

## Elettropompe in-line LNEE con Hydrovar



### LNEEH

Elettropompa centrifuga monogirante con bocca di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar®. Versione LNEE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.



#### Impieghi

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione
- Raffreddamento e refrigerazione
- Industria in generale
- Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

#### Vantaggi

La nuova idraulica progettata per la massima efficienza idraulica supera il livello ErP2015 e motori IE3 e rappresenta la base per ridurre i costi di operativi degli impianti.  
Le LNEE sono progettate per una facile manutenzione e tutti i punti di manutenzione sono facilmente raggiungibili per ridurre i tempi di inattività.

#### Altre versioni e opzioni

LNESH versione con convertitore di frequenza Hydrovar  
LNES versione con giunto rigido e motore normalizzato

#### Sigla di Identificazione

Esempio:	LNEEH 50-125/40/P25VCS4/4
LNEEH	Nome serie
50	DN bocche in-line
125	girante nominale
40	potenza nominale (kW x 10)
P2	
5	5=50 Hz
V	3x380-415/660-690 V
C	Materiale corpo pompa
S	Materiale girante
4	Tenuta meccanica (EN12756)

#### Dati Tecnici

Portata fino a:	305 m³/h
Prevalenza max:	95 m
Gamma:	0,25 - 22 kW
Pressione d'esercizio:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura liquido:	-25°C - +120°C

#### Motore

Alimentazione:	P < 3kW: 3 ~ 230/400V < 3kW; P > 4 kW: 3 ~ 40
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Versione trifase (Regolamento CE n. 640/2009) con livello di efficienza del motore IE3 per potenza superiore a 0,75 kW inclusa. Il livello di efficienza si riferisce solo al motore e non all'elettropompa.

#### Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Ghisa o acciaio inossidabile
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Carburo di silicio-carbone

#### Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo ACS e D.M. 174



# LNEEH

2 poli

Tensione di alimentazione Hydrovar: monofase 1 x 220-240 V Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.



Gruppo prodotti: G5

Modello	Codice	Connessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m <sup>3</sup> /h]										
		Bocca [mm]	L [mm]			0	5	9	13	17	21	23	27			
						0	83,3	150	217	283	350	383	450			
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]										
LNEEH32-160/07/S25FCS4/2	102850191	DN32	320	0,75	46	13,0	13	12	10,1	7						
LNEEH32-160/11/S25FCS4/2	102850201	DN32	320	1,1	47	16,0	17	16,4	14,8	12,3						
LNEEH32-160/15/S25FCS4/2	102850211	DN32	320	1,5	48	21,0	21,5	21	19,6	17,3	14,2					
LNEEH32-160/22/P25FCS4/2	102850221	DN32	320	2,2	61	26,0	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6				

LNE-32-40-50\_2p50\_a\_th

LNEEH

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.  
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.



Gruppo prodotti: G5

Modello
LNEEH32-160/07/S25RCS4/4
LNEEH32-160/11/S25RCS4/4
LNEEH32-160/15/S25RCS4/4
LNEEH32-160/22/P25RCS4/4
LNEEH32-160/30/P25RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
	Bocca [mm]	L [mm]			0	5	9	13	17	21	23	27	
102850190	DN32	320	0,75	46	13,0	13	12	10,1	7				
102850200	DN32	320	1,1	47	16,0	17	16,4	14,8	12,3				
102850210	DN32	320	1,5	48	21,0	21,5	21	19,6	17,3	14,2			
102850220	DN32	320	2,2	61	26,0	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6		
102850230	DN32	320	3	62	36,0	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25	

