Technical Data

Thrust forces	80-1280 N
Thrust speed	up to 42m/s
Air cooling	IC 40
Temperatura class	F
Enclosure (electrical)	IP 55

Technical data with DC Bus = 330V

Motor code	Fp [N]	Ip [A]	Fc [N]	Ic [A]	vnc [m/s]	Kf [N/A]	Ke [V/m/s]	Ruv [ohm]	Luv [mH]
NLNS025P-0314-BL	80	6,8	16	1,4	25	11.7	6,8	6,6	3.5
NLNS025P-0614-BL	160	13,7	31	2,6	25	11.7	6,8	3,3	1,8
NLNS025P-0914-BL	240	20,5	45	3,9	25	11.7	6,8	2,2	1.2
NLNS025P-1214-BL	320	27,4	57	4.8	25	11.7	6,8	1,6	1,0
NLNS050P-0314-DL	160	6,8	33	1,4	13	23,4	13.5	10.1	5.9
NLNS050P-0614-DL	320	13,7	62	2,6	13	23,4	13.5	5,0	3,0
NLNS050P-0914-DL	480	20,5	90	3,9	13	23,4	13.5	3,3	2,0
NLNS050P-1214-DL	640	27,4	113	4.8	13	23,4	13.5	2.5	1,5
NLNS075P-0314-EL	240	6,8	49	1,4	8,5	35,1	20,3	13,6	8.3
NLNS075P-0614-EL	480	13,7	93	2,6	8,5	35,1	20,3	6,8	4,2
NLNS075P-0914-EL	720	20,5	135	3,9	8,5	35,1	20,3	4,5	2,8
NLNS075P-1214-EL	960	27,4	170	4.8	8,5	35,1	20,3	3,4	2,1
NLNS100P-0314-FL	320	6,8	65	1,4	6,5	46,8	27,0	17,2	10,8
NLNS100P-0614-FL	640	13,7	124	2,6	6,5	46,8	27,0	8,5	5,4
NLNS100P-0914-FL	960	20,5	181	3,9	6,5	46,8	27,0	5,7	3,6
NLNS100P-1214-FL	1280	27,4	225	4.8	6,5	46,8	27,0	4,2	2,7

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=en:ironless_motor_nlns:technical_data

Last update: **2026/09/11 07:56**