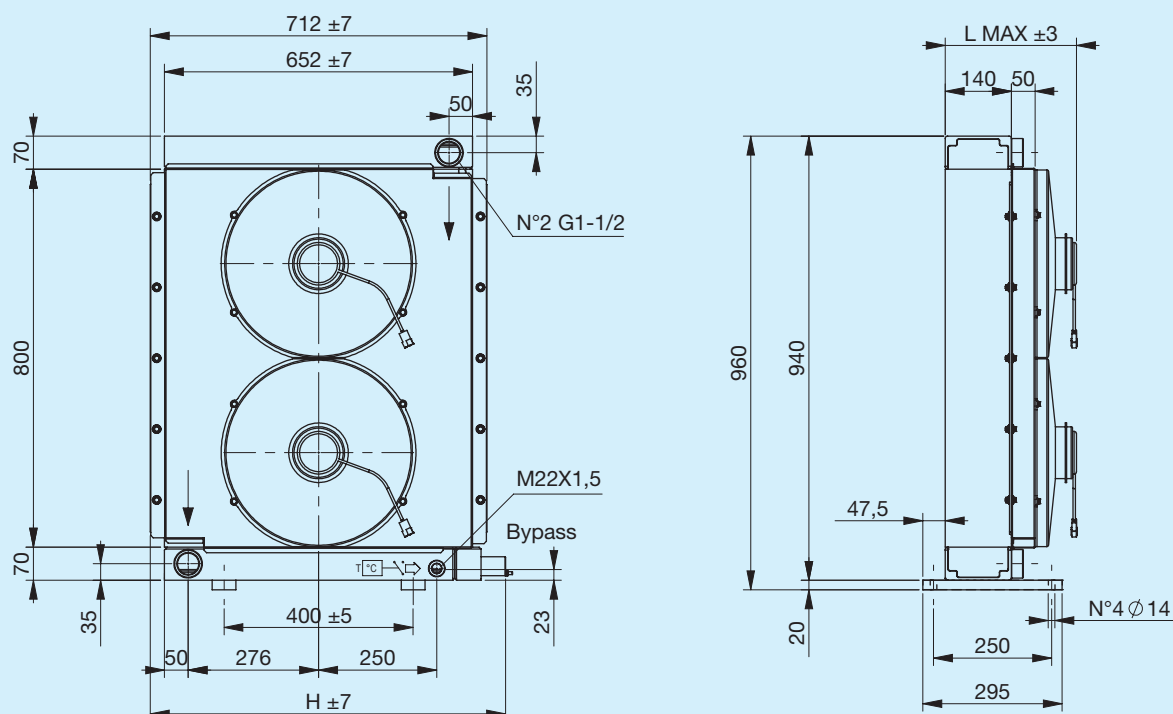


# A86

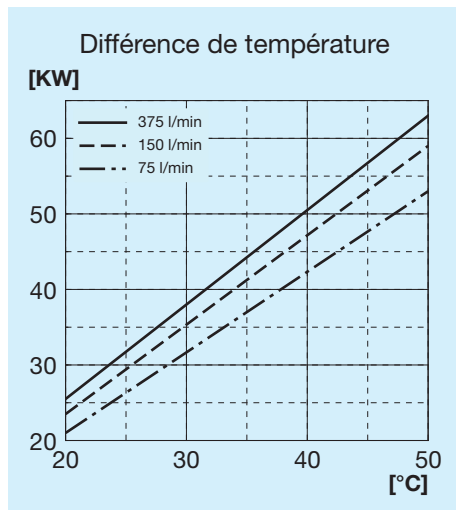


Avant toute utilisation, lire attentivement le document INSTRUCTIONS GÉNÉRALES  
D'UTILISATION DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

