

### Pompe GRUNDFOS NB50/200/180 11 kw IP55 -

Pompe Monocellulaire GRUNDFOS DBP 50-200/180 Puissance : 11 kw 2900tr/mn IP55 400V Point de fonctionnement : 50 m3/h à 4.2~bars



Marque: GRUNDFOS Référence: DBP50/200/180

**Prix:** 1,001.16€ HT

#### Critères associés:

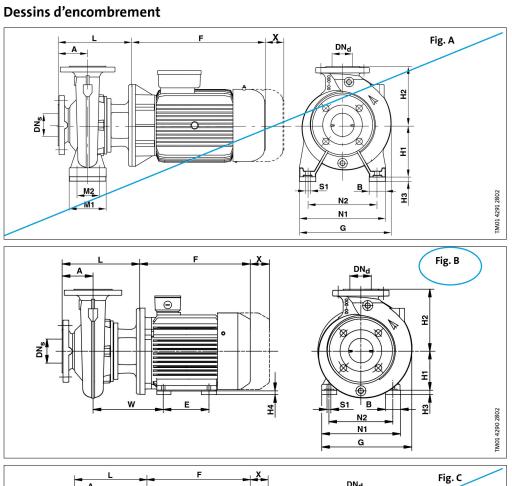
Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

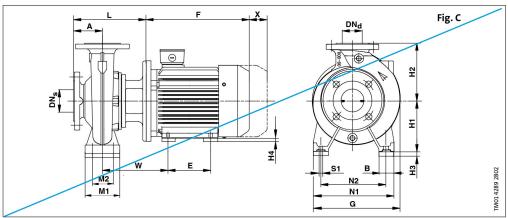
Type de produit : Moteurs, Pompes

**GRUNDFOS NB 50/200** 



# Caractéristiques techniques





# Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids 2 pôles

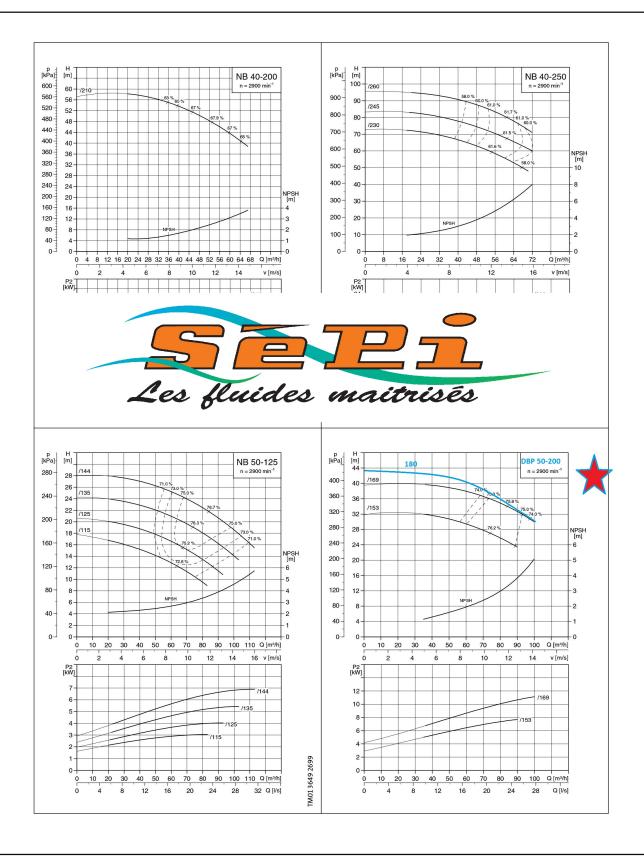
NB	Moteur [kW]		[mm]										x[	Hauteur cales [mm]		mme [kg]	-D ne standard net [kg]								
2900 min <sup>-1</sup>		kW]	/]	w]	DNs	N <sub>s</sub> DN <sub>d</sub>	A	В	E	F <sup>(1</sup>	G	Н1	H2	L		M2		N2	51	w	Moteur seul	Moteur avec lanterne	H3 •	H4 ●●	MMG-E - Haute gan Poids net [
NB 32-125.1/102	0,75	Α	50	32	80	50		231	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		40	100	-	-	32,4	32,4	
NB 32-125.1/115	1,1	Α	50	32	80	50		231/281	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		40	100	-	-1	34,8	40,0	
NB 32-125.1/125	1,5	Α	50	32	80	50		281	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	38,8	40,8	
NB 32-125.1/140	2,2	Α	50	32	80	50		281/321	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	40,8	46,0	
NB 32-125/110	1,1	Α	50	32	80	50		231/281	234	112	140	254	100	70	190	140	M12		40	100	-		34,8	40,0	
NB 32-125/120	1,5	Α	50	32	80	50		281	234	112	140	254	100	70	190	140	M12		50	100	н	-	38,8	40,8	
NB 32-125/130	2,2	Α	50	32	80	50		281/321	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	40,8	46,0	
NB 32-125/142	3,0	Α	50	32	80	50		335/372	250	112	140	254	100	70	190	140	M12		60	100	-	20	49,0	57,7	
NB 32-160.1/155	2,2	Α	50	32	80	50		281/321	245	132	160	226	100	70	240	190	M12		50	100	-	-	42,8	48,0	
NB 32-160.1/166	3,0	Α	50	32	80	50		335/372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	51,0	59,7	
NB 32-160/151	3,0	Α	50	32	80	50		335/372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-1	51,0	59,7	
NB 32-160/163	4,0	Α	50	32	80	50		372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100		-	53,7	58,5	
NB 32-160/177	5,5	Α	50	32	80	50		391	279	132	160	254	100	70	240	190	M12		80	100	-	20	63,1	66,3	
NB 32-200.1/188	4,0	Α	50	32	80	50		372	279	160	180	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	62,7	68,5	
NB 32-200.1/205	5,5	Α	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	-	85,1	88,3	
NB 32-200/190	5,5	Α	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	-	85,1	88,3	
NB 32-200/210	7,5	Α	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	н	-	88,3	89,9	
NB 40-125/107	1,5	Α	65	40	80	50		281	235	-	140	_	_	-	210	_	_		50	100	-	-	41,8	43,8	
NB 40-125/120	2,2	Α	65	40	80	50		281/321	235	112	140	_	100	_		_	M12		50	100	-	-	43,8	49,0	
