VALCO
water is the future

www.valco.eu

CE Made in Italy

Nordica™ - VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL SURFACE ELECTRIC PUMPS

Vertical Multistage high heads, silent operation.
Also all stainless steel versions and in-line versions.
High pressure, silent operation, compact, low power consumption.
Pressure increased through stages and keeping fixed flow.
Close-coupled. Rust-proof components.

Applications:

civil and industrial uses, water supply installations, water circulation for domestic use, pressure boosting systems, heating and ventilation, surge tanks supply, liquid transfer, rain water collection, rain irrigation, crop-dusting systems, boiler feed, jockey pumps, firefighting systems, high pressure washing, turf water and irrigation, water treatment, booster systems, water supply, condensate and cooling water systems, water circulation for domestic use, garden irrigation, sprinkler systems, general purpose pumping, cooling and chiller, heat recovery, HVAC, the pumping of all fluids which are compatible with the materials in contact with the liquid.

LEGEND

NV = pump body in cast iron, impeller and diffuser in noryl
NV…-GS = pump body in cast iron, impeller and diffuser in stainless steel
NV…-SS = pump body in stainless steel, impeller and diffuser in stainless steel
NVC = pump body in cast iron, impeller in brass alloy and diffuser in cast iron
L = in-line version

TYPES 1~ 230V 50Hz	TYPES 3~ 230/ 400V 50Hz	HP	kW	In-line Version	Pump Body material	Impeller material	Diffuser material	No of Impellers	DNa (Ø of Suction Inlet Port):	DNm (Ø of Delivery/Discharge Outlet Port):	Q= Performance at 2900 rpm																											Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
											m³/h	0	1,8	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	12	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	30	33	36	42	54	60	66	78	90		
											l/m	0	30	40	60	100	140	160	180	200	240	260	300	320	360	400	500	550	600	700	900	1000	1100	1300	1500		
NV50-GS	**NV50-GST**	1,2	0,9		cast iron	stainless steel	stainless steel	4	1"1/4	1"1/4		48,0	44,6	42,5	39,6	29,7	12,5																			213x229x389	19,5
NV50	**NV50T**	1,2	0,9		cast iron	noryl	noryl	4	1"1/4	1"1/4		47,8	43,7	42,0	38,0	27,1	8,5																			213x229x389	18,4
NV60-GS	**NV60-GST**	1,5	1,1		cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		59,8	55,9	54,2	50,1	37,6	16,1																			220x229x443	22,1
NVL60-GS	**NVL60-GST**	1,5	1,1	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		59,8	55,9	54,2	50,1	37,6	16,1																			228x160x459	23,7
NVL60-SS	**NVL60-SST**	1,5	1,1	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		59,8	55,9	54,2	50,1	37,6	16,1																			228x160x459	22,2
NV60	**NV60T**	1,5	1,1		cast iron	noryl	noryl	5	1"1/4	1"1/4		59,4	55,5	53,5	48,6	35,6	13,6																			220x229x443	20,7
NVL60	**NVL60T**	1,5	1,1	in-line	cast iron	noryl	noryl	5	1"1/4	1"1/4		59,4	55,5	53,5	48,6	35,6	13,6																			228x160x459	22,4
NV70-GS	**NV70-GST**	1,8	1,3		cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		71,6	67,0	64,9	60,1	45,9	20,3																			220x229x467	23,3
NVL70-GS	**NVL70-GST**	1,8	1,3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		71,6	67,0	64,9	60,1	45,9	20,3																			228x160x483	24,9
NVL70-SS	**NVL70-SST**	1,8	1,3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		71,6	67,0	64,9	60,1	45,9	20,3																			228x160x483	23,4
NV70	**NV70T**	1,8	1,3		cast iron	noryl	noryl	6	1"1/4	1"1/4		72,0	67,0	64,6	58,2	42,0	14,1																			220x229x467	21,6
NVL70	**NVL70T**	1,8	1,3	in-line	cast iron	noryl	noryl	6	1"1/4	1"1/4		72,0	67,0	64,6	58,2	42,0	14,1																			228x160x483	23,3
NV71	**NV71T**	1,8	1,3		cast iron	noryl	noryl	4	1"1/4	1"1/4		52,0		49,9	47,8	41,6	31,7	24,8																		220x229x419	21
NVL71	**NVL71T**	1,8	1,3	in-line	cast iron	noryl	noryl	4	1"1/4	1"1/4		52,0		49,9	47,8	41,6	31,7	24,8																		228x160x435	22,7
NV71-GS	**NV71-GST**	1,8	1,3		cast iron	stainless steel	stainless steel	4	1"1/4	1"1/4		50,5		48,8	48,2	42,8	33,7	27,3	19,4																	220x229x419	22,1
NVL71-GS	**NVL71-GST**	1,8	1,3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	4	1"1/4	1"1/4		50,5		48,8	48,2	42,8	33,7	27,3	19,4																	228x160x435	23,8
NVL71-SS	**NVL71-SS**	1,8	1,3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	4	1"1/4	1"1/4		50,5		48,8	48,2	42,8	33,7	27,3	19,4																	228x160x435	22,3

Hm = Total head in meters w.c.

