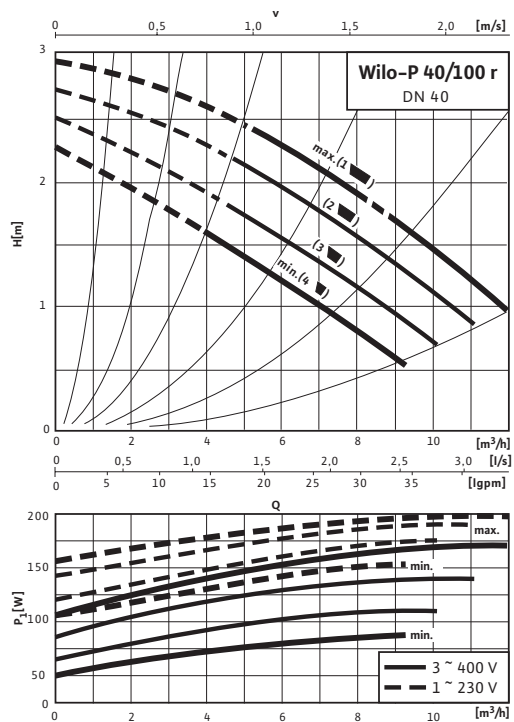


# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

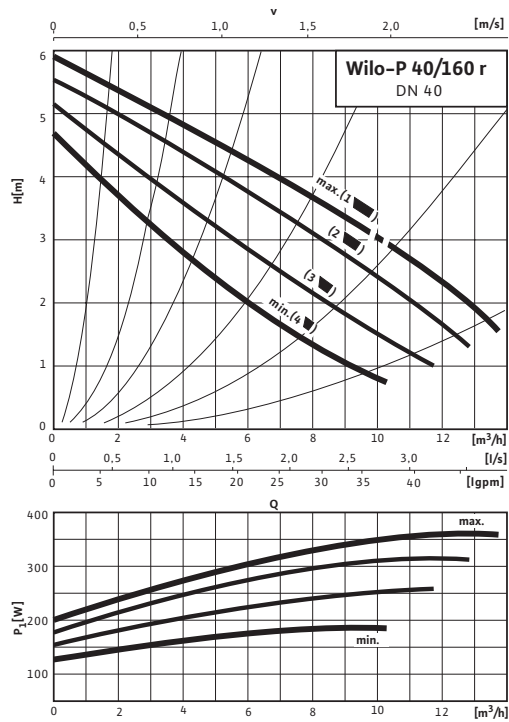
## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

