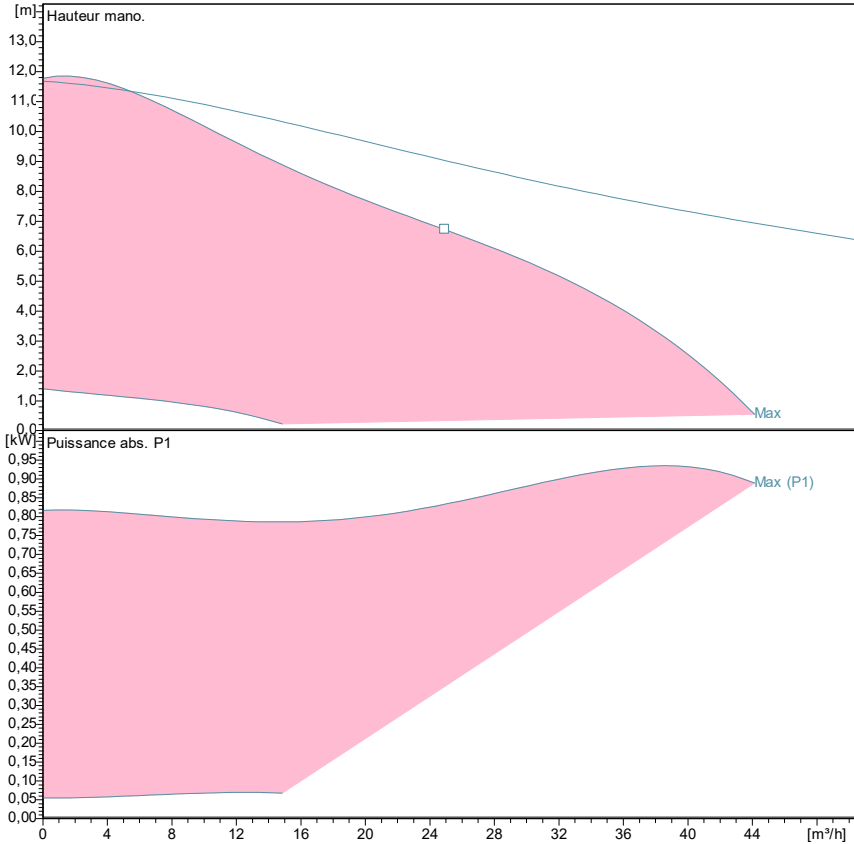


ecocirc XL D 65-120 F

Données techniques

Société?
Contact
Tél:
E-mail:



Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade 3B
Liquid temperature:
Informations valables pour:
Eau, claire [100%]; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s
-10°C (14°F) to +110 °C (230°F) for heating pumps
-10°C (14°F) to +85 °C (185°F) for domestic hot water pumps

Matériaux

Bush Bearing	Carbone, imprégné de résine	roue	PPS
Palier de butée	Aluminium	Bague d'usure	Acier inoxydable
Bearing plate	Acier inoxydable	Rotor can	Acier inoxydable
Carter moteur	Aluminium	Arbre	Acier inoxydable
Joint toriques	EPDM	Control box	Polycarbonate
CORPS DE POMPE	EN-GJL		

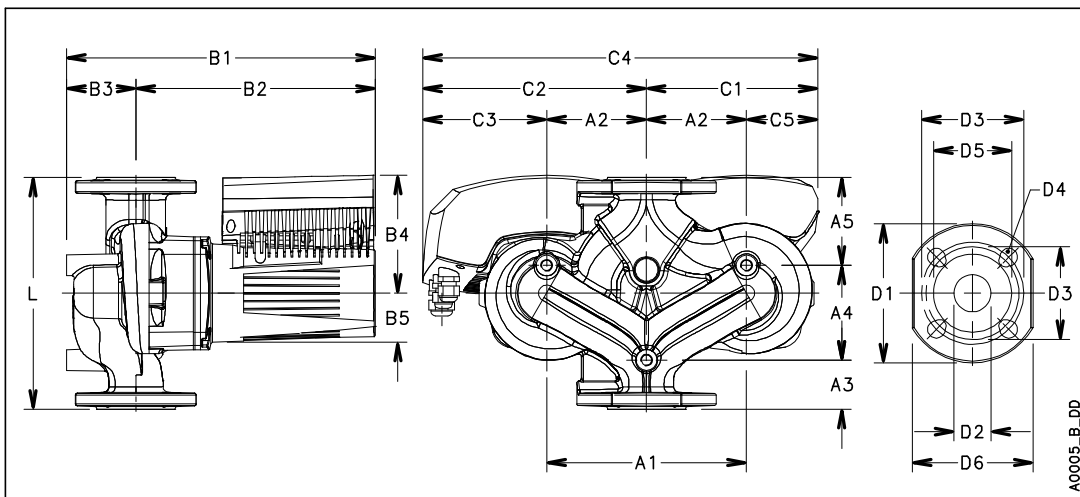
Caract. pompe

Marque	Lowara
Port to port (mm)	340
Electrical connection	Terminals
Specific EE	<= 0,23
Nominal pressure	PN 6/10
Connection	Bride / DN 65

