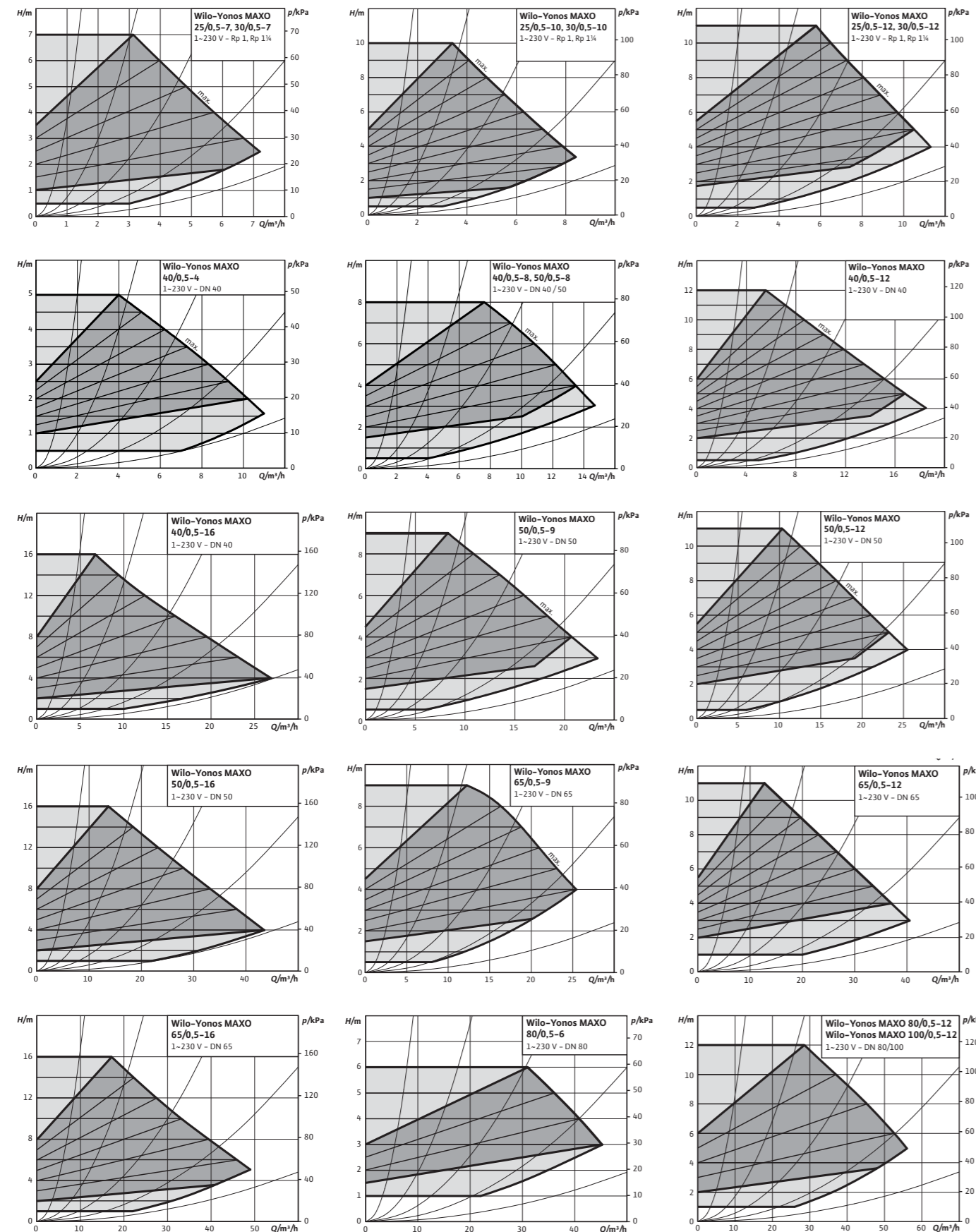




Pioneering for You

**Wilo-Yonos MAXO**  
Pompe à haut rendement

Courbes caractéristiques



Données électriques pompe simple

Wilo-Yonos MAXO	Raccordement	Longueur mm	Courant 1~230V, 50/60 Hz I/A	Puissance P <sub>i</sub> /W	Protection moteur	N° Art.
25/0,5-7	R 1½" - PN 10	180	0,08 - 0,9	5 - 120	Intégrée	2 120 639
25/0,5-10	R 1½" - PN 10	180	0,08 - 1,3	5 - 190		2 120 640
25/0,5-12	R 1½" - PN 10	180	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 641
30/0,5-7	R 2" - PN 10	180	0,08 - 0,9	5 - 120		2 120 642
30/0,5-10	R 2" - PN 10	180	0,08 - 1,30	5 - 190		2 120 643
30/0,5-12	R 2" - PN 10	180	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 644
40/0,5-4	DN 40 - PN 6/10	220	0,09 - 0,9	7 - 120		2 120 645
40/0,5-8	DN 40 - PN 6/10	220	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 646
40/0,5-12	DN 40 - PN 6/10	250	0,17 - 2,0	15 - 450		2 120 647
40/0,5-16	DN 40 - PN 6/10	250	0,25 - 3,15	25 - 710		2 120 648
50/0,5-8	DN 50 - PN 6/10	240	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 649
50/0,5-9	DN 50 - PN 6/10	280	0,17 - 1,88	15 - 430		2 120 650
50/0,5-12	DN 50 - PN 6/10	280	0,17 - 2,65	15 - 600		2 120 651
50/0,5-16	DN 50 - PN 6/10	340	0,3 - 5,5	40 - 1250		2 120 652
65/0,5-9	DN 65 - PN 6/10	280	0,17 - 2,65	15 - 600		2 120 653
65/0,5-12	DN 65 - PN 6/10	340	0,3 - 3,5	40 - 800		2 120 654
65/0,5-16	DN 65 - PN 6/10	340	0,3 - 6,4	40 - 1450		2 120 655
80/0,5-6	DN 80 - PN 6	360	0,3 - 3,5	40 - 800		2 120 656
80/0,5-6	DN 80 - PN 10	360	0,3 - 3,5	40 - 800	2 120 657	
80/0,5-12	DN 80 - PN 6	360	0,3 - 6,8	40 - 1550	2 120 658	
80/0,5-12	DN 80 - PN 10	360	0,3 - 6,8	40 - 1550	2 120 659	
100/0,5-12	DN 100 - PN 6	360	0,3 - 6,8	40 - 1550	2 120 660	
100/0,5-12	DN 100 - PN 10	360	0,3 - 6,8	40 - 1550	2 120 661	

Données électriques pompe double

Wilo-Yonos MAXO-D	Raccordement	Longueur mm	Courant 1~230V, 50/60 Hz I/A	Puissance P <sub>i</sub> /W	Protection moteur	N° Art.
32/0,5-7	DN 32 - PN 6/10	220	0,08 - 0,9	5 - 120	Intégrée	2 120 662
32/0,5-11	DN 32 - PN 6/10	220	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 663
