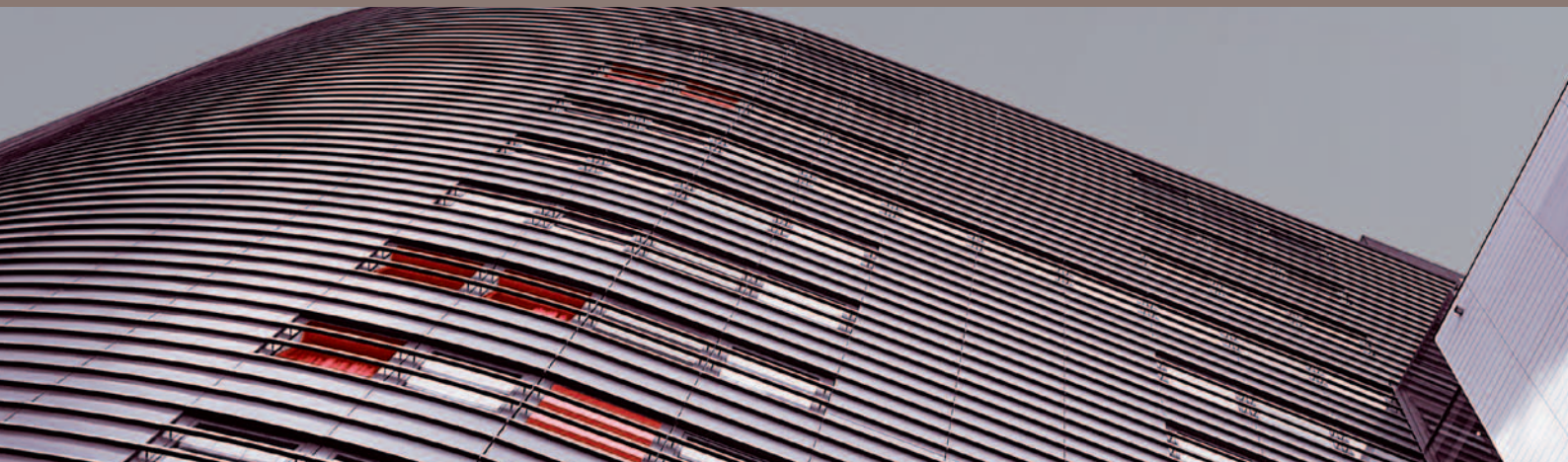




Sirius master

Guide pratique

Génie Climatique



SALMSON,
INVENTER
LES SOLUTIONS
DE DEMAIN.

Sirix master

Sélectionner Sirix master

| | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Sélectionner rapidement Sirix master | 4 |
| À partir du point de fonctionnement Q, H | 4 |
| À partir du nom du circulateur à remplacer | 4 |
| Vous n'avez pas ces informations | 4 |
| Guide d'Interchangeabilité Sirix | 5 |
| Remplacement d'un circulateur Salmson | 5 |
| Remplacement d'un circulateur Grundfos | 9 |
| Remplacement d'un circulateur Wilo | 12 |
| Commander Sirix master et ses accessoires | 13 |
| Sélectionner le bon IF module | 14 |
| Pour un Sirix master simple | 14 |
| Pour un Sirix master double | 14 |

Choisir le mode de régulation

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pilotage externe ou fonctionnement autonome ? | 15 |
| Installation sans pilotage externe | 15 |
| Installation avec pilotage externe | 15 |
| Vitesse constante, DP constant ou variable, que choisir ? | 16 |
| n const | 16 |
| Delta P-V ou Delta P-C | 16 |
| Les modes de régulation autorisés en fonctionnement autonome | 17 |
| Autopilotage Delta P-C | 17 |
| Autopilotage Delta P-V | 17 |
| Vitesse moteur constante n | 18 |
| Autopilotage consigne Delta P-T | 18 |
| Les modes de régulation autorisés par le pilotage externe | 19 |
| Consigne Delta P-C par signal analogique 0-10V | 19 |
| Consigne Delta P-V par signal analogique 0-10V | 19 |
| Vitesse moteur constante n par signal analogique 0-10V | 19 |



Installation et mise en service

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Bien installer Sirius master | 20 |
| Mise en service rapide du Sirius master simple sans pilotage externe | 21 |
| Réglage usine Sirius master simple ④ | 21 |
| Principe d'enchaînement des menus du Sirius master simple | 21 |
| Trois étapes | 22 |
| Mise en service rapide du Sirius master double sans pilotage externe | 23 |
| Principe d'enchaînement des menus du Sirius master double | 23 |
| Trois étapes | 23 |
| Réglage de Sirius master à partir des recommandations du Bureau d'Etudes | 24 |
| Optimiser le réglage de Sirius master dans un réseau à débit variable | 24 |
| À partir du Salmson Pump Control | 24 |
| À partir d'un kit manométrique | 25 |
| À partir d'un débitmètre | 25 |
| Optimiser le réglage de Sirius master dans un réseau à débit fixe | 26 |
| À partir du Salmson Pump Control | 26 |
| À partir d'un kit manométrique | 27 |
| À partir d'un débitmètre | 27 |
| Installer et mettre en service Sirius master en mode pilotage externe | 28 |
| 0-10V | 28 |
| par bus | 28 |

Maintenance et Service Après-Vente

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Identification des problèmes de fonctionnement | 29 |
| Remplacement de Sirius master sous garantie | 29 |
| Les reports de défauts | 30 |
| Les messages d'avertissement | 31 |
| Remplacement du bloc moteur ou du module électronique | 32 |
| Démontage du bloc moteur complet | 32 |
| Commande du bloc moteur complet | 32 |
| Démontage du module électronique | 33 |
| Commande du nouveau module électronique | 33 |

FAQ

| | |
|-------------------------------------------|-----------|
| Réglementation | 34 |
| Certificats d'Economies d'Energies | 35 |
| Maintenance et Garantie | 35 |
| Interchangeabilité | 36 |
| Produit et technologie | 36 |

Annexes

| | |
|----------------------------------------------|-----------|
| Courbes des performances hydrauliques | 37 |
|----------------------------------------------|-----------|

Sélectionner Sirius master

Sélectionner rapidement Sirius master

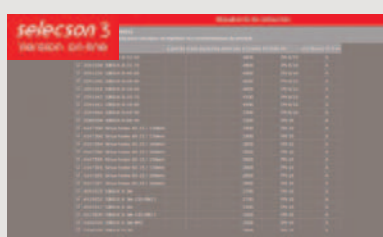
Sirius master est alimenté en monophasé 230V. L'installation électrique sera modifiée si nécessaire.

À partir du point de fonctionnement Q, H

Notre logiciel **Selecsion** vous permet de sélectionner la référence Sirius master la mieux adaptée aux besoins de l'installation.

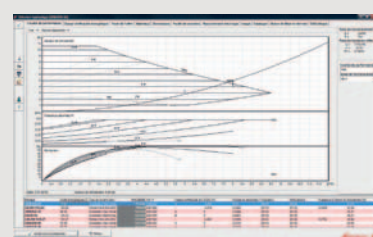
Version en ligne

Depuis notre site www.salmson.com ou directement : <http://selecsion.salmson.fr>



Version logiciel

Au format CD ou téléchargeable sur www.salmson.com



À partir du nom du circulateur à remplacer

Vous trouverez dans les pages suivantes l'essentiel de l'interchangeabilité des circulateurs installés sur le marché français. Si toutefois vous ne trouvez pas d'équivalence, consultez notre base complète.

Version en ligne

Depuis notre site www.salmson.com



Version papier

Au format de poche A5



Vous n'avez pas ces informations

Salmson est là pour vous accompagner dans votre projet.

Contactez nous au :

 0 820 00 00 44
0,12€ TTC / MIN

Guide d'interchangeabilité Sirius

Vous trouverez dans ce guide d'interchangeabilité le bon Sirius qui va en lieu et place de l'ancien circulateur. Hormis quelques cas exceptionnels, il n'y a aucune modification de tuyauterie à prévoir.

Remplacement d'un circulateur SALMSON

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|-----------------------|---------|---|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| AXESS130-NYI53-25P-H9 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| AXESS180-NXI33-25P-H9 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| C1026NV | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1026V | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1026Y | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1030 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1030HT | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1030T | 3~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1040 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1040HT | 3~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1040T | 3~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| C1115N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| C1116 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| C1116 - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| C1116N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| C1120 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120 - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120B - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120HT - M | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120HT - T | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1120N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| C1210N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220 - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220B - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220HT - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220HT - T | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1220N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1230 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1230B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1230HT | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1230N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1240 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1240B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1240N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| C1420 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1420B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1420HT | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1420N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430 - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430B - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430HT - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430HT - T | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1430N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440 - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440B - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440HT - M | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440HT - T | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| C1440N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |

Remplacement d'un circulateur **SALMSON**

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|------------------|---------|---|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| C2400 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| C2400B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| C2400NB | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| C2500 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| C2500B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| C2500N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| C2650 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2650B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2650N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2655 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2655B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2655N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| C2800B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| C2800N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| C2805 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| C2805B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| C2805N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| C2806 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| CXL 50-32 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| CXL 70-32 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| CXL 80-32 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| CXL 100-32 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| CXL 2050 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| CXL 2070N | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| CXL2080 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| CXL2100N | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DCX32-35 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| DCX32-50 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| DCX32-80N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| DCX40-25 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DCX40-40 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DCX40-40N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DCX40-45 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DCX40-80 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| DCX40-80N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| DCX50-110N | 3~ | → | Nous consulter | NR | NR |
| DCX50-25 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DCX50-25N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DCX50-50 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DCX50-50N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DCX50-90 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| DCX50-90N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| DCX65-110N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088204 |
| DCX65-25 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX65-25N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX65-50 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX65-50N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX65-90 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX65-90N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DCX80-110N | 3~ | → | Nous consulter | NR | NR |
| DCX80-150N | 3~ | → | Nous consulter | NR | NR |
| DCX80-25 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DCX80-25N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DCX80-50 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DCX80-50N | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DXE 32-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 | 1~ | 2091537 |
| DXE 40-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 ou SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091540 ou 2091539 |
| DXE 40-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| DXE 50-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 ou SIRIUX-MASTER-D50-60 + 2XF3** | 1~ | 2091542 ou 2091541 |
| DXE 50-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DXE 50-90 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| DXE 65-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DXE 80-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DXM32-35 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |

Remplacement d'un circulateur **SALMSON**

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3*: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | ➔ | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| DXM32-50 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| DXM32-80 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| DXM32-80N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| DXM40-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DXM40-40 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DXM40-40N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DXM40-45 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| DXM40-80 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| DXM40-80N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| DXM50-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DXM50-25N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DXM50-50 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DXM50-50N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| DXM50-90 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| DXM50-90N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| DXM65-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DXM65-25N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DXM65-50 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DXM65-50N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| DXM80-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| DXM80-25N | 1~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| NXL 13-25P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| NXL 13-32P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-32/180 | 1~ | 4147296 |
| NXL 33-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| NXL 33-25P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| NXL 33-32P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-32/180 | 1~ | 4147296 |
| NXL 53-25P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| NXL 53-32P | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| NYL 13-15 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| NYL 33-15 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| NYL 33-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-25/130 | 1~ | 4147300 |
| NYL 53-15 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-60-15/130 | 1~ | 4147299 |
| NYL 53-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-60-25/130 | 1~ | 4147301 |
| NYL-13-25 | 1~ | ➔ | SIRIUX-HOME-40-25/130 | 1~ | 4147300 |
| SCX32-25 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| SCX32-45 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| SCX32-50 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| SCX32-80 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| SCX32-80N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| SCX40-110N | 3~ | ➔ | Nous consulter | NR | NR |
| SCX40-30N PN6/10 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| SCX40-40 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| SCX40-40N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| SCX40-80 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| SCX40-80N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| SCX50-25 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SCX50-25N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SCX50-50 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SCX50-50N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SCX50-90 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| SCX50-90N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| SCX50-110N | 3~ | ➔ | LRE 205-13/2.2-3G | 3~ | 2109840 |
| SCX65-25 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| SCX65-25N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| SCX65-50 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| SCX65-50N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| SCX65-90 | 3~ | ➔ | Lre 206-12/1.5-3G ou SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2109843 ou 2088203 |
| SCX65-90N | 3~ | ➔ | LRE 206-12/1.5-3G ou SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2109843 ou 2088203 |
| SCX65-110N | 3~ | ➔ | LRE 206-12/1.5-3G | 3~ | 2109843 |
| SCX80-110N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SCX80-150N | 3~ | ➔ | LRE 208-16/4-3G | 3~ | 2109866 |
| SCX80-25 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SCX80-25N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SCX80-50 | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SCX80-50N | 3~ | ➔ | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |

Sélectionner Sirix master

Remplacement d'un circulateur **SALMSON**

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|-----------------------|---------|---|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| SIRIUX JR 3M | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| SIRIUX JR 3M-130-DN15 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| SIRIUX JR 5M | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| SIRIUX JR 5M-130-DN15 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| SXE 32-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| SXE 32-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| SXE 40-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| SXE 40-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| SXE 40-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| SXE 50-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SXE 50-90 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| SXE 65-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| SXE 80-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SXM32-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| SXM32-35 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| SXM32-45 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| SXM32-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| SXM32-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| SXM32-80N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| SXM40-110 | 1~ | → | Nous consulter | NR | NR |
| SXM40-30N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| SXM40-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| SXM40-40N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| SXM40-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| SXM40-80N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| SXM50-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SXM50-25N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SXM50-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SXM50-50N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| SXM50-90 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| SXM50-90N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| SXM65-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| SXM65-25N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| SXM65-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| SXM65-50N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| SXM80-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| SXM80-25N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| ZOOM225NXL | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-30 | 1~ | 2106378 |
| C2805B | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |

Remplacement d'un circulateur GRUNDFOS

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|------------------|---------|---|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| ALPHA2 15-40 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| ALPHA2 15-60 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| ALPHA2 25-40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| ALPHA2 25-40 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| ALPHA2 25-60 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| ALPHA2 25-60 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/130 | 1~ | 4147301 |
| ALPHA2 32-40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| ALPHA2 32-60 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| MAGNA 25-100 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-65 | 1~ | 2106379 |
| MAGNA 25-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-30 | 1~ | 2106378 |
| MAGNA 25-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| MAGNA 32-100 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| MAGNA 32-100 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65F | 1~ | 2106382 |
| MAGNA 32-100 N | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| MAGNA 32-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-70 | 1~ | 2091528 |
| MAGNA 32-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-30 | 1~ | 2106380 |
| MAGNA 32-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| MAGNA 40-100 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-65 | 1~ | 2106383 |
| MAGNA 40-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| MAGNA 50-100 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-65 | 1~ | 2091533 |
| MAGNA 50-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| MAGNA 50-60 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| MAGNA 65-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| MAGNA 65-60 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| MAGNA-D 32-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| MAGNA-D 40-100 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| MAGNA-D 40-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| MAGNA-D 50-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| MAGNA-D 50-60 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| MAGNA-D 65-120 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| MAGNA-D 65-60 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPS 15-20 X17 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-20-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-20X20 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 15-20X40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-32/180 | 1~ | 4147296 |
| UPS 15-30-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-35X17 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-35X18 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-35X20 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 15-35X21 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-35X40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-40-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45X16 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45X17 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45X18 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45X20 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 15-45X21 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-45X40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| UPS 15-50 X18 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-50-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 15-60-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 17-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 17-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 17-60 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 18-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 18-38 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 18-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 18-60 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 19-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 19-45 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-30 | 1~ | 2106378 |
| UPS 19-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 20-20 XD | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 20-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 20-40 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 20-40 XD | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 20-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 20-50 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 20-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |

Sélectionner SiriuX master

Remplacement d'un circulateur **GRUNDFOS**

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|------------------|---------|---|--------------------------------|---------|----------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| UPS 20-60 130 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 20-60 K | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 21-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 21-40 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 21-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 21-60 F | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 22-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 22-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 22-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 23-35 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 23-45 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 23-60 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-120 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-65 | 1~ | 2106379 |
| UPS 25-20 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 25-20 A/V | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 25-20X18 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-25 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 25-30 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| UPS 25-30 A | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-40 | 1~/3~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-40 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-40 A/V | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-50 | 1~/3~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-50 130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-50/120 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-50/160 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-55 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 25-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 25-60 130 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| UPS 25-60 A/V | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-60 K | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-60 T | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| UPS 25-60/120 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-15/130 | 1~ | 4147298 |
| UPS 25-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-60 | 1~ | 2091524 |
| UPS 26-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-60 | 1~ | 2091524 |
| UPS 32-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-70 | 1~ | 2091528 |
| UPS 32-20 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-30 | 1~ | 2106378 |
| UPS 32-25 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-30 | 1~ | 2106378 |
| UPS 32-30 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| UPS 32-30 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| UPS 32-40 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| UPS 32-50 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| UPS 32-50 G | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| UPS 32-55 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| UPS 32-55 (G) | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| UPS 32-60 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| UPS 32-60 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| UPS 32-80 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| UPS 32-80 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2106381 |
| UPS 40-120 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| UPS 40-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| UPS 40-120 FB | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| UPS 40-180 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| UPS 40-185 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| UPS 40-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 + 1XF1* | 1~ | 2091529 |
| UPS 40-35 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091529 |
| UPS 40-45 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091529 |
| UPS 40-50 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| UPS 40-60 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-60/2 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-60/4 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-62 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-80 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-80 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091530 |
| UPS 40-80 R | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091530 |
| UPS 42-50 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 + 1XF1* | 1~ | 2091529 |
| UPS 42-80 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091530 |
| UPS 50-120 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| UPS 50-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| UPS 50-180 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| UPS 50-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-60 + 2XF3** | 1~ | 2091532 |
| UPS 50-60 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3*: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

Remplacement d'un circulateur GRUNDFOS

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|------------------|---------|---|----------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| UPS 50-60/2 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| UPS 50-60/4 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| UPS 65-120 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| UPS 65-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| UPS 65-180 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088203 |
| UPS 65-180 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088203 |
| UPS 65-185 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088203 |
| UPS 65-185 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088203 |
| UPS 65-30 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-80 | 1~ | 2091535 |
| UPS 65-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-80 | 1~ | 2091535 |
| UPS 65-60 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| UPS 65-60/2 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| UPS 65-60/2 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| UPS 65-60/4 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| UPS 65-60/4 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 ou SIRIUX-MASTER-65-80 + 2XF11*** | 1~ | 2091536 ou 2091535 |
| UPS 80-120 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| UPS 80-30 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| UPS 80-60 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| UPSD 100-30 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| UPSD 32-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| UPSD 32-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 | 1~ | 2091537 |
| UPSD 32-35 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 | 1~ | 2091537 |
| UPSD 32-45 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| UPSD 32-50 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| UPSD 32-60 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| UPSD 32-80 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091538 |
| UPSD 40-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| UPSD 40-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 40-50 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 40-60 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 40-60/2 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 40-80 F | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 42-50 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091539 |
| UPSD 50-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| UPSD 50-180 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| UPSD 50-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-60 + 2XF3** | 1~ | 2091541 |
| UPSD 50-60 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| UPSD 50-60/2 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| UPSD 50-60/4 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| UPSD 65-120 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 65-180 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 65-30 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 65-60 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 65-60/2 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 65-60/4 F | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| UPSD 80-120 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| UPSD 80-30 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| UPSD 80-60 F | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |

