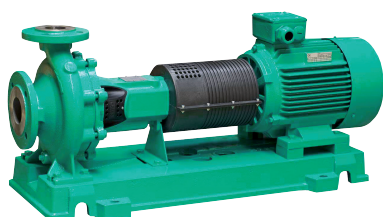


Opis serii: Wilo-CronoNorm-NL



Budowa

Niskociśnieniowa pompa wirowa montowana na płycie podstawy z osiowym zasysaniem, zgodnie z normą EN 733

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
- Zastosowanie do zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych, nawadniania, w technice budynków, przemyśle, elektrowniach itp. (np. w systemach cyrkulacyjnych, przesyłowych i podwyższania ciśnienia)

Oznaczenie typu

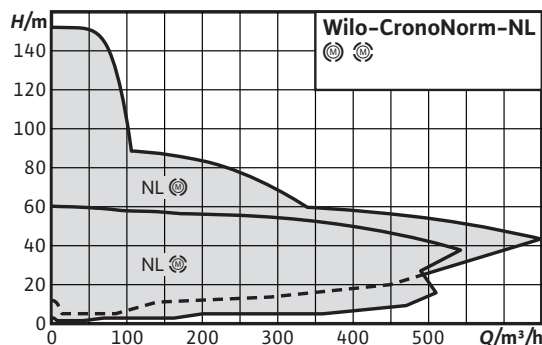
Przykład	NL 40/200B-11/2
NL	Pompa standardowa z osiowym zasysaniem
40	Średnica DN kołnierza króćca tłocznego
200B	Średnica nominalna wirnika
11	Znamionowa moc silnika P_2 [kW]
2	Liczba biegunów

Cechy szczególne/zalety produktu

- Zmniejszenie kosztów cyklu życia pompy dzięki optymalizacji sprawności
- Działające niezależnie od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne z wymuszonym opływem
- Niskie wartości nadkładu antykawitacyjnego (NPSH), doskonałe właściwości kawitacyjne
- Sprzęgło wału ze sprzęgłem demontowalnym lub bez

Dane techniczne

- Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) $\geq 0,4$
- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium: od -20°C do $+120^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Średnice nominalne od DN 32 do DN 150
- Max. ciśnienie robocze 16 bar



Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Materiały

- Korpus pompy i pokrywa ciśnieniowa: EN-GJL-250
- Obudowa łożyska: EN-GJL-250
- Wirnik: EN-GJL-250 (wykonanie specjalne: G-CuSn10)
- Wał: X20Cr13
- Uszczelnienie mechaniczne: AQ1EGG (inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie)

Opis/budowa

- Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa montowana na płycie podstawy z osiowym króćcem ssawnym z kołnierzowo przymocowaną obudową łożyska i mocowaniem osi umożliwiającym elastyczne przyłączenie napędu
- Opcjonalnie dostępne sprzęgła demontowalne (sprzęgło tuskowe pierścieniowe), umożliwiające pozostawienie silnika na miejscu podczas demontażu zespołu wirnika
- Wygięcie wału spełnia wymogi ISO 5199

Uruchomienie

- W przypadku montażu pomp o prędkości obrotowej wynoszącej 2900 1/min wewnątrz budynków, należy podjąć odpowiednie kroki w celu wyeliminowania hałasu
- Charakterystyki oraz wartości mocy właściwej silnika zależą od przetwarzanego medium. Charakterystyki i wydajność pompy mogą ulec znacznym zmianom w przypadku przetwarzania cieczy, których gęstość i/lub lepkość jest inna niż wody. **Należy uwzględnić tabelę „Zalecane wartości graniczne do wymiarowania”!**

Zalecane wartości graniczne do wymiarowania obliczane są w następujący sposób:

Q_{optimum} (przepływ, przy jakim pompa osiąga najwyższy stopień sprawności) odczytać z pojedynczej krzywej charakterystycznej; Współczynniki Q_{min} i Q_{max} podane tabeli „Zalecane wartości graniczne do wymiarowania”.

$$Q_{\text{min wymiarowanie}} = Q_{\text{min}} \times Q_{\text{optimum}}$$

$$Q_{\text{max wymiarowanie}} = Q_{\text{max}} \times Q_{\text{optimum}}$$

Przykład: Wielkość NL 32-125

$$Q_{\text{min}} = 0,3 \times 8 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{max}} = 1,2 \times 8 = 9,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Zależna od obciążenia moc pompy
Wszystkie znormalizowane pompy Wilo wyposażone są w silniki odpowiadające standardom IEC. Urządzenia regulacyjne Wilo przeznaczone są do automatycznej, zależnej od obciążenia regulacji prędkości obrotowej pomp, napędzanych standardowym silnikiem dowolnej marki.
- Tryb podstawowy/rezerwowy

Wyposażenie dodatkowe

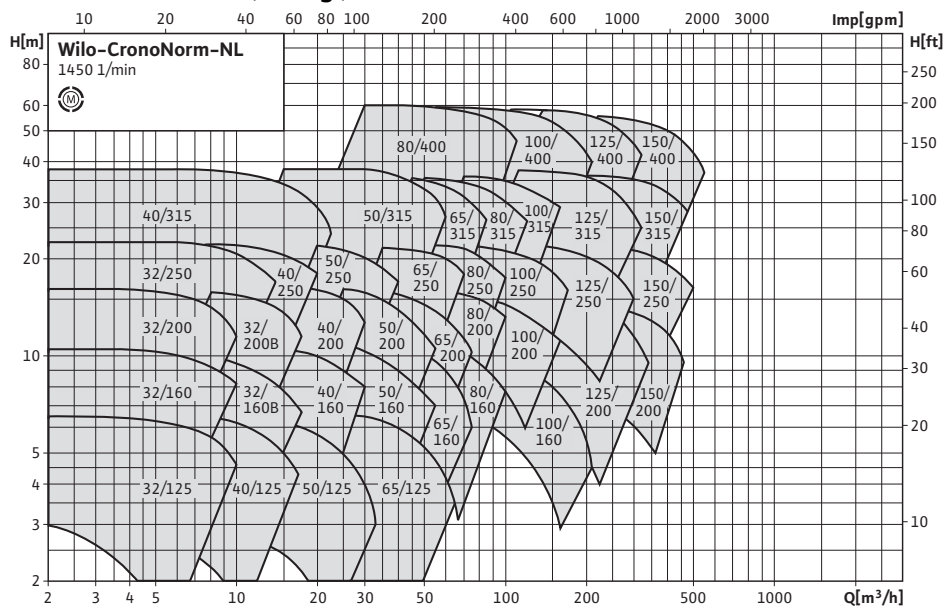
Automatyczna kontrola prędkości obrotowej:
System regulacyjny pomp Wilo umożliwiający automatyczną, płynną regulację wydajności pomp. Dalsze informacje, patrz rozdział „Urządzenia sterujące i systemy regulacyjne”.