Electrical data

Rated voltage	230 V
Fréquence	50 / 60
Protection class	IP 44
Classe isolation	F
Digital input	Contact load: 5V, 10 mA
Digital output	V _{max} < 250 VAC / I _{max} < 2 A
Analog input	0-10 V / 4-20 mA
Courant de fuite	< 3.5 mA
Communication capabilities	Pas de protocole de communication
Sound pressure level	<= 52 dB(A)
Intensité nom.	2,2 A

Dimensions mm

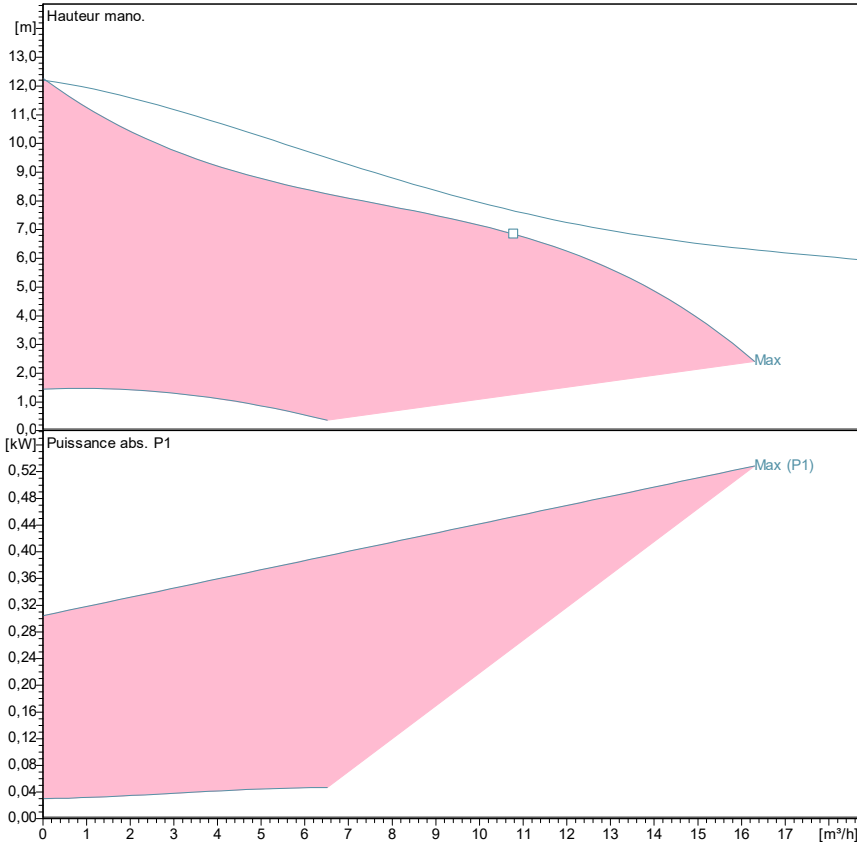


A1	240
A2	120
A3	55
A4	155
A5	130
B1	381
B2	297
B3	84
B4	147
B5	60
C1	213
C2	268
C3	148
C4	481
C5	93
D1	185
D2	65
D3	130/145
D4	4 x 14/19
D5	118
G	DN 65
Gross Weight	53,9

ecocirc XL D 32-120 F

Données techniques

Société?
Contact
Tél:
E-mail:



Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade 3B

Informations valables pour:

Eau, claire [100%]; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Liquid temperature:

-10°C (14°F) to +110 °C (230°F) for heating pumps

-10°C (14°F) to +85 °C (185°F) for domestic hot water pumps

Caract. pompe

Marque	Low ara
Port to port (mm)	220
Electrical connection	Terminals
Specific EE	<= 0,23
Nominal pressure	PN 6/10
Connection	Bride / DN 32

