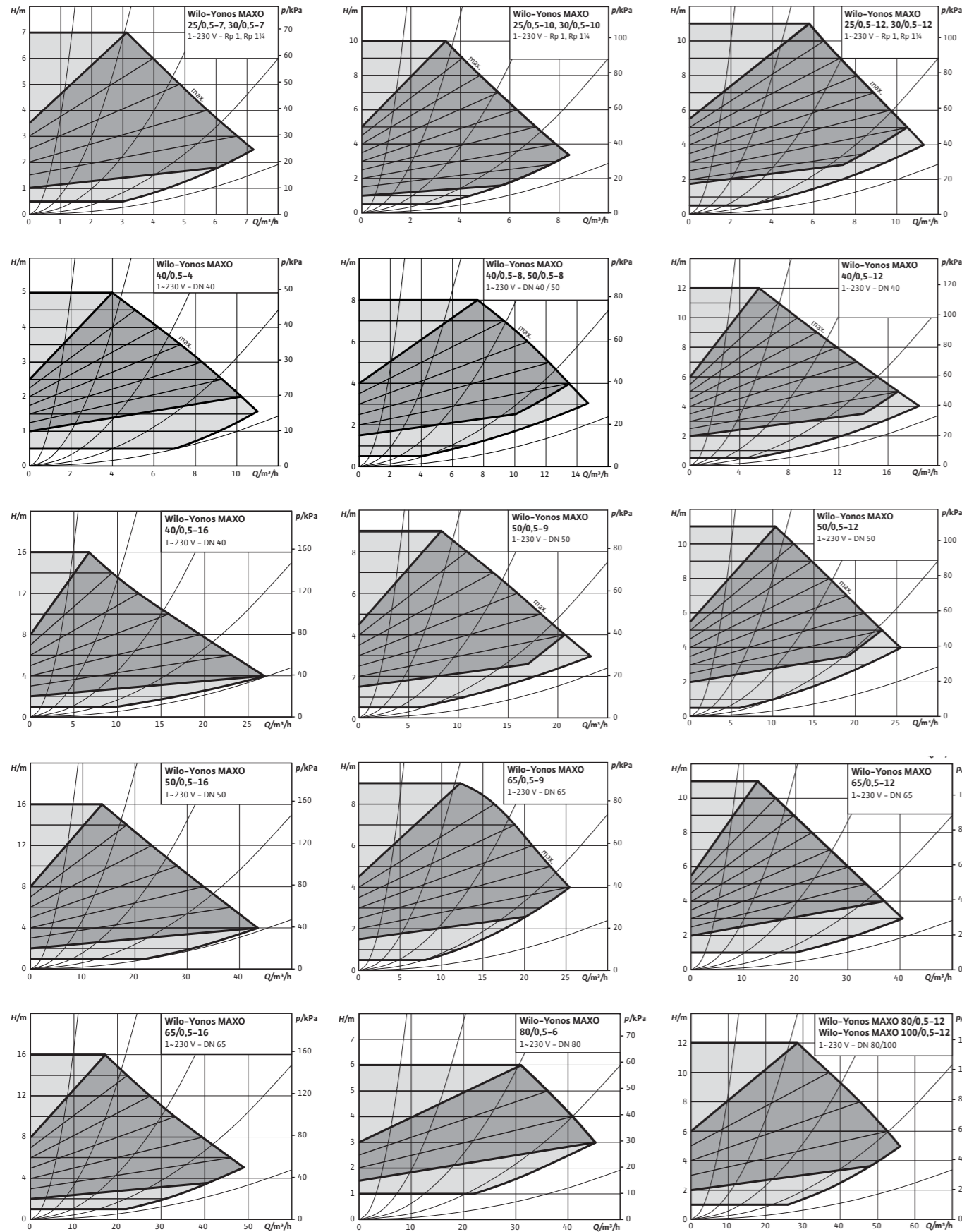




Pioneering for You

**Wilo-Yonos MAXO**  
Hoogrendementpomp

Capaciteitsgrafieken



Elektrische gegevens enkelpomp

Wilo-Yonos MAXO	Aansluiting	Lengte mm	Stroom bij 1~230V, 50/60 Hz I/A	Vermogen P <sub>i</sub> /W	Motor-beveiliging	Art. nr.
25/0,5-7	R 1½" - PN 10	180	0,08 - 0,9	5 - 120		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	Geïntegreerd	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

Elektrische gegevens dubbelpomp

Wilo-Yonos MAXO-D	Aansluiting	Lengte mm	Stroom bij 1~230V, 50/60 Hz I/A	Vermogen P <sub>i</sub> /W	Motor-beveiliging	Art. nr.
32/0,5-7	DN 32 - PN 6/10	220	0,08 - 0,9	5 - 120		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	Geïntegreerd	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

Informatie voor installateurs.