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 wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{BEP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

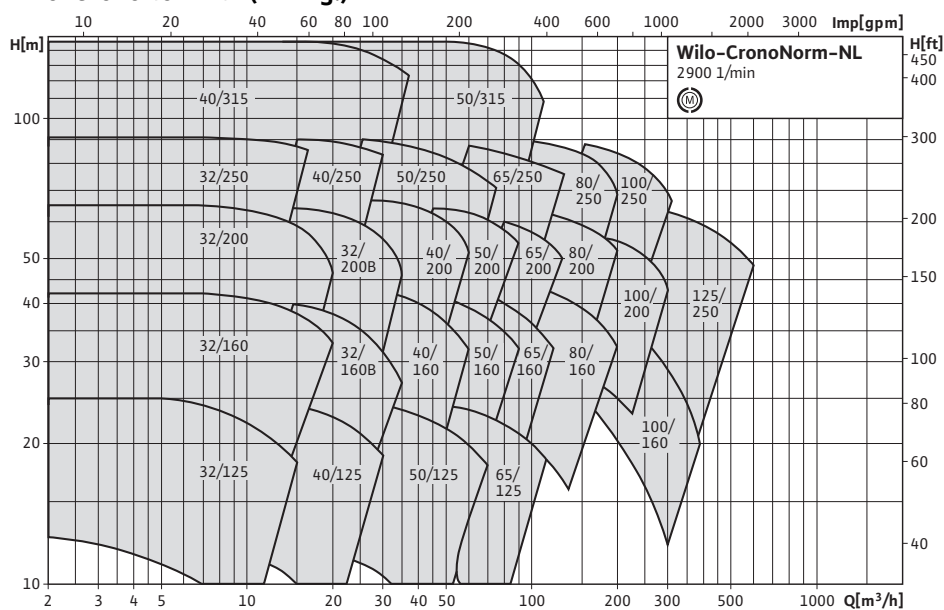
Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoNorm-NL

Wilo-CronoNorm NL (4-bieg.)



Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoNorm-NL

Wilo-CronoNorm NL (2-bieg.)



Dane techniczne: Wilo-CronoNorm-NL

Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)	•
Woda chłodząca i zimna	•
Mieszanki woda-glikol (przy 20-40% obj. glikolu i temperaturze przetłaczanej cieczy $\leq 40^{\circ}\text{C}$)	(od 10% obj. glikolu: wymagana kontrola wydajności; do 50% glikolu: uszczelnienie mechaniczne na zapytanie)
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dodatkową opłatą

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$	od -20 do $+120^{\circ}\text{C}$ (tłoczenie mediów z uszczelnieniem mechanicznym)
Ustawienie w zamkniętych pomieszczeniach	•
Ustawienie na wolnym powietrzu	Wersja specjalna za dodatkową opłatą

Przyłącza gwintowane

Średnice nominalne przyłącza DN	32 - 150
Flanges (according to ISO 7005-2)	(do średnicy nominalnej DN 150); PN 10 (średnica nominalna DN 200)

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-250
Pokrywa ciśnieniowa	EN-GJL-250
Obudowa łożyska	EN-GJL-250
Wirnik	EN-GJL-250
Wirnik (wersja specjalna)	G-CuSn10
Wał pompy	1.4021 [AISI420]
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG

Napięcie zasilania

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

Silnik/elektronika

Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Regulacja prędkości obrotowej	Urządzenia regulacyjne Wilo, zewnętrzna przetwornica częstotliwości (za dopłatą)
Uzwojenie silnika do 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
Uzwojenie silnika od 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

• = jest, - = brak

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 32/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	83
CronoNorm-NL 32/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	85
CronoNorm-NL 32/125-0.55/1	≥ 0,4	0,55	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	85
CronoNorm-NL 32/125-0.55/1	≥ 0,4	0,55	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	83
CronoNorm-NL 32/125-0.75/1	≥ 0,4	0,75	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	88
CronoNorm-NL 32/125-0.75/1	≥ 0,4	0,75	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	91
CronoNorm-NL 32/125-1.1/1	≥ 0,4	1,1	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	93
CronoNorm-NL 32/125-1.1/1	≥ 0,4	1,1	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	90
CronoNorm-NL 32/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	94
CronoNorm-NL 32/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	96
CronoNorm-NL 32/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 32/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	110
CronoNorm-NL 32/160-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	95
CronoNorm-NL 32/160-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	97
CronoNorm-NL 32/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	90
CronoNorm-NL 32/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	88
CronoNorm-NL 32/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	95
CronoNorm-NL 32/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	97
CronoNorm-NL 32/160-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	96

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 32/160-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	99
CronoNorm-NL 32/160-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	100
CronoNorm-NL 32/160-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	112
CronoNorm-NL 32/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	121
CronoNorm-NL 32/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	109
CronoNorm-NL 32/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	130
CronoNorm-NL 32/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	118
CronoNorm-NL 32/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	140
CronoNorm-NL 32/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	151
CronoNorm-NL 32/160B-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	97
CronoNorm-NL 32/160B-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	95
CronoNorm-NL 32/160B-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	88
CronoNorm-NL 32/160B-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	90
CronoNorm-NL 32/160B-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	95
CronoNorm-NL 32/160B-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	97
CronoNorm-NL 32/160B-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	99
CronoNorm-NL 32/160B-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	96
CronoNorm-NL 32/160B-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	100
CronoNorm-NL 32/160B-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	112

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 32/160B-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	121
CronoNorm-NL 32/160B-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	109
CronoNorm-NL 32/160B-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	130
CronoNorm-NL 32/160B-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	118
CronoNorm-NL 32/160B-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	140
CronoNorm-NL 32/160B-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	151
CronoNorm-NL 32/200-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	148
CronoNorm-NL 32/200-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	156
CronoNorm-NL 32/200-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	99
CronoNorm-NL 32/200-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 32/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	98
CronoNorm-NL 32/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	159
CronoNorm-NL 32/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	155
CronoNorm-NL 32/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	109
CronoNorm-NL 32/200-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	113
CronoNorm-NL 32/200-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	120
CronoNorm-NL 32/200-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 32/200-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	115
CronoNorm-NL 32/200-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	134

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 32/200-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	123
CronoNorm-NL 32/200-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	144
CronoNorm-NL 32/200-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	156
CronoNorm-NL 32/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	139
CronoNorm-NL 32/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	149
CronoNorm-NL 32/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	173
CronoNorm-NL 32/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	161
CronoNorm-NL 32/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	189
CronoNorm-NL 32/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	206
CronoNorm-NL 32/200B-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	90
CronoNorm-NL 32/200B-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	93
CronoNorm-NL 32/200B-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	99
CronoNorm-NL 32/200B-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 32/200B-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	98
CronoNorm-NL 32/200B-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	159
CronoNorm-NL 32/200B-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	155
CronoNorm-NL 32/200B-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	109
CronoNorm-NL 32/200B-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	113
CronoNorm-NL 32/200B-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	120