Nordica™ - VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL SURFACE ELECTRIC PUMPS

TYPES 1~ 230V 50Hz	TYPES 3~ 230/ 400V 50Hz	HP	kW	In-line Version	Pump Body material	Impeller material	Diffuser material	No of Impellers	DNa (Ø of Suction Inlet Port):	DNm (Ø of Delivery/Discharge Outlet Port):	Q= Performance at 2900 rpm																										Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
											m³/h	0	1,8	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	12	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	30	33	36	42	54	60	66	78	90		
											l/m	0	30	40	60	100	140	160	180	200	240	260	300	320	360	400	500	550	600	700	900	1000	1100	1300	1500		
NV80-GS	**NV80-GST**	2	1,5		cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		83,8	78,3	75,7	70,1	53,5	23,2																			220x229x491	25,4
NVL80-GS	**NVL80-GST**	2	1,5	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		83,8	78,3	75,7	70,1	53,5	23,2																			228x160x507	27
NVL80-SS	**NVL80-SST**	2	1,5	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		83,8	78,3	75,7	70,1	53,5	23,2																			228x160x507	25,5
NV80	**NV80T**	2	1,5		cast iron	noryl	noryl	7	1"1/4	1"1/4		83,1	76,3	73,7	67,1	48,5	14,6																			220x229x491	23,4
NVL80	**NVL80T**	2	1,5	in-line	cast iron	noryl	noryl	7	1"1/4	1"1/4		83,1	76,3	73,7	67,1	48,5	14,6																			228x160x507	25,1
NV81-GS	**NV81-GST**	2	1,5		cast iron	stainless steel	stainless steel	4	1"1/2	1"1/4		50,1			45,9	42,5	38,1	35,0	31,2	26,4	15,2	9,2														220x229x443	23,9
NVL81-GS	**NVL81-GST**	2	1,5	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	4	1"1/2	1"1/2		50,1			45,9	42,5	38,1	35,0	31,2	26,4	15,2	9,2														248x200x490	29,9
NVL81-SS	**NVL81-SST**	2	1,5	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	4	1"1/2	1"1/2		50,1			45,9	42,5	38,1	35,0	31,2	26,4	15,2	9,2														248x200x490	28,1
NV81	**NV81T**	2	1,5		cast iron	noryl	noryl	4	1"1/2	1"1/4		49,6			45,9	42,9	38,1	34,7	30,7	26,0	15,4	9,4														220x229x443	22,6
NVL81	**NVL81T**	2	1,5	in-line	cast iron	noryl	noryl	4	1"1/2	1"1/2		49,6			45,9	42,9	38,1	34,7	30,7	26,0	15,4	9,4														248x200x490	28,6
NV90-GS	**NV90-GST**	2,5	1,85		cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,0	89,4	86,8	80,6	62,6	28,3																			220x229x515	26,2
NVL90-GS	**NVL90-GST**	2,5	1,85	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,0	89,4	86,8	80,6	62,6	28,3																			228x160x531	28
NVL90-SS	**NVL90-SST**	2,5	1,85	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,0	89,4	86,8	80,6	62,6	28,3																			228x160x531	26,4
NV90	**NV90T**	2,5	1,85		cast iron	noryl	noryl	8	1"1/4	1"1/4		97,3	87,9	84,6	77,0	57,2	21,3																			220x229x515	24
NVL90	**NVL90T**	2,5	1,85	in-line	cast iron	noryl	noryl	8	1"1/4	1"1/4		97,3	87,9	84,6	77,0	57,2	21,3																			228x160x531	25,7
NV91	**NV91T**	2,5	1,85		cast iron	noryl	noryl	5	1"1/4	1"1/4		67,9		63,2	60,8	53,6	41,4	32,1																		220x229x443	23
NVL91	**NVL91T**	2,5	1,85	in-line	cast iron	noryl	noryl	5	1"1/4	1"1/4		67,9		63,2	60,8	53,6	41,4	32,1																		228x160x459	24,7
NV91-GS	**NV91-GST**	2,5	1,85		cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		65,5		61,6	60,8	54,7	43,7	35,8	24,2																	220x229x443	24,5
