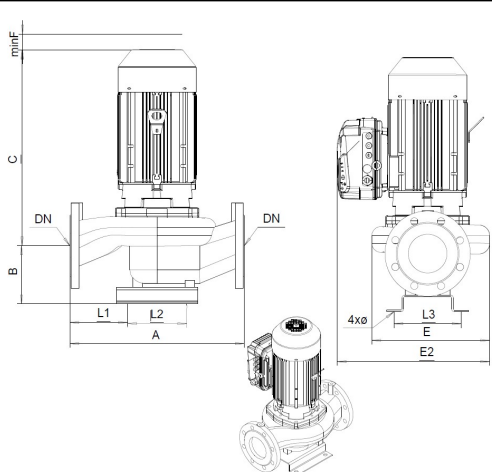


		AL_-1102/4 MD 0,9kW		Pumppu nro		Sivu: 1																							
		Vastaanottaja		Lähetäjä																									
Yrityksen nimi																													
Osasto																													
Puhelinnumero																													
Fax nro																													
Sähköpostiosoite																													
Mitoitustiedot																													
Nesti	Water			Nimellisvirtaus		l/s																							
Kiintoaineet	Tyyppi			Nimellinnostokorkeus		m																							
	Paino %			0		Staatinen nostokorkeus																							
pH-arvo, t A				Järjestelmän NPSH-arvo		m																							
Toimintalämpötila t A		°C 20		Eispaine		kPa 0																							
Tiheys, t A		kg/m³ 998.3		Korkeus merenpinnasta		m 100																							
Kin. viskositeetti, t A		cSt 1.005																											
Höyrinpaine, t A		kPa 2.34																											
Pumpenbezeichnung		AL-1102/4 MD 0.9kW		Pumpe																									
Pumppu- ja positionumerot				Juoksupyörän tyyppi																									
Runkokoko				Juoksupyörän rakenne																									
Rakenne		In-line pump with frequency converter MD		Juoksupyörän Ø		Max. mm 142																							
Weight		63				Muotoiltu mm 142																							
Itseimevä		☐ Kyllä				Min. mm 142																							
Kierrosluku		1/min 1950		Virtaus		Nimellis- l/s 13																							
Max. toimintapaine		kPa 87.2				Max- l/s 23.5																							
Max. paine-ero		kPa 87.2				Min- l/s 0																							
Jaksojen määrä		1		Nostokorkeus		Nimellis- m																							
Laajennusten määrä		1				@ Qmax m 0.8																							
						@ Qmin m 8.9																							
Imuyhde		Nim.spainealue		Nostokorkeus H(Q=0)		m 8.9																							
		Nimellishalkaisija				m																							
		Vakio				NPSH 3% m																							
Paineyhde		Nim.spainealue		Teho		kW																							
		Nimellishalkaisija		Max. akseliteho max. juoksupyörällä		kW 1.24																							
		Vakio		Hyötysuhde																									
Materiaalit Pump parts																													
Pumppu		Pump: Grey cast iron PN10		Akselitiiviste		Vakiotiiviste																							
Juoksupyörä		Valurauta																											
 Dimensions mm <table border="1"> <tr><td>A</td><td>450</td></tr> <tr><td>B</td><td>150</td></tr> <tr><td>C</td><td>385</td></tr> <tr><td>DN</td><td>DN100</td></tr> <tr><td>E</td><td>305</td></tr> <tr><td>E2</td><td>380</td></tr> <tr><td>L1</td><td>140</td></tr> <tr><td>L2</td><td>170</td></tr> <tr><td>L3</td><td>170</td></tr> <tr><td>minF</td><td>150</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>16</td></tr> </table>								A	450	B	150	C	385	DN	DN100	E	305	E2	380	L1	140	L2	170	L3	170	minF	150	Ø	16
A	450																												
B	150																												
C	385																												
DN	DN100																												
E	305																												
E2	380																												
L1	140																												
L2	170																												
L3	170																												
minF	150																												
Ø	16																												
Moottori				Kytin																									
Valmistaja/ Tyyppi		Kolmeks KPMD-80-2 B F19 0,9kW		Valmistaja/ Tyyppi																									
Erikoisrakenne		- / 50 Hz / Napaparit 2		Sarja																									
Teho	kW 0.9	Kierrosluku	1/min	Irrotuspituus		mm																							
Jännite	V 1~ 230	Sähkövirta	A	Koko																									
Kotelointiluokka	IP 54	Koko	80	Max input current		7.2																							
Suojausluokka	--	Rajähdyssuojattu		Max input current																									
Huomautukset:																													
Projekti		Myyntiprosessi-ID		Tulostuspäivä		Muutettu viimeksi																							
				08/09/2022		08/09/2022																							

		Ominaiskäyrä AL_-1102/4 MD 0,9kW								Revisionumero		Sivu 2	
		Asiakas								Toimittaja			
Yrityksen nimi Osasto Käsittelijä Puhelinnumero Fax nro E-Mail													
Juoksupyörä										Juoksupyörän tyyppi			
		Virtausmäärä			Nostokorkeus		Akseliteho P2			Juoksupyörärakenne			
		Arvoalue											
		Min.	Max.	Max.		Max.			Max.			Myötäpäivään käyttöpäästä	
		l/s	l/s	l/s	m	m							
Ajankohdalla		0	23.5	13	8.9	7.02	0.776	1.24	1.27	Poiston koko		mm	
Min.		142		4.09	0.821	0.638	0.0231	0.0385	0.00501	Taajuus		50 Hz	
Max.		142		13	8.9	7.02	0.776	1.24	1.27	Kierrosluku		1/min	1950
Tehotiedot perustuvat: ; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005cSt										Refenssinumero			
Tolerance according to: No testnorm defined for this product										Koko			

The graphs show the performance characteristics of the pump across a range of flow rates (0 to 24 l/s) and frequencies (20Hz to 65Hz). The top graph plots Head (H) in meters against Flow (Q) in l/s. The middle graph plots Power (P₂) in kW against Flow (Q) in l/s. The bottom graph plots Efficiency (η) in percent against Flow (Q) in l/s. Curves are provided for 20Hz, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 60Hz, and 65Hz. The 65Hz curve is the highest for head and power, and the lowest for efficiency.