

Dotare și funcții Wilo-Stratos-D

	Wilo-Stratos D
Funcții de semnalizare și afișare (continuare)	
Lampă semnalizare avarie	•
Lampă control sens de rotație	–
Afișaj cu cristale lichide pentru indicarea datelor pompei și codurilor de eroare	•
Schimbul de date	
Interfață în infraroșu pentru schimbul de date fără fir cu telecomanda cu afișaj și meniu de service IR-Monitor (vezi tabelul de funcții IR-Monitor)	•
Interfață serială digitală PLR pentru conectarea la BMS prin interfață convertor Wilo sau alte module de cuplare specifice	• Posibil cu module IF Stratos (accesorii)
Interfață serială digitală LON pentru conectarea la o rețea LONWORKS	• Posibil cu module IF Stratos (accesorii)
Gestionarea pompelor cu două rotoare (Pompă cu două rotoare sau 2 pompe cu un rotor)	
Regim activ/rezervă (comutare automată în caz de avarie/comutare programată)	• Diferite combinații cu module IF Stratos (accesorii) posibile
Funcționare adițională (optimizare a randamentului la funcționarea în regim bază-vârf)	• Diferite combinații cu module IF Stratos (accesorii) posibile
Dotarea și setul de livrare	
Cap pentru cheie la carcasa pompei	–
Clapetă dublă cu comutare în carcasa pompei	•
Intrarea cablului este posibilă pe ambele părți	–
Racord electric rapid Wilo prin borne cu arcuri	–
Dispozitiv integrat de separare a aerului pentru dezaerisitorul automat Rp $\frac{3}{8}$	–
Soclu pentru extinderea opțională cu module Wilo-IF	•
Motor rezistent la curentul de blocare	–
Incl. garnituri pentru racordurile filetate (livrate separat)	–
Incl. instrucțiuni de montaj și de exploatare	•
Incl. termoizolație	–
Incl. șaibe pentru șuruburile flanșelor (la diametre de racordare DN 32 – DN 65)	•
Cablu de alimentare 1,8 m., cu ștecher șuco	–
Clapetă antiretur integrată	–
Robinet de închidere cu bilă integrat	–
Incl. ceas programator	–

• = există, – = nu există

Încălzire, climatizare, răcire

Pompe de înaltă eficiență (pompe cu două rotoare)

Date tehnice Wilo-Stratos-D

	Wilo-Stratos-D ...								
	32/1-8	32/1-12	40/1-8	40/1-12	50/1-8	50/1-9	50/1-12	65/1-12	80/1-12
Agenți termici admiși (alți agenți termici, la cerere)									
Apă de încălzire (conform VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amestecuri apă/glicol (max. 1:1; la o concentrație mai mare de 20 % trebuie verificate performanțele)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Apă potabilă și apă pentru industria alimentară conform TrinkwV 2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Performanța									
Înălțime de pompare max. [m]	7	9	8	12	8	9	11	11	13
Debit max. [m ³ /h]	13	19	21	32	21	38	43	72	107
Domeniul de utilizare									
Domeniu de temperaturi pentru utilizare în instalații de încălzire, răcire și climatizare la o temperatură de ambianță de max. +25 °C [°C] la o temperatură de ambianță de max. +40 °C [°C]	-10 până la +110 °C								
Domeniul de temperatură pentru utilizare în instalații de recirculare apă potabilă (a.c.m.) la o temperatură de ambianță de max. +40 °C [°C] la o temperatură de ambianță de max. +40 °C în regim scurt de funcționare de 2 h. [°C]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duritate totală maximă admisibilă la utilizarea în instalațiile de recirculare a apei potabile [°d]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Model standard cu presiune nominală, p _{max} [bar]	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6
Model special cu presiune nominală, p _{max} [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	10, 16
Racorduri									
Racord filetat Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diametru nominal flanșă DN	32	32	40	40	50	50	50	65	80
Flanșă pentru contraflanșă PN 6, modelul standard	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Flanșă pentru contraflanșă PN 16, model special	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flanșă combinată 6/10 pentru contraflanșe PN 6 și PN 16, modelul standard	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Montare pe console (numai cu axul orizontal), modelul standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montare pe console (numai cu axul orizontal), modelul special	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Racordarea electrică									
Racordarea electrică 1~ [V], model standard	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Racordarea electrică 3~ [V], model standard	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Racordare electrică 3~ [V], cu ștecher de comutare opțional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frecvența [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