NVL91-GS	**NVL91-GST**	2,5	1,85	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		65,5		61,6	60,8	54,7	43,7	35,8	24,2																	228x160x459	26,1
NVL91-SS	**NVL91-SST**	2,5	1,85	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	5	1"1/4	1"1/4		65,5		61,6	60,8	54,7	43,7	35,8	24,2																	228x160x459	24,6
NV92-GS	**NV92-GST**	2,5	1,85		cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/2	1"1/4		62,6			57,3	53,5	47,9	44,4	39,7	33,9	20,2	12,7														220x229x473	24,8
NVL92-GS	**NVL92-GST**	2,5	1,85	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	5	1"1/2	1"1/2		62,6			57,3	53,5	47,9	44,4	39,7	33,9	20,2	12,7														248x200x520	30,8
NVL92-SS	**NVL92-SST**	2,5	1,85	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	5	1"1/2	1"1/2		62,6			57,3	53,5	47,9	44,4	39,7	33,9	20,2	12,7														248x200x520	29
NV92	**NV92T**	2,5	1,85		cast iron	noryl	noryl	5	1"1/2	1"1/4		61,8			56,9	52,9	47,2	42,9	37,9	32,1	18,5	10,6														220x229x473	23,2
NVL92	**NVL92T**	2,5	1,85	in-line	cast iron	noryl	noryl	5	1"1/2	1"1/2		61,8			56,9	52,9	47,2	42,9	37,9	32,1	18,5	10,6														248x200x520	29,2
	NV93-GST	2,5	1,85		cast iron	stainless steel	stainless steel	3	2"	1"1/2		38,1				35,4	33,6	32,7	31,7	30,7	28,6	27,4	25,0	23,6	20,0	15,0										220x229x451	28,6
	NVL93-GST	2,5	1,85	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	3	2"	2"		38,1				35,4	33,6	32,7	31,7	30,7	28,6	27,4	25,0	23,6	20,0	15,0										248x200x492	33,5
	NVL93-SST	2,5	1,85	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	3	2"	2"		38,1				35,4	33,6	32,7	31,7	30,7	28,6	27,4	25,0	23,6	20,0	15,0										248x200x492	31,6
	NV93T	2,5	1,85		cast iron	noryl	noryl	3	2"	1"1/2		36,8				34,3	33,2	32,4	31,4	30,4	27,8	26,3	22,9	20,9	16,5	12,1										220x229x451	27,2
	NVL93T	2,5	1,85	in-line	cast iron	noryl	noryl	3	2"	2"		36,8				34,3	33,2	32,4	31,4	30,4	27,8	26,3	22,9	20,9	16,5	12,1										248x200x492	32,1
NV100-GS	**NV100-GST**	3	2,2		cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		117,3	109,5	105,9	98,2	76,0	32,3																			228x229x608	29,5
NVL100-GS	**NVL100-GST**	3	2,2	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		117,3	109,5	105,9	98,2	76,0	32,3																			236x160x624	31,4
NVL100-SS	**NVL100-SST**	3	2,2	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		117,3	109,5	105,9	98,2	76,0	32,3																			236x160x624	29,9
NV100	**NV100T**	3	2,2		cast iron	noryl	noryl	10	1"1/4	1"1/4		115,8	106,9	102,9	92,7	66,6	23,2																			228x229x608	26,7
NVL100	**NVL100T**	3	2,2	in-line	cast iron	noryl	noryl	10	1"1/4	1"1/4		115,8	106,9	102,9	92,7	66,6	23,2																			236x160x624	28,6
NV101-GS	**NV101-GST**	3	2,2		cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		106,4	99,7	96,2	88,9	68,7	29,9																			228x229x584	28,8
NVL101-GS	**NVL101-GST**	3	2,2	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		106,4	99,7	96,2	88,9	68,7	29,9																			236x160x600	30,8
NVL101-SS	**NVL101-SST**	3	2,2	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		106,4	99,7	96,2	88,9	68,7	29,9																			236x160x600	29,2
NV101	**NV101T**	3	2,2		cast iron	noryl	noryl	9	1"1/4	1"1/4		105,1	97,5	93,6	84,4	61,1	22,3																			228x229x584	26,3
NVL101	**NVL101T**	3	2,2	in-line	cast iron	noryl	noryl	9	1"1/4	1"1/4		105,1	97,5	93,6	84,4	61,1	22,3																			236x160x600	28,2

Hm = Total head in meters w.c.

