

# Wilo-TOP-S



Pompes simples  
Pompes standard avec raccord fileté ou à bride

## Équipement de la pompe

- Bride combinée PN 6/PN 10 (DN 40 à DN 65)
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse pour la protection contre la corrosion extérieure
- Coquille d'isolation thermique (l'isolation eau froide des pompes est disponible en tant qu'accessoire, selon le type)
- Fonctions signalisation, affichage et protection moteur extensibles\*\*
- Entrée câble sur les deux côtés pour un montage plus facile (selon le type)

\*Accessoires requis : voir les modules et coffrets de commande Wilo.

\*\*Accessoires requis : voir le module Wilo-Protect C.

## Accessoires à partir de la page 66

Caractéristiques techniques	
<b>Fluides véhiculés admis</b>	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement.	
<b>Puissance</b>	
2 ou 3 vitesses réglables manuellement (2 vitesses sur TOP-S 1~230 V à partir de P2=350 W)	
Pression de service max.	
Pompes à raccord fileté	10 bars
Pompes à bride	6/10 bars ou 6 bars (selon le type)
(exécution spéciale : pression de service 10 bars ou 16 bars pour Tmax = 130 °C, selon le type)	
Plage de température adm.	de -20 °C à +130 °C *
En service temporaire (2 h)	jusqu'à +140 °C
Utilisée avec le module Protect C	de -20 °C à +110 °C
<b>Température ambiante</b>	
-20 °C à +40 °C max. autorisée (installation en extérieur autorisée sous certaines conditions)	
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz 3~400 V, 3~230, 50 Hz en option avec adaptateur 3~230 V
<b>Moteur</b>	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

\* = max. +110 °C pour TOP-S25/13.

## Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles



## Pompes 3~400 V

- Moteur équipé d'une protection interne ou d'une protection moteur intégrale intégrée
- Voyant et contact de signalisation de défauts pour report de défauts centralisé (selon le type de pompe)
- Voyant de contrôle du sens de rotation

## Pompes 1~230 V

- Moteur équipé d'une protection interne ou d'une protection moteur intégrale combinée au déclencheur Wilo

## Dimensions brides, poids

TOP-S	Bride*			Poids net PN 6/PN 10 max [kg]
	Standard PN 6	PN 16	Combinée PN 6/PN 10	
25/5	-	-	-	4,5
25/7	-	-	-	5
25/10	-	-	-	6,3
25/13	-	-	-	5,2
30/4	-	-	-	5
30/5	-	-	-	4,5
30/7	-	-	-	5
30/10	-	-	-	6,3
40/4	-	-	Tab. C*	9,5
40/7	-	-	Tab. C*	11
40/10	-	-	Tab. C*	14
40/15	-	-	Tab. D*	20,6
50/4	-	-	Tab. C*	13
50/7	-	-	Tab. C*	16
50/10	-	-	Tab. C*	17
50/15	-	-	Tab. D*	25,0
65/7	-	-	Tab. C*	18,5
65/10	-	-	Tab. C*	23,5
65/13	-	-	Tab. C*	25,5
65/15	-	-	Tab. D*	29
80/7 (1~)	Tab. B*	Tab. B*	-	28,0
80/7 (3~)	Tab. B*	Tab. B*	-	26/28
80/10	Tab. A*	Tab. A*	-	28/30
100/10	Tab. A*	Tab. A*	-	28,5/30,5

