

Elettropompe LNTE con Hydrovar



LNTEH

Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo Hydrovar®. Versione LNTE: costruzione monoblocco con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.



Impieghi

- Riscaldamento e condizionamento:
 - Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
 - Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
 - Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.
- Approvvigionamento idrico

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 LNTE 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

LNTSH con giunto rigido e motore normalizzato con convertitore di frequenza Hydrovar
LNTS versione con giunto rigido e motore normalizzato

Sigla di Identificazione

Esempio:	LNTEH 100-160/150/P25VCC4/4
LNTEH	Nome serie
100	DN bocche in-line
160	girante nominale
150	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:	275 m ³ /h
Prevalenza max:	94 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



LNTEH

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
LNTEH32-160/07/S25RCS4/4
LNTEH32-160/11/S25RCS4/4
LNTEH32-160/15/S25RCS4/4
LNTEH32-160/22/P25RCS4/4
LNTEH32-160/30/P25RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	Q [l/min]								H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]	
	Bocca [mm]	L [mm]				0	14	22	30	38	42	46	54		
102860190	DN32	320	2x 0,75	95	13,0	12,5	10,5	7,3							
102860200	DN32	320	2x 1,1	95	16,0	16,7	15,1	12,4	8,6						
102860210	DN32	320	2x 1,5	105	21,0	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4					
102860220	DN32	320	2x 2,2	121	26,0	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9				
102860230	DN32	320	2x 3	110	35,0	35,9	34,6	32,1	29	27,4	25,6	21,5			

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modello
LNTEH40-125/11/S25RCS4/4
LNTEH40-125/15/S25RCS4/4
LNTEH40-125/22/P25RCS4/4
LNTEH40-125/30/P25RCS4/4
LNTEH40-160/22/P25RCS4/4
LNTEH40-160/30/P25RCS4/4
LNTEH40-160/40/P25VCS4/4
LNTEH40-160/55/P25VCS4/4
LNTEH40-200/30/P25RCS4/4
LNTEH40-200/40/P25VCS4/4
LNTEH40-200/55/P25VCS4/4
LNTEH40-200/75/P25VCS4/4
LNTEH40-250/75/P25VCS4/4
LNTEH40-250/92/P25VCS4/4
LNTEH40-250/110/P25VCS4/4
LNTEH40-250/150/P25VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	Q [l/min]								H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]	
	Bocca [mm]	L [mm]				0	30	36	42	48	54	60	72		
102860360	DN40	320	2x 1,1	95	14,0	12,3	10,6	8,6							
102860370	DN40	320	2x 1,5	97	18,0	16,8	15,5	13,8	11,7						
102860380	DN40	320	2x 2,2	109	23,0	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4				
102860390	DN40	320	2x 3	116	27,0	27,1	26,2	25	23,5	21,6	19,4				
102860410	DN40	320	2x 2,2	106	24,0	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8					
102860420	DN40	320	2x 3	111	29,0	28,9	28,1	27	25,6	24	22,2				
102860430	DN40	320	2x 4	128	34,0	33,5	32,3	31	29,6	27,9	26,1	22			
102860440	DN40	320	2x 5,5	150	39,0	39,5	38,7	37,7	36,3	34,7	32,8	28,3			
102860460	DN40	440	2x 3	164	33,0	29,7	28,4								
102860470	DN40	440	2x 4	170	38,0	35,8	34,5	33,2	31,5						
102860480	DN40	440	2x 5,5	170	46,0	43,4	42,2	40,9	39,4	37,7	35,7				
102860490	DN40	440	2x 7,5	242	57,0	54,1	53	51,7	50,2	48,7	47	42,6			
102860510	DN40	440	2x 7,5	208	60,0	57,3	55,8	53,9	51,9						
102860520	DN40	440	2x 9,2	255	67,0	65,3	63,7	62	59,9	57,7					
102860530	DN40	440	2x 11	250	75,0	73,7	72,2	70,5	68,5	66,3	64				
102860540	DN40	440	2x 15	336	90,0	88,4	87	85,2	83,3	81,2	78,9	73,8			

