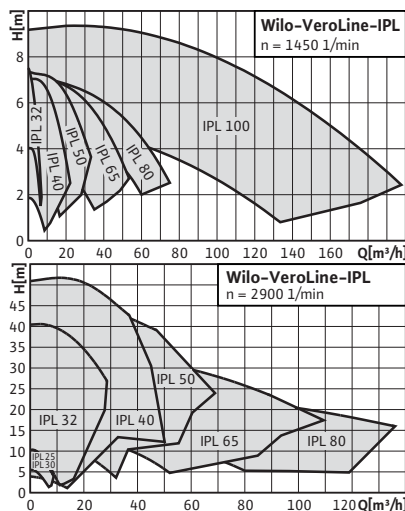


Pompe standard

Pompe inline cu un rotor, pompe inline cu două rotoare

Gama de producție

Seria constructivă: Wilo-VeroLine-IPL



> Tip constructiv

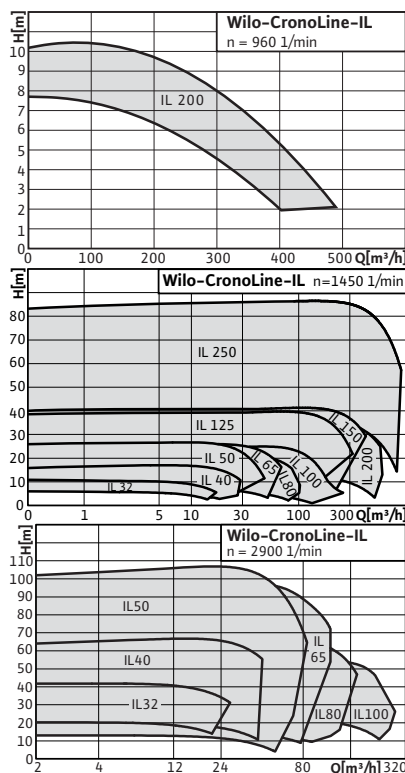
Pompă cu rotor uscat în construcție inline, racord cu flanșă

> Domenii de utilizare

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire



Seria constructivă: Wilo-CronoLine-IL



> Tip constructiv

Pompă cu rotor uscat, în construcție inline, cu racord cu flanșă

> Domenii de utilizare

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire



Gama de producție

Seria constructivă: Wilo-VeroLine-IPL

> Particularități/Avantaje ale produsului

- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Orificii de scurgere pentru condens, ca dotare de serie, în carcasele motorului și pe capul pompei
- Varianta de serie: Motor cu ax nedivizat
- Varianta N: Motor standard B5 respectiv V1 cu ax cuplabil din oțel inoxidabil
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Instalare simplă datorită carcasei pompei cu tălpi și găuri filetate

> Mai multe informații

	pag.
• Indicații privind selecția pompelor .	7
• Date tehnice	106
• Descrierea seriilor constructive	108
• Caracteristici	110
• Plan de borne, date tehnice motor .	118
• Dimensiuni, greutate	119
• Panouri electrice	214
• Gestionarea pompelor Wilo-Control	246

Seria constructivă: Wilo-CronoLine-IL

> Particularități/Avantaje ale produsului

- Costul de viață redus datorită randamentului crescut
- În serie: găuri de scurgere condens prevăzute în carcasa motorului
- Pompele pot fi utilizate în instalații de răcire și climatizare prin evacuarea dirijată a condensului, datorită proiectării optimizate a piesei intermediare (brevetată)
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Instalare simplă datorită carcasei pompei cu tălpi și găuri filetate
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard utilizate (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice

> Mai multe informații

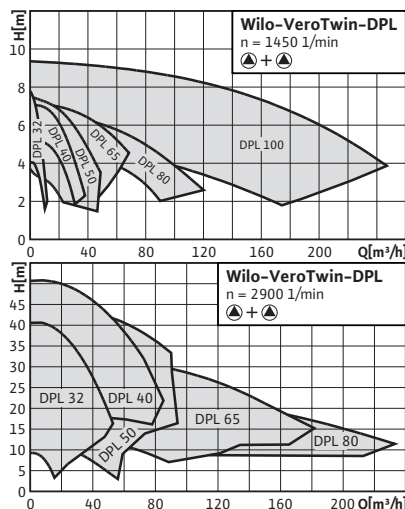
	pag.
• Indicații privind selecția pompelor .	7
• Date tehnice	106
• Descrierea seriilor constructive	123
• Caracteristici	126
• Plan de borne, date tehnice motor .	138
• Dimensiuni, greutate	140
• Panouri electrice	214
• Gestionarea pompelor Wilo-Control	246

Pompe standard

Pompe inline cu un rotor, pompe inline cu două rotoare

Gama de producție

Seria constructivă: Wilo-VeroTwin-DPL



> Tip constructiv

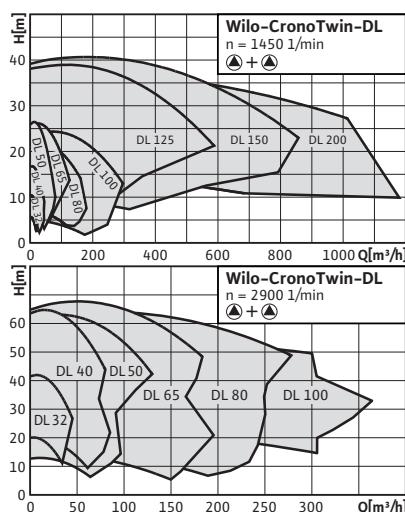
Pompă cu două rotoare, cu rotor uscat, în construcție inline, cu racord cu flanșă

> Domenii de utilizare

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire



Seria constructivă: Wilo-CronoTwin-DL



> Tip constructiv

Pompă cu două rotoare, cu rotor uscat, în construcție inline, cu racord cu flanșă

> Domenii de utilizare

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire



Gama de producție

Seria constructivă: Wilo-VeroTwin-DPL

> Particularități/Avantaje ale produsului

- Reducerea spațiului necesar și a costurilor de montaj datorită concepției pompei cu două rotoare
- Regim de funcționare activ/rezervă sau funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)
- Orificii de scurgere pentru condens, ca dotare de serie, în carcasele motorului și pe capul pompei
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Varianta de serie: Motor cu ax nedivizat
- Varianta N: Motor standard B5 respectiv V1 cu ax cuplabil din oțel inoxidabil
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare

> Mai multe informații

	pag.
• Indicații privind selecția pompelor .	7
• Date tehnice	106
• Descrierea seriilor constructive	144
• Caracteristici	146
• Plan de borne, date tehnice motor .	159
• Dimensiuni, greutate	160
• Panouri electrice	214
• Gestionarea pompelor Wilo-Control	246

Seria constructivă: Wilo-CronoTwin-DL

> Particularități/Avantaje ale produsului

- Costul de viață redus datorită randamentului crescut
- Reducerea spațiului necesar și a costurilor de montaj datorită concepției pompei cu două rotoare
- Regim de funcționare activ/rezervă sau funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)
- Funcționare în regim de vârf (prin intermediul unui dispozitiv suplimentar extern)
- În serie: găuri de scurgere condens prevăzute în carcasa motorului
- Pompele pot fi utilizate în instalații de răcire și climatizare prin evacuarea dirijată a condensului, datorită proiectării optimizate a piesei intermediare (brevetată)
- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin cataforeză
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Posibilitatea procurării ușoare a motoarelor standard (conform specificațiilor Wilo) și a etanșărilor mecanice standard

> Mai multe informații

	pag.
• Indicații privind selecția pompelor .	7
• Date tehnice	106
• Descrierea seriilor constructive	163
• Caracteristici	165
• Plan de borne, date tehnice motor .	184
• Dimensiuni, greutate	186
• Panouri electrice	214
• Gestionarea pompelor Wilo-Control	246

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Date tehnice

	Wilo-VeroLine-IPL		Wilo-CronoLine-IL	Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-CronoTwin-DL
Agenți termici admiși (alți agenți termici, la cerere)					
Apă de încălzire (conform VDI 2035)	•	•	•	•	•
Amestecuri apă-glicol (la 20-40 % vol de glicol și temperatura agentului termic ≤40 °C)	•	•	•	•	•
Apă de răcire și apă rece	•	•	•	•	•
Agent termic	Model special, cu preț suplimentar				
Domeniul de utilizare admis					
Model standard pentru presiuni de lucru, p _{max} [bar]	10		13 (max. +140 °C) 16 (max. +120 °C)	10	13 (max. +140 °C) 16 (max. +120 °C)
Model special pentru presiuni de lucru, p _{max} [bar]	16		25 (la cerere)	16	25 (la cerere)
Domeniu de temperatură [°C]	-10 până la +120	-10 până la +120	-20 până la +140	-10 până la +120	-20 până la +140
Temperatură ambiantă max.: [°C]	40	40	40	40	40
Montare în spații închise	•	•	•	•	•
Montare în exterior	Model special, cu preț suplimentar				
Racorduri					
Racord filetat	RP 1 - RP 1 1/4	–	–	–	–
Diametre nominale racord DN		32-100	32-250	32-100	32-200
Flanșa (conform EN 1092-2)	–	PN 16 (numai orificiile flanșei conform EN 1092-2)	PN 16	PN 16 (numai orificiile flanșei conform EN 1092-2)	PN 16 (numai orificiile flanșei conform EN 1092-2)
Flanșă cu prize de presiune	–	R 1/8	R 1/8	R 1/8	R 1/8
Materii prime					
Carcasa pompei	EN-GJL-250		EN-GJL-250 (EN-GJS-400 la cerere)	EN-GJL-250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 la cerere)
Piesă intermediară	EN-GJL--250		EN-GJL-250 (EN-GJS-400 la cerere)	EN-GJL--250	EN-GJL-250 (EN-GJS-400 la cerere)
Rotor (standard)	PP, armat cu fibră de sticlă/ fontă cenușie-200 (în funcție de tip)		EN-GJL-200	PP, armat cu fibră de sticlă/ fontă cenușie-200 (în funcție de tip)	EN-GJL-200
Rotor – model special	–		G-CuSn10	–	G-CuSn10
Arbore pompă	1.4021		1.4122	1.4021	1.4122
Etanșare mecanică	AQEGG				
Alte etanșări mecanice	la cerere, (contra cost)				