• = există, - = nu există

Date tehnice Wilo-Stratos-D

	Wilo-Stratos-D ...								
	32/1-8	32/1-12	40/1-8	40/1-12	50/1-8	50/1-9	50/1-12	65/1-12	80/1-12
Motorul și sistemul electronic									
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3								
Emitere de perturbații	EN 61000-6-3								
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2								
Sistem electronic de forță	Convertizor de frecvență								
Grad de protecție	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Clasa de izolație	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Materiale									
Carcasa pompei	Fontă cenușie (EN-GJL-250)								
Rotorul	Plastic PPS armat cu fibră de sticlă							Plastic PP armat cu fibră de sticlă	
Arborele	Oțel inoxidabil (X46Cr13)								
Lagăr	Cărbune impregnat cu metal								
Presiunea minimă la racordul de aspirație [m] pentru evitarea cavităției, la temperatura agentului termic									
50 °C	3	3	3	5	3	5	5	7	7
95 °C	10	10	10	12	10	12	12	15	15
110 °C	16	16	16	18	16	18	18	23	23

• = există, – = nu există

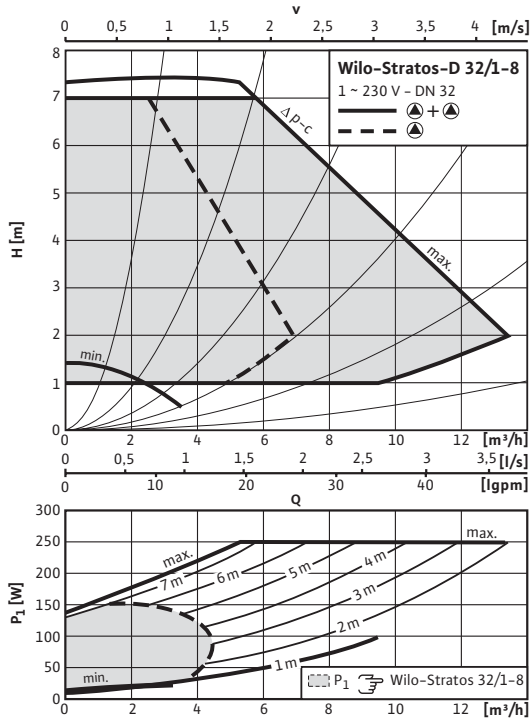
Încălzire, climatizare, răcire

Pompe de înaltă eficiență (pompe cu două rotoare)

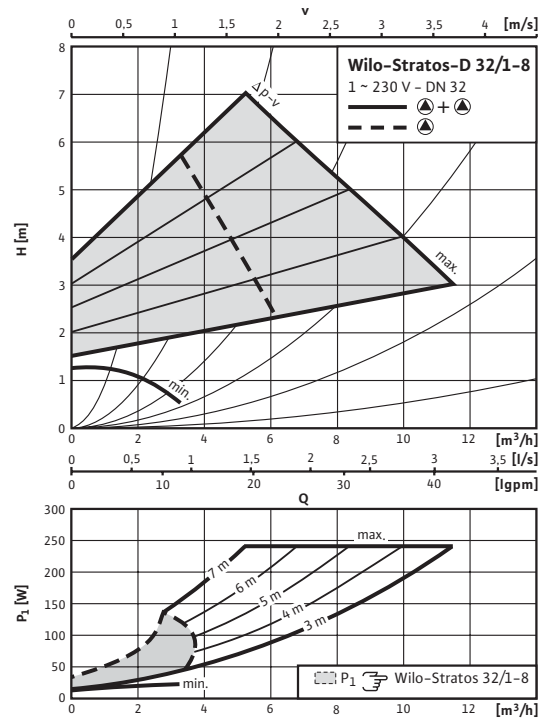
Caracteristici Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos D 32/1-8

Δp -c (constant)

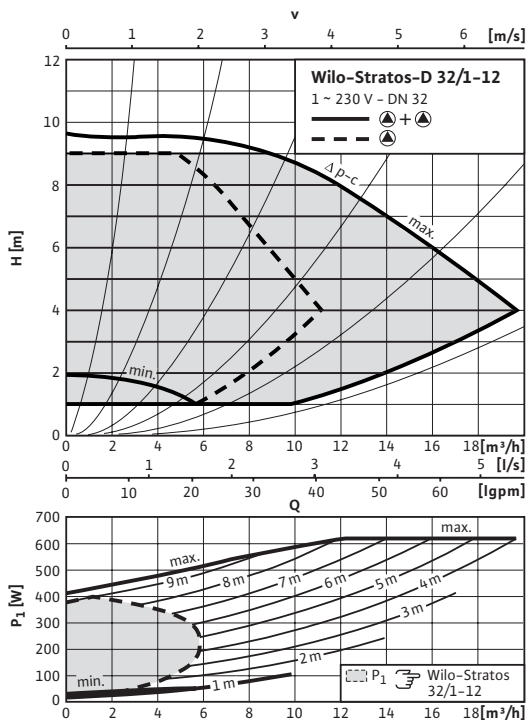


Δp -v (variabil)