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modello
LNTEH50-125/15/S25RCS4/4
LNTEH50-125/22/P25RCS4/4
LNTEH50-125/30/P25RCS4/4
LNTEH50-125/40/P25VCS4/4
LNTEH50-160/30/P25RCS4/4
LNTEH50-160/40/P25VCS4/4
LNTEH50-160/55/P25VCS4/4
LNTEH50-160/75/P25VCS4/4
LNTEH50-200/55/P25VCS4/4
LNTEH50-200/75/P25VCS4/4
LNTEH50-200/92/P25VCS4/4
LNTEH50-200/110/P25VCS4/4
LNTEH50-250/92/P25VCS4/4
LNTEH50-250/110/P25VCS4/4
LNTEH50-250/150/P25VCS4/4
LNTEH50-250/185/P25VCS4/4
LNTEH50-250/220/P25VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	Q [l/min]								H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]	
	Bocca [mm]	L [mm]				0	40	50	60	70	80	90	110		
102860620	DN50	340	2x 1,5	110	14,0	12,2	11,2	10	8,6						
102860630	DN50	340	2x 2,2	120	18,0	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1					
102860640	DN50	340	2x 3	125	23,0	21,4	20,7	19,8	18,5	17	15,3				
102860650	DN50	340	2x 3	130	23,0	22,3	21,6	20,4	18,6						
102860670	DN50	340	2x 4	115	26,0	24,4	23,9	23,2	22,2	20,8	19,1				
102860680	DN50	340	2x 4	125	26,0	25,5	25	24,2	23,1	21,7					
102860690	DN50	340	2x 5,5	147	34,0	33,6	33,4	32,8	31,8	30,3	28,5				
102860700	DN50	340	2x 5,5	204	36,0	35,2	34,1	32,8	31,1	29					
102860720	DN50	440	2x 7,5	182	39,0	38,9	38,7	38,3	37,5	36,3	34,7	30,5			
102860730	DN50	440	2x 7,5	248	43,0	42,3	41,2	39,9	38,4	36,7	34,5				
102860740	DN50	440	2x 9,2	256	48,0	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35			
102860750	DN50	440	2x 11	255	53,0	53,5	52,5	51,2	49,8	48,3	46,4	41,8			
102860770	DN50	440	2x 11	256	48,0	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35			
102860780	DN50	440	2x 11	262	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47					
102860790	DN50	440	2x 15	348	72,0	72	71,3	70,2	68,7	66,8	64,5	58,7			
102860800	DN50	440	2x 18,5	370	82,0	82,5	81,9	81	79,6	77,9	75,8	70,5			
102860810	DN50	440	2x 22	388	93,0	93	92,5	91,7	90,4	88,8	86,9	82			

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTEH

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 [mm]	L [mm]			0	68	84	100	116	132	148	164	
						0	1133	1400	1667	1933	2200	2467	2733	
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
LNTEH65-125/30/P25VCS4/4	102860890	DN65	360	2x	3	144	17,0	15,1	13,8	12,2	10,4			
LNTEH65-125/40/P25VCS4/4	102860900	DN65	360	2x	4	152	22,0	19,7	18,4	16,8	14,8	12,5		
LNTEH65-125/55/P25VCS4/4	102860910	DN65	360	2x	5,5	194	27,0	25,3	24,3	22,8	20,9	18,7	16,1	13,3
LNTEH65-125/75/P25VCS4/4	102860920	DN65	360	2x	7,5	239	31,0	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7
LNTEH65-160/55/P25VCS4/4	102860940	DN65	360	2x	5,5	184	27,0	25,4	24,5	23,3	21,7	19,7	17,5	15
LNTEH65-160/75/P25VCS4/4	102860950	DN65	360	2x	7,5	238	33,0	31,3	30,4	29,2	27,6	25,7	23,3	20,7
LNTEH65-160/92/P25VCS4/4	102860960	DN65	360	2x	9,2	263	37,0	35,1	34,2	33	31,4	29,5	27,3	24,7
LNTEH65-160/110/P25VCS4/4	102860970	DN65	360	2x	11	254	42,0	39,8	38,9	37,7	36,2	34,4	32,2	29,7
LNTEH65-200/92/P25VCS4/4	102860990	DN65	475	2x	9,2	264	37,0	36,7	35,9	34,7	33,2	30,9		
LNTEH65-200/110/P25VCS4/4	102861000	DN65	475	2x	11	270	43,0	42,6	41,6	40,4	38,8	36,8	34,1	
LNTEH65-200/150/P25VCS4/4	102861010	DN65	475	2x	15	356	54,0	54,4	53,4	52	50,4	48,5	46,2	43,3
LNTEH65-200/185/P25VCS4/4	102861020	DN65	475	2x	18,5	374	62,0	61,8	60,5	59	57,2	55,1	52,6	49,7
LNTEH65-250/150/P25VCS4/4	102861040	DN65	475	2x	15	356	59,0	58,8	57	54,6	51,4	47,6	43,1	38,1
LNTEH65-250/185/P25VCS4/4	102861050	DN65	475	2x	18,5	378	65,0	66,4	65,2	63,6	61,3	58,5	55,3	51,5
LNTEH65-250/220/P25VCS4/4	102861060	DN65	475	2x	22	396	74,0	75,6	74,5	73	70,9	68,3	65,3	61,7