NB 40-125/130	3,0	Α	65	40	80	50		335/372	250	112	140		100	-			M12		60	100	-	20	51,0	59,7	
NB 40-125/139	4,0	Α	65	40	80	50		372	250	112	140		100		-	160			60	100	-	20	53,7	58,5	
NB 40-160/158	5,5	Α	65	40	80	50		391	300	132	160		100	-	240	_	-		60	100	-	20	79,1	82,3	
NB 40-160/172	7,5	A	65	40	80	-		391		_	160		_	-		_	M12		80	100	-	20	82,3	83,9	
NB 40-200/210	11,0	В	65	40	100	-	210	505/503		_	180	343	100	70		_	M12	351	110	100	20	-	171,0	139,0	
NB 40-250/210	15,0	В	65	40	100	-	210	505/503		160	225	343				254		351	110	100	20	-	172,0	149,0	
NB 40-250/245	18,5	В	65	40	100	-	_	560/547	350	-	225	-				_	M12	351	110	100	20	-	208,0	190,0	
NB 40-250/243	22,0	В	65	40	100	-	_	590/602	_	180	-	343			321	279	-	364	110	100	-	-	248,0	203,0	
	3,0	A	65	50	100	-	241	,			160		100	70	240		1	304	60	100	-	-			
NB 50-125/115			65	50	100	-		335/372 372	250	_	-	_	_	_		_	M12		-	100	-	-	54,0	62,7	
NB 50-125/125	4,0	A			+	+			_	132	160	_	100	_		_	-		60			-	56,7	61,5	
NB 50-125/135	5,5	A	65	50	100	-		391	300	132			100		240				80	100	-	20	79,1	82,3	
NB 50-125/144	7,5	A	65	50	100	-		391	_	_	160		_		240				80	100		20	82,3	83,9	
NB 50-160/153	7,5	A	65	50	100	-	24.5	391	301	160	-	_	100	70		_	M12	354	80	100	-	-	85,3	86,9	
NB 50-160/169	11,0	В	65	50	100	-	210	505/503	350	160	-	343					M12	351	110	100	20	-	164,0	132,0	
DBP 50-200/180	11 KW	В	65	50	100	50	210	505/503	350	160	200	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	180,0	157,0	
NB 50-200/210	18																						,0	161,0	
NB 50-200/219	2:											_	_										),0	190,0	
NB 50-250/230	2:						(	_		$ \overline{} $				7	_	7	),						5,0	196,0	
NB 50-250/257	3(						_			5					$\vdash$	_	, -	7					3,0	280,0	
NB 65-125/120-110	4		_							_		7	2				7 =	_					,7	66,5	
NB 65-125/127	5					A		11			,					-							,1	87,3	
NB 65-125/137	7				4	2	es	r se	u	ČO	te	2	0	n	a	Ü	n	2	es				.3	88,9	
NB 65-160/157	1:							-															3,0	136,0	
NB 65-160/173	15,0	В	_	_	-	-	_	505/503	_	_	-	_	-			_	M12	_		100	20	-	176,0	147,0	
NB 65-200/190	18,5	В	80	65	-	-	_	560/547	-	-	-	-	-			_	M12	_	110	140	20	-	207,0	165,0	
NB 65-200/200	22,0	В	80	65		_	_	590/602		_	_		_		320	279	M12	364	110	140	-	-	244,0	194,0	
NB 65-200/219	30,0	В	80	65	100	60	305	660/669	400	180	225	343			360	318	M16	376	110	140	-	-	306,0	278,0	
NB 80-160/147-127	11,0	В	100	80	125	50	210	505/503	350	180	225	368			297	254	M12	351	110	140	20	-	175,0	143,0	
NB 80-160/153	15,0	В	100	80	125	50	210	505/503	350	180	225	368			297	254	M12	351	110	140	20		183,0	154,0	
NB 80-160/163	18,5	В	100	80	125	55	254	560/547	350	180	225	368			321	279	M12	351	110	140	20	-1	206,0	164,0	
NB 80-160/169	22,0	В	100	80	125	55	241	590/602	350	180	225	368			320	279	M12	364	110	140	-	-	243,0	193,0	
NR 80-200/100	30.0	_	100	80	_		_	660/669	_		_	_	_	05				_	110	140	_	20	326.0	298.0	

