

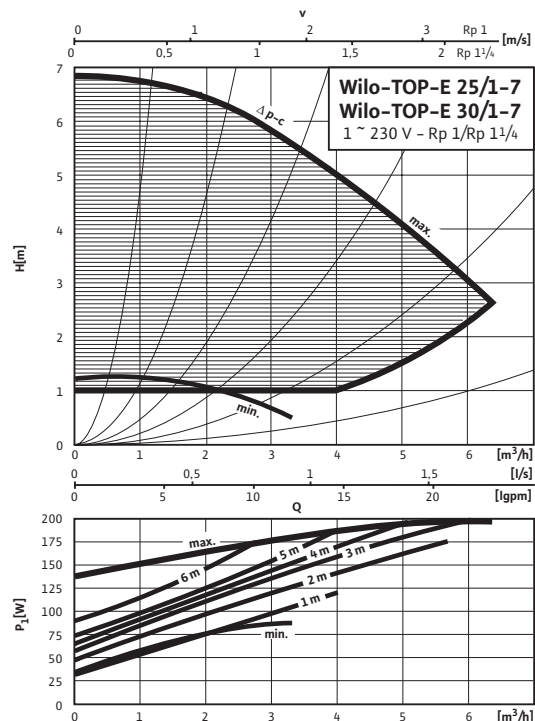
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatásfokú szivattyúk (egyes szivattyúk)

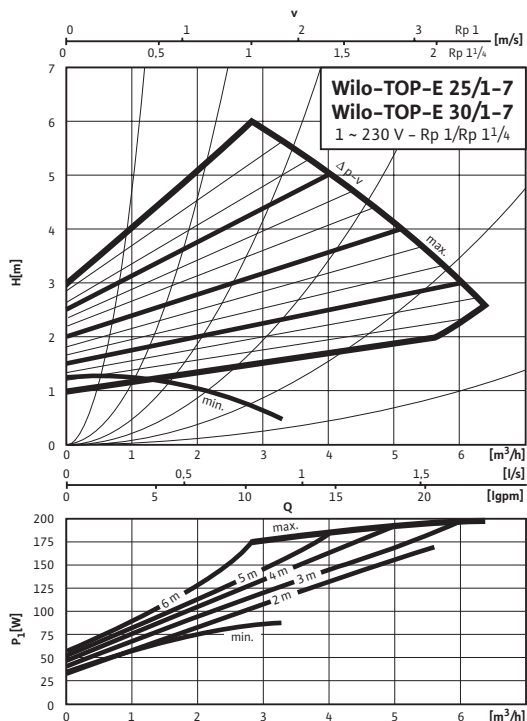
### A Wilo-TOP-E jelleggörbéi

#### Wilo-TOP-E 25/1-7, 30/1-7

$\Delta p$ -c (állandó)

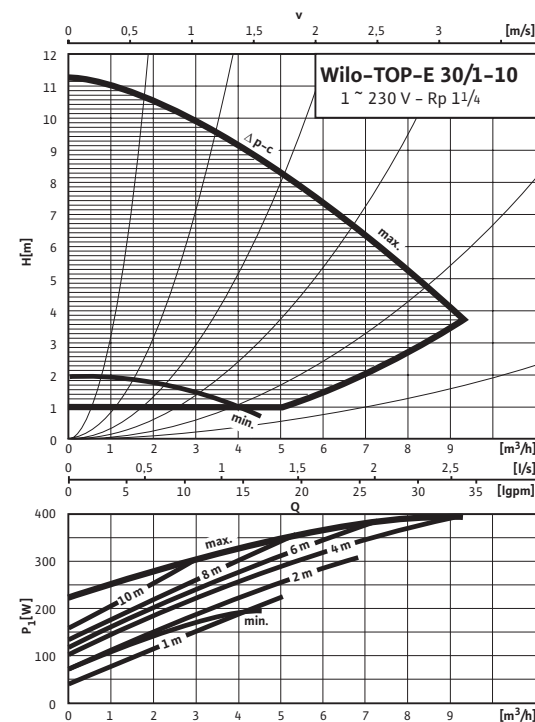


$\Delta p$ -v (változó)

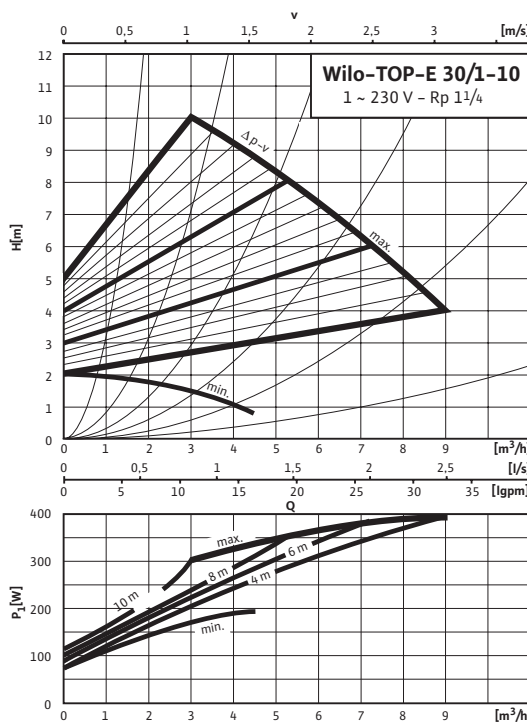


#### Wilo-TOP-E 30/1-10

$\Delta p$ -c (állandó)