Nordica™ - VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL SURFACE ELECTRIC PUMPS

TYPES 1~ 230V 50Hz	TYPES 3~ 230/ 400V 50Hz	HP	kW	In-line Version	Pump Body material	Impeller material	Diffuser material	No of Impellers	DNa (Ø of Suction Inlet Port):	DNm (Ø of Delivery/Discharge Outlet Port):	Q= Performance at 2900 rpm																										Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
											m³/h	0	1,8	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	12	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	30	33	36	42	54	60	66	78	90		
											l/m	0	30	40	60	100	140	160	180	200	240	260	300	320	360	400	500	550	600	700	900	1000	1100	1300	1500		
NV102	**NV102T**	3	2,2		cast iron	noryl	noryl	6	1"1/4	1"1/4		77,5		74,2	71,0	61,9	47,0	36,8																				228x229x567	25,5
NVL102	**NVL102T**	3	2,2	in-line	cast iron	noryl	noryl	6	1"1/4	1"1/4		77,5		74,2	71,0	61,9	47,0	36,8																				236x160x528	27,3
NV102-GS	**NV102-GST**	3	2,2		cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		74,5		73,2	71,9	64,1	50,3	40,2	26,9																			228x229x567	27,3
NVL102-GS	**NVL102-GST**	3	2,2	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		74,5		73,2	71,9	64,1	50,3	40,2	26,9																			236x160x528	29
NVL102-SS	**NVL102-SST**	3	2,2	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	6	1"1/4	1"1/4		74,5		73,2	71,9	64,1	50,3	40,2	26,9																			236x160x528	27,5
NV103-GS	**NV103-GST**	3	2,2		cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/2	1"1/4		74,5			67,5	62,5	56,2	52,2	46,7	39,4	23,0	13,2																228x229x548	27,9
NVL103-GS	**NVL103-GST**	3	2,2	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	6	1"1/2	1"1/2		74,5			67,5	62,5	56,2	52,2	46,7	39,4	23,0	13,2																256x200x595	33,8
NVL103-SS	**NVL103-SST**	3	2,2	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	6	1"1/2	1"1/2		74,5			67,5	62,5	56,2	52,2	46,7	39,4	23,0	13,2																256x200x595	32
NV103	**NV103T**	3	2,2		cast iron	noryl	noryl	6	1"1/2	1"1/4		72,1			66,3	61,4	54,1	49,0	42,7	35,8	19,2	11,1																228x229x548	25,9
NVL103	**NVL103T**	3	2,2	in-line	cast iron	noryl	noryl	6	1"1/2	1"1/2		72,1			66,3	61,4	54,1	49,0	42,7	35,8	19,2	11,1																256x200x595	31,8
NV110-GS	**NV110-GST**	3,5	2,5		cast iron	stainless steel	stainless steel	11	1"1/4	1"1/4		128,4	118,9	114,9	105,6	79,9	33,0																					228x229x632	32,8
NVL110-GS	**NVL110-GST**	3,5	2,5	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	11	1"1/4	1"1/4		128,4	118,9	114,9	105,6	79,9	33,0																					236x160x648	34,7
NVL110-SS	**NVL110-SST**	3,5	2,5	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	11	1"1/4	1"1/4		128,4	118,9	114,9	105,6	79,9	33,0																					236x160x648	33,2
NV110	**NV110T**	3,5	2,5		cast iron	noryl	noryl	11	1"1/4	1"1/4		125,2	114,3	109,4	98,6	70,3	24,2																					228x229x632	29,7
NVL110	**NVL110**	3,5	2,5	in-line	cast iron	noryl	noryl	11	1"1/4	1"1/4		125,2	114,3	109,4	98,6	70,3	24,2																					236x160x648	31,6
	NV111T	3,5	2,57		cast iron	noryl	noryl	7	1"1/4	1"1/4		90,1		86,1	82,1	71,6	55,0	43,4																				228x229x530	25,9
	NVL111T	3,5	2,57	in-line	cast iron	noryl	noryl	7	1"1/4	1"1/4		90,1		86,1	82,1	71,6	55,0	43,4																				236x160x552	27,7