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)



Date tehnice					
	Wilo-VeroLine-IPL		Wilo-CronoLine-IL	Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-CronoTwin-DL
Racord electric					
Racord electric	3~400 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz (alte tensiuni, la cerere)	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz (alte tensiuni, la cerere)
Domeniul turației [rot/min]	1450/2900		960/1450/2900 1450-2900	1450/2900	1450/2900 1450-2900
Motorul și sistemul electronic					
Protecție totală integrată	Modele speciale cu termistor PTC (KLF), cu preț suplimentar				
Tip de protecție	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Clasa de izolație	F	F	F	F	F
Reglarea turației	Panou de reglare Wilo				
Bobinajul motorului de până la 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinajul motorului de peste 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				
Posibilități de montare					
Montaj pe conductă (putere motor ≤ 15 kW)	•	•	•	•	•
Montare pe console	•	•	•	•	•

• = există, – = nu există

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Seria Descriere Wilo-VeroLine-IPL



- Rotor: PP armat cu fibră de sticlă / EN-GJL-200 (în funcție de tipul pompei)
- Arbore: 1.4021 (Model N: 1.4404)
- Etanșare mecanică: AQ1EGG; alte etanșări mecanice, la cerere

Descriere/construcție

Pompă centrifugă de joasă presiune, monoetajată, model inline cu

- Etanșare mecanică
- Racord cu flanșă cu racord de măsurare a presiunii R $\frac{1}{8}$
- Motor cu ax nedivizat

Tip constructiv

Pompă cu rotor uscat în construcție inline, cu racord filetat sau cu flanșă

Domenii de utilizare

Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire

Obiectul livrării

- Pompa
- Instrucțiuni de montaj și utilizare

Codul tipului

Exemplu	IPL 40/160-4/2
IPL	Pompă inline
40	Diametrul nominal DN al racordului
160	Diametru nominal al rotorului
4	Putere nominală a motorului P ₂ în kW
2	Nr. poli

Date tehnice

- Domeniu de temperatură admis între -10°C și +120°C
- Racord electric 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametru nominal Rp 1 până la DN 100
- Presiune de lucru max. 10 bar (variantă specială: 16 bar)

Particularități/Avantaje ale produsului

- Protecție crescută la coroziune datorită stratului de acoperire prin catodareză
- Orificii de scurgere pentru condens, ca dotare de serie, în carcasele motorului și pe capul pompei
- Varianta de serie: Motor cu ax nedivizat
- Varianta N: Motor standard B5 respectiv V1 cu ax cuplabil din oțel inoxidabil
- Etanșare mecanică cu circulația forțată, independent de direcția de mișcare
- Instalare simplă datorită carcasei pompei cu tălpi și găuri filetate

Materiale

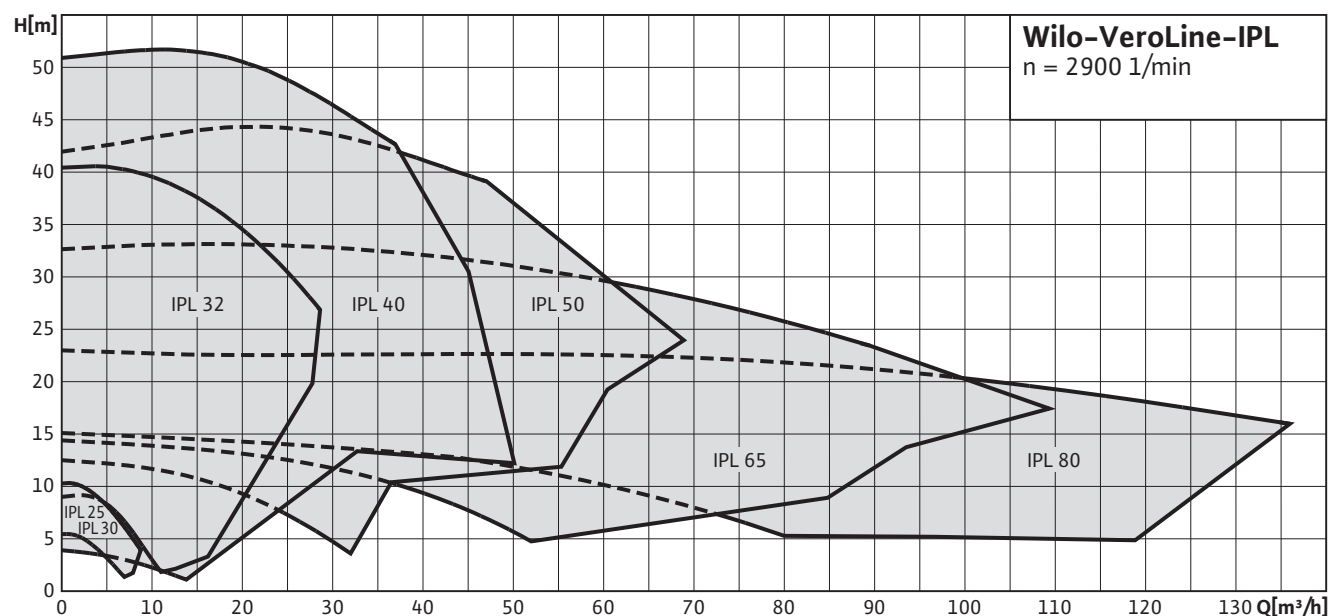
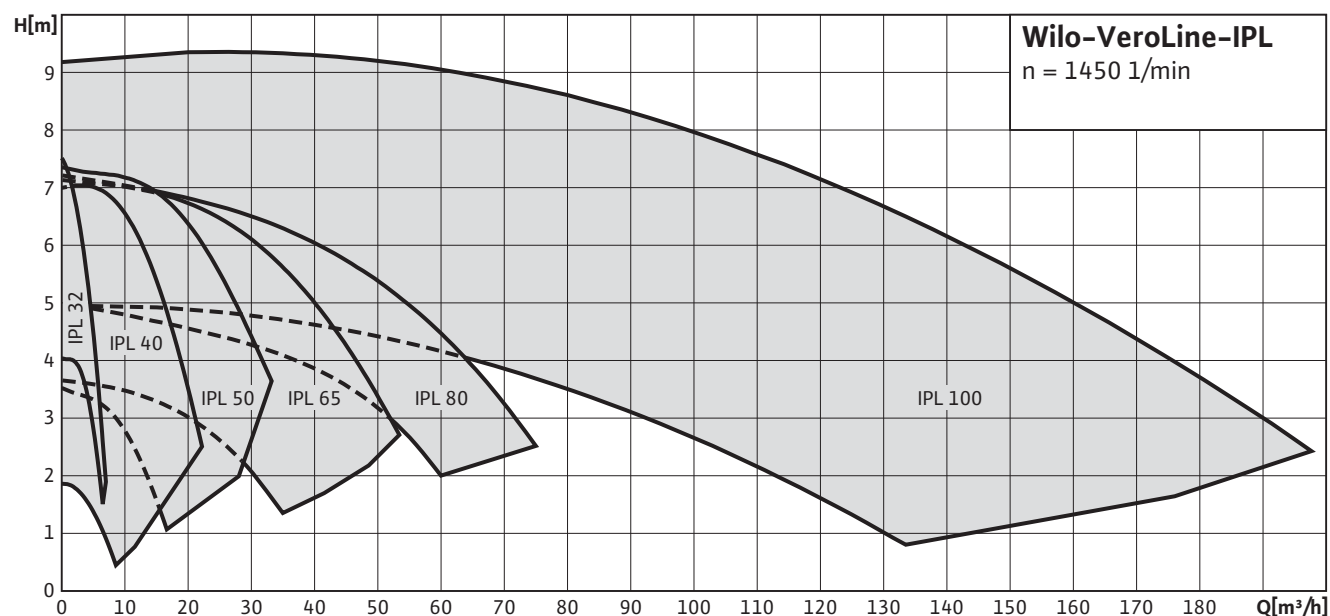
- Carcasa pompei și piesa intermediară: EN-GJL-250

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)