### Wilco-P jelleggörbái

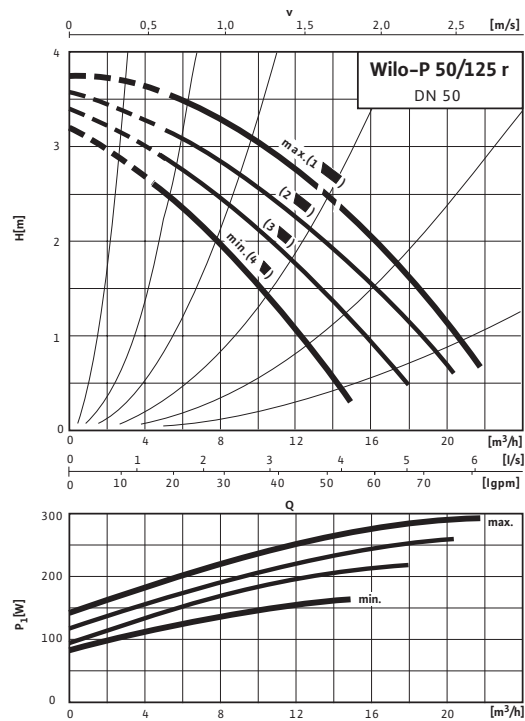
**Wilco-P 40/100 r**



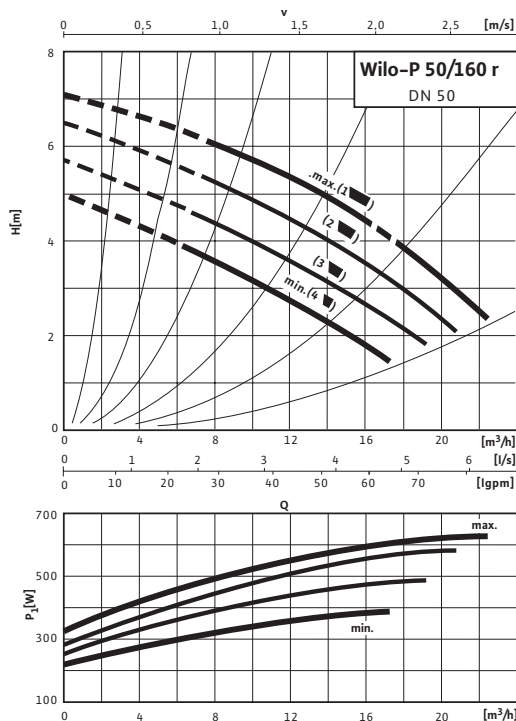
**Wilco-P 40/160 r**



**Wilco-P 50/125 r**



**Wilco-P 50/160 r**



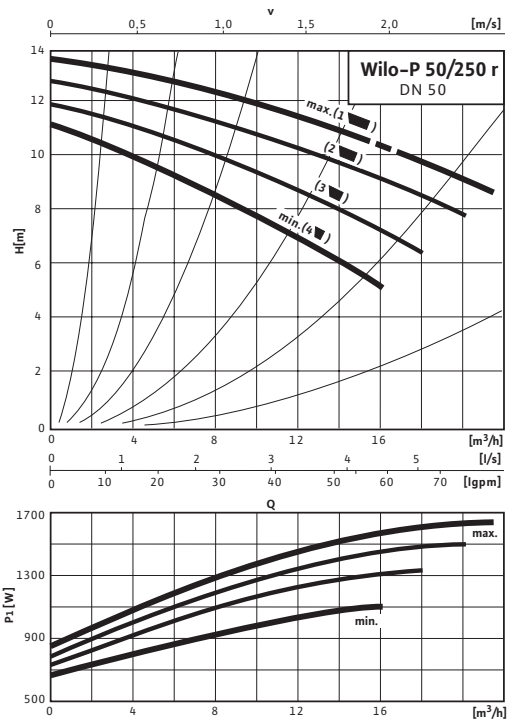
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