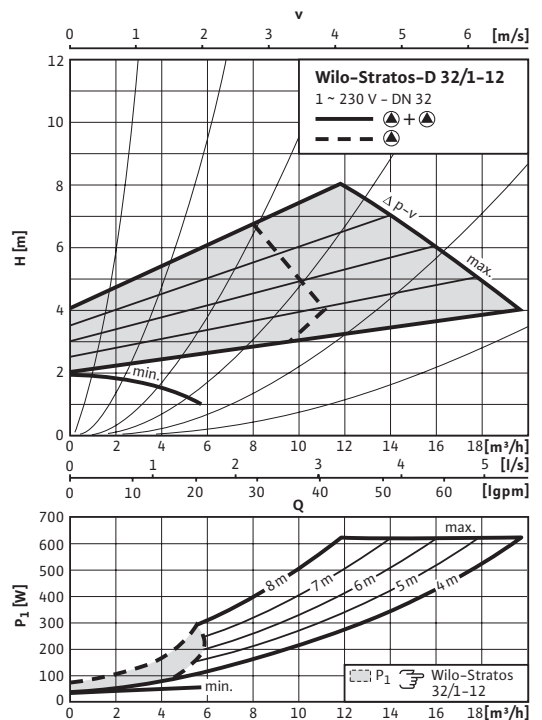


Wilo-Stratos D 32/1-12

Δp -c (constant)



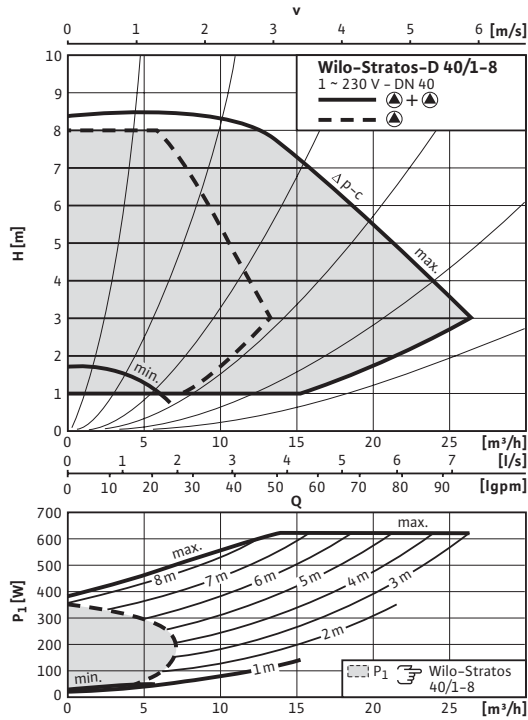
Δp -v (variabil)



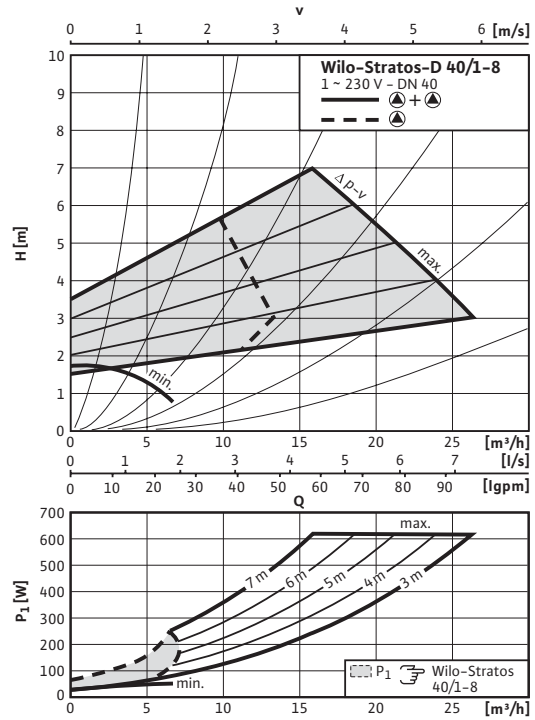
Caracteristici Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos D 40/1-8

Δp -c (constant)