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2/kW		$DN1 /$	$DN2 /$		m / kg
CronoNorm-NL 32/200B-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	115
CronoNorm-NL 32/200B-3/1	≥ 0,4	3,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 32/200B-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	123
CronoNorm-NL 32/200B-4/1	≥ 0,4	4,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	134
CronoNorm-NL 32/200B-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	144
CronoNorm-NL 32/200B-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	156
CronoNorm-NL 32/200B-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	149
CronoNorm-NL 32/200B-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	139
CronoNorm-NL 32/200B-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	173
CronoNorm-NL 32/200B-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	186
CronoNorm-NL 32/200B-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	189
CronoNorm-NL 32/200B-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	206
CronoNorm-NL 32/250-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	144
CronoNorm-NL 32/250-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	142
CronoNorm-NL 32/250-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	142
CronoNorm-NL 32/250-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	150
CronoNorm-NL 32/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	150
CronoNorm-NL 32/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	149
CronoNorm-NL 32/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	50	32	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	160

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 32/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	50	32	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	161
CronoNorm-NL 32/250-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	189
CronoNorm-NL 32/250-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	176
CronoNorm-NL 32/250-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	200
CronoNorm-NL 32/250-9/1	≥ 0,4	9,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	198
CronoNorm-NL 32/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	207
CronoNorm-NL 32/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	206
CronoNorm-NL 32/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	50	32	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	215
CronoNorm-NL 32/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	50	32	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	204
CronoNorm-NL 40/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	82
CronoNorm-NL 40/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	80
CronoNorm-NL 40/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	82
CronoNorm-NL 40/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	84
CronoNorm-NL 40/125-1.1/1	≥ 0,4	1,1	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	88
CronoNorm-NL 40/125-1.1/1	≥ 0,4	1,1	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	89
CronoNorm-NL 40/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	90
CronoNorm-NL 40/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	93
CronoNorm-NL 40/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	94
CronoNorm-NL 40/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	106

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 40/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	103
CronoNorm-NL 40/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	114
CronoNorm-NL 40/160-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	92
CronoNorm-NL 40/160-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	94
CronoNorm-NL 40/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	85
CronoNorm-NL 40/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	87
CronoNorm-NL 40/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	94
CronoNorm-NL 40/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	93
CronoNorm-NL 40/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	100
CronoNorm-NL 40/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 40/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	98
CronoNorm-NL 40/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	110
CronoNorm-NL 40/160-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 40/160-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	109
CronoNorm-NL 40/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	118
CronoNorm-NL 40/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	106
CronoNorm-NL 40/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 40/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	115
CronoNorm-NL 40/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	137

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 40/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	148
CronoNorm-NL 40/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	142
CronoNorm-NL 40/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	132
CronoNorm-NL 40/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	154
CronoNorm-NL 40/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	165
CronoNorm-NL 40/200-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	105
CronoNorm-NL 40/200-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	103
CronoNorm-NL 40/200-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	111
CronoNorm-NL 40/200-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	112
CronoNorm-NL 40/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	120
CronoNorm-NL 40/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	123
CronoNorm-NL 40/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	123
CronoNorm-NL 40/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	121
CronoNorm-NL 40/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	134
CronoNorm-NL 40/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	133
CronoNorm-NL 40/200-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	158
CronoNorm-NL 40/200-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	156
CronoNorm-NL 40/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	151
CronoNorm-NL 40/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	150

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2/kW		$DN1 /$	$DN2 /$		m / kg
CronoNorm-NL 40/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	174
CronoNorm-NL 40/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	175
CronoNorm-NL 40/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	191
CronoNorm-NL 40/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	193
CronoNorm-NL 40/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	201
CronoNorm-NL 40/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	190
CronoNorm-NL 40/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	202
CronoNorm-NL 40/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	234
CronoNorm-NL 40/250-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	150
CronoNorm-NL 40/250-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	148
CronoNorm-NL 40/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	148
CronoNorm-NL 40/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	150
CronoNorm-NL 40/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	161
CronoNorm-NL 40/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	160
CronoNorm-NL 40/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	160
CronoNorm-NL 40/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	161
CronoNorm-NL 40/250-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	176
CronoNorm-NL 40/250-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	174
CronoNorm-NL 40/250-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	200

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 40/250-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	198
CronoNorm-NL 40/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	207
CronoNorm-NL 40/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	206
CronoNorm-NL 40/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	204
CronoNorm-NL 40/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	215
CronoNorm-NL 40/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	249
CronoNorm-NL 40/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	216
CronoNorm-NL 40/315-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	226
CronoNorm-NL 40/315-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	225
CronoNorm-NL 40/315-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	225
CronoNorm-NL 40/315-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	226
CronoNorm-NL 40/315-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	235
CronoNorm-NL 40/315-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	236
CronoNorm-NL 40/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	65	40	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	260
CronoNorm-NL 40/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	65	40	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	258
CronoNorm-NL 40/315-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	285
CronoNorm-NL 40/315-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	317
CronoNorm-NL 40/315-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	287
CronoNorm-NL 40/315-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	319

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 40/315-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	333
CronoNorm-NL 40/315-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	302
CronoNorm-NL 40/315-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	367
CronoNorm-NL 40/315-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	375
CronoNorm-NL 40/315-37/1	≥ 0,4	37,0	1	65	40	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	402
CronoNorm-NL 40/315-37/1	≥ 0,4	37,0	1	65	40	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	400
CronoNorm-NL 50/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	92
CronoNorm-NL 50/125-0.37/2	≥ 0,4	0,37	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	94
CronoNorm-NL 50/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	85
CronoNorm-NL 50/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	87
CronoNorm-NL 50/125-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	94
CronoNorm-NL 50/125-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	93
CronoNorm-NL 50/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	96
CronoNorm-NL 50/125-1.5/1	≥ 0,4	1,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	93
CronoNorm-NL 50/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	109
CronoNorm-NL 50/125-2.2/1	≥ 0,4	2,2	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	97
CronoNorm-NL 50/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	106
CronoNorm-NL 50/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	118
CronoNorm-NL 50/125-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	115

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 50/125-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 50/125-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	148
CronoNorm-NL 50/125-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	137
CronoNorm-NL 50/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	103
CronoNorm-NL 50/160-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	105
CronoNorm-NL 50/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	112
CronoNorm-NL 50/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	111
CronoNorm-NL 50/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	123
CronoNorm-NL 50/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	120
CronoNorm-NL 50/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	123
CronoNorm-NL 50/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	121
CronoNorm-NL 50/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	133
CronoNorm-NL 50/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	134
CronoNorm-NL 50/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	128
CronoNorm-NL 50/160-3/1	≥ 0,4	3,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	129
CronoNorm-NL 50/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	137
CronoNorm-NL 50/160-4/1	≥ 0,4	4,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	136
CronoNorm-NL 50/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	158
CronoNorm-NL 50/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	156