LNE-32-40-50\_2p50\_a\_th

Modello
LNEEH40-125/11/S25RCS4/4
LNEEH40-125/15/S25RCS4/4
LNEEH40-125/22/P25RCS4/4
LNEEH40-125/30/P25RCS4/4
LNEEH40-160/22/P25RCS4/4
LNEEH40-160/30/P25RCS4/4
LNEEH40-160/40/P25VCS4/4
LNEEH40-160/55/P25VCS4/4
LNEEH40-200/30/P25RCS4/4
LNEEH40-200/40/P25VCS4/4
LNEEH40-200/55/P25VCS4/4
LNEEH40-200/75/P25VCS4/4
LNEEH40-250/75/P25VCS4/4
LNEEH40-250/92/P25VCS4/4
LNEEH40-250/110/P25VCS4/4
LNEEH40-250/150/P25VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	14	18	22	26	30	34	38
102850360	DN40	320	1,1	56	14,0	12,7	10,9	8,5				
102850370	DN40	320	1,5	57	18,0	16,7	15,1	12,9	10,2			
102850380	DN40	320	2,2	65	22,0	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
102850390	DN40	320	3	64	28,0	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
102850410	DN40	320	2,2	65	23,0	22,7	21,6	19,9	17,6			
102850420	DN40	320	3	65	28,0	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
102850430	DN40	320	4	71	34,0	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
102850440	DN40	320	5,5	84	40,0	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
102850460	DN40	440	3	88	32,0	30	28,2	25,5				
102850470	DN40	440	4	87	38,0	35,7	34,2	31,9	28,6			
102850480	DN40	440	5,5	100	46,0	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
102850490	DN40	440	7,5	115	57,0	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
102850510	DN40	440	7,5	118	59,0	57,4	56,2	54,6	52,1			
102850520	DN40	440	9,2	132	67,0	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
102850530	DN40	440	11	135	75,0	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
102850540	DN40	440	15	181	91,0		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50\_2p50\_a\_th

Modello
LNEEH50-125/15/S25RCS4/4
LNEEH50-125/22/P25RCS4/4
LNEEH50-125/30/P25RCS4/4
LNEEH50-125/40/P25VCS4/4
LNEEH50-160/30/P25RCS4/4
LNEEH50-160/40/P25VCS4/4
LNEEH50-160/55/P25VCS4/4
LNEEH50-160/75/P25VCS4/4
LNEEH50-200/55/P25VCS4/4
LNEEH50-200/75/P25VCS4/4
LNEEH50-200/92/P25VCS4/4
LNEEH50-200/110/P25VCS4/4
LNEEH50-250/92/P25VCS4/4
LNEEH50-250/110/P25VCS4/4
LNEEH50-250/150/P25VCS4/4
LNEEH50-250/185/P25VCS4/4
LNEEH50-250/220/P25VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	25	30	35	40	45	50	55
102850620	DN50	340	1,5	56	14,0	11,7	10	7,8				
102850630	DN50	340	2,2	60	19,0	16,4	15	13,1	10,7			
102850640	DN50	340	3	60	23,0	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
102850650	DN50	340	4	73	27,0	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
102850670	DN50	340	3	70	22,0	20,6	19,5	18,1	16,4			
102850680	DN50	340	4	69	27,0	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
102850690	DN50	340	5,5	87	33,0	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
102850700	DN50	340	7,5	115	40,0	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
102850720	DN50	440	5,5	103	35,0	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
102850730	DN50	440	7,5	118	43,0	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
102850740	DN50	440	9,2	135	49,0	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
102850750	DN50	440	11	133	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
102850770	DN50	440	9,2	135	55,0	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
102850780	DN50	440	11	153	61,0	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
102850790	DN50	440	15	184	73,0	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
102850800	DN50	440	18,5	195	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
102850810	DN50	440	22	204	96,0	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50\_2p50\_a\_th



LNEEH

2 poli

Elettropompa trifase 2 poli - 2900 1/min.  
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.