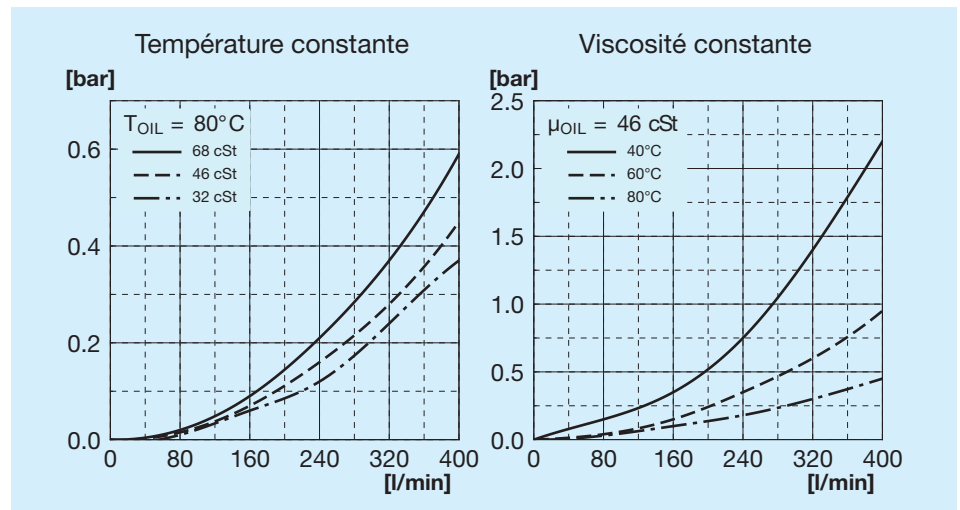


| Code        | Description                                | Ø Ventilateur<br>mm | Débit d'air<br>m³/h | Tension<br>V | Intensité<br>A | L Max<br>mm | H<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>l |
|-------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| FR633263103 | A86 2EAP 12 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 2X385               | 2X2850              | 12           | 2X19,7         | 280         | 752     | 55          | 28            |
| FR633263104 | A86 2ESP 12 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 2X385               | 2X3070              | 12           | 2X18,7         | 280         | 752     | 55          | 28            |
| FR633261003 | A86 2EAP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 2X385               | 2X2850              | 12           | 2X19,7         | 280         | 714     | 55          | 28            |
| FR633261004 | A86 2ESP 12 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 2X385               | 2X3070              | 12           | 2X18,7         | 280         | 714     | 55          | 28            |
| FR633263113 | A86 2EAP 24 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 2X385               | 2X3070              | 24           | 2X10           | 280         | 752     | 55          | 28            |
| FR633263114 | A86 2ESP 24 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 2X385               | 2X3180              | 24           | 2X9,4          | 280         | 752     | 55          | 28            |
| FR633261013 | A86 2EAP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 2X385               | 2X3070              | 24           | 2X10           | 280         | 714     | 55          | 28            |
| FR633261014 | A86 2ESP 24 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 2X385               | 2X3180              | 24           | 2X9,4          | 280         | 714     | 55          | 28            |
| FR633260003 | A86 2EAP 12 V                              | 2X385               | 2X2850              | 12           | 2X19,7         | 280         | 710     | 55          | 28            |
| FR633260004 | A86 2ESP 12 V                              | 2X385               | 2X3070              | 12           | 2X18,7         | 280         | 710     | 55          | 28            |
| FR633260013 | A86 2EAP 24 V                              | 2X385               | 2X3070              | 24           | 2X10           | 280         | 710     | 55          | 28            |
| FR633260014 | A86 2ESP 24 V                              | 2X385               | 2X3180              | 24           | 2X9,4          | 280         | 710     | 55          | 28            |

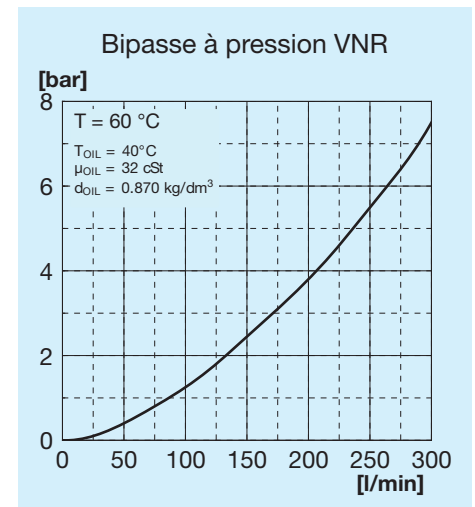
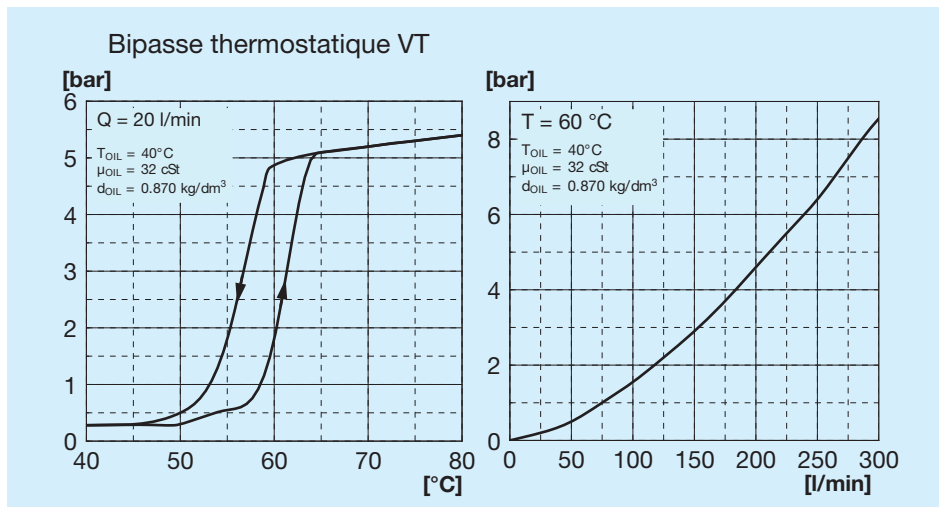
## Puissance thermique



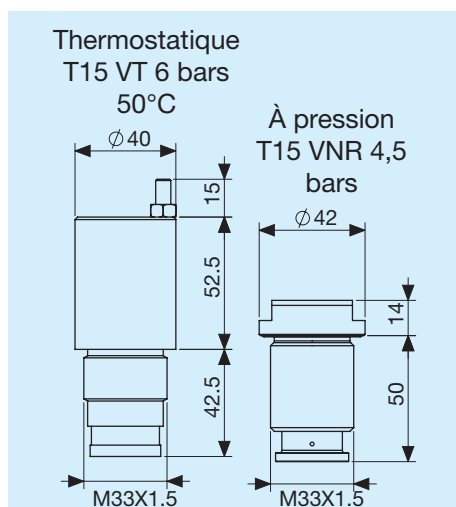
## Perte de charge au passage du radiateur



