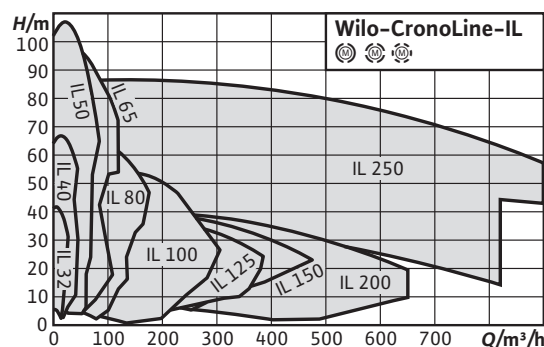


## Opis serii: Wilo-CronoLine-IL



### Budowa

Pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przytączem kotłierzowym

### Zastosowanie

Do tłoczenia wody grzewczej (zgodnie z VDI 2035), mieszanin wody i glikolu oraz wody chłodzącej i zimnej, niezawierającej składników powodujących abrazję w instalacjach grzewczych, instalacjach wody zimnej i chłodniczych

### Oznaczenie typu

Przykład **IL 40/160-4/2**

<b>IL</b>	Pompa Inline
<b>40</b>	Nominalna średnica DN przytącza rurowego
<b>160</b>	Nominalna średnica wirnika
<b>4</b>	Znamionowa moc silnika $P_2$ [kW]
<b>2</b>	Liczba biegunów

### Cechy szczególne/zalety produktu

- W standardzie silniki o wyższym stopniu sprawności; od mocy znamionowej 0,75 kW silniki w klasie IE2
- Zmniejszenie LCC (kosztów cyklu życia pompy) dzięki optymalizacji sprawności
- Otwory do odprowadzania kondensatu w korpusie silnika, w standardzie
- Bogata paleta zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz liczne walory użytkowe przez zastosowanie zoptymalizowanej konstrukcji latarni, pozwalającej na precyzyjne odprowadzanie kondensatu (opatentowane rozwiązanie)
- Wysoki stopień ochrony przed korozją dzięki powłoce kateforetycznej
- Działające niezależnie od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne z wymuszonym optywem
- Powszechna dostępność na całym świecie silników znormalizowanych (wg specyfikacji Wilo) i standardowych uszczelnień mechanicznych
- Wygodny montaż przez zastosowanie stóp z gwintowanymi otworami na korpusie

### Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium: od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+140^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz (inne na zapytanie)
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna od DN 32 do DN 250
- Max. ciśnienie robocze 16 bar (25 bar na zapytanie)

### Opis/budowa

Jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline

- Uszczelnienie mechaniczne
- Przytącze kotłierzowe z przytączem pomiarowym ciśnienia  $R \frac{1}{8}$
- Latarnia
- Sprzęgło
- Silnik odpowiadający normom IEC

### Materiały

- Korpus pompy i latarnia: Standard: EN-GJL-250; opcjonalnie żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT
- Wirnik: Standard: EN-GJL-200; wersja specjalna: Brąz G-CuSn 10
- Wąż: 1.4122
- Uszczelnienie mechaniczne: AQEGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

### Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

### Opcje

- Wariant L1 z wirnikiem z brązu (za dopłatą)
- Wariant H1 z korpusem z żeliwa sferoidalnego (za dopłatą)
- Wariant P4 do max. ciśnienia roboczego 25 bar (patrz cennik Wilo)
- Silniki o klasie sprawności energetycznej IE3, inne napięcia i częstotliwości oraz certyfikat ATEX na zapytanie

### Wyposażenie dodatkowe

- Konsolle do montażu na fundamentie
- Czujnik termistorowy, przekaźnik wyzwalający czujnik PTC
- Silniki specjalne
- Niestandardowe uszczelnienia mechaniczne
- Systemy regulacyjne CC-HVAC, VR-HVAC i urządzenia sterujące

### Wskazówki ogólne – dyrektywa ErP (w sprawie ekoprojektu)

- Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi  $MEI \geq 0,70$
- Sprawność pompy z wirnikiem o zmniejszonej średnicy jest zwykle niższa niż sprawność pompy z wirnikiem pełnowymiarowym. Zmniejszenie średnicy wirnika spowoduje dostosowanie pompy do ustalonego punktu pracy, a co za tym idzie – do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) podano w oparciu o średnicę wirnika pełnowymiarowego.
- Działanie tej pompy o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywne i ekonomiczne w przypadku stosowania sterowania, np. za pomocą napędu o zmiennej prędkości obrotowej, który dostosowuje