**Wilo-Yonos MAXO, de nieuwe standaard.**  
Het energiezuinig antwoord op uitwisseling van oude pompen.



Vervangingstabel

Oude pomp			Vervangingspomp	
Wilo-TOP-S	Wilo-TOP-E	Grundfos UPS, UPE en Magna	Wilo-Yonos MAXO	Wilo-Stratos
		25-40	25/0,5-7	25/1-4
25/5	-	25-50, 25-60	25/0,5-7	25/1-6
25/7	25/1-7	25-80	25/0,5-7	25/1-8
		25-100	25/0,5-10	25/1-10
30/4	-	32-40	30/0,5-7	30/1-4
30/5	-	32-50, 32-60	30/0,5-7	30/1-6
30/7	30/1-7	32-55, 32-80	30/0,5-7	30/1-8
		32-80, 32-100	30/0,5-10	30/1-10
30/10	30/1-10	40-80 R, 42-50	30/0,5-12	30/1-12
		32-60 F, 32-80 F, 32-100 F	30/0,5-10*	32/1-10
40/4	40/1-4	32-120(F), 32-120 F	30/0,5-12*	32/1-12
		40-30 F, 40-50 F, 42-50 F	40/0,5-4	40/1-4
40/7	-	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/-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

\* draadaansluiting



Wilo-Yonos MAXO : Collectief Hoog Rendement

Vb : Ketel 240 kW – dT 15 °C – Afstand 60 m  
hetzij 15 m³/h bij 3,0 mWK gegeven door een Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8



Volgens max. debieten zie TECHNISCHE MEMO	Max. ladingverlies 50 mm/m = 500 Pa/m	Max. lengte (V+R) van de Hoofdleiding (m) (excl. bijkomende verliezen)
10	20	10
20	40	20
40	80	40
60	100	60
80	120	80
100	140	100
120	160	120
140	180	140
160	200	160
180	220	180
200	240	200
220	260	220
240	280	240
260	300	260
280	320	280
300	340	300

Maximum ketelvermogen dt=5°C (kW)	Manometrische opvoerhoogte mWK																	
	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	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	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7
12	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	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7
23	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	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7	25/5-7
35	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	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4	40/5-4
47	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	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9	65/5-9
58	116	174	233	292	351	410	469	528	587	646	705	764	823	882	941	1000	1059	1118
87	17	262	321	380	439	498	557	616	675	734	793	852	911	970	1029	1088	1147	1206
116	233	349	465	581	697	813	929	1045	1161	1277	1393	1509	1625	1741	1857	1973	2089	2205
145	291	436	581	726	871	1016	1161	1306	1451	1596	1741	1886	2031	2176	2321	2466	2611	2756
174	349	523	698	873	1048	1223	1398	1573	1748	1923	2098	2273	2448	2623	2798	2973	3148	3323
203	407	610	814	1018	1222	1426	1630	1834	2038	2242	2446	2650	2854	3058	3262	3466	3670	3874
233	465	698	925	1152	1379	1606	1833	2060	2287	2514	2741	2968	3195	3422	3649	3876	4103	4330
262	523	785	1047	1309	1571	1833	2095	2357	2619	2881	3143	3405	3667	3929	4191	4453	4715	4977
291	581	872	1163	1454	1745	2036	2327	2618	2909	3200	3491	3782	4073	4364	4655	4946	5237	5528
320	640	959	1279	1599	1919	2239	2559	2879	3199	3519	3839	4159	4479	4799	5119	5439	5759	6079
349	698	1047	1395	1743	2091	2439	2787	3135	3483	3831	4179	4527	4875	5223	5571	5919	6267	6615
378	756	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536	4914	5292	5670	6048	6426	6804	7182



Toepassingsgebied

- Hoogrendementpomp voor verwarmings-, koelings- en klimaatinstallaties van -20° C tot +110° C
- Gebruik in huur-, kantoor- en commerciële gebouwen
- Sommige types zijn beschikbaar als dubbelpomp

Gebruiksvoordelen

- Zeer eenvoudige bediening en inbedrijfname
- Maximaal rendement dankzij ECM-technologie
- LED-weergave van de gewenste opvoerhoogte en foutcodes
- Regelbereik vanaf 0,5 m gewenste opvoerhoogte
- Snelle en comfortabele elektrische aansluiting met de Wilo-Connector
- Bedrijfszekerheid door verzamelstoringsmelding
- Warmte-isolatie is als toebehoren verkrijgbaar
- Verscheidene inbouwposities mogelijk



De LED-weergave voor traploos instelbare gewenste opvoerhoogte



Optimale bedrijfscontrole dankzij de storingsmeldingsfunctie



Eenvoudig en snel: de elektrische aansluiting via de Wilo-Connector



Verzamelstoringsmelding standaard

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)	
Verwarmingswater (conform VDI 2035)	•
Water/-glycolmengsel (max. 1:1, vanaf 20% bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd)	•
Toegelaten toepassingsgebied	
Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur + 40 °C	-20...+110 °C
Elektrische aansluiting	
Netaansluiting	1 ~ 230 V
Motor/elektronica	
Energie-Efficiëntie-Index (EEI) voor enkelpomp	≤ 0,23
Motorbeveiliging	Geïntegreerd
Elektromagnetische compatibiliteit	EN 61800-3
Storingsuitzending	EN 61000-6-3
Stoornisvastheid	EN 61000-6-2
Toerentalregeling	Frequentieregeld
Beschermingsklasse	IP X4D
Isolatieklasse	H