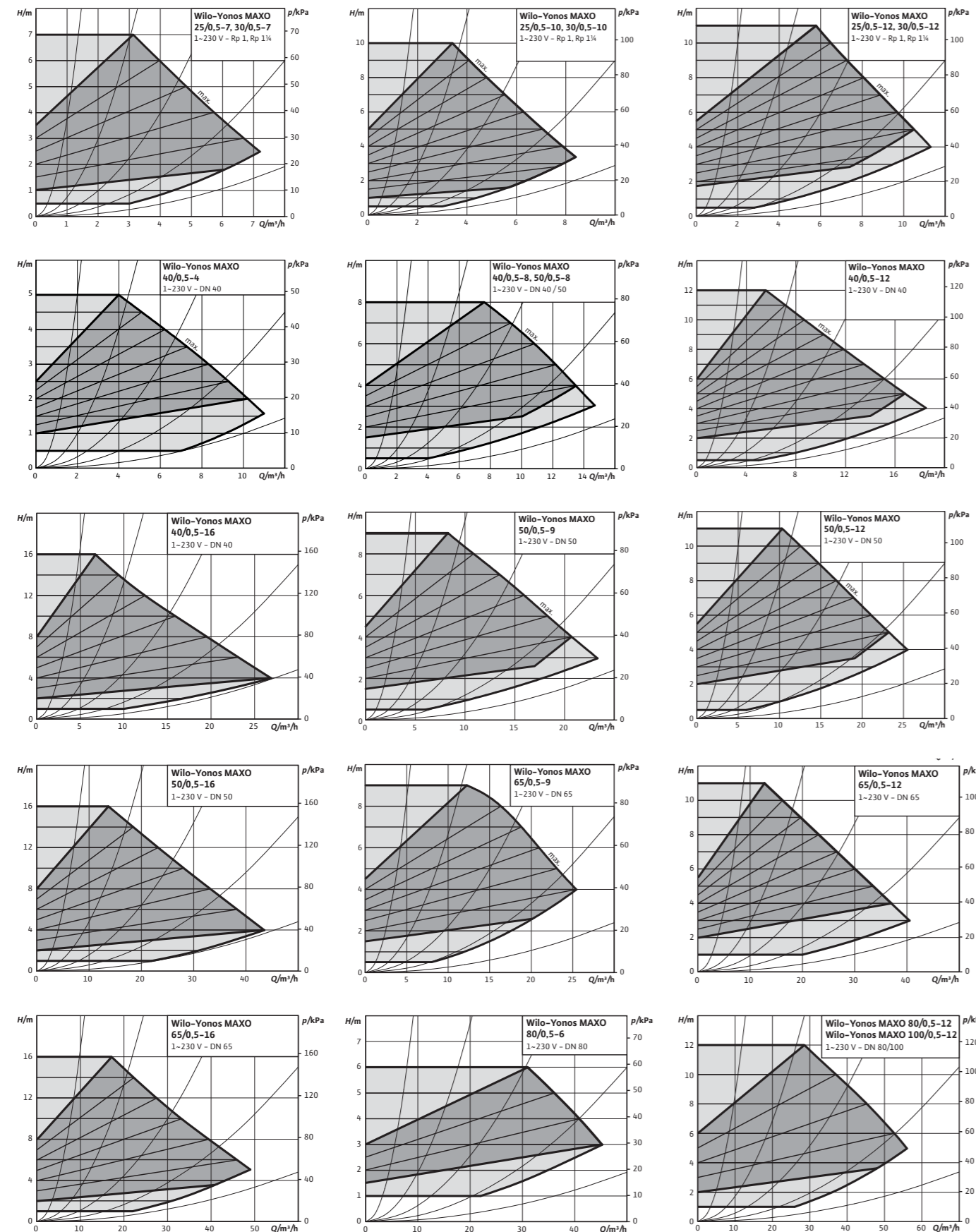




Pioneering for You

Wilo-Yonos MAXO
Pompe à haut rendement

Courbes caractéristiques



Données électriques pompe simple

Wilo-Yonos MAXO	Raccordement	Longueur mm	Courant I/A 1~230V, 50/60 Hz	Puissance P _i /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 I/A 1~230V, 50/60 Hz	Puissance P _i /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
		40-80 F, 40-100 F	-	40/1-10
40/10	40/1-10	40-120 F	40/0,5-12	40/1-12
40/15	-	40-180 F, 40-185 F	-	40/1-16
50/4	50/1-6	50-30 F, 50-60 (F), 50-60/4 F	50/0,5-8	50/1-8
50/7	50/1-7	50-60(/2F), 50-80 (F)	50/0,5-9	50/1-9
		50-80 F, 50-100 F	-	50/1-10
50/10	50/1-10	50-120 (F)	50/0,5-12	50/1-12
50/15	-	50-180, 50-185 F	-	50/1-16
65/7	-	65-30 (F), 65-60 (F), 65-60/2 (F), 65-60/4 (F)	65/0,5-9	65/1-9
65/10	65/1-10	65-120 (F)	-	65/1-12
65/13	-	-	-	65/1-16
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	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10
6,0	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	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10
8,0	65/5-9	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	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10
10,0	65/5-9	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	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10
15,0	65/5-9	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	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10	40/5-10
20,0	65/5-12	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16
25,0	80/5-6	65/5-12	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16
30,0	65/5-12	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16	40/5-16
35,0	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6
40,0	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6	80/0,5-6
45,0	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12
50,0	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12
55,0	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12
60,0	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12
65,0	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12	80/0,5-12

Puissance maximum chaudière dT=5°C	12	17	23	35	47	70	93	105	140	186	233	262	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1279	1395	1512	
(kW)	6	12	17	23	35	47	70	93	105	140	186	233	262	349	465	581	698	814	925	1047	1163	1279	1395	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