40/0,5-8	DN 40 - PN 6/10	220	0,15 - 1,33	10 - 305		2 120 664
40/0,5-12	DN 40 - PN 6/10	250	0,17 - 2,0	15 - 450		2 120 665
40/0,5-16	DN 40 - PN 6/10	250	0,25 - 3,15	25 - 710		2 120 666
50/0,5-9	DN 50 - PN 6/10	280	0,17 - 1,88	15 - 430		2 120 667
50/0,5-12	DN 50 - PN 6/10	280	0,17 - 2,65	15 - 600		2 120 668
50/0,5-16	DN 50 - PN 6/10	340	0,30 - 5,50	40 - 1250		2 120 669
65/0,5-12	DN 65 - PN 6/10	340	0,30 - 3,50	40 - 800		2 120 670
65/0,5-16	DN 65 - PN 6/10	340	0,30 - 6,40	40 - 1450		2 120 671
80/0,5-12	DN 80 - PN 6	360	0,30 - 6,80	40 - 1550		2 120 672
80/0,5-12	DN 80 - PN 10	360	0,30 - 6,80	40 - 1550		2 120 673

Information pour installateurs.

**Wilo-Yonos MAXO, le nouveau standard.**  
La réponse économique au remplacement des anciennes pompes.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Guide d'équivalence

Ancienne pompe			Pompe de remplacement	
Wilo-TOP-S	Wilo-TOP-E	Grundfos UPS, UPE et Magna	Wilo-Yonos MAXO	Wilo-Stratos
25/5	-	25-40	25/0,5-7	25/1-4
25/7	25/1-7	25-50, 25-60	25/0,5-7	25/1-6
30/4	-	25-80	25/0,5-7	25/1-8
30/5	-	25-100	25/0,5-10	25/1-10
30/7	30/1-7	32-40	30/0,5-7	30/1-4
30/10	30/1-10	32-50, 32-60	30/0,5-7	30/1-6
		32-80, 32-100	30/0,5-10	30/1-8
		40-80 R, 42-50	30/0,5-12	30/1-10
		32-60 F, 32-80 F, 32-100 F	30/0,5-10*	30/1-12
40/4	40/1-4	32-120(F), 32-120 F	30/0,5-12*	32/1-10
40/7	-	40-30 F, 40-50 F, 42-50 F	40/0,5-4	40/1-4
		40-60, 40-60/2 F, 40-60/4F, 40-120, 42-80F, 40-120(F)	40/0,5-8	40/1-8
40/10	40/1-10	40-80 F, 40-100 F	-	40/1-10
40/15	-	40-120 F	40/0,5-12	40/1-12
50/4	50/1-6	40-180 F, 40-185 F	-	40/1-16
50/7	50/1-7	50-30 F, 50-60 (F), 50-60/4 F	50/0,5-8	50/1-8
50/10	50/1-10	50-60(/2F), 50-80 (F)	50/0,5-9	50/1-9
50/15	-	50-80 F, 50-100 F	-	50/1-10
65/7	-	50-120 (F)	50/0,5-12	50/1-12
		50-180, 50-185 F	-	50/1-16
65/10	65/1-10	65-30 (F), 65-60 (F), 65-60/2 (F), 65-60/4 (F)	65/0,5-9	65/1-9
65/13	-	65-120 (F)	-	65/1-12
65/15	-	65-180 F, 65-185 F	-	65/1-16
80/7, 80/10	80/1-10	80-30 F, 80-60 F, 80-120, 80-120 F	-	80/1-12
100/10	100/1-10	100-30 F, 100-60 F, (Magna: 100-120 F)	-	100/1-12

