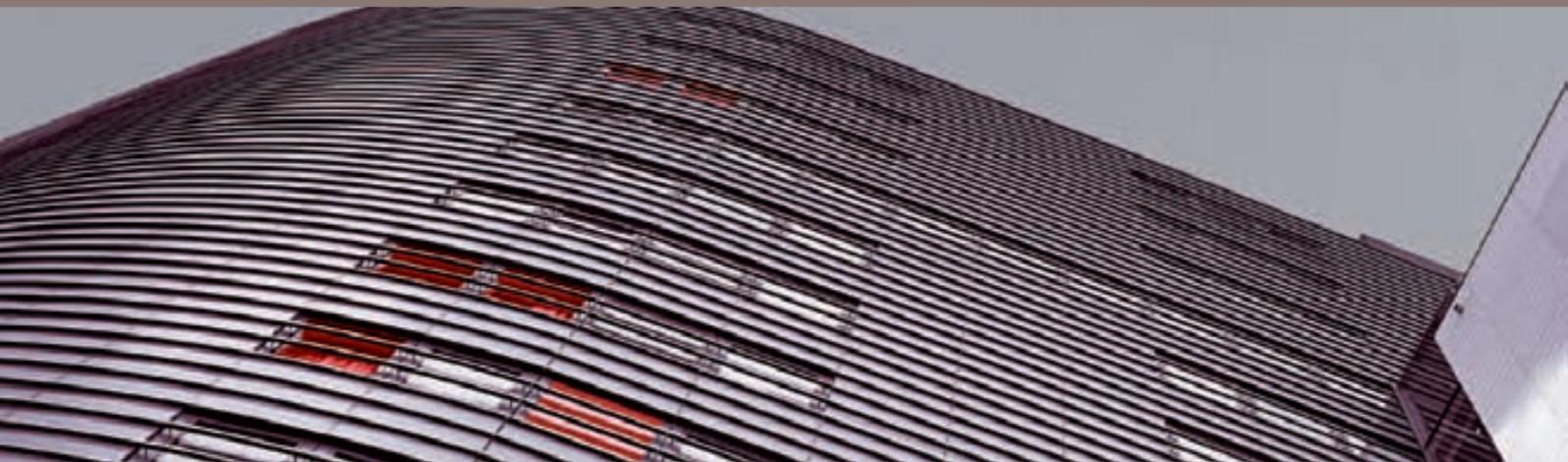




# Sirius master

## Guide pratique

Génie Climatique



SALMSON,  
INVENTER  
LES SOLUTIONS  
DE DEMAIN.

# Sirix master

## Sélectionner Sirix master

<b>Sélectionner rapidement Sirix master</b>	<b>4</b>
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
<b>Guide d'Interchangeabilité Sirix</b>	<b>5</b>
Remplacement d'un circulateur Salmson	5
Remplacement d'un circulateur Grundfos	9
Remplacement d'un circulateur Wilo	12
<b>Commander Sirix master et ses accessoires</b>	<b>13</b>
<b>Sélectionner le bon IF module</b>	<b>14</b>
Pour un Sirix master simple	14
Pour un Sirix master double	14

## Choisir le mode de régulation

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

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

## Maintenance et Service Après-Vente

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

## FAQ

<b>Réglementation</b>	<b>34</b>
<b>Certificats d'Economies d'Energies</b>	<b>35</b>
<b>Maintenance et Garantie</b>	<b>35</b>
<b>Interchangeabilité</b>	<b>36</b>
<b>Produit et technologie</b>	<b>36</b>

## Annexes

<b>Courbes des performances hydrauliques</b>	<b>37</b>
--	-----------

# 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 **Selecson** vous permet de sélectionner la référence **Sirius master** la mieux adaptée aux besoins de l'installation.

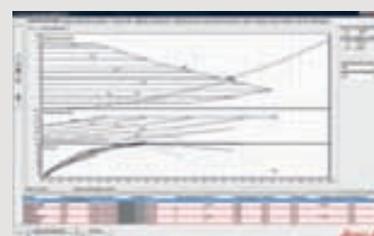
#### Version en ligne

Depuis notre site [www.salmson.com](http://www.salmson.com) ou directement : <http://selecson.salmson.fr>



#### Version logiciel

Au format CD ou téléchargeable sur [www.salmson.com](http://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](http://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 WILLO

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	2049280		
SIRIUX-MASTER-D32-60	2091537	0,13 - 1,20						
SIRIUX-MASTER-D32-70	2091538	0,22 - 1,37	250	40	82244	2049991		
SIRIUX-MASTER-D40-60	2091539	0,22 - 1,37						
SIRIUX-MASTER-D40-80	2091540	0,20 - 2,05	240	50	82245	2049992		
SIRIUX-MASTER-D40-80	2091540	0,20 - 2,05						
SIRIUX-MASTER-D50-60	2091541	0,22 - 1,37	280	50	82245	2049991		
SIRIUX-MASTER-D50-70	2091542	0,20 - 1,88						
SIRIUX-MASTER-D50-80	2091543	0,20 - 2,60	340	65	82246	2049992		
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 <sup>1</sup>	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 Ext.Off/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 <sup>2</sup> Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne <sup>3</sup>	1 x SL			1 x MA						
Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Min <sup>4</sup> Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne <sup>3</sup>	1 x SL				1 x MA					
Signalisation de marche SBM sous forme de contact sec à fermeture <sup>5</sup> Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne <sup>3</sup>						1 x MA 1 x SL				
Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. off <sup>2</sup> 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).

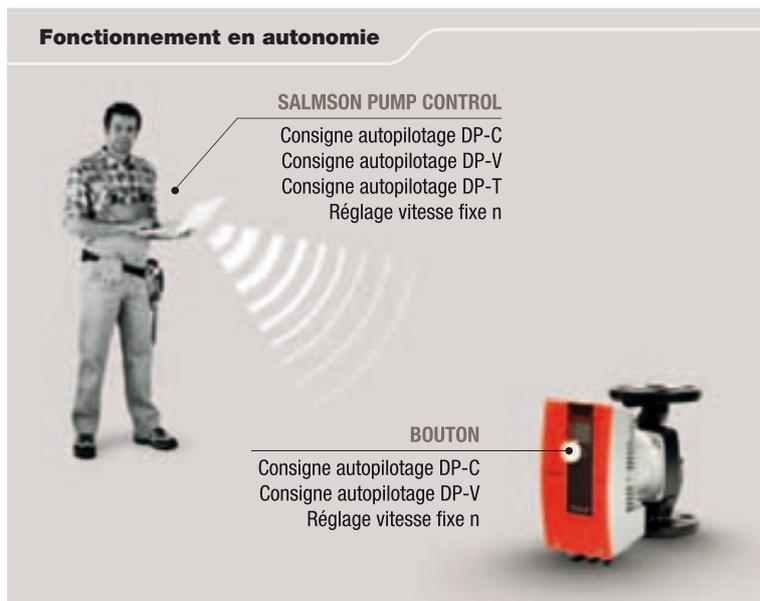
# Choisir le mode de régulation

## 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.

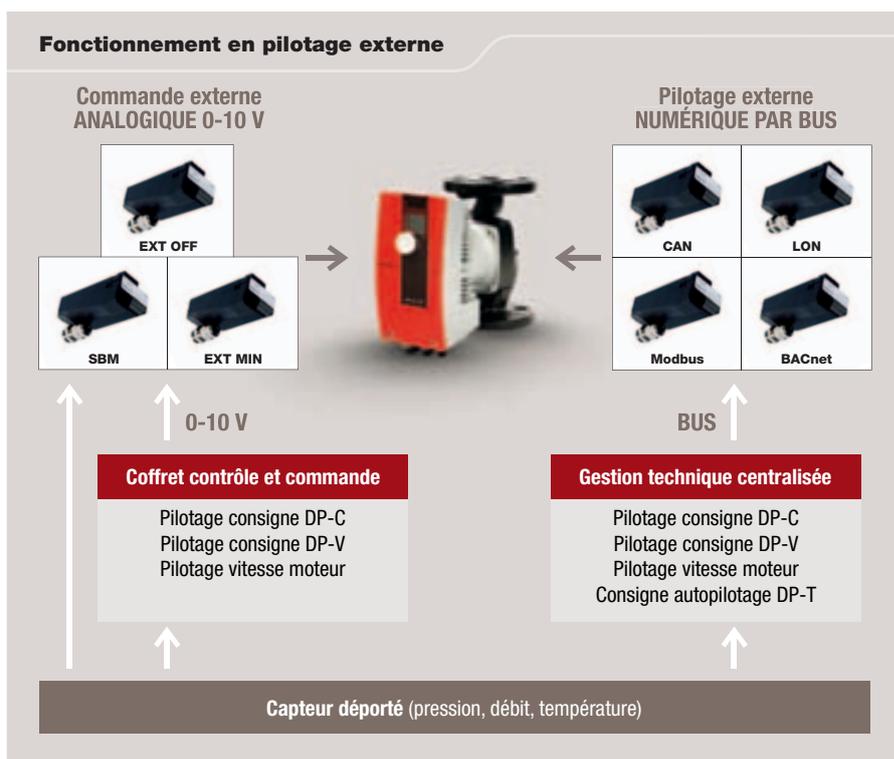
La lecture des informations du circulateur se fait sur l'écran LCD ou bien sur l'ordinateur équipé du Salmson Pump Control.



### 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 ?

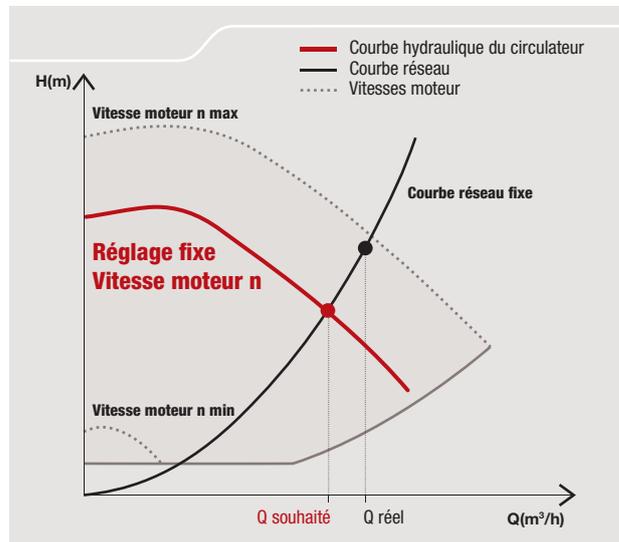
## n const

**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.**



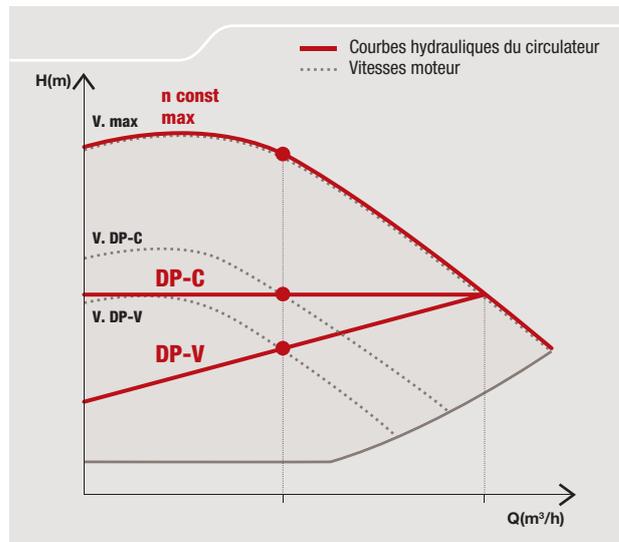
## Delta P-V $\searrow$ ou Delta P-C $\lrcorner$

**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

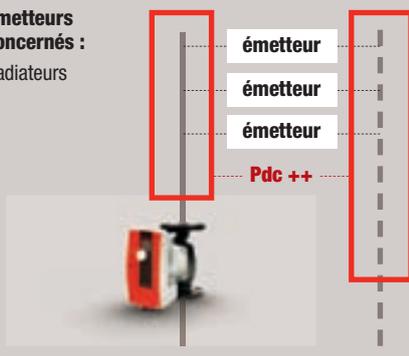
Plus besoin de soupape différentielle : Sirius master contrôle la pression différentielle à ses bornes et évite ainsi des bruits d'écoulement dans les canalisations. Cependant, le circulateur ne doit pas fonctionner à débit nul.



### Delta P-V $\searrow$

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

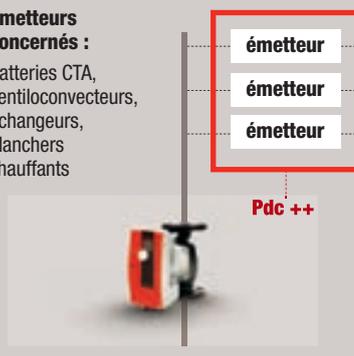
**Emetteurs concernés :**  
Radiateurs



### Delta P-C $\lrcorner$

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

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

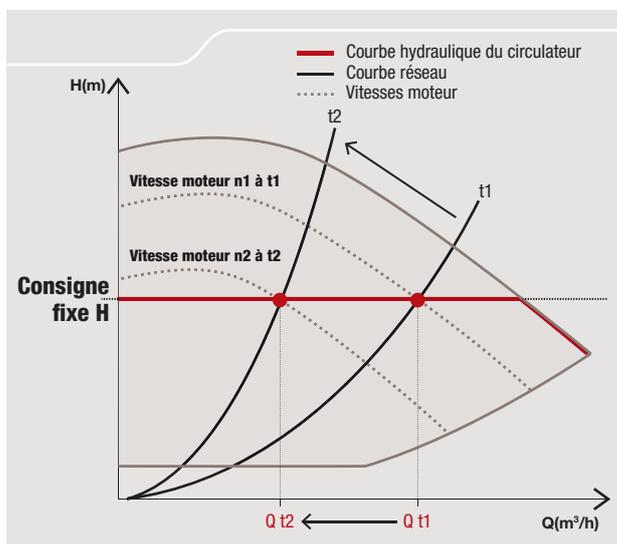


# Les modes de régulation autorisés en fonctionnement autonome

## Autopilotage Delta P-C

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.