$\Delta p$ -v (változó)



# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

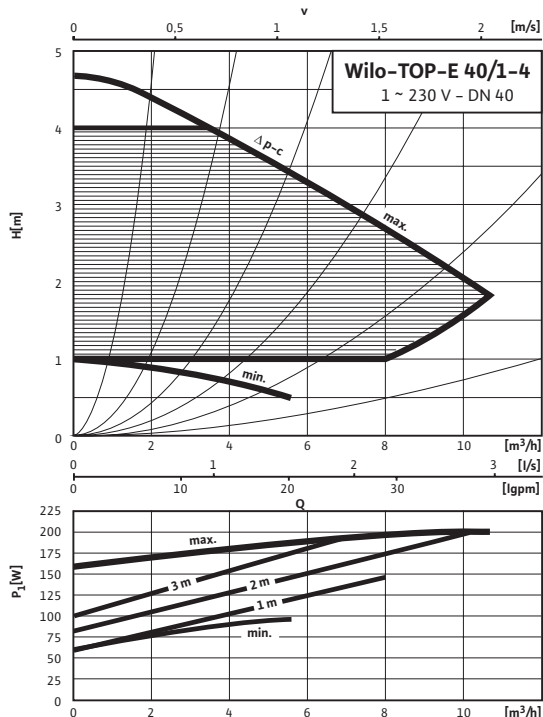
## Nagyhatalfokú szivattyúk (egyed szivattyúk)



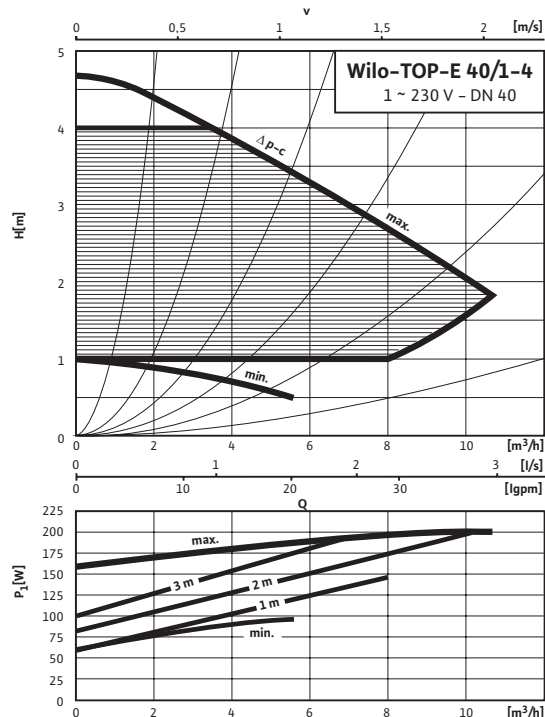
### A Wilo-TOP-E jelleggörbéi

#### Wilo-TOP-E 40/1-4

$\Delta p$ -c (állandó)

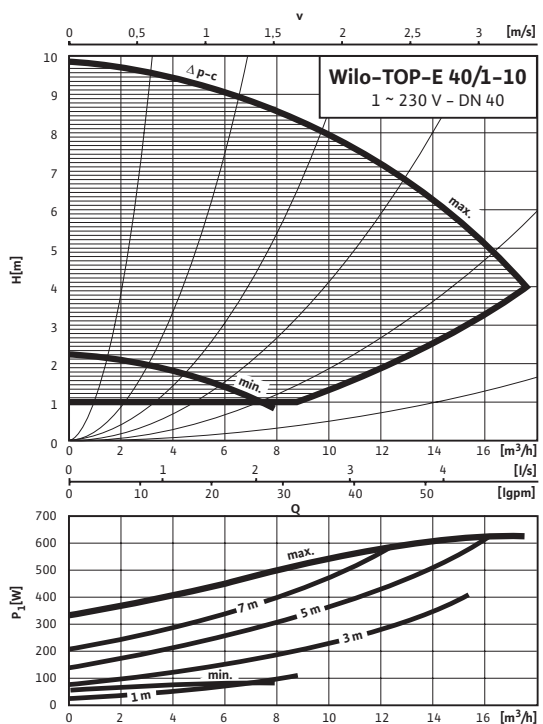


$\Delta p$ -v (változó)