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2/kW		$DN1 /$	$DN2 /$		m / kg
CronoNorm-NL 50/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	150
CronoNorm-NL 50/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	151
CronoNorm-NL 50/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	174
CronoNorm-NL 50/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	175
CronoNorm-NL 50/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	193
CronoNorm-NL 50/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	191
CronoNorm-NL 50/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	201
CronoNorm-NL 50/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	202
CronoNorm-NL 50/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 50/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	125
CronoNorm-NL 50/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	127
CronoNorm-NL 50/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	125
CronoNorm-NL 50/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	138
CronoNorm-NL 50/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	137
CronoNorm-NL 50/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	137
CronoNorm-NL 50/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	138
CronoNorm-NL 50/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	155
CronoNorm-NL 50/200-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	154
CronoNorm-NL 50/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	179

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 50/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	178
CronoNorm-NL 50/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	195
CronoNorm-NL 50/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	197
CronoNorm-NL 50/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	206
CronoNorm-NL 50/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	205
CronoNorm-NL 50/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	241
CronoNorm-NL 50/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	206
CronoNorm-NL 50/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	229
CronoNorm-NL 50/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	263
CronoNorm-NL 50/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	154
CronoNorm-NL 50/250-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	152
CronoNorm-NL 50/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	164
CronoNorm-NL 50/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	165
CronoNorm-NL 50/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	165
CronoNorm-NL 50/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	164
CronoNorm-NL 50/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	171
CronoNorm-NL 50/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	170
CronoNorm-NL 50/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	211
CronoNorm-NL 50/250-11/1	≥ 0,4	11,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	210

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2/kW		$DN1 /$	$DN2 /$		m / kg
CronoNorm-NL 50/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	219
CronoNorm-NL 50/250-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	220
CronoNorm-NL 50/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	256
CronoNorm-NL 50/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	220
CronoNorm-NL 50/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	269
CronoNorm-NL 50/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	235
CronoNorm-NL 50/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	343
CronoNorm-NL 50/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	351
CronoNorm-NL 50/315-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	250
CronoNorm-NL 50/315-4/2	≥ 0,4	4,0	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	251
CronoNorm-NL 50/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	275
CronoNorm-NL 50/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	274
CronoNorm-NL 50/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	265
CronoNorm-NL 50/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	264
CronoNorm-NL 50/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	65	50	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	303
CronoNorm-NL 50/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	65	50	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	301
CronoNorm-NL 50/315-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	301
CronoNorm-NL 50/315-15/1	≥ 0,4	15,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	333
CronoNorm-NL 50/315-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	302

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 50/315-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	334
CronoNorm-NL 50/315-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	348
CronoNorm-NL 50/315-22/1	≥ 0,4	22,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	317
CronoNorm-NL 50/315-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	383
CronoNorm-NL 50/315-30/1	≥ 0,4	30,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	391
CronoNorm-NL 50/315-37/1	≥ 0,4	37,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	416
CronoNorm-NL 50/315-37/1	≥ 0,4	37,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	418
CronoNorm-NL 50/315-45/1	≥ 0,4	45,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	514
CronoNorm-NL 50/315-45/1	≥ 0,4	45,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	482
CronoNorm-NL 50/315-55/1	≥ 0,4	55,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	555
CronoNorm-NL 50/315-55/1	≥ 0,4	55,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	559
CronoNorm-NL 50/315-75/1	≥ 0,4	75,0	1	65	50	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1073
CronoNorm-NL 50/315-75/1	≥ 0,4	75,0	1	65	50	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1079
CronoNorm-NL 65/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	100
CronoNorm-NL 65/125-0.55/2	≥ 0,4	0,55	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	102
CronoNorm-NL 65/125-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	108
CronoNorm-NL 65/125-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	107
CronoNorm-NL 65/125-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	132
CronoNorm-NL 65/125-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	117

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 65/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	125
CronoNorm-NL 65/125-3/1	≥ 0,4	3,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	126
CronoNorm-NL 65/125-4/1	≥ 0,4	4,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	133
CronoNorm-NL 65/125-4/1	≥ 0,4	4,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	132
CronoNorm-NL 65/125-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	155
CronoNorm-NL 65/125-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	153
CronoNorm-NL 65/125-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	148
CronoNorm-NL 65/125-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	147
CronoNorm-NL 65/125-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	188
CronoNorm-NL 65/125-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	171
CronoNorm-NL 65/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	114
CronoNorm-NL 65/160-0.75/2	≥ 0,4	0,75	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	115
CronoNorm-NL 65/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	124
CronoNorm-NL 65/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	126
CronoNorm-NL 65/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	136
CronoNorm-NL 65/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	137
CronoNorm-NL 65/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	161
CronoNorm-NL 65/160-5.5/1	≥ 0,4	5,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	160
CronoNorm-NL 65/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	154

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 65/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	153
CronoNorm-NL 65/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	177
CronoNorm-NL 65/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	194
CronoNorm-NL 65/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	196
CronoNorm-NL 65/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	194
CronoNorm-NL 65/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	204
CronoNorm-NL 65/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	205
CronoNorm-NL 65/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	240
CronoNorm-NL 65/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	205
CronoNorm-NL 65/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	143
CronoNorm-NL 65/200-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	149
CronoNorm-NL 65/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	147
CronoNorm-NL 65/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	149
CronoNorm-NL 65/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	159
CronoNorm-NL 65/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	160
CronoNorm-NL 65/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	160
CronoNorm-NL 65/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	159
CronoNorm-NL 65/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	165
CronoNorm-NL 65/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	166

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2/kW		$DN1/$	$DN2/$		m/kg
CronoNorm-NL 65/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	199
CronoNorm-NL 65/200-9/1	≥ 0,4	9,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	197
CronoNorm-NL 65/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	205
CronoNorm-NL 65/200-11/1	≥ 0,4	11,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	240
CronoNorm-NL 65/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	249
CronoNorm-NL 65/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	214
CronoNorm-NL 65/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	215
CronoNorm-NL 65/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	251
CronoNorm-NL 65/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	230
CronoNorm-NL 65/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	264
CronoNorm-NL 65/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	338
CronoNorm-NL 65/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	346
CronoNorm-NL 65/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	222
CronoNorm-NL 65/250-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	220
CronoNorm-NL 65/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	220
CronoNorm-NL 65/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	222
CronoNorm-NL 65/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	229
CronoNorm-NL 65/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	230
CronoNorm-NL 65/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	250