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
		Bocca [mm]	L [mm]			0	104	136	168	200	232	264	328	
						0	1733	2267	2800	3333	3867	4400	5467	
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
LNTEH80-125/40/P25VCC4/4	102861140	DN80	420	2x	4	200								
LNTEH80-125/110/P25VCC4/4	102861180	DN80	420	2x	11	286								
LNTEH80-160/75/P25VCC4/4	102861200	DN80	420	2x	7,5	260	27,0	25	23,2	20,5	17,1	13,1		
LNTEH80-160/92/P25VCC4/4	102861210	DN80	420	2x	9,2	272	31,0	29,3	27,7	25,3	22,2	18,4		
LNTEH80-160/110/P25VCC4/4	102861220	DN80	420	2x	11	278	34,0	32,9	31,5	29,3	26,4	22,8	18,7	
LNTEH80-160/150/P25VCC4/4	102861230	DN80	420	2x	15	364	42,0	40,6	39,5	37,7	35,2	32,1	28,3	
LNTEH80-160/185/P25VCC4/4	102861240	DN80	420	2x	18,5	398	44,0	43,1	42,1	40,4	38,1	35,1	31,4	22,8

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modello	Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
		Bocca [mm]	L [mm]			0	114	202	290	378	422	466	510	
						0	1900	3367	4833	6300	7033	7767	8500	
						H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
LNTEH100-160/110/P25VCC4/4	102861300	DN100	500	2x	11	283	25,0	23,5	21,3	16,9				
LNTEH100-160/150/P25VCC4/4	102861310	DN100	500	2x	15	376	32,0	30,9	28,6	24,5				
LNTEH100-160/185/P25VCC4/4	102861320	DN100	500	2x	18,5	398	37,0	35,4	33,2	29,4	23,5			
LNTEH100-160/220/P25VCC4/4	102861330	DN100	500	2x	22	416	41,0	39,7	37,5	34	28,6	25		

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello
Kit controflange filettate DN40-Rp 1 1/2"
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"

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

LNTEH

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
LNTEH40-160/05/S45RCS4/4
LNTEH40-160/07/X45FCS4/4
LNTEH40-200/05/S45RCS4/4
LNTEH40-200/07/X45FCS4/4
LNTEH40-200/11/P45RCS4/4
LNTEH40-250/15/P45RCS4/4
LNTEH40-250/22/P45RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	16	20	24	28	32	36	40
					0	267	333	400	467	533	600	667
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
102864430	DN40	320	2x 0,55	82	8,0	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,2	
102864440	DN40	320	2x 0,75	99	9,0	9,6	9,3	8,8	8,3	7,5	6,7	5,8
102864470	DN40	440	2x 0,55	137	9,0	8,3	7,9	7,3	6,6	5,7		
102864480	DN40	440	2x 0,75	138	11,0	10,6	10,2	9,7	9,1	8,3	7,4	
102864490	DN40	440	2x 1,1	150	14,0	13,2	12,8	12,4	11,8	11,2	10,4	9,5
102864530	DN40	440	2x 1,5	160	19,0	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2
102864540	DN40	440	2x 2,2	168	22,0	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1	17,1

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modello
LNTEH50-125/05/S45RCS4/4
LNTEH50-160/05/S45RCS4/4
LNTEH50-160/07/X45FCS4/4
LNTEH50-160/11/P45RCS4/4
LNTEH50-200/07/X45FCS4/4
LNTEH50-200/11/P45RCS4/4
LNTEH50-200/15/P45RCS4/4
LNTEH50-250/15/P45RCS4/4
LNTEH50-250/22/P45RCS4/4
LNTEH50-250/30/P45RCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	16	28	40	52	58	64	70
					0	267	467	667	867	967	1067	1167
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
102864650	DN50	340	2x 0,55	104	6,0	5,9	5,5	4,8	3,8			
102864680	DN50	340	2x 0,55	91	7,0	6,7	6,4	5,5				
102864690	DN50	340	2x 0,75	97	8,0	8,3	8,1	7,4	6,2	5,5		
102864700	DN50	340	2x 1,1	125	10,0	9,6	9,4	8,8	7,8	7,1	6,4	
102864720	DN50	440	2x 0,75	116	9,0		8,1	7				
102864740	DN50	440	2x 1,1	164	12,0		11,2	10,2	8,9	7,9		
102864750	DN50	440	2x 1,5	182	13,0		12,6	11,7	10,4	9,6		
102864780	DN50	440	2x 1,5	177	15,0		14,4	13,3				
102864800	DN50	440	2x 2,2	196	21,0		20	19,1	17,7	16,8		
102864810	DN50	440	2x 3	208	23,0		22,7	21,9	20,6	19,8	18,8	17,8