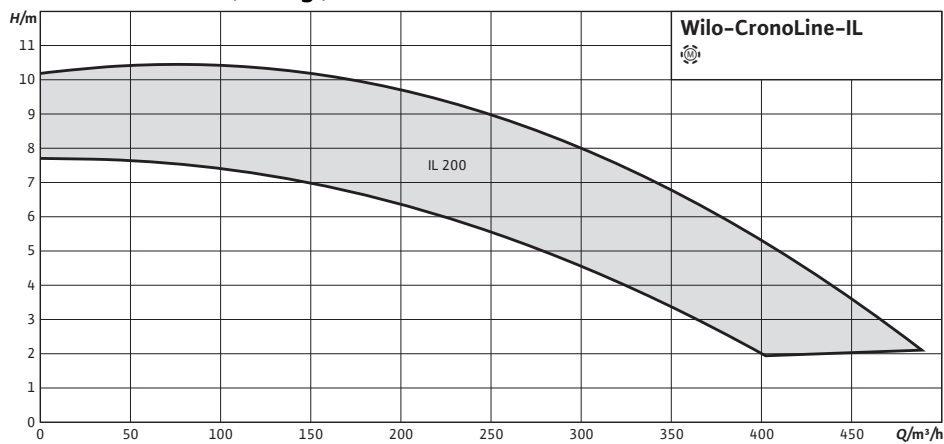
## Opis serii: Wilo-CronoLine-IL

wydajność pompy do systemu.

- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

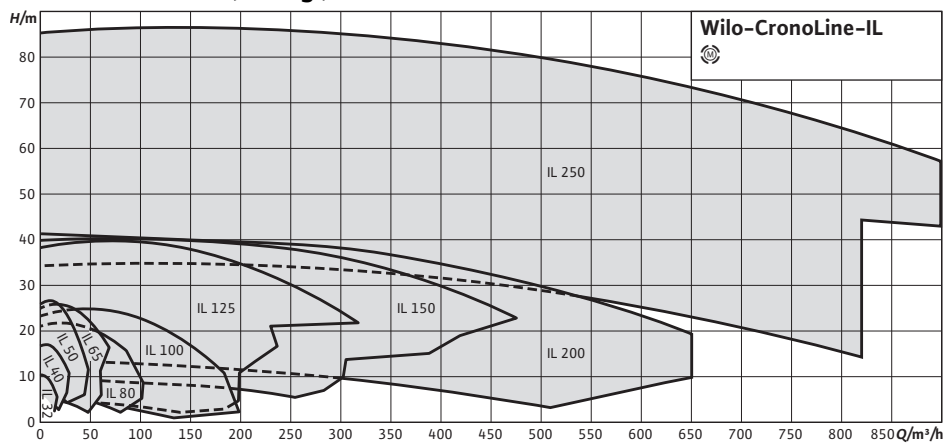
**Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoLine-IL**

**Wilo-CronoLine-IL (6-bieg.)**



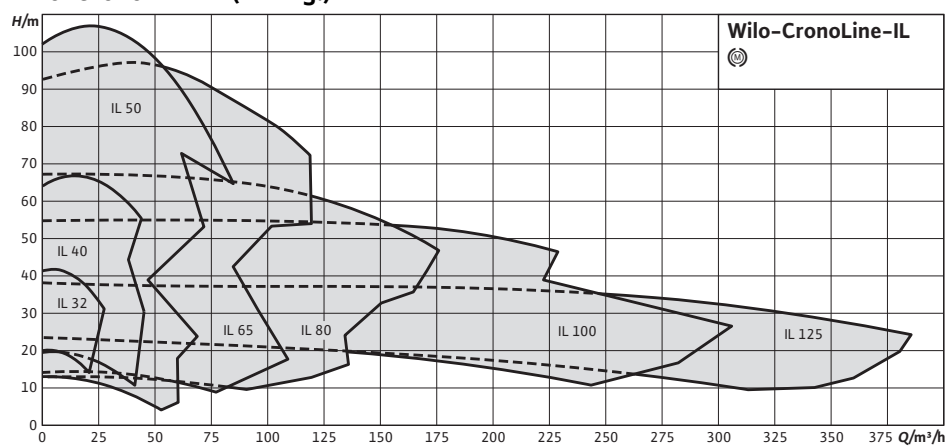
## Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoLine-IL