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 65/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	252
CronoNorm-NL 65/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	311
CronoNorm-NL 65/250-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	279
CronoNorm-NL 65/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	325
CronoNorm-NL 65/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	294
CronoNorm-NL 65/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	359
CronoNorm-NL 65/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	414
CronoNorm-NL 65/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	441
CronoNorm-NL 65/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	392
CronoNorm-NL 65/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	80	65	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	504
CronoNorm-NL 65/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	80	65	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	471
CronoNorm-NL 65/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	310
CronoNorm-NL 65/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	309
CronoNorm-NL 65/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	300
CronoNorm-NL 65/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	299
CronoNorm-NL 65/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	336
CronoNorm-NL 65/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	338
CronoNorm-NL 65/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	334
CronoNorm-NL 65/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	335

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 65/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	80	65	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	351
CronoNorm-NL 65/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	80	65	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	389
CronoNorm-NL 80/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	147
CronoNorm-NL 80/160-1.1/2	≥ 0,4	1,1	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	145
CronoNorm-NL 80/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	141
CronoNorm-NL 80/160-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	182
CronoNorm-NL 80/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	158
CronoNorm-NL 80/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	156
CronoNorm-NL 80/160-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	157
CronoNorm-NL 80/160-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	158
CronoNorm-NL 80/160-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	163
CronoNorm-NL 80/160-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	164
CronoNorm-NL 80/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	171
CronoNorm-NL 80/160-7.5/1	≥ 0,4	7,5	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	173
CronoNorm-NL 80/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	197
CronoNorm-NL 80/160-9/1	≥ 0,4	9,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	195
CronoNorm-NL 80/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	238
CronoNorm-NL 80/160-11/1	≥ 0,4	11,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	203
CronoNorm-NL 80/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	212

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 80/160-15/1	≥ 0,4	15,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	248
CronoNorm-NL 80/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	213
CronoNorm-NL 80/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	249
CronoNorm-NL 80/160-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	262
CronoNorm-NL 80/160-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	228
CronoNorm-NL 80/160-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	345
CronoNorm-NL 80/160-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	336
CronoNorm-NL 80/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	197
CronoNorm-NL 80/200-1.5/2	≥ 0,4	1,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	199
CronoNorm-NL 80/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	208
CronoNorm-NL 80/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	210
CronoNorm-NL 80/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	208
CronoNorm-NL 80/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	210
CronoNorm-NL 80/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	214
CronoNorm-NL 80/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	216
CronoNorm-NL 80/200-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	237
CronoNorm-NL 80/200-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	238
CronoNorm-NL 80/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	263
CronoNorm-NL 80/200-15/1	≥ 0,4	15,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	296

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 80/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	265
CronoNorm-NL 80/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	297
CronoNorm-NL 80/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	311
CronoNorm-NL 80/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	280
CronoNorm-NL 80/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	407
CronoNorm-NL 80/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	353
CronoNorm-NL 80/200-37/1	≥ 0,4	37,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	386
CronoNorm-NL 80/200-37/1	≥ 0,4	37,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	434
CronoNorm-NL 80/200-45/1	≥ 0,4	45,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	497
CronoNorm-NL 80/200-45/1	≥ 0,4	45,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	464
CronoNorm-NL 80/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	258
CronoNorm-NL 80/250-3/2	≥ 0,4	3,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	256
CronoNorm-NL 80/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	266
CronoNorm-NL 80/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	265
CronoNorm-NL 80/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	286
CronoNorm-NL 80/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	288
CronoNorm-NL 80/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	278
CronoNorm-NL 80/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	276
CronoNorm-NL 80/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	330

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 80/250-22/1	≥ 0,4	22,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	330
CronoNorm-NL 80/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	419
CronoNorm-NL 80/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	364
CronoNorm-NL 80/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	397
CronoNorm-NL 80/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	446
CronoNorm-NL 80/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	476
CronoNorm-NL 80/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	509
CronoNorm-NL 80/250-55/1	≥ 0,4	55,0	1	100	80	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	557
CronoNorm-NL 80/250-55/1	≥ 0,4	55,0	1	100	80	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	552
CronoNorm-NL 80/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	316
CronoNorm-NL 80/315-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	314
CronoNorm-NL 80/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	306
CronoNorm-NL 80/315-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	305
CronoNorm-NL 80/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	344
CronoNorm-NL 80/315-9/2	≥ 0,4	9,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	342
CronoNorm-NL 80/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	343
CronoNorm-NL 80/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	344
CronoNorm-NL 80/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	100	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	351
CronoNorm-NL 80/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	100	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	352

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 80/400-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	456
CronoNorm-NL 80/400-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	458
CronoNorm-NL 80/400-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	465
CronoNorm-NL 80/400-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	466
CronoNorm-NL 80/400-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	489
CronoNorm-NL 80/400-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	482
CronoNorm-NL 80/400-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	500
CronoNorm-NL 80/400-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	503
CronoNorm-NL 80/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	125	80	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	549
CronoNorm-NL 80/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	125	80	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	532
CronoNorm-NL 100/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	229
CronoNorm-NL 100/160-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	230
CronoNorm-NL 100/160-3/2	≥ 0,4	3,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	230
CronoNorm-NL 100/160-3/2	≥ 0,4	3,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	229
CronoNorm-NL 100/160-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	238
CronoNorm-NL 100/160-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	237
CronoNorm-NL 100/160-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	260
CronoNorm-NL 100/160-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	258
CronoNorm-NL 100/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	320

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 100/160-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	287
CronoNorm-NL 100/160-22/1	≥ 0,4	22,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	333
CronoNorm-NL 100/160-22/1	≥ 0,4	22,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	302
CronoNorm-NL 100/160-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	367
CronoNorm-NL 100/160-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	422
CronoNorm-NL 100/160-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	400
CronoNorm-NL 100/160-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	449
CronoNorm-NL 100/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	220
CronoNorm-NL 100/200-2.2/2	≥ 0,4	2,2	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	222
CronoNorm-NL 100/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	222
CronoNorm-NL 100/200-3/2	≥ 0,4	3,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	220
CronoNorm-NL 100/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	229
CronoNorm-NL 100/200-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	230
CronoNorm-NL 100/200-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	250
CronoNorm-NL 100/200-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	252
CronoNorm-NL 100/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	242
CronoNorm-NL 100/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	240
CronoNorm-NL 100/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	279
CronoNorm-NL 100/200-18.5/1	≥ 0,4	18,5	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	311