## Perte de charge au passage du bipasse

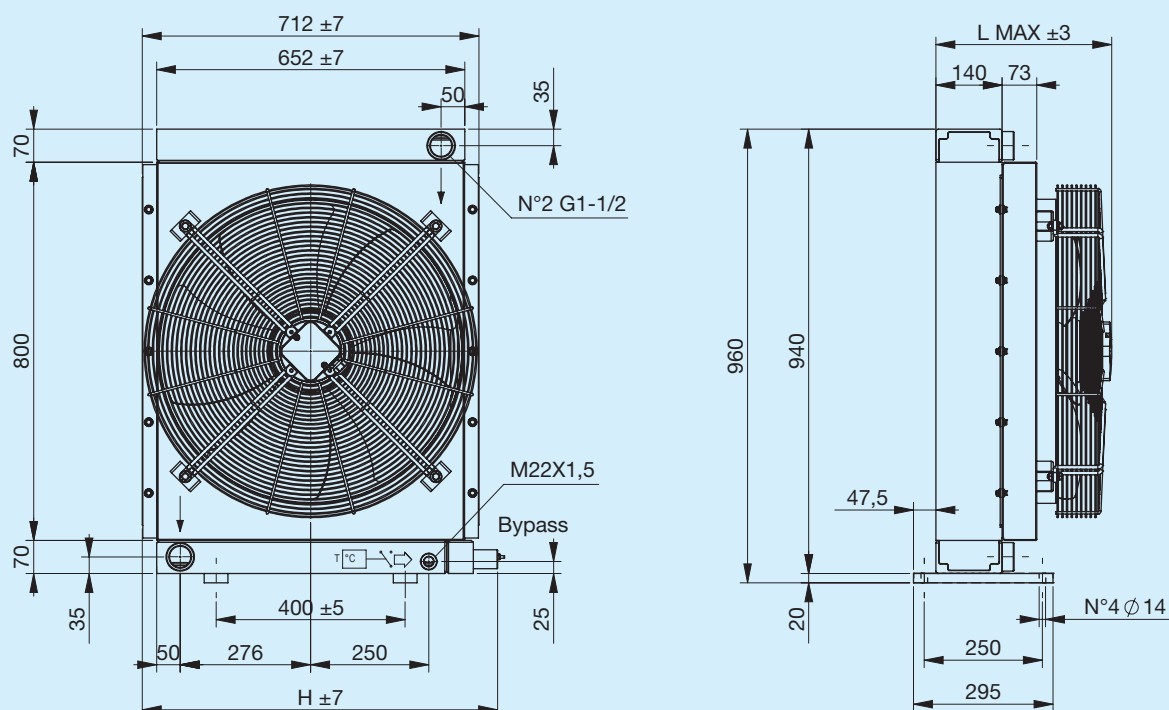


## Vannes de bipasse



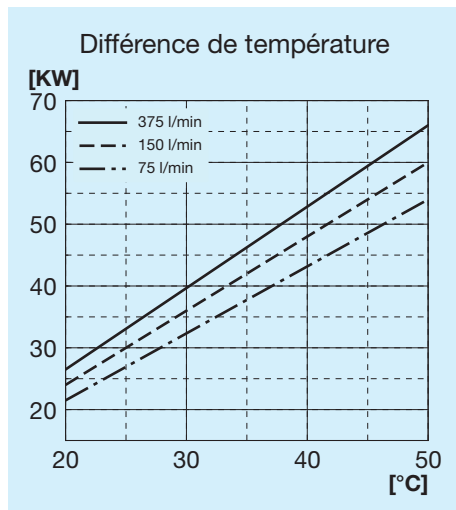
## Légende

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| A86     | Type d'échangeur                            |
| 2E      | 2 électroventilateurs                       |
| 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 bipasse thermostatique 6 bars 50°C |
| T15 VNR | Vanne de bipasse à pression 4,5 bars        |