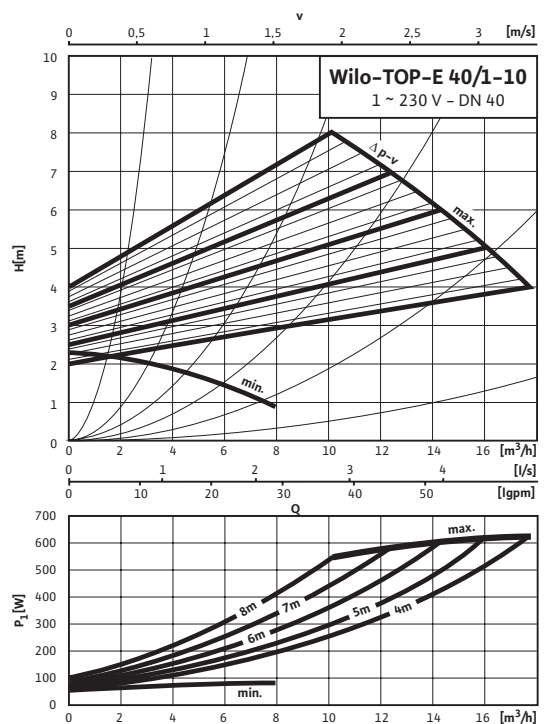


#### Wilo-TOP-E 40/1-10

$\Delta p$ -c (állandó)



$\Delta p$ -v (változó)



Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

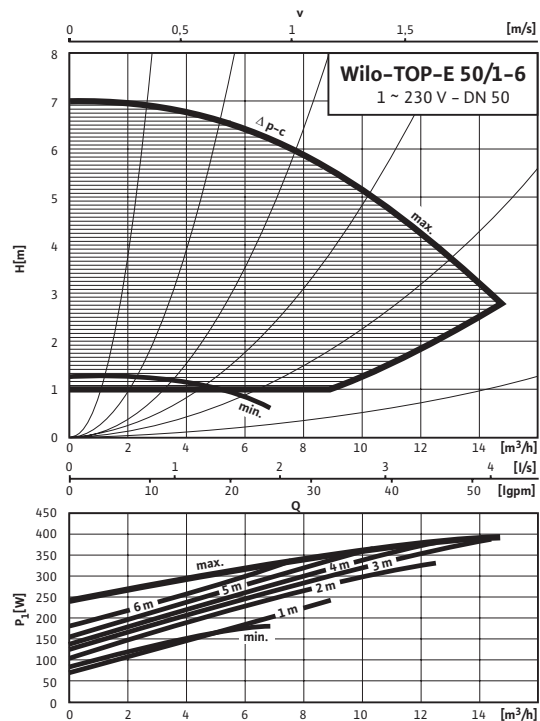
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatásfokú szivattyúk (egyres szivattyúk)

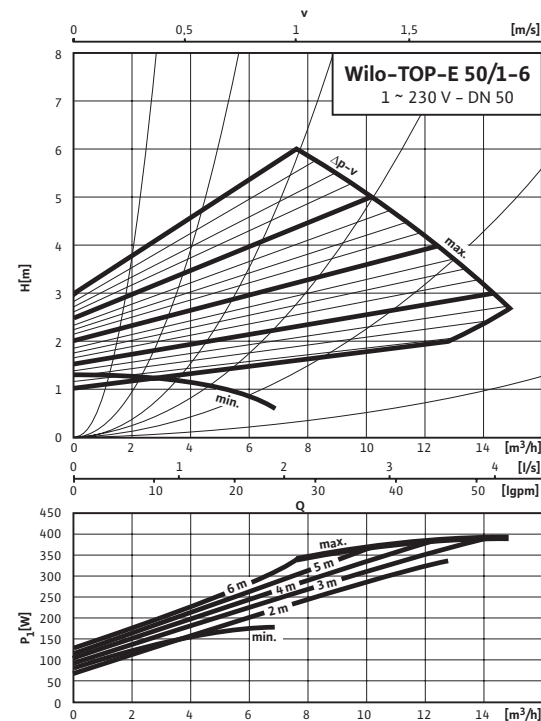
### A Wilo-TOP-E jelleggörbéi

#### Wilo-TOP-E 50/1-6

$\Delta p-c$  (állandó)

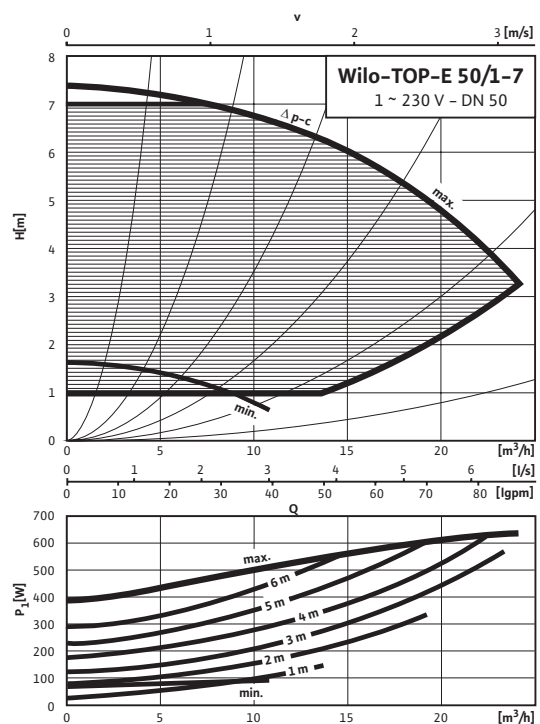


$\Delta p-v$  (változó)