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 100/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	325
CronoNorm-NL 100/200-22/1	≥ 0,4	22,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	294
CronoNorm-NL 100/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	359
CronoNorm-NL 100/200-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	414
CronoNorm-NL 100/200-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	392
CronoNorm-NL 100/200-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	441
CronoNorm-NL 100/200-45/1	≥ 0,4	45,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	504
CronoNorm-NL 100/200-45/1	≥ 0,4	45,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	471
CronoNorm-NL 100/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	279
CronoNorm-NL 100/250-4/2	≥ 0,4	4,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	278
CronoNorm-NL 100/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	303
CronoNorm-NL 100/250-5.5/2	≥ 0,4	5,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	302
CronoNorm-NL 100/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	292
CronoNorm-NL 100/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	293
CronoNorm-NL 100/250-9/2	≥ 0,4	9,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	329
CronoNorm-NL 100/250-9/2	≥ 0,4	9,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	331
CronoNorm-NL 100/250-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	328
CronoNorm-NL 100/250-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	326
CronoNorm-NL 100/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	380

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 100/250-30/1	≥ 0,4	30,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	434
CronoNorm-NL 100/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	461
CronoNorm-NL 100/250-37/1	≥ 0,4	37,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	412
CronoNorm-NL 100/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	512
CronoNorm-NL 100/250-45/1	≥ 0,4	45,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	479
CronoNorm-NL 100/250-55/1	≥ 0,4	55,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	559
CronoNorm-NL 100/250-55/1	≥ 0,4	55,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	554
CronoNorm-NL 100/250-75/1	≥ 0,4	75,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1073
CronoNorm-NL 100/250-75/1	≥ 0,4	75,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1079
CronoNorm-NL 100/250-90/1	≥ 0,4	90,0	1	125	100	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1154
CronoNorm-NL 100/250-90/1	≥ 0,4	90,0	1	125	100	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1160
CronoNorm-NL 100/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	354
CronoNorm-NL 100/315-11/2	≥ 0,4	11,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	352
CronoNorm-NL 100/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	361
CronoNorm-NL 100/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	360
CronoNorm-NL 100/315-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	378
CronoNorm-NL 100/315-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	430
CronoNorm-NL 100/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	395
CronoNorm-NL 100/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	444

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 100/400-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	518
CronoNorm-NL 100/400-15/2	≥ 0,4	15,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	517
CronoNorm-NL 100/400-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	535
CronoNorm-NL 100/400-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	541
CronoNorm-NL 100/400-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	555
CronoNorm-NL 100/400-22/2	≥ 0,4	22,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	553
CronoNorm-NL 100/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	602
CronoNorm-NL 100/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	584
CronoNorm-NL 100/400-37/2	≥ 0,4	37,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	643
CronoNorm-NL 100/400-37/2	≥ 0,4	37,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	638
CronoNorm-NL 100/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	125	100	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	668
CronoNorm-NL 100/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	125	100	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	672
CronoNorm-NL 125/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	310
CronoNorm-NL 125/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	311
CronoNorm-NL 125/200-9/2	≥ 0,4	9,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	347
CronoNorm-NL 125/200-9/2	≥ 0,4	9,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	349
CronoNorm-NL 125/200-11/2	≥ 0,4	11,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	349
CronoNorm-NL 125/200-11/2	≥ 0,4	11,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	348
CronoNorm-NL 125/200-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	356

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 125/200-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	357
CronoNorm-NL 125/200-55/1	≥ 0,4	55,0	1	150	125	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	566
CronoNorm-NL 125/200-55/1	≥ 0,4	55,0	1	150	125	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	561
CronoNorm-NL 125/200-75/1	≥ 0,4	75,0	1	150	125	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1082
CronoNorm-NL 125/200-75/1	≥ 0,4	75,0	1	150	125	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1088
CronoNorm-NL 125/200-90/1	≥ 0,4	90,0	1	150	125	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1163
CronoNorm-NL 125/200-90/1	≥ 0,4	90,0	1	150	125	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1169
CronoNorm-NL 125/200-110/1	≥ 0,4	110,0	1	150	125	(2900 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1370
CronoNorm-NL 125/200-110/1	≥ 0,4	110,0	1	150	125	(2900 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1375
CronoNorm-NL 125/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	313
CronoNorm-NL 125/250-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	312
CronoNorm-NL 125/250-9/2	≥ 0,4	9,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	351
CronoNorm-NL 125/250-9/2	≥ 0,4	9,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	349
CronoNorm-NL 125/250-11/2	≥ 0,4	11,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	351
CronoNorm-NL 125/250-11/2	≥ 0,4	11,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	350
CronoNorm-NL 125/250-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	405
CronoNorm-NL 125/250-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	359
CronoNorm-NL 125/250-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	428
CronoNorm-NL 125/250-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	376

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 125/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	496
CronoNorm-NL 125/315-15/2	≥ 0,4	15,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	495
CronoNorm-NL 125/315-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	520
CronoNorm-NL 125/315-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	513
CronoNorm-NL 125/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	534
CronoNorm-NL 125/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	531
CronoNorm-NL 125/315-30/2	≥ 0,4	30,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	580
CronoNorm-NL 125/315-30/2	≥ 0,4	30,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	562
CronoNorm-NL 125/315-37/2	≥ 0,4	37,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	617
CronoNorm-NL 125/315-37/2	≥ 0,4	37,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	622
CronoNorm-NL 125/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	606
CronoNorm-NL 125/400-30/2	≥ 0,4	30,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	624
CronoNorm-NL 125/400-37/2	≥ 0,4	37,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	660
CronoNorm-NL 125/400-37/2	≥ 0,4	37,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	665
CronoNorm-NL 125/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	690
CronoNorm-NL 125/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	694
CronoNorm-NL 125/400-55/2	≥ 0,4	55,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	731
CronoNorm-NL 125/400-55/2	≥ 0,4	55,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	721
CronoNorm-NL 125/400-75/2	≥ 0,4	75,0	2	150	125	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1173

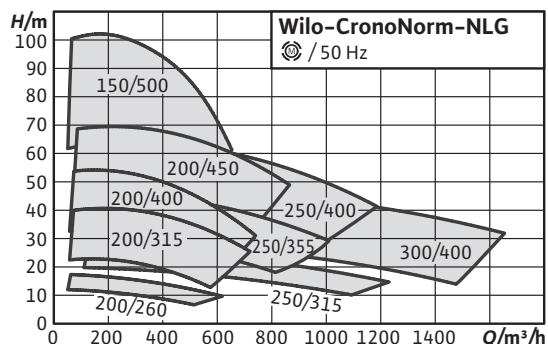
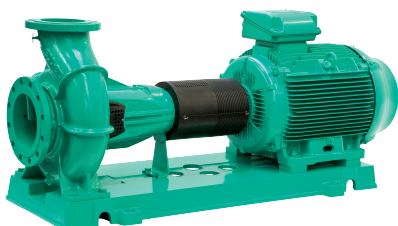
Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 125/400-75/2	≥ 0,4	75,0	2	150	125	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1166
CronoNorm-NL 150/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	517
CronoNorm-NL 150/200-7.5/2	≥ 0,4	7,5	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	519
CronoNorm-NL 150/200-9/2	≥ 0,4	9,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	556
CronoNorm-NL 150/200-9/2	≥ 0,4	9,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	555
CronoNorm-NL 150/200-11/2	≥ 0,4	11,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	558
CronoNorm-NL 150/200-11/2	≥ 0,4	11,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	560
CronoNorm-NL 150/200-15/2	≥ 0,4	15,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	568
CronoNorm-NL 150/200-15/2	≥ 0,4	15,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	567
CronoNorm-NL 150/200-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	591
CronoNorm-NL 150/200-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	584
CronoNorm-NL 150/250-15/2	≥ 0,4	15,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	479
CronoNorm-NL 150/250-15/2	≥ 0,4	15,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	478
CronoNorm-NL 150/250-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	496
CronoNorm-NL 150/250-18.5/2	≥ 0,4	18,5	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	502
CronoNorm-NL 150/250-22/2	≥ 0,4	22,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	514
CronoNorm-NL 150/250-22/2	≥ 0,4	22,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	516
CronoNorm-NL 150/250-30/2	≥ 0,4	30,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	545
CronoNorm-NL 150/250-30/2	≥ 0,4	30,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	563