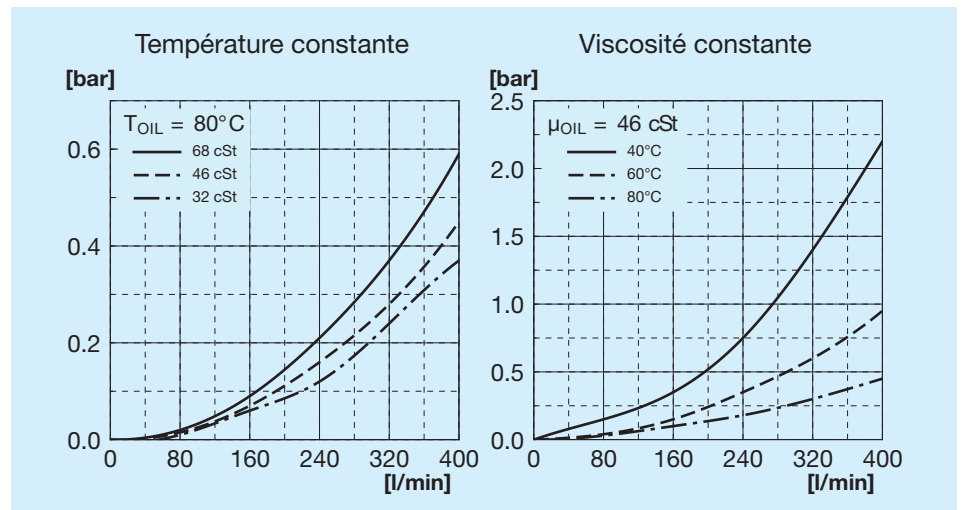


| Code        | Description                                | Ø Vent-<br>lateur<br>mm | Puissan-<br>ce<br>W | Fréq-<br>uence<br>Hz | Vitesse<br>min <sup>-1</sup> | Pro-<br>tection<br>IP | L Max<br>mm | H<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>l |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| FR633263131 | A86 1EA 230 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 752     | 57          | 28            |
| FR633263132 | A86 1ES 230 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 752     | 57          | 28            |
| FR633261031 | A86 1EA 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 714     | 57          | 28            |
| FR633261032 | A86 1ES 230 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 714     | 57          | 28            |
| FR633263121 | A86 1EA 400 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 630                     | 570<br>920          | 50<br>60             | 900<br>990                   | 54                    | 383         | 752     | 57          | 28            |
| FR633263122 | A86 1ES 400 V bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 630                     | 640<br>790          | 50<br>60             | 890<br>1005                  | 54                    | 383         | 752     | 57          | 28            |
| FR633261021 | A86 1EA 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 630                     | 570<br>920          | 50<br>60             | 900<br>990                   | 54                    | 383         | 714     | 57          | 28            |
| FR633261022 | A86 1ES 400 V bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 630                     | 640<br>790          | 50<br>60             | 890<br>1005                  | 54                    | 383         | 714     | 57          | 28            |
| FR633260031 | A86 1EA 230 V                              | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 710     | 57          | 28            |
| FR633260032 | A86 1ES 230 V                              | 630                     | 600                 | 50                   | 860                          | 54                    | 383         | 710     | 57          | 28            |
| FR633260021 | A86 1EA 400 V                              | 630                     | 570<br>920          | 50<br>60             | 900<br>990                   | 54                    | 383         | 710     | 57          | 28            |
| FR633260022 | A86 1ES 400 V                              | 630                     | 640<br>790          | 50<br>60             | 890<br>1005                  | 54                    | 383         | 710     | 57          | 28            |

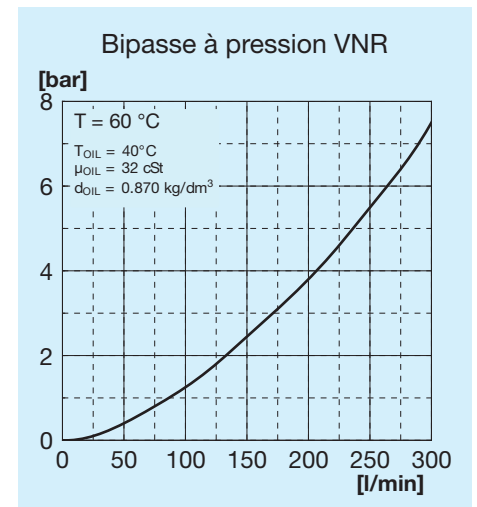
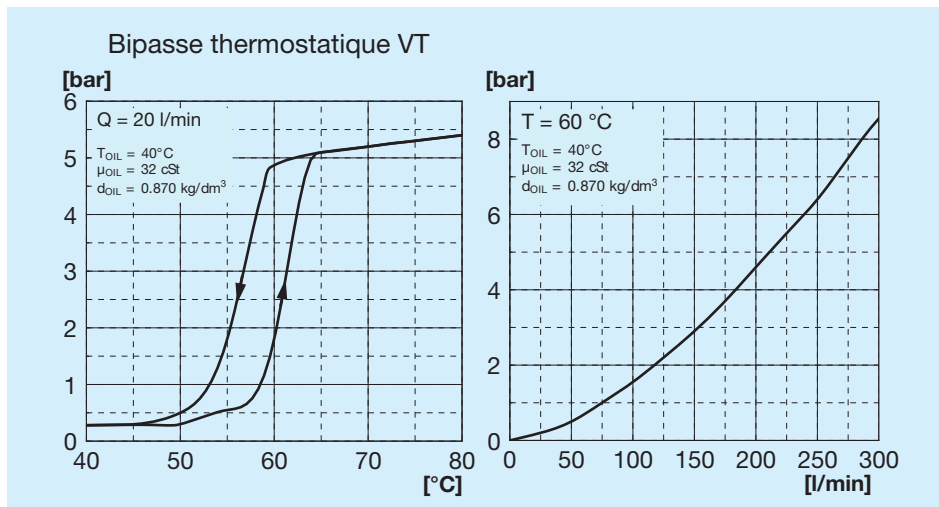
## Puissance thermique



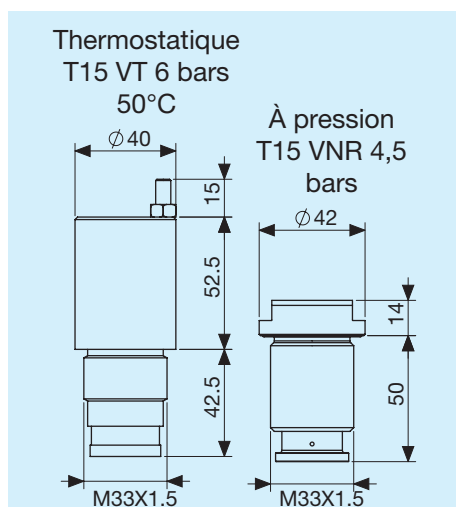
## Perte de charge au passage du radiateur