\* Tableau des dimensions de brides à la page 15

# Wilo-TOP-S

Dimensions, références, prix			Groupe de prix W3		
TOP-S	Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur l <sub>0</sub> [mm]	Référence	Prix €
25/5 (1~)	Rp 1	1½	180	2 044 009	325
25/5 (3~)	Rp 1	1½	180	2 044 010	325
25/7 (1~)	Rp 1	1½	180	2 048 320	386
25/7 (3~)	Rp 1	1½	180	2 048 321	386
25/10 (1~)	Rp 1	1½	180	2 061 962	481
25/10 (3~)	Rp 1	1½	180	2 061 963	481
25/13 (1~)	Rp 1	1½	180	2 084 440	523
25/13 (3~)	Rp 1	1½	180	2 084 441	523
30/4 (1~)	Rp 1¼	2	180	2 044 011	407
30/4 (3~)	Rp 1¼	2	180	2 044 012	407
30/5 (1~)	Rp 1¼	2	180	2 044 013	329
30/5 (3~)	Rp 1¼	2	180	2 044 014	329
30/7 (1~)	Rp 1¼	2	180	2 048 322	386
30/7 (3~)	Rp 1¼	2	180	2 048 323	386
30/10 (1~)	Rp 1¼	2	180	2 066 132	486
30/10 (3~)	Rp 1¼	2	180	2 066 133	486
40/4 (1~)	40	-	220	2 080 040	481
40/4 (3~)	40	-	220	2 080 041	481
40/7 (1~)	40	-	250	2 080 042	750
40/7 (3~)	40	-	250	2 080 043	750
40/10 (1~)	40	-	250	2 080 044	826
40/10 (3~)	40	-	250	2 080 045	826
40/15 (1~)	40	-	250	2 080 046	970
40/15 (3~)	40	-	250	2 080 047	970
50/4 (1~)	50	-	240	2 080 048	825
50/4 (3~)	50	-	240	2 080 049	825
50/7 (1~)	50	-	280	2 080 050	928
50/7 (3~)	50	-	280	2 080 051	883
50/10 (1~)	50	-	280	2 080 052	1 025
50/10 (3~)	50	-	280	2 080 053	973
50/15 (3~)	50	-	340	2 080 054	1 172
65/7 (1~)	65	-	280	2 080 056	1 087
65/7 (3~)	65	-	280	2 080 057	1 034
65/10 (1~)	65	-	340	2 080 058	1 175
65/10 (3~)	65	-	340	2 080 059	1 126
65/13 (3~)	65	-	340	2 080 060	1 212
65/15 (3~)	65	-	340	2 080 061	1 350
80/7 (3~)	80	-	360	2 080 064	1 404
80/10 (3~)	80	-	360	2 080 066	1 430
80/15 (3~)	80	-	360	2 080 067	1 675
80/20 (3~)	80	-	360	2 080 070	1 982
100/10 (3~)	100	-	360	2 080 072	1 440

Caractéristiques du moteur					
TOP-S	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [W]	Courant I à 1~230 V [A]	Courant I à 3~230 V [A]	Courant I à 3~400 V [A]	Protection moteur 1~/3~
25/5, 30/5 (1~)	55 – 140	0,35 – 0,65	-	-	int. MS
25/5, 30/5 (3~)	40 – 150	-	0,25 – 0,65	0,15 – 0,40	int. MS
25/7, 30/7 (1~)	85 – 195	0,62 – 0,95	-	-	int. MS
25/7, 30/7 (3~)	65 – 200	-	0,30 – 0,78	0,17 – 0,45	int. MS
25/10 (1~)	170 – 410	1,75 – 2,08	-	-	WSK <sup>1)</sup>
25/10 (3~)	120 – 400	-	0,61 – 1,37	0,35 – 0,79	integr.
25/13 (1~)	112 – 260	0,65 – 1,24	-	-	int. MS
25/13 (3~)	75 – 265	-	0,33 – 0,92	0,19 – 0,53	int. MS
30/4 (1~)	70 – 180	0,55 – 0,85	-	-	int. MS
30/4 (3~)	40 – 160	-	0,25 – 0,65	0,15 – 0,40	int. MS
30/10 (1~)	170 – 410	1,75 – 2,09	-	-	WSK <sup>1)</sup>
30/10 (3~)	120 – 400	-	0,61 – 1,37	0,35 – 0,79	integr.
40/4 (1~)	100 – 195	0,62 – 0,95	-	-	int. MS
40/4 (3~)	70 – 195	-	0,30 – 0,78	0,17 – 0,45	int. MS
40/7 (1~)	200 – 390	1,70 – 1,93	-	-	WSK <sup>1)</sup>
40/7 (3~)	130 – 370	-	0,57 – 1,31	0,33 – 0,76	integr.
40/10 (1~)	340 – 650	3,00 – 3,20	-	-	integr.
40/10 (3~)	200 – 585	-	1,12 – 2,02	0,65 – 1,17	integr.
40/15 (1~)	415 – 945	4,20 – 4,57	-	-	integr.
40/15 (3~)	330 – 905	-	1,82 – 3,19	1,05 – 1,84	integr.
50/4 (1~)	235 – 330	1,51 – 1,62	-	-	WSK <sup>1)</sup>
50/4 (3~)	145 – 330	-	0,56 – 1,25	0,32 – 0,71	integr.
50/7 (1~)	315 – 650	3,00 – 3,20	-	-	integr.
50/7 (3~)	245 – 625	-	1,17 – 2,13	0,68 – 1,23	integr.
50/10 (1~)	390 – 860	3,80 – 4,00	-	-	integr.
50/10 (3~)	280 – 880	-	1,54 – 3,00	0,89 – 1,73	integr.
50/15 (3~)	705 – 1540	-	2,99 – 5,25	1,72 – 3,03	integr.
65/7 (1~)	460 – 650	3,00 – 3,20	-	-	integr.
65/7 (3~)	270 – 550	-	1,09 – 1,92	0,63 – 1,11	integr.
65/10 (1~)	690 – 940	4,20 – 4,40	-	-	integr.
65/10 (3~)	400 – 960	-	1,88 – 3,36	1,08 – 1,94	integr.
65/13 (3~)	700 – 1 450	-	3,00 – 5,07	1,74 – 2,93	integr.
65/15 (3~)	815 – 1 685	-	3,78 – 5,91	2,18 – 3,41	integr.
80/7 (3~)	345 – 720	-	1,35 – 2,65	0,78 – 1,51	integr.
80/10 (3~)	895 – 1 685	-	3,46 – 5,66	2,00 – 3,27	integr.
80/15 (3~)	1150 – 2600	-	10,7	6,20	integr.
80/20 (3~)	1550 – 3550	-	12,7	7,3	integr.
100/10 (3~)	895 – 1 685	-	3,46 – 5,66	2,00 – 3,27	integr.