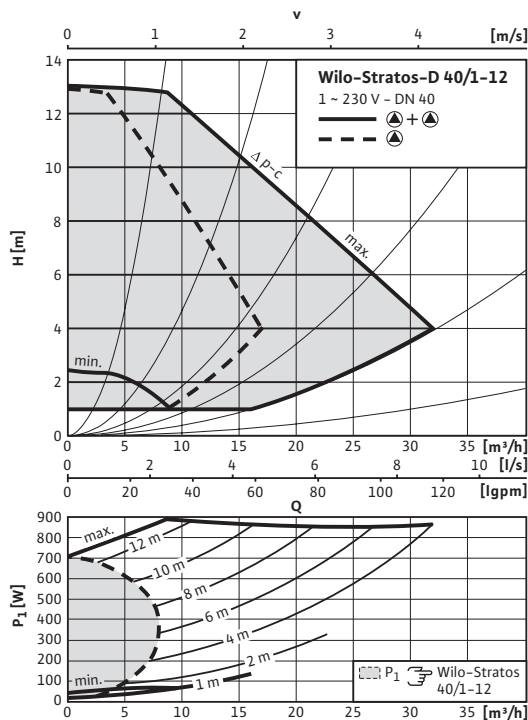


Δp -v (variabil)

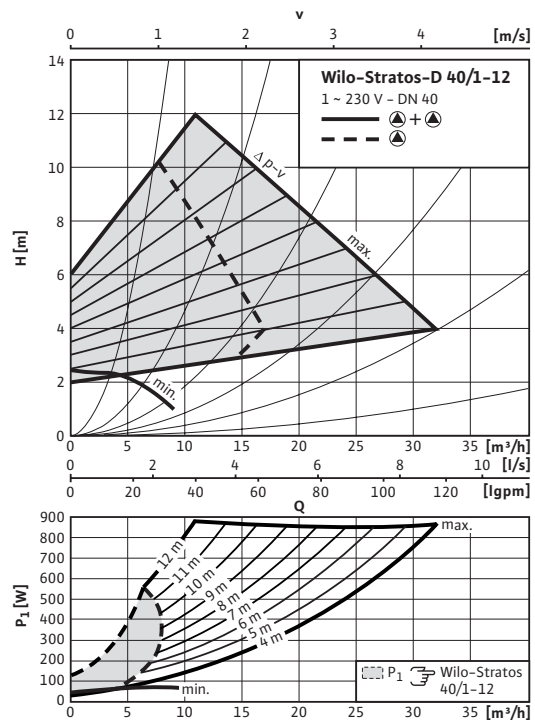


Wilo-Stratos D 40/1-12

Δp -c (constant)



Δp -v (variabil)



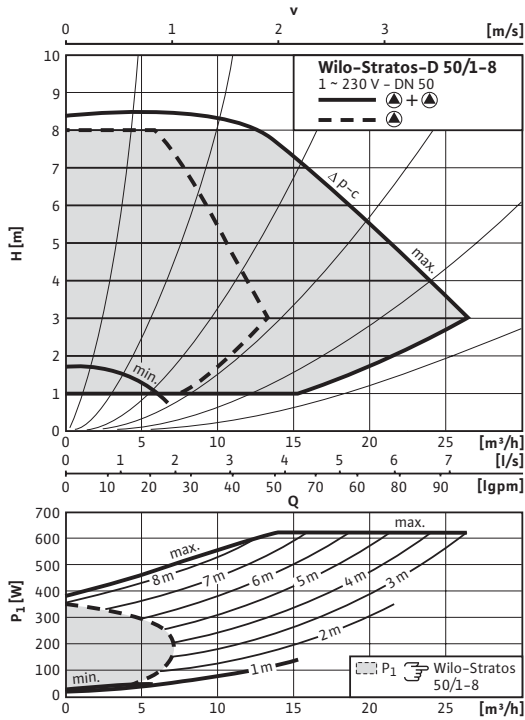
Încălzire, climatizare, răcire

Pompe de înaltă eficiență (pompe cu două rotoare)

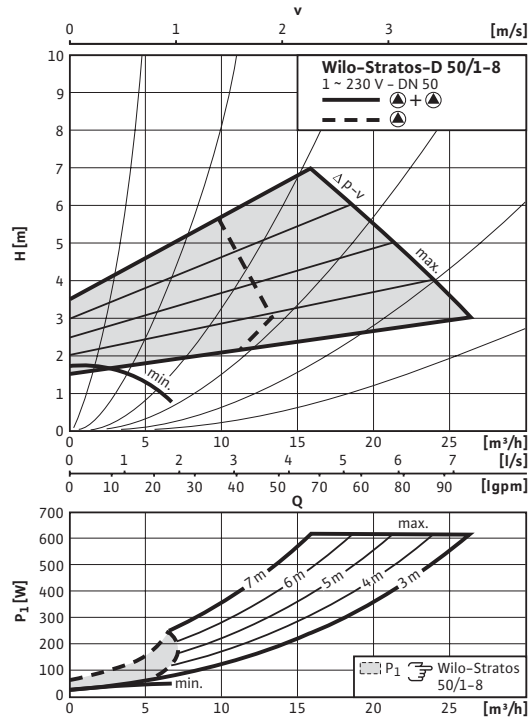
Caracteristici Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos D 50/1-8