## Perte de charge au passage du bipasse

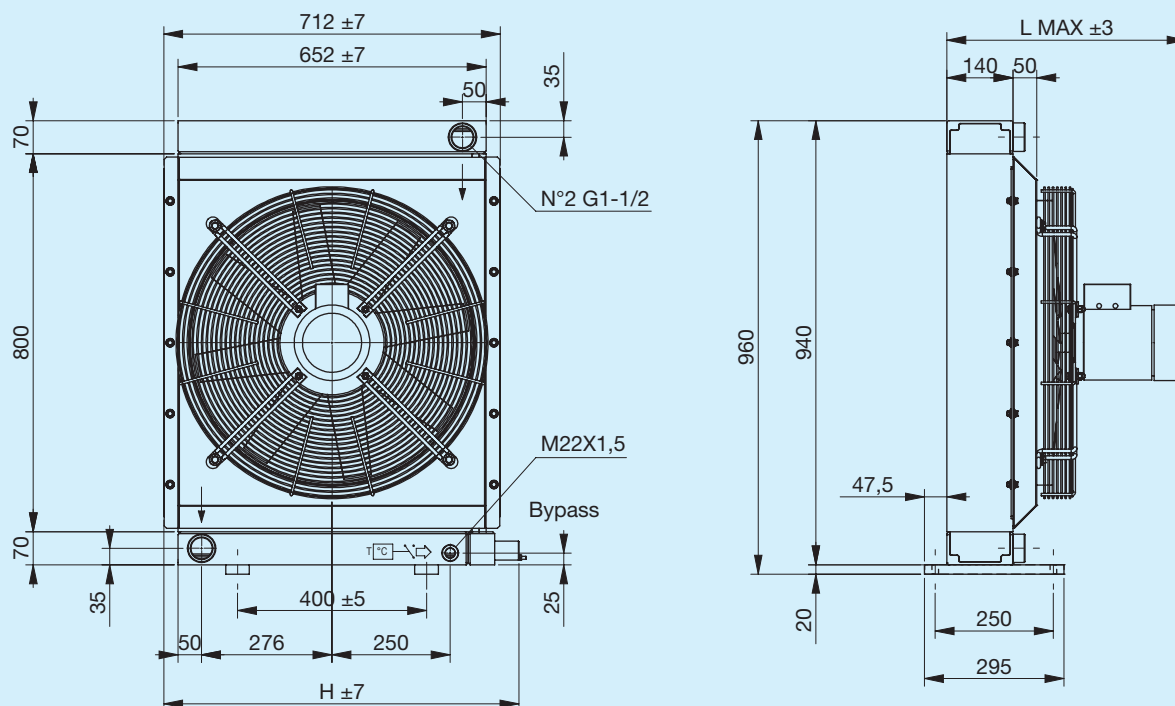


## Vannes de bipasse



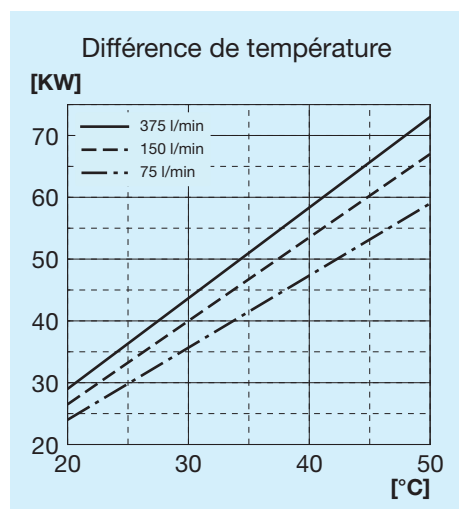
## Légende

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| A86     | 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 bipasse thermostatique 6 bars 50°C |
| T15 VNR | Vanne de bipasse à pression 4,5 bars        |

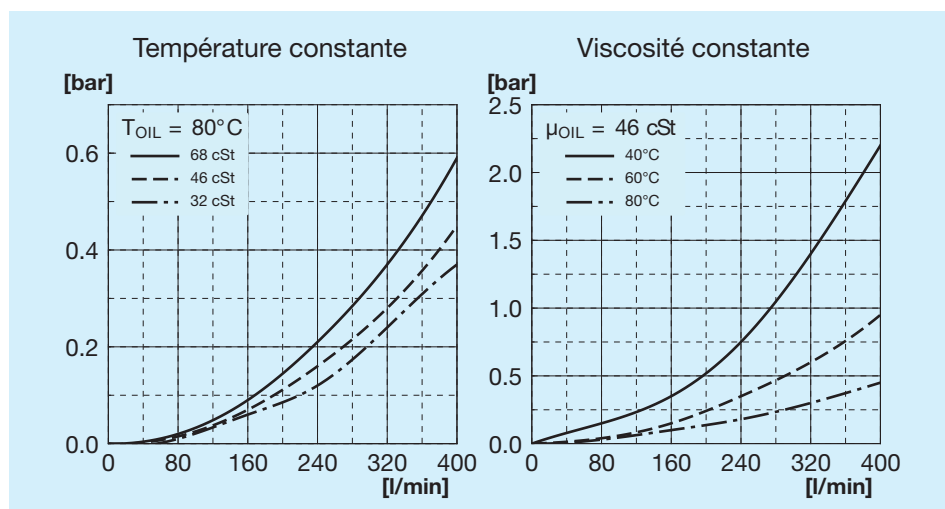


| Code        | Description                                    | Ø Ventilateur<br>mm | Puissance<br>W | Fréquence<br>Hz | Vitesse<br>min <sup>-1</sup> | Pro-<br>tection<br>IP | L Max<br>mm | H<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>l |
|-------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| FR633263141 | A86 1EA 230 V-B14 bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 752     | 65.5        | 28            |
| FR633263142 | A86 1EA 230 V-B14 bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 752     | 65.5        | 28            |
| FR633261041 | A86 1EA 230 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 714     | 65.5        | 28            |
| FR633261042 | A86 1EA 230 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 714     | 65.5        | 28            |
| FR633263151 | A86 1EA 400 V-B14 bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 752     | 65.5        | 28            |
| FR633263152 | A86 1ES 400 V-B14 bipasse T15 V.T. 6 bars 50°C | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 752     | 65.5        | 28            |
| FR633261051 | A86 1EA 400 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 714     | 65.5        | 28            |
| FR633261052 | A86 1ES 400 V-B14 bipasse T15 VNR 4,5 bars     | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 714     | 65.5        | 28            |
| FR633260041 | A86 1EA 230 V-B14                              | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 710     | 65.5        | 28            |
| FR633260042 | A86 1ES 230 V-B14                              | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 710     | 65.5        | 28            |
| FR633260051 | A86 1EA 400 V-B14                              | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 710     | 65.5        | 28            |
| FR633260052 | A86 1ES 400 V-B14                              | 580                 | 750            | 50              | 1390                         | 65                    | 504         | 710     | 65.5        | 28            |