Sélectionner SiriuX master

Remplacement d'un circulateur **WILO**

F1*: Cale de rattrapage DN40 30 mm - réf. 4168528
 F3**: Cale de rattrapage DN50 20 mm - réf. 4168529
 F11***: Cale de rattrapage DN65 30 mm - réf. 4168530

| Modèle à changer | | → | Modèle Salmson de Remplacement | | |
|-------------------|---------|---|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Désignation | Tension | | Désignation | Tension | Codes articles |
| SMART 25/4 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| SMART 25/4-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/130 | 1~ | 4147300 |
| SMART 25/6 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| SMART 25/6-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/130 | 1~ | 4147301 |
| SMART 30/4 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| STAR-RS 15/4 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-15/130 | 1~ | 4147299 |
| STAR-RS 15/6 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-15/130 | 1~ | 4147299 |
| STAR-RS 25/2 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-40-25/180 | 1~ | 4147294 |
| STAR-RS 25/4 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| STAR-RS 25/4-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/130 | 1~ | 4147301 |
| STAR-RS 25/6 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/180 | 1~ | 4147295 |
| STAR-RS 25/6-130 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-25/130 | 1~ | 4147301 |
| STAR-RS 30/2 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| STAR-RS 30/4 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| STAR-RS 30/6 | 1~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| STRATOS 25/1-6 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| STRATOS 25/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-25-60 | 1~ | 2091524 |
| STRATOS 30/1-10 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 | 1~ | 2091528 |
| STRATOS 30/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| STRATOS 30/1-6 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| STRATOS 30/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| STRATOS 32/1-10 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-65 F | 1~ | 2091526 |
| STRATOS 32/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-32-70 | 1~ | 2091528 |
| STRATOS 40/1-10 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-65 | 1~ | 2091530 |
| STRATOS 40/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| STRATOS 40/1-4 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| STRATOS 40/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-60 | 1~ | 2091530 |
| STRATOS 50/1-10 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-65 | 1~ | 2091533 |
| STRATOS 50/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| STRATOS 50/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-60 | 1~ | 2091532 |
| STRATOS 50/1-9 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| STRATOS 65/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| STRATOS 65/1-9 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-65-80 | 1~ | 2091535 |
| STRATOS 80/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| STRATOS-D 32/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-70 | 1~ | 2091537 |
| STRATOS-D 32/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 | 1~ | 2091537 |
| STRATOS-D 40/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| STRATOS-D 40/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 | 1~ | 2091539 |
| STRATOS-D 50/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| STRATOS-D 50/1-8 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-60 | 1~ | 2091541 |
| STRATOS-D 50/1-9 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| STRATOS-D 65/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| STRATOS-D 80/1-12 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| TOP-D 30 | 3~ | → | SIRIUX-HOME-60-32/180 | 1~ | 4147297 |
| TOP-S 25/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| TOP-S 25/5 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-25-40 | 1~ | 2091523 |
| TOP-S 25/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-25-60 | 1~ | 2091524 |
| TOP-S 30/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-90 | 1~ | 2091527 |
| TOP-S 30/4 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| TOP-S 30/5 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-40 | 1~ | 2091525 |
| TOP-S 30/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| TOP-S 40/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 | 1~ | 2091531 |
| TOP-S 40/4 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| TOP-S 40/7 | 1~ | → | SIRIUX-MASTER-40-80 ou SIRIUX-MASTER-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091531 ou 2091530 |
| TOP-S 50/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-80 | 1~ | 2091534 |
| TOP-S 50/4 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-60 | 1~ | 2091532 |
| TOP-S 50/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-70 | 1~ | 2091533 |
| TOP-S 65/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-90 | 1~ | 2091536 |
| TOP-S 65/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-65-80 | 1~ | 2091535 |
| TOP-S 80/10 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| TOP-S 80/15 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| TOP-S 80/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-80-90 | 1~ | 2088203 |
| TOP-SD 30/5 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 + modification tuyauterie | 1~ | 2091537 |
| TOP-SD 32/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D32-60 | 1~ | 2091537 |
| TOP-SD 40/10 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-80 | 1~ | 2091540 |
| TOP-SD 40/3 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D40-60 | 1~ | 2091539 |
| TOP-SD 40/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D-40-80 ou SIRIUX-MASTER-D-40-60 + 1XF1* | 1~ | 2091540 ou 2091539 |
| TOP-SD 50/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-80 | 1~ | 2091543 |
| TOP-SD 50/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D50-70 | 1~ | 2091542 |
| TOP-SD 65/10 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| TOP-SD 65/13 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D65-90 | 1~ | 2091544 |
| TOP-SD 65/15 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 + modification tuyauterie | 1~ | 2088204 |
| TOP-SD 80/10 | 3~ | → | SIRIUX-MASTER-D80-90 | 1~ | 2088204 |
| TOP-SV 30/7 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-32-60 | 1~ | 2091526 |
| TOP-SV 40/4 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-40-30 | 1~ | 2091529 |
| TOP-SV 50/6 | 1~/3~ | → | SIRIUX-MASTER-50-60 | 1~ | 2091532 |

Commander Sirius master et ses accessoires

IMPORTANT :

Si vous optez pour un Sirius master double, il est nécessaire de commander 2 IF modules (voir page suivante). Pensez également aux couvercles d'obturation. Ils vous permettront d'assurer le bon fonctionnement de l'installation en cas de maintenance sur l'une des deux têtes moteur.

| Désignation | Référence | Intensité à 1~230V | Entraxe mm | DN Circ. | Accessoires | | | |
|----------------------|-----------|--------------------|------------|----------|---------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | Contre-bridés | Raccords-unions | Couvercle d'obturation | Cale d'adaptation |
| SIRIUX-MASTER-25-30 | 2106378 | 0,13 - 0,35 | 180 | 1" 1/2 | 82243 | 4104727 | | |
| SIRIUX-MASTER-25-40 | 2091523 | 0,13 - 0,78 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-25-60 | 2091524 | 0,13 - 1,20 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-25-65 | 2106379 | 0,13 - 1,30 | | 2" | | 4104728 | | |
| SIRIUX-MASTER-32-30 | 2106380 | 0,13 - 0,35 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-32-40 | 2091525 | 0,13 - 0,78 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-32-60 | 2091526 | 0,13 - 1,20 | 220 | 32 | 82243 | | | |
| SIRIUX-MASTER-32-65 | 2106381 | 0,13 - 1,30 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-32-65F | 2106382 | 0,13 - 1,30 | 180 | 2" | | 4104728 | | |
| SIRIUX-MASTER-32-70 | 2091528 | 0,22 - 1,37 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-32-90 | 2091527 | 0,22 - 1,37 | 220 | 40 | 82244 | | 4168528 (x1) | |
| SIRIUX-MASTER-40-30 | 2091529 | 0,16 - 1,20 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-40-60 | 2091530 | 0,22 - 1,37 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-40-65 | 2106383 | 0,13 - 1,30 | 250 | 50 | 82245 | | 4168529 (x2) | |
| SIRIUX-MASTER-40-80 | 2091531 | 0,20 - 2,05 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-50-60 | 2091532 | 0,22 - 1,37 | 240 | 50 | 82245 | | | |
| SIRIUX-MASTER-50-65 | 2106384 | 0,13 - 1,30 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-50-70 | 2091533 | 0,20 - 1,88 | 280 | 65 | 82246 | | 4168530 (x2) | |
| SIRIUX-MASTER-50-80 | 2091534 | 0,20 - 2,60 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-65-80 | 2091535 | 0,20 - 2,60 | 340 | 80 | 82247 | | | |
| SIRIUX-MASTER-65-90 | 2091536 | 0,30 - 3,50 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-80-90 | 2088203 | 0,32 - 6,80 | 220 | 32 | 82243 | | | |
| SIRIUX-MASTER-D32-60 | 2091537 | 0,13 - 1,20 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-D32-70 | 2091538 | 0,22 - 1,37 | 250 | 40 | 82244 | | 4168528 (x1) | |
| SIRIUX-MASTER-D40-60 | 2091539 | 0,22 - 1,37 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-D40-80 | 2091540 | 0,20 - 2,05 | 240 | 50 | 82245 | | 4168529 (x2) | |
| SIRIUX-MASTER-D50-60 | 2091541 | 0,22 - 1,37 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-D50-70 | 2091542 | 0,20 - 1,88 | 280 | 65 | 82246 | | | |
| SIRIUX-MASTER-D50-80 | 2091543 | 0,20 - 2,60 | | | | | | |
| SIRIUX-MASTER-D65-90 | 2091544 | 0,30 - 3,50 | 360 | 80 | 82247 | | 2049279 | |
| SIRIUX-MASTER-D80-90 | 2088204 | 0,32 - 6,80 | | | | | | |

IF Modules (voir «sélectionner le bon IF module» page suivante)

| Désignation | Référence |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| IF module LON SIRIUX MASTER | 2066327 |
| IF module CAN SIRIUX MASTER | 2090851 |
| IF module EXT.ARRÊT | 2058520 |
| IF module EXT.MIN. | 2058521 |
| IF module SIRIUX MASTER SBM | 2058522 |
| IF module Ext.Off/SBM/DP SIRIUX MASTER | 2105373 |
| IF module DP SIRIUX MASTER (uniquement pour SIRIUX MASTER double) | 2066329 |
| IF module SIRIUX MASTER MODBUS | 2112245 |
| IF module SIRIUX MASTER BACNET | 2112247 |
| IF module SIRIUX MASTER DP-BUS (uniquement pour SIRIUX MASTER double) | 2115186 |

Sélectionner le bon IF module

Pour un SiriuX master simple

Il suffit de sélectionner l'IF module qui répondra le mieux aux fonctions souhaitées :

| Fonctions | Modules | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|-----|----------|-----|-------------|-----|--------|--------|
| | DP | Ext. Off | SBM | Ext. Min | LON | Ext.Off/SBM | CAN | Modbus | BACnet |
| Gestion pompe double | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Entrée analogique 0-10 V | | • | • | • | | | | | |
| Marche / Arrêt à distance | | • | | | | • | | | |
| Report de marche | | | • | | | • | | | |
| Marche mini à distance | | | | • | | | | | |
| Interface série LONworks | | | | | • | | | | |
| Interface série CAN | | | | | | | • | | |
| Interface série Modbus | | | | | | | | • | |
| Interface série BACnet | | | | | | | | | • |

Pour un SiriuX master double

La sélection de 2 IF modules, un par module électronique, est obligatoire : 1 IF module maître, et 1 IF module esclave.

La configuration minimale requise est 2 IF modules DP (un maître et un esclave) (voir tableau ci après) : elle vous permet d'assurer le fonctionnement des pompes en normal / secours ou bien en cascade, la permutation de la pompe

principale après 24 heures de fonctionnement cumulées et la permutation automatique en cas de défaut.

Pour intégrer d'autres fonctions de report ou de communication analogique ou numérique, choisissez la combinaison de IF modules la plus adaptée en vous référant au tableau ci-dessous :

Combinaison possibles des modules IF pour pilotage de pompes doubles intégré

| Fonctions ¹ | Modules à commander | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | IF module DP | IF module LON | IF module CAN | F module Ext. Off | IF module Ext. Min | IF module SBM | IF module ExtLoff/SBM | F module Modbus | IF module BACnet | IF module DP-BUS |
| Interface numérique sérielle PLR pour raccordement à une GTC par convertisseur d'interface Salmsou ou module spécifique client | 1 x MA 1 x SL | | | | | | | | | |
| Interface numérique sérielle LON pour raccordement à un réseau LONWORKS, Emetteur/Récepteur FTT 10 A | 1 x SL | 1 x MA | | | | | | | | |
| Interface numérique CAN pour raccordement à un réseau CAN bus | | | 1 x MA | | | | | | | 1 x SL |
| Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Off ² Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³ | 1 x SL | | | 1 x MA | | | | | | |
| Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Min ⁴ Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³ | 1 x SL | | | | 1 x MA | | | | | |
| Signalisation de marche SBM sous forme de contact sec à fermeture ⁵ Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³ | | | | | | 1 x MA 1 x SL | | | | |
| Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. off ² et signalisation de marche SBM sous forme de contact à fermeture | | | | | | | 1 x MA 1 x SL | | | |
| Interface numérique sérielle Modbus pour connexion à un bus RS485 | | | | | | | | 1 x MA | | 1 x SL |
| Interface numérique sérielle MS/TP BACnet pour connexion à un bus RS485 | | | | | | | | | 1 x MA | 1 x SL |

MA = Maître, SL = esclave

- 1) La fonction de commande s'applique à l'ensemble pompe double.
- 1) La fonction de commande est appliquée sur la pompe MA (maître).
- 1) La SL de la pompe double reçoit l'instruction correspondante de MA via l'interface DP des modules IF (liaison par câble 2 fils).
- 2) Les deux moteurs sont arrêtés.
- 3) L'entrée de commande 0 – 10 V a différentes fonctions supplémentaires, voir notice technique.
- 4) La pompe principale fonctionne à vitesse min., l'autre moteur est arrêté.
- 5) La signalisation des défauts centralisée indique quel est le moteur qui tourne (signal individuel pour MA et SL).

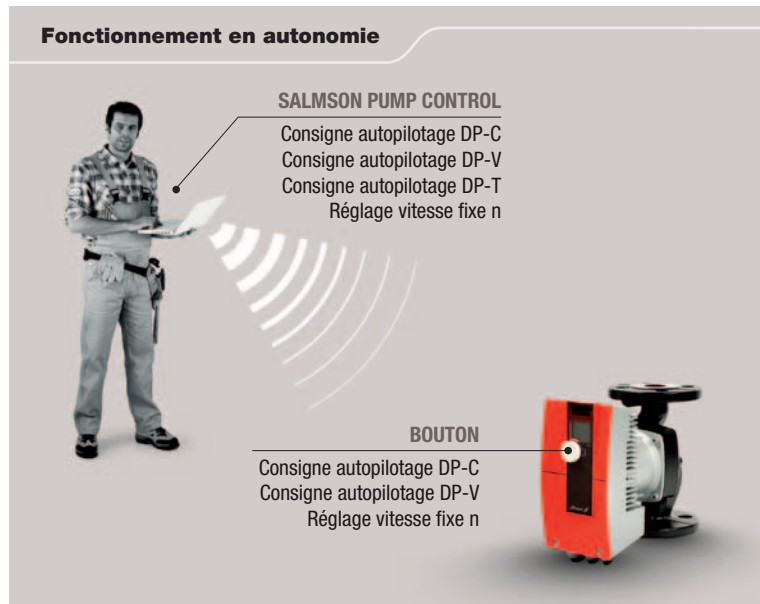
Choisir le mode de régulation

Pilotage externe ou fonctionnement autonome ?

Installation sans pilotage externe

Dans cette configuration, Sirius master **fonctionne de manière autonome** : le réglage de la valeur de la vitesse du moteur ou de la consigne de pression se fait de façon manuelle via le bouton du Sirius master ou via un ordinateur équipé de la clef Salmson Pump Control. Une fois qu'une valeur a été saisie, Sirius master fonctionne en totale autonomie.

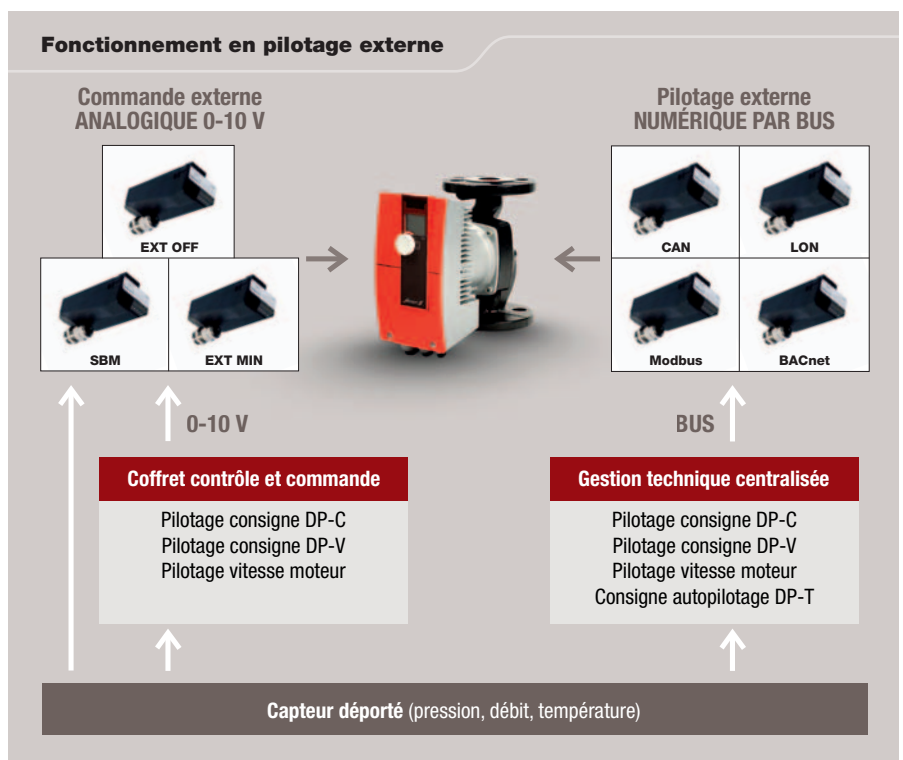
La lecture des informations du circulateur se fait sur l'écran LCD ou bien sur l'ordinateur équipé du Salmson Pump Control.



Installation avec pilotage externe

Dans cette configuration, Sirius master est piloté par une **commande analogique (0-10V) ou numérique (bus)**. Un module IF est alors nécessaire.

La lecture des paramètres du circulateur reste possible sur l'écran LCD de Sirius master ainsi que sur un ordinateur portable équipé du Salmson Pump Control.



Vitesse constante, DP constant ou variable, que choisir ?

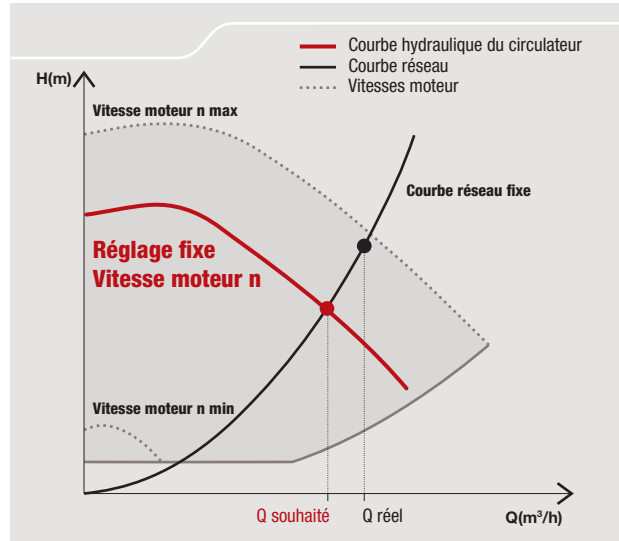
n const

Choisissez le mode vitesse constante pour les réseaux à débit fixe.

Trop de débit dans une installation signifie un apport trop important de calories ou de frigories dans les différents émetteurs et une consommation électrique du circulateur trop importante.

Pas assez de débit dans une installation empêche son bon fonctionnement.

Le réglage de la valeur de la vitesse moteur permet d'optimiser le débit de l'installation. **Sirius master fournit alors le juste débit à l'installation tout en évitant des surconsommations inutiles d'électricité.**



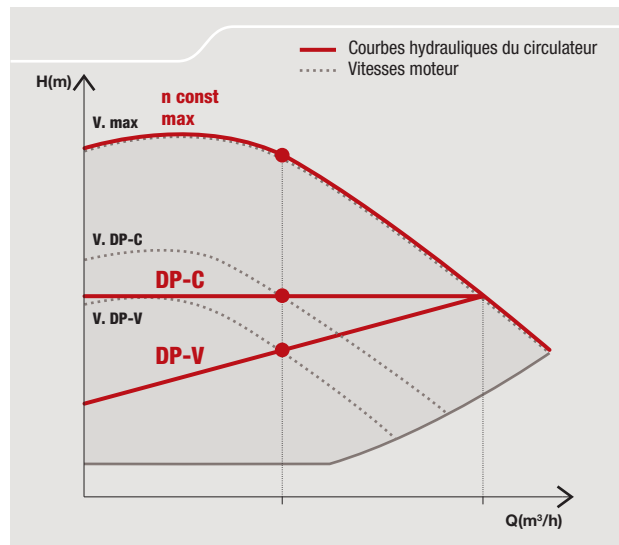
Delta P-V \llcorner ou Delta P-C \llcorner

Choisissez l'un de ces deux modes pour les installations à débit variable.

Sirius master adapte la vitesse de son moteur pour des économies d'énergies substantielles.

Le plus Salmson

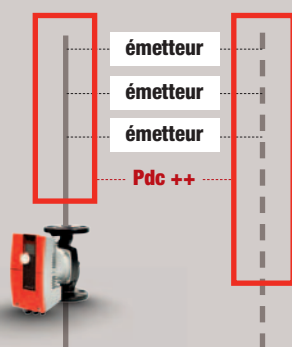
Plus besoin de soupape différentielle : Sirius master contrôle la pression différentielle à ses bornes et évite ainsi des bruits d'écoulement dans les canalisations. Cependant, le circulateur ne doit pas fonctionner à débit nul.



Delta P-V \llcorner

Choisissez ce mode lorsque les pertes de charge de l'installation se localisent essentiellement dans les tuyauteries.

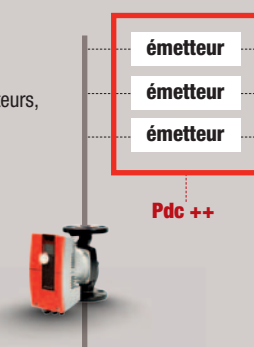
Emetteurs concernés :
Radiateurs



Delta P-C \llcorner

Choisissez ce mode lorsque les pertes de charge se localisent essentiellement dans les éléments terminaux.

Emetteurs concernés :
Batteries CTA,
Ventiloconvecteurs,
Echangeurs,
Planchers chauffants

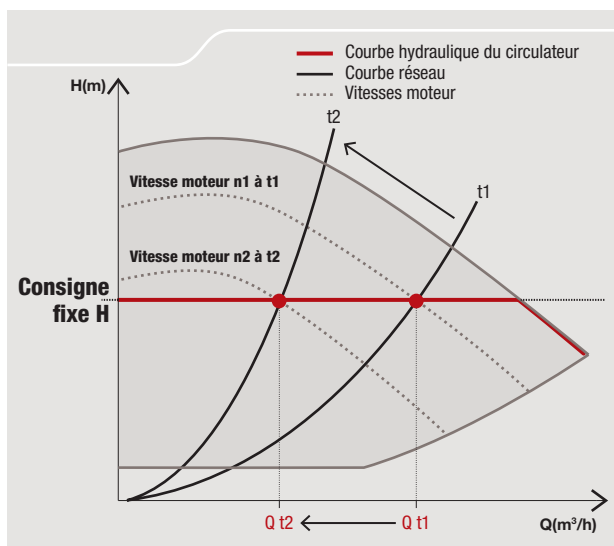


Les modes de régulation autorisés en fonctionnement autonome

Autopilotage Delta P-C L

La valeur H de consigne de pression est entrée manuellement. Le circulateur, via l'électronique, maintient à ses bornes une pression différentielle constante H, quel que soit le débit du réseau.