$\Delta p-c$ (constant)

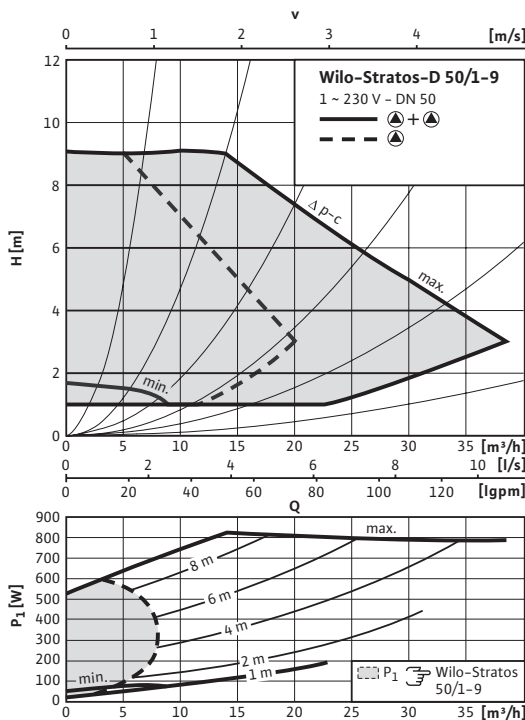


$\Delta p-v$ (variabil)

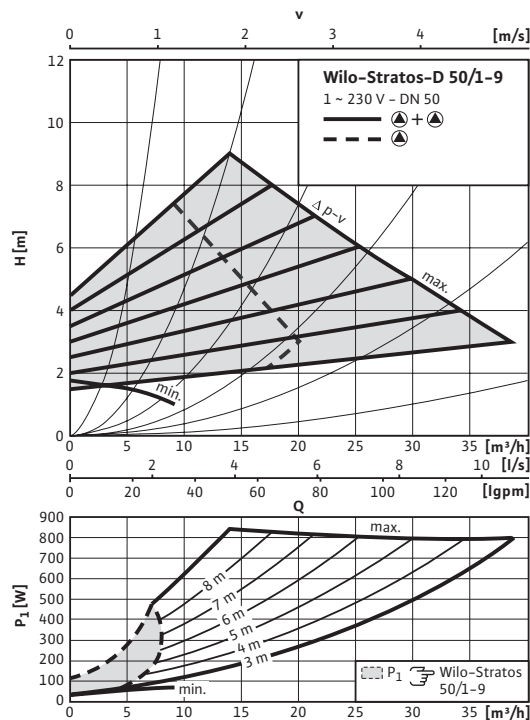


Wilo-Stratos D 50/1-9

$\Delta p-c$ (constant)



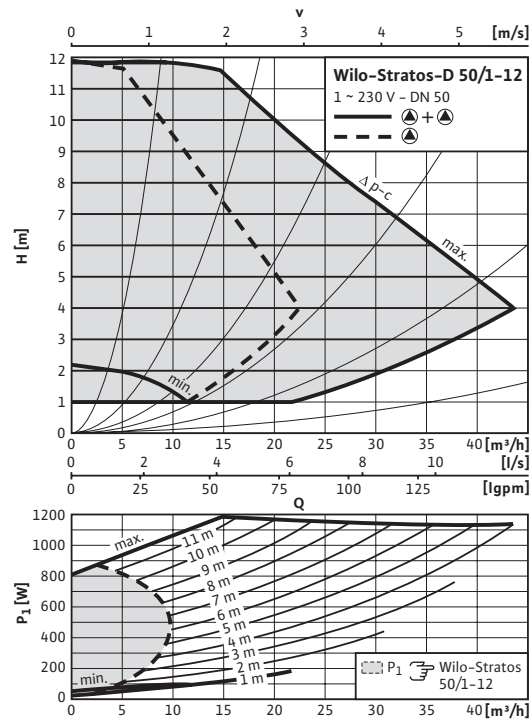
$\Delta p-v$ (variabil)



