DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

CAST IRON CI POWDER COATED

Elettropompe centrifughe a giunto rigido

DATI TECNICI	
Gamma potenza motore:	5,5 kW - 75 kW
Frequenza:	50 Hz
Portata:	fino a 240 m^3/h
Prevalenza totale:	fino a 90 m
Massima pressione di esercizio:	10 Bar (PN10)
Intervallo temperatura del liquido:	-20°C / +90°C with standard mechanical seal
	-20°C / +120°C con tenuta meccanica speciale
Grado di protezione:	IP55
Classe di isolamento:	F (B)
Classe d'efficienza motori trifase:	IE3
MATERIALI	
Corpo pompa:	Ghisa GJL200
Supporto motore:	Ghisa GJL200
Bocche di aspirazione/mandata:	norma EN1092-2
Girante:	Ghisa GJL20 con rivestimento anticorrosivo
Albero pompa:	AISI 303
Tenuta meccanica:	Ceramica / Grafite / NBR



VERSIONE TRIFASE A 50 HZ

	32	-	200	/	055	T	5	C	-	VBP

- Tenuta meccanica: VBP: Ceramica/Grafite/NBR (Versione standard)
  QBE: Carburo di silicio/Grafite/EPDM
  QBV: Carburo di silicio/Grafite/FKM
  QUE: Carburo di silicio/Carburo di tungsteno/EPDM
  QUV: Carburo di silicio/Carburo di tungsteno/FKM
- Tensione: "B" (230/400V; Trifase; 50Hz)
  "C" (400/690V; Trifase; 50Hz)
- Frequenza: "5" (50 Hz)
- "T" (Trifase)
- Potenza [kWx10]
- Diametro nominale della girante
- Diametro mandata
- Modello pompa: FNS - Pompe centrifughe normalizzate a giunto rigido EN 733

00140059 05/2025

Ti serve solo
il tuo smartphone!



Sito web



Video YouTube

Pump selector

FNS 32

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata										
			l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
			m^3/h 0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			US gpm 0	26,4	39,6	52,8	66	79,3	92,5	105,7	118,9	132,1	145,3
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]										
FNS 32-200/055 T5C VBP	5,5	7,5	51,5	51	**50,5**	**49,5**	**48,5**	**47,5**	**45,5**	**43,5**	**41**		
FNS 32-200/075 T5C VBP	7,5	10	60,5	60,5	**60**	**59,5**	**58,5**	**57,5**	**56**	**54,5**	**52**		
FNS 32-250/092 T5C VBP	9,2	12,5	74	74	74	**73**	**72**	**70,5**	**68,5**	**66**	**63**	**59**	
FNS 32-250/110 T5C VBP	11	15	87	87	87	**87**	**87**	**86**	**85**	**83**	**80,5**	**77**	
FNS 32-250/150 T5C VBP	15	20	97	97,5	97,5	**97**	**97**	**96,5**	**96**	**94**	**91,5**	**86,5**	**78,5**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm][B x A x P]	
FNS 32-200/055 T5C VBP	FPS7NS0ACF2A		5,5	7,5	132	50	32	420 x 360 x 760	103
FNS 32-200/075 T5C VBP	FPS7NS0ACG2A		7,5	10	132	50	32		109,5
FNS 32-250/092 T5C VBP	FPS7NS0ADH2A		9,2	12,5	132	50	32	580 x 510 x 970	136
FNS 32-250/110 T5C VBP	FPS7NS0ADI2A		11	15	160	50	32		193,5
FNS 32-250/150 T5C VBP	FPS7NS0ADL2A		15	20	160	50	32		204

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 32	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264032	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi

FNS 40

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata										
			l/min 0	150	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800
			m^3/h 0	9	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48
			US gpm 0	39,6	52,8	66	79,3	105,7	132,1	145,3	158,5	171,7	185	198,1
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
FNS 40-200/055 T5C VBP	5,5	7,5	44	**44,5**	**44,5**	**43,5**	**42**	**39,5**	**37,5**	**35,5**				
FNS 40-200/075 T5C VBP	7,5	10	53	**53,5**	**53,5**	**53**	**52**	**49,5**	**48**	**46**	**43,5**			
FNS 40-250/110 T5C VBP	11	15	72,5	72,5	**72**	**71**	**69**	**66,5**	**65**	**63,5**	**61,5**	**59**	**57**	
FNS 40-250/150 T5C VBP	15	20	85	86	**86**	**85,5**	**84,5**	**82,5**	**81,5**	**80**	**78**	**76**	**73,5**	**70,5**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm][B x A x P]	
FNS 40-200/055 T5C VBP	FPS7NS0BCF2A		5,5	7,5	132	65	40	420 x 360 x 760	106
FNS 40-200/075 T5C VBP	FPS7NS0BCG2A		7,5	10	132	65	40		112
FNS 40-250/110 T5C VBP	FPS7NS0BDI2A		11	15	160	65	40	580 x 510 x 970	195
FNS 40-250/150 T5C VBP	FPS7NS0BDL2A		15	20	160	65	40		205,5