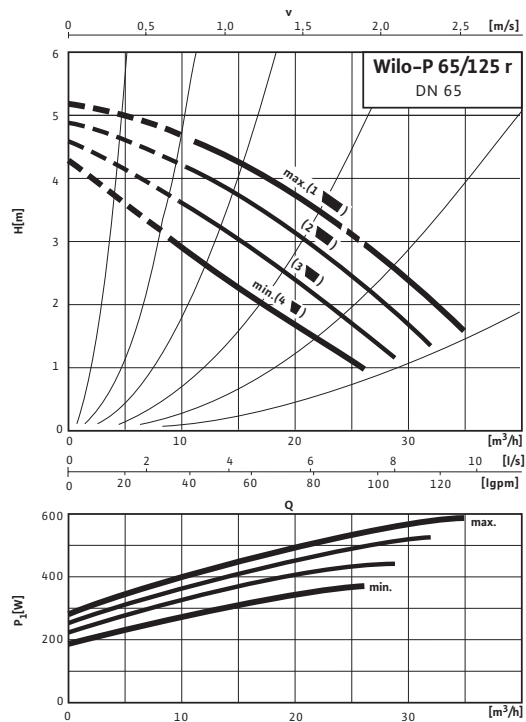


### Wilco-P jelleggörbéi

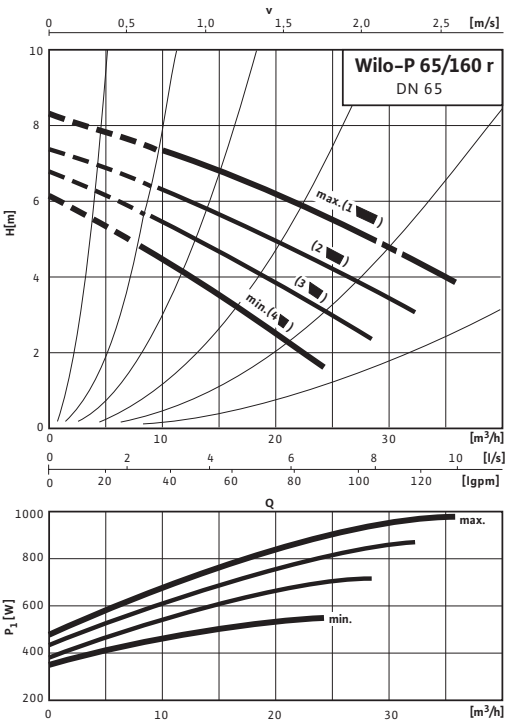
**Wilco-P 50/250 r**



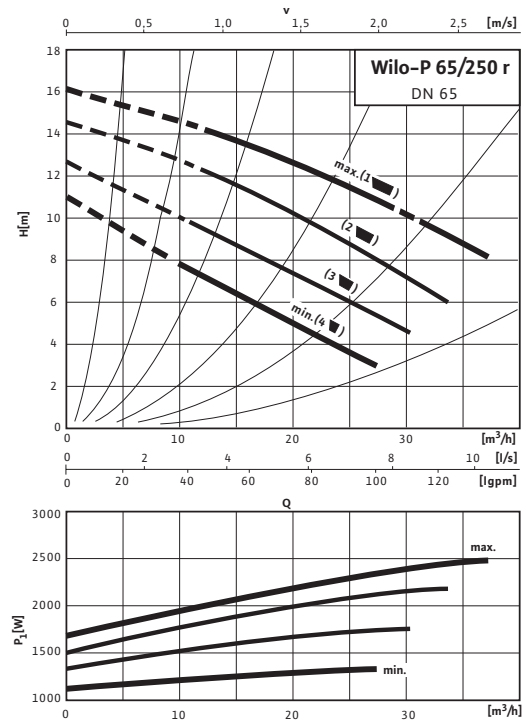
**Wilco-P 65/125 r**



**Wilco-P 65/160 r**



**Wilco-P 65/250 r**



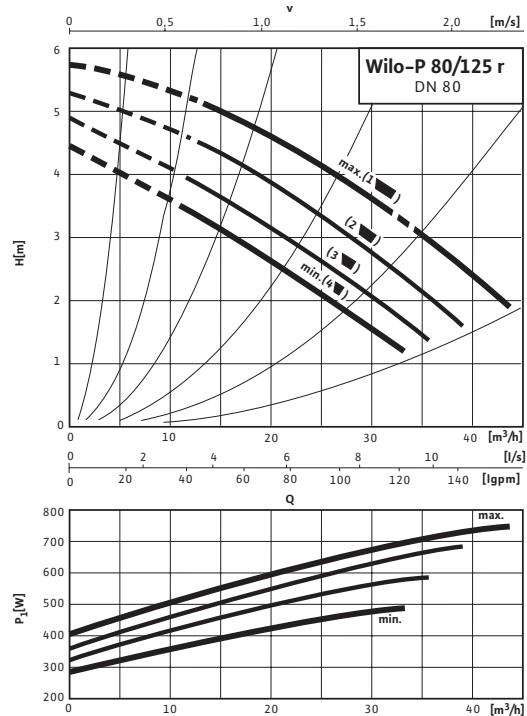
Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

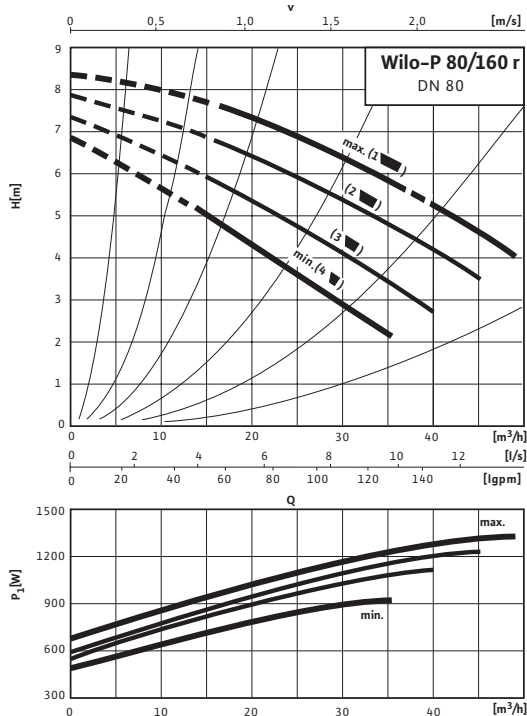
## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