**Moteur monophasé :** 1~230 V, 50 Hz.

**Moteur triphasé :** 3~400 V, 3~230 V (avec adaptateur en option), 50 Hz.

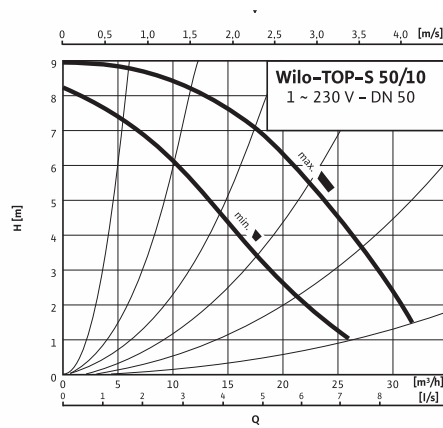
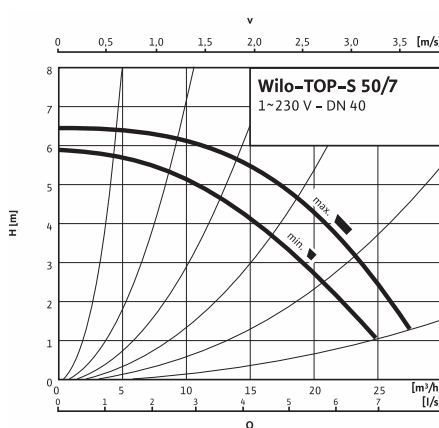
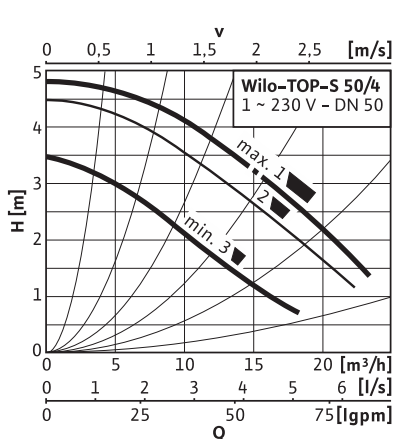
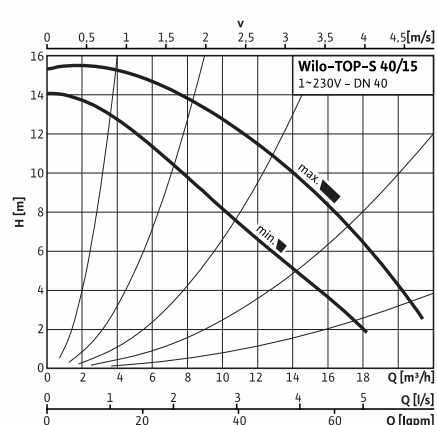
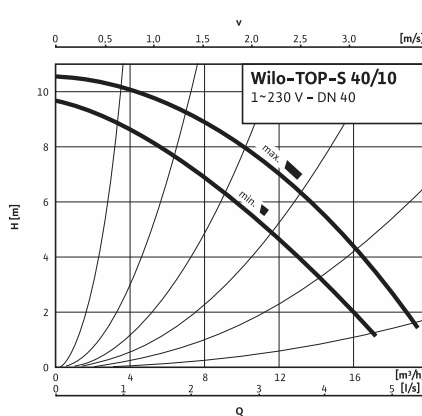
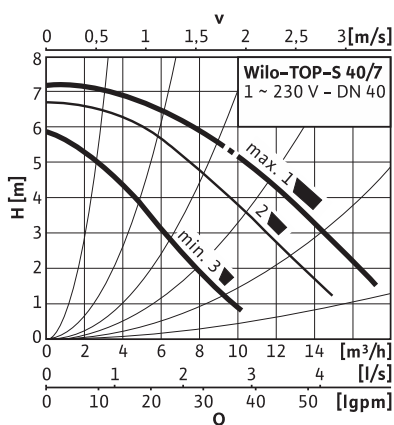