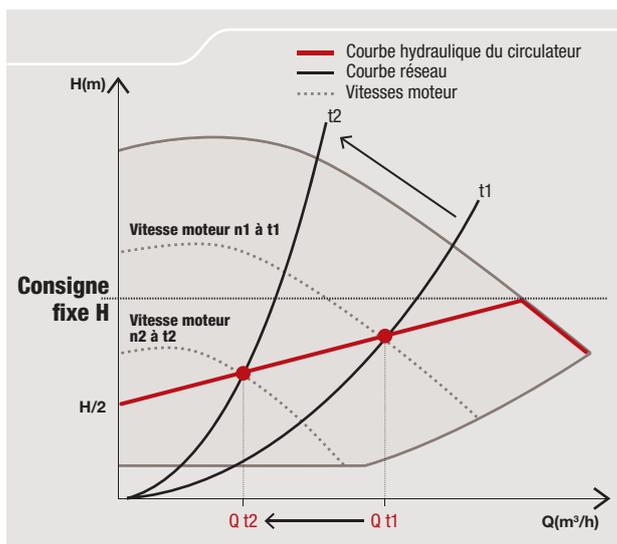
NB : La valeur de pression différentielle du circulateur est calculée par l'électronique du Sirius master.



## Autopilotage Delta P-V

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.

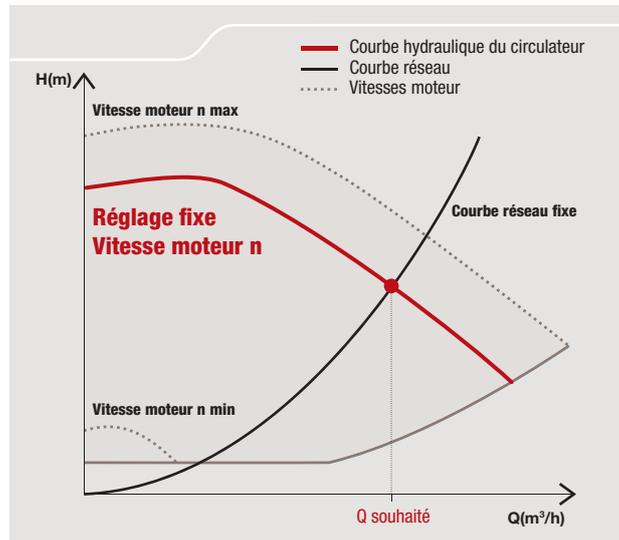
NB : la valeur de pression différentielle du circulateur est calculée par l'électronique du Sirius master.



## 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

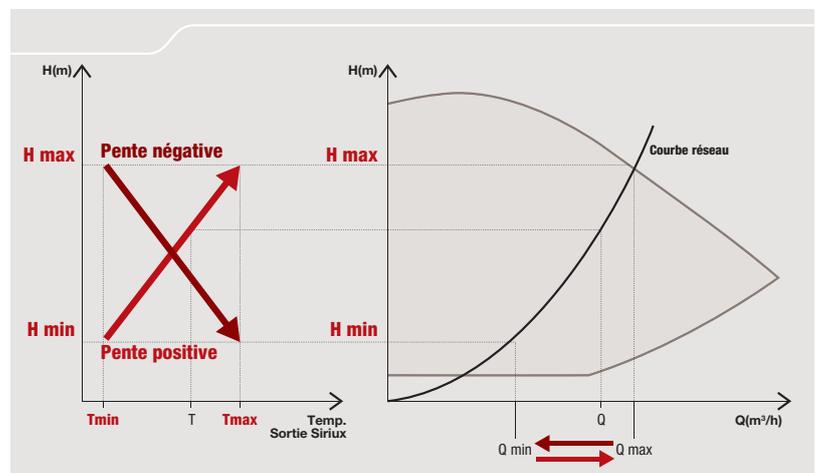
Mode accessible avec un ordinateur équipé du Salmson Pump Control. Les valeurs à renseigner sont  $H_{min}$ ,  $H_{max}$ ,  $T_{min}$ ,  $T_{max}$ . Sirius master dispose d'un capteur de température intégré qui calcule la température du fluide à la sortie du circulateur.

### 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.

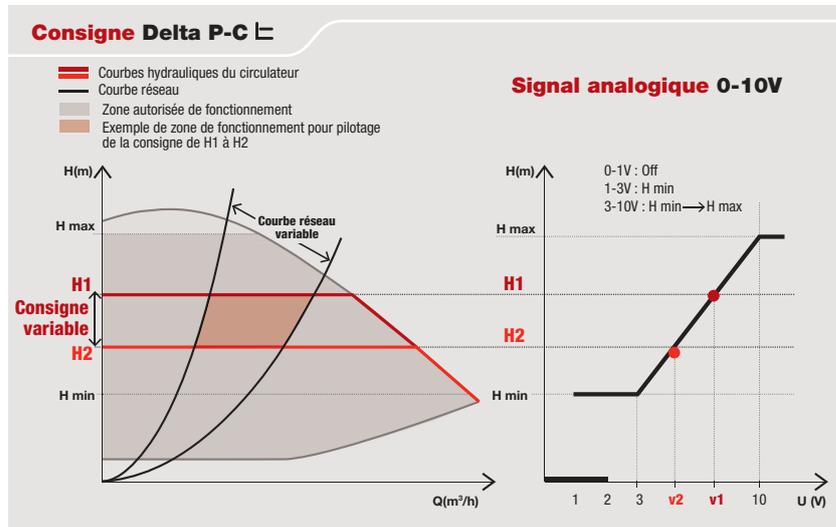


# Les modes de régulation autorisés par le pilotage externe

## 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.

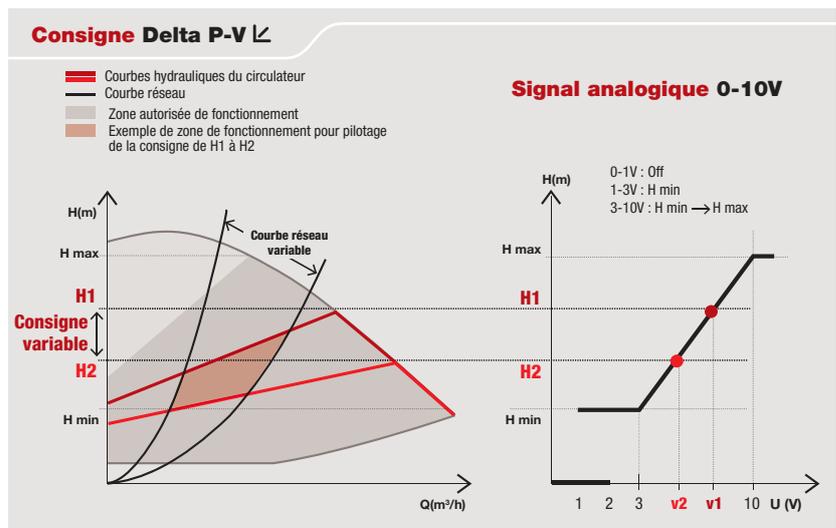
L'électronique de Sirius master calcule la pression différentielle à ses bornes et adapte la vitesse de son moteur pour atteindre la consigne H.



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

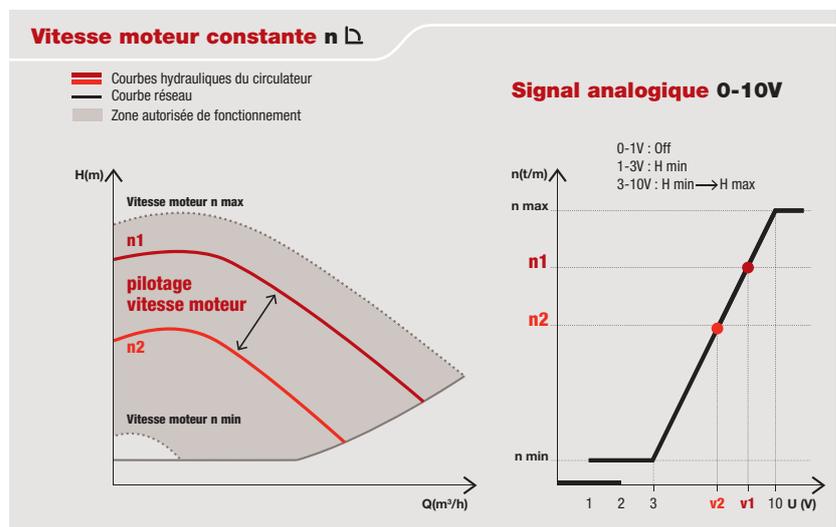
Ce mode permet de réduire la pression différentielle aux bornes du circulateur en cas de réduction du débit, selon une consigne de pression H. La valeur de cette consigne est transmise par un signal analogique 0-10V ou bien via bus de communication CAN, LON BACnet, Modbus.

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.



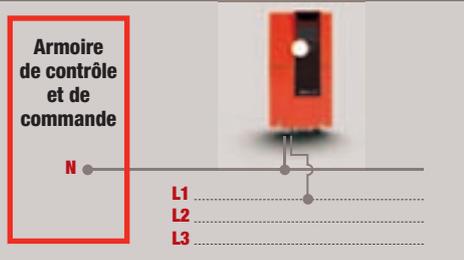
# Installation et mise en service

## Bien installer Sirius master

Sirius master est alimenté en monophasé 230V

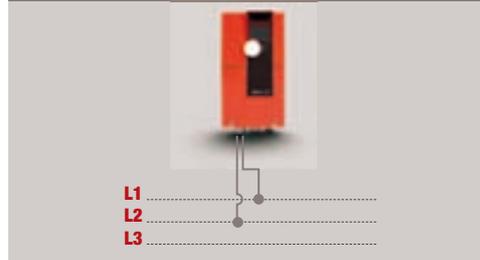
### Installations existantes en triphasé 400V

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



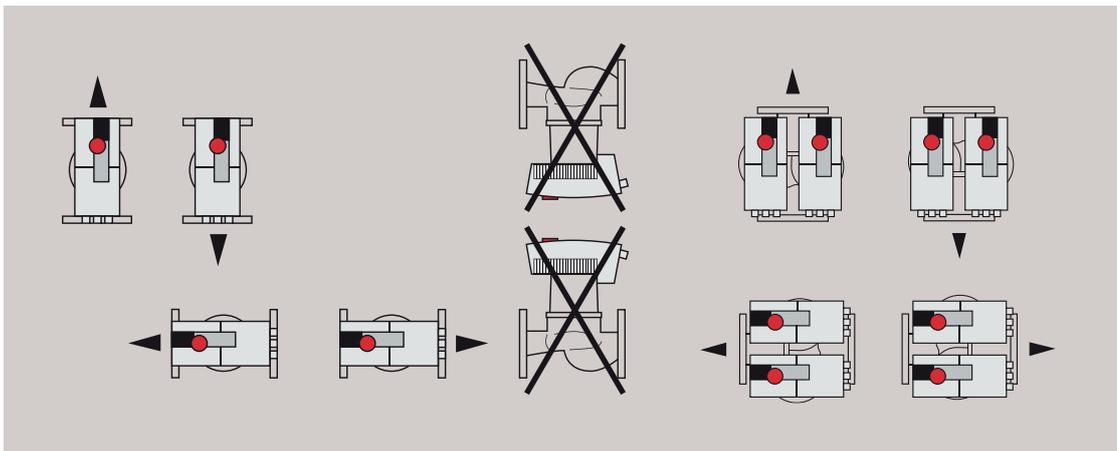
### Installations existantes en triphasé 230V

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.

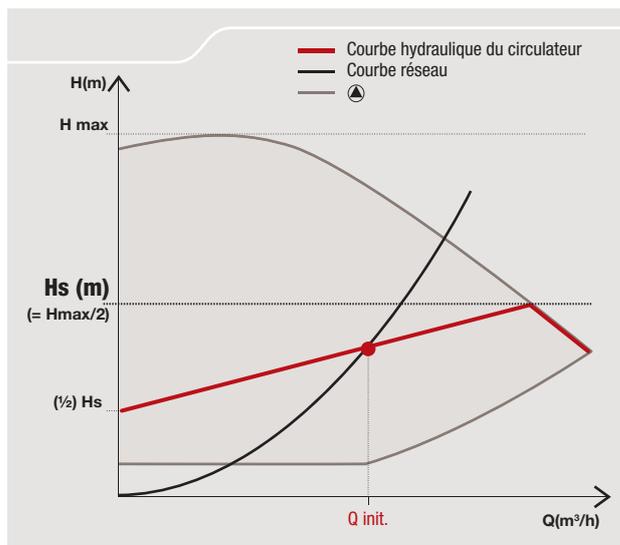
# Mise en service rapide du Sirius master simple sans pilotage externe

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  $H_s = H_{max}/2$ .