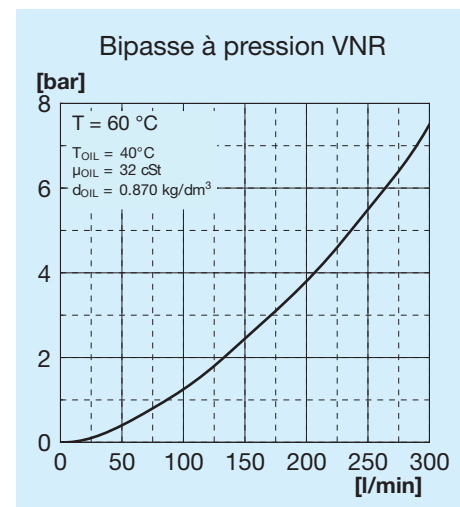
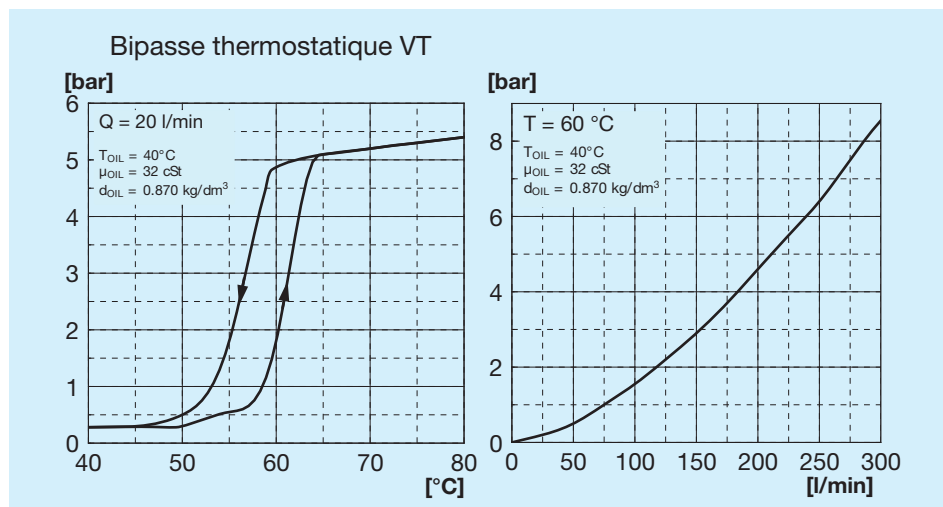
## Puissance thermique



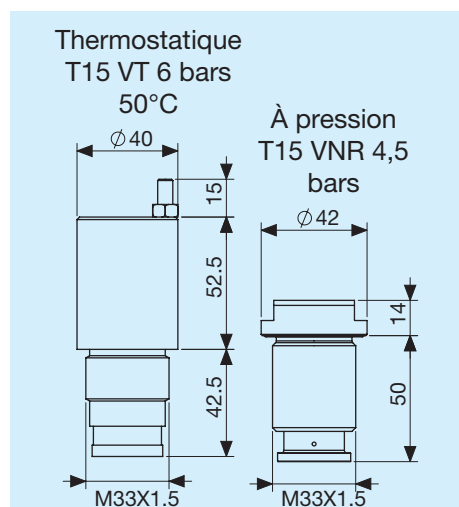
## Perte de charge au passage du radiateur