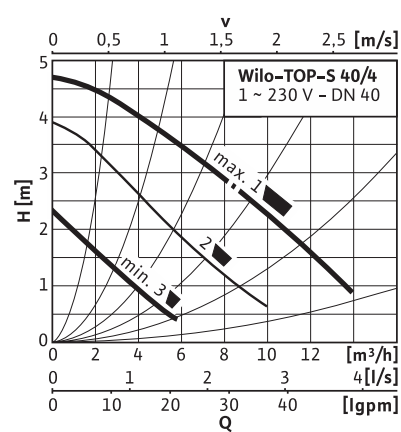
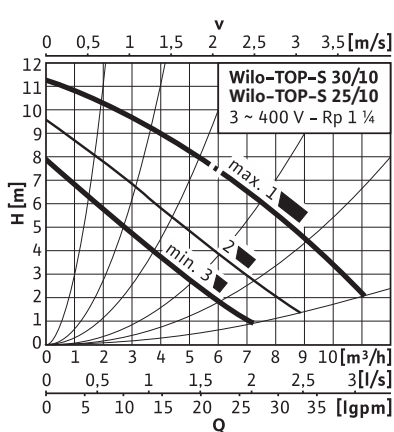
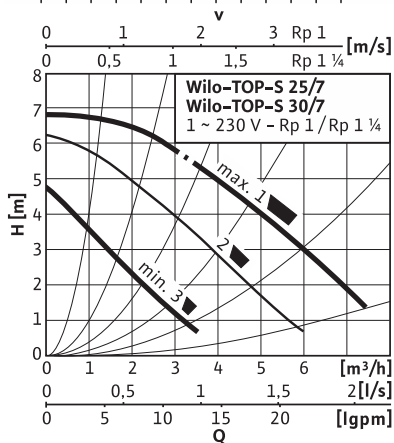
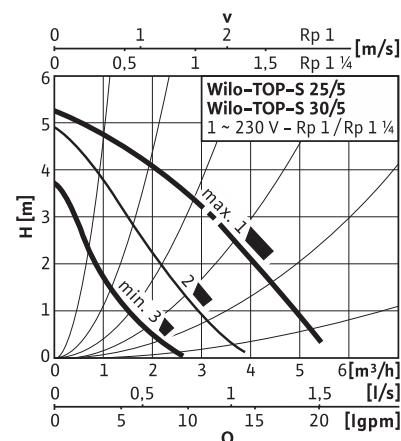
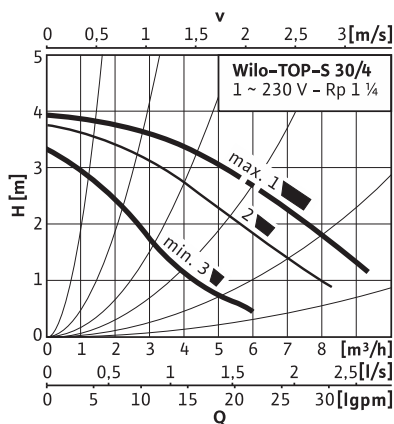
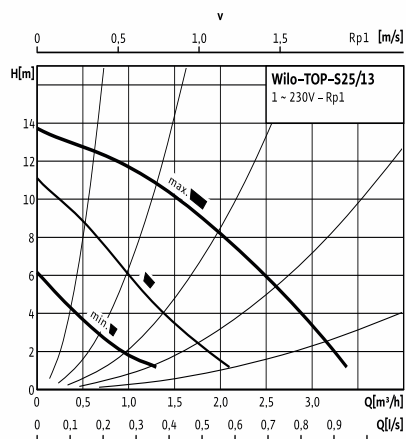
**Courant I :** valeur de réglage du disjoncteur de protection thermique du moteur fourni par le client.