### Wilco-P jelleggörbéi

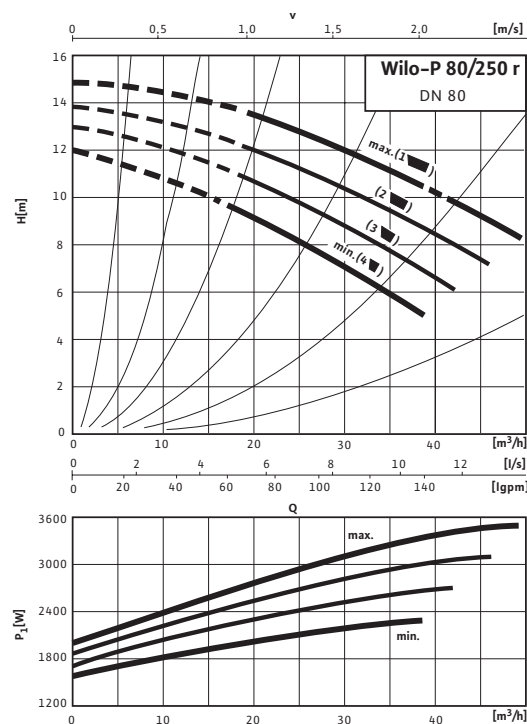
**Wilco-P 80/125 r**



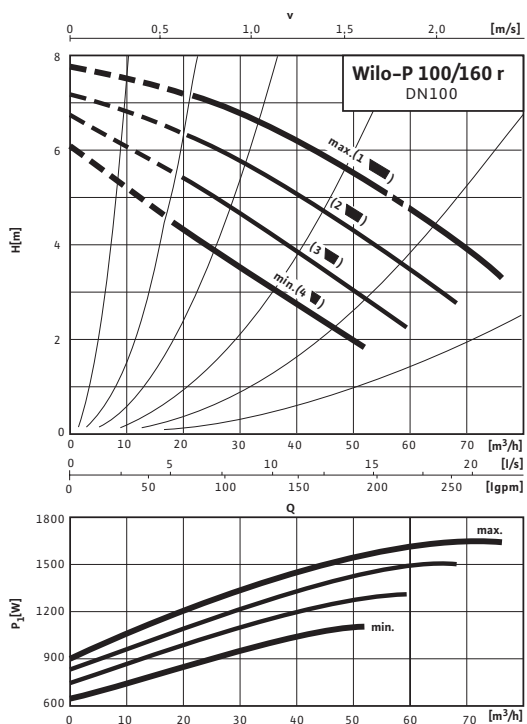
**Wilco-P 80/160 r**



**Wilco-P 80/250 r**



**Wilco-P 100/160 r**



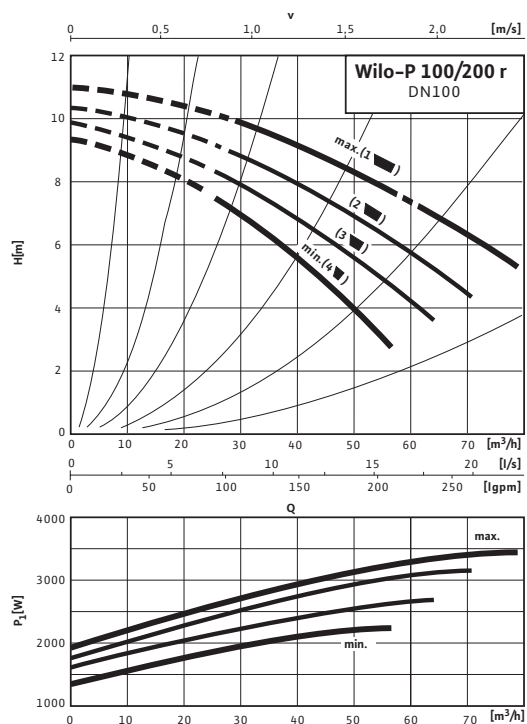
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)