## Perte de charge au passage du bipasse

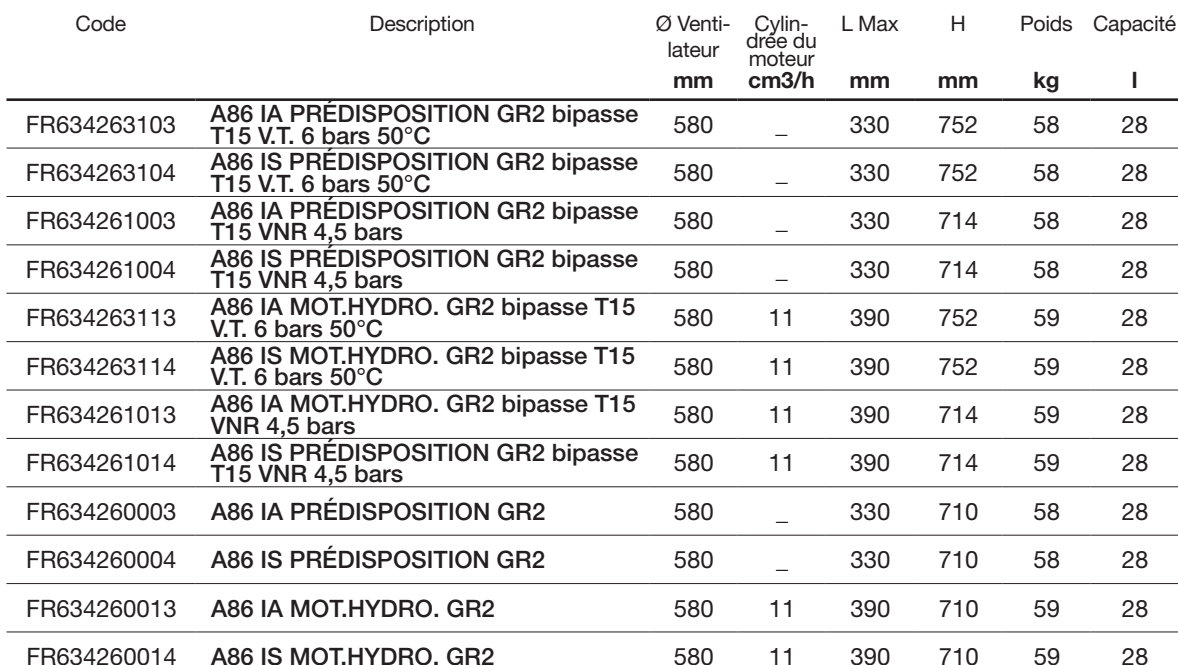


## Vannes de bipasse



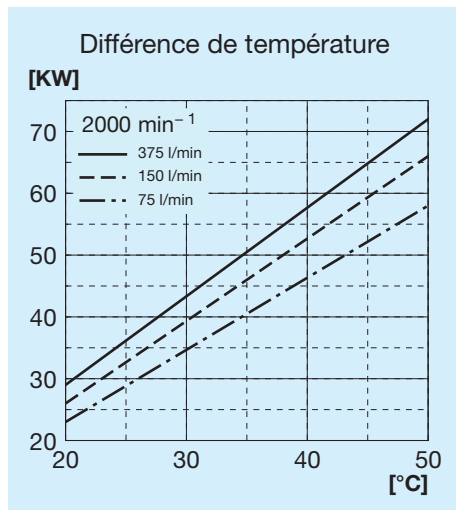
## Légende

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| A86          | Type d'échangeur                            |
| 1E           | 1 Electroventilateur                        |
| A            | Aspirant                                    |
| S            | Soufflant                                   |
| 230 V<br>B14 | Tension de l'électroventilateur             |
| 400 V<br>B14 | Tension de l'électroventilateur             |
| T15 VT       | Vanne de bipasse thermostatique 6 bars 50°C |
| T15 VNR      | Vanne de bipasse à pression 4,5 bars        |

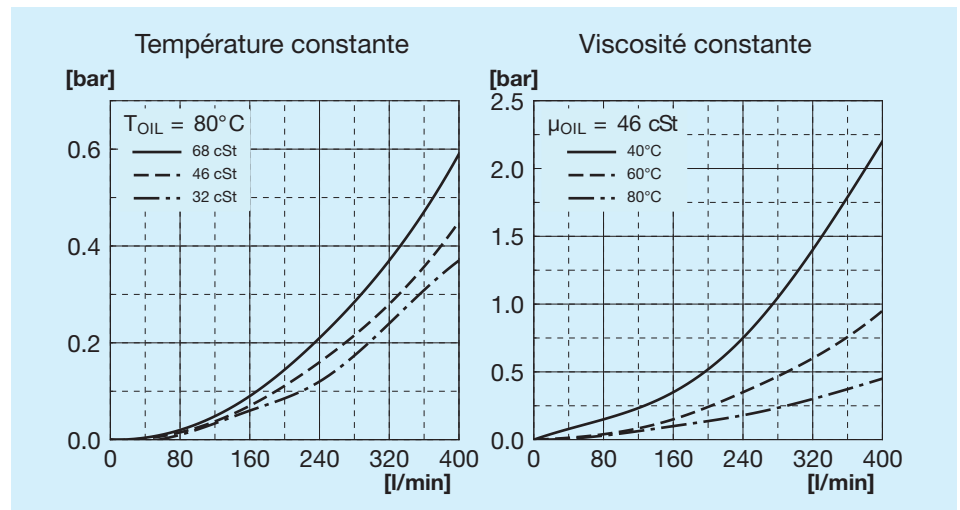


# Courbes caractéristiques Actionnement hydraulique **A86**

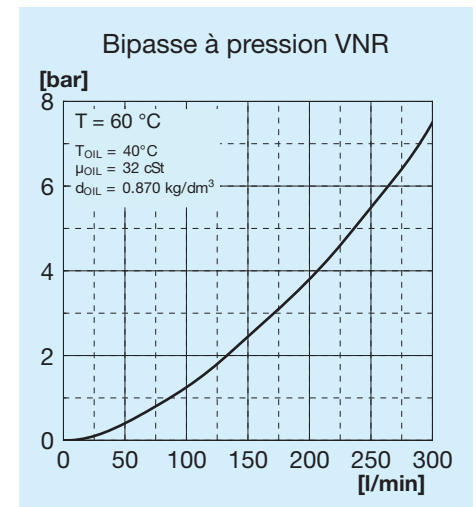
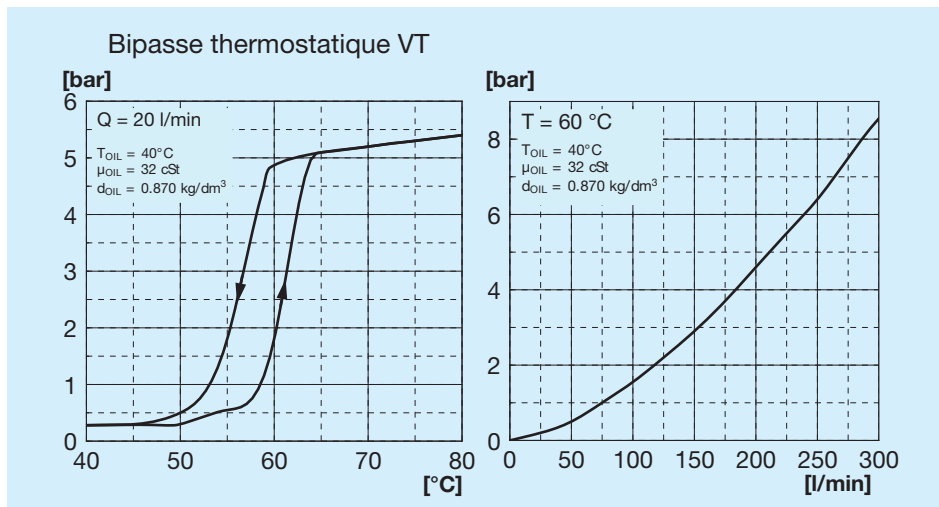
## Puissance thermique