Seria Descriere Wilo-VeroLine-IPL



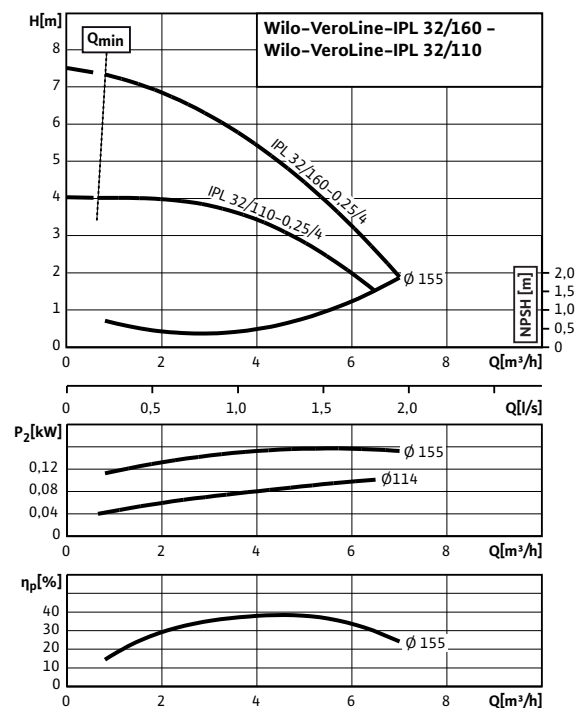
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

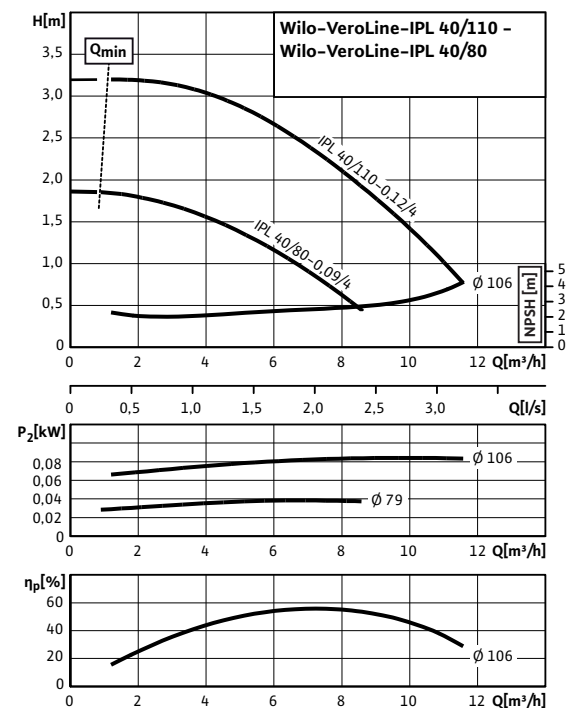
Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4 - 32/160-0,25/4

Turația 1450 rot/min



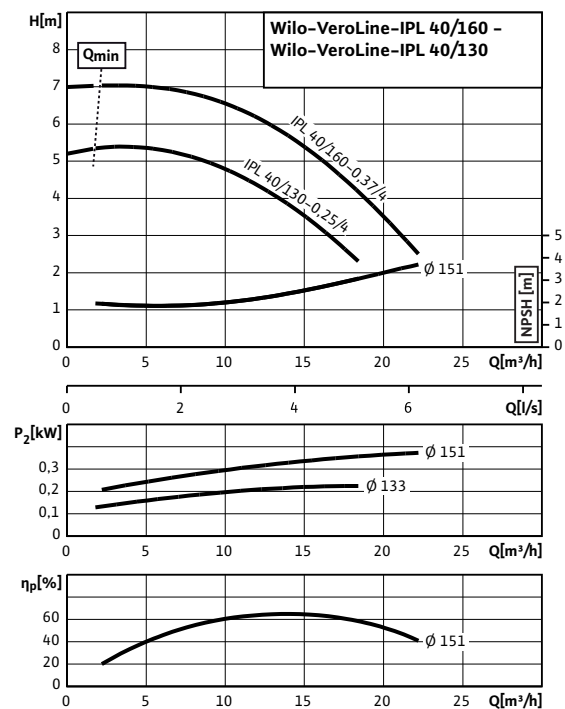
Wilo-VeroLine-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4

Turația 1450 rot/min



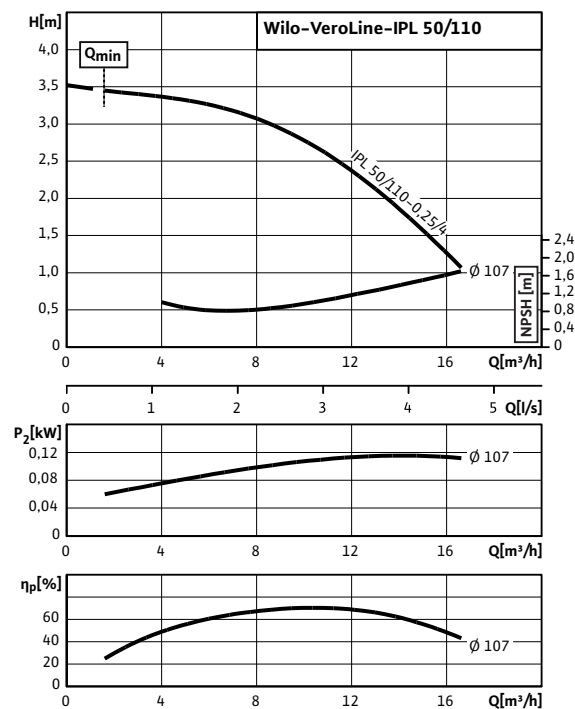
Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4

Turația 1450 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 50/110-0,25/4

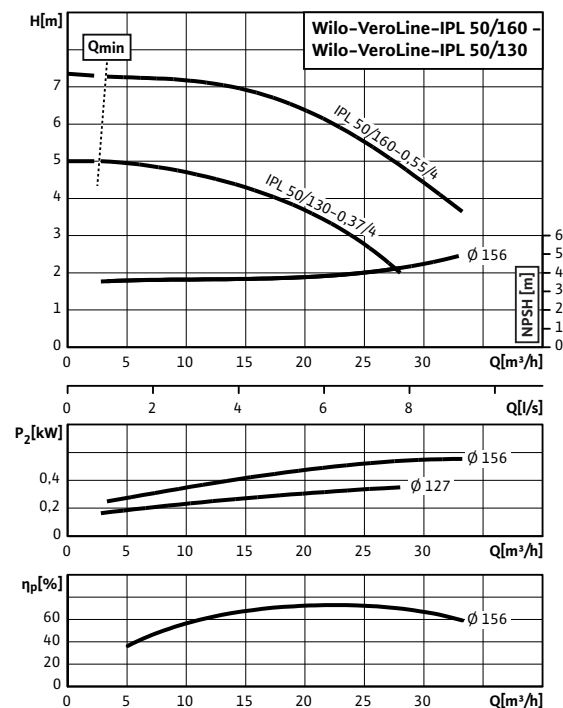
Turația 1450 rot/min



Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

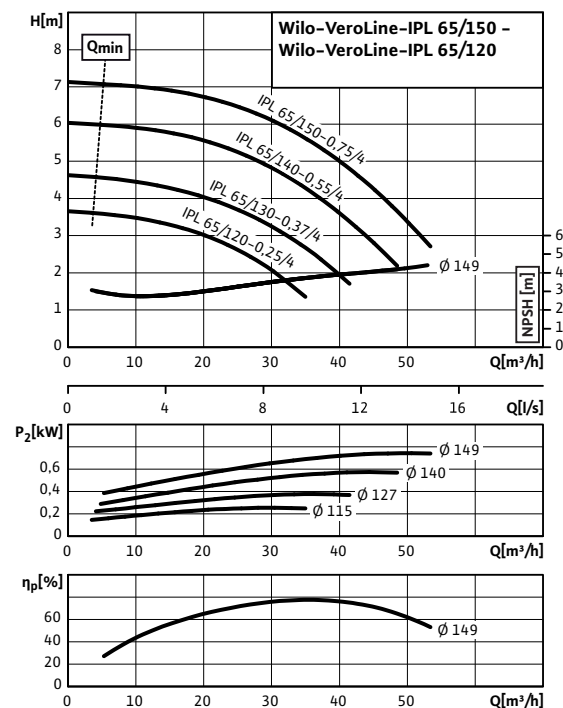
Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4 - 50/160-0,55/4

Turația 1450 rot/min



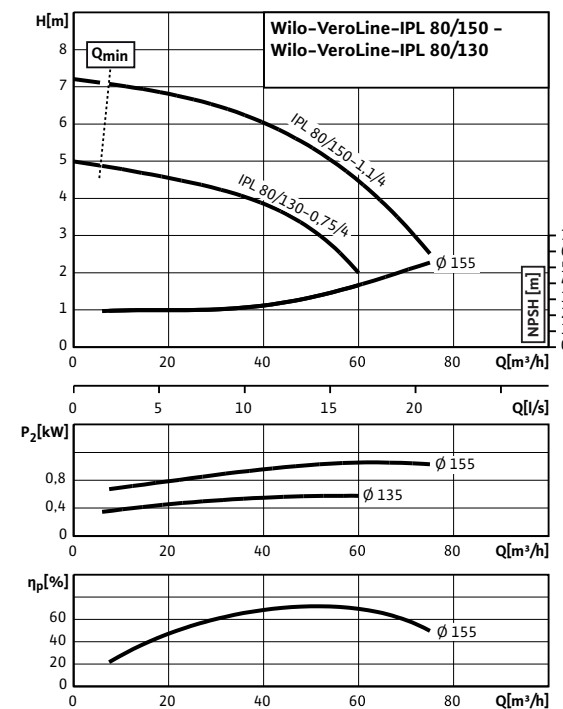
Wilo-VeroLine-IPL 65/120-0,25/4 - 65/150-0,75/4