### Wilo-P jelleggörbéi

#### Wilo-P 100/200 r



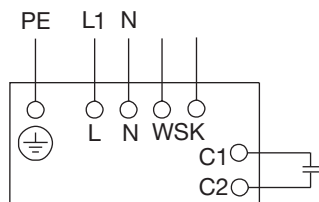
Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

### Wilo-P kapcsolkiosztás és motoradatok

#### „A” kapcsolkiosztás/„A” motorvédelem



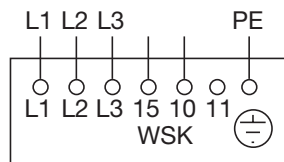
**Hálózati csatlakozás** 1~230 V, 50 Hz  
Hozzáépített kondenzátorral

WSK = tekercsvédő érintkező  
Teljes motorvédelem minden fordulatszám-fokozaton az opcionális Wilo-SK 602/Wilo-SK 622 kioldó eszközzel, illetve egyéb, WSK csatlakozási lehetőséggel rendelkező Wilo AS és CR kapcsoló-/szabályozó készülékkel

Kioldás: Külső kioldás a kapcsoló-/szabályozó készüléknél  
Visszaállítás: Kézi visszaállítás szükséges a kapcsoló-/szabályozó készüléknél

(Kapcsolási rajz SK 602/622-vel: lásd „Szerviz/opciós tartozékok”)

#### „B” kapcsolkiosztás/„B” motorvédelem



**Hálózati csatlakozás** 3~400 V, 50 Hz

WSK = tekercsvédő érintkező  
Teljes motorvédelem minden fordulatszám-fokozaton az opcionális Wilo-SK 602/Wilo-SK 622 vagy C-SK kioldó eszközzel, illetve egyéb, WSK csatlakozási lehetőséggel rendelkező Wilo AS és CR kapcsoló-/szabályozó készülékkel

**Megjegyzés:** a Wilo-C-SK csak max. 110 °C közeghőmérsékletig alkalmas; nem alkalmas a P 65/250 r, P 80/250 r, P 100/250 r típusokhoz.

Kioldás: Külső kioldás a kapcsoló-/szabályozó készüléknél  
Visszaállítás: Kézi visszaállítás szükséges a kapcsoló-/szabályozó készüléknél

(Kapcsolási rajz SK 602/622-vel: lásd „Szerviz/opciós tartozékok”)

Wilo-P...	Névleges teljesítmény	Fokozat/ fordulatszám	Teljesítményfelvétel	Áram			Kondenzátor	Motorvédelem	Menetes kábelcsatlakozó	Kapcsolkiosztás
				1~230 V	3~400 V	3~230 V (különböző motor)				
				P <sub>2</sub> [W]	n [1/min]	P <sub>1</sub> [W]				
40/100 r (egyfázisú motor EM, 4-pólusú)	74	1 max. 1300	155 - 200	1,10			4/400	A	1 x 11	A
	57	2 1200	140 - 190	1,05						
	41	3 1150	120 - 175	0,95						
	30	4 min. 1100	105 - 155	0,85						
40/100 r (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	80	1 max. 1300	105 - 170		0,53	0,92	-	B	1 x 11	B
	58	2 1200	85 - 140		0,38	0,66				
	44	3 1150	65 - 110		0,28	0,48				
	31	4 min. 1100	50 - 85		0,22	0,38				
40/160 r (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	164	1 max. 1300	200 - 365		0,90	1,56	-	B	1 x 13,5	B
	112	2 1150	180 - 320		0,75	1,30				
	70	3 1050	155 - 260		0,60	1,04				
	48	4 min. 850	125 - 185		0,45	0,78				
50/125 r (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	135	1 max. 1350	140 - 290		0,90	1,56	-	B	1 x 13,5	B
	102	2 1300	115 - 260		0,75	1,30				
	70	3 1200	95 - 220		0,60	1,04				
	48	4 min. 1100	80 - 165		0,45	0,78				
50/160 r (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	335	1 max. 1400	310 - 635		1,60	2,77	-	B	1 x 13,5	B
	265	2 1300	285 - 585		1,30	2,25				
	190	3 1200	255 - 490		1,10	1,90				
	130	4 min. 1100	220 - 395		0,80	1,40				
50/250 r (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	1080	1 max. 1400	860 - 1650		4,00	6,90	-	B	1 x 13,5	B
	920	2 1350	780 - 1500		3,60	6,20				
	720	3 1300	725 - 1330		3,10	5,40				
	520	4 min. 1200	660 - 1100		2,70	4,70				