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 40	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264040	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi

FNS 50

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			l/min 0	200	250	300	500	600	700	750	950	1.000	1.100	1.200
			m^3/h 0	12	15	18	30	36	42	45	57	60	66	72
			US gpm 0	52,8	66	79,3	132,1	158,5	185	198,1	251	264,2	290,6	317
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
FNS 50-160/055 T5C VBP	5,5	7,5	30	31,5	**31,5**	**31,5**	**30**	**29,5**	**28**	**27,5**	**24**	**23**	**21**	**18,5**
FNS 50-160/075 T5C VBP	7,5	10	38	39	**39**	**39**	**39**	**38,5**	**37,5**	**37**	**34**	**33**	**31**	**28**
FNS 50-200/092 T5C VBP	9,2	12,5	45,5	47	**47**	**47**	**46**	**44,5**	**42,5**	**41**	**35**	**33**	**28**	**23**
FNS 50-200/110 T5C VBP	11	15	53	54,5	**54,5**	**54,5**	**53**	**51,5**	**49,5**	**48**	**41,5**	**39,5**	**35,5**	**30,5**
FNS 50-200/150 T5C VBP	15	20	60	61,5	**61,5**	**61,5**	**60**	**58,5**	**56**	**55**	**48,5**	**46,5**	**42**	**37,5**
FNS 50-250/150 T5C VBP	15	20	73	75	75	**75**	**74,5**	**73,5**	**72**	**71**	**66,5**	**65**		
FNS 50-250/185 T5C VBP	18,5	25	82	82,5	82,5	**82,5**	**82**	**81**	**80**	**79**	**74,5**	**73**	**70**	**66**
FNS 50-250/220 T5C VBP	22	30	87,5	88,5	88,5	**89**	**88,5**	**88**	**87**	**86**	**82**	**81**	**78**	**74**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm][B x A x P]	
FNS 50-160/055 T5C VBP	FPS7NS0CBF2A		5,5	7,5	132	65	50	420 x 360 x 760	102,5
FNS 50-160/075 T5C VBP	FPS7NS0CBG2A		7,5	10	132	65	50		109
FNS 50-200/092 T5C VBP	FPS7NS0CCH2A		9,2	12,5	132	65	50	580 x 510 x 970	130
FNS 50-200/110 T5C VBP	FPS7NS0CCI2A		11	15	160	65	50		187,5
FNS 50-200/150 T5C VBP	FPS7NS0CCL2A		15	20	160	65	50		198
FNS 50-250/150 T5C VBP	FPS7NS0CDL2A		15	20	160	65	50		205
FNS 50-250/185 T5C VBP	FPS7NS0CDM2A		18,5	25	160	65	50	650 x 570 x 1080	226
FNS 50-250/220 T5C VBP	FPS7NS0CDN2A		22	30	180	65	50		257

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 50	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264050	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi