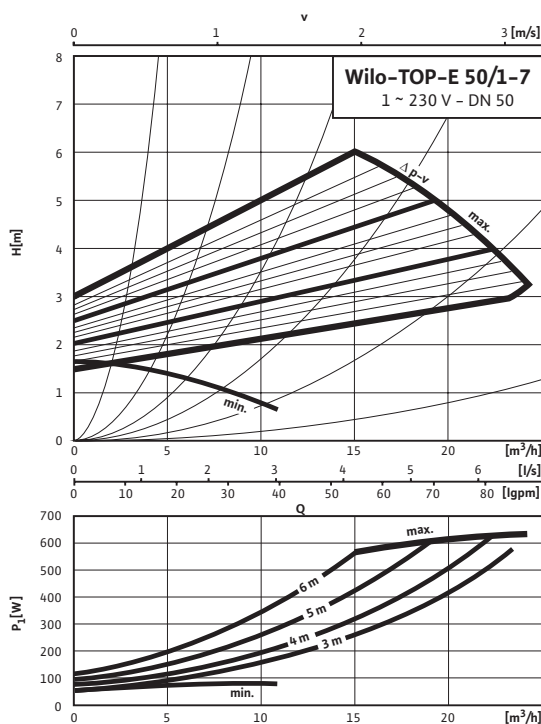


#### Wilo-TOP-E 50/1-7

$\Delta p-c$  (állandó)



$\Delta p-v$  (változó)



# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

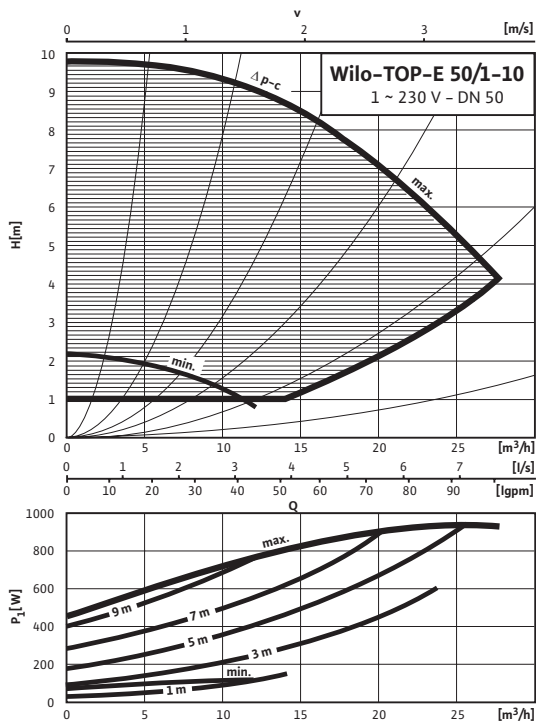
## Nagyhatalásfokú szivattyúk (egykes szivattyúk)



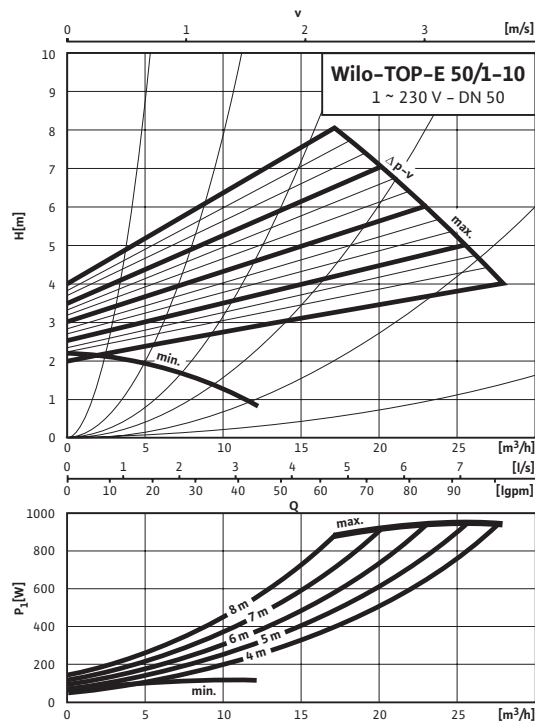
### A Wilo-TOP-E jelleggörbéi

#### Wilo-TOP-E 50/1-10

$\Delta p-c$  (állandó)