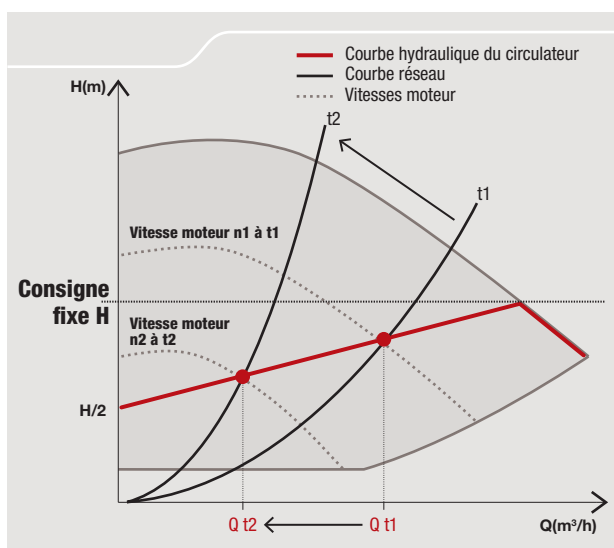
NB : La valeur de pression différentielle du circulateur est calculée par l'électronique du Sirius master.



Autopilotage Delta P-V L

La valeur H de consigne de pression est entrée manuellement. Le circulateur, via l'électronique, réduit la pression différentielle à ses bornes en cas de réduction du débit, selon la consigne de pression H prédéfinie. La hauteur à débit nul est égale à la moitié de la hauteur de consigne.

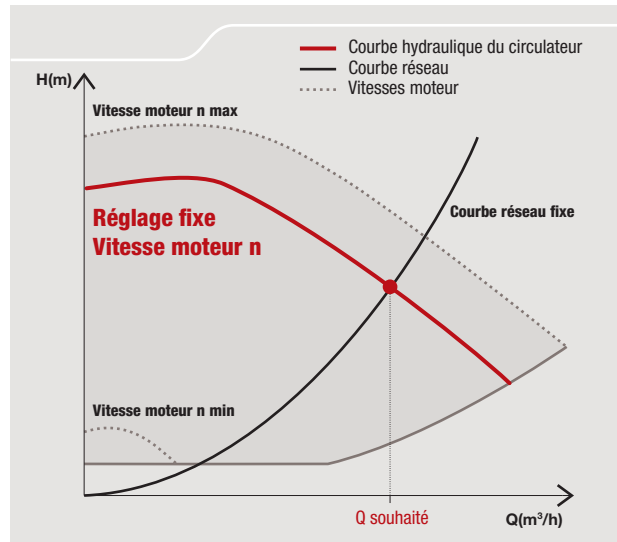
NB : la valeur de pression différentielle du circulateur est calculée par l'électronique du Sirius master.



Vitesse moteur constante n

La valeur de la vitesse moteur « n » est entrée manuellement.

NB : La vitesse du moteur étant proportionnelle au débit, pour obtenir un débit maximal / minimal, il suffit de régler « n » à sa valeur maximale / minimale.



Autopilotage consigne Delta P-T

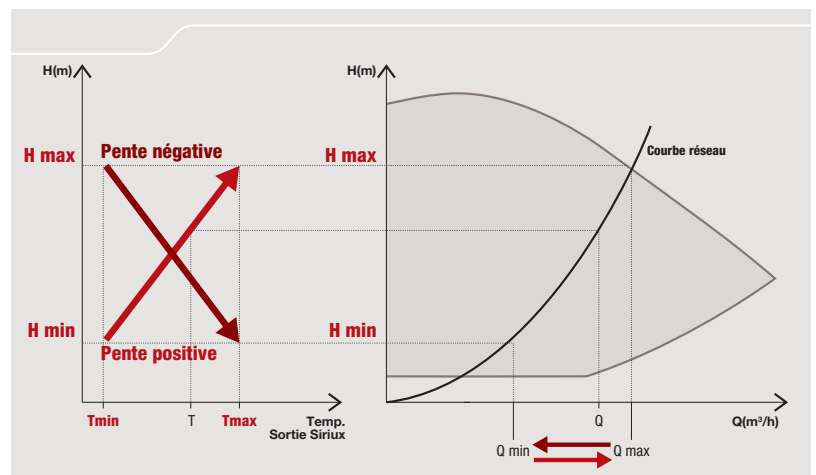
Mode accessible avec un ordinateur équipé du Salmson Pump Control. Les valeurs à renseigner sont H_{min} , H_{max} , T_{min} , T_{max} . Sirius master dispose d'un capteur de température intégré qui calcule la température du fluide à la sortie du circulateur.

Deux modes possibles :

En pente négative lorsque Sirius master est installé au retour chaudière.

Exemple : contrôle de la température de retour dans le cas d'une installation avec chaudière à condensation. L'abaissement de la consigne de pression permet une meilleure condensation.

En pente positive lorsque Sirius master est installé au départ chaudière : l'augmentation de la consigne de pression favorise l'apport de calories aux émetteurs en cas d'augmentation de la demande.

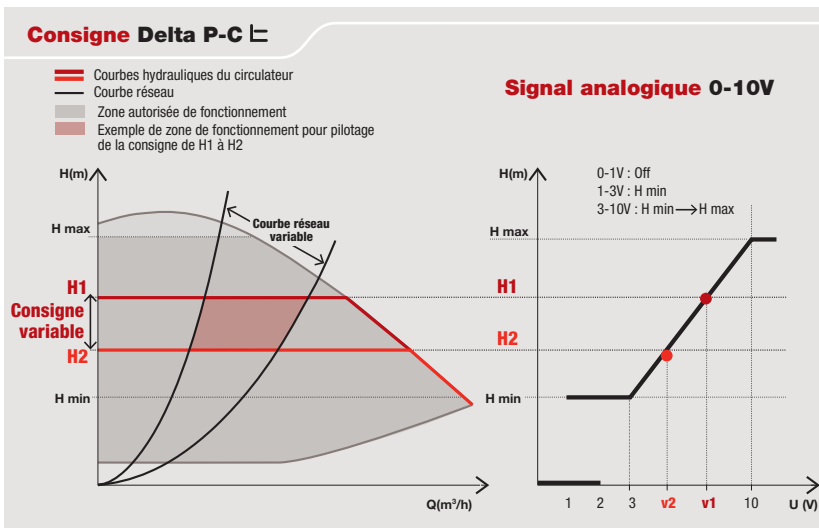


Les modes de régulation autorisés par le pilotage externe

Consigne Delta P-C par signal analogique 0-10V

Ce mode permet de maintenir la pression différentielle aux bornes du circulateur constante quel que soit le débit, selon une consigne H. La valeur de cette consigne est transmise par un signal analogique 0-10V ou bien via bus de communication CAN, LON BACnet, Modbus.

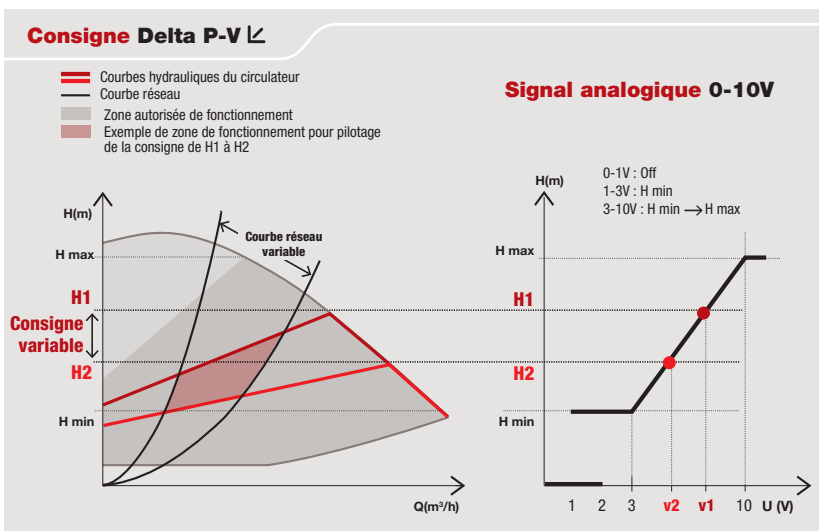
L'électronique de Sirius master calcule la pression différentielle à ses bornes et adapte la vitesse de son moteur pour atteindre la consigne H.



Consigne Delta P-V par signal analogique 0-10V

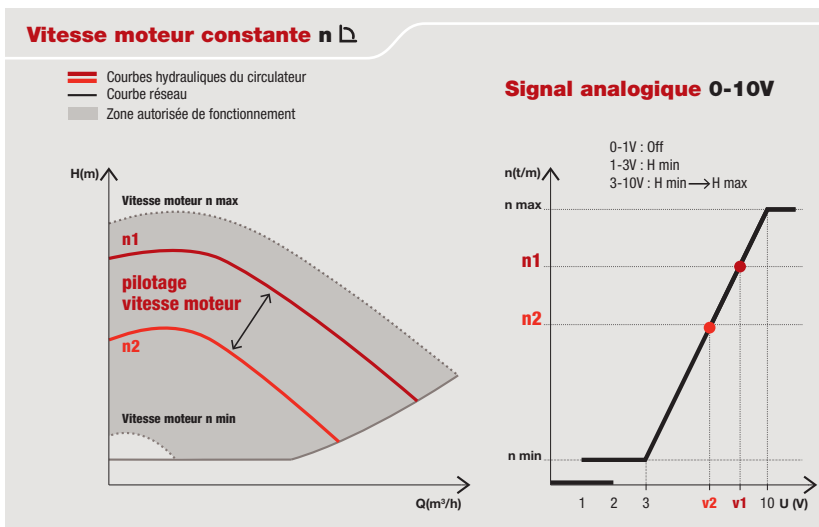
Ce mode permet de réduire la pression différentielle aux bornes du circulateur en cas de réduction du débit, selon une consigne de pression H. La valeur de cette consigne est transmise par un signal analogique 0-10V ou bien via bus de communication CAN, LON BACnet, Modbus.

L'électronique de Sirius master calcule la pression différentielle à ses bornes et adapte la vitesse de son moteur pour réguler entre H/2 (à débit nul) et H (à débit maximal).



Vitesse moteur constante n par signal analogique 0-10V

Ce mode de fonctionnement permet de faire varier la vitesse « n » du moteur de Sirius master et donc le débit. Cette valeur « n » est pilotée par un signal analogique 0-10V provenant d'un automate (GTC, GTB). Elle peut être également pilotée via un bus de communication type CAN, LON, BACnet, Modbus.



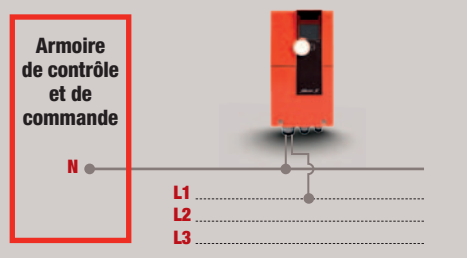
Installation et mise en service

Bien installer Sirius master

Sirius master est alimenté en monophasé 230V

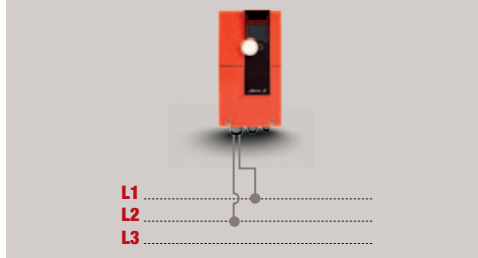
Installations existantes en triphasé 400V

Assurez-vous d'avoir à disposition un neutre. Il peut être tiré à partir des armoires où il est systématiquement présent.



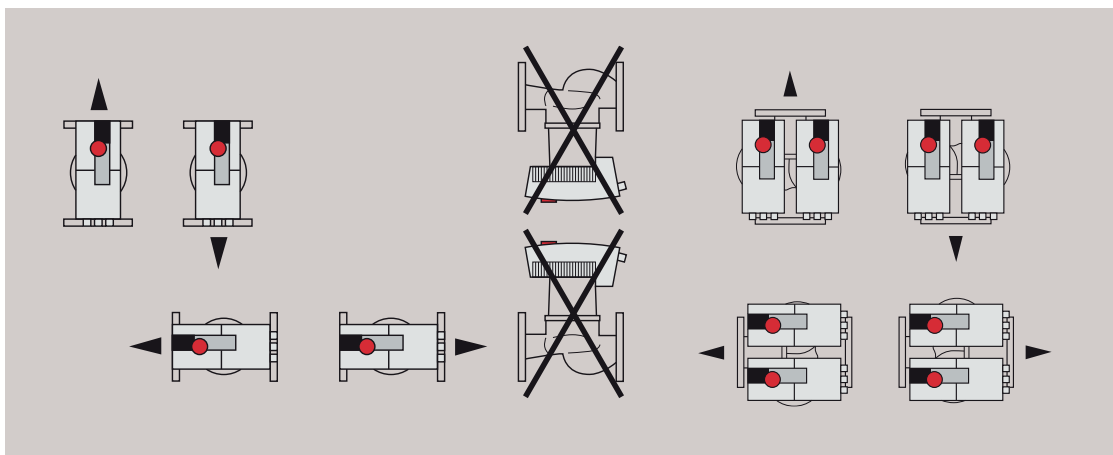
Installations existantes en triphasé 230V

Il vous suffit de raccorder électriquement Sirius master entre deux phases de l'installation.



IMPÉRATIF :

Avant de procéder à la mise en service du Sirius master / Sirius master double, vérifier que celui-ci est monté correctement sur la tuyauterie, c'est-à-dire avec l'arbre du circulateur placé à l'horizontal. Ainsi, l'eau véhiculée permet de bien refroidir la partie moteur. Le montage avec arbre vertical est interdit car il y a un risque certain d'endommager la partie tournante et de ne pas permettre la purge automatique du moteur.



IMPORTANT :

Une fois installé, le ou les blocs moteurs doivent rester toujours sous tension pour assurer la fonction dégivrage automatique.

Cas d'un remplacement d'un circulateur double par Sirius master double

Si l'armoire de contrôle et de commande est déjà équipée d'un automatisme de permutation des pompes, il convient de le supprimer, et d'équiper chacun des moteurs de Sirius master d'un module IF.

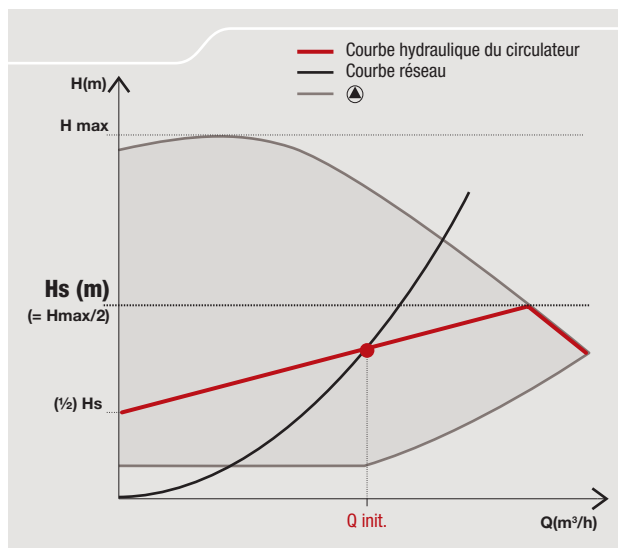
Mise en service rapide du Sirius master simple sans pilotage externe

Votre circulateur est livré pré-réglé pour assurer par défaut* le bon fonctionnement de l'installation, qu'elle soit à débit fixe ou variable.

* dès lors que le dimensionnement de l'installation et le choix de la référence Sirius master a bien été fait.

Réglage usine Sirius master simple

Sirius master est livré en mode de régulation delta pression variable $\Delta P-V$, avec la consigne de pression différentielle $H_s = H_{max}/2$.

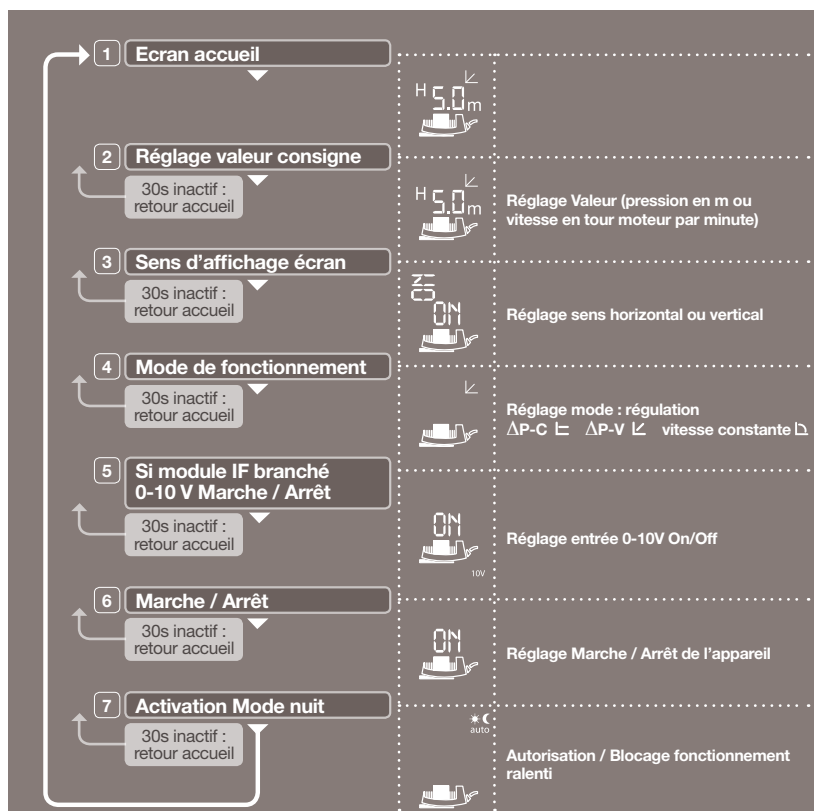


Principe d'enchaînement des menus du Sirius master simple

Pour passer d'un menu à l'autre, il suffit de laisser le bouton appuyé un peu plus d'1 seconde.

Pour changer le réglage dans un menu, il suffit de tourner le bouton.

Pour valider un réglage, appuyez sur le bouton.



Trois étapes

1 Si l'affichage n'est pas dans le sens de lecture

Appuyez plusieurs fois sur le bouton pour afficher le menu « Sens d'affichage de l'écran » (menu 3 sur le schéma page 21).
Tournez le bouton pour sélectionner le sens et validez en appuyant sur le bouton.

2 Mise en marche

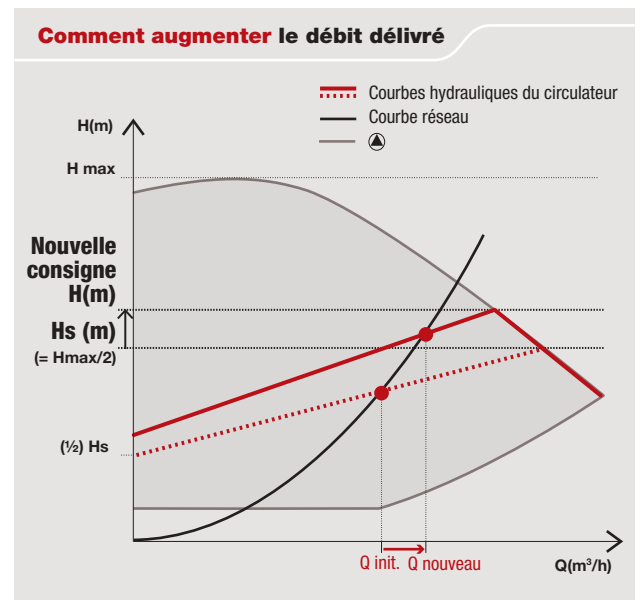
Appuyez plusieurs fois sur le bouton pour afficher le menu « Marche / Arrêt » (menu 6 sur le schéma page 21).
Tournez le bouton pour sélectionner « ON » et validez en appuyant sur le bouton.
Votre installation fonctionne !

3 Réglage de la valeur de consigne

Si vous constatez un problème d'acoustique cela signifie que le débit est trop élevé. Il faut baisser la valeur de consigne de pression.

Si vous constatez un défaut d'irrigation, le débit délivré par le circulateur n'est pas assez élevé. Il faut augmenter la valeur de consigne de pression.

→ Tournez le bouton pour abaisser légèrement la valeur et appuyez sur le bouton pour valider. Renouvelez l'opération si nécessaire. Si vous constatez toujours un dysfonctionnement, Salmson conseille de faire un réglage précis en mesurant le point de fonctionnement réel de l'installation (cf pages 24 - 27).



Mise en service rapide du Sirius master double sans pilotage externe

Contrairement au Sirius master simple, le Sirius master double nécessite le branchement de deux IF modules. Voir chapitre « Selection des IF modules page 14 ».