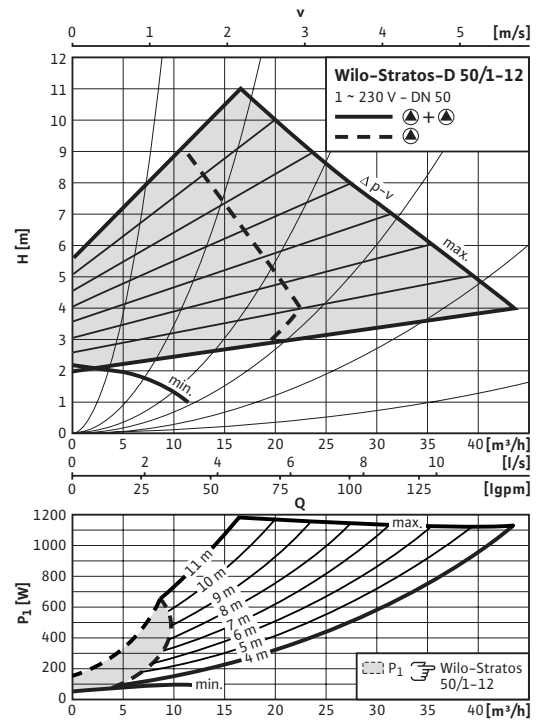
Caracteristici Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos D 50/1-12

$\Delta p-c$ (constant)

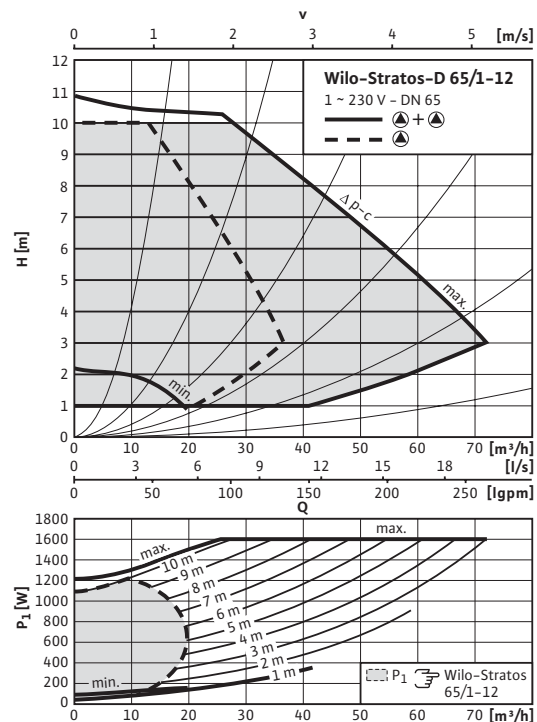


$\Delta p-v$ (variabil)

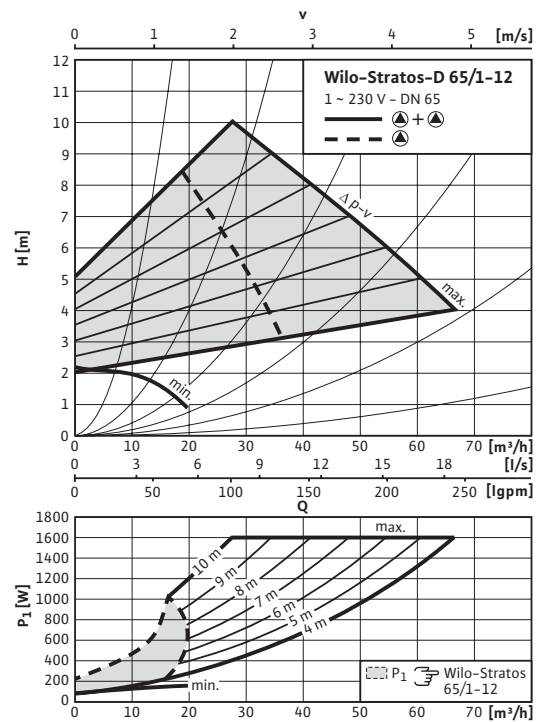


Wilo-Stratos D 65/1-12

$\Delta p-c$ (constant)



$\Delta p-v$ (variabil)