Turația 1450 rot/min



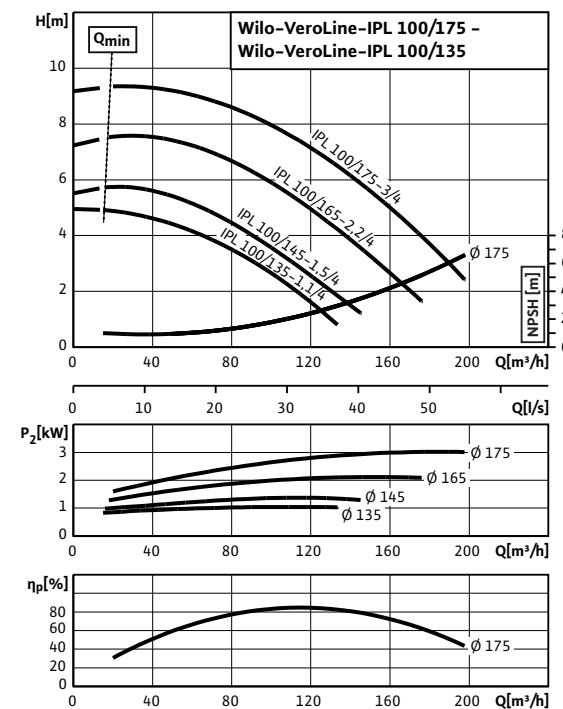
Wilo-VeroLine-IPL 80/130-0,75/4 - 80/150-1,1/4

Turația 1450 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4

Turația 1450 rot/min



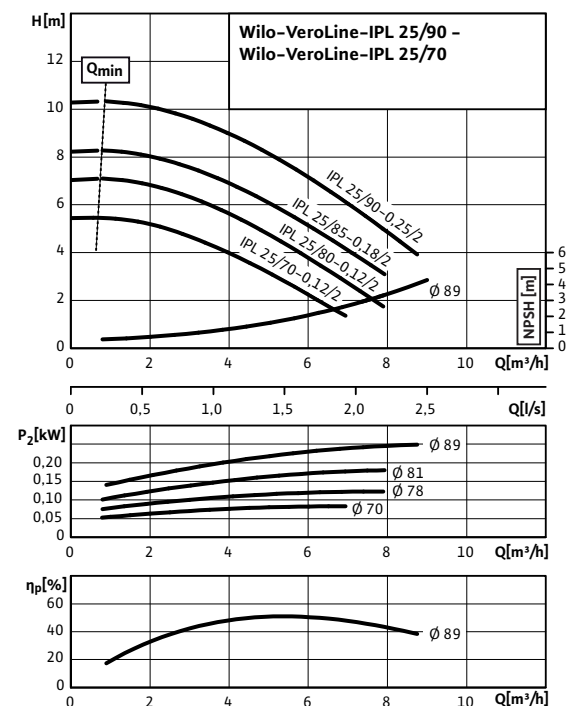
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

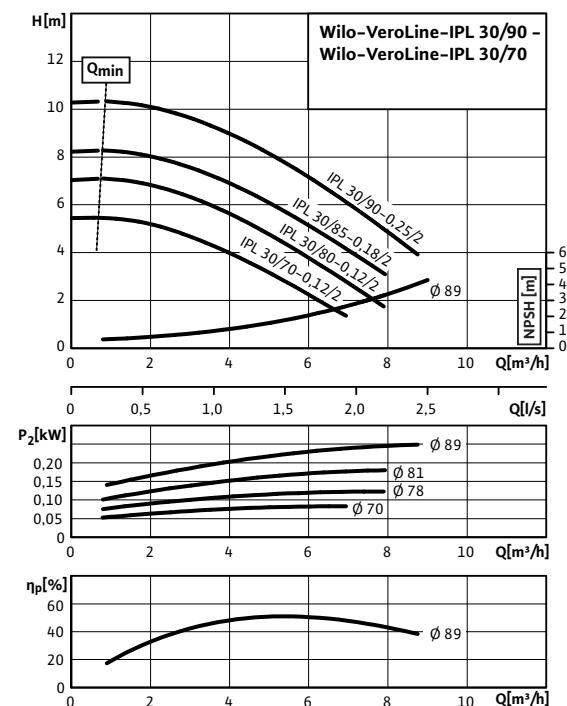
Wilo-VeroLine-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2

Turația 2900 rot/min



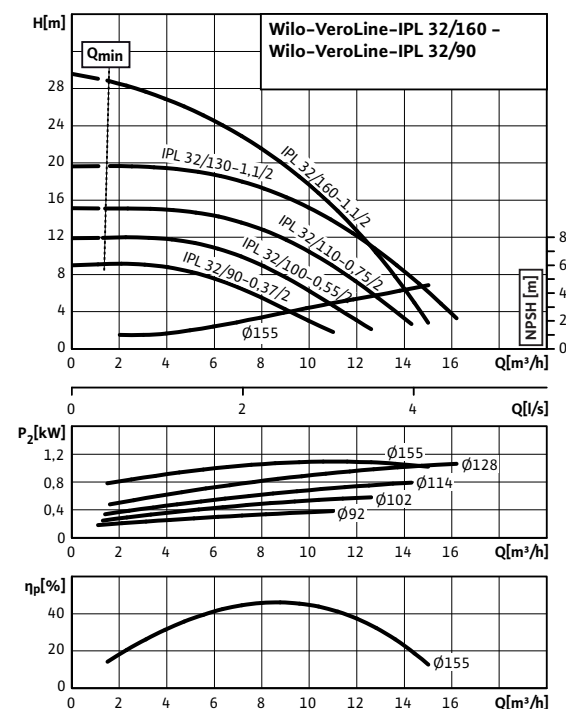
Wilo-VeroLine-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2

Turația 2900 rot/min



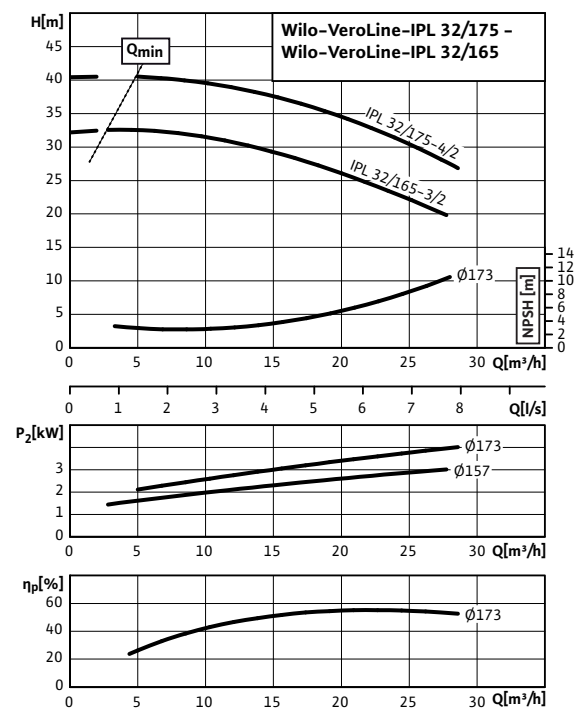
Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2 - 32/160-1,1/2

Turația 2900 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2

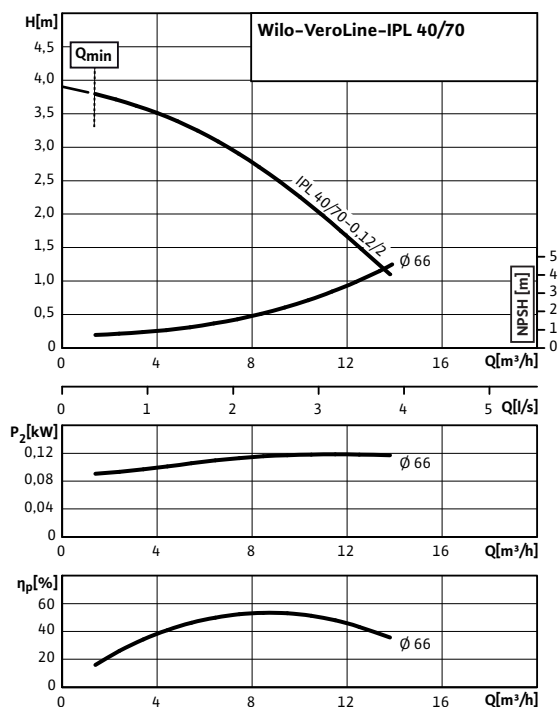
Turația 2900 rot/min



Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

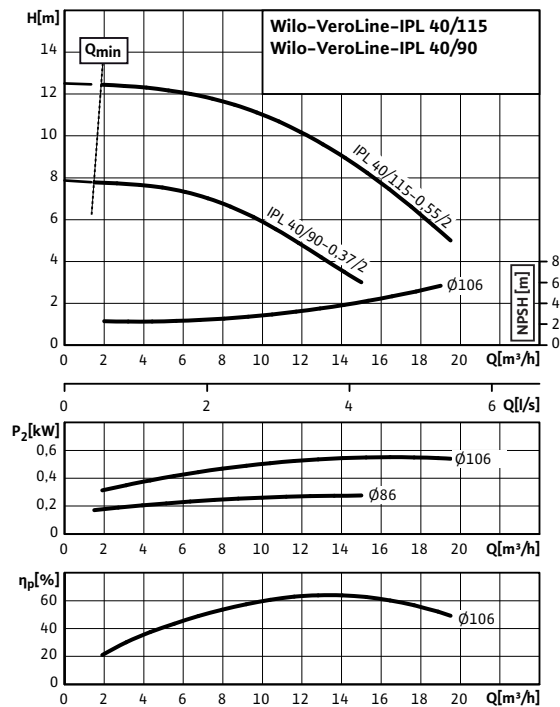
Wilo-VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