	NV111-GST	3,5	2,57		cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		86,3		83,5	81,6	72,1	56,4	45,1	29,8																			228x229x530	28
	NVL111-GST	3,5	2,57	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		86,3		83,5	81,6	72,1	56,4	45,1	29,8																			236x160x552	29
	NVL111-SST	3,5	2,57	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	7	1"1/4	1"1/4		86,3		83,5	81,6	72,1	56,4	45,1	29,8																			236x160x552	27,5
	NV120T	4	3		cast iron	noryl	noryl	8	1"1/4	1"1/4		102,5		99,1	95,5	84,7	67,0	53,5																				228x229x560	28,8
	NVL120T	4	3	in-line	cast iron	noryl	noryl	8	1"1/4	1"1/4		102,5		99,1	95,5	84,7	67,0	53,5																				228x229x560	28,8
	NV120-GST	4	3		cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,6		96,2	94,3	84,4	67,4	54,4	35,3																			228x229x560	31,2
	NVL120-GST	4	3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,6		96,2	94,3	84,4	67,4	54,4	35,3																			236x160x576	33,3
	NVL120-SST	4	3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	8	1"1/4	1"1/4		98,6		96,2	94,3	84,4	67,4	54,4	35,3																			236x160x576	31,5
	NV121-GST	4	3		cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/2	1"1/4		86,1			79,5	74,5	67,2	62,5	56,0	47,2	28,0	16,4																228x229x578	31,2
	NVL121-GST	4	3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	7	1"1/2	1"1/2		86,1			79,5	74,5	67,2	62,5	56,0	47,2	28,0	16,4																256x200x625	37,6
	NVL121-SST	4	3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	7	1"1/2	1"1/2		86,1			79,5	74,5	67,2	62,5	56,0	47,2	28,0	16,4																256x200x625	35,5
	NV121 T	4	3		cast iron	noryl	noryl	7	1"1/2	1"1/4		84,8			78,8	73,6	65,6	59,6	52,2	43,4	22,3	11,6																228x229x578	28,8
	NVL121T	4	3	in-line	cast iron	noryl	noryl	7	1"1/2	1"1/2		84,8			78,8	73,6	65,6	59,6	52,2	43,4	22,3	11,6																256x200x625	35
	NV122-GST	4	3		cast iron	stainless steel	stainless steel	4	2"	1"1/2		50,4				47,5	45,2	44,1	42,9	41,5	39,0	37,4	34,5	32,5	27,4	20,3												228x229x534	31,1
	NVL122-GST	4	3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	4	2"	2"		50,4				47,5	45,2	44,1	42,9	41,5	39,0	37,6	34,5	32,5	27,4	20,3												256x200x575	36,1
	NVL122-SST	4	3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	4	2"	2"		50,4				47,5	45,2	44,1	42,9	41,5	39,0	37,6	34,5	32,5	27,4	20,3												256x200x575	34,2
	NV122T	4	3		cast iron	noryl	noryl	4	2"	1"1/2		49,3				46,6	45,5	44,8	43,7	42,5	39,3	37,4	32,4	29,7	23,7	17,4												228x229x534	29,2
	NVL122T	4	3	in-line	cast iron	noryl	noryl	4	2"	2"		49,3				46,6	45,5	44,8	43,7	42,5	39,3	37,4	32,4	29,7	23,7	17,4												256x200x575	34,2
	NV130T	4,5	3,31		cast iron	noryl	noryl	9	1"1/4	1"1/4		116,3		112,8	108,5	96,4	76,3	62,2																				243x235x617	33,3
	NVL130T	4,5	3,31	in-line	cast iron	noryl	noryl	9	1"1/4	1"1/4		116,3		112,8	108,5	96,4	76,3	62,2																				243x235x617	33,3
	NV130-GST	4,5	3,31		cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		111,6		109,7	108,2	98,0	79,4	65,2	41,9																			243x235x617	36
	NVL130-GST	4,5	3,31	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		111,6		109,7	108,2	98,0	79,4	65,2	41,9																			251x160x633	37,7
	NVL130-SST	4,5	3,31	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	9	1"1/4	1"1/4		111,6		109,7	108,2	98,0	79,4	65,2	41,9																			251x160x633	36,1