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NL

Oznaczenie	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Opis	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /		m /kg
CronoNorm-NL 150/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	639
CronoNorm-NL 150/315-22/2	≥ 0,4	22,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	642
CronoNorm-NL 150/315-30/2	≥ 0,4	30,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	688
CronoNorm-NL 150/315-30/2	≥ 0,4	30,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	671
CronoNorm-NL 150/315-37/2	≥ 0,4	37,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	725
CronoNorm-NL 150/315-37/2	≥ 0,4	37,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	730
CronoNorm-NL 150/315-45/2	≥ 0,4	45,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	755
CronoNorm-NL 150/315-45/2	≥ 0,4	45,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	759
CronoNorm-NL 150/315-55/2	≥ 0,4	55,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	796
CronoNorm-NL 150/315-55/2	≥ 0,4	55,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	786
CronoNorm-NL 150/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	819
CronoNorm-NL 150/400-45/2	≥ 0,4	45,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	815
CronoNorm-NL 150/400-55/2	≥ 0,4	55,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	845
CronoNorm-NL 150/400-55/2	≥ 0,4	55,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	855
CronoNorm-NL 150/400-75/2	≥ 0,4	75,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1197
CronoNorm-NL 150/400-75/2	≥ 0,4	75,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1204
CronoNorm-NL 150/400-90/2	≥ 0,4	90,0	2	200	150	(1450 1/min, bez sprzęgła demontowalnego)	1268
CronoNorm-NL 150/400-90/2	≥ 0,4	90,0	2	200	150	(1450 1/min, ze sprzęgłem demontowalnym)	1275

Opis serii: Wilo-CronoNorm-NLG



Budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa z osiowym zasysaniem zamocowana na płycie podstawowej

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
- Zastosowanie do zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych, nawadniania, w technice budynków, przemyśle, elektrowniach itp. (np. w systemach cyrkulacyjnych, przesyłowych i podwyższania ciśnienia)

Oznaczenie typu

Przykład	NLG 200/315-75/4
NLG	Typoszereg: Pompa znormalizowana
200	Średnica nominalna DN przyłącza ciśnieniowego
315	Średnica nominalna wirnika [mm]
75	Znamionowa moc silnika P_2 [kW]
4	Liczba biegunów

Cechy szczególne/zalety produktu

- Zmniejszenie kosztów cyklu życia pompy dzięki optymalizacji sprawności
- Działające niezależnie od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne z wymuszonym opływem
- Wymienny pierścień dzielony
- Stałe smarowane, zwymiarowane z zapasem łożysko kulkowe
- Niskie wartości nadkładu antykawitacyjnego (NPSH), doskonałe właściwości kawitacyjne

Dane techniczne

- Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) $\geq 0,4$
- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium: od -20°C do $+120^\circ\text{C}$
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP55
- Średnice nominalne od DN 150 do DN 300
- Max. ciśnienie robocze 16 bar

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Materiały

- Korpus pompy i pokrywa ciśnieniowa: EN-GJS-500-7
- Obudowa łożyska: EN-GJL-250
- Wirnik: EN-GJL-250 (wykonanie specjalne: G-CuSn10)
- Wał: 1.4028
- Pierścienie dzielone: G-CuSn10
- Uszczelnienie mechaniczne: AQ1EGG (inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie)

Opis/budowa

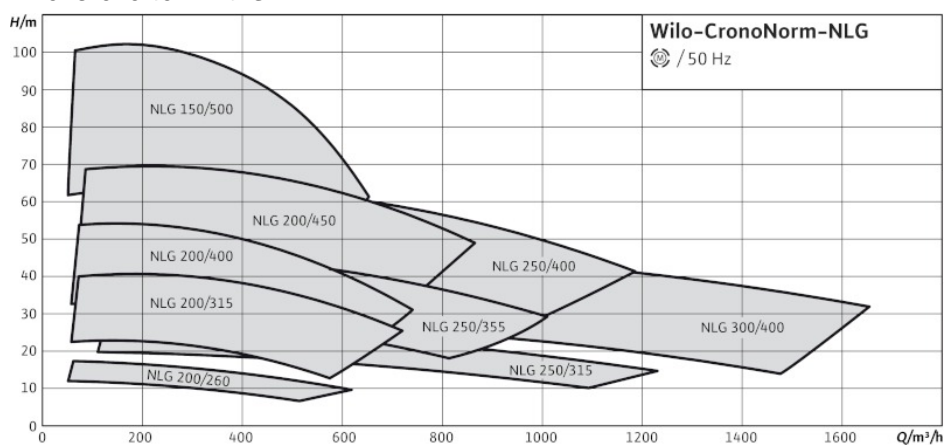
- Jednostopniowa pozioma pompa z korpusem spiralnym, obudową łożyska i wymiennymi pierścieniami dzielonymi o konstrukcji ułatwiającej wymianę bez konieczności demontażu
- Uszczelnienie wału za pomocą uszczelnień mechanicznych według EN 12756 lub tulejki uszczelniającej
- Korpus spiralny z odlanymi stopami pompy. Ułożyskowanie wału pompy w nasmarowanych łożyskach kulkowych
- Sprzęgło wału z tuleją redukcyjną

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 wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{BEP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-CronoNorm-NLG

Wilo-CronoNorm-NLG



Dane techniczne: Wilo-CronoNorm-NLG

Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

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

Dopuszczalny obszar zastosowania

Wersja standardowa dla ciśnienia roboczego	$p_{max.}$	16 [bar]
Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$		od -20 do $+120^{\circ}\text{C}$ (wersja z uszczelnieniem mechanicznym) od -20 do 105°C (wersja z uszczelnieniem dławnicowym)
Ustawienie w zamkniętych pomieszczeniach		•
Ustawienie na wolnym powietrzu		Wersja specjalna za dodatkową opłatą