Turația 2900 rot/min



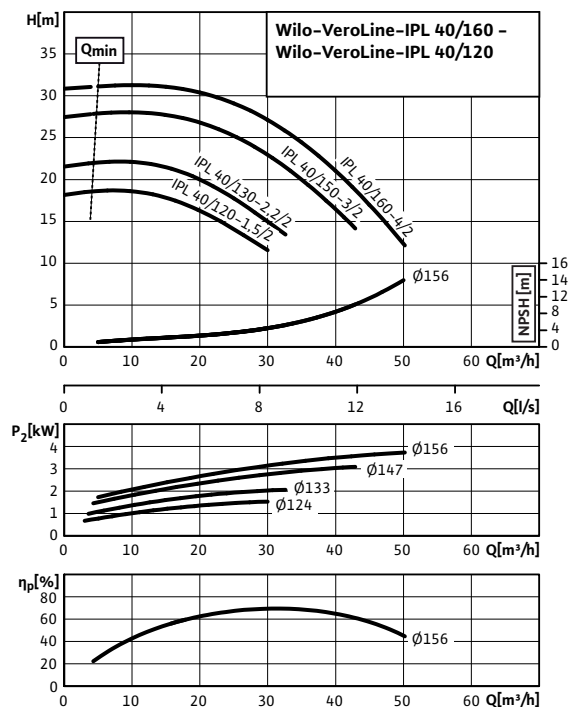
Wilo-VeroLine-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2

Turația 2900 rot/min



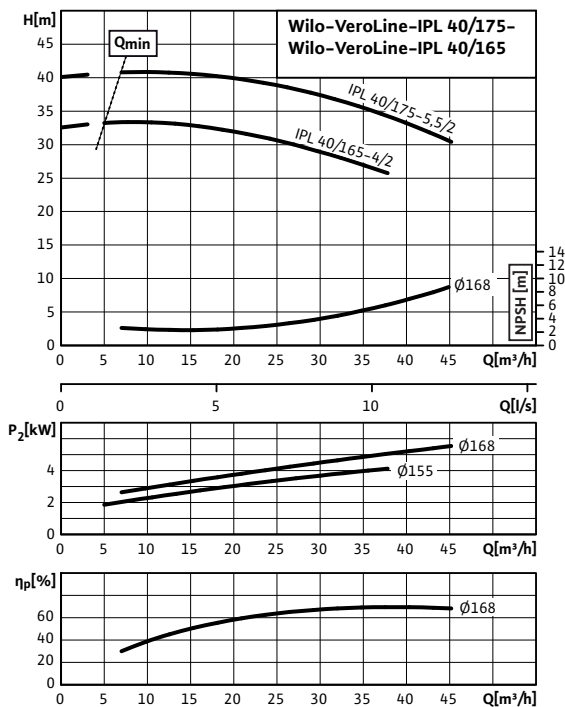
Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2

Turația 2900 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2

Turația 2900 rot/min



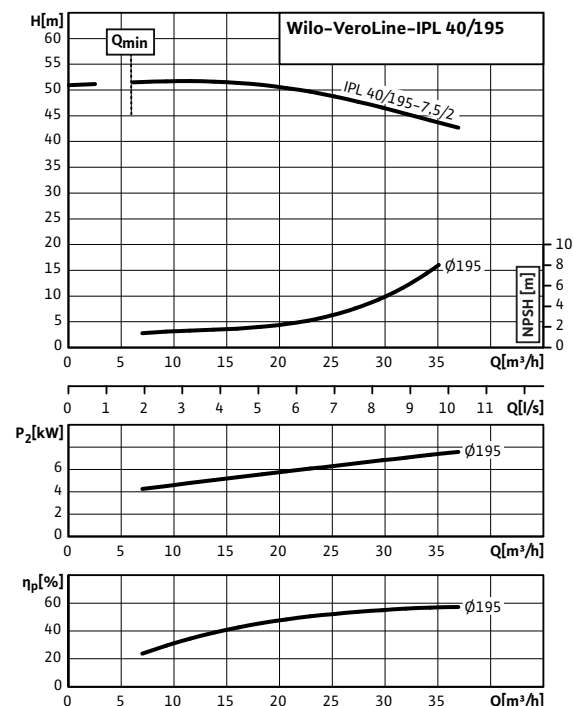
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

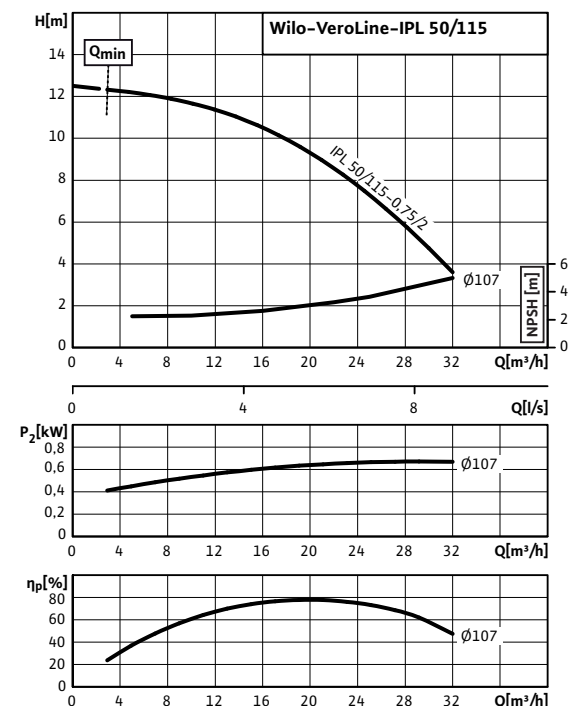
Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

Turația 2900 rot/min



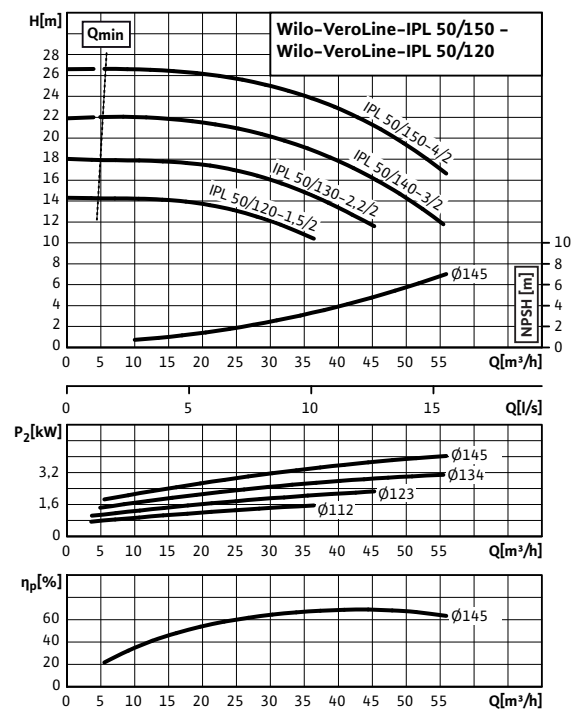
Wilo-VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

Turația 2900 rot/min



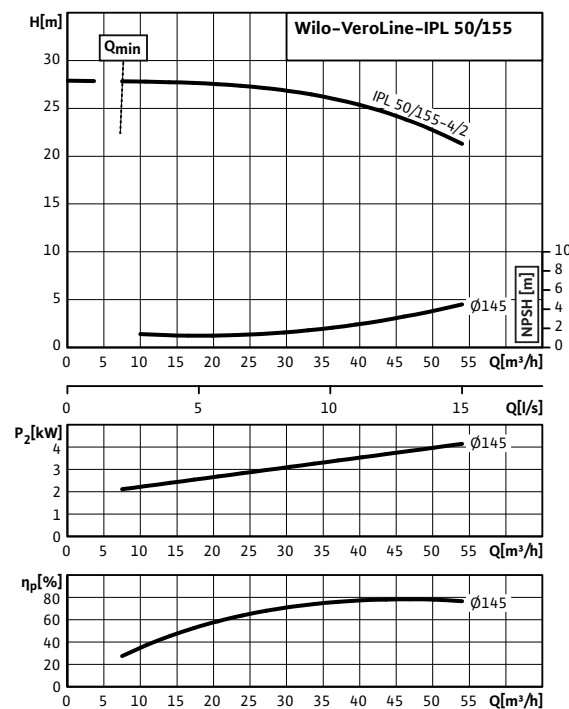
Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2