Principe d'enchaînement des menus du Sirius master double

Pour passer d'un menu à l'autre, **il suffit de laisser le bouton appuyé un peu plus d'1 seconde.**

Pour changer le réglage dans un menu, **il suffit de tourner le bouton.**

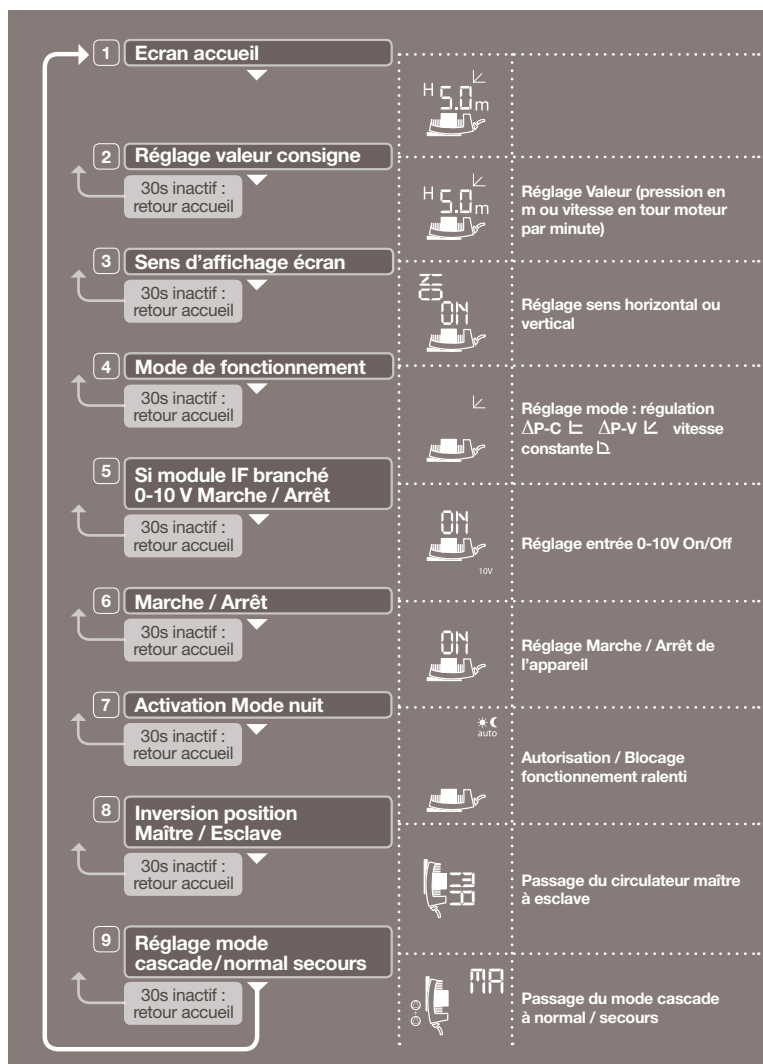
Pour valider un réglage, **appuyez sur le bouton.**

Trois étapes

1 Choix du circulateur maître
Les deux écrans LCD clignotent « MA ». Appuyez sur un des boutons de réglage. Cette pompe devient la pompe maître. L'autre devient automatiquement esclave « SL ». Son bouton de commande est inactif.

2 Choix du mode de fonctionnement
Choisissez le mode cascade $\leftarrow + \rightarrow$ ou normal / secours $\leftarrow | \rightarrow$ selon vos besoins.

3 Réglages
Suivre les trois étapes de la mise en service d'un Sirius master simple, voir page 22.



Réglage de Sirius master à partir des recommandations du Bureau d'Etudes

Par défaut, il est fortement conseillé de paramétrer Sirius master à partir des recommandations du bureau d'études. Pour cela :

- 1 Sélectionnez le menu « mode de fonctionnement » (cf schémas pages 21 et 23) en appuyant sur le bouton de commande. Tournez le bouton pour sélectionner le mode de régulation recommandé : $\Delta P-C$ ou $\Delta P-V$ ou vitesse constante. Confirmez en appuyant sur le bouton.
- 2 Appuyez sur le bouton pour atteindre le menu « réglage consigne » (cf schémas pages 21 et 23). Tournez le bouton pour régler la valeur de consigne exprimée en mètres ou la vitesse exprimée en tour / mn.

Il existe cependant un écart entre les calculs théoriques effectués en bureau d'études et la réalité du fonctionnement d'une installation.

Vous trouverez ci-après les procédures pour optimiser le fonctionnement de Sirius master.

Optimiser le réglage de Sirius master dans un réseau à débit variable

Important : Sirius master ne peut fonctionner à débit nul.

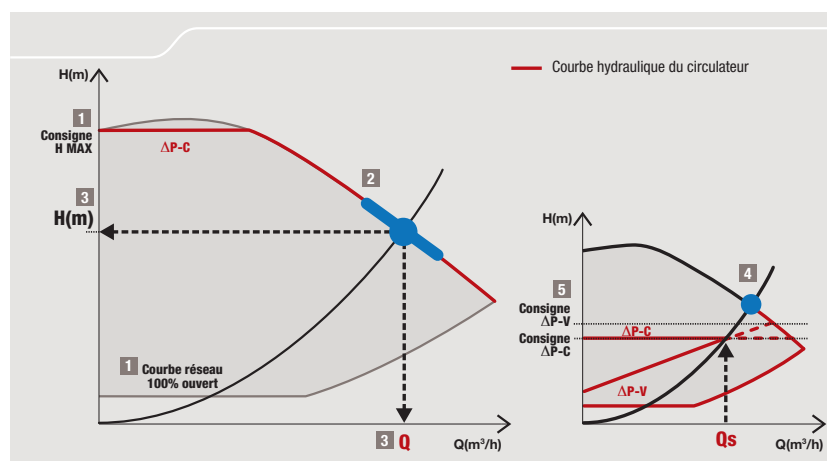
Il est indispensable de prévoir un débit minimum dans le réseau.

Ce débit doit correspondre à un minimum de 10% du débit nominal du circulateur, c'est-à-dire, du débit maximum du circulateur, lorsque le réseau est complètement ouvert.

NB : Pour les installations de chauffage, il n'est plus nécessaire d'installer des soupapes différentielles sur le réseau puisque la pression restera toujours limitée, au plus haut, à la consigne de pression enregistrée sur Sirius master.

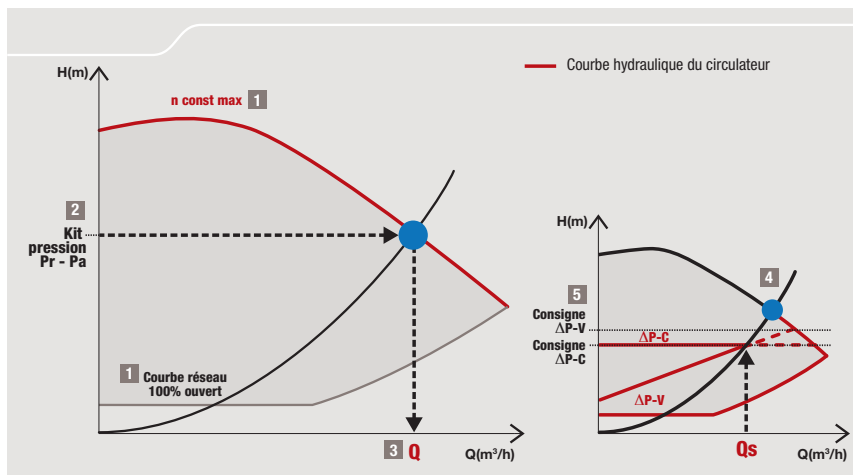
À partir du Salmson Pump Control branché sur votre PC portable

- 1 Ouvrez totalement le réseau et réglez Sirius master sur mode $\Delta P-C$, consigne maximale.
- 2 Vous visualisez sur votre PC équipé du Salmson Pump Control la plage débit-hauteur, représentée par un segment bleu.
- 3 Faites directement la lecture du point de fonctionnement de Sirius master en lisant la valeur Q-H moyenne au centre du segment bleu.
- 4 Reportez ce point Q-H sur le courbier « Delta P-C / P-V » (voir courbiers page 37 et suivantes) et tracez la courbe réseau (représentée en noir sur le schéma ci-contre).
- 5 Entrez la valeur de consigne de pression $\Delta P-V$ ou $\Delta P-C$ (cf page 16) selon les indications du schéma ci-contre.



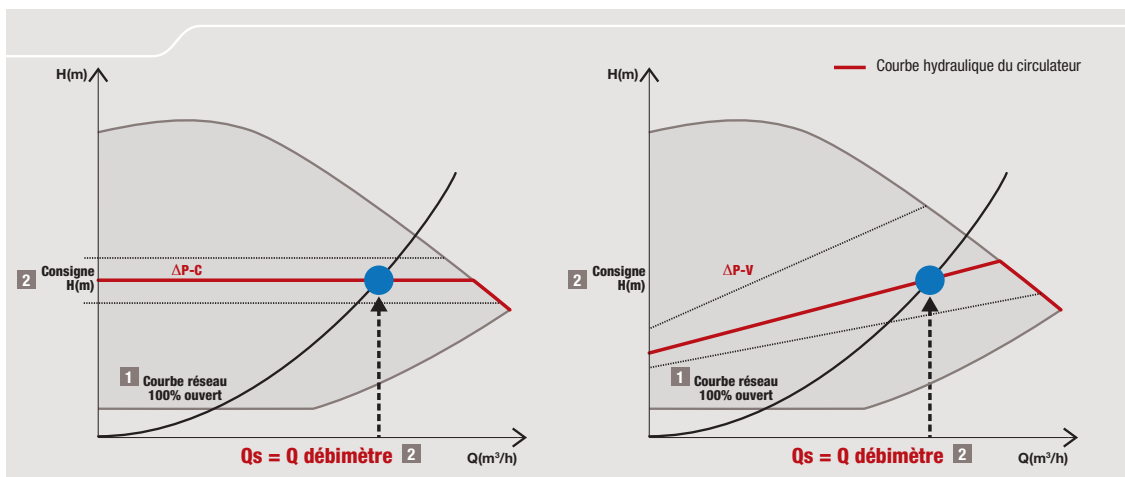
À partir d'un kit manométrique

- 1 Ouvrez totalement le réseau et réglez Sirius master sur mode vitesse constante, consigne maximale.
- 2 Mesurez à l'aide d'un kit manométrique la perte de charge aux bornes du Sirius master (Pression au refoulement - Pression aspiration = H).
- 3 Graphiquement, en lisant sur la courbe hydraulique du circulateur (voir page 37, courbes des performances hydrauliques), vous en déduisez le débit délivré par la pompe.
- 4 Reportez ce point Q-H sur le courbier « Delta P-C / P-V » (voir courbiers page 37 et suivantes) et tracez la courbe réseau (représentée en noir sur le schéma ci-contre).
- 5 Entrez la valeur de consigne de pression $\Delta P-V$ ou $\Delta P-C$ (cf page 16) selon les indications du schéma ci-contre.



À partir d'un débitmètre

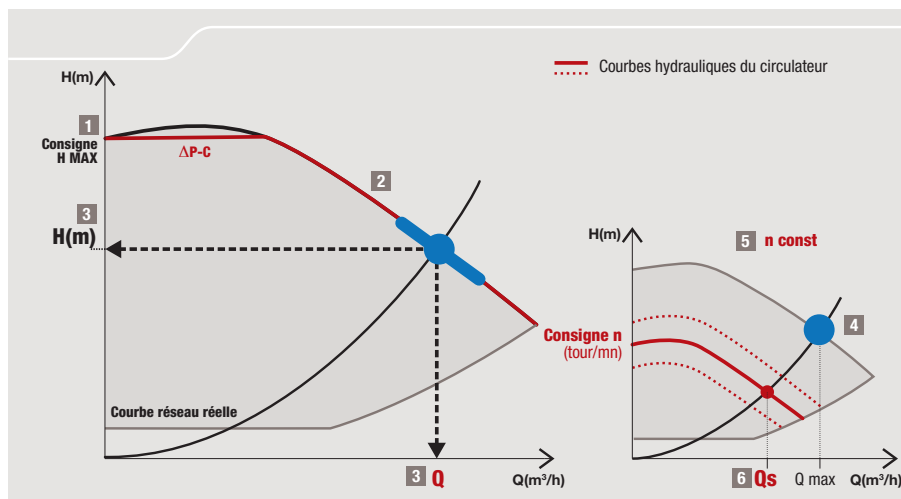
- 1 Ouvrez totalement le réseau et réglez Sirius master sur mode $\Delta P-V$ ou $\Delta P-C$ (cf page 16).
- 2 Réglez la consigne H de façon à ce que le débitmètre affiche le débit maximal souhaité Q_s .



Optimiser le réglage de Sirius master dans un réseau à débit fixe

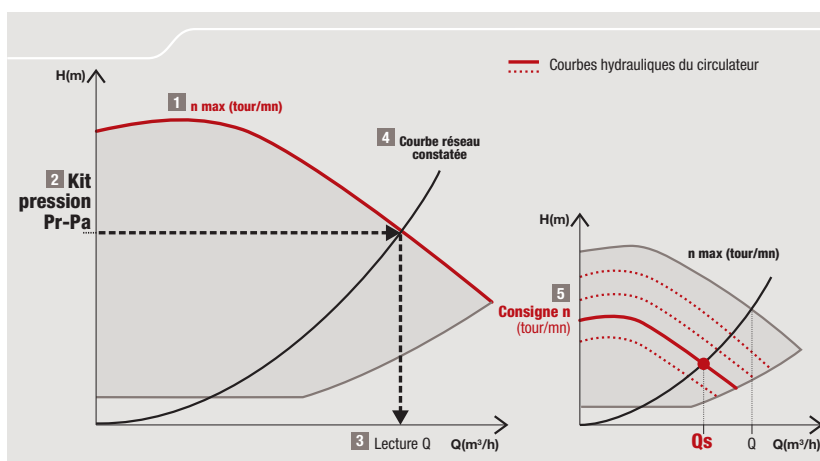
À partir du Salmson Pump Control branché sur votre PC portable

- 1 Réglez Sirius master sur mode delta P-constant, consigne maximale.
- 2 Vous visualisez sur votre PC équipé du Salmson Pump Control la plage débit-hauteur, représentée par un segment bleu.
- 3 Faites directement la lecture du point de fonctionnement de Sirius master en lisant la valeur Q-H moyenne au centre du segment bleu.
- 4 Reportez ce point Q-H sur le courbier « nconst / 0-10V » (voir courbiers page 37 et suivantes) et tracez la courbe réseau (représentée en noir sur le schéma ci-contre).
- 5 Changez le mode de régulation de Sirius master en vitesse constante.
- 6 Choisissez la consigne « n » de la courbe de vitesse se rapprochant le plus de l'intersection de la courbe réseau et du débit souhaité Q_s .



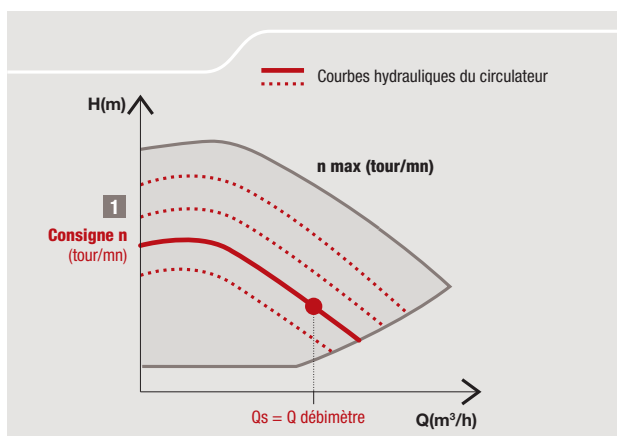
À partir d'un kit manométrique

- 1 Réglez Sirius master sur mode vitesse constante en consigne maximale.
- 2 Mesurez à l'aide d'un kit manométrique la perte de charge aux bornes du Sirius master (Pression au refoulement - Pression aspiration).
- 3 Graphiquement, en lisant sur la courbe hydraulique du circulateur (voir page 37, courbes des performances hydrauliques), vous en déduisez le débit actuel.
- 4 Tracez la courbe réseau constatée sur le courbier (représentée en noir sur le schéma ci-contre).
- 5 Choisissez la consigne « n » de la courbe de vitesse se rapprochant le plus de l'intersection de la courbe réseau et du débit souhaité Q_s .
- 6 Entrez cette consigne sur Sirius master.



À partir d'un débitmètre

Réglez la consigne « n » de façon à ce que le débitmètre affiche le débit souhaité.



Installer et mettre en service Sirix master en mode pilotage externe

0-10V

- 1** Branchez le module IF sur Sirix master et reliez-le au signal 0-10V. (voir détail sur notice de mise en service).
- 2** Sélectionnez le menu « Pilotage 0-10V » (cf schémas pages 21 et 23).
- 3** Tournez le bouton pour activer le mode pilotage 0-10V. Confirmez en appuyant sur le bouton.

Désormais le réglage manuel de la consigne est désactivé.

Par bus

Vous souhaitez piloter Sirix master par bus : Obtenez toutes les informations de paramétrage et téléchargez les protocoles sur www.salmson.com, nos services, rubrique Bus de communication.

Maintenance et Service Après-Vente

Identification des problèmes de fonctionnement

Si Siriux master continue de tourner mais affiche un code, reportez-vous page 31, **tableau Messages d'avertissement**.

Si Siriux master cesse de fonctionner et affiche un code, reportez-vous page 30, **tableau Reports de défauts**.

En cas de problème de fonctionnement et s'il n'y a pas d'affichage de code erreur, veuillez vérifier en premier lieu les points suivants :

| Pannes | Causes | Remède |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La pompe ne fonctionne pas alors qu'elle est alimentée en courant. | Fusible électrique défectueux | Contrôlez les fusibles |
| | Absence de tension dans la pompe | Remédiez à la coupure de la tension |
| La pompe émet des bruits | Cavitation provoquée par une pression d'entrée insuffisante | Augmentez la pression d'entrée du système dans la plage admissible |
| | | Vérifiez le réglage de la hauteur manométrique et réglez-la éventuellement sur une hauteur plus basse. |

Si le défaut de fonctionnement ne peut pas être corrigé, contactez Salmson au numéro indigo unique **0820 00 00 44** (0,12 €/mn.)

NB : vous pouvez vous procurer des couvercles d'obturation pour vos Siriux master double (cf page 13 Commander Siriux master et ses accessoires).

Remplacement de Siriux master sous garantie

• **Si votre appareil est en période de Garantie**, adressez-vous à votre distributeur ou revendeur qui retournera le produit à Laval, accompagné d'un courrier ou d'une FRU (Fiche Retour Usine disponible sur notre site à la rubrique services) précisant le motif du retour, pour expertise et prise de décision : si la garantie est acceptée, l'appareil réparé vous sera retourné directement. Dans le cas contraire, un devis de réparation vous sera transmis.

• **En cas d'urgence**, et après validation par nos techniciens, un « échange sous présomption de garantie » peut être effectué en attendant le retour d'expertise : un Siriux master simple, un bloc moteur dans le cas d'un Siriux master double ou bien un module électronique pourra vous être remis, facturé par le distributeur. Si l'expertise établit que le produit est défectueux, Salmson émettra un avoir. Si l'expertise démontre que le produit n'est pas en cause, la facture sera maintenue.