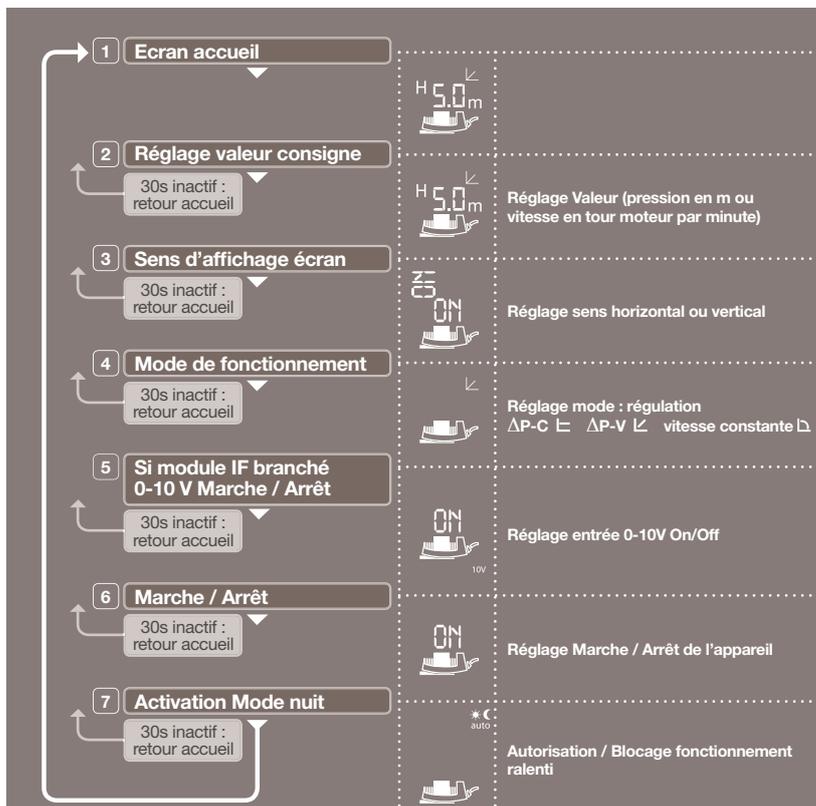


## Principe d'enchaînement des menus du Sirius master simple

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

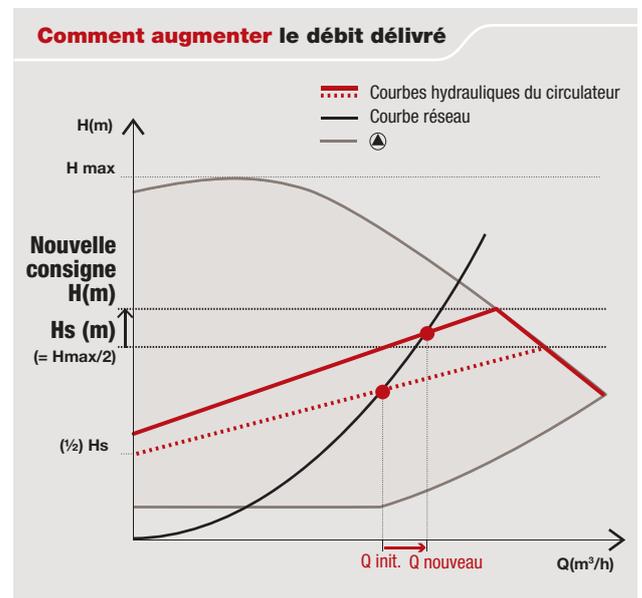
Appuyez plusieurs fois sur le bouton pour afficher le menu « Marche / Arrêt » (menu 6 sur le schéma page 21).  
Tournez le bouton pour sélectionner « ON » et validez en appuyant sur le bouton.  
Votre installation fonctionne !

### 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.**

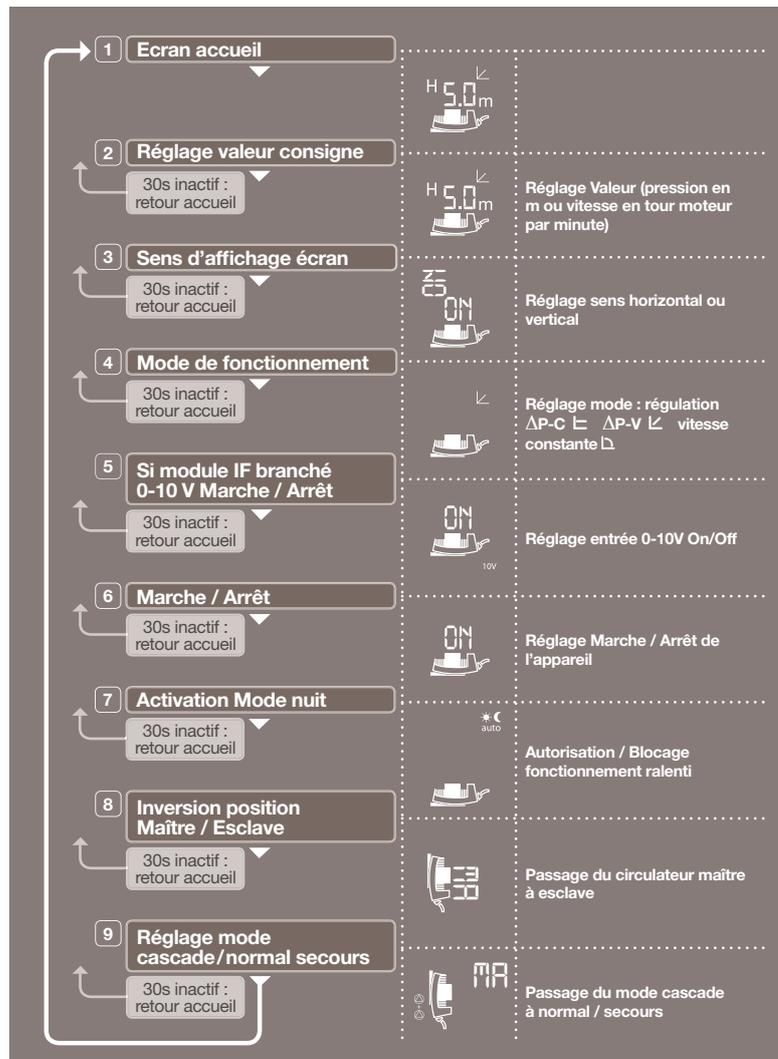
Pour valider un réglage, **appuyez sur le bouton.**

### 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 SiriuX master à partir des recommandations du Bureau d'Etudes

Par défaut, il est fortement conseillé de paramétrer SiriuX 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 SiriuX master.

## Optimiser le réglage de SiriuX master dans un réseau à débit variable

**Important :** SiriuX master ne peut fonctionner à débit nul.

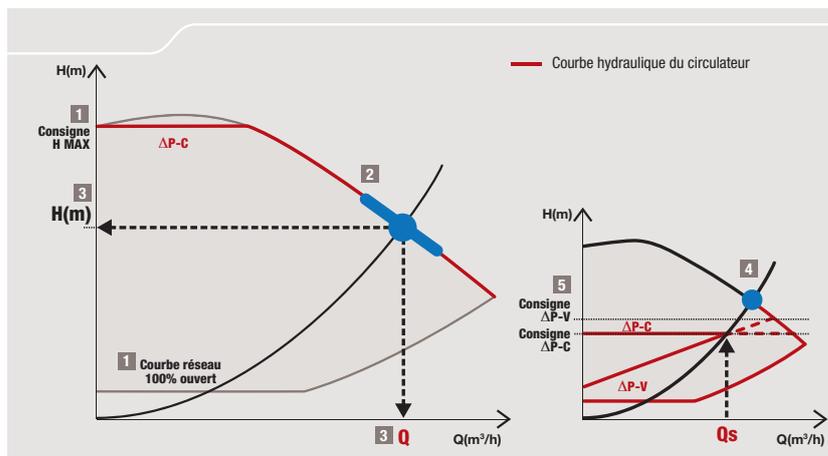
Il est indispensable de prévoir un débit minimum dans le réseau.

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 SiriuX master.

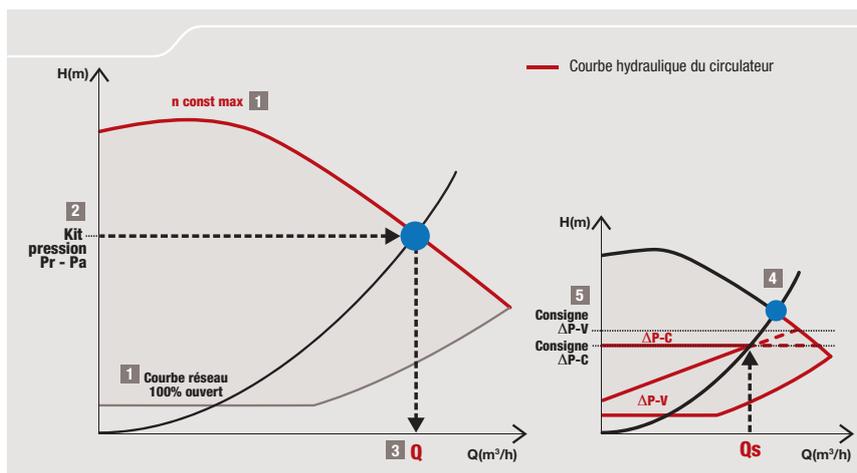
### À partir du Salmson Pump Control branché sur votre PC portable

- 1 Ouvrez totalement le réseau et réglez SiriuX 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 SiriuX 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.



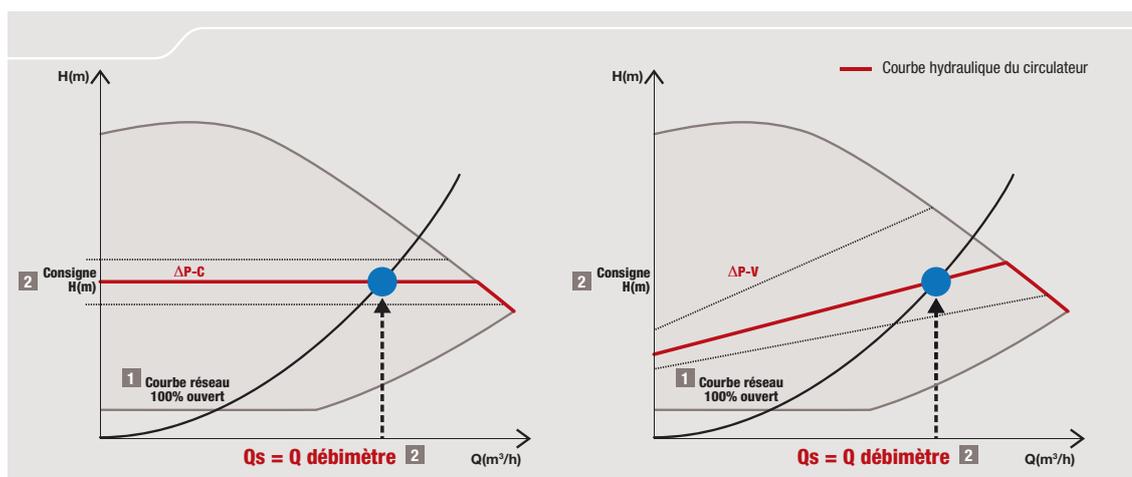
## À partir d'un kit manométrique

- 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

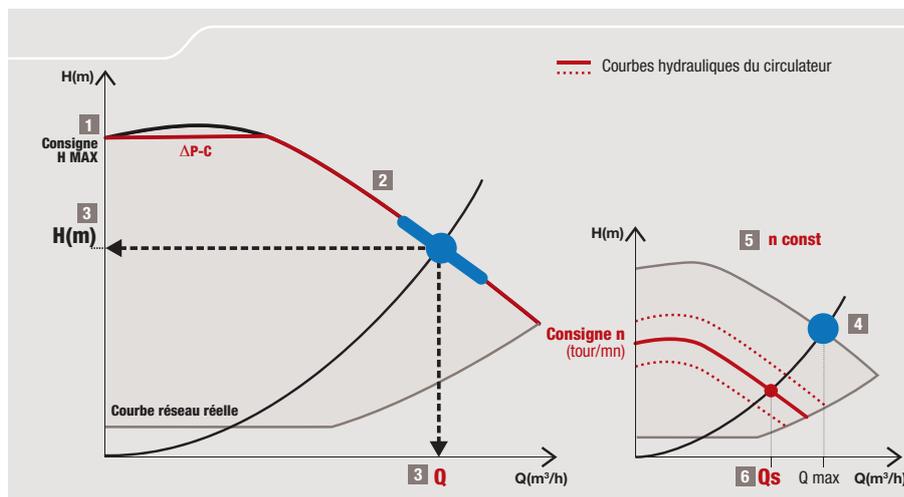
- 1 Ouvrez totalement le réseau et réglez Sirius master sur mode  $\Delta P-V$  ou  $\Delta P-C$  (cf page 16).
- 2 Réglez la consigne H de façon à ce que le débitmètre affiche le débit maximal souhaité  $Q_s$ .



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

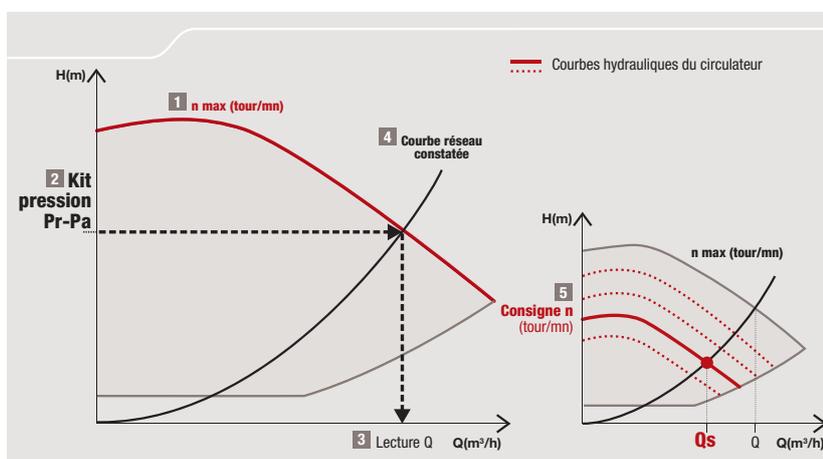
## À partir du Salmson Pump Control branché sur votre PC portable

- 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  $Q_s$ .



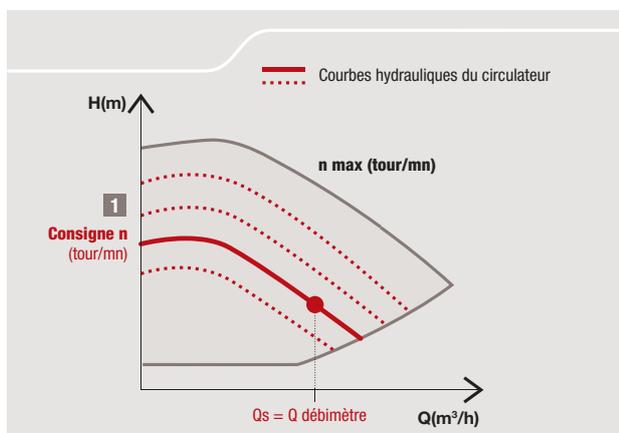
## À partir d'un kit manométrique

- 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](http://www.salmson.com), nos services, rubrique Bus de communication.

# Maintenance et Service Après-Vente

## Identification des problèmes de fonctionnement

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

Si Sirius 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 Sirius master double (cf page 13 Commander Sirius master et ses accessoires).