### Wilo-CronoLine-IL (4-bieg.)



## Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoLine-IL

### Wilo-CronoLine-IL (2-bieg.)



## Dane techniczne: Wilo-CronoLine-IL

### Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)	•
Mieszanki woda-glikol (przy 20-40% obj. glikolu i temperaturze przetłaczanej cieczy $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	•
Woda chłodząca i zimna	•
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dodatkową opłatą

### Dopuszczalny obszar zastosowania

Wersja standardowa dla ciśnienia roboczego	$p_{max.}$	13 bar (do $+140^{\circ}\text{C}$ ) [bar] 16 bar (do $+120^{\circ}\text{C}$ ) [bar]
Wersja specjalna dla ciśnienia roboczego	$p_{max.}$	25 [bar]
Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$		od $-20$ do $+140^{\circ}\text{C}$ (w zależności od przetłaczanego medium)
Temperatura otoczenia, max.		$+40^{\circ}\text{C}$
Ustawienie w zamkniętych pomieszczeniach		•
Ustawienie na wolnym powietrzu		Wersja specjalna za dodatkową opłatą

### Przyłącza gwintowane

Złączka gwintowana	–
Średnice nominalne przyłącza DN	32 - 250
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN 16 (PN 25 na zapytanie)
Kotnierz z przyłączami do pomiaru ciśnienia	R $\frac{1}{8}$

### Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-250
Korpus pompy (wersja specjalna)	EN-GJS-400-18-LT
Latarnia	EN-GJL-250
Latarnia (wersja specjalna)	EN-GJS-400-18-LT
Wirnik	EN-GJL-200
Wirnik (wersja specjalna)	G-CuSn10
Wał pompy	1.4122
Uszczelnienie mechaniczne	AQEGG
Inne uszczelnienia mechaniczne	na zapytanie

### Napięcie zasilania

Napięcie zasilania	3~400 V, 50 Hz	
Znamionowa prędkość obrotowa	$n$	960/1450/2900 [1/min]

### Silnik/elektronika

Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	Wersja specjalna z czujnikiem termistorowym (PTC) za dopłatą
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Regulacja prędkości obrotowej	System regulacyjny Wilo
Uzwojenie silnika do 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz

## Dane techniczne: Wilo-CronoLine-IL

Uzwojenie silnika od 4 kW

400 V  $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz

### Możliwości montażu

Montaż na rurociągu (moc silnika  $\leq$  15 kW)