Les reports de défauts

| N° de code | Le symbole clignote | Panne | Cause | Remède |
|------------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E04 | Borne secteur | Sous-tension réseau | Réseau surchargé | Vérifiez l'installation électrique |
| E05 | Borne secteur | Surtension réseau | Défaut d'alimentation du fournisseur d'énergie électrique | Vérifiez l'installation électrique |
| E10 | Moteur | Blocage de la pompe | Par exemple, par formation de dépôts | La routine de déblocage se déclenche automatiquement. Si le blocage n'est pas supprimé au bout de 40 s maximum, la pompe se désactive. Faites appel au service après-vente |
| E20 | Moteur | Température excessive du bobinage | Moteur surchargé | Laissez refroidir le moteur, vérifiez le réglage |
| | | | Température de l'eau trop élevée | Réduisez la température de l'eau |
| E21 | Moteur | Surcharge du moteur | Dépôts dans la pompe | Faites appel au service après-vente |
| E23 | Moteur | Court circuit/mise à la terre | Moteur/module défectueux | Faites appel au service après-vente |
| E25 | Moteur | Défaut de contact | Raccordement incorrect du module | Raccordez à nouveau le module |
| E30 | Module | Température excessive du module | Arrivée d'air limitée vers le dissipateur du module | Dégagez l'arrivée d'air |
| E31 | Module | Température excessive de la pièce de puissance | Température ambiante trop élevée | Améliorez la ventilation du local |
| E36 | Module | Module défectueux | Composants électroniques défectueux | Faites appel au service après-vente / remplacez le module |

Les messages d'avertissement

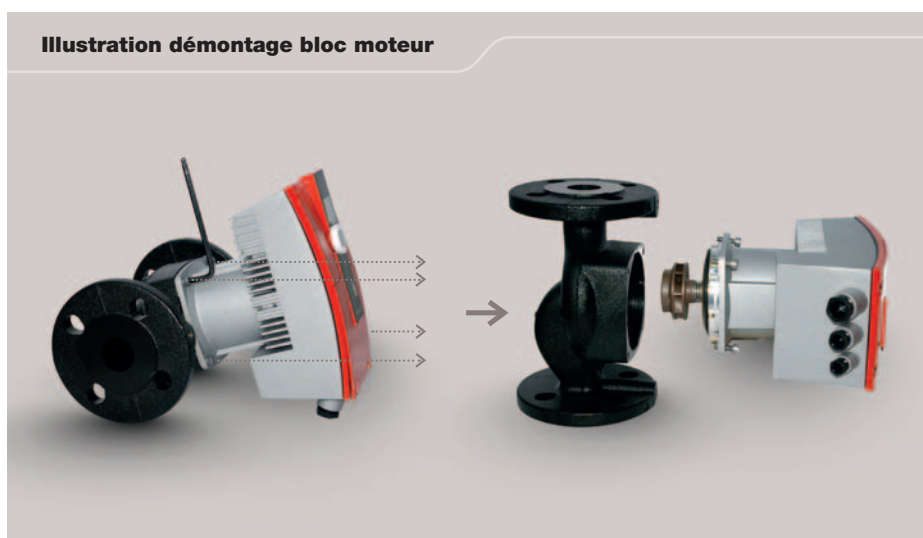
| N° de code | Le symbole clignote | Panne | Cause | Remède |
|------------|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E03 | | Température de l'eau >110 °C | Chauffage mal réglé | Réglez sur une température plus basse |
| E04 | | Sous-tension réseau | Réseau surchargé | Vérifiez l'installation électrique |
| E05 | | Surtension réseau | Défaut d'alimentation du fournisseur d'énergie électrique | Vérifiez l'installation électrique |
| E07 | | 1 - Mode générateur | Entraîné par la pompe d'entrée (écoulement du côté aspiration vers le côté refoulement de la pompe) | Equilibrez le réglage de puissance des pompes |
| | | 2 - Fonctionnement des turbines | La pompe est entraînée dans le mauvais sens (écoulement du côté refoulement vers le côté aspiration de la pompe) | Vérifiez l'écoulement, monter éventuellement des clapets anti-retour |
| E09* | | Fonctionnement des turbines | La pompe est entraînée dans le mauvais sens (écoulement du côté refoulement vers le côté aspiration de la pompe) | Vérifiez l'écoulement, monter éventuellement des clapets anti-retour |
| E11 | | Marche à vide de la pompe | Présence d'air dans la pompe | Purgez la pompe et l'installation |
| E38 | Moteur | Défaut sur la sonde de température du fluide | Moteur défectueux | Faites appel au service après-vente |
| E50 | | Panne de communication du bus | Interface, conduite défectueuse, module IF mal raccordé, câble défectueux | Après 5 minutes, la commande commute par l'interface sur le mode de régulation locale |
| E51 | | Combinaison Maître/Esclave non autorisée | Pompes de types différents | Pompes simples : posez des pompes de même type |
| | | | | Pompe double : faites appel au service après-vente ou sortez le type de pompe MA et SL à l'aide d'un appareil IR. Si les types de modules ne sont pas identiques, procurez-vous le module de remplacement qui correspond |
| E52 | | Panne communication Maître/Esclave | Modules IF mal raccordés, câble défectueux | Après 5 s, les modules passent en fonctionnement de pompe simple. Raccordez à nouveau les modules, contrôlez le câble |
| E53 | | Adresse de bus non autorisée | Donner adresse bus double | Recommencez l'adressage au niveau du module |
| E54 | | Connexion I/O - module | Connexion I/O - module interrompu | Contrôlez la connexion |
| MA | | Maître /Esclave non configuré | | Définissez le Maître et l'Esclave |

* Uniquement pour les pompes avec P1 ≥ 800W

Remplacement du bloc moteur ou du module électronique

Démontage du bloc moteur complet

En cas de nécessité, vous pouvez remplacer le bloc moteur complet, composé du moteur, de la roue et du module. Il vous suffit de retirer les 4 vis « BTR » comme ceci :



Commande du bloc moteur complet

Contactez Salmson au numéro indigo unique **0820 00 00 44** (0,12 €/mn.) pour commander la référence de bloc moteur adéquate.

| Nom du circulateur | Référence commande | N° article |
|-------------------------------|--------------------|------------|
| SIRIUX MASTER 25-30 | BM SIRIUX 25-30 | 2115350 |
| SIRIUX MASTER 25-40 | BM SIRIUX 25-40 | 2092250 |
| SIRIUX MASTER 25-60 | BM SIRIUX 25-60 | 2092252 |
| SIRIUX MASTER 25-65 | BM SIRIUX 25-65 | 2115352 |
| SIRIUX MASTER 25-65F | BM SIRIUX 32-65F | 2115354 |
| SIRIUX MASTER 32-30 | BM SIRIUX 32-30 | 2115351 |
| SIRIUX MASTER 32-40 | BM SIRIUX 32-40 | 2092251 |
| SIRIUX MASTER 32-60 et D32-60 | BM SIRIUX 32-60 | 2092253 |
| SIRIUX MASTER 32-65 | BM SIRIUX 32-65 | 2115353 |
| SIRIUX MASTER 32-65F | BM SIRIUX 32-65F | 2115354 |
| SIRIUX MASTER 32-70 et D32-70 | BM SIRIUX 32-70 | 2092255 |
| SIRIUX MASTER 32-90 | BM SIRIUX 32-90 | 2092256 |
| SIRIUX MASTER 40-30 | BM SIRIUX 40-30 | 2092254 |
| SIRIUX MASTER 40-60 et D40-60 | BM SIRIUX 40-60 | 2092257 |
| SIRIUX MASTER 40-65 | BM SIRIUX 40-65 | 2115355 |
| SIRIUX MASTER 40-80 et D40-80 | BM SIRIUX 40-80 | 2092259 |
| SIRIUX MASTER 50-60 et D50-60 | BM SIRIUX 50-60 | 2092258 |
| SIRIUX MASTER 50-65 | BM SIRIUX 50-65 | 2115356 |
| SIRIUX MASTER 50-70 et D50-70 | BM SIRIUX 50-70 | 2092260 |
| SIRIUX MASTER 50-80 et D50-80 | BM SIRIUX 50-80 | 2092261 |
| SIRIUX MASTER 65-80 et D65-80 | BM SIRIUX 65-80 | 2092262 |
| SIRIUX MASTER 65-90 et D65-90 | BM SIRIUX 65-90 | 2092263 |
| SIRIUX MASTER 80-90 et D80-90 | BM SIRIUX 80-90 | 2092264 |

Démontage du module électronique

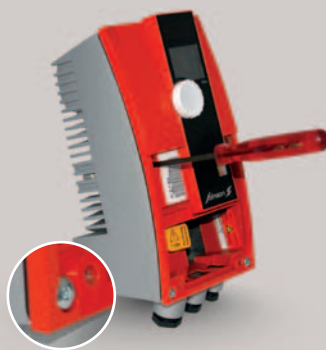
Le remplacement du module électronique vous permet de limiter vos dépenses liées à la maintenance de vos appareils, de maintenir l'installation en eau, et d'éviter ainsi tout surcoût de vidange et de remise en eau.

Illustration démontage module électronique

1/ Retirez le couvercle en dévissant 2 vis « cruciforme » :



2/ Retirez le module électronique en dévissant les 2 vis « BTR » :



3/ Déconnectez le moteur du module

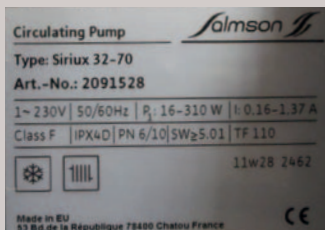


Commande du nouveau module électronique

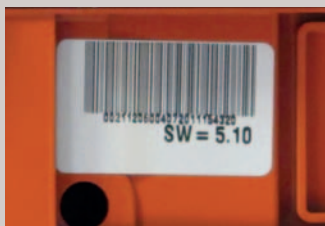
Pour identifier la bonne référence de module électronique, il vous suffit de lire la version du software « SW » indiquée à la fois sur la plaque signalétique du produit et dans le module électronique.

À partir de la référence du produit et de la version du software, passez votre commande en contactant Salmson au numéro indigo unique **0820 00 00 44** (0,12 €/mn.).

Identification de la version du software « SW »



Sur la plaque signalétique du produit



Dans le module électronique

| Nom du circulateur | Référence module électronique | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| | Version SW < 5 | Version SW ≥ 5.0 |
| SIRIUX MASTER 25-30 | - | 2115358 |
| SIRIUX MASTER 25-40 | 2080543 | 2115360 |
| SIRIUX MASTER 25-60 | 2080545 | 2115362 |
| SIRIUX MASTER 25-65 | - | 2115364 |
| SIRIUX MASTER 32-30 | - | 2115359 |
| SIRIUX MASTER 32-40 | 2080544 | 2115361 |
| SIRIUX MASTER 32-60 et D32-60 | 2080546 | 2115363 |
| SIRIUX MASTER 32-65 | - | 2115365 |
| SIRIUX MASTER 32-65F | - | 2115366 |
| SIRIUX MASTER 32-70 et D32-70 | 2080548 | 2115370 |
| SIRIUX MASTER 32-90 | 2080549 | 2115371 |
| SIRIUX MASTER 40-30 | 2080547 | 2115364 |
| SIRIUX MASTER 40-60 et D40-60 | 2080550 | 2115372 |
| SIRIUX MASTER 40-65 | - | 2115368 |
| SIRIUX MASTER 40-80 et D40-80 | 2080552 | 2115374 |
| SIRIUX MASTER 50-60 et D50-60 | 2080551 | 2115373 |
| SIRIUX MASTER 50-65 | - | 2115369 |
| SIRIUX MASTER 50-70 et D50-70 | 2080553 | 2115375 |
| SIRIUX MASTER 50-80 et D50-80 | 2080554 | 2115376 |
| SIRIUX MASTER 65-80 et D65-80 | 2080555 | 2115377 |
| SIRIUX MASTER 65-90 et D65-90 | 2080556 | 2115378 |
| SIRIUX MASTER 80-90 et D80-90 | 2080557 | 2115379 |

FAQ

Vous trouverez ci-après les questions relatives au Siriux master les plus fréquemment posées. Elles sont classées selon les thématiques suivantes :

- **Règlementation**
- **Certificats d'Economies d'Energies**
- **Maintenance et Garantie**
- **Interchangeabilité**
- **Produit et technologie**

Réglementation

Que dit la réglementation sur l'obligation d'afficher l'indice d'efficacité énergétique IEE ?

À partir du 1^{er} janvier 2013, il est impératif d'indiquer « EEI <0.27 » sur la plaque signalétique du produit, l'étiquette du packaging, la documentation technique et le site web du fabricant. À partir du 1^{er} août 2015, cette valeur sera abaissée à 0.23.

De plus, la directive demande à ce que soit également indiquée dans la documentation technique et le site web la valeur cible ou repère jugée la meilleure (benchmark). En 2009, cette valeur a été fixée ≤ 0.20 . Elle sera revue ultérieurement en fonction des produits réellement disponibles sur le marché.

Sur quel support doit être obligatoirement mentionné le respect de l'indice minimum d'efficacité énergétique IEE ?

Cette mention doit être indiquée sur la plaque signalétique du produit, sur l'étiquette du packaging, sur la documentation technique, sur le site web du fabricant.

Quel nom officiel porte la directive ErP pour les circulateurs ?

La directive ErP Energy Related Product, est la directive 2009/125/CE. Le règlement portant sur les circulateurs est le règlement (CE) N° 641/2009 de la commission du 22 juillet 2009. Ce règlement est disponible sur <http://eur-lex.europa.eu>

Quel est le nom officiel de l'amendement sur l'assimilation des têtes de circulateurs à des circulateurs à part entière ?

L'amendement étant en cours de vote en juillet 2012 le nom officiel de cet amendement n'est pas à ce jour défini. Une publication officielle pourra être consultée sur le site du parlement européen.

Y a-t-il une loi française qui prévaut sur la directive ErP ?

La Directive ErP a été transposée dans le droit français. La mesure d'exécution 641/2009 et l'amendement à venir sont des règlements qui sont applicables sans transposition nationale.

Je cherche un circulateur haut rendement qui réponde aux exigences de l'ErP mais en triphasé, puis-je m'en procurer ?

À ce jour, aucun fabricant ne propose de circulateur haut rendement en triphasé. Le passage en monophasé reste incontournable.

Les intégrateurs faisant des produits CIC/ préparation EcS/ désembouage sont-ils soumis à un EEI<0,27 dès 2013 ? :

Oui, dès que le produit n'est pas spécifique (dimensions, régulation) par rapport au module réalisé, il a le même échéancier que les circulateurs non intégrés.

Les grossistes ont-ils le droit de vendre leurs stocks de circulateurs et de blocs moteurs de circulateurs asynchrones après 2012 ?

Oui, la directive marque seulement l'arrêt de la commercialisation par le fabricant des circulateurs et blocs moteurs asynchrones après le 1^{er} janvier 2013. Dès lors que ce stock a été constitué avant le 1^{er} janvier 2013, la vente est légale.

Certificats d'Economies d'Energies

Passé le 1^{er} janvier 2013, Sirix master est-il éligible aux CEE ?

Non. Vous pouvez profiter d'un accompagnement financier grâce à Sirix master uniquement jusqu'à la veille de la date de mise en application de la réglementation ErP, soit le 31 décembre 2012.

Comment bénéficier des CEE avec Sirix master ?

Il existe deux fiches d'opération standardisées pour les circulateurs de classe A, disponibles sur le site du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

- Opération n°BAR-TH-40 pour vos Sirix master installés dans le secteur du bâtiment résidentiel
- Opération n°BAT-TH-29 pour vos Sirix master installés dans le Bâtiment tertiaire

Ces fiches vous permettront de calculer les Kwh CUMAC auxquels vous pouvez prétendre. Vous pouvez ainsi les valoriser financièrement auprès des vendeurs d'énergie et de carburant.

Afin d'en bénéficier pleinement, pensez par exemple à engager des audits de parc afin de basculer massivement sur des produits haut rendement avant 2013.

Autre possibilité : lors de rénovations de chaufferie coupez systématiquement l'installation de chaudières à condensation à la pose d'un Sirix master. Ainsi vous optimiserez la performance de l'installation et les deux opérations seront enregistrées en même temps.

Maintenance et Garantie

Une des têtes moteur de mon circulateur double asynchrone tombe en panne après le 1er janvier 2013, qu'est-ce que je fais ?

Vous pouvez changer la tête moteur asynchrone si celle-ci est disponible chez un distributeur. Sinon, en application des mesures d'exécution, le remplacement par un circulateur haut rendement de type Sirix master est obligatoire.

Y a-t-il des blocs moteurs synchrones disponibles pour mettre à jour nos circulateurs asynchrones ?

Non. La directive ErP assimile les têtes de circulateurs, c'est-à-dire les blocs moteurs avec leur hydraulique, à des circulateurs à part entière (amendement au Règlement 641/2009/CE). Passé le 1^{er} janvier 2013, la maintenance par des blocs moteurs asynchrones reste possible dans la limite des stocks distributeurs disponibles. Ensuite, le remplacement par un circulateur haut rendement de type Sirix master est obligatoire.

Le parc de circulateur va passer progressivement en monophasé. Si j'effectue le branchement entre 2 phases d'un réseau tri 230V, cela risque-t-il d'entraîner un dysfonctionnement du produit ? Y a-t-il des conséquences sur les conditions d'application de la garantie ?

Le branchement entre 2 phases d'un réseau tri 230 V, est parfaitement autorisé comme l'indique nos notices de mise en service.

La norme afférente côté installation est la NF C 15-100. Il n'y a pas d'impact sur le bon fonctionnement du produit.

Si les branchements électriques sont faits dans les règles de l'art par un électricien qualifié, les conditions de garantie habituelle s'appliquent.

Je souhaite remplacer un produit sous garantie : à qui dois-je m'adresser ?

Vous devez traiter directement avec le point de vente dans lequel le produit a été acheté.

Que propose Salmson pour mes circulateurs standard (asynchrones) encore sous garantie, à partir du 1^{er} janvier 2013 ?

Certains circulateurs standards seront sous garantie jusqu'au 31 décembre 2015 au plus tard. À défaut de disponibilité chez nos distributeurs de circulateurs identiques au produit défaillant encore sous garantie en 2013, un circulateur haut rendement conforme à l'ErP sera proposé en lieu et place d'un circulateur standard sans supplément de prix.

Dans ce cas, les frais d'installation (tri à mono) sont-ils pris en compte par la garantie ?

GARANTIE LEGALE : non, il n'y a pas de disposition dans le cadre de la garantie légale relative à une obligation d'interchangeabilité à l'identique, ni de prise en charge des frais occasionnés par la défaillance du produit.

GARANTIE COMMERCIALE

CONTRACTUELLE : elle est volontaire : nous sommes engagés par nos conditions générales de vente. Comme celles-ci stipulent « que la garantie consiste au choix du vendeur à la réparation ou le remplacement des produits reconnus défectueux par lui en ses ateliers », nous ne prenons pas en charge les frais d'installation.

Après le 1^{er} janvier 2013 si un bloc moteur d'un circulateur double asynchrone est pris sous garantie alors qu'il n'y a plus de bloc moteur asynchrone disponible, est-ce que Salmson donnera en échange un Sirius master double ?

Oui, un circulateur haut rendement conforme à l'ErP sera proposé en lieu et place d'un circulateur standard sans supplément de prix.

Interchangeabilité

Est-ce que les références Sirius master que Salmson proposent vont en lieu et place des anciens circulateurs ?

Oui, notre guide d'interchangeabilité propose le Sirius master qui va en lieu et place de l'ancien. Hormis quelques cas exceptionnels, il n'y a aucune modification de tuyauterie à prévoir.

Produit et Technologie

Je souhaite faire des réglages de paramètres sur Sirius master : le menu Marche / Arrêt doit-il être nécessairement positionné sur «OFF» ?

Non, même avec le menu Marche / Arrêt positionné sur «ON», vous pouvez continuer à paramétrer Sirius master

Je ne fais pas confiance aux produits haut rendement qui utilisent la survitesse, les produits durent moins longtemps

La survitesse couplée à la technologie moteur synchrone permet de faire des économies d'énergies considérables par rapport aux circulateurs standards. Tout dans Sirius master a été conçu et optimisé pour

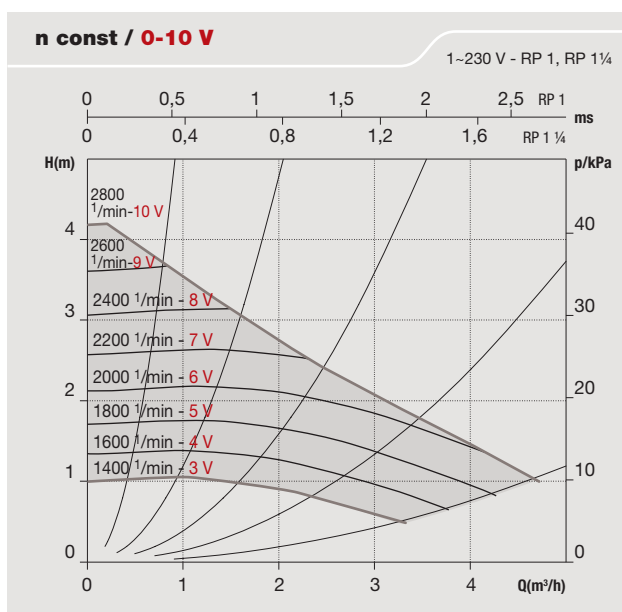
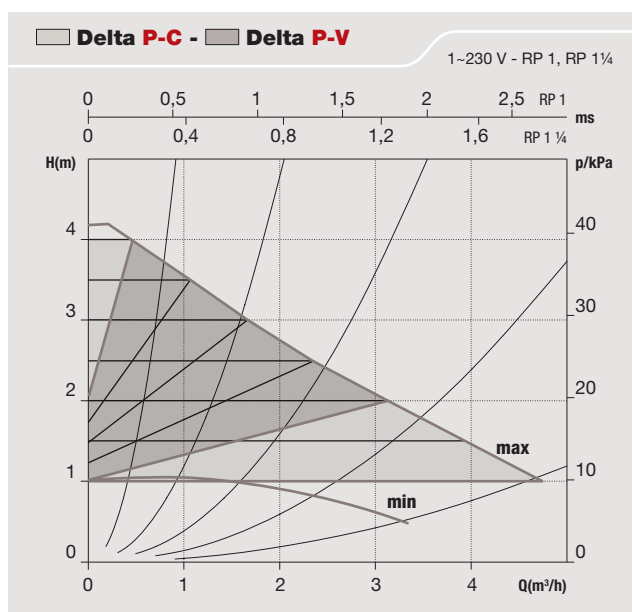
garantir une grande fiabilité : précision des pièces du moteur et du corps, résistance des matériaux. Le niveau de qualité est tel que Salmson est le seul acteur à garantir son produit aussi longtemps : 5 ans !

Un Sirius master peut-il fonctionner en vitesse fixe ?

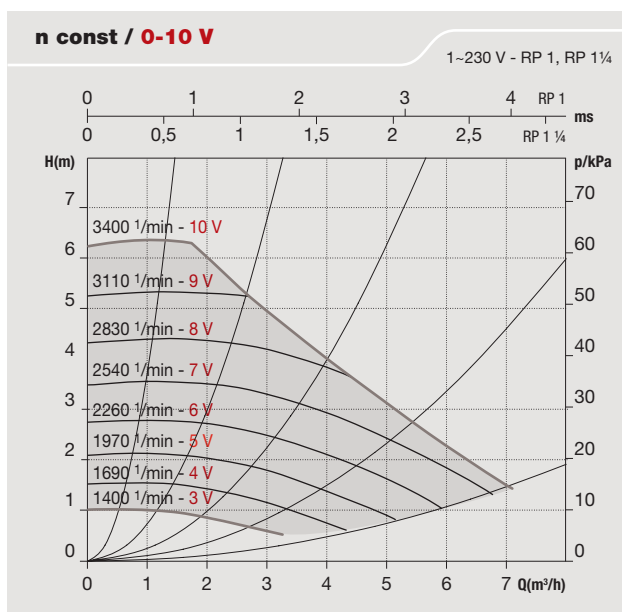
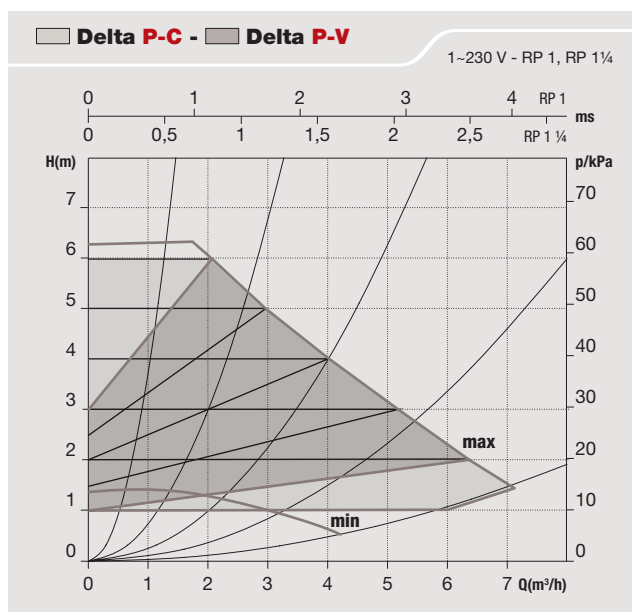
Bien sûr. Dans cette configuration, pour un même débit, la technologie moteur de Sirius master permet d'économiser d'ores et déjà jusqu'à 22% d'énergie électrique en comparaison avec un circulateur asynchrone. Et pour encore plus d'économies, le convertisseur de fréquence intégré permet d'optimiser la vitesse du moteur au juste débit.