Hm = Total head in meters w.c.

Nordica™ - VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL SURFACE ELECTRIC PUMPS

TYPES 1~ 230V 50Hz	TYPES 3~ 230/ 400V 50Hz	HP	kW	In-line Version	Pump Body material	Impeller material	Diffuser material	No of Impellers	DNa (Ø of Suction Inlet Port):	DNm (Ø of Delivery/Discharge Outlet Port):	Q= Performance at 2900 rpm																										Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
											m³/h	0	1,8	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	12	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	30	33	36	42	54	60	66	78	90		
											l/m	0	30	40	60	100	140	160	180	200	240	260	300	320	360	400	500	550	600	700	900	1000	1100	1300	1500		
	NV131-GST	4,5	3,3		cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/2	1"1/4		100,3			92,4	86,8	79,3	74,3	67,4	57,4	34,7	21,9														243x235x641	35,9
	NVL131-GST	4,5	3,3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	8	1"1/2	1"1/2		100,9			92,4	86,8	79,3	74,3	67,4	57,4	34,7	21,9														271x200x688	41,3
	NVL131-SST	4,5	3,3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	8	1"1/2	1"1/2		100,3			92,4	86,8	79,3	74,3	67,4	57,4	34,7	21,9														271x200x688	39,5
	NV131T	4,5	3,3		cast iron	noryl	noryl	8	1"1/2	1"1/4		97,4			91,3	85,8	77,4	70,7	62,4	52,3	29,3	13,7														243x235x641	33,2
	NVL131T	4,5	3,3	in-line	cast iron	noryl	noryl	8	1"1/2	1"1/2		97,4			91,3	85,8	77,4	70,7	62,4	52,3	29,3	13,7														271x200x688	38,6
	NV132T	4,5	3,3		cast iron	noryl	noryl	5	2"	1"1/2		61,7				58,5	56,6	55,3	53,8	52,2	48,0	45,4	39,7	36,6	29,7	22,0										243x235x605	33,9
	NVL132T	4,5	3,3	in-line	cast iron	noryl	noryl	5	2"	2"		61,7				58,5	56,6	55,3	53,8	52,2	48,0	45,4	39,7	36,6	29,7	22,0										271x200x646	38,1
	NV132-GST	4,5	3,3		cast iron	stainless steel	stainless steel	5	2"	1"1/2		60,7				56,8	54,3	52,9	51,5	49,9	46,7	45,1	41,6	39,4	33,1	25,2										243x235x605	36,2
	NVL132-GST	4,5	3,3	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	5	2"	2"		60,7				56,8	54,3	52,9	51,5	49,9	46,7	45,1	41,6	39,4	33,1	25,2										271x200x646	40,4
	NVL132-SST	4,5	3,3	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	5	2"	2"		60,7				56,8	54,3	52,9	51,5	49,9	46,7	45,1	41,6	39,4	33,1	25,2										271x200x646	38,5
	NV140-GST	5	3,7		cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/2	1"1/4		112,1			103,0	96,5	87,9	82,2	74,3	62,7	37,2	24,1														243x235x671	36,7
	NVL140-GST	5	3,7	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	9	1"1/2	1"1/2		112,1			103,0	96,5	87,9	82,2	74,3	62,7	37,2	24,1														271x200x718	42,1
	NVL140-SST	5	3,7	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	9	1"1/2	1"1/2		112,1			103,0	96,5	87,9	82,2	74,3	62,7	37,2	24,1														271x200x718	40,3
	NV140T	5	3,7		cast iron	noryl	noryl	9	1"1/2	1"1/4		108,5			101,9	95,6	85,6	77,8	68,1	57,0	30,3	14,6														243x235x671	33,7
	NVL140T	5	3,7	in-line	cast iron	noryl	noryl	9	1"1/2	1"1/2		108,5			101,9	95,6	85,6	77,8	68,1	57,0	30,3	14,6														271x200x718	39,1
	NV150T	5,5	4		cast iron	noryl	noryl	10	1"1/4	1"1/4		130,3		127,0	122,8	109,7	88,9	73,0																		243x235x641	36,3
	NVL150T	5,5	4	in-line	cast iron	noryl	noryl	10	1"1/4	1"1/4		130,3		127,0	122,8	109,7	88,9	73,0																		251x160x657	38
	NV150-GST	5,5	4		cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		124,7		123,3	122,5	112,3	92,7	77,8	58,0																	243x235x641	39,4
	NVL150-GST	5,5	4	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		124,7		123,3	122,5	112,3	92,7	77,8	58,0																	251x160x657	41