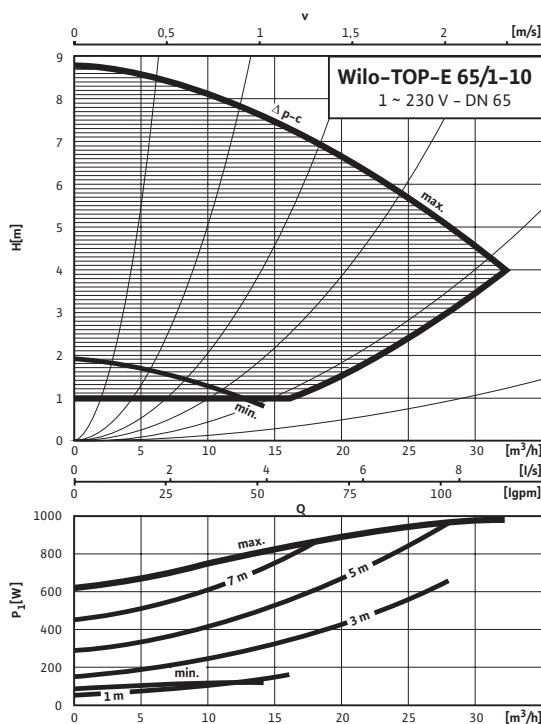


$\Delta p-v$  (változó)

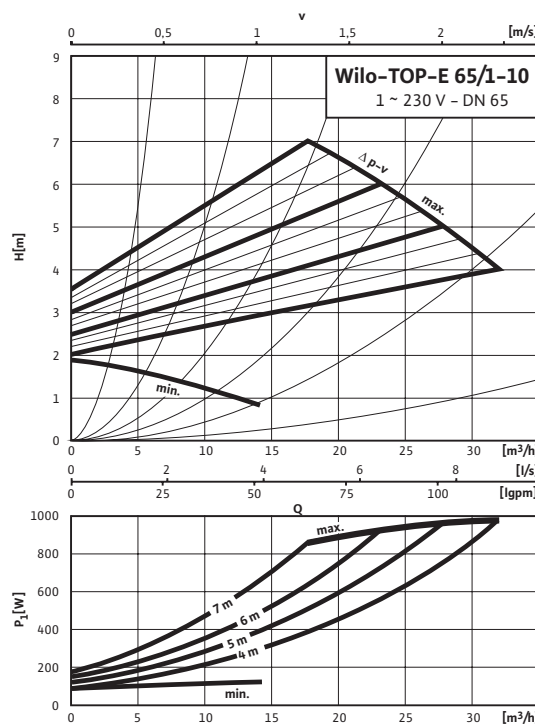


#### Wilo-TOP-E 65/1-10

$\Delta p-c$  (állandó)



$\Delta p-v$  (változó)



Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

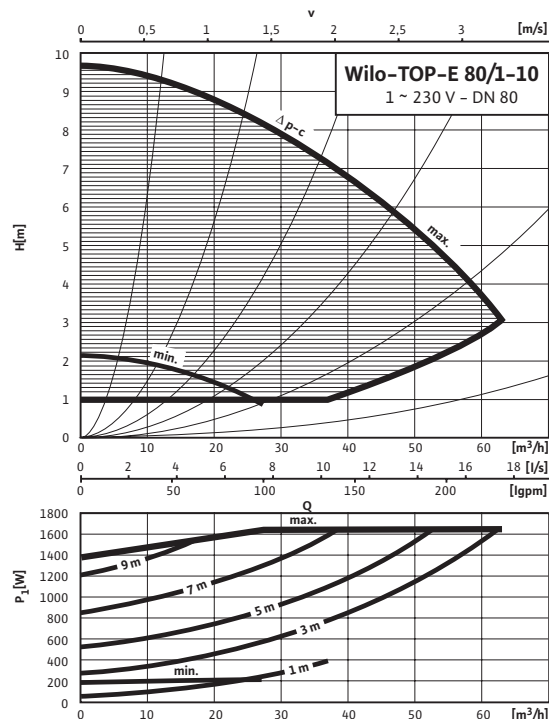
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatásfokú szivattyúk (egyres szivattyúk)

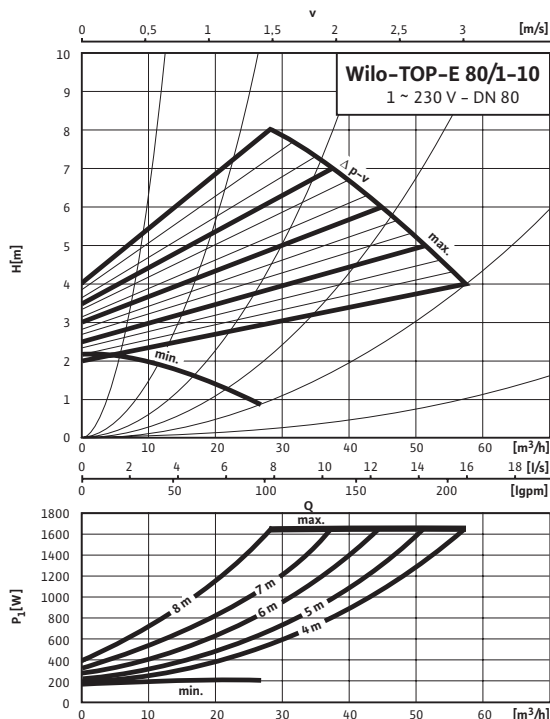
### A Wilo-TOP-E jelleggörbéi

#### Wilo-TOP-E 80/1-10

$\Delta p-c$  (állandó)