Vegye figyelembe a típustáblán feltüntetett adatokat!  
Áram, I: Beállítási érték az építető által beszerelendő motorvédelmi kapcsolóhoz

# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

**WILO**

### Wilo-P kapcsolkiosztás és motoradatok

Motoradatok										
Wilo-P...	Névleges teljesítmény	Fokozat/fordulatszám	Teljesítményfelvétel	Áram			Kondenzátor	Motorvédelem	Menetes kábelcsatlakozó	Kapcsolkiosztás
				1~230 V	3~400 V	3~230 V (különböző motor)				
				$P_2$ [W]	n [1/min]	$P_1$ [W]				
<b>65/125 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	265	1 max. 1400	280 – 580	–	1,60	2,80	–	B	1 x 13,5	B
	235	2 1300	255 – 530		1,30	2,25				
	185	3 1200	220 – 450		1,10	1,90				
	130	4 min. 1100	190 – 370		0,80	1,40				
<b>65/160 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	560	1 max. 1300	470 – 970	–	2,20	3,80	–	B	1 x 13,5	B
	420	2 1200	430 – 880		1,90	3,30				
	280	3 1050	385 – 715		1,50	2,60				
	200	4 min. 950	340 – 560		1,20	2,10				
<b>65/250 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	1500	1 max. 1400	1700 – 2500	–	6,10	10,60	–	B (a C-SK kivételben nem)	1 x 13,5	B
	1400	2 1300	1500 – 2200		5,30	9,20				
	1200	3 1200	1300 – 1800		4,60	8,00				
	1100	4 min. 1100	1100 – 1350		3,70	6,40				
<b>80/125 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	430	1 max. 1350	405 – 745	–	2,20	3,80	–	B	1 x 13,5	B
	350	2 1300	360 – 685		1,90	3,30				
	270	3 1150	320 – 585		1,50	2,60				
	200	4 min. 1050	290 – 490		1,20	2,10				
<b>80/160 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	810	1 max. 1400	645 – 1330	–	3,20	5,50	–	B	1 x 13,5	B
	690	2 1350	590 – 1260		2,80	4,80				
	530	3 1250	540 – 1140		2,50	4,30				
	370	4 min. 1100	495 – 930		2,20	3,80				
<b>80/250 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	2500	1 max. 1400	2000 – 3500	–	8,60	14,90	–	B (a C-SK kivételben nem)	1 x 13,5	B
	2300	2 1300	1850 – 3100		8,00	13,90				
	2050	3 1200	1700 – 2700		7,30	12,60				
	1800	4 min. 1100	1600 – 2300		6,70	11,60				
<b>100/160 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	1080	1 max. 1400	900 – 1650	–	4,00	6,90	–	B	1 x 13,5	B
	920	2 1350	800 – 1500		3,60	6,20				
	720	3 1300	750 – 1330		3,10	5,40				
	520	4 min. 1200	650 – 1100		2,70	4,70				
<b>100/200 r</b> (Háromfázisú motor DM, 4-pólusú)	2500	1 max. 1400	1800 – 3400	–	8,60	14,90	–	B (a C-SK kivételben nem)	1 x 13,5	B
	2300	2 1300	1700 – 3200		8,00	13,90				
	2050	3 1200	1600 – 2700		7,30	12,60				
	1800	4 min. 1100	1400 – 2300		6,70	11,60				

Vegye figyelembe a típus táblán feltüntetett adatokat!