	NVL150-SST	5,5	4	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	10	1"1/4	1"1/4		124,7		123,3	122,5	112,3	92,7	77,8	58,0																	251x160x657	39,5
	NV151-GST	5,5	4		cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/2	1"1/4		125,2			115,9	109,6	100,3	94,5	85,6	73,4	44,7	28,8														243x235x701	40
	NVL151-GST	5,5	4	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	10	1"1/2	1"1/2		125,2			115,9	109,6	100,3	94,5	85,6	73,4	44,7	28,8														271x200x748	45,5
	NVL151-SST	5,5	4	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	10	1"1/2	1"1/2		125,2			115,9	109,6	100,3	94,5	85,6	73,4	44,7	28,8														271x200x748	43,7
	NV151T	5,5	4		cast iron	noryl	noryl	10	1"1/2	1"1/4		120,8			114,1	108,4	98,1	90,1	79,5	67,4	38,8	22,3														243x235x701	36,7
	NVL151T	5,5	4	in-line	cast iron	noryl	noryl	10	1"1/2	1"1/2		120,8			114,1	108,4	98,1	90,1	79,5	67,4	38,8	22,3														271x200x748	42,1
	NV152T	5,5	4		cast iron	noryl	noryl	6	2"	1"1/2		74,3				70,9	69,2	68,1	66,4	64,5	59,6	56,7	50,1	46,1	37,0	27,5										243x235x642	37,1
	NVL152T	5,5	4	in-line	cast iron	noryl	noryl	6	2"	2"		74,3				70,9	69,2	68,1	66,4	64,5	59,6	56,7	50,1	46,1	37,0	27,5										271x200x683	41,5
	NV152-GST	5,5	4		cast iron	stainless steel	stainless steel	6	2"	1"1/2		73,2				69,1	66,2	64,6	63,1	61,5	58,0	56,0	51,8	48,8	41,8	32,7										243x235x642	40
	NVL152-GST	5,5	4	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	6	2"	2"		73,2				69,1	66,2	64,6	63,1	61,5	58,0	56,0	51,8	48,8	41,8	32,7										271x200x683	44,4
	NVL152-SST	5,5	4	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	6	2"	2"		73,2				69,1	66,2	64,6	63,1	61,5	58,0	56,0	51,8	48,8	41,8	32,7										271x200x683	42,5
	NV160T	7,5	5,5		cast iron	noryl	noryl	8	2"	1"1/2		99,1				95,5	93,0	91,4	89,5	87,2	81,1	77,2	67,3	61,7	49,4	36,6										253x255x763	46,6
	NVL160T	7,5	5,5	in-line	cast iron	noryl	noryl	8	2"	2"		99,1				95,5	93,0	91,4	89,5	87,2	81,1	77,2	67,3	61,7	49,4	36,6										280x200x804	50,4
	NV160-GST	7,5	5,5		cast iron	stainless steel	stainless steel	8	2"	1"1/2		98,9				93,8	90,9	89,0	86,7	84,4	79,6	77,1	71,3	67,7	57,8	44,6										253x255x763	50,4
	NVL160-GST	7,5	5,5	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	8	2"	2"		98,9				93,8	90,9	89,0	86,7	84,4	79,6	77,1	71,3	67,7	57,8	44,6										280x200x804	54,3
	NVL160-SST	7,5	5,5	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	8	2"	2"		98,9				93,8	90,9	89,0	86,7	84,4	79,6	77,1	71,3	67,7	57,8	44,6										280x200x804	52,4
	NVC161T	7,5	5,5		cast iron	brass alloy	cast iron	3	50	40		93,9				84,8	81,9	80,1	78,2	76,1	71,2	68,5	62,6	59,3	52,2	44,4	21,5										355x306x892	134
	NV180T	9	6,6		cast iron	noryl	noryl	9	2"	1"1/2		111,1				106,6	103,8	102,0	99,9	97,0	90,4	85,8	75,3	68,9	55,1	40,7										253x255x801	46,6
	NVL180T	9	6,6	in-line	cast iron	noryl	noryl	9	2"	2"		111,1				106,6	103,8	102,0	99,9	97,0	90,4	85,8	75,3	68,9	55,1	40,7										280x200x842	50,3
	NV180-GST	9	6,6		cast iron	stainless steel	stainless steel	9	2"	1"1/2		109,5				104,8	101,6	99,1	96,4	93,9	88,4	85,5	79,0	74,8	63,4	48,6										253x255x801	51
	NVL180-GST	9	6,6	in-line	cast iron	stainless steel	stainless steel	9	2"	2"		109,5				104,8	101,6	99,1	96,4	93,9	88,4	85,5	79,0	74,8	63,4	48,6										280x200x842	54,6
	NVL180-SST	9	6,6	in-line	stainless steel	stainless steel	stainless steel	9	2"	2"		109,5				104,8	101,6	99,1	96,4	93,9	88,4	85,5	79,0	74,8	63,4	48,6										280x200x842	52,7