## Remplacement de Sirius 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 Sirius master simple, un bloc moteur dans le cas d'un Sirius 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

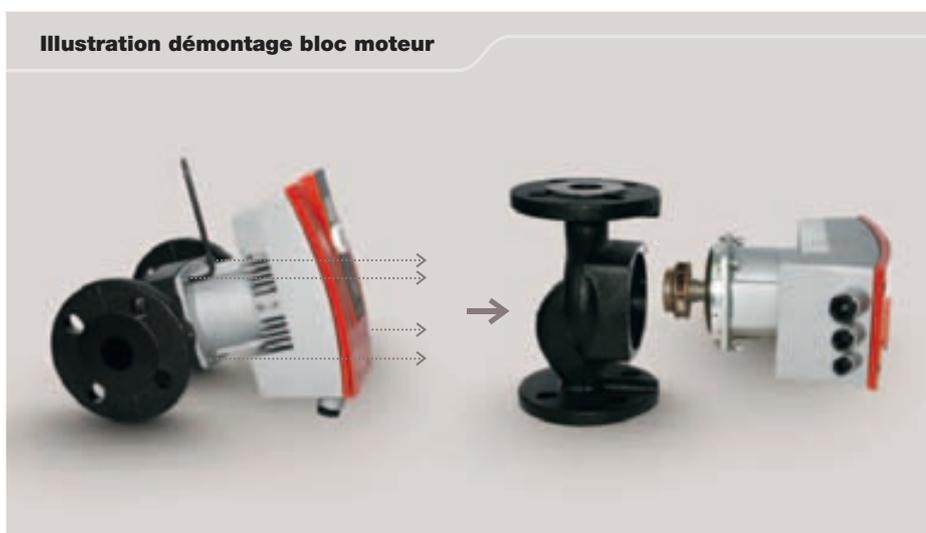
N° de code	Le symbole clignote	Panne	Cause	Remède
E03		Température de l'eau >110 °C	Chauffage mal réglé	Réglez sur une température plus basse
E04		Sous-tension réseau	Réseau surchargé	Vérifiez l'installation électrique
E05		Surtension réseau	Défaut d'alimentation du fournisseur d'énergie électrique	Vérifiez 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**

## Règlementation

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

À partir du 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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  $\leq 0.20$ . 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<sup>er</sup> janvier 2013. Dès lors que ce stock a été constitué avant le 1<sup>er</sup> janvier 2013, la vente est légale.

# Certificats d'Economies d'Energies

## **Passé le 1<sup>er</sup> janvier 2013, Sirius master est-il éligible aux CEE ?**

Non. Vous pouvez profiter d'un accompagnement financier grâce à Sirius 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 Sirius 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 Sirius master installés dans le secteur du bâtiment résidentiel
- Opération n°BAT-TH-29 pour vos Sirius 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 Sirius 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 Sirius 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<sup>er</sup> 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 Sirius 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<sup>er</sup> 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 défectueux 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<sup>er</sup> 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

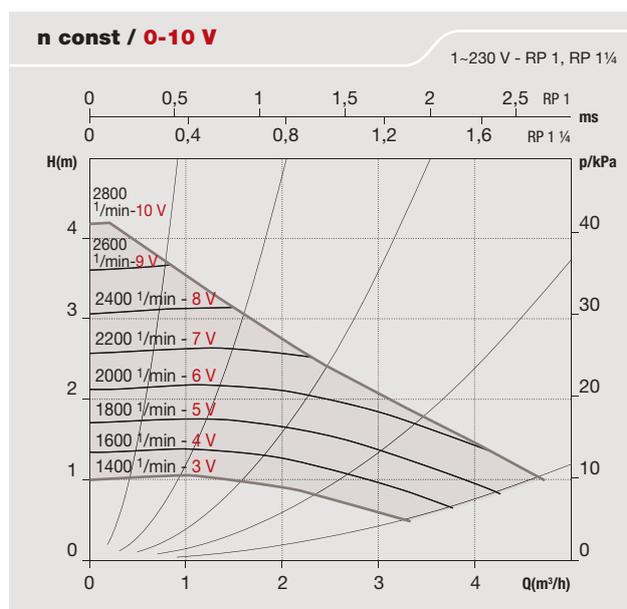
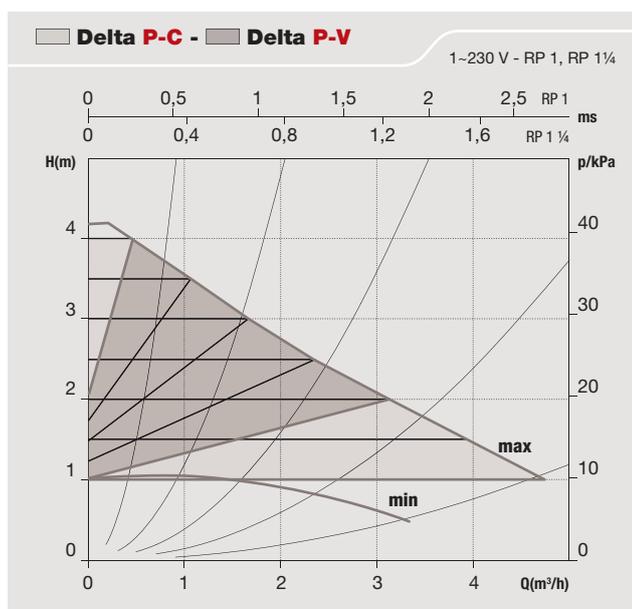
garantir une grande fiabilité : précision des pièces du moteur et du corps, résistance des matériaux. Le niveau de qualité est tel que Salmson est le seul acteur à garantir son produit aussi longtemps : 5 ans !

**Un Sirius master peut-il fonctionner en vitesse fixe ?**

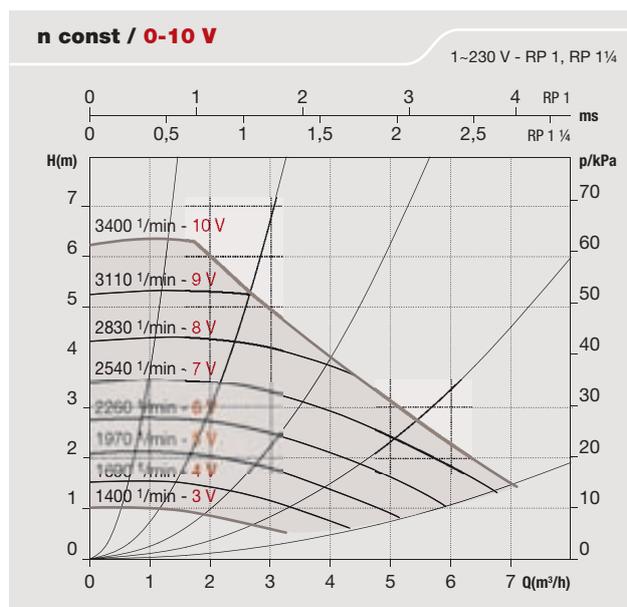
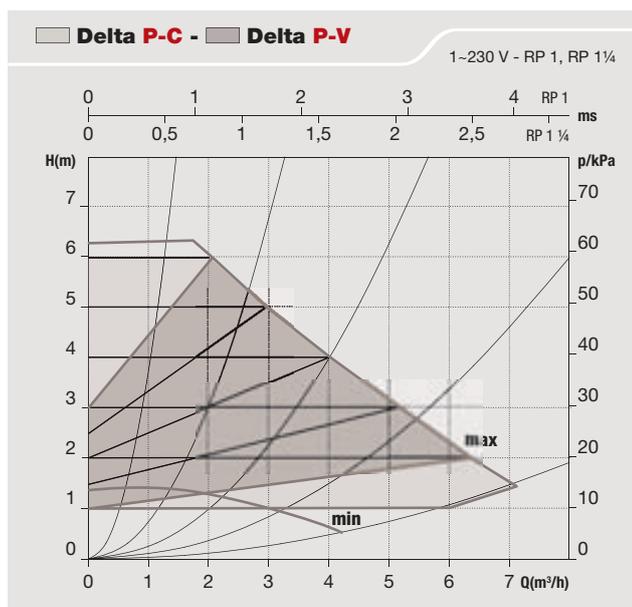
Bien sûr. Dans cette configuration, pour un même débit, la technologie moteur de Sirius master permet d'économiser d'ores et déjà jusqu'à 22% d'énergie électrique en comparaison avec un circulateur asynchrone. Et pour encore plus d'économies, le convertisseur de fréquence intégré permet d'optimiser la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

# Annexes : courbes des performances hydrauliques

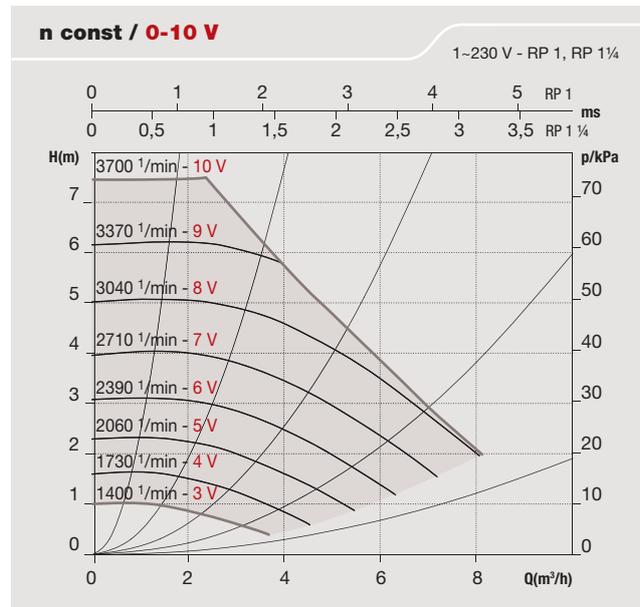
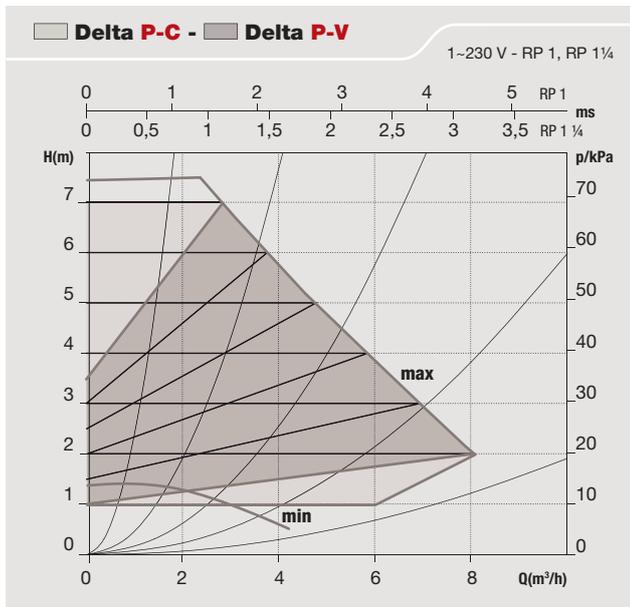
Siriux master 25-30 et Siriux master 32-30



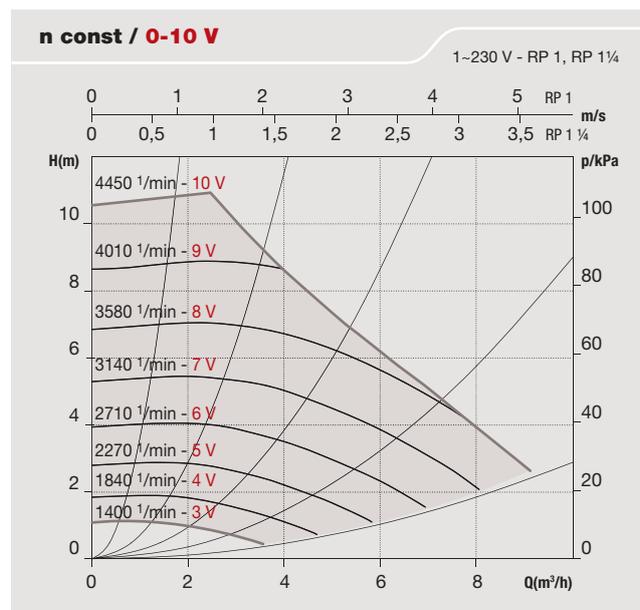
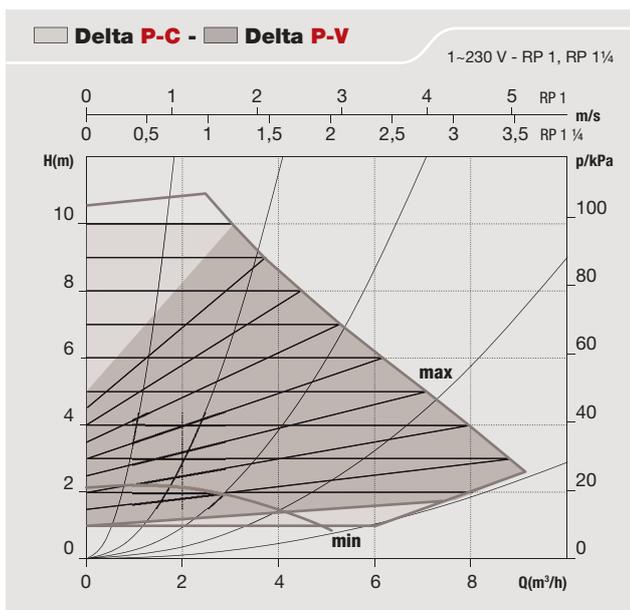
Siriux master 25-40 et Siriux master 32-40