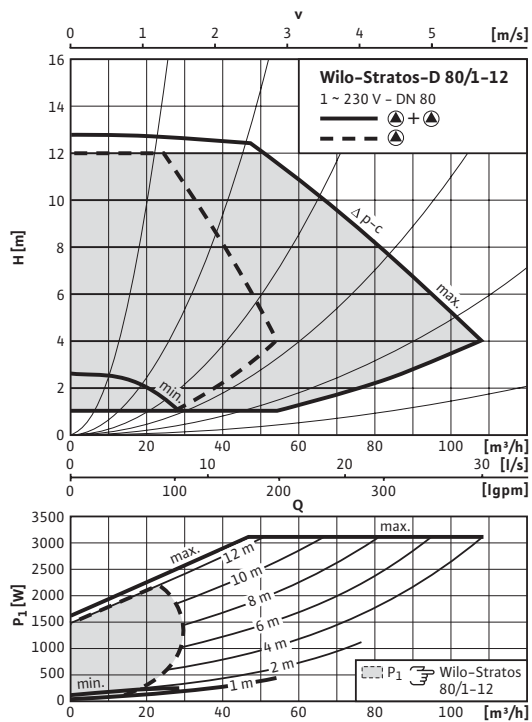
Încălzire, climatizare, răcire

Pompe de înaltă eficiență (pompe cu două rotoare)

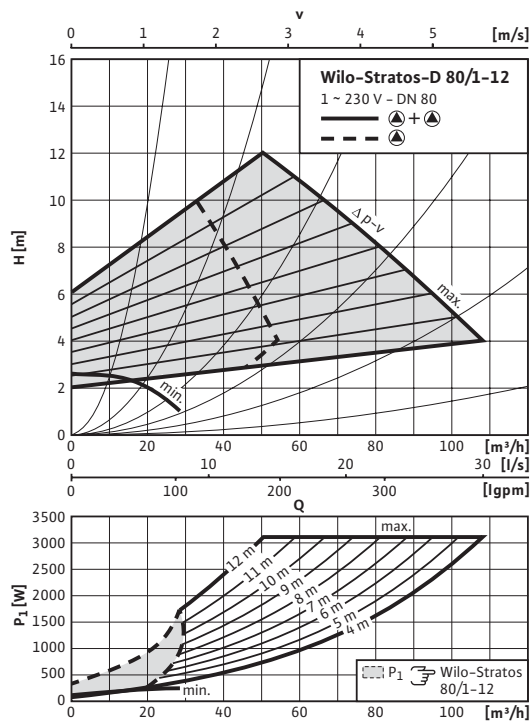
Caracteristici Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos D 80/1-12

$\Delta p-c$ (constant)

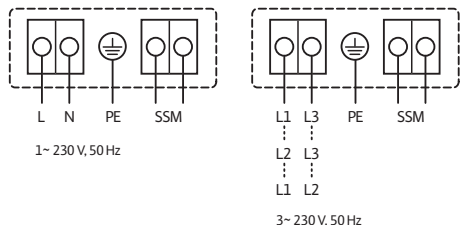


$\Delta p-v$ (variabil)



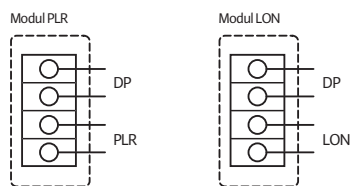
Planuri de borne, date tehnice motor Wilo-Stratos-D

Plan de borne



DP: Gestionarea pompelor cu două rotoare (2 pompe)
 PLR: Interfață serială digitală pentru BMS specifică WILO
 LON: Interfață serială digitală LONWORKS
 SSM: Semnalizare colectivă de avarie
 (Contact NÎ conform VDI 3814, capacitate de încărcare 1 A, 250 V ~)
 Pentru funcții, vezi capitolul „Gestionarea pompelor Wilo, Indicații privind alegerea“

Opțiuni: Module IF Stratos*)



*) Pentru alte module IF Stratos, vezi capitolul „Gestionarea pompelor Wilo“

Date tehnice motor

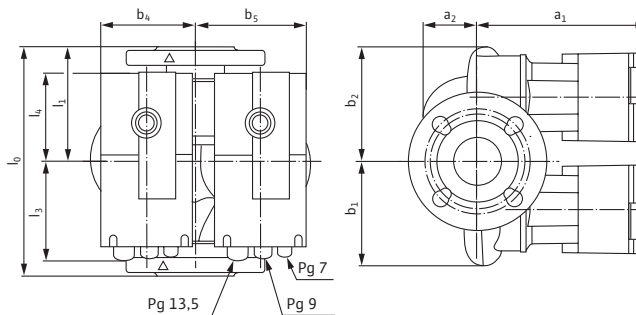
Wilo-Stratos D...	Putere nominală	Turație	Putere consumată	Intensitate curent la 1~230V	Intensitate curent la 3~230V	Intensitate curent la 3~400V	Protecția motorului	Presetupa pentru cablu
	P ₂	n	P ₁	I				
	[W]	[1/min]	[W]	[A]				
32/1-8	100	1400 - 3700	9 - 130	0,13 - 1,20	0,17 - 1,37	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
32/1-12	200	1600 - 4800	16 - 310	0,16 - 1,37	0,16 - 1,37	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
40/1-8	200	1800 - 4800	18 - 310	0,17 - 1,37	0,17 - 1,37	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
40/1-12	350	1400 - 4600	21 - 450	0,16 - 2,01	0,16 - 2,01	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
50/1-8	200	1800 - 4800	18 - 310	0,17 - 1,37	0,17 - 1,37	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
50/1-9	350	1400 - 4100	21 - 430	0,16 - 1,88	0,16 - 1,88	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
50/1-12	500	1400 - 4600	21 - 620	0,16 - 2,70	0,16 - 2,70	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
65/1-12	650	950 - 3300	38 - 800	0,28 - 3,50	0,28 - 3,50	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5
80/1-12	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,30 - 6,80	0,30 - 6,80	-	încorporat	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Încălzire, climatizare, răcire