•

Montaż na konsolach

•

## Lista produktów: Wilo-CronoLine-IL

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Średnica nominalna kotlerza	Długość montażowa	Znamionowa moc silnika	Znamionowa prędkość obrotowa	Masa netto ok.	Nr art.
			<i>L<sub>0</sub> /mm</i>	<i>P<sub>2</sub> /kW</i>	<i>n /[1/min]</i>	<i>m /kg</i>	
IL 32/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,25	1450	36	2063574
IL 32/140-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	320	1,5	2900	50	2088305
IL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,37	1450	36	2088307
IL 32/150-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	53	2088304
IL 32/160-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	53	2088303
IL 32/160-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	59	2088302
IL 32/170-0,55/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,55	1450	41	2088306
IL 32/170-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	59	2088301
IL 32/170-4/2	≥ 0,40	DN 32	320	4,0	2900	71	2088300
IL 40/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,25	1450	38	2088320
IL 40/140-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	340	2,2	2900	54	2088314
IL 40/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,37	1450	38	2088318
IL 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	340	3,0	2900	61	2088313
IL 40/160-0,55/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,55	1450	42	2088316
IL 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	340	4,0	2900	73	2088312
IL 40/170-0,75/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,75	1450	45	2088315
IL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 40	340	5,5	2900	88	2088311
IL 40/200-7,5/2	≥ 0,40	DN 40	440	7,5	2900	105	2088309
IL 40/210-1,1/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,1	1450	59	2084231
IL 40/220-1,5/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,5	1450	60	2088310
IL 40/220-11/2	≥ 0,40	DN 40	440	11,0	2900	160	2088308
IL 50/110-1,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	1,5	2900	49	2088344
IL 50/120-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	2900	52	2088343
IL 50/130-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	59	2088342
IL 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	59	2088341
IL 50/140-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	2900	71	2088340
IL 50/150-0,55/4	≥ 0,10	DN 50	340	0,55	1450	47	2088339
IL 50/160-0,75/4	≥ 0,10	DN 50	340	0,75	1450	50	2088337
IL 50/160-5,5/2	≥ 0,10	DN 50	340	5,5	2900	92	2088334
IL 50/170-1,1/4	≥ 0,10	DN 50	340	1,1	1450	55	2088335
IL 50/170-5,5/2	≥ 0,10	DN 50	340	5,5	2900	92	2088333
IL 50/170-7,5/2	≥ 0,10	DN 50	340	7,5	2900	96	2084234
IL 50/180-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	440	7,5	2900	109	2088331
IL 50/200-1,5/4	≥ 0,40	DN 50	440	1,5	1450	66	2084229
IL 50/210-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	163	2088330
IL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 50	440	2,2	1450	75	2088332
IL 50/220-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	163	2088329
IL 50/220-15/2	≥ 0,40	DN 50	440	15,0	2900	171	2088328
IL 50/250-18,5/2	≥ 0,40	DN 50	440	18,5	2900	184	2088324
IL 50/250-22/2	≥ 0,40	DN 50	440	22,0	2900	223	2088323
IL 50/260-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	90	2088327
IL 50/270-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	90	2088326
IL 50/270-4/4	≥ 0,40	DN 50	440	4,0	1450	93	2088325
IL 50/270-22/2	≥ 0,40	DN 50	440	22,0	2900	213	2088322
IL 50/270-30/2	≥ 0,40	DN 50	440	30,0	2900	267	2088321
IL 65/110-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	62	2088375
IL 65/120-0,55/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,55	1450	46	2139459
IL 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	62	2088373
IL 65/120-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	2900	74	2088372
IL 65/130-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,75	1450	46	2139458
IL 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	2900	74	2088371
IL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	89	2088370
IL 65/140-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	340	1,1	1450	51	2139457
IL 65/140-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	89	2088369
IL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	7,5	2900	93	2064335
IL 65/150-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	430	0,75	1450	56	2088368
IL 65/150-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	98	2088362



## Lista produktów: Wilo-CronoLine-IL

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Średnica nominalna kotlerza	Długość montażowa	Znamionowa moc silnika	Znamionowa prędkość obrotowa	Masa netto ok.	Nr art.
			<i>L<sub>0</sub> / mm</i>	<i>P<sub>2</sub> / kW</i>	<i>n / [1/min]</i>	<i>m / kg</i>	
IL 65/160-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	60	2088366
IL 65/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	98	2088361
IL 65/160-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	7,5	2900	102	2084233
IL 65/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	60	2088364
IL 65/170-1,5/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,5	1450	61	2088363
IL 65/170-11/2	≥ 0,40	DN 65	430	11,0	2900	150	2088360
IL 65/200-11/2	≥ 0,40	DN 65	475	11,0	2900	170	2088357
IL 65/200-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	177	2088356
IL 65/210-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	79	2087419
IL 65/210-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	177	2088355
IL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	182	2088354
IL 65/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	79	2088359
IL 65/220-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	87	2088358
IL 65/220-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	181	2088353
IL 65/220-22/2	≥ 0,40	DN 65	475	22,0	2900	211	2088352
IL 65/240-30/2	≥ 0,40	DN 65	475	30,0	2900	271	2088347
IL 65/250-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	93	2088351
IL 65/250-4/4	≥ 0,40	DN 65	475	4,0	1450	96	2088350
IL 65/260-30/2	≥ 0,40	DN 65	475	30,0	2900	271	2088346
IL 65/260-37/2	≥ 0,40	DN 65	475	37,0	2900	302	2088345
IL 65/270-4/4	≥ 0,40	DN 65	475	4,0	1450	96	2088349
IL 65/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 65	475	5,5	1450	119	2088348
IL 80/110-3/2	≥ 0,40	DN 80	400	3,0	2900	70	2088397
IL 80/120-4/2	≥ 0,40	DN 80	400	4,0	2900	82	2088396
IL 80/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	5,5	2900	97	2088394
IL 80/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	7,5	2900	101	2088392
IL 80/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,1	1450	68	2088391
IL 80/150-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,1	1450	68	2088390
IL 80/150-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	440	7,5	2900	109	2088389
IL 80/160-1,5/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,5	1450	69	2087421
IL 80/160-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	157	2088387
IL 80/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 80	440	2,2	1450	79	2066348
IL 80/170-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	157	2088386
IL 80/170-15/2	≥ 0,40	DN 80	440	15,0	2900	164	2088384
IL 80/190-15/2	≥ 0,40	DN 80	500	15,0	2900	183	2088382
IL 80/190-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	187	2088381
IL 80/200-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	187	2088380
IL 80/200-22/2	≥ 0,40	DN 80	500	22,0	2900	217	2088379
IL 80/210-3/4	≥ 0,40	DN 80	500	3,0	1450	94	2088383
IL 80/210-30/2	≥ 0,40	DN 80	500	30,0	2900	264	2088377
IL 80/220-4/4	≥ 0,40	DN 80	500	4,0	1450	97	2066347
IL 80/220-22/2	≥ 0,40	DN 80	500	22,0	2900	220	2088378
IL 80/220-30/2	≥ 0,40	DN 80	500	30,0	2900	264	2088376
IL 80/270-5,5/4	≥ 0,10	DN 80	500	5,5	1450	128	2084230
IL 100/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,1	1450	81	2062891
IL 100/145-11/2	≥ 0,40	DN 100	500	11,0	2900	170	2088413
IL 100/150-1,5/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,5	1450	82	2088417
IL 100/150-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	177	2050540
IL 100/160-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500	2,2	1450	89	2088416
IL 100/160-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	177	2088412
IL 100/160-18,5/2	≥ 0,40	DN 100	500	18,5	2900	181	2050539
IL 100/165-22/2	≥ 0,40	DN 100	500	22,0	2900	211	2088411
IL 100/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500	2,2	1450	89	2088415
IL 100/170-3/4	≥ 0,40	DN 100	500	3,0	1450	100	2088414
IL 100/170-22/2	≥ 0,40	DN 100	500	22,0	2900	211	2088410
IL 100/170-30/2	≥ 0,40	DN 100	500	30,0	2900	260	2088408
IL 100/190-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	278	2088403