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modello
LNTEH65-125/05/S45RCS4/4
LNTEH65-125/07/X45FCS4/4
LNTEH65-125/11/P45RCS4/4
LNTEH65-160/07/X45FCS4/4
LNTEH65-160/11/P45RCS4/4
LNTEH65-160/15/P45RCS4/4
LNTEH65-200/15/P45RCS4/4
LNTEH65-200/22/P45RCS4/4
LNTEH65-250/22/P45RCS4/4
LNTEH65-250/30/P45RCS4/4
LNTEH65-250/40/P45VCS4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	36	46	56	66	76	86	96
					0	600	767	933	1100	1267	1433	1600
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
102864900	DN65	360	2x 0,55	125	6,0	4,8	4,4	3,8	3,1	2,3		
102864910	DN65	360	2x 0,75	159	7,0	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3	2,1
102864920	DN65	360	2x 1,1	140	8,0	7	6,7	6,2	5,7	5	4,2	3,3
102864940	DN65	360	2x 0,75	109	7,0	6,2	5,9	5,4	4,8	4	3,2	
102864960	DN65	360	2x 1,1	143	9,0	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,6
102864970	DN65	360	2x 1,5	150	10,0	9,7	9,4	9	8,4	7,8	7	6
102865000	DN65	475	2x 1,5	184	11,0	10,3	9,9	9,3	8,7			
102865020	DN65	475	2x 2,2	204	15,0	15	14,6	14	13,3	12,5	11,5	
102865050	DN65	475	2x 2,2	204	16,0	16,2	15,7	15	14,2	13,2	12	10,7
102865060	DN65	475	2x 3	204	19,0	18,4	17,9	17,2	16,4	15,4	14,2	12,9
102865070	DN65	475	2x 4	222	23,0	22,7	22,3	21,6	20,8	19,8	18,7	17,4

LNT-65-80_4p50S_a_th

Modello
LNTEH80-125/05/S45RCC4/4
LNTEH80-125/15/P45RCC4/4
LNTEH80-160/15/P45RCC4/4
LNTEH80-160/22/P45RCC4/4

Codice	Conessioni		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Bocca [mm]	L [mm]			0	46	90	134	156	178	200	222
					0	767	1500	2233	2600	2967	3333	3700
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
102865150	DN80	420	2x 0,55	153								
102865190	DN80	420	2x 1,5	179								
102865230	DN80	420	2x 1,5	190	8,0	6,9	7,3	4,4				
102865250	DN80	420	2x 2,2	212	11,0	9,6	10	7,5	6,1			

LNT-65-80_4p50S_a_th

LNTEH

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]								H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
		Bocca	L [mm]			0	70	138	206	274	342	376	400	0	1167	2300	3433	4567	5700	6267	6667
LNTEH100-160/15/P45RCC4/4	102865320	DN100	500	2x 1,5	204	6,0	5,8	4,7													
LNTEH100-160/22/P45RCC4/4	102865340	DN100	500	2x 2,2	224	9,0	8,3	7,2	5,1												
LNTEH100-160/30/P45RCC4/4	102865350	DN100	500	2x 3	232	10,0	9,4	8,4	6,4												

LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello
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]
109398020	9J	3
109398030	9J	3
109392720	9J	6
109392730	9J	6

LNTEH

monofase

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]								H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
		Bocca	L [mm]			0	14	22	30	38	42	46	54	0	233	367	500	633	700	767	900
LNTEH32-160/07/S25RCS4/2	102860191	DN32	320	2x 0,75	87	13,0	12,5	10,5	7,3												
LNTEH32-160/11/S25RCS4/2	102860201	DN32	320	2x 1,1	87	16,0	16,7	15,1	12,4	8,6											
LNTEH32-160/15/S25RCS4/2	102860211	DN32	320	2x 1,5	97	21,0	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4										
LNTEH32-160/22/P25RCS4/2	102860221	DN32	320	2x 2,2	117	26,0	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9									

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello
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]
109398020	9J	3
109398030	9J	3
109392720	9J	6
109392730	9J	6