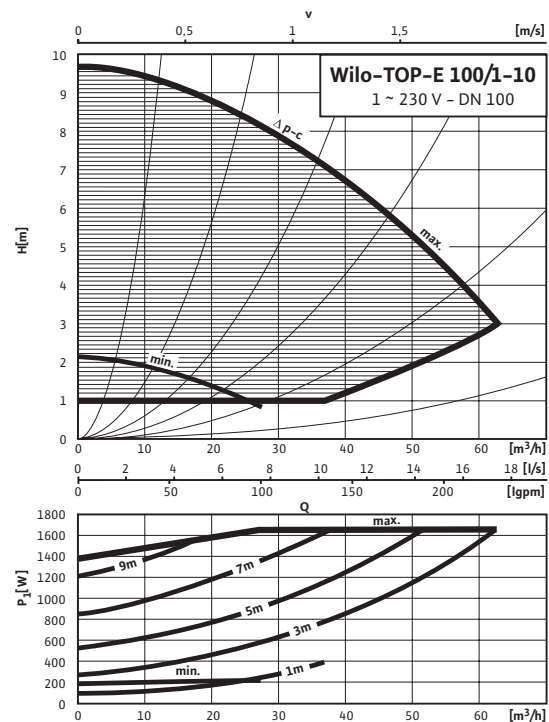


$\Delta p-v$  (változó)

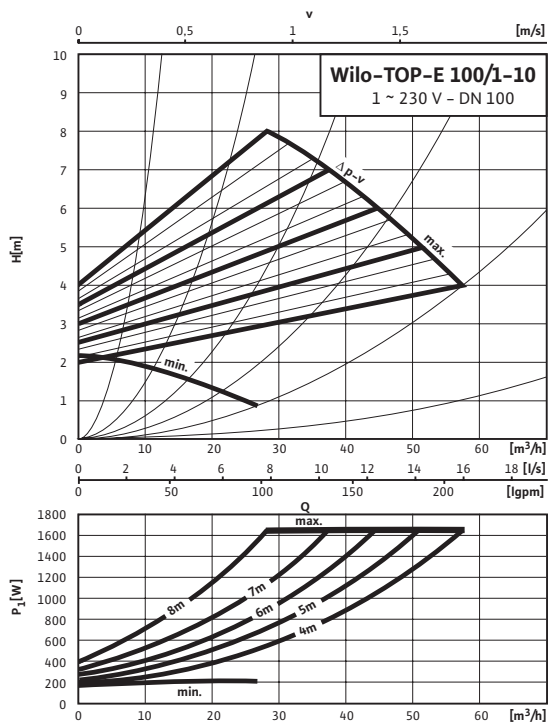


#### Wilo-TOP-E 100/1-10

$\Delta p-c$  (állandó)



$\Delta p-v$  (változó)



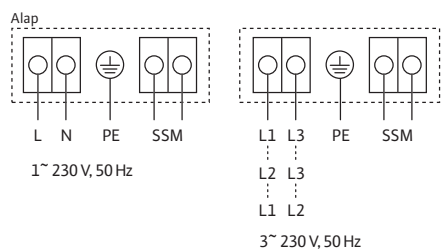
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatásfokú szivattyúk (egyedül)

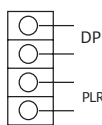


### A Wilo-TOP-E kapocskiosztás és motoradatok

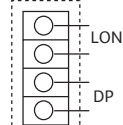
#### „A” kapocskiosztás



Opció: IF-Modul PLR

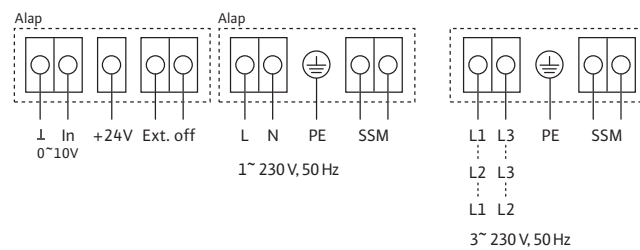


Opció: IF-Modul LON

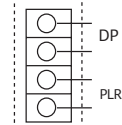


- DP: Ikerszivattyú-vezérlés (2 szivattyú)
  - PLR: Soros digitális épületautomatika-port
  - LON: Soros digitális LONWORKS-port
  - SSM: Összevont zavarjelzés nyitó érintkező a VDI 3814 szerint, terhelhetőség: 1 A, 250 V ~)
- A működést lásd a „Wilo-Control szivattyúvezérlés, Tervezési szempontok” c. fejezetben