Pompe de înaltă eficiență (pompe cu două rotoare)

Dimensiuni, greutateți Wilo-Stratos-D

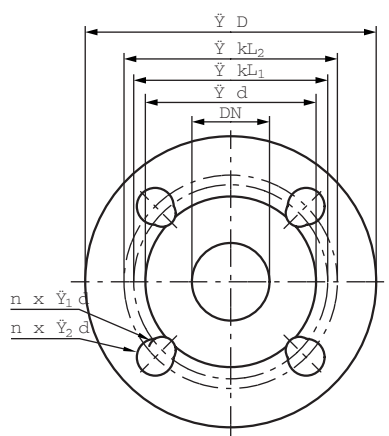
Desen de gabarit A



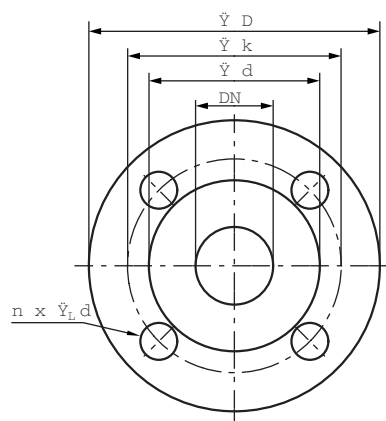
Pentru pozițiile permise de montaj, citiți capitolul „Indicații privind alegerea”

Atenție: În cazul dispunerii verticale a modului, cota b_5 depășește racordul pompei.

Desen de gabarit B



Desen de gabarit C



Dimensiuni, greutateți

Wilo-Stratos D...	Diam. nom.	Dimensiuni										Greutate aprox. PN 6/10	Desen de gabarit
		l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5		
	DN	[mm]										[kg]	-
32/1-8	32	220	110	90	75	181	43	106	114	106	106	12,0	A
32/1-12	32	220	110	127	106	203	57	117	130	110	130	16,5	A
40/1-8	40	220	110	127	106	199	64	125	138	115	135	16,6	A
40/1-12	40	250	125	142	119	252	62	151	144	145	145	25,0	A
50/1-8	50	240	120	127	106	203	61	123	135	113	132	18,0	A
50/1-9	50	280	140	142	119	256	62	159	148	145	145	27,0	A
50/1-12	50	280	140	142	119	256	62	159	148	145	145	27,0	A
65/1-12	65	340	170	170	155	325	88	200	210	188	188	52,8	A
80/1-12	80	360	180	170	150	328	100	220	235	203	203	61,0	A

Dimensiuni, greutateți Wilo-Stratos-D

Dimensiunile flanșelor

Wilo-Stratos-D ...	Flanșa	Diam. nom.	Dimensiunile flanșelor pompei						Desen de gabarit	
			DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing K_{L1}/K_{L2}$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_{L1}/d_{L2}$		$n \times \varnothing d_L$
			-	[mm]				[pcs. x mm]		
32/1-8	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14/19	-	B	
32/1-12	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14/19	-	B	
40/1-8	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14/19	-	B	
40/1-12	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14/19	-	B	
50/1-8	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14/19	-	B	
50/1-9	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14/19	-	B	
50/1-12	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14/19	-	B	
65/1-12	Flanșă combinată PN6/10 (Flanșă PN 16 conform EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14/19	-	B	
80/1-12	Flanșă PN 6 (conform EN 1092-2)	80	200	132	-	150	-	4x19	C	
80/1-12	Flanșă PN 16 (conform EN 1092-2)	80	200	132	-	160	-	8x 19	C	

Distribuitor: CALOR SRL Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14
www.calorserv.ro - www.calor.ro