NB 80-200/190 30,0 C 100 80 125 60 305 660/669 400 180 250 398 125 95 345 280 M12 406 110 140 - 20 326,0 298,0

• Le pied du moteur doit être soutenu par des cales ayant la hauteur indiquée, voir "Accessoires" page 32.

• La valeur avant le "/" s'applique aux moteurs (M)MG modèle E et la valeur après s'applique aux moteurs (M)MG modèle D.

## **Courbes de performances**



# Guide de sélection des pompes en fonction du liquide pompé

	Limites maxi	Matériaux ( méca	et garniture nique			
Liquides pompés	d'utilisation pression température	A Fonte	B Roue bronze	Remarques		
Eau contenant de l'amoniaque	Max. 10%, 40°C, 16 bars	BAQE		Pompe avec métaux ferreux		
Air-conditionné	0°C à 30°C, 10 bars	BQQE				
Liquide de frein	Max. 40°C, 16 bars	BAQE				
Eau pour lutte anti-incendie	16 bars		BAQE			
Solution fixant le sel (thiosulphate de sodium)	Max. 25°C, 16 bars	BAQV		Pompe avec métaux ferreux		
Mélange eau/glycol	-10°C à 80°C, 16 bars	BAQE				
MASIL man and Aller and a super and aller a	0°C à 80°C, 10 bars	BQQE		Si dépôts d'huile, choisir du FKM		
Mélange eau/glycol avec additifs	-20°C à 0°C, 10 bars	GQQE		1		
Eau salée	Max. 15%, 0°C, 16 bars	BAQE				
Eau pour chauffage central	Max. 140°C, 16 bars	BAQE				
Hydroxyde de calcium	Max. 10%, 25°C, 10 bars	BQQE		Rincer après une longue période d'arrêt		
Condensats	0°C à 140°C, 16 bars	BAQE				
Eau glacée	0°C à 140°C, 16 bars	BAQE				
Eau de mer	Max. 25°C, 10 bars		BQQV			
Lessive de soude (P3)	Max. 20%, 100°C, 10 bars	BQQE				
Fuel, huile diesel	16 bars	BAQV				
Emulsion huile/eau	16 bars	BAQV				
Soude (carbonate de sodium)	Solution saturée 25°C, 10 bars	BQQE				
Eau propre	16 bars	BAQE				
Eau provenant de réservoirs de stockage	16 bars	BAQE				
Eau fraiche	16 bars	BAQE				
Eau de piscine	16 bars		BAQV			
Eau partiellement déminéralisée	Max. 100°C, 16 bars	BAQE				
Eau contaminée	Max. 100°C, 10 bars	BQQV				

#### Codes pour garniture mécanique

Position	Code	Description						
	Α	Joint torique avec toc d'entrainement fixe						
	В	A soufflet en élastomère						
	С	Joint torique avec ressort comme toc d'entrainement						
1	D	Joint torique équilibré						
	G	A soufflet en élastomère avec faces d'étanchéité réduites						
	M	A soufflet en métal						
	Х	Autres types						
Position	Code	Matériaux						
	Α	Carbone à imprégnation de métal						
	В	Carbone à imprégnation de résine synthétique						
	С	Autres types de carbone						
2 & 3	S	Acier chromé						
	U	Carbure de tungstène						
	Q	Carbure de silicium						
	V	Oxyde d'aluminium (céramique)						
	Х	Autres types de céramique/carbure						
Position	Code	Matériaux						
	Р	Nitrile (NBR)						
	S	Elastomère en silicium						
4	T	PTFE						
-	E	EPDM						
	V	FKM						
	M	Joint recouvert par du téflon						