Przyłącza gwintowane

Średnice nominalne przyłącza DN	150 – 300
Flanges (according to ISO 7005-2)	PN 16
Kotnierz z przyłączami do pomiaru ciśnienia	R $\frac{1}{8}$

Materiały

Korpus pompy	EN-GJS-500-7
Pokrywa ciśnieniowa	EN-GJS-500-7
Obudowa łożyska	EN-GJL-250
Wirnik	EN-GJL-250
Wirnik (wersja specjalna)	G-CuSn10
Wał pompy	1.4028 [AISI420F]
Pierścienie dzielone	G-CuSn10
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG

Napięcie zasilania

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

Silnik/elektronika

Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	Standardowy czujnik termistorowy
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Regulacja prędkości obrotowej	System regulacyjny Wilo
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NLG

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Wymiary	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /	L /mm	m /kg
CronoNorm-NLG 150/520-75/4	≥ 0,4	75,0	4	200	150	2091,5	1302
CronoNorm-NLG 150/520-90/4	≥ 0,4	90,0	4	200	150	2091,5	1372
CronoNorm-NLG 150/520-110/4	≥ 0,4	110,0	4	200	150	2294,5	1760
CronoNorm-NLG 150/520-132/4	≥ 0,4	132,0	4	200	150	2294,5	1820
CronoNorm-NLG 150/520-160/4	≥ 0,4	160,0	4	200	150	2294,5	1890
CronoNorm-NLG 150/520-200/4	≥ 0,4	200,0	4	200	150	2294,5	2151
CronoNorm-NLG 200/260-15/4	≥ 0,4	15,0	4	200	200	1798,5	734
CronoNorm-NLG 200/260-18,5/4	≥ 0,4	18,5	4	200	200	1871,5	761
CronoNorm-NLG 200/260-22/4	≥ 0,4	22,0	4	200	200	1871,5	770
CronoNorm-NLG 200/260-30/4	≥ 0,4	30,0	4	200	200	1887,5	818
CronoNorm-NLG 200/315-37/4	≥ 0,4	37,0	4	250	200	1804,0	797
CronoNorm-NLG 200/315-45/4	≥ 0,4	45,0	4	250	200	1804,0	817
CronoNorm-NLG 200/315-55/4	≥ 0,4	55,0	4	250	200	2004,0	981
CronoNorm-NLG 200/315-75/4	≥ 0,4	75,0	4	250	200	2110,0	1177
CronoNorm-NLG 200/315-90/4	≥ 0,4	90,0	4	250	200	2110,0	1247
CronoNorm-NLG 200/390-45/4	≥ 0,4	45,0	4	250	200	1770,0	832
CronoNorm-NLG 200/390-55/4	≥ 0,4	55,0	4	250	200	1970,0	996
CronoNorm-NLG 200/390-75/4	≥ 0,4	75,0	4	250	200	2076,0	1192
CronoNorm-NLG 200/390-90/4	≥ 0,4	90,0	4	250	200	2076,0	1262
CronoNorm-NLG 200/450-90/4	≥ 0,4	90,0	4	250	200	2081,0	1312
CronoNorm-NLG 200/450-110/4	≥ 0,4	110,0	4	250	200	2284,0	1700
CronoNorm-NLG 200/450-132/4	≥ 0,4	132,0	4	250	200	2284,0	1760
CronoNorm-NLG 200/450-160/4	≥ 0,4	160,0	4	250	200	2284,0	1830
CronoNorm-NLG 200/450-200/4	≥ 0,4	200,0	4	250	200	2284,0	2091
CronoNorm-NLG 250/260-15/4	≥ 0,4	15,0	4	250	250	1853,0	804
CronoNorm-NLG 250/260-18,5/4	≥ 0,4	18,5	4	250	250	1926,0	832
CronoNorm-NLG 250/260-22/4	≥ 0,4	22,0	4	250	250	1926,0	842
CronoNorm-NLG 250/260-30/4	≥ 0,4	30,0	4	250	250	1942,0	891
CronoNorm-NLG 250/260-37/4	≥ 0,4	37,0	4	250	250	2042,0	969

Lista produktów: Wilo-CronoNorm-NLG

Typ	Minimum Efficiency Index (MEI)	Znamionowa moc silnika	Liczba biegunów	Średnica nominalna	Średnica nominalna	Wymiary	Masa netto ok.
		P_2 /kW		DN1 /	DN2 /	L/mm	m/kg
CronoNorm-NLG 250/315-37/4	≥ 0,4	37,0	4	300	250	2105,0	1020
CronoNorm-NLG 250/315-45/4	≥ 0,4	45,0	4	300	250	2105,0	1040
CronoNorm-NLG 250/315-55/4	≥ 0,4	55,0	4	300	250	2305,0	1200
CronoNorm-NLG 250/315-75/4	≥ 0,4	75,0	4	300	250	2411,0	1396
CronoNorm-NLG 250/315-90/4	≥ 0,4	90,0	4	300	250	2411,0	1466
CronoNorm-NLG 250/360-55/4	≥ 0,4	55,0	4	300	250	2064,0	1161
CronoNorm-NLG 250/360-75/4	≥ 0,4	75,0	4	300	250	2170,0	1357
CronoNorm-NLG 250/360-90/4	≥ 0,4	90,0	4	300	250	2170,0	1427
CronoNorm-NLG 250/360-110/4	≥ 0,4	110,0	4	300	250	2373,0	1685
CronoNorm-NLG 250/400-75/4	≥ 0,4	75,0	4	300	250	2397,0	1758
CronoNorm-NLG 250/400-90/4	≥ 0,4	90,0	4	300	250	2397,0	1828
CronoNorm-NLG 250/400-110/4	≥ 0,4	110,0	4	300	250	2600,0	2057
CronoNorm-NLG 250/400-132/4	≥ 0,4	132,0	4	300	250	2600,0	2117
CronoNorm-NLG 250/400-160/4	≥ 0,4	160,0	4	300	250	2600,0	2187
CronoNorm-NLG 250/400-200/4	≥ 0,4	200,0	4	300	250	2600,0	2448
CronoNorm-NLG 300/400-75/4	≥ 0,4	75,0	4	350	300	2447,0	1753
CronoNorm-NLG 300/400-90/4	≥ 0,4	90,0	4	350	300	2447,0	1823
CronoNorm-NLG 300/400-110/4	≥ 0,4	110,0	4	350	300	2650,0	2102
CronoNorm-NLG 300/400-132/4	≥ 0,4	132,0	4	350	300	2650,0	2162
CronoNorm-NLG 300/400-160/4	≥ 0,4	160,0	4	350	300	2650,0	2232
CronoNorm-NLG 300/400-200/4	≥ 0,4	200,0	4	350	300	2650,0	2484