## Lista produktów: Wilo-CronoLine-IL

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Średnica nominalna kotłownia	Długość montażowa	Znamionowa moc silnika	Znamionowa prędkość obrotowa	Masa netto ok.	Nr art.
			<i>L<sub>0</sub> / mm</i>	<i>P<sub>2</sub> / kW</i>	<i>n / [1/min]</i>	<i>m / kg</i>	
IL 100/200-3/4	≥ 0,40	DN 100	550	3,0	1450	107	2088407
IL 100/200-4/4	≥ 0,40	DN 100	550	4,0	1450	110	2088406
IL 100/210-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	278	2088401
IL 100/210-37/2	≥ 0,40	DN 100	550	37,0	2900	309	2088400
IL 100/220-4/4	≥ 0,40	DN 100	550	4,0	1450	110	2088405
IL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	134	2062890
IL 100/250-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	146	2088399
IL 100/250-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	7,5	1450	157	2087420
IL 100/260-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	208	2086445
IL 100/260-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	7,5	1450	157	2088398
IL 100/270-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	208	2084236
IL 125/145-1,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	1,5	1450	103	2113710
IL 125/145-15/2	≥ 0,40	DN 125	620	15,0	2900	204	2113709
IL 125/150-2,2/4	≥ 0,40	DN 125	620	2,2	1450	113	2109057
IL 125/150-18,5/2	≥ 0,40	DN 125	620	18,5	2900	208	2113708
IL 125/160-3/4	≥ 0,40	DN 125	620	3,0	1450	121	2109056
IL 125/160-22/2	≥ 0,40	DN 125	620	22,0	2900	237	2113707
IL 125/165-30/2	≥ 0,40	DN 125	620	30,0	2900	282	2113706
IL 125/170-4/4	≥ 0,40	DN 125	620	4,0	1450	124	2109055
IL 125/170-37/2	≥ 0,40	DN 125	620	37,0	2900	313	2109052
IL 125/190-4/4	≥ 0,40	DN 125	620	4,0	1450	124	2088429
IL 125/210-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	148	2088427
IL 125/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	148	2088425
IL 125/220-7,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	7,5	1450	161	2086444
IL 125/250-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	233	2084228
IL 125/270-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	233	2088424
IL 125/270-15/4	≥ 0,40	DN 125	620	15,0	1450	238	2084237
IL 125/300-15/4	≥ 0,40	DN 125	700	15,0	1450	270	2088423
IL 125/300-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	287	2088422
IL 125/320-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	287	2088421
IL 125/320-22/4	≥ 0,40	DN 125	700	22,0	1450	307	2088420
IL 125/340-22/4	≥ 0,40	DN 125	700	22,0	1450	307	2088419
IL 125/340-30/4	≥ 0,40	DN 125	700	30,0	1450	375	2088418
IL 150/190-5,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	5,5	1450	180	2088446
IL 150/200-7,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	7,5	1450	191	2088445
IL 150/220-11/4	≥ 0,40	DN 150	700	11,0	1450	241	2088444
IL 150/250-15/4	≥ 0,10	DN 150	700	15,0	1450	299	2088443
IL 150/260-15/4	≥ 0,10	DN 150	700	15,0	1450	299	2088442
IL 150/260-18,5/4	≥ 0,10	DN 150	700	18,5	1450	315	2088441
IL 150/270-18,5/4	≥ 0,10	DN 150	700	18,5	1450	315	2088440
IL 150/270-22/4	≥ 0,10	DN 150	700	22,0	1450	335	2088439
IL 150/305-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	428	2129273
IL 150/325-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	428	2131318
IL 150/325-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	534	2129272
IL 150/335-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	534	2131317
IL 150/335-45/4	≥ 0,40	DN 150	770	45,0	1450	565	2129271
IL 200/230-11/4	≥ 0,10	DN 200	800	11,0	1450	355	2088453
IL 200/240-7,5/6	≥ 0,10	DN 200	800	7,5	950	345	2088456
IL 200/240-15/4	≥ 0,10	DN 200	800	15,0	1450	360	2088452
IL 200/250-18,5/4	≥ 0,10	DN 200	800	18,5	1450	377	2088451
IL 200/260-7,5/6	≥ 0,10	DN 200	800	7,5	950	345	2088455
IL 200/260-22/4	≥ 0,10	DN 200	800	22,0	1450	397	2088450
IL 200/265-22/4	≥ 0,10	DN 200	800	22,0	1450	397	2088449
IL 200/265-30/4	≥ 0,10	DN 200	800	30,0	1450	465	2088448
IL 200/270-11/6	≥ 0,10	DN 200	800	11,0	950	360	2088454
IL 200/270-30/4	≥ 0,10	DN 200	800	30,0	1450	465	2088447
IL 200/300-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2122839