Áram, I: Beállítási érték az építető által beszerelendő motorvédelmi kapcsolóhoz

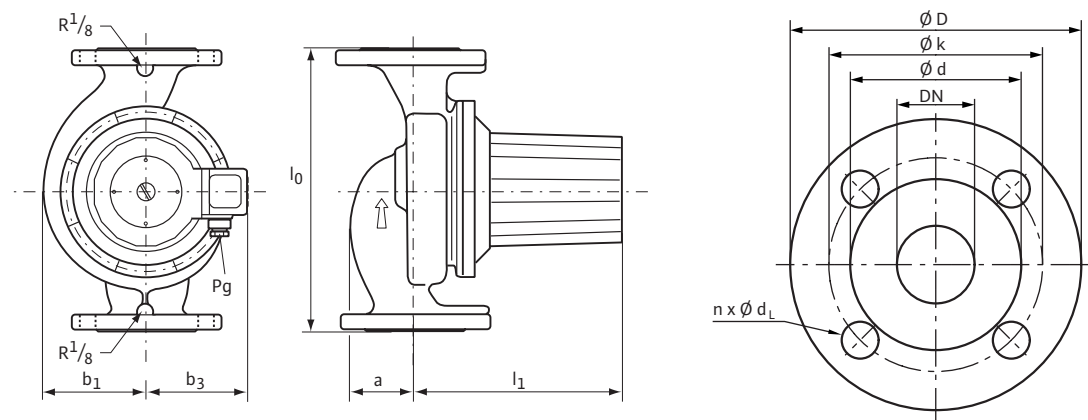
# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyes szivattyúk)

### Wilo-P méret és tömeg

Wilo-P méretrajza

Méretrajz – karima



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

Méreték, tömegek

Wilo-P...	Csőcsatlakozás/ névleges átmérő	A szivattyú méretei					Tömeg, kb.	
		[DN]	$l_0$	$l_1$	a	$b_1$	$b_3$	PN 6
	–	[mm]					[kg]	
40/100 r	40	250	176	53	65	106	11,0	12,0
40/160 r	40	320	226	70	106	110	18,0	20,0
50/125 r	50	280	210	62	88	110	14,0	16,0
50/160 r	50	340	258	69	115	127	25,0	27,0
50/250 r	50	440	286	105	165	140	–	64,5
65/125 r	65	340	265	77	128	127	27,0	29,0
65/160 r	65	340	265	77	128	127	28,0	30,0
65/250 r	65	475	353	109	175	148	–	80,5
80/125 r	80	360	269	88	134	127	31	33,0
80/160 r	80	360	288	88	134	140	37	39,0
80/250 r	80	500	394	127	185	166	–	93,0
100/160 r	100	395	288	103	143	140	42,5	45,0
100/200 r	100	550	426	140	194	166	–	95,5

# Fűtés-, klíma- és hűtéstechnika

## Átkapcsolható szivattyúk (egyreszárú szivattyúk)

### Wilo-P méret és tömeg

Karimaméreték						
Wilo-P...	Karima	Névleges átmérő	A szivattyúkarima méretei			
	–	DN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d <sub>L</sub>
	–	–	[mm]			[Db x mm]
40/100 r 40/160 r	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	40	130	80	100	4 x 14
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, az EN 1092-2 alapján fúrva)	40	150	88	110	4 x 19
50/125 r 50/160 r 50/250 r	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	50	140	90	110	4 x 14
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, az EN 1092-2 alapján fúrva)	50	165	102	125	4 x 19
65/125 r 65/160 r 65/250 r	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	65	160	110	130	4 x 14
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, az EN 1092-2 alapján fúrva)	65	185	122	145	4 x 19
80/125 r 80/160 r 80/250 r	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	80	190	128	150	4 x 19
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, az EN 1092-2 alapján fúrva)	80	200	138	160	8 x 19
100/160 r 100/200 r	PN 6 karima (a DIN 2531 szerint)	100	210	148	170	4 x 19
	PN 16 karima (a DIN 2533 szerint, az EN 1092-2 alapján fúrva)	100	220	158	180	8 x 19

n = furatok száma