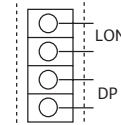
#### „B” kapocskiosztás



Opció: IF-Modul PLR



Opció: IF-Modul LON



- DP: Ikerszivattyú-vezérlés (2 szivattyú)
  - PLR: Soros digitális épületautomatika-port
  - LON: Soros digitális LONWORKS-port
  - SSM: Összevont zavarjelzés nyitó érintkező a VDI 3814 szerint, terhelhetőség: 1 A, 250 V ~)
- A működést lásd a „Wilo-Control szivattyúvezérlés, Tervezési szempontok” c. fejezetben
- ⊥ / A következőben: Vezérlő bemenet: 0 - 10 V, kézi fordulatszám-beállítási üzemhez
- +24 V: Segéd feszültség
- Ext. off: Vezérlő bemenet: „Elsőbbség KI” külső, potenciálmentes kontaktushoz (nyitó érintkező):  
Érintkező zárva: Szivattyú felszabadítva,  
Érintkező zárva: Szivattyú „Ki”

#### Motoradatok

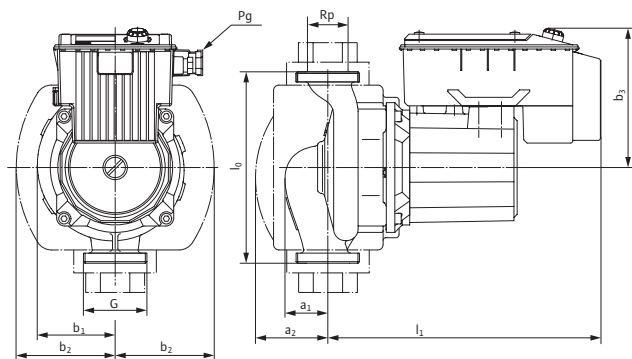
Wilo-TOP-E...	Névleges teljesítmény	Fordulatszám	Teljesítményfelvétel	Áram			Motorvédelem	Menetes kábelcsatlakozó	Kapocskiosztás
				1~230 V	3~230 V	3~400 V			
				P <sub>2</sub> [W]	n [1/min]	P <sub>1</sub> [W]			
25/1-7	90	1000 - 2800	30 - 200	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	A
30/1-7	90	1000 - 2800	30 - 200	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	A
30/1-10	180	900 - 2800	45 - 400	0,25 - 1,8	0,25 - 1,8	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	A
40/1-4	90	1250 - 2700	60 - 200	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	A
40/1-10	350	850 - 2850	25 - 625	0,18 - 2,75	0,18 - 2,75	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B
50/1-6	180	1000 - 2800	70 - 390	0,35 - 1,7	0,35 - 1,7	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	A
50/1-7	350	850 - 2850	25 - 645	0,18 - 2,81	0,18 - 2,81	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B
50/1-10	450	850 - 2850	30 - 930	0,28 - 4,1	0,28 - 4,1	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B
65/1-10	570	850 - 2850	35 - 980	0,27 - 4,31	0,27 - 4,31	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B
80/1-10	1100	850 - 2850	60 - 1650	0,33 - 7,2	0,33 - 7,2	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B
100/1-10	1100	850 - 2850	60 - 1650	0,33 - 7,2	0,33 - 7,2	-	beépített	1 x 7 / 1 x 11 / 1 x 13,5	B

# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatásfokú szivattyúk (egyres szivattyúk)

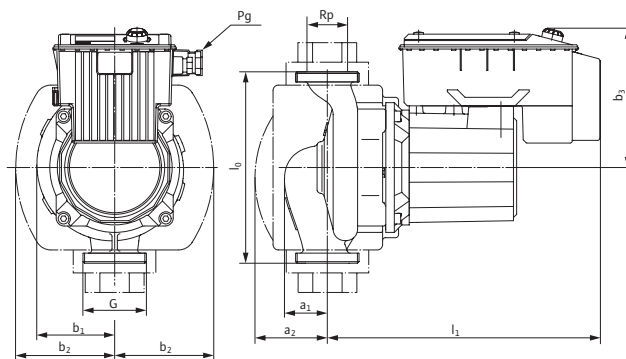
### A Wilo-TOP-E méret és tömeg

„A” méretrajz



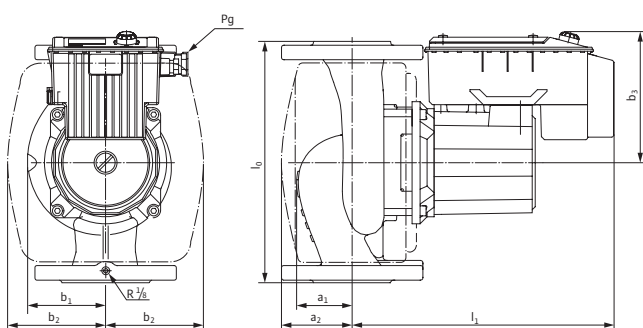
A megengedett beépítési helyzeteket lásd a „Tervezési szempontok” címszó alatt