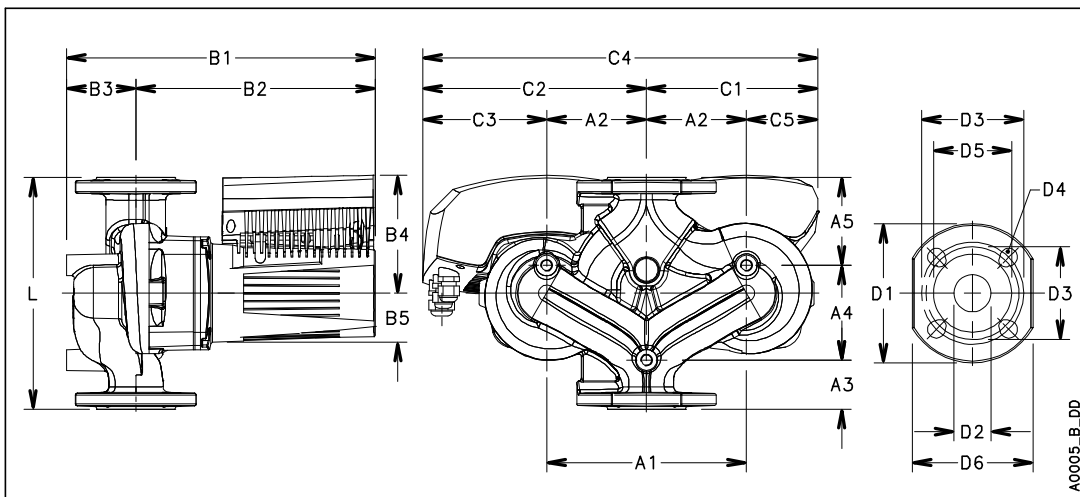
Electrical data

Rated voltage	230 V
Fréquence	50 / 60
Protection class	IP 44
Classe isolation	F
Digital input	Contact load: 5V, 10 mA
Digital output	V _{max} < 250 VAC / I _{max} < 2 A
Analog input	0-10 V / 4-20 mA
Courant de fuite	< 3.5 mA
Communication capabilities	Pas de protocole de communication
Sound pressure level	<= 48 dB(A)
Intensité nom.	2,3 A

Matériaux

Bush Bearing	Carbone, imprégné de résine	roue	PPS
Palier de butée	Aluminium	Bague d'usure	Acier inoxydable
Bearing plate	Acier inoxydable	Rotor can	Acier inoxydable
Carter moteur	Aluminium	Arbre	Acier inoxydable
Joints toriques	EPDM	Control box	Polycarbonate
CORPS DE POMPE	EN-GJL		

Dimensions mm



A1	215
A2	107,5
A3	43
A4	97
A5	80
B1	322
B2	252
B3	70
B4	132
B5	53
C1	185,5
C2	235,5
C3	128
C4	421
C5	78
D1	140
D2	32
D3	90/100
D4	4 x 14/19
D5	76
G	DN 32
Gross Weight	34,9

LNTE 65-160/11A/P45RCS4

Données techniques

Société?
Contact
Tél:
E-mail:

Caract. de Fonct.

Type pompe	Twin head pump	Fluide	Eau, claire
Nb de pompes / Secours	1 / 0	Température de fonct.	°C 4
Débit nominal	m³/h 0	Valeur de pH	7
H nominale	m 0	Densité	kg/dm³ 1
H Géo	m 0	Visc. cinématique	mm²/s 1,569
Pression à l'asp.	bar 0,098	Tension de vapeur	bar 0,0083
Température ambiante	°C 20	Particules	0
NPSH disponible	m 0	Altitude	m 0

Caract. pompe

Marque	Low ara	Nominal	m³/h ()
Vitesse	1/min 1450	Max-	m³/h 48
Nombre d'étages	1	Min-	m³/h 10,9
Pression max (corps)	bar	Nominal	m
Pression max de fonct.	bar ,8	H.M.T. à Qmax	m 3,6
HMT (Q=0)	m 8,1	à Qmin	m 7,8
Poids	kg	Puiss. sur arbre	KW ()
Max.	mm 176	Puiss. max. sur arbre	KW ,9
Roue R conçu	mm 159	Rendement	%
Min.	mm 144	NPSH 3%	m
Orifice d'asp.	DN 65 PN 16 EN1092-2 (e-LNT)	Buse refoulement	DN 65 PN 16 EN1092-2 (e-LNT)

Pompe Matériaux

Corps	EN-GJL
Couvercle	EN-GJL
roue	Acier inox / AISI 304
Stub shaft	Acier inox / AISI 316L
Bague d'usure	Acier inox / AISI 304
Ecrou frein de roue et rondelle	Acier inox / AISI 304
Clavette de roue	Acier inox / AISI 316L
Fill and draing plugs	Laiton nickelé

Joint d'arbre

Single mech. seal - w without shaft sleeve	
eMG12 - Ø22mm	Burgmann
1. Seal face	Carbon graphite resin impregnated
2. Stationary face	SiC, silicon carbide, sintered press. less
3. Stationary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
4. Springs	CrNiMo - Steel
5. Others	EPDM - WRAS
Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
Code	B/