FNS 65

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			l/min 0	400	600	700	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.700	2.000	2.200	2.600
			m^3/h 0	24	36	42	54	60	72	84	96	102	120	132	156
			US gpm 0	105,7	158,5	185	237,8	264,2	317	370	422,7	449	528,3	581,2	687
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]												
FNS 65-125/055 T5C VBP	5,5	7,5	24	**24**	**24**	**23,5**	**23**	**22,5**	**21**	**19,5**					
FNS 65-125/075 T5C VBP	7,5	10	25	**25**	**25**	**25**	**25**	**24,5**	**23,5**	**22**	**20**	**18,5**			
FNS 65-160/092 T5C VBP	9,2	12,5	32	**32,5**	**33**	**33**	**33**	**32,5**	**31,5**	**30**	**28**	**27**	**22**		
FNS 65-160/110 T5C VBP	11	15	37	**38**	**39**	**39**	**39**	**38,5**	**37,5**	**36**	**34**	**32,5**	**28**		
FNS 65-160/150 T5C VBP	15	20	42	**44**	**45**	**45**	**45**	**44,5**	**44**	**42**	**40**	**39**	**35**		
FNS 65-200/150 T5C VBP	15	20	42,5	**46**	**47,5**	**48**	**48**	**48**	**47**	**46,5**	**45**	**44**	**41**		
FNS 65-200/185 T5C VBP	18,5	25	47	**48,5**	**50**	**50,5**	**50,5**	**50,5**	**50**	**49**	**47,5**	**46,5**	**43,5**	**41**	
FNS 65-200/220 T5C VBP	22	30	50,5	**52**	**54**	**54,5**	**54,5**	**54**	**53,5**	**52,5**	**51**	**50**	**47**	**44**	
FNS 65-250/370 T5C VBP	37	50	80	**81**	**82**	**82,5**	**82,5**	**82,5**	**82**	**81**	**80**	**79**	**76**	**73**	**66**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm] [B x A x P]	
FNS 65-125/055 T5C VBP	FPS7NS0DAF2A		5,5	7,5	132	80	65	420 x 360 x 760	102
FNS 65-125/075 T5C VBP	FPS7NS0DAG2A		7,5	10	132	80	65		108,5
FNS 65-160/092 T5C VBP	FPS7NS0DBH2A		9,2	12,5	132	80	65	580 x 510 x 970	131
FNS 65-160/110 T5C VBP	FPS7NS0DBI2A		11	15	160	80	65		188,5
FNS 65-160/150 T5C VBP	FPS7NS0DBL2A		15	20	160	80	65		199
FNS 65-200/150 T5C VBP	FPS7NS0DCL2A		15	20	160	80	65		201,5
FNS 65-200/185 T5C VBP	FPS7NS0DCM2A		18,5	25	160	80	65	650 x 570 x 1080	222
FNS 65-200/220 T5C VBP	FPS7NS0DCN2A		22	30	180	80	65		252,5
FNS 65-250/300 T5C VBP	FPS7NS0DDO2A		30	40	200	80	65	770 x 680 x 1300	297,9
FNS 65-250/370 T5C VBP	FPS7NS0DDP2A		37	50	200	80	65		318,5

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 65	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264065	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi

FNS 65

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			l/min 0	400	600	700	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.700	2.000	2.200	2.600
			m^3/h 0	24	36	42	54	60	72	84	96	102	120	132	156
			US gpm 0	105,7	158,5	185	237,8	264,2	317	370	422,7	449	528,3	581,2	687
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]												
FNS 65-125/055 T5C VBP	5,5	7,5	24	**24**	**24**	**23,5**	**23**	**22,5**	**21**	**19,5**					
FNS 65-125/075 T5C VBP	7,5	10	25	**25**	**25**	**25**	**25**	**24,5**	**23,5**	**22**	**20**	**18,5**			
FNS 65-160/092 T5C VBP	9,2	12,5	32	**32,5**	**33**	**33**	**33**	**32,5**	**31,5**	**30**	**28**	**27**	**22**		
FNS 65-160/110 T5C VBP	11	15	37	**38**	**39**	**39**	**39**	**38,5**	**37,5**	**36**	**34**	**32,5**	**28**		
FNS 65-160/150 T5C VBP	15	20	42	**44**	**45**	**45**	**45**	**44,5**	**44**	**42**	**40**	**39**	**35**		
FNS 65-200/150 T5C VBP	15	20	42,5	**46**	**47,5**	**48**	**48**	**48**	**47**	**46,5**	**45**	**44**	**41**		
FNS 65-200/185 T5C VBP	18,5	25	47	**48,5**	**50**	**50,5**	**50,5**	**50,5**	**50**	**49**	**47,5**	**46,5**	**43,5**	**41**	
FNS 65-200/220 T5C VBP	22	30	50,5	**52**	**54**	**54,5**	**54,5**	**54**	**53,5**	**52,5**	**51**	**50**	**47**	**44**	
FNS 65-250/370 T5C VBP	37	50	80	**81**	**82**	**82,5**	**82,5**	**82,5**	**82**	**81**	**80**	**79**	**76**	**73**	**66**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm] [B x A x P]	
FNS 65-125/055 T5C VBP	FPS7NS0DAF2A		5,5	7,5	132	80	65	420 x 360 x 760	102
FNS 65-125/075 T5C VBP	FPS7NS0DAG2A		7,5	10	132	80	65		108,5
FNS 65-160/092 T5C VBP	FPS7NS0DBH2A		9,2	12,5	132	80	65	580 x 510 x 970	131
FNS 65-160/110 T5C VBP	FPS7NS0DBI2A		11	15	160	80	65		188,5
FNS 65-160/150 T5C VBP	FPS7NS0DBL2A		15	20	160	80	65		199
FNS 65-200/150 T5C VBP	FPS7NS0DCL2A		15	20	160	80	65		201,5
FNS 65-200/185 T5C VBP	FPS7NS0DCM2A		18,5	25	160	80	65	650 x 570 x 1080	222
FNS 65-200/220 T5C VBP	FPS7NS0DCN2A		22	30	180	80	65		252,5
FNS 65-250/300 T5C VBP	FPS7NS0DDO2A		30	40	200	80	65	770 x 680 x 1300	297,9
FNS 65-250/370 T5C VBP	FPS7NS0DDP2A		37	50	200	80	65		318,5