„B” méretrajz



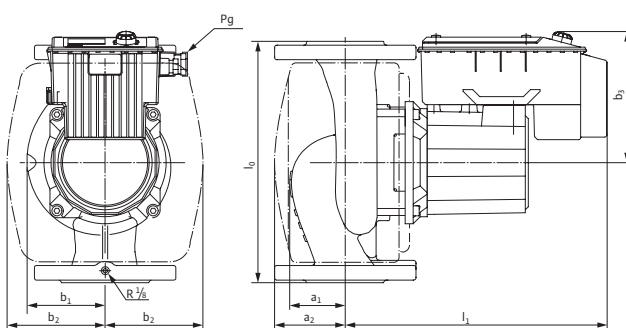
A megengedett beépítési helyzeteket lásd a „Tervezési szempontok” címszó alatt

„C” méretrajz



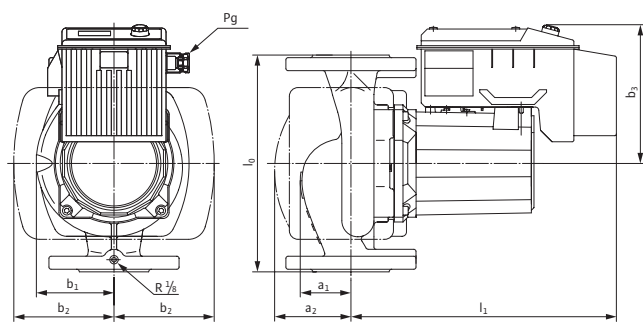
A megengedett beépítési helyzeteket lásd a „Tervezési szempontok” címszó alatt

„D” méretrajz

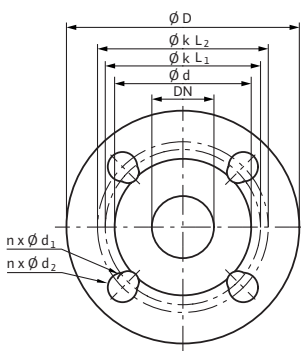


A megengedett beépítési helyzeteket lásd a „Tervezési szempontok” címszó alatt

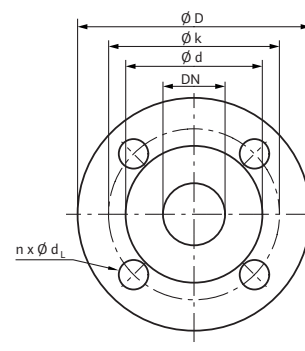
„E” méretrajz



„F” méretrajz



„G” méretrajz



# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Nagyhatalfokú szivattyúk (egyed szivattyúk)

**WILO**

### A Wilo-TOP-E méret és tömeg

#### Méret, tömeg

Wilo-TOP-E...	Csőcsatlakozás/ névleges átmérő	Menet	A szivattyú méretei							Tömeg, kb. PN 6/10 [kg]	Mérettrajz		
			Rp/DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>			b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>
			–	–	[mm]							–	
25/1-7	Rp 1	G 1½	180	34	56	225	66	80	125	5,5	A		
30/1-7	Rp 1¼	G 2	180	34	64	232	66	88	125	5,5	A		
30/1-10	Rp 1¼	G 2	180	40	68	257	73	93	133	7,5	B		
40/1-4	40	–	220	54	76	237	83	103	125	10,0	C		
40/1-10	40	–	250	57	88	306	90	115	160	16,0	E		
50/1-6	50	–	240	39	82	275	78	112	133	13,0	D		
50/1-7	50	–	280	63	82	314	91	116	160	18,0	E		
50/1-10	50	–	280	69	91	337	101	120	190	19,0	E		
65/1-10	65	–	340	79	100	368	118	134	200	26,0	E		
80/1-10	80	–	360	95	130	371	137	152	200	30,5/32,5	E		
100/1-10	100	–	360	95	130	371	137	152	200	33/35	E		

#### Karimaméret

Wilo-TOP-E...	Karima	Névleges átmérő	A szivattyúkarima méretei				Mérettrajz
			∅ D	∅ d	∅ k <sub>L1</sub> /k <sub>L2</sub>	n x ∅ d <sub>L1</sub> /d <sub>L2</sub>	
			–	–	–	–	
		DN	[mm]			[Db x mm]	–
		–	[mm]			[Db x mm]	–
40/1-4 40/1-10	PN 6/10 kombinált karima (PN 16 karima, a DIN 2533 szerint)	40	150	84	100/110	4 x 14/19	F
50/1-6 50/1-7 50/1-10	PN 6/10 kombinált karima (PN 16 karima, a DIN 2533 szerint)	50	165	99	110/125	4 x 14/19	F
65/1-10	PN 6/10 kombinált karima (PN 16 karima, a DIN 2533 szerint)	65	185	118	130/145	4 x 14/19	F
80/1-10	PN 6 karima (az EN 2531 szerint)	80	190	128	150	4 x 19	G
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, furat az EN 1092-2 szerint)	80	200	138	160	8 x 19	G
100/1-10	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	100	210	148	170	4 x 19	G
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, furat az EN 1092-2 szerint)	100	220	158	180	8 x 19	G

n = furatok száma