Annexes : courbes des performances hydrauliques

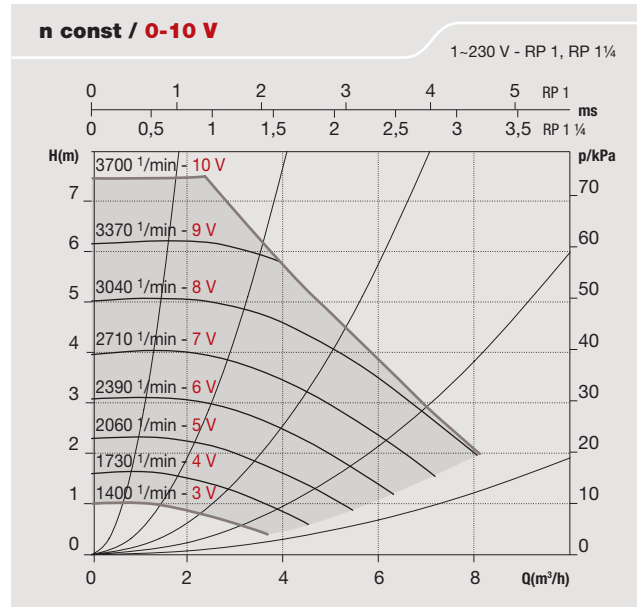
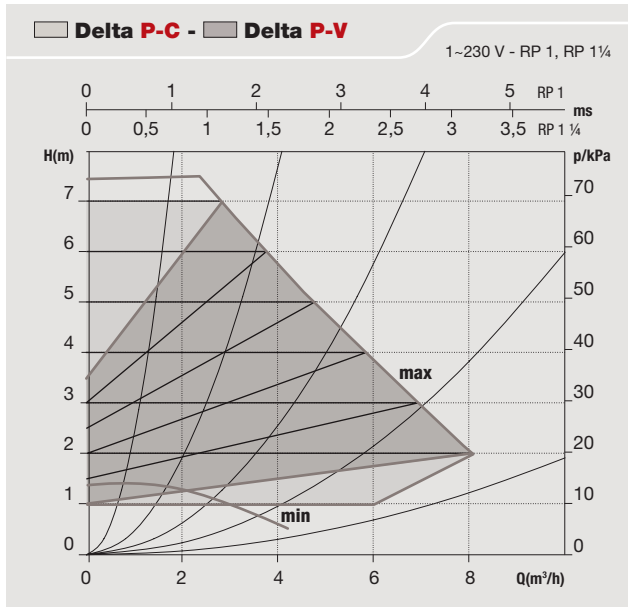
Siriux master 25-30 et Siriux master 32-30



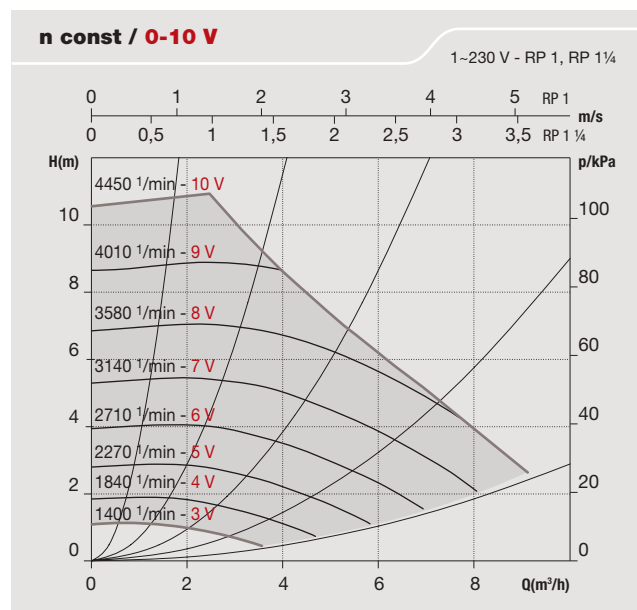
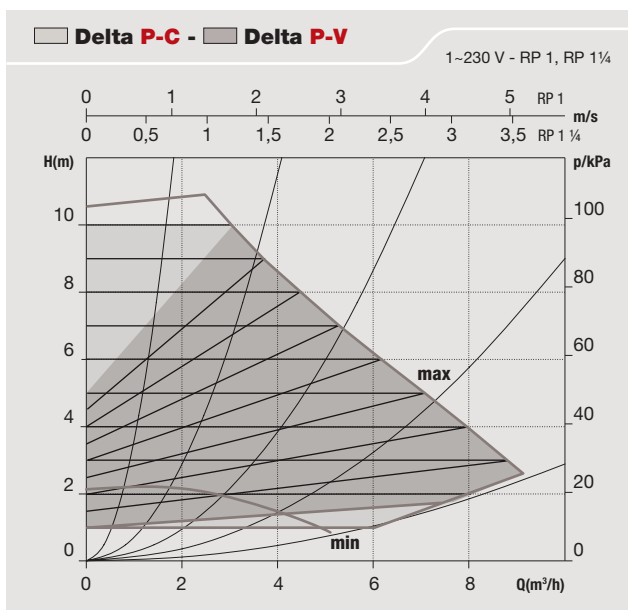
Siriux master 25-40 et Siriux master 32-40



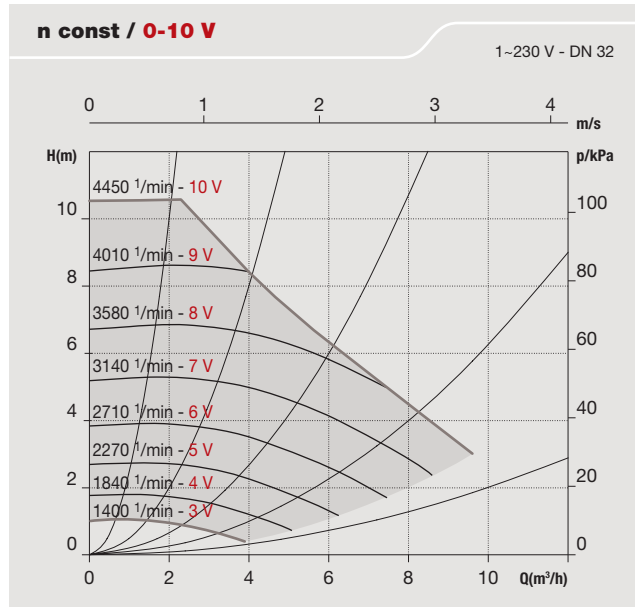
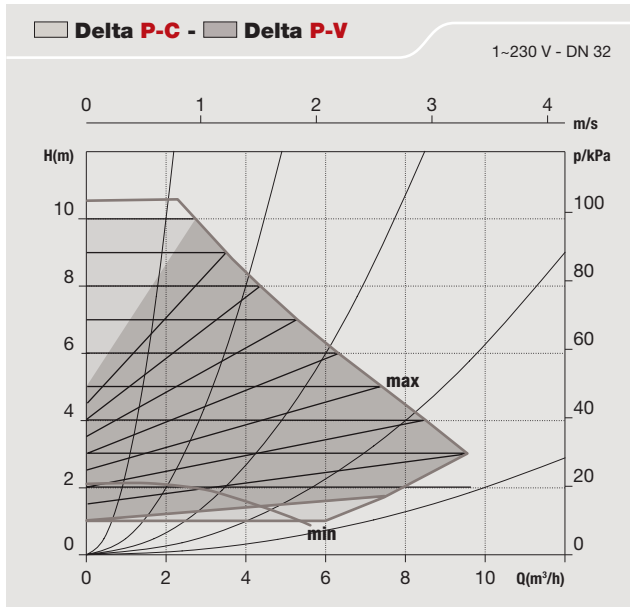
Siriux master 25-60 et Siriux master 32-60



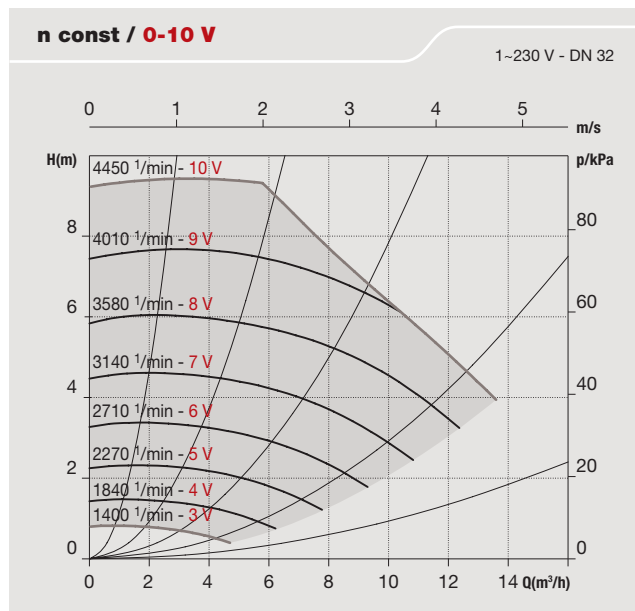
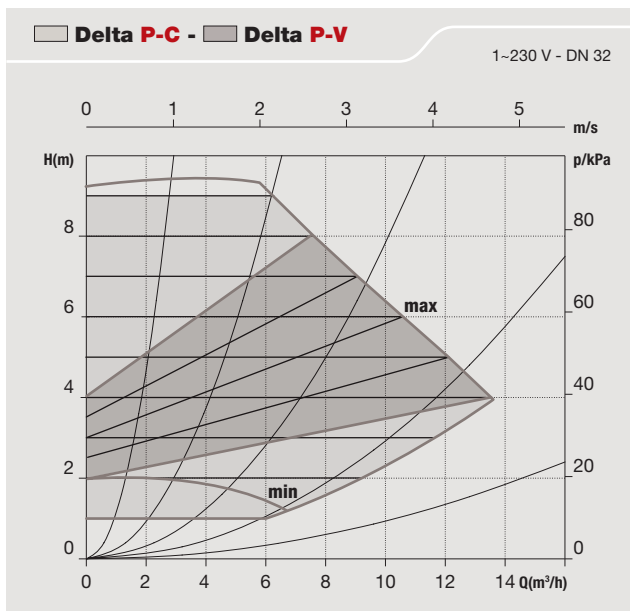
Siriux master 25-65 et Siriux master 32-65



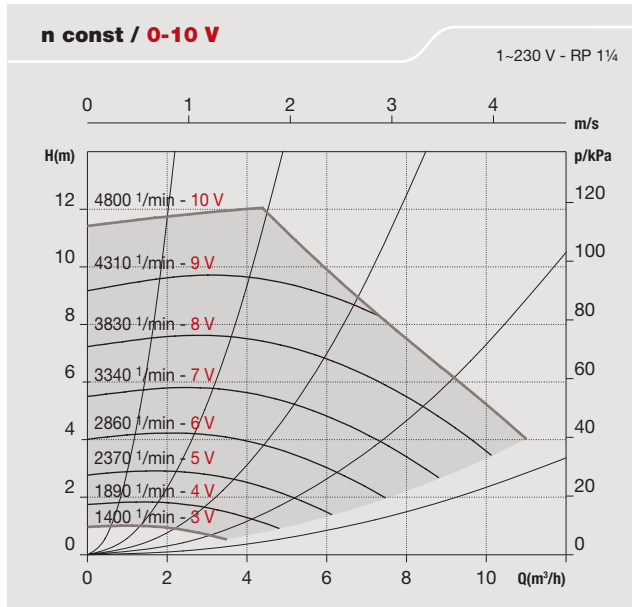
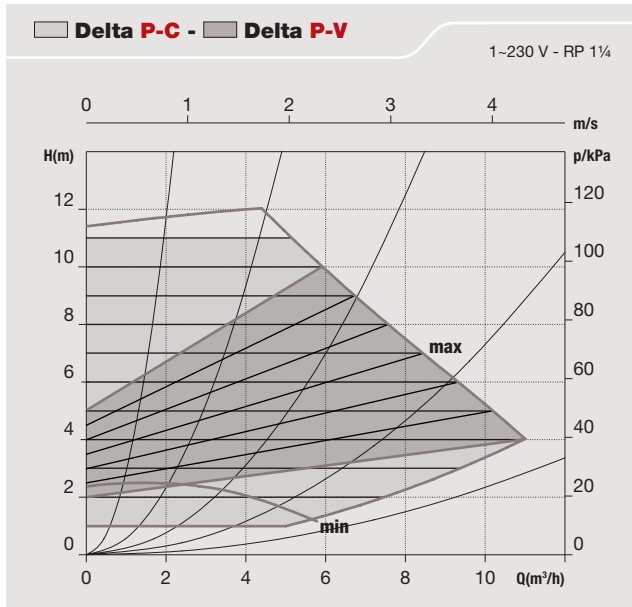
Siriux master 32-65 F



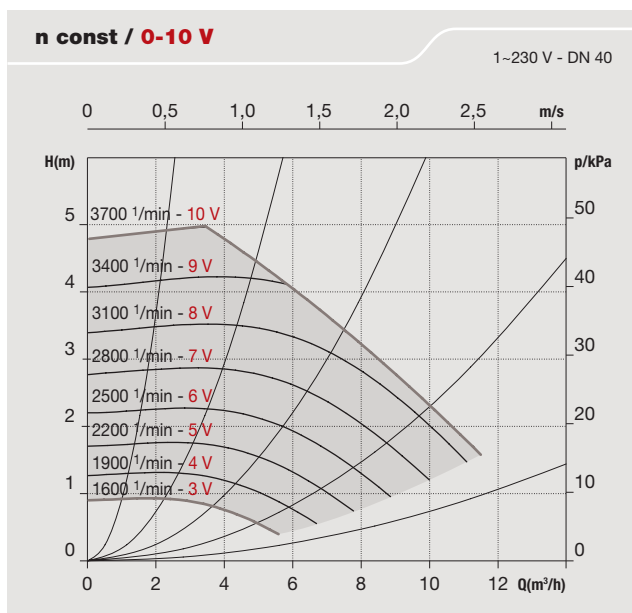
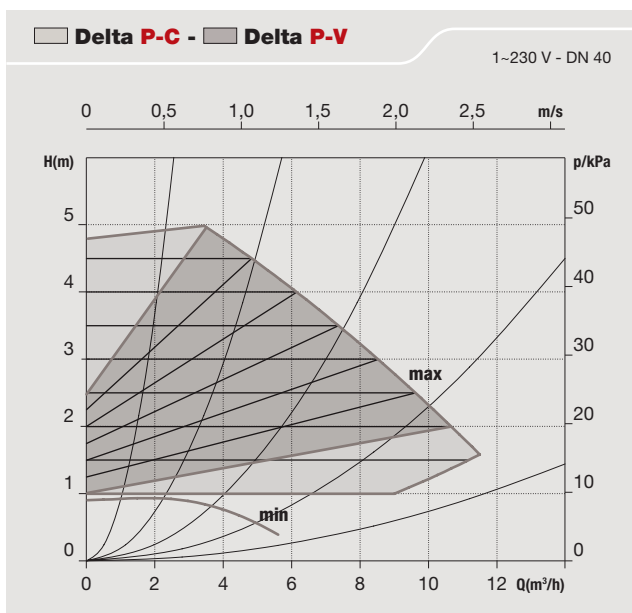
Siriux master 32-70



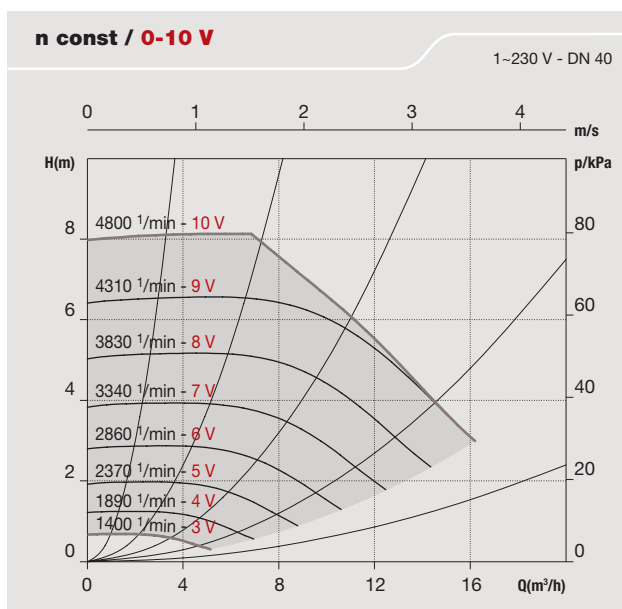
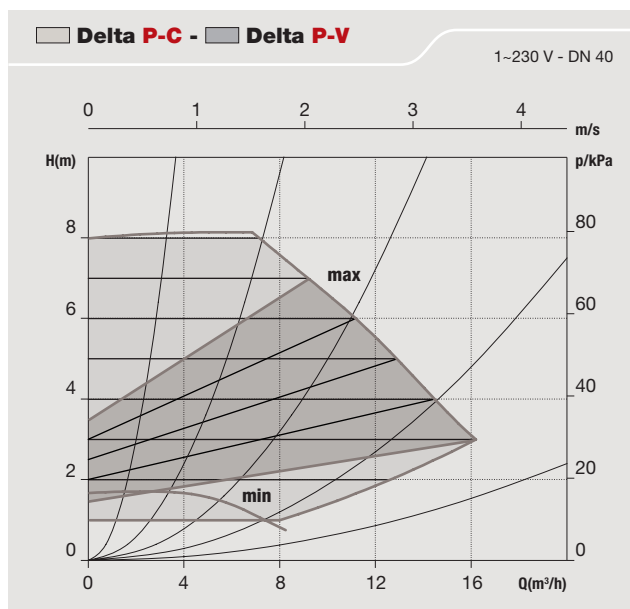
Siriux master 32-90



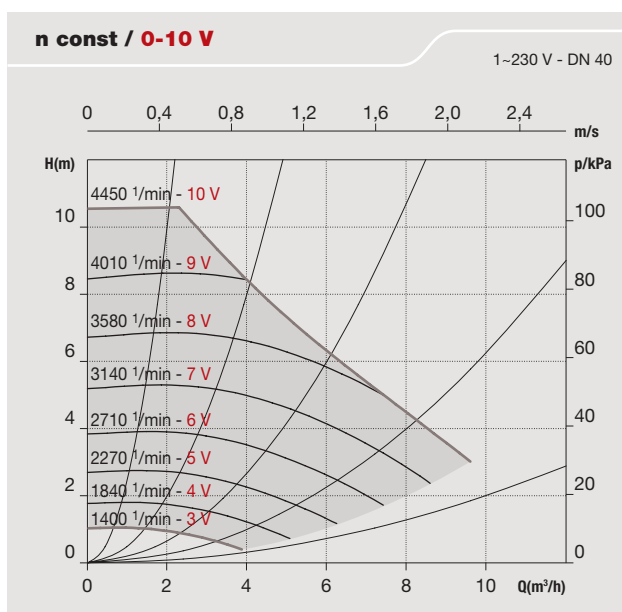
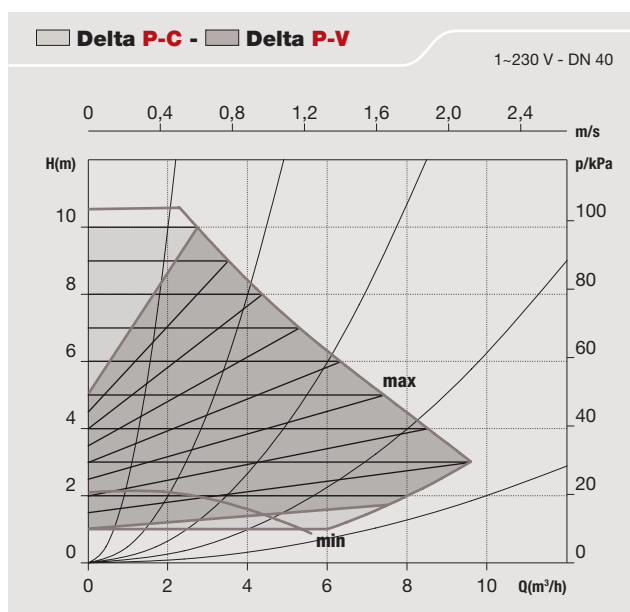
Siriux master 40-30