Gruppo prodotti: G5

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]												
		Bocca	L [mm]			0	27	45	54	72	81	90	99					
						[l/min]	0	450	750	900	1200	1350	1500	1650				
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
LNEEH65-125/30/P25RCS4/4	102850890	DN65	360	3	77		17,0	15,7	12,8									
LNEEH65-125/40/P25VCS4/4	102850900	DN65	360	4	86		22,0	20,2	17,8	15,8								
LNEEH65-125/55/P25VCS4/4	102850910	DN65	360	5,5	106		28,0	26	24,3	22,7	17,6							
LNEEH65-125/75/P25VCS4/4	102850920	DN65	360	7,5	125		31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7						
LNEEH65-160/55/P25VCS4/4	102850940	DN65	360	5,5	106		27,0	24,7	22,7	21	15,7	12,1						
LNEEH65-160/75/P25VCS4/4	102850950	DN65	360	7,5	125		33,0	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6					
LNEEH65-160/92/P25VCS4/4	102850960	DN65	360	9,2	131		39,0	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7				
LNEEH65-160/110/P25VCS4/4	102850970	DN65	360	11	118		43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1				
LNEEH65-200/92/P25VCS4/4	102850990	DN65	475	9,2	138		37,0	37,3	35,8	34,4	30,4							
LNEEH65-200/110/P25VCS4/4	102851000	DN65	475	11	142		43,0	43,2	41,4	39,9	35,7							
LNEEH65-200/150/P25VCS4/4	102851010	DN65	475	15	190		54,0	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8					
LNEEH65-200/185/P25VCS4/4	102851020	DN65	475	18,5	199		62,0	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4				
LNEEH65-250/150/P25VCS4/4	102851040	DN65	475	15	188		59,0	59,2	56,6	54,3	48,7							
LNEEH65-250/185/P25VCS4/4	102851050	DN65	475	18,5	199		67,0	67,5	65	62,9	57,3	54						
LNEEH65-250/220/P25VCS4/4	102851060	DN65	475	22	208		75,0		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6					

LNE-65-80-100\_2p50\_a\_th

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]												
		Bocca	L [mm]			0	52	84	116	132	148	164	180					
						[l/min]	0	867	1400	1933	2200	2467	2733	3000				
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
LNEEH80-125/40/P25VCC4/4	102851140	DN80	420	4	105		18,0	16,2	12,1									
LNEEH80-125/110/P25VCC4/4	102851180	DN80	420	11	147		31,0	30,1	27	22,2								
LNEEH80-160/55/P25VCC4/4	102851190	DN80	420	5,5	107		23,0	20,3	15,7									
LNEEH80-160/75/P25VCC4/4	102851200	DN80	420	7,5	137		28,0	25,9	21,8	16								
LNEEH80-160/92/P25VCC4/4	102851210	DN80	420	9,2	136		31,0	28,9	24,7	19,2	15,7							
LNEEH80-160/110/P25VCC4/4	102851220	DN80	420	11	142		35,0	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6						
LNEEH80-160/150/P25VCC4/4	102851230	DN80	420	15	189		43,0	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1					
LNEEH80-160/185/P25VCC4/4	102851240	DN80	420	18,5	187		47,0	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22				

LNE-65-80-100\_2p50\_a\_th

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]												
		Bocca	L [mm]			0	92	140	164	188	212	236	260					
						[l/min]	0	1533	2333	2733	3133	3533	3933	4333				
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
LNEEH100-160/110/P25VCC4/4	102851300	DN100	500	11	173		26,0	23,2	18,4	15,8	13,1							
LNEEH100-160/150/P25VCC4/4	102851310	DN100	500	15	202		32,0	29,3	25,7	23,1	20	16,6						
LNEEH100-160/185/P25VCC4/4	102851320	DN100	500	18,5	213		36,0	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5					
LNEEH100-160/220/P25VCC4/4	102851330	DN100	500	22	222		42,0	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7				

LNE-65-80-100\_2p50\_a\_th

Accessori: scelta veloce

Modello
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"

Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
109398010	9J	2
109398020	9J	3
109398030	9J	3
109392720	9J	6
109392730	9J	6

LNEEH

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.  
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.



Gruppo prodotti: G5

Modello
LNEEH40-160/05/S45RCS4/4
LNEEH40-160/07/X45RCS4/4
LNEEH40-200/05/S45RCS4/4
LNEEH40-200/07/X45RCS4/4
LNEEH40-200/11/P45RCS4/4
LNEEH40-250/15/P45RCS4/4
LNEEH40-250/22/P45RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
	Bocca [mm]	L [mm]			0	7	11	15	17	19	21	23	
102854430	DN40	320	0,55	48	8,0	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6			
102854440	DN40	320	0,75	54	10,0	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6	
102854470	DN40	440	0,55	73	9,0	8,5	7,5	5,5					
102854480	DN40	440	0,75	75	11,0	10,6	9,8	8,2	7				
102854490	DN40	440	1,1	80	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8		
102854530	DN40	440	1,5	80	19,0	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4		
102854540	DN40	440	2,2	94	23,0		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2	