**Protection moteur :** int. MS = protection moteur interne,  
WSK = protection par thermistance,  
integr. = protection moteur intégrale intégrée.

<sup>1)</sup> Protection moteur intégrale à toutes les vitesses avec module Wilo-Protect C en option ou déclencheur Wilo-SK 602, Wilo-SK 622 externe.

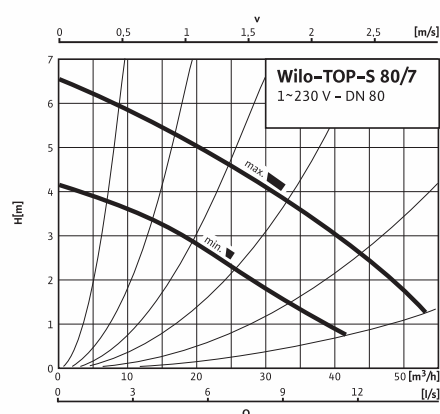
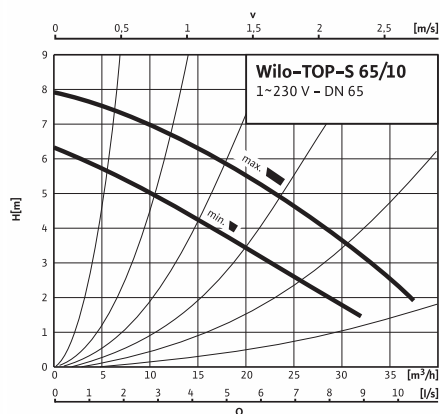
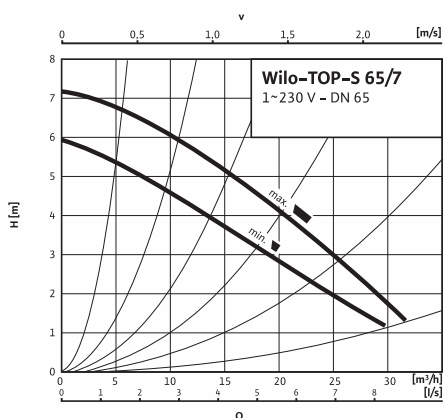
# Wilо-TOP-S