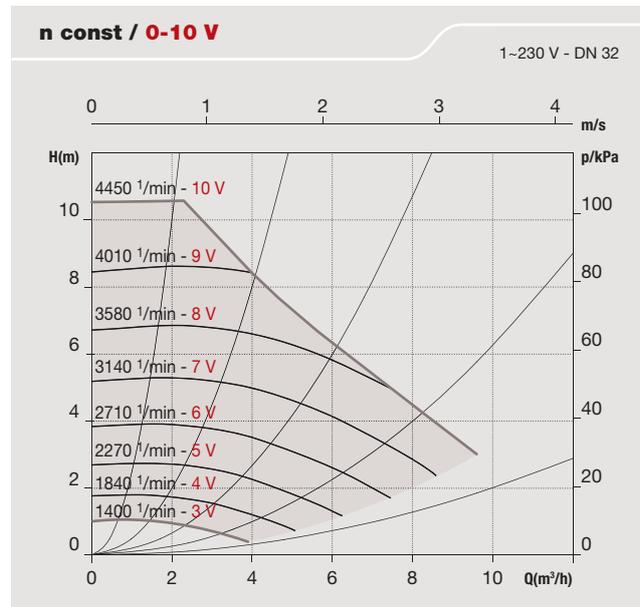
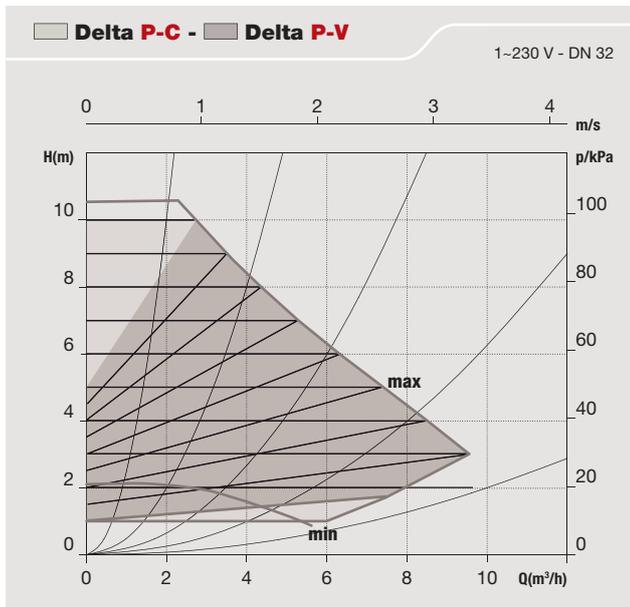
# Siriux master 25-60 et Siriux master 32-60



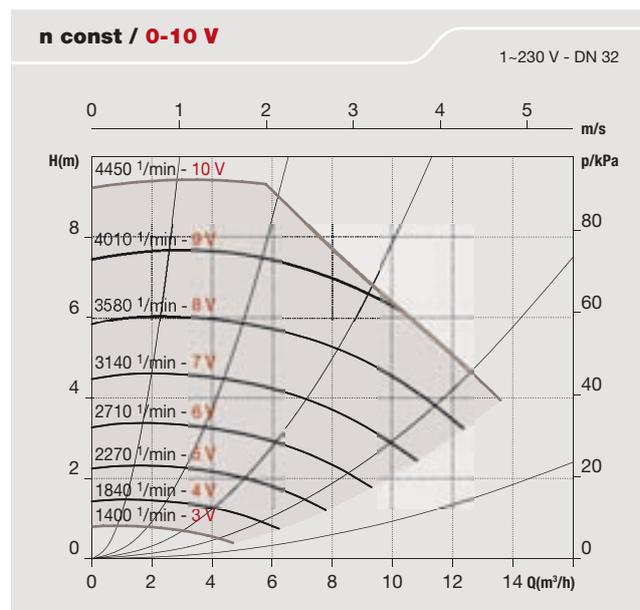
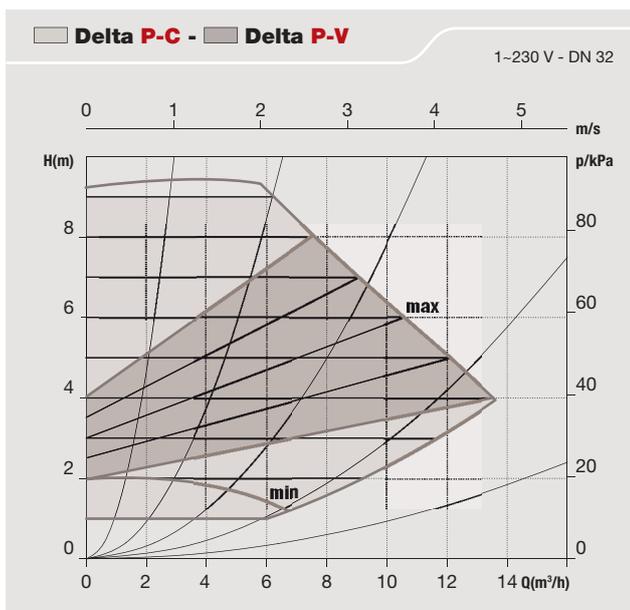
# Siriux master 25-65 et Siriux master 32-65



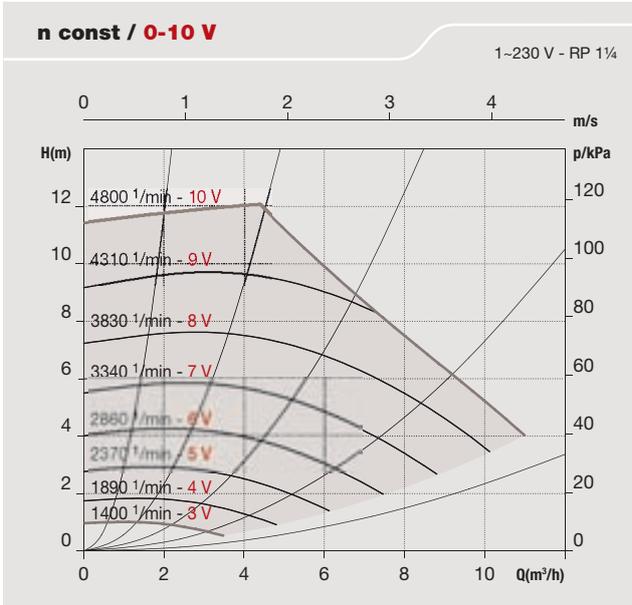
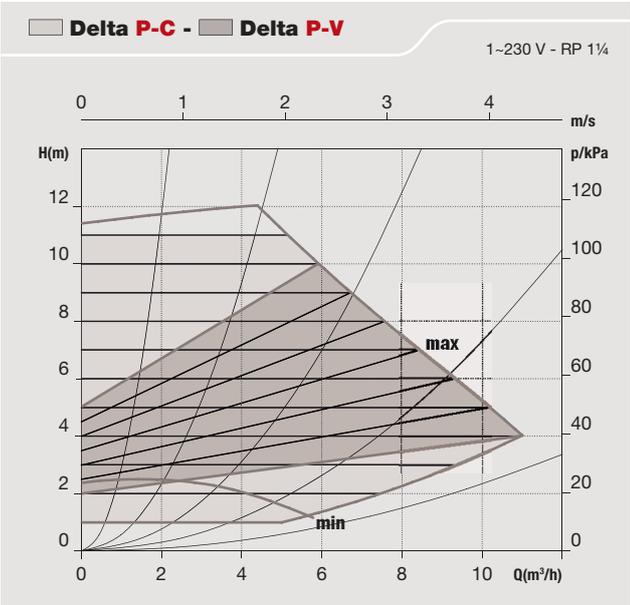
# Siriux master 32-65 F



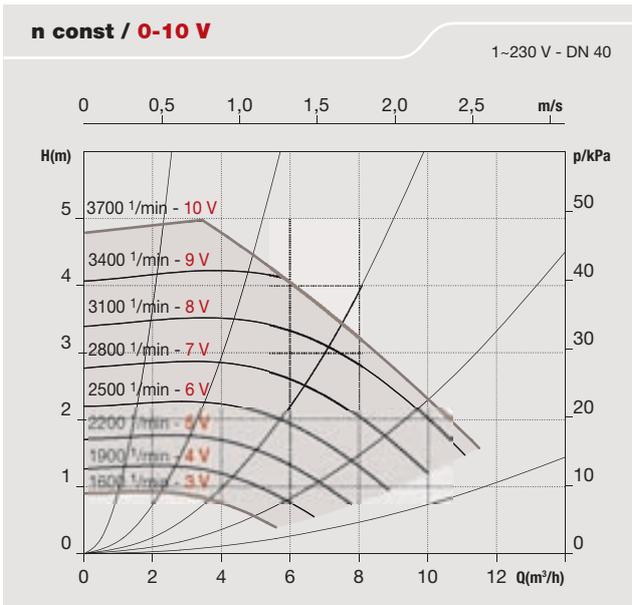
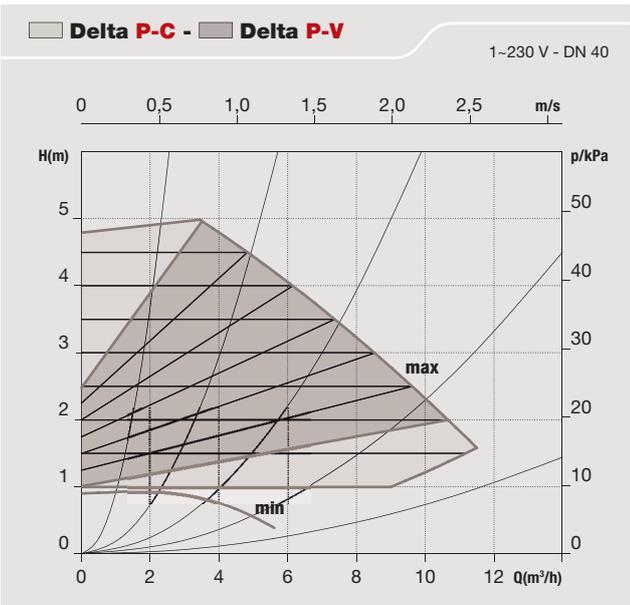
# Siriux master 32-70



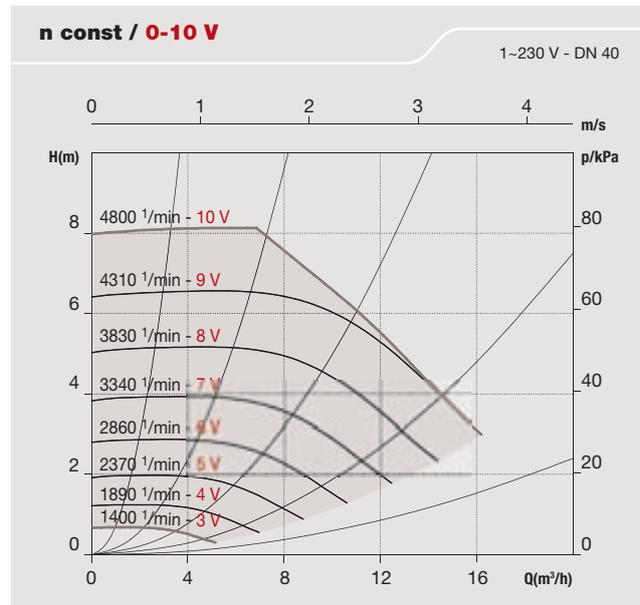
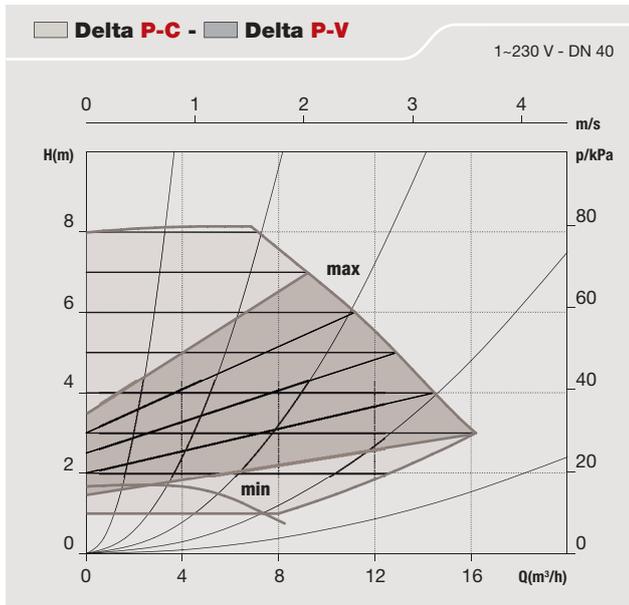
# Siriux master 32-90



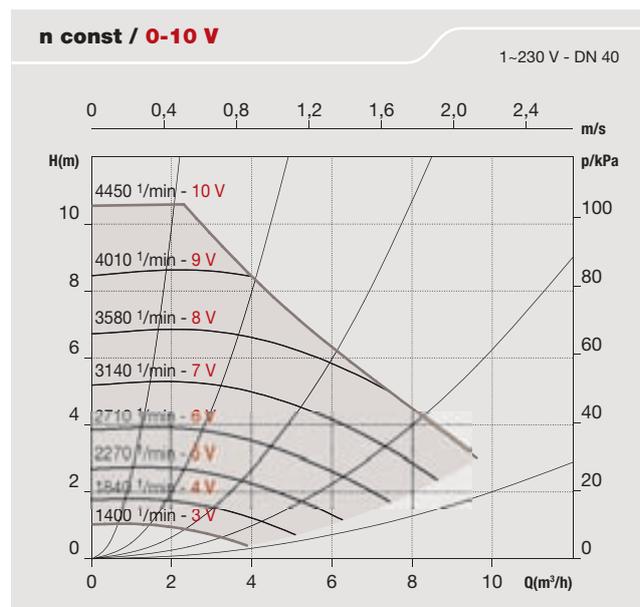
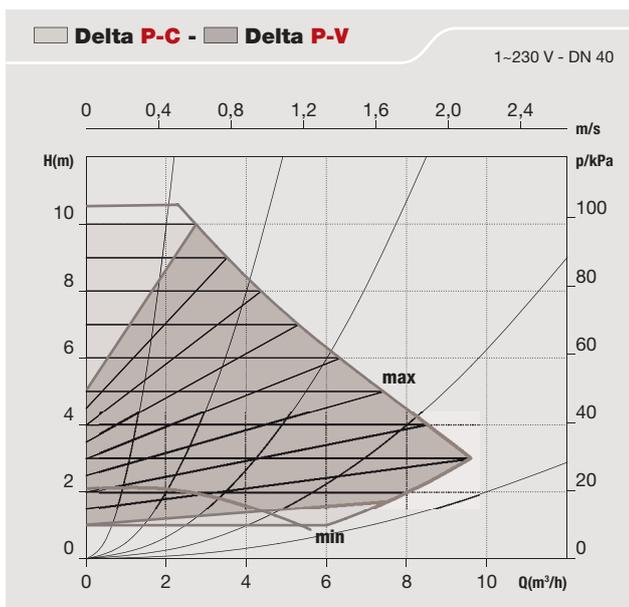
# Siriux master 40-30