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 65	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264065	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi

FNS 80

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata									
			l/min 0	700	900	1.100	1.600	1.700	2.400	2.600	2.800	3.000	4000
			m^3/h 0	42	54	66	96	102	144	156	168	180	240
			US gpm 0	185	237,8	290,6	422,7	449	634	687	739,7	792,5	1056,7
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]										
FNS 80-160/110 T5C VBP	11	15	27,5	**27,5**	**28**	**28**	**27,5**	**27**	**26,5**	**24,5**	**21,5**		
FNS 80-160/150 T5C VBP	15	20	32	**32**	**33**	**33**	**33**	**32,5**	**32**	**29,5**	**26,5**		
FNS 80-160/185 T5C VBP	18,5	25	33	**33,5**	**34**	**34,5**	**34,5**	**34**	**33,5**	**31**	**28**	**23**	
FNS 80-160/220 T5C VBP	22	30	37	**38**	**38,5**	**38,5**	**38,5**	**38**	**38**	**35,5**	**32,5**	**28**	
FNS 80-200/300 T5C VBP	30	40	51	**53**	**54,5**	**55,4**	**56,6**	**56,5**	**56**	**54**	**50,5**	**46,5**	
FNS 80-200/370 T5C VBP	37	50	61	**62,5**	**64**	**65**	**66,5**	**66,5**	**66,5**	**65**	**62,5**	**59,5**	
FNS 80-250/450 T5C VBP	45	60	68	**68,5**	**69,5**	**70**	**70,5**	**70**	**70**	**68,5**	**66,5**	**63**	**50**
FNS 80-250/550 T5C VBP	55	75	87	**87,5**	**88**	**88,5**	**89,5**	**88**	**88**	**86**	**84**	**81**	**70,5**
FNS 80-250/750 T5C VBP	75	100	101	**102**	**102,5**	**103**	**104**	**104**	**104,5**	**104**	**103**	**101**	**92**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Taglia IEC	Dimensioni [mm]			Peso pompa [kg]
			[kW]	[HP]		DNA	DNM	Imballo[mm][B x A x P]	
FNS 80-160/110 T5C VBP	FPS7NS0EBI2A		11	15	160	100	80	580 x 510 x 970	192,5
FNS 80-160/150 T5C VBP	FPS7NS0EBL2A		15	20	160	100	80		203
FNS 80-160/185 T5C VBP	FPS7NS0EBM2A		18,5	25	160	100	80	650 x 570 x 1080	223,5
FNS 80-160/220 T5C VBP	FPS7NS0EBN2A		22	30	180	100	80		254
FNS 80-200/300 T5C VBP	FPS7NS0ECO2A		30	40	200	100	80	770 x 680 x 1300	327
FNS 80-200/370 T5C VBP	FPS7NS0ECP2A		37	50	200	100	80		354
FNS 80-250/450 T5C VBP	FPS7NS0EDQ2A		45	60	225	100	80		454
FNS 80-250/550 T5C VBP	FPS7NS0EDR2A		55	75	250	100	80		530
FNS 80-250/750 T5C VBP	FPS7NS0EDS2A		75	100	280	100	80		681

KIT CONTROFLANGE ZINCATE FN

Modello	Materiale	Codice	
Kit Controfl. FN 80	Acciaio S235 da stampaggio+ zincatura	14264080	

*I kit controflange comprendono: flange, guarnizioni, viti e dadi