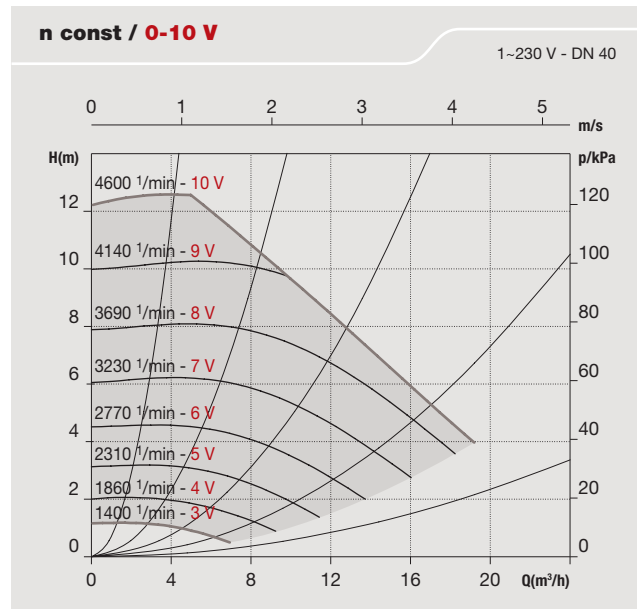
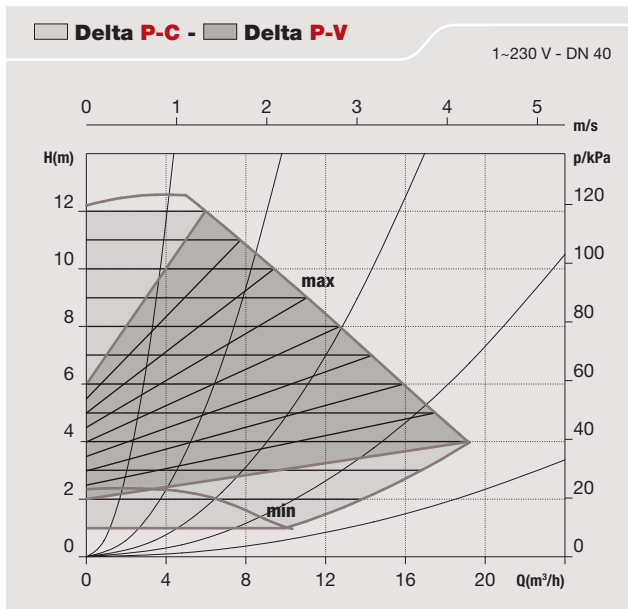
Sirius master 40-60



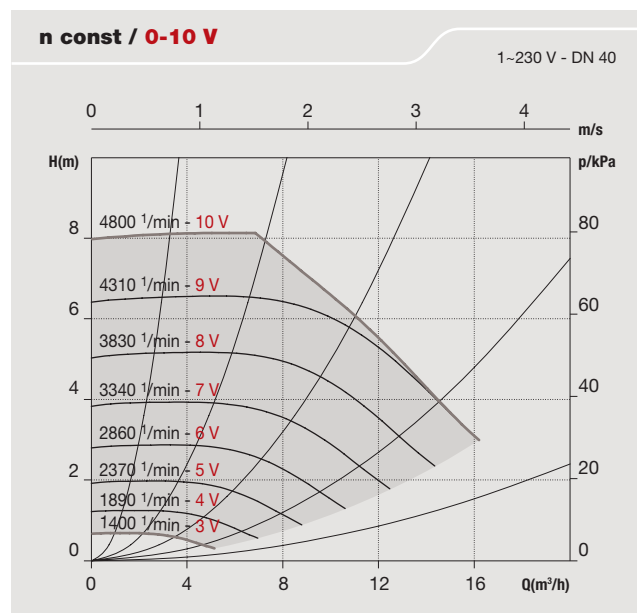
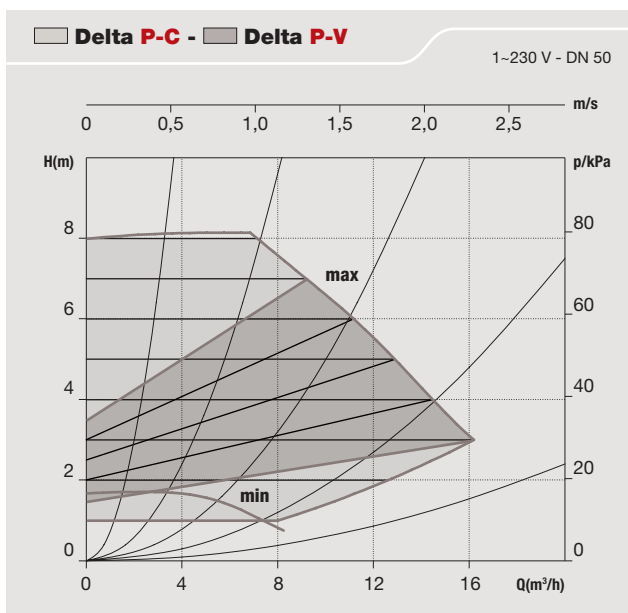
Sirius master 40-65



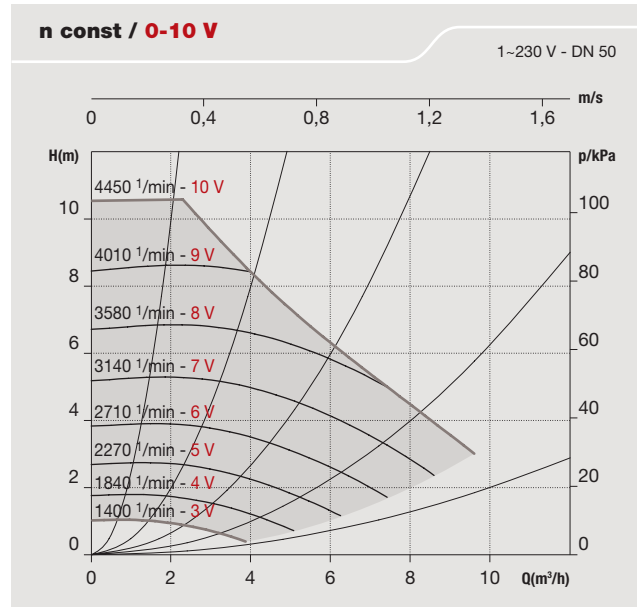
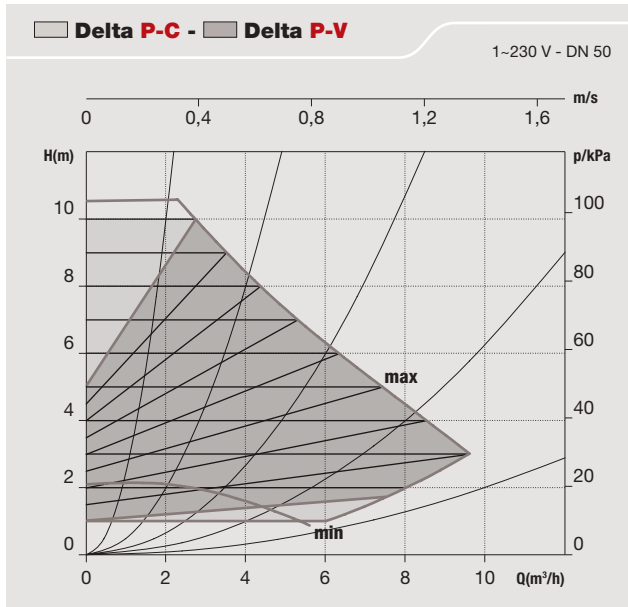
Siriux master 40-80



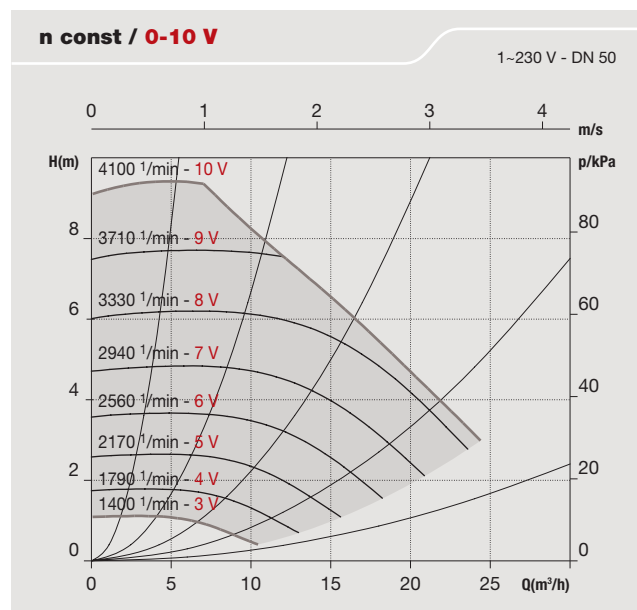
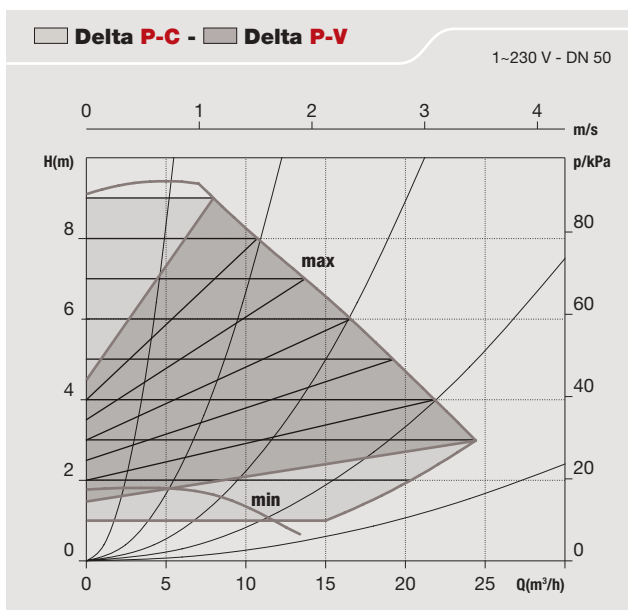
Siriux master 50-60



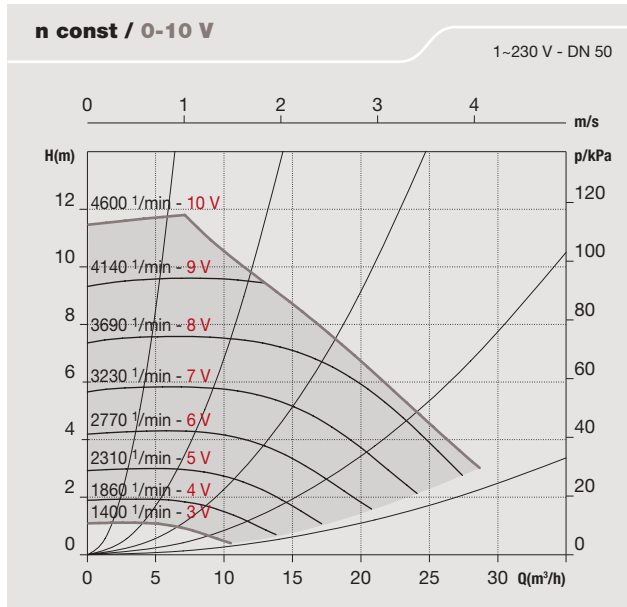
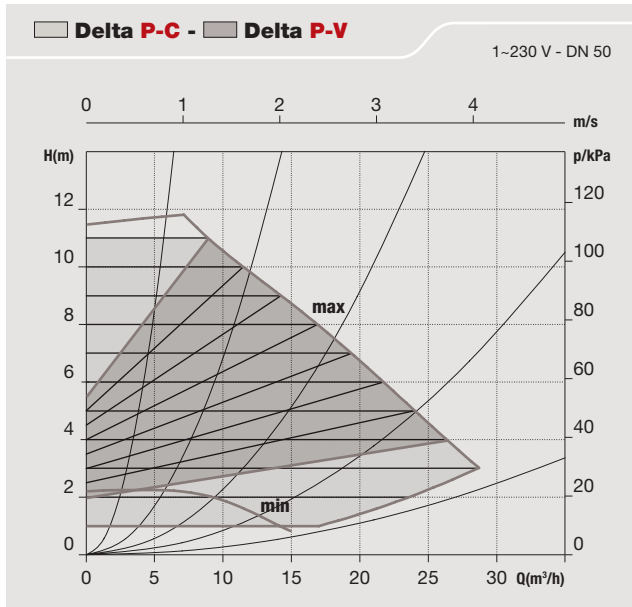
Siriux master 50-65



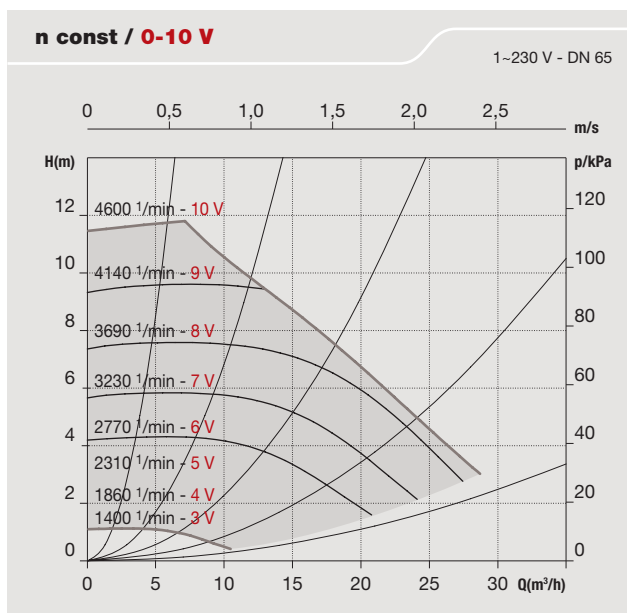
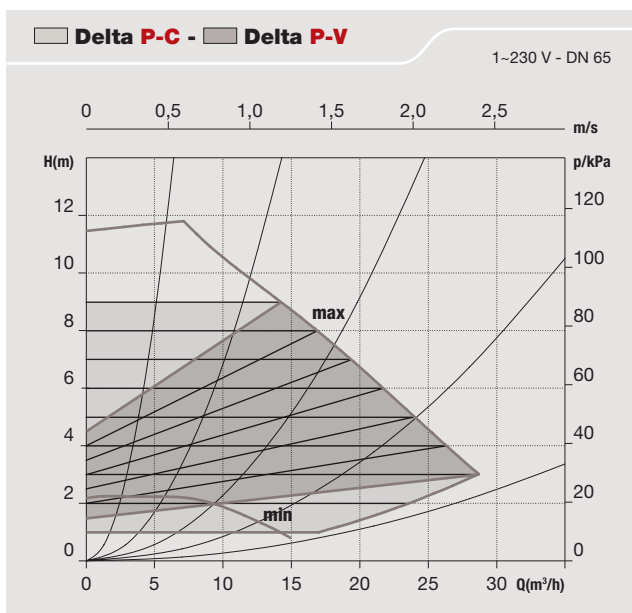
Siriux master 50-70



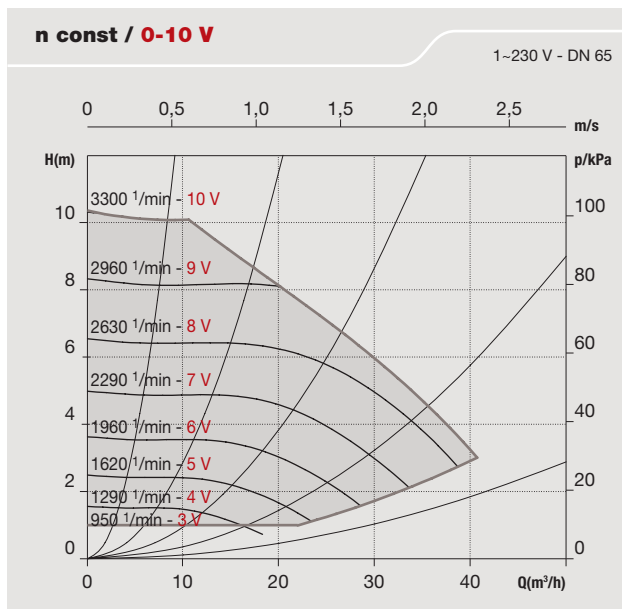
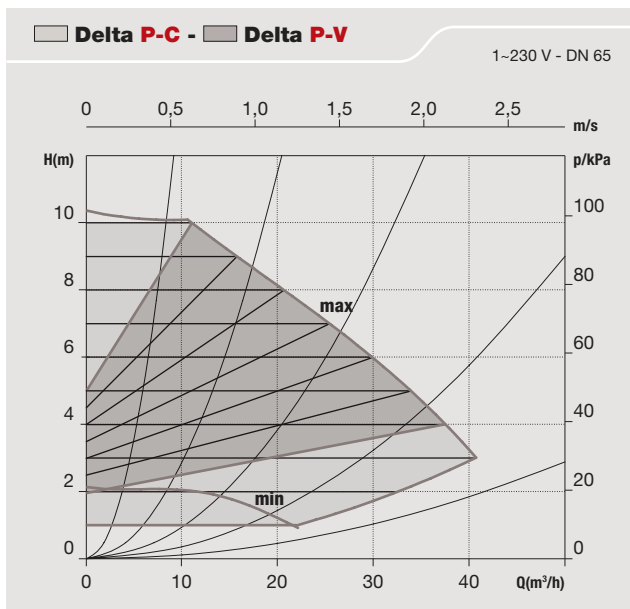
Siriux master 50-80



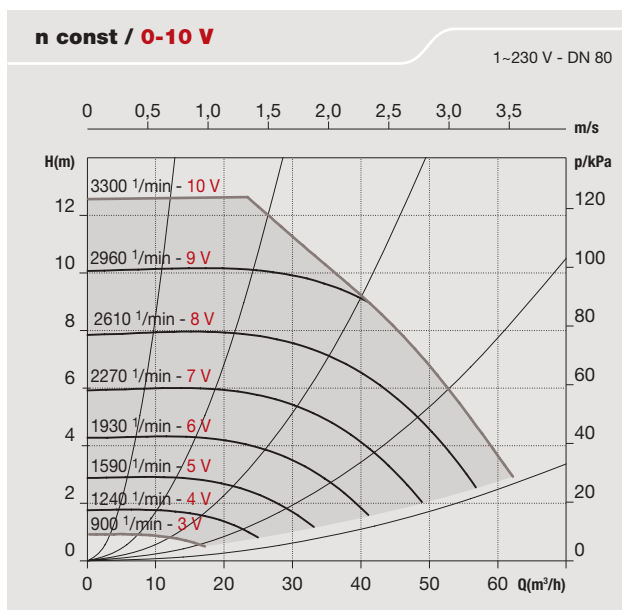
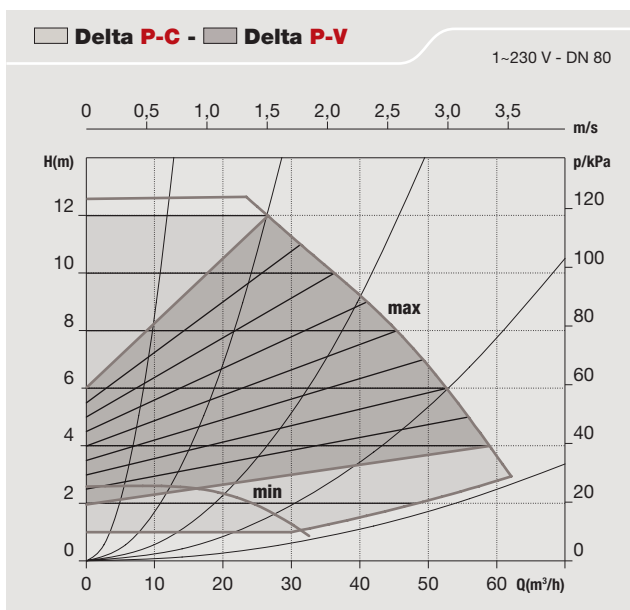
Siriux master 65-80



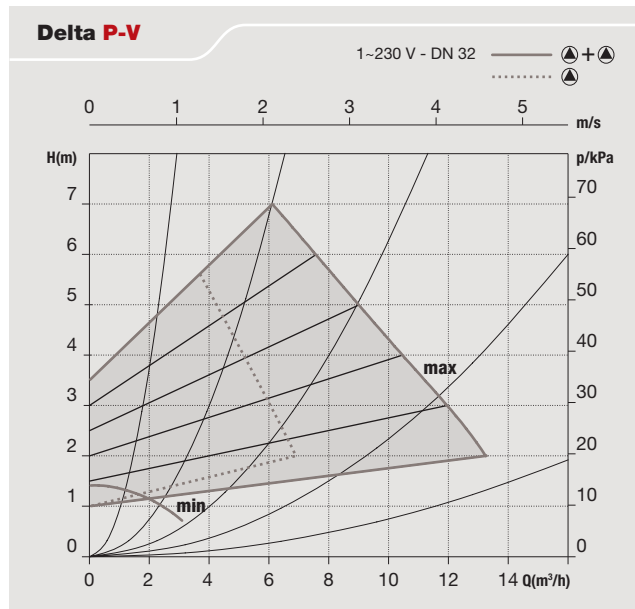
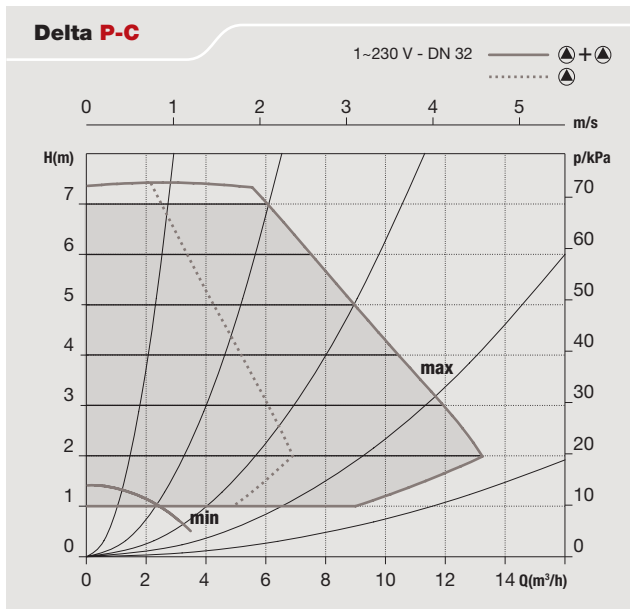
Siriux master 65-90