## Lista produktów: Wilo-CronoLine-IL

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Średnica nominalna kotlerza	Długość montażowa	Znamionowa moc silnika	Znamionowa prędkość obrotowa	Masa netto ok.	Nr art.
			<i>L<sub>0</sub> /mm</i>	<i>P<sub>2</sub> /kW</i>	<i>n /[1/min]</i>	<i>m /kg</i>	
IL 200/315-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2122838
IL 200/335-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2131320
IL 200/335-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	640	2122837
IL 200/345-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	640	2131319
IL 200/345-55/4	≥ 0,40	DN 200	820	55,0	1450	817	2122836
IL 250/360-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1196	2089541
IL 250/370-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1196	2088473
IL 250/380-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1196	2089542
IL 250/390-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1196	2088472
IL 250/390-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1276	2088470
IL 250/400-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1196	2088471
IL 250/400-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1276	2089543
IL 250/410-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1276	2088469
IL 250/410-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1407	2088467
IL 250/420-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1276	2088468
IL 250/420-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1407	2089544
IL 250/430-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1407	2088466
IL 250/430-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1527	2088464
IL 250/440-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1407	2088465
IL 250/440-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1602	2089545
IL 250/460-132/4	≥ 0,40	DN 250	1200	132,0	1450	1602	2088474
IL 250/460-160/4	≥ 0,40	DN 250	1200	160,0	1450	1662	2089546
IL 250/470-160/4	≥ 0,40	DN 250	1200	160,0	1450	1662	2088475
IL 250/470-200/4	≥ 0,40	DN 250	1200	200,0	1450	1852	2088476
IL 250/480-160/4	≥ 0,40	DN 250	1200	160,0	1450	1662	2088477
IL 250/480-200/4	≥ 0,40	DN 250	1200	200,0	1450	1852	2089547

<sup>1</sup> następnym modelem dostępnym od 1.01.2015 r. ze wskaźnikiem minimalnej energochłonności (MEI) ≥ 0,4

<sup>2</sup> następnym modelem dostępnym od 1.04.2014 r. ze wskaźnikiem minimalnej energochłonności (MEI) ≥ 0,4