\* raccord fileté



Wilo-Yonos MAXO : Collectif Haut Rendement



Exemple : Chaudière 240 kW – dT 15 °C – Distance 60 m soit 15 m³/h à 3,0 mCE donné par un Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Respect des débits max voir MEMO TECHNIQUE	Perte Charge Max 50 mm/m = 500 Pa/m	Longueur maximum (D+R) de la Colonne Principale (m) (sans autres pertes de charge)	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	320	340
--	-------------------------------------	--	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Débit Q= (m³/h)	Hauteur manométrique mCE																		
	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	
1,0	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10
2,0	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10	25/5-10
4,0	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12	40/5-12
6,0	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-4	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12	60/5-12
8,0	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12
10,0	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12
15,0	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12
20,0	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16
25,0	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12
30,0	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-12	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16	65/5-16
35,0	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-6	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12
40,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16
45,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16
50,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16
55,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16
60,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16
65,0	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-12	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16	80/5-16

Puissance maximum chaudière (kW)	Hauteur manométrique mCE																		
	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	
6	12	17	23	35	47	70	93	105	140	186	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163
12	23	35	47	70	93	105	140	186	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512
23	47	70	93	105	140	186	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512		
35	70	93	105	140	186	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512			
47	93	105	140	186	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512				
58	116	174	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512						
87	174	262	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512							
116	233	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512								
145	291	436	581	698	814	925	1047	1163	1395	1512									
174	349	523	698	814	925	1047	1163	1395	1512										
203	407	610	814	925	1047	1163	1395	1512											
233	465	698	925	1047	1163	1395	1512												
262	523	785	1047	1163	1395	1512													
291	581	872	1163	1395	1512														
320	640	959	1279	1395	1512														
349	698	1047	1395	1512															
378	756	1134	1512																



### Domaine d'application

- Pompe à haut rendement pour les circuits de chauffage, réfrigération et climatisation de -20° C à +110° C
- Utilisation dans les immeubles locatifs, administratifs et commerciaux
- Certains types sont disponibles en pompe double

### Avantages d'utilisation

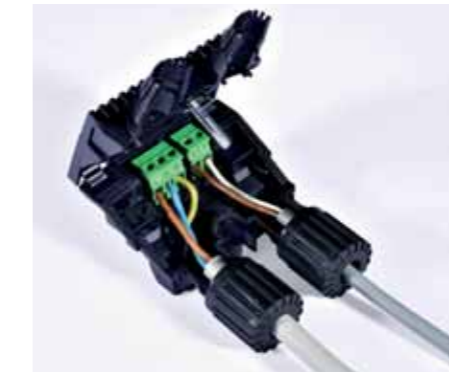
- Fonctionnement et mise en service extrêmement simple
- Rendement optimisé grâce à la technologie ECM
- Affichage à LED de la hauteur manométrique de consigne et des codes de défaut
- Plage de réglage à partir d'une hauteur manométrique de consigne de 0,5 m
- Raccordement électrique rapide et aisé avec le connecteur Wilo
- Sécurité de fonctionnement grâce au report de défauts centralisé
- La coquille d'isolation est disponible comme accessoire
- Plusieurs positions de montage possibles



Affichage à LED de la hauteur manométrique de consigne à réglage en continu



Contrôle de fonctionnement optimal grâce à la fonction signalisation de défaut



Facile et rapide: le raccordement électrique au moyen du connecteur Wilo



Report de défauts centralisé de série

### Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20%)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. + 40 °C	-20...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1 ~ 230 V
Moteur/électronique	
Indice d'efficacité énergétique (EEI) pour pompe simple	≤ 0,23
Protection moteur	Intégrée
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Rayonnement perturbateur	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H