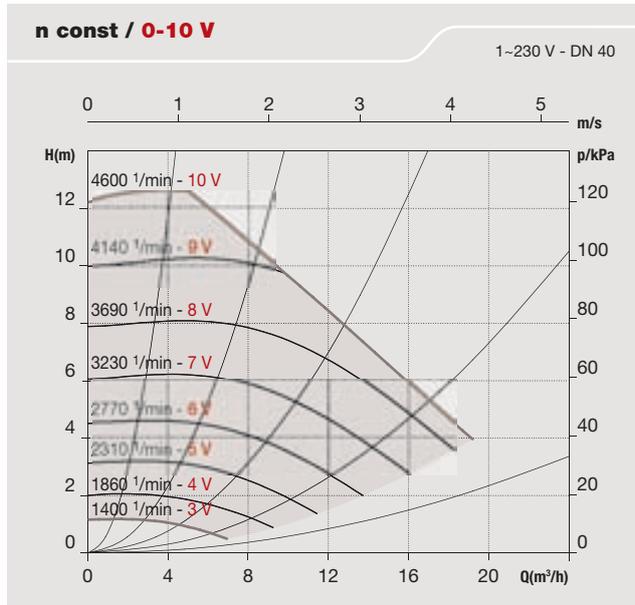
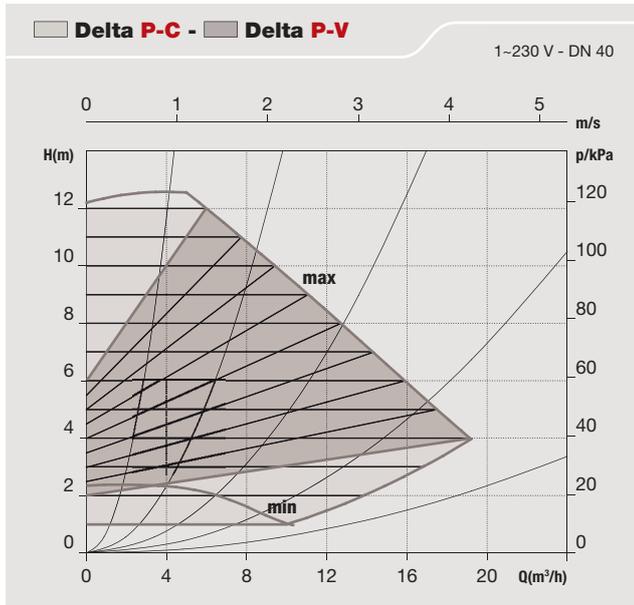
## Siriux master 40-60



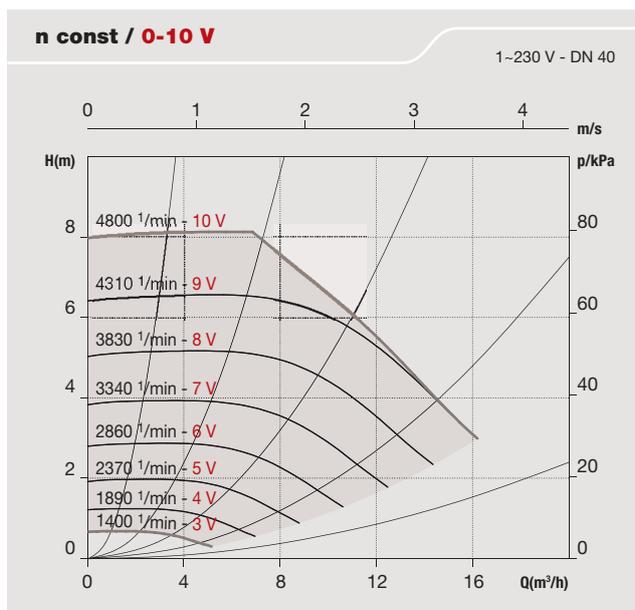
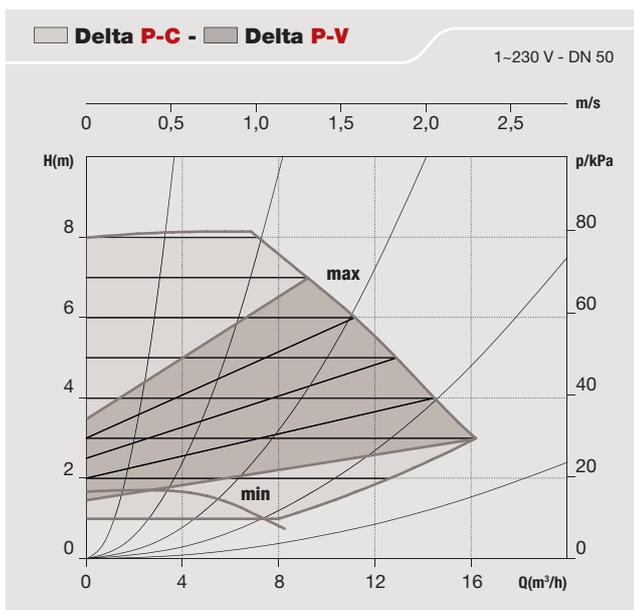
## Siriux master 40-65



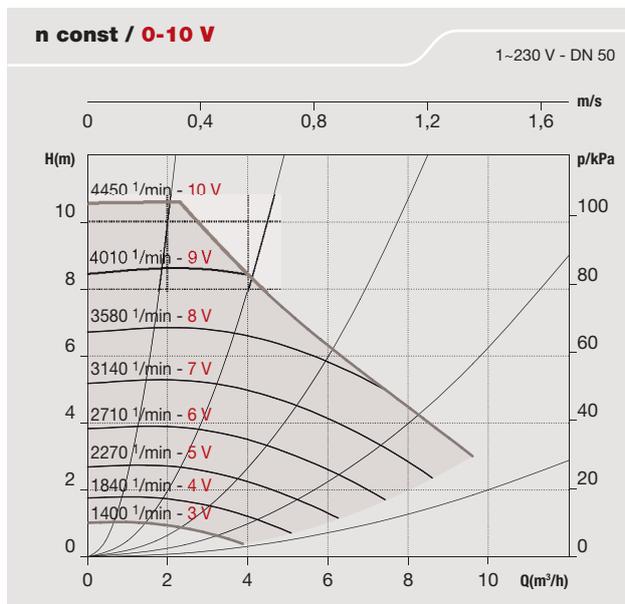
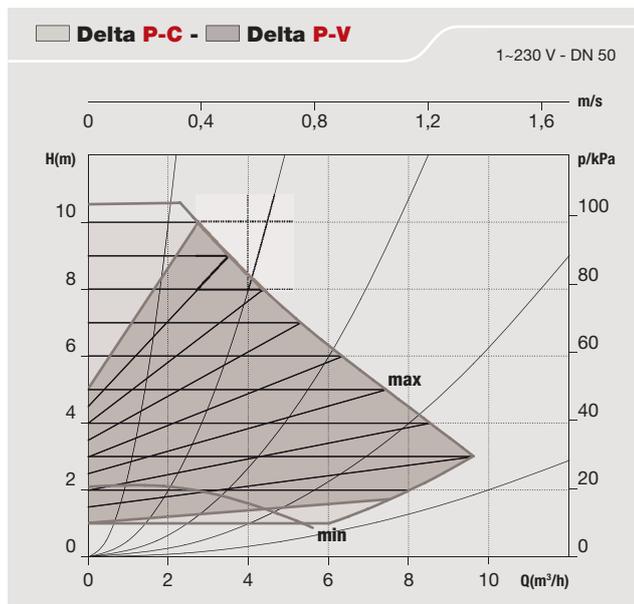
# Siriux master 40-80



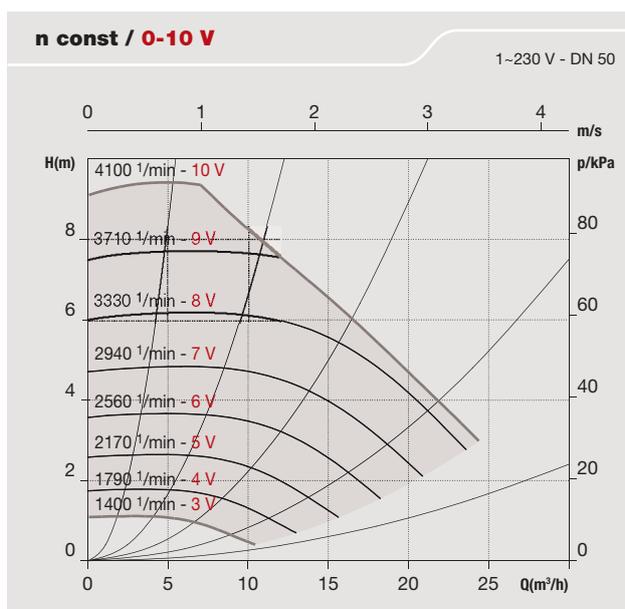
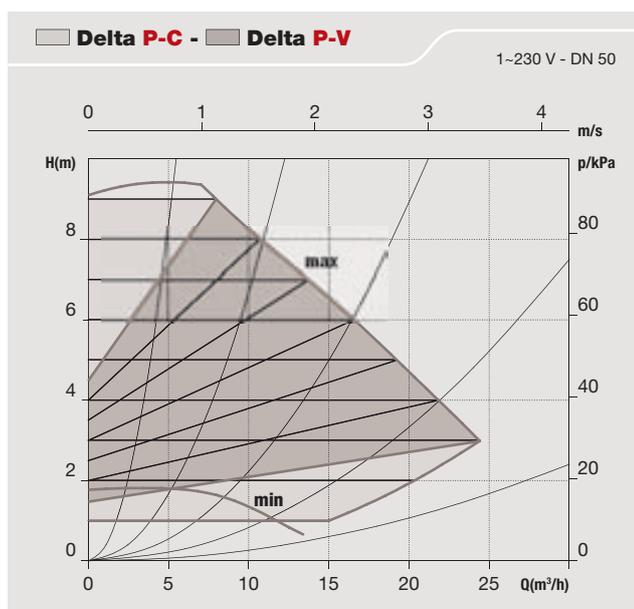
# Siriux master 50-60



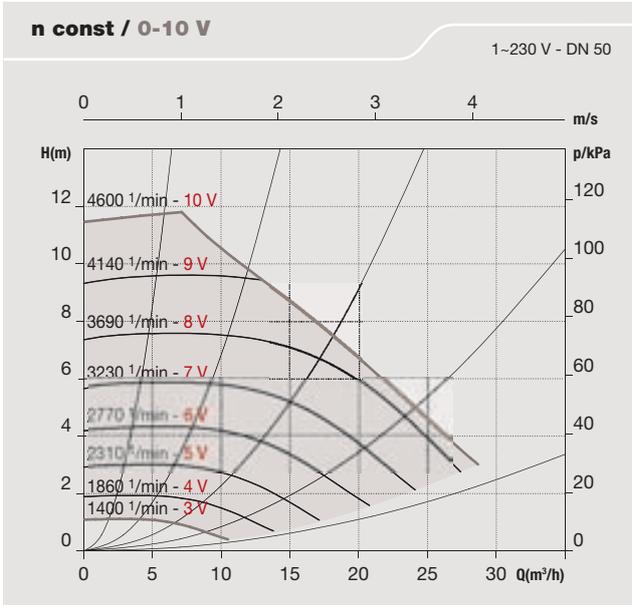
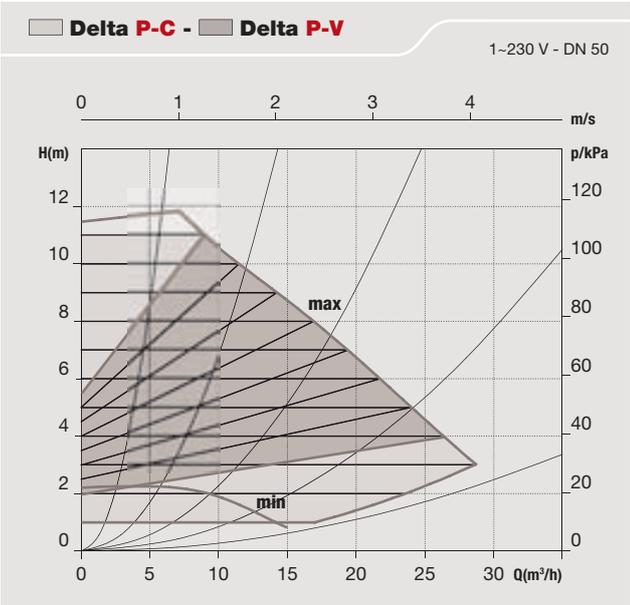
## Siriux master 50-65



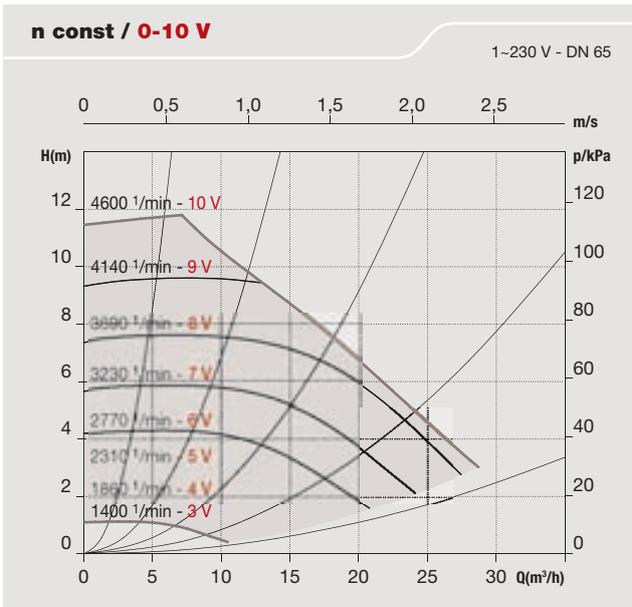
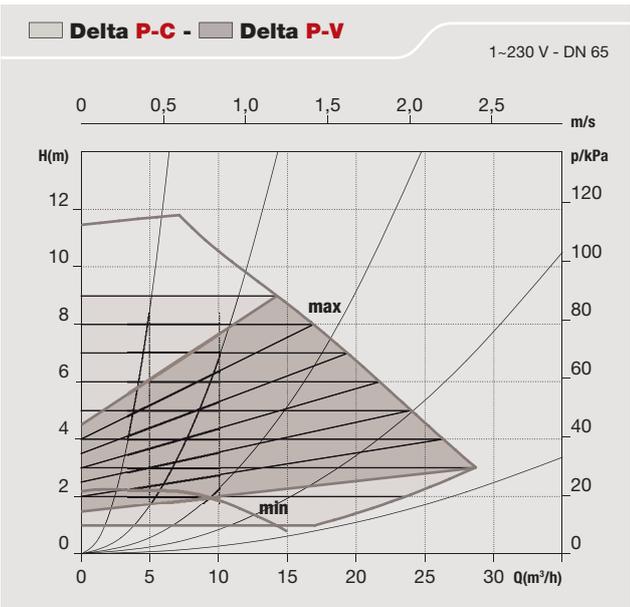
## Siriux master 50-70