Hm = Total head in meters w.c.

Nordica™ - VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL SURFACE ELECTRIC PUMPS

TYPES 1~ 230V 50Hz	TYPES 3~ 230/ 400V 50Hz	HP	kW	In-line Version	Pump Body material	Impeller material	Diffuser material	No of Impellers	DNa (Ø of Suction Inlet Port):	DNm (Ø of Delivery/Discharge Outlet Port):	Q= Performance at 2900 rpm m³/h	0	1,8	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	12	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	30	33	36	42	54	60	66	78	90	Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
											l/m	0	30	40	60	100	140	160	180	200	240	260	300	320	360	400	500	550	600	700	900	1000	1100	1300	1500		
	NVC191T	10	7,5		cast iron	brass alloy	cast iron	4	50	40	Hm = Total head in meters w.c.	123,5				112,2	108,4	106,2	103,8	101,1	95,0	91,6	84,2	80,1	71,3	61,5	33,0									355x306x943	155
	NVC192T	10	7,5		cast iron	brass alloy	cast iron	2	50	40		79,6						74,1	73,6	73,0	71,5	70,7	68,8	67,7	65,3	62,7	54,6	49,9	44,7	32,8						355x306x841	135
	NVC200T	12,5	9,2		cast iron	brass alloy	cast iron	5	50	40		158,0				143	138,5	135,0	131,7	128,5	121,3	117,3	108,6	103,8	93,6	82,4	50,1									355x306x1033	171
	NVC201T	12,5	9,2		cast iron	brass alloy	cast iron	3	50	40		113,1						103,0	102,3	101,5	99,5	98,2	95,2	93,5	89,6	85,1	71,2	62,9	53,5	32,0						355x306x931	150
	NVC210T	15	11		cast iron	brass alloy	cast iron	6	50	40		182,8				167	161	157,0	153,8	150,1	141,2	136,0	124,1	117,4	102,5	85,7										355x306x1084	189
	NVC211T	15	11		cast iron	brass alloy	cast iron	3	50	40		119,8						113,4	112,7	112,0	110,0	108,8	106,1	104,5	100,8	96,7	83,8	76,1	67,5	47,8						355x306x931	160
	NVC212T	15	11		cast iron	brass alloy	cast iron	2	65	50		83,0													78,5	77,0	73,0	71,0	69,0	63,0	46,0	34,0				380x332x914	175
	NVC220T	20	15		cast iron	brass alloy	cast iron	8	50	40		244,8				227,1	221,7	217,9	213,4	208,2	195,6	188,2	171,3	161,8	140,5	116,4										410x306x1284	223
	NVC221T	20	15		cast iron	brass alloy	cast iron	4	50	40		159,1						150,3	149,2	147,9	145,0	143,3	139,5	137,4	132,7	127,5	111,9	102,7	92,7	69,8						410x306x1064	192
	NVC222T	20	15		cast iron	brass alloy	cast iron	3	65	50		116,3													110,5	109,0	103,0	98,0	94,0	85,0	59,0	42,0				435x332x1056	208
	NVC223T	20	15		cast iron	brass alloy	cast iron	2	65	50		82,6																79,0	78,0	76,0	70,0	66,0	62,0	51,0	38,0	435x332x996	175
	NVC230T	25	18,5		cast iron	brass alloy	cast iron	5	50	40		199,5						184,5	183,0	181,3	177,5	175,3	170,6	167,9	162,2	155,8	137,1	126,2	114,3	87,6						410x306x1158	219
	NVC231T	25	18,5		cast iron	brass alloy	cast iron	3	65	50		134,6													128,5	126,0	119,0	116,0	111,0	102,0	80,0	66,0	54,0			435x332x1099	227
	NVC232T	25	18,5		cast iron	brass alloy	cast iron	3	65	50		107,0																103,0	101,0	98,0	88,0	83,0	77,0	63,0	45,0	435x332x1099	208
	NVC240T	30	22		cast iron	brass alloy	cast iron	6	50	40		230,5						218,7	217,1	215,2	210,8	208,3	202,8	199,7	193,0	185,4	163,2	150,2	135,9	103,8						410x306x1209	238
	NVC241T	30	22		cast iron	brass alloy	cast iron	4	65	50		165,8													160,3	157,0	150,0	145,0	140,0	128,0	99,0	79,0	58,0			435x332x1159	247
	NVC242T	30	22		cast iron	brass alloy	cast iron	3	65	50		122,4																117,0	116,0	112,0	102,0	96,0	89,0	73,0	56,0	435x332x1099	227
	NVC250T	40	30		cast iron	brass alloy	cast iron	5	65	50		223,2													211,2	208,0	200,0	194,0	188,0	174,0	136,0	114,0	90,0			450x332x1246	330
	NVC251T	40	30		cast iron	brass alloy	cast iron	4	65	50		159,1																155,0	153,0	147,0	134,0	126,0	117,0	97,0	73,0	450x332x1186	247
	NVC260T	50	37		cast iron	brass alloy	cast iron	6	65	50		266,1													256,0	252,0	239,0	233,0	225,0	209,0	165,0	135,0	100,0			450x332x1306	369
	NVC261T	50	37		cast iron	brass alloy	cast iron	5	65	50		201,5																191,0	188,0	181,0	164,0	154,0	143,0	119,0	91,0	450x332x1246	330

• Reduction in speed will result in a fall of performance. • DO NOT RUN PUMP DRY! • Tolerances according to ISO 9906, Annex A.

VALCO® International Trademark. Features subject to change-not contractually valid unless specifically authorized by VALCO. Copyright© 1976-2013 by VALCO srl. All rights reserved. Reproduction even partial not permitted.

Ref. Valco-TC-Surface-NORDICA-Jan2013-0

60 Hz available all throughout the range: please apply.