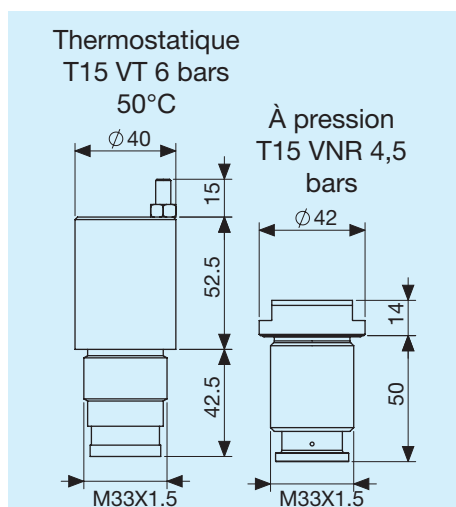
## Perte de charge au passage du radiateur



## Perte de charge au passage du bipasse



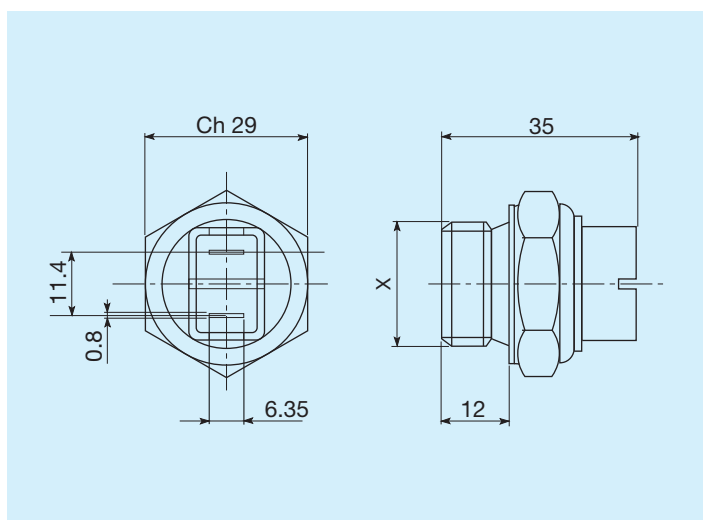
## Vannes de bipasse



## Légende

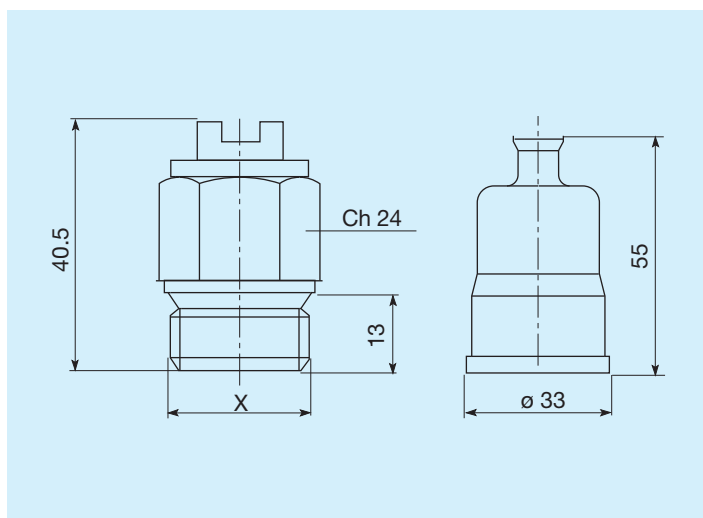
|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| A86            | Type d'échangeur                            |
| IA             | Hydraulique Aspirant                        |
| IS             | Hydraulique Soufflant                       |
| PRÉDISPOSITION | Avec support moteur                         |
| MOT.HYDRO.     | Avec moteur à support intégré               |
| GR1            | Groupe 1                                    |
| GR2            | Groupe 2                                    |
| T15 VT         | Vanne de bipasse thermostatique 6 bars 50°C |
| T15 VNR        | Vanne de bipasse à pression 4,5 bars        |

## Thermostats



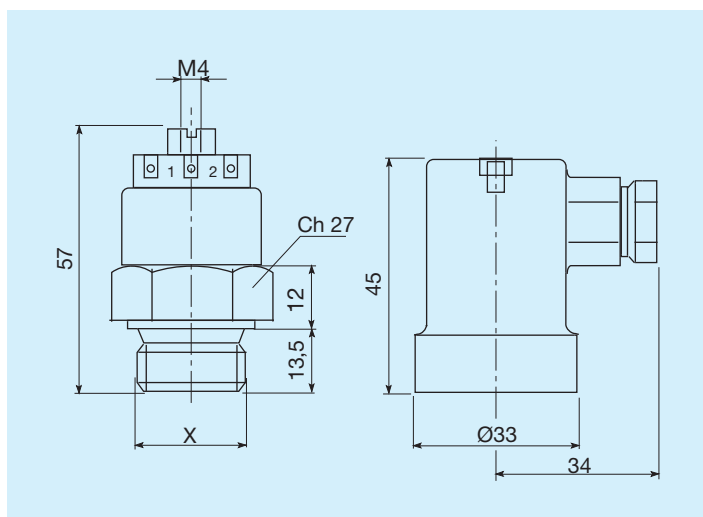
| Températures d'intervention C° | Filetage | Code         |
|--------------------------------|----------|--------------|
| 45 - 35                        | M22x1,5  | FR361104535R |
| 60 - 50                        | M22x1,5  | FR361106050R |
| 80 - 70                        | M22x1,5  | FR361108070R |
| 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  | FR361156050R |
| 80 - 70                        | M22x1,5  | FR361158070R |