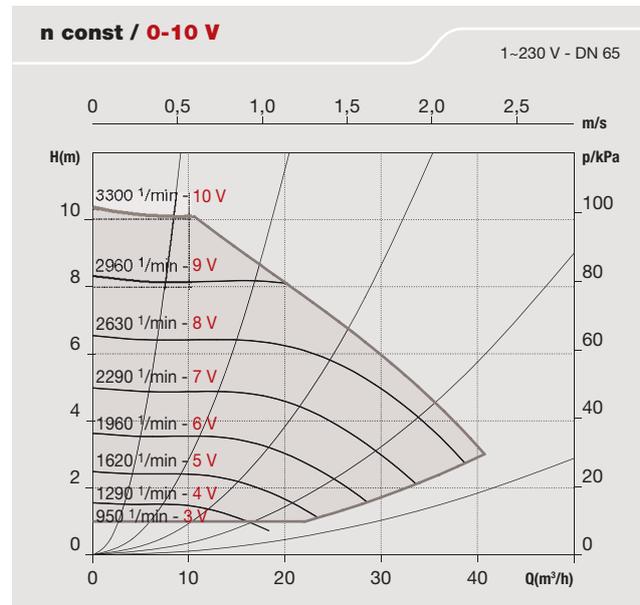
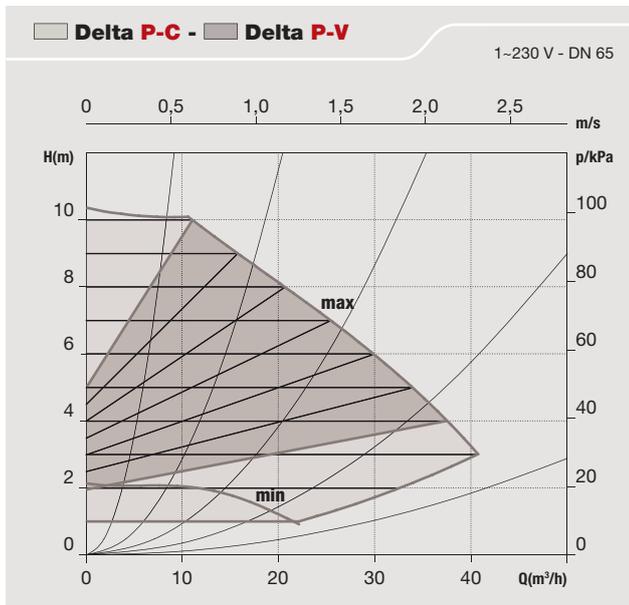
# Siriux master 50-80



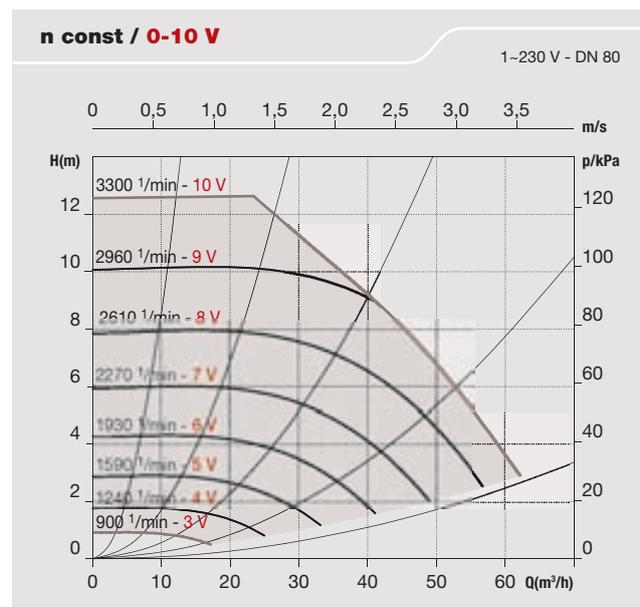
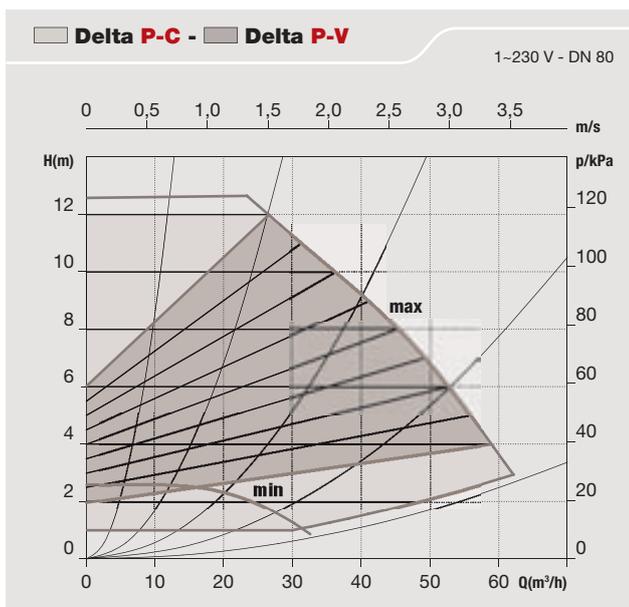
# Siriux master 65-80



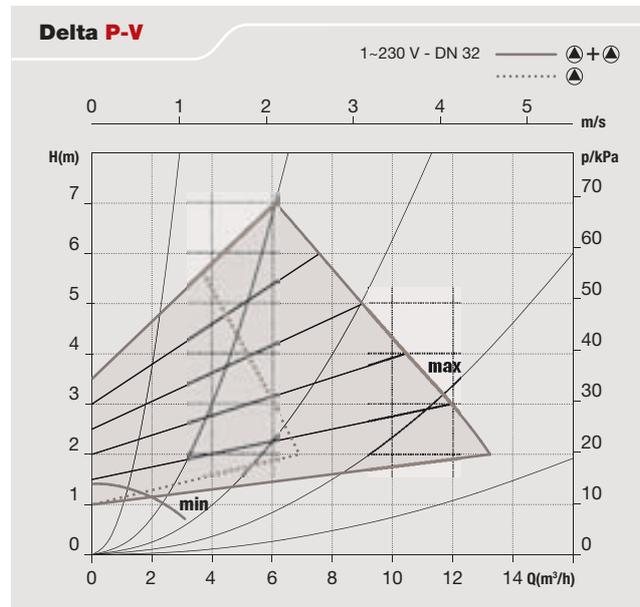
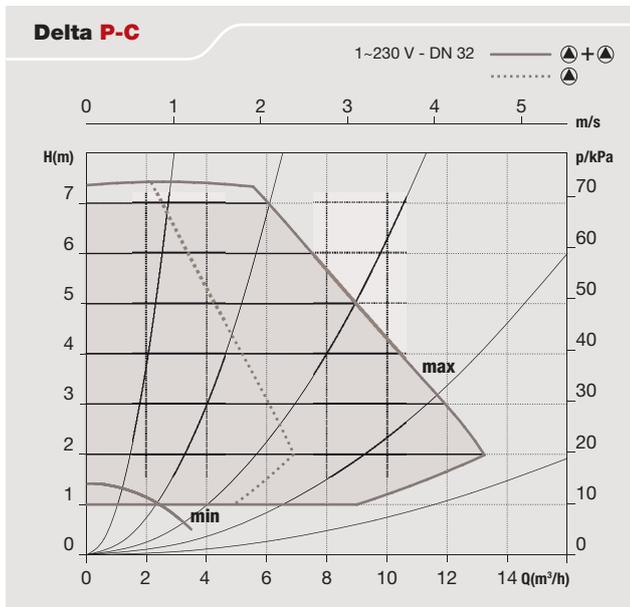
## Siriux master 65-90



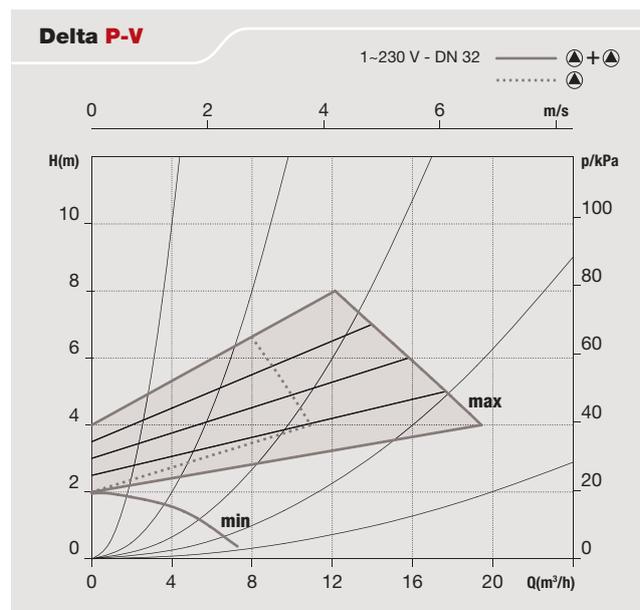
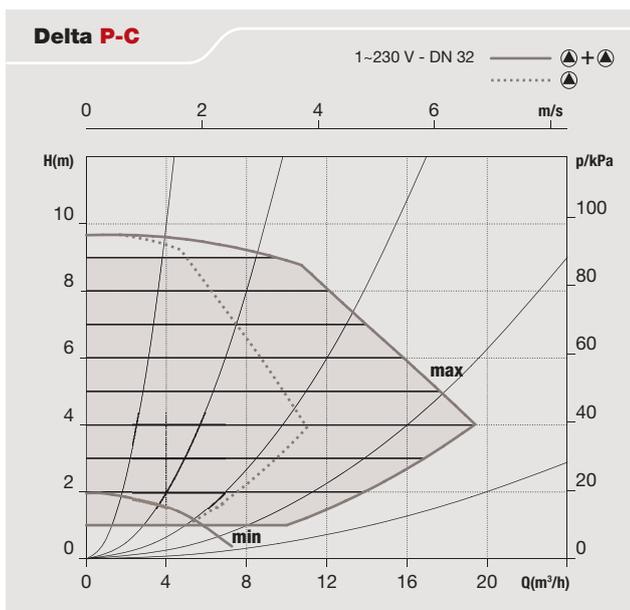
## Siriux master 80-90



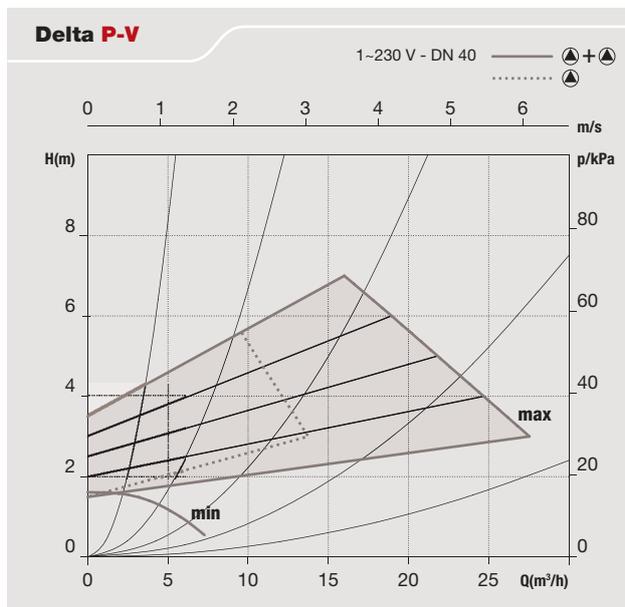
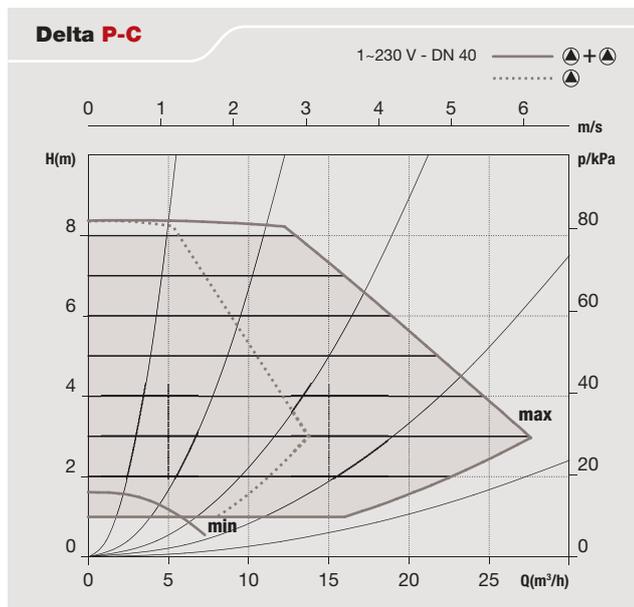
# SiriuX master D 32-60