LNE-32-40-50\_4p50\_a\_th

Modello
LNEEH50-125/05/S45RCS4/4
LNEEH50-160/05/S45RCS4/4
LNEEH50-160/07/X45RCS4/4
LNEEH50-160/11/P45RCS4/4
LNEEH50-200/07/X45RCS4/4
LNEEH50-200/11/P45RCS4/4
LNEEH50-200/15/P45RCS4/4
LNEEH50-250/15/P45RCS4/4
LNEEH50-250/22/P45RCS4/4
LNEEH50-250/30/P45RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	11	14	17	20	23	26	28
102854650	DN50	340	0,55	58	6,0	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
102854680	DN50	340	0,55	58	6,0	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
102854690	DN50	340	0,75	56	8,0	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
102854700	DN50	340	1,1	69	10,0	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
102854720	DN50	440	0,75	77	9,0	8,2	7,8	7,3	6,5			
102854740	DN50	440	1,1	83	12,0	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
102854750	DN50	440	1,5	85	13,0	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
102854780	DN50	440	1,5	86	15,0	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
102854800	DN50	440	2,2	95	21,0		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
102854810	DN50	440	3	101	24,0		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50\_4p50\_a\_th

Modello
LNEEH65-125/05/S45RCS4/4
LNEEH65-125/07/X45RCS4/4
LNEEH65-125/11/P45RCS4/4
LNEEH65-160/07/X45RCS4/4
LNEEH65-160/11/P45RCS4/4
LNEEH65-160/15/P45RCS4/4
LNEEH65-200/15/P45RCS4/4
LNEEH65-200/22/P45RCS4/4
LNEEH65-250/22/P45RCS4/4
LNEEH65-250/30/P45RCS4/4
LNEEH65-250/40/P45VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	19	24	29	34	39	44	49
102854900	DN65	360	0,55	70	5,0	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
102854910	DN65	360	0,75	73	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
102854920	DN65	360	1,1	79	8,0	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
102854940	DN65	360	0,75	68	7,0	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
102854960	DN65	360	1,1	76	9,0	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
102854970	DN65	360	1,5	79	11,0	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
102855000	DN65	475	1,5	91	10,0	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
102855020	DN65	475	2,2	105	15,0	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
102855050	DN65	475	2,2	101	16,0	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
102855060	DN65	475	3	105	19,0	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
102855070	DN65	475	4	118	23,0	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100\_4p50\_a\_th

Modello
LNEEH80-125/05/S45RCC4/4
LNEEH80-125/15/P45RCC4/4
LNEEH80-160/15/P45RCC4/4
LNEEH80-160/22/P45RCC4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	23	34	45	56	67	78	89
102855150	DN80	420	1,1	86	4,0	4	3,4	2,6				
102855190	DN80	420	1,5	97	8,0	7,5	7	6,4	5,5			
102855230	DN80	420	1,5	96	9,0	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
102855250	DN80	420	2,2	110	12,0	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3

LNE-65-80-100\_4p50\_a\_th

# LNEEH

4 poli

Elettropompa trifase 4 poli - 1450 1/min.  
Tensione di alimentazione 230/400 V fino a 3 kW compresi, 400V da 4 kW.



Gruppo prodotti: G5

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 35 67 83 99 115 131 147								
		Bocca [mm]	L [mm]			[l/min] 0 583 1117 1383 1650 1917 2183 2450	H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
LNEEH100-160/15/P45RCC4/4	102855320	DN100	500	1,5	114	6,0	5,9	4,7	3,8	2,9				
LNEEH100-160/22/P45RCC4/4	102855340	DN100	500	2,2	122	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6			
LNEEH100-160/30/P45RCC4/4	102855350	DN100	500	3	126	10,0	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8		

LNE-65-80-100\_4p50\_a\_th

## Accessori: scelta veloce

Modello
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"

Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
109398010	9J	2
109398020	9J	3
109398030	9J	3
109392720	9J	6
109392730	9J	6