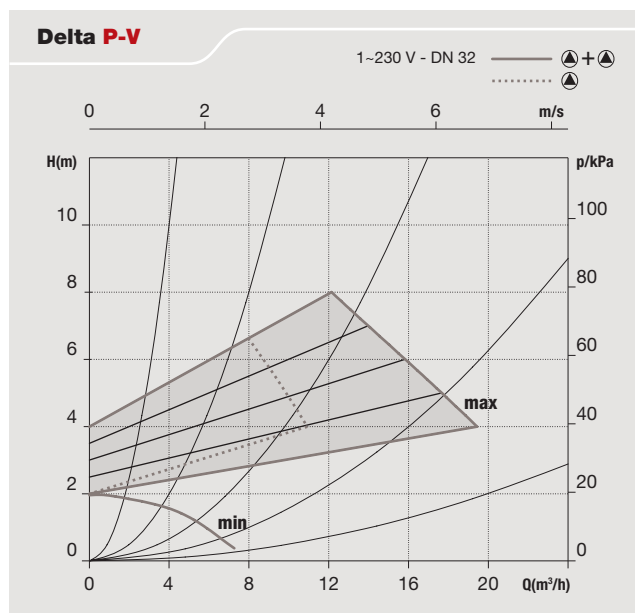
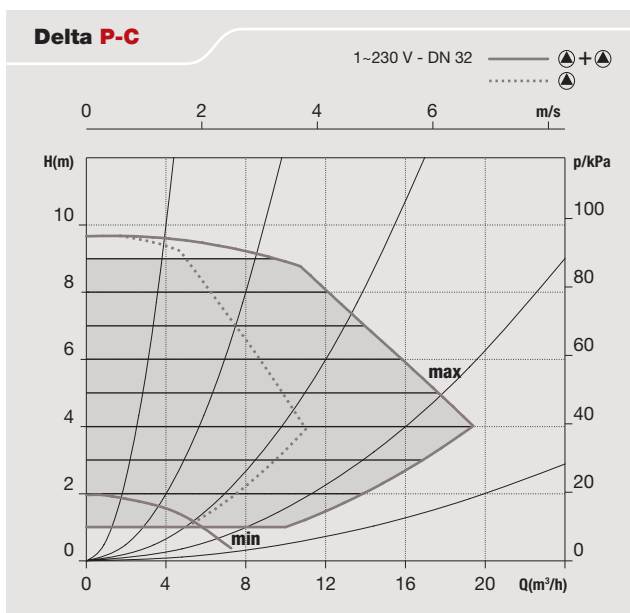
Siriux master 80-90



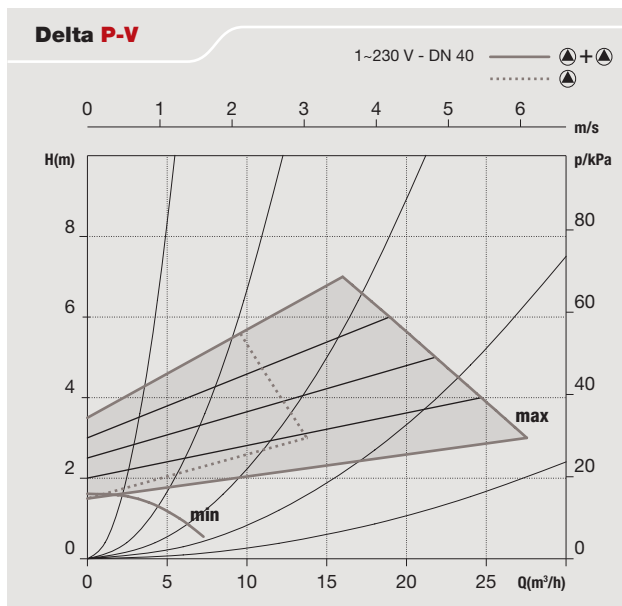
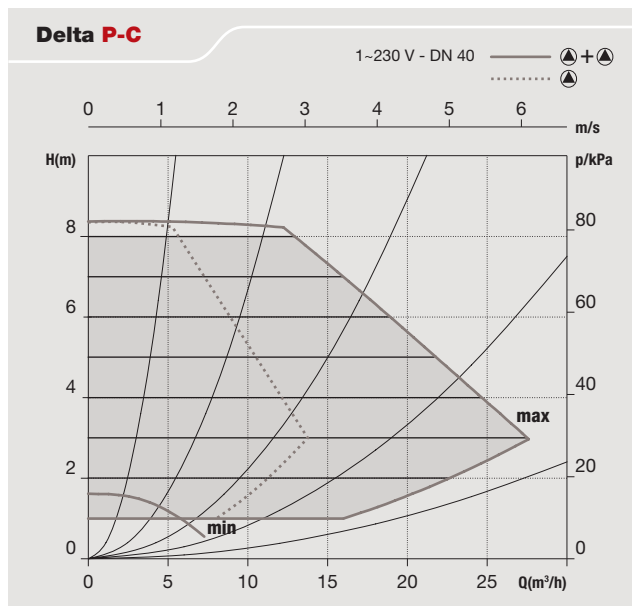
SiriuX master D 32-60



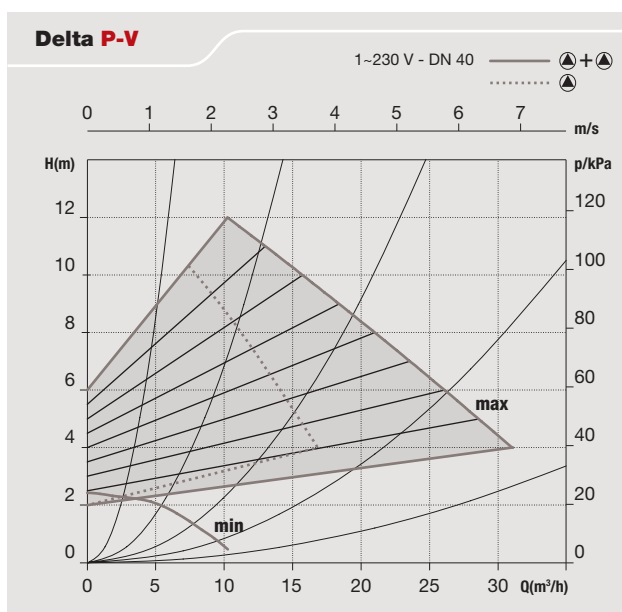
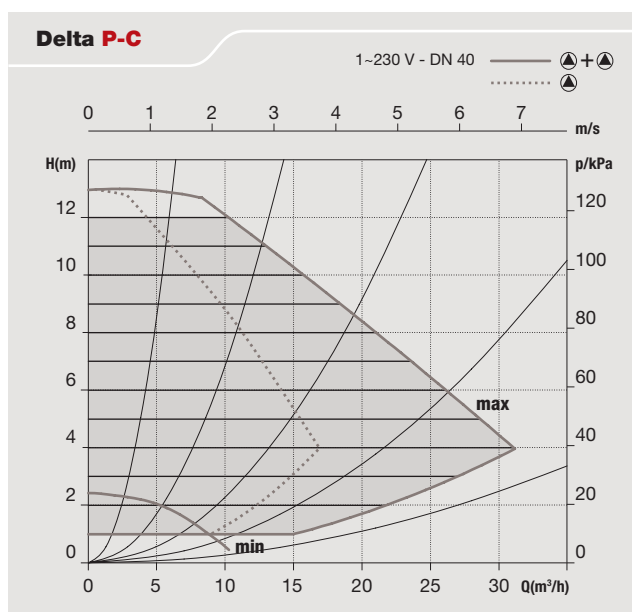
SiriuX master D 32-70



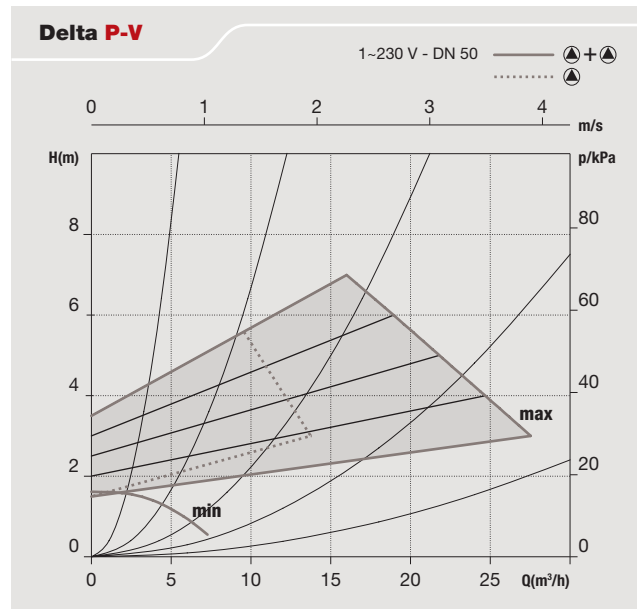
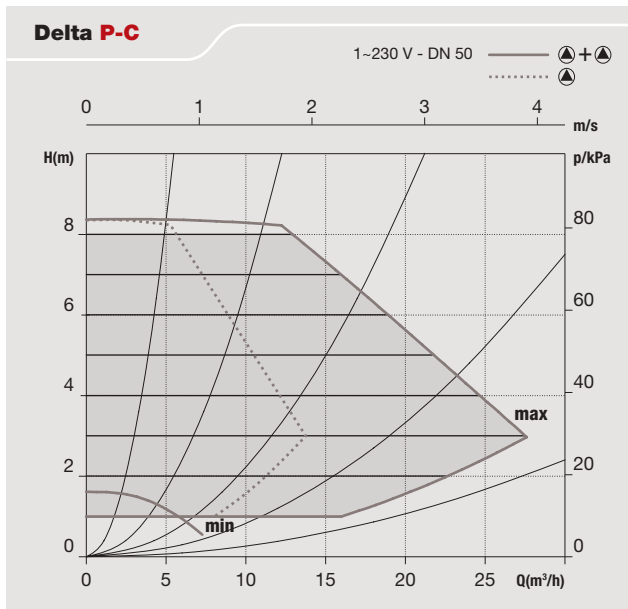
SiriuX master D 40-60



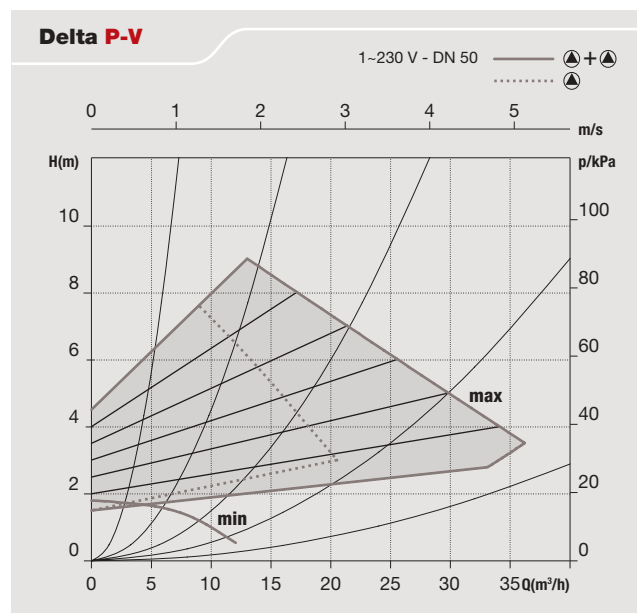
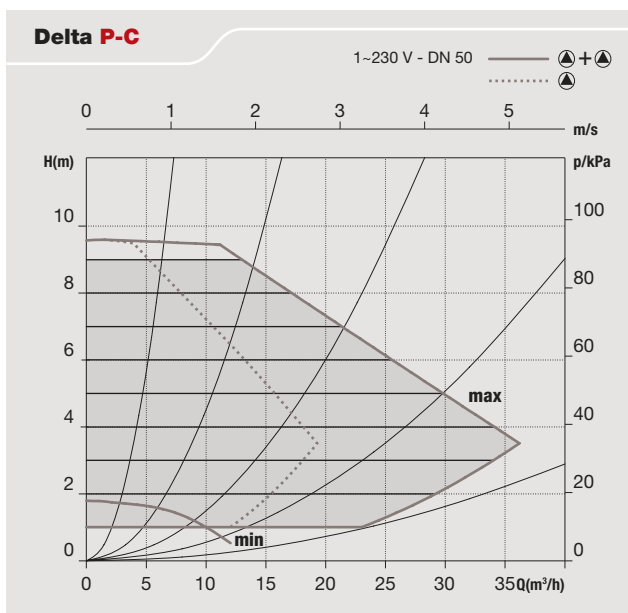
SiriuX master D 40-80



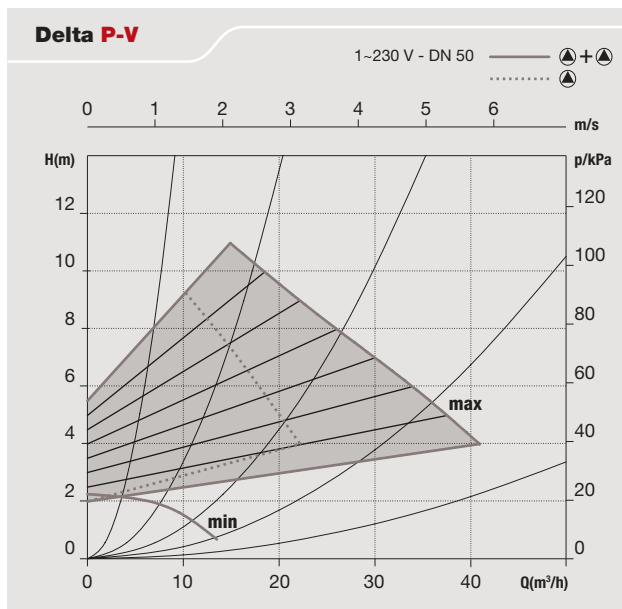
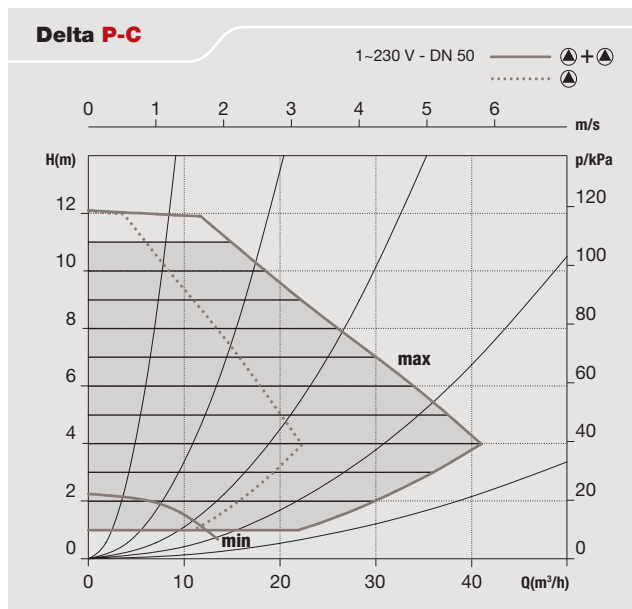
Siriux master D 50-60



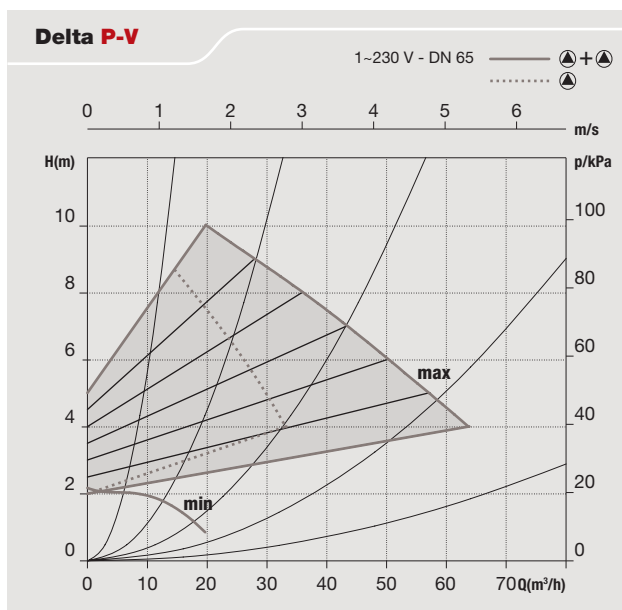
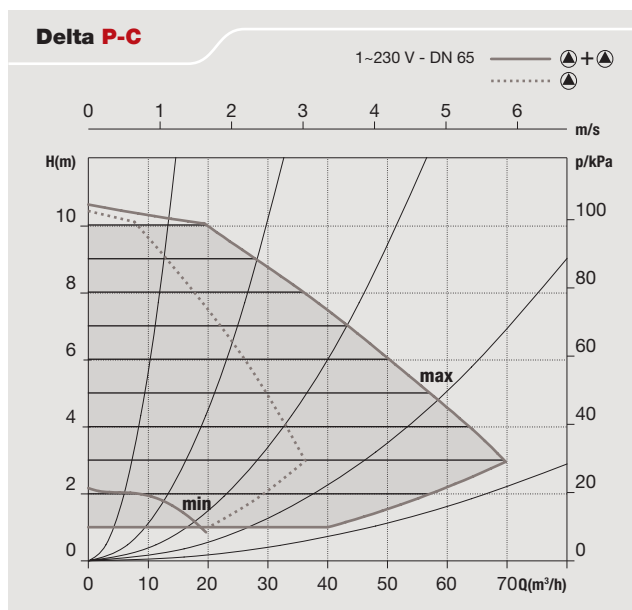
Siriux master D 50-70



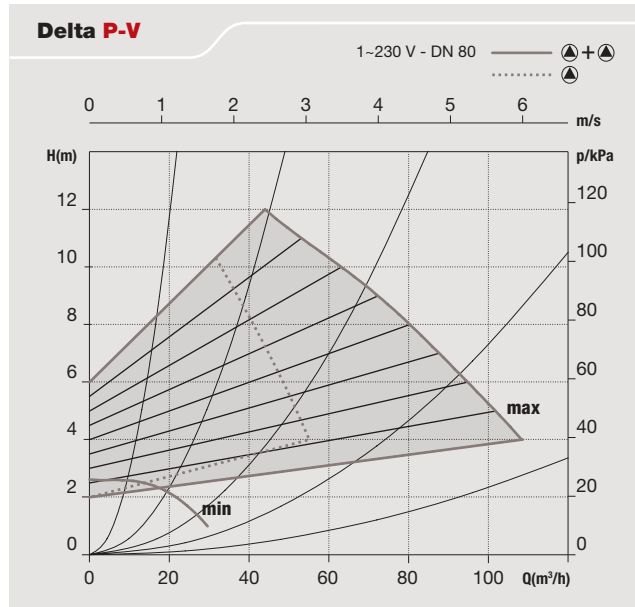
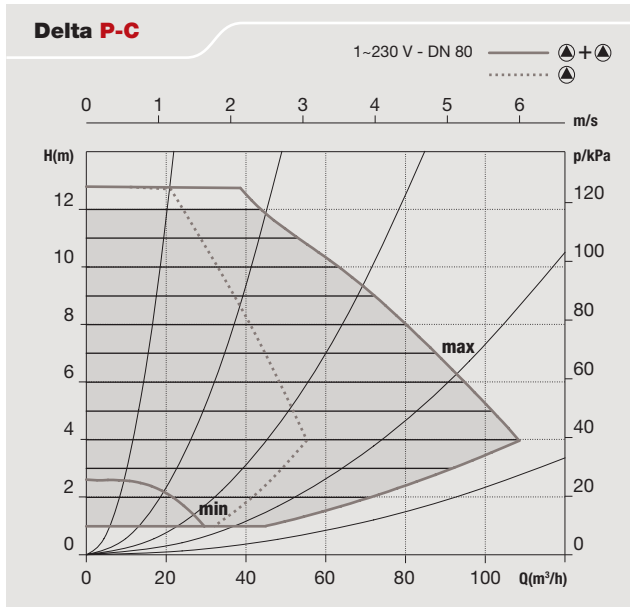
SiriuX master D 50-80



SiriuX master D 65-90



Siriux master D 80-90



Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Contactez-nous pour plus d'informations

 **N° Indigo** 0 820 00 00 44
0,12€ TTC / MIN

www.salmson.com

Service consommateur : service.conso@salmson.fr

Espace Lumière - Bâtiment 6
53, boulevard de la République
78403 Chatou Cedex

Salmson vous offre un espace sécurisé pour
gérer vos projets de sélection de pompes.
Inscrivez-vous gratuitement sur
<http://extranet.salmson.com>

 salmson 