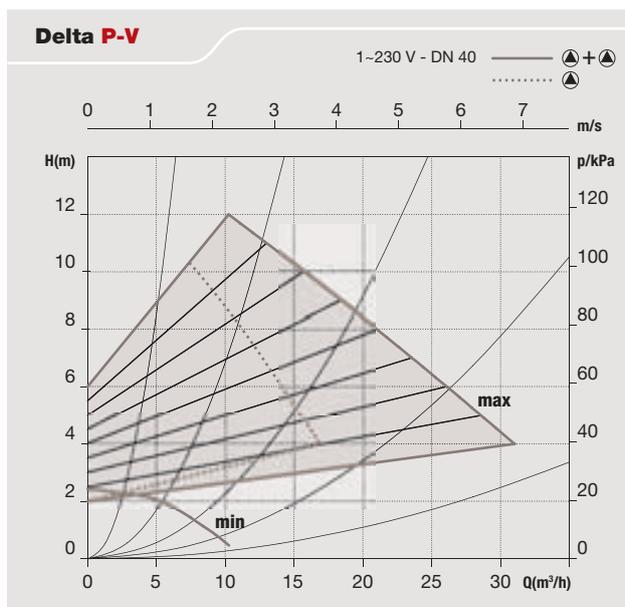
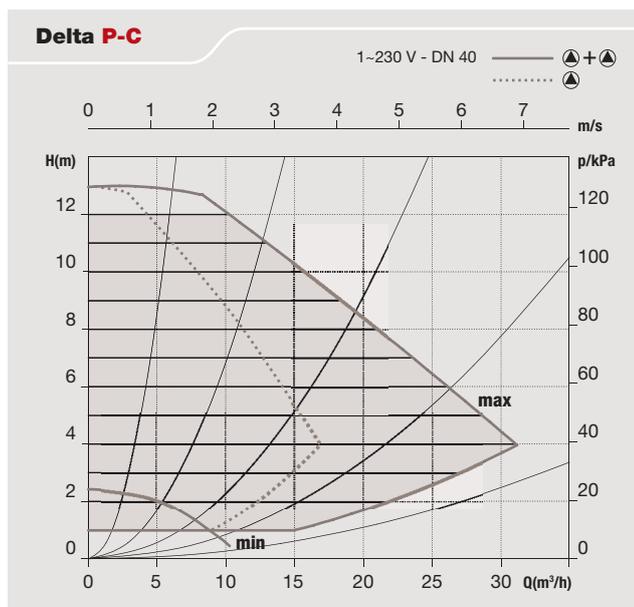
# SiriuX master D 32-70



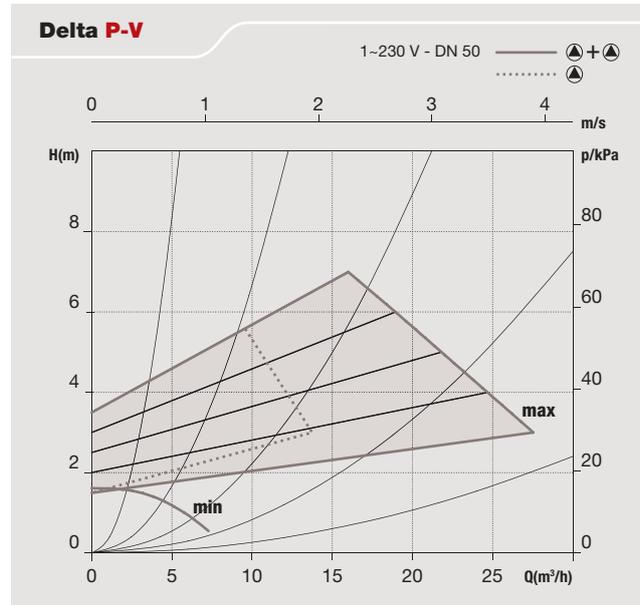
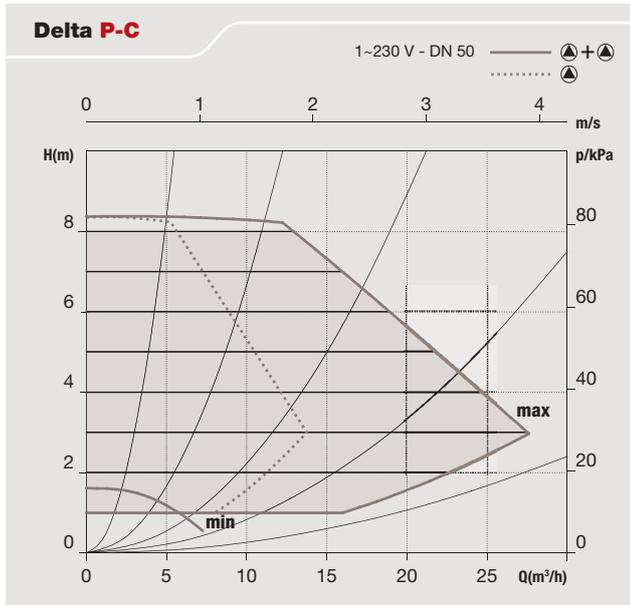
## SiriuX master D 40-60



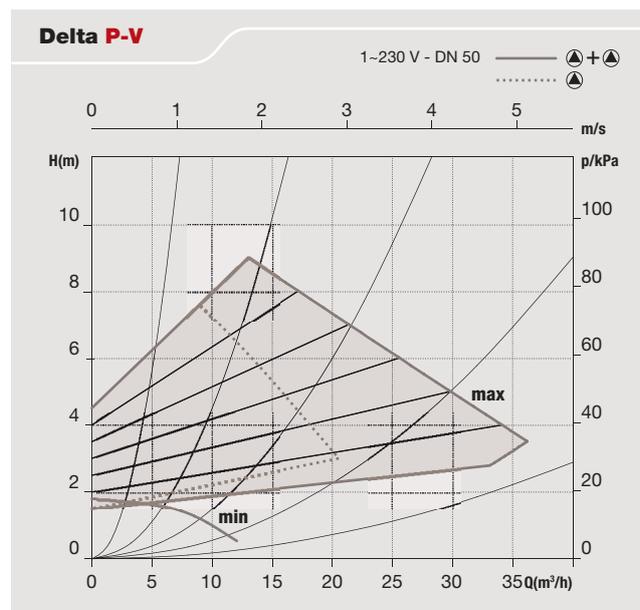
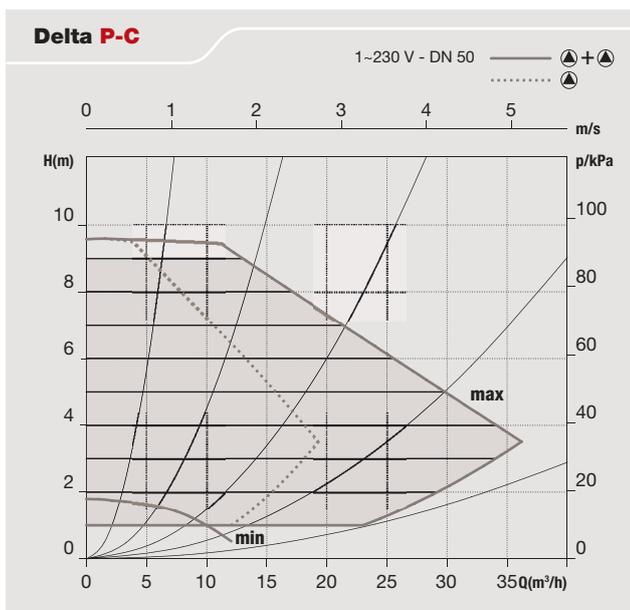
## SiriuX master D 40-80



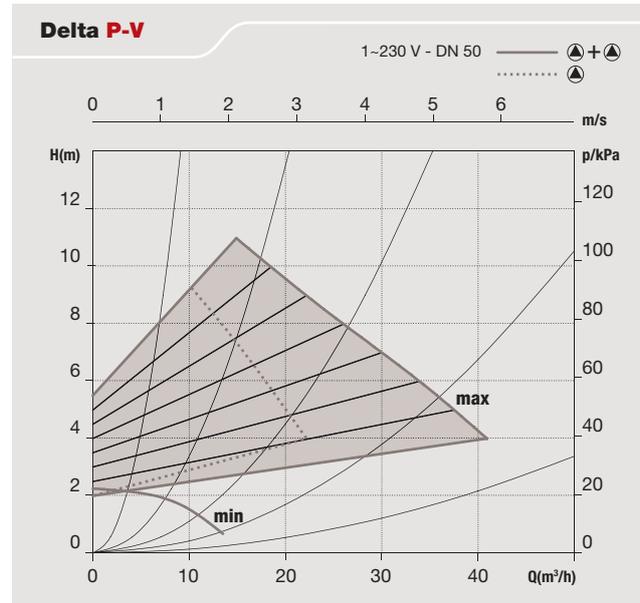
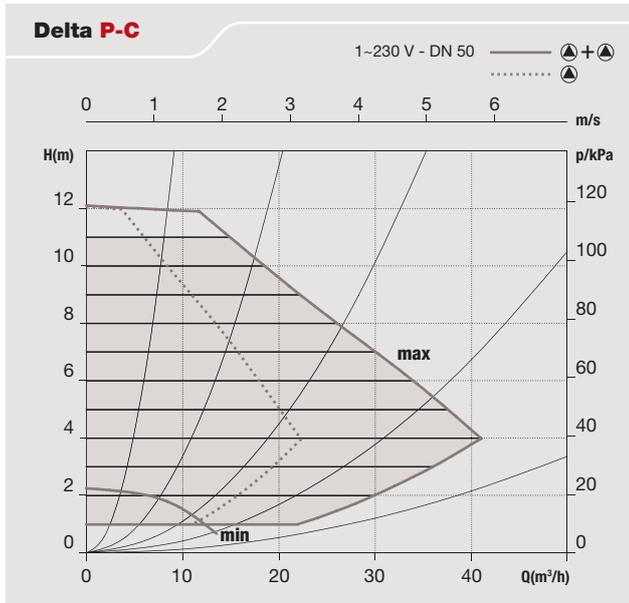
# Siriux master D 50-60



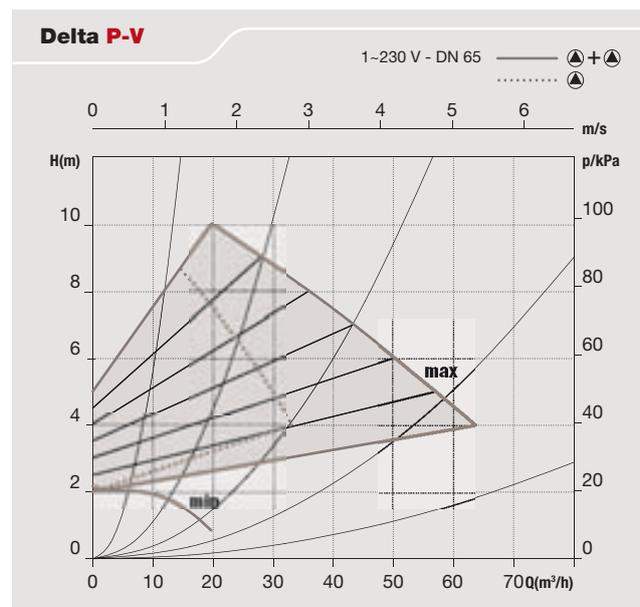
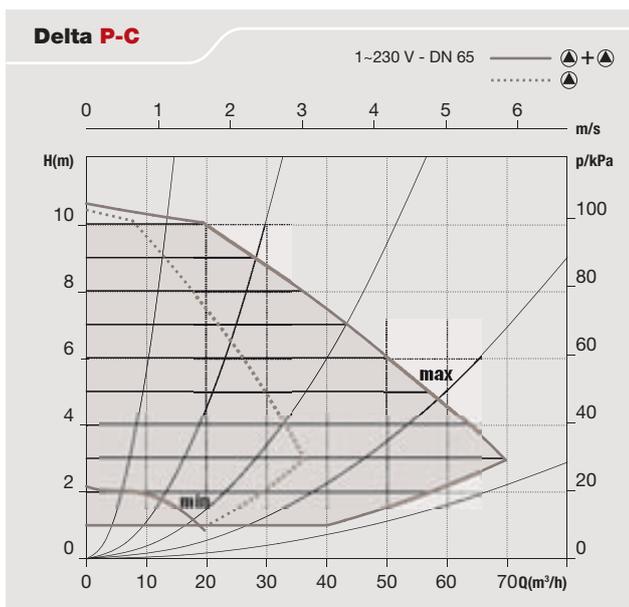
# Siriux master D 50-70



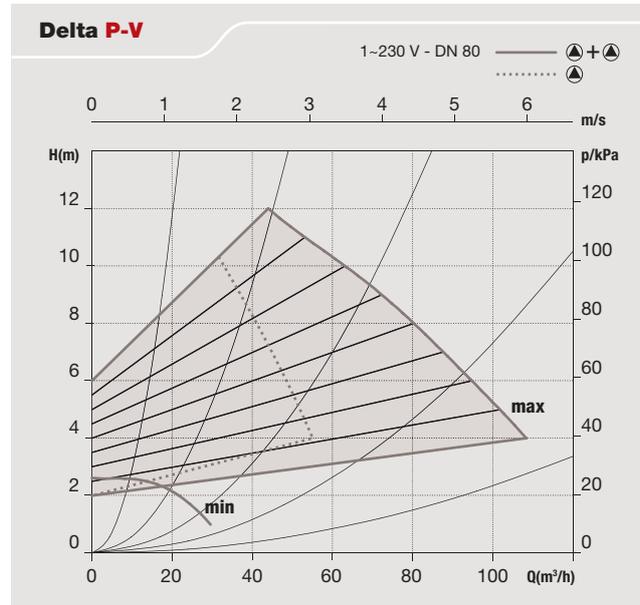
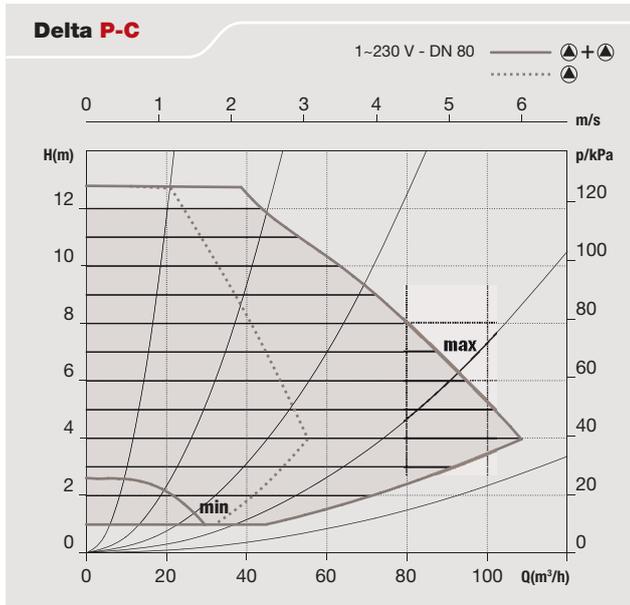
## SiriuX master D 50-80



## SiriuX master D 65-90



# Siriux master D 80-90







Contactez-nous pour plus d'informations

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

[www.salmson.com](http://www.salmson.com)

Service consommateur : [service.conso@salmson.fr](mailto: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** 