Turația 2900 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

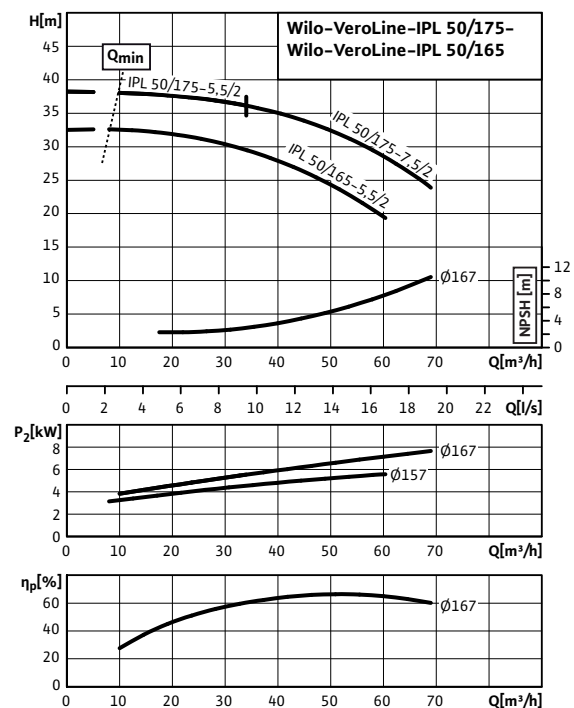
Turația 2900 rot/min



Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

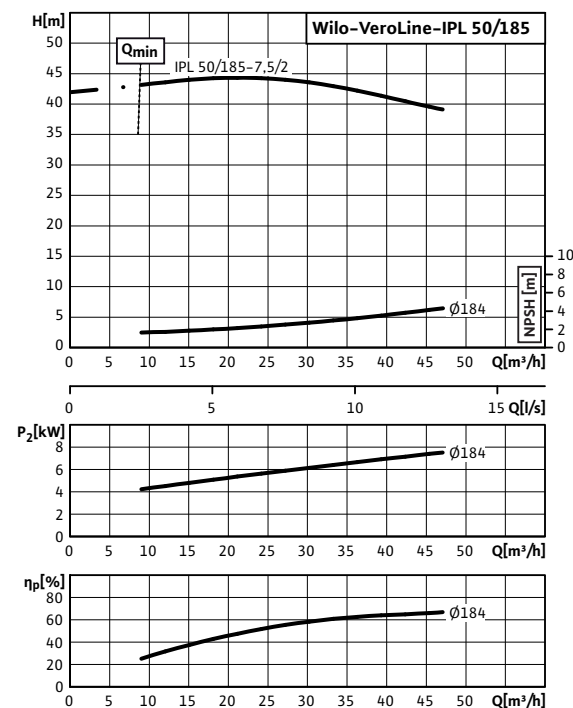
Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2

Turația 2900 rot/min



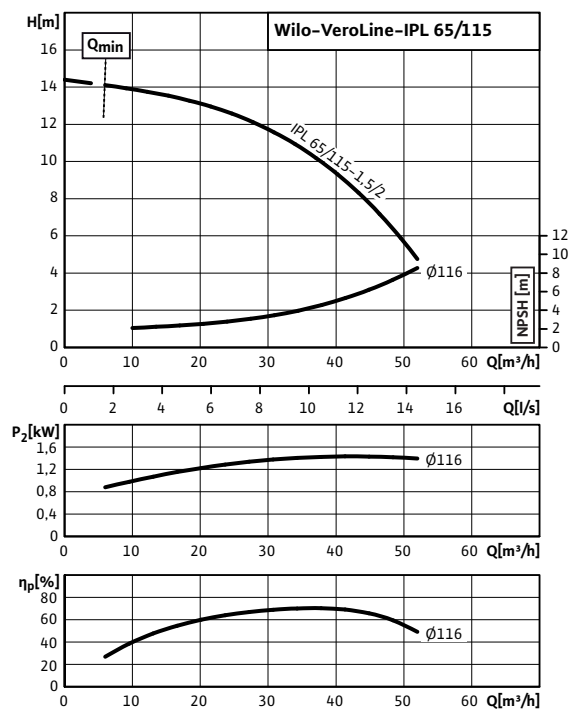
Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Turația 2900 rot/min



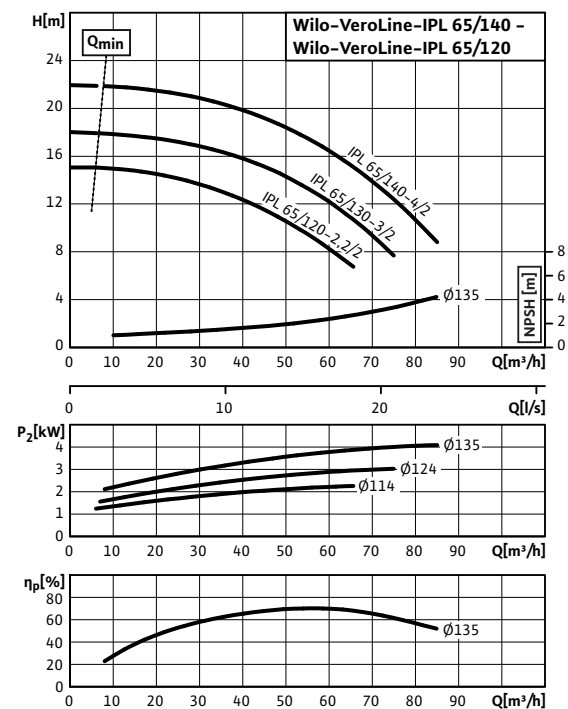
Wilo-VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

Turația 2900 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 65/120-2,2/2 - 65/140-4/2

Turația 2900 rot/min



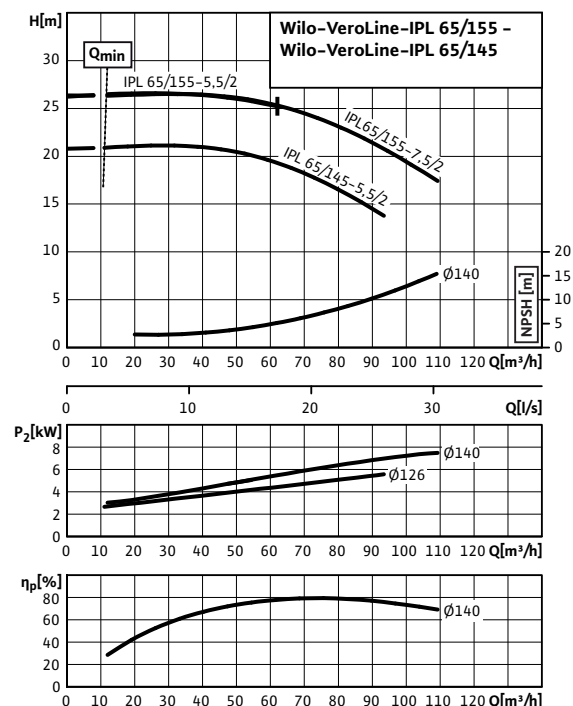
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

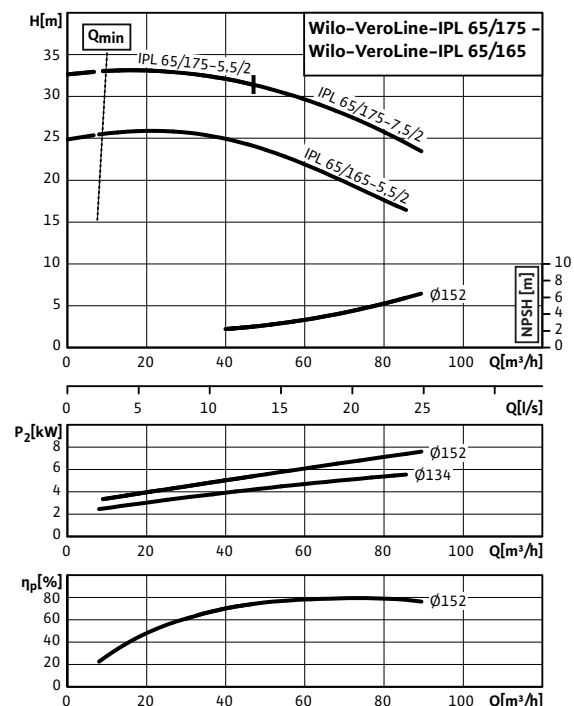
Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2

Turația 2900 rot/min



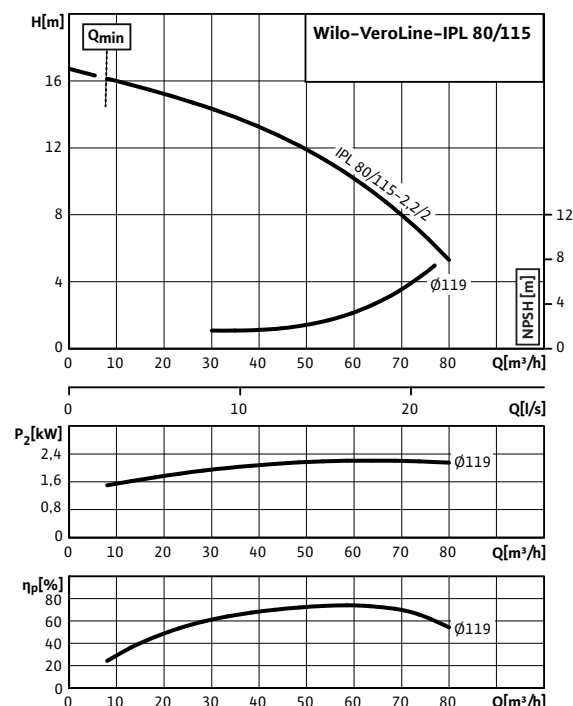
Wilo-VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2