## Courbes caractéristiques courant monophasé

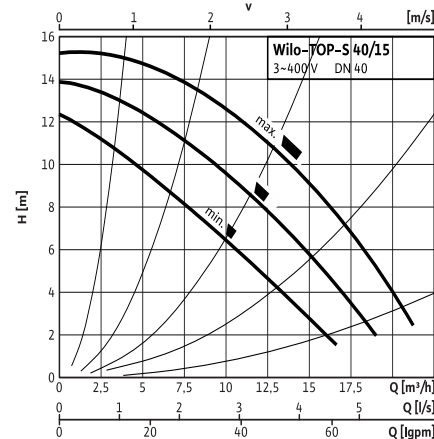
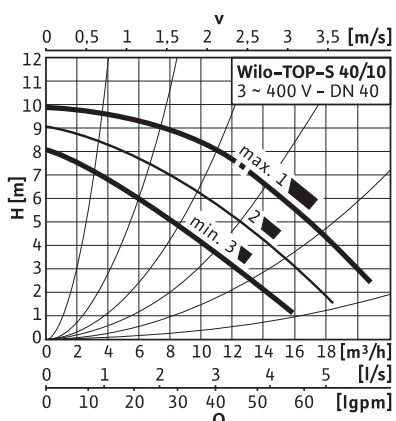
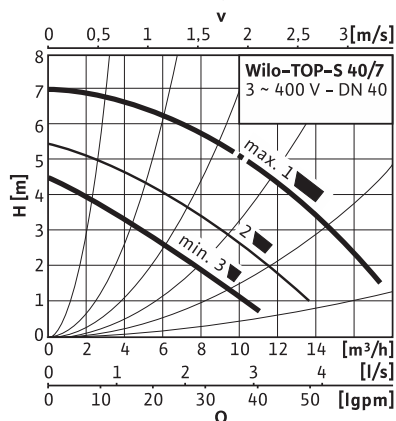
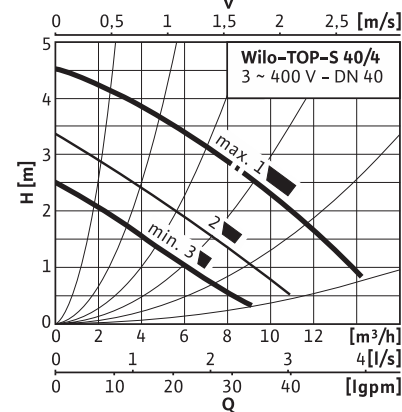
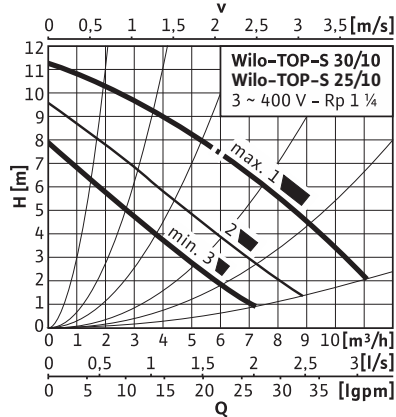
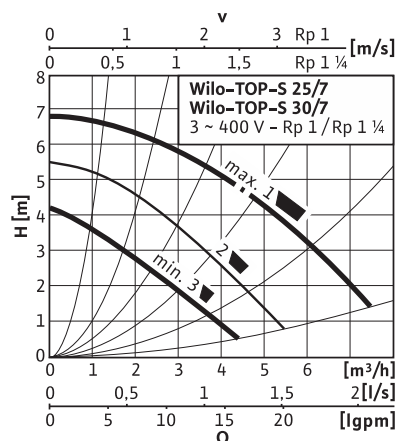
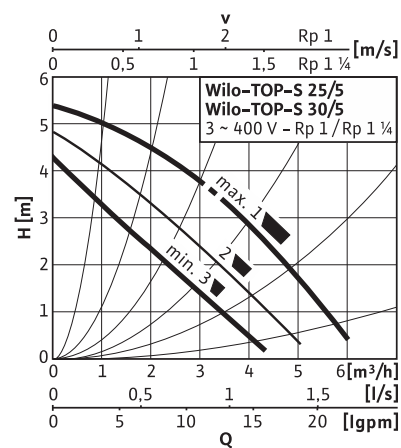
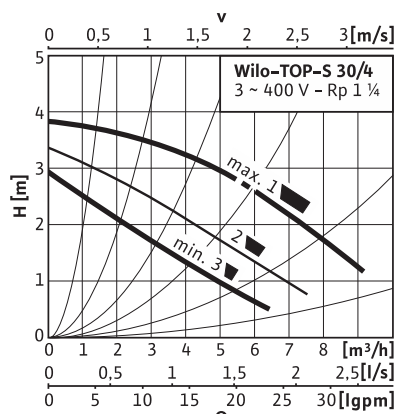
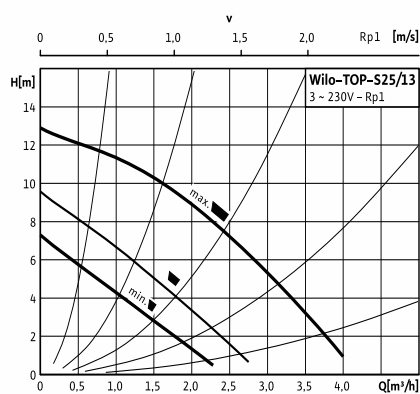


# Wilco-TOP-S

## Courbes caractéristiques courant monophasé



## Courbes caractéristiques courant triphasé



# Wilo-TOP-S

## Courbes caractéristiques courant triphasé