Turația 2900 rot/min



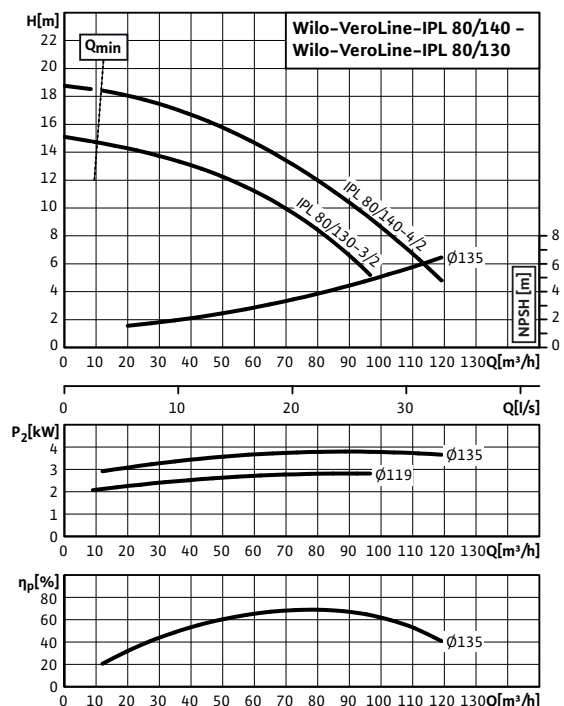
Wilo-VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

Turația 2900 rot/min



Wilo-VeroLine-IPL 80/130-3/2 - 80/140-4/2

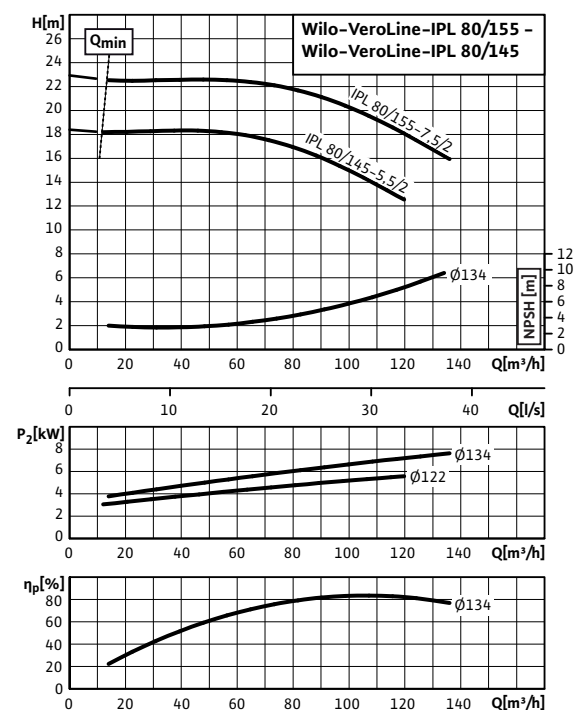
Turația 2900 rot/min



Curbe caracteristice Wilo-VeroLine-IPL

Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2

Turația 2900 rot/min



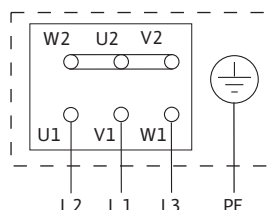
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

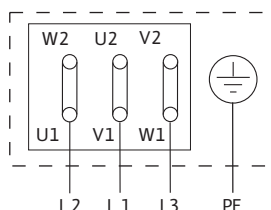
Plan de borne, date tehnice motor Wilo-VeroLine-IPL

Planuri de borne

Pornire în stea Y



Pornire în triunghi Δ



Este necesar un releu de protecție a motorului, asigurat de beneficiar.
Se va controla sensul de rotație!
Pentru schimbarea sensului de rotație, se vor schimba două faze între ele.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y
 3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y
 3~400 V Δ

După îndepărtarea punților este posibilă pornirea în Δ Y.

Date tehnice motor (1450 rot/min.)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Intensitate nominală (cca)	Factor de putere	Randament
	I_N 3~400 V	$\cos \varphi$	η_M
	[A]	—	
0,09 kW	0,37	0,69	0,51
0,12 kW	0,45	0,67	0,58
0,25 kW	0,86	0,74	0,61
0,37 kW	1,10	0,75	0,65
0,55 kW	1,70	0,69	0,70
0,75 kW	1,95	0,76	0,73
1,1 kW	2,90	0,78	0,74
1,5 kW	3,35	0,82	0,79
2,2 kW	4,70	0,83	0,82
3 kW	6,40	0,83	0,83

Motor – A se respecta datele înscrise pe plăcuța de identificare!

Date tehnice motor (2900 rot/min.)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Intensitate nominală (cca)	Factor de putere	Randament
	I_N 3~400 V	$\cos \varphi$	η_M
	[A]	—	
0,12 kW	0,35	0,74	0,67
0,18 kW	0,53	0,77	0,68
0,25 kW	0,70	0,76	0,66
0,37 kW	1,00	0,84	0,68
0,55 kW	1,40	0,82	0,70
0,75 kW	2,00	0,86	0,68
1,1 kW	2,60	0,84	0,79
1,5 kW	3,25	0,81	0,80
2,2 kW	4,60	0,87	0,81
3 kW	6,10	0,86	0,84
4 kW	8,20	0,86	0,85
5,5 kW	10,50	0,90	0,84
7,5 kW	14,30	0,90	0,86

Motor – A se respecta datele înscrise pe plăcuța de identificare!

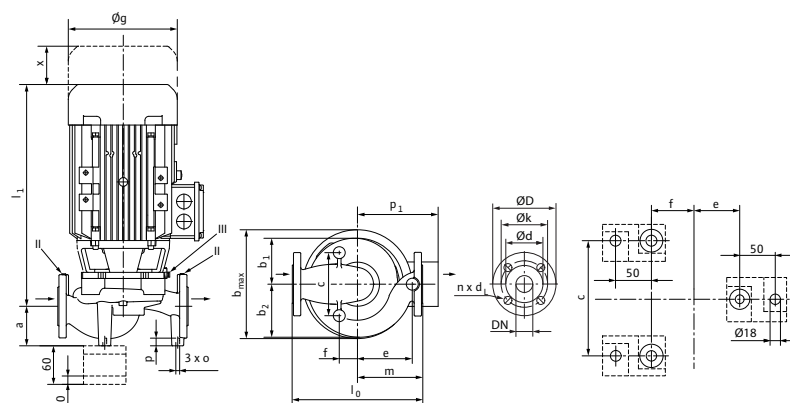
Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)



Dimensiuni, greutateți Wilo-Veroline-IPL

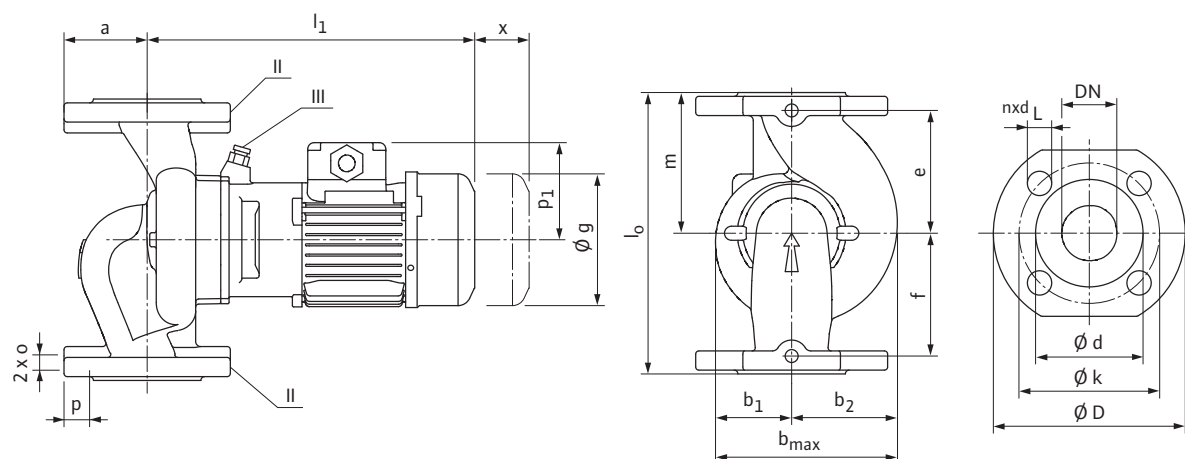
Desen de execuție A



Notă:

Carcasă cu picioare pentru montarea pe fundație, console la cerere; II Racord manometru $R\frac{1}{8}$; III Aerisire $R\frac{1}{8}$

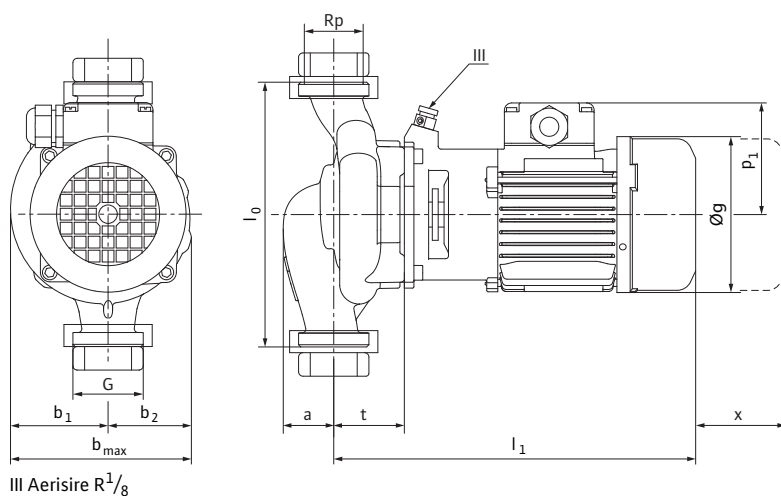
Desen de execuție B



Notă:

Carcasă cu picioare pentru montarea pe fundație, console la cerere; II Racord manometru $R\frac{1}{8}$; III Aerisire $R\frac{1}{8}$

Desen de execuție C



III Aerisire $R\frac{1}{8}$

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Dimensiuni, greutate și Wilo-VeroLine-IPL

Dimensiuni, greutate (1450 rot/min., cu racord cu flanșe)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Diame- tru no- minal flanșă	Lun- gime	Dimensiuni														Ro- tor*	Greu- tate cca.	De- sen de gaba- rit
	DN	l ₀	A	b ₁	b ₂	b _{max} x	C	e	f	Øg	l _{1max}	M	o	P	P ₁	x	–	M	–
	–	[mm]														–	–	[kg]	–
32/110-0,25/4	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	CI	20	A
32/160-0,25/4	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	CI	20	A
40/80-0,09/4	40	250	65	68	78	146	–	110	110	125	272	125	M10	20	107	150	CI	13	B
40/110-0,12/4	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	CI	18	B
40/130-0,25/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	143	289	160	M10	20	120	150	CI	21	A
40/160-0,37/4	40	320	75	113	121	234	90	40	50	143	289	160	M10	20	120	150	CI	22	A
50/110-0,25/4	50	280	83	91	101	192	90	40	50	143	300	140	M10	20	120	150	CI	22	A
50/130-0,37/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	143	291	170	M10	20	120	150	CI	25	A
50/160-0,55/4	50	340	86	116	131	247	104	40	50	185	327	170	M10	20	128	150	CI	27	A
65/120-0,25/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	143	297	170	M10	20	120	150	CI	26	A
65/130-0,37/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	143	297	170	M10	20	120	150	CI	27	A
65/140-0,55/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	185	333	170	M10	20	128	150	CI	30	A
65/150-0,75/4	65	340	93	119	138	257	135	40	55	185	333	170	M10	20	128	150	CI	31	A
80/130-0,75/4	80	360	105	125	153	278	135	40	55	185	339	180	M10	20	128	150	CI	34	A
80/150-1,1/4	80	360	105	125	153	278	135	40	55	185	339	180	M10	20	128	150	CI	35	A
100/135-1,1/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	176	398	250	M12	20	148	150	CI	69	A
100/145-1,5/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	176	423	250	M12	20	148	150	CI	69	A
100/165-2,2/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	450	250	M12	20	155	150	CI	76	A
100/175-3/4	100	500	120	159	197	356	200	226	60	196	450	250	M12	20	155	150	CI	77	A

Indicație privind l₁

La modelul N (motor standard) dimensiunile depind de modelul motorului

*Material rotor: CI fontă cenușie; P plastic

Dimensiuni, greutate (2900 rot/min., cu racord filetat)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Filet	Fiting	Lungi- me	Dimensiuni									Ro- tor*	Greu- tate cca.	Desen- de ga- barit
	G	Rp	l ₀	A	b ₁	b ₂	b _{max}	Øg	L ₁	P ₁	t	x	—	M	—
	—			[mm]									—	[kg]	—
25/70-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	CI	6,5	C
25/80-0,12/2	1½	1	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	CI	6,5	C
25/85-0,18/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	CI	8,0	C
25/90-0,25/2	1½	1	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	CI	8,6	C
30/70-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	CI	6,5	C
30/80-0,12/2	2	1¼	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	CI	6,5	C
30/85-0,18/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	CI	8,0	C
30/90-0,25/2	2	1¼	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	CI	8,6	C

*Material rotor: CI fontă cenușie; P plastic

Dimensiuni, greutateți Wilo-VeroLine-IPL

Dimensiuni, greutateți (2900 rot/min., cu racord cu flanșe)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Diametru nominal flanșă	Lungime	Dimensiuni														Rotor*	Greutate cca.	Dezsen- de ga- barit	
			A	b ₁	b ₂	b _{ma} x	C	e	f	Øg	l _{1max}	M	o	P	P ₁	x				
	DN	l ₀	A	b ₁	b ₂	b _{ma} x	C	e	f	Øg	l _{1max}	M	o	P	P ₁	x	–	M	–	
	–		[mm]										–	[mm]				–	[kg]	–
32/90-0,37/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	Cl	20	A	
32/100-0,55/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	Cl	20	A	
32/110-0,75/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	143	295	130	M10	20	120	150	Cl	22	A	
32/130-1,1/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	185	331	130	M10	20	128	150	Cl	24	A	
32/160-1,1/2	32	260	70	101	106	207	90	40	50	185	331	130	M10	20	128	150	Cl	24	A	
32/165-3/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	217	396	155	M10	20	160	150	Cl	43	A	
32/175-4/2	32	320	100	112	124	236	120	132	68	220	412	155	M10	20	168	150	Cl	50	A	
40/70-0,12/2	40	220	65	75	84	159	–	95	95	106	259	110	M10	20	76	150	Cl	11	B	
40/90-0,37/2	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	Cl	19	A	
40/115-0,55/2	40	250	90	80	90	170	90	40	50	143	294	125	M10	20	120	150	Cl	19	A	
40/120-1,5/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	185	325	160	M10	20	128	150	Cl	30	A	
40/130-2,2/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	353	160	M10	20	151	150	Cl	32	A	
40/150-3/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	217	388	160	M10	20	160	150	Cl	37	A	
40/160-4/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	232	421	160	M10	20	168	150	Cl	44	A	
40/165-4/2	40	340	82	113	129	242	130	149	58	220	426	170	M10	20	168	150	Cl	54	A	
40/175-5,5/2	40	340	82	113	129	242	130	149	58	232	446	170	M10	20	168	150	Cl	55	A	
40/195-7,5/2	40	440	110	145	149	294	180	172	78	279	520	190	M10	20	188	150	Cl	84	A	
50/115-0,75/2	50	280	83	91	101	192	90	40	50	143	300	140	M10	20	120	150	Cl	24	A	
50/120-1,5/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	185	327	170	M10	20	128	150	Cl	33	A	
50/130-2,2/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	349.5	170	M10	20	151	150	Cl	35	A	
50/140-3/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	217	390	170	M10	20	160	150	Cl	40	A	
50/150-4/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	232	423	170	M10	20	168	150	Cl	47	A	
50/155-4/2	50	340	105	102	119	232	140	130	40	232	463	150	M10	20	168	150	Cl	60	A	
50/165-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	Cl	76	A	
50/175-5,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	Cl	76	A	
50/175-7,5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	150	Cl	84	A	
50/185-7,5/2	50	440	120	145	150	295	160	170	70	279	521	190	M10	20	188	100	Cl	86	A	
65/115-1,5/2	65	340	93	100	118	218	104	40	50	193	360.5	170	M10	20	151	150	Cl	34	A	
65/120-2,2/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	193	356	170	M10	20	151	150	Cl	37	A	
65/130-3/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	217	396	170	M10	20	160	150	Cl	42	A	
65/140-4/2	65	340	93	119	138	257	135	40	55	232	429	170	M10	20	168	150	Cl	49	A	
65/145-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	Cl	78	A	
65/155-5,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	Cl	78	A	
65/155-7,5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	150	Cl	86	A	
65/165-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	Cl	80	A	
65/175-5,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	Cl	81	A	
65/175-7,5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	532	215	M12	20	188	150	Cl	89	A	
80/115-2,2/2	80	360	100	110	135	245	135	40	55	193	378	180	M10	20	151	150	Cl	40	A	
80/130-3/2	80	360	105	125	153	278	135	40	55	217	402	180	M10	20	160	150	Cl	46	A	
80/140-4/2	80	360	105	125	153	278	135	40	55	232	435	180	M10	20	168	150	Cl	53	A	
80/145-5,5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	150	Cl	85	A	

Pompe standard

Pompe cu un rotor (încălzire, climatizare, răcire și utilizare industrială)

Dimensiuni, greutate Wilo-VeroLine-IPL

Dimensiuni, greutate (2900 rot/min., cu racord cu flanșe)

Wilo-VeroLine-IPL ...	Diame- tru no- minal flanșă	Lungi- me	Dimensiuni														Ro- tor*	Gre- utate cca.	De- sen- de ga- barit
	DN	l ₀	A	b ₁	b ₂	b _{max} x	C	e	f	Øg	l _{1max}	M	o	P	P ₁	x	–	M	–
	–	[mm]														–	–	[kg]	–
80/155-7,5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	120	CI	93	A

Indicație privind l₁

La modelul N (motor standard) dimensiunile depind de modelul motorului

*Material rotor: CI fontă cenușie; P plastic

Dimensiuni flanșe

Wilo-VeroLine-IPL ...	Diametru nominal flanșă	Dimensiuni flanșă pompă			
	DN	Ø d		Ø k	n x Ø d _L
	—	[mm]			[St. x mm]
32...	32	140	78	100	4 x 19
40...	40	150	88	110	4 x 19
50...	50	165	102	125	4 x 19
65...	65	185	122	145	4 x 19
80...	80	200	138	160	8 x 19
100...	100	220	156	180	8 x 19

Dimensiuni flanșe pompă – găuri conform EN 1092-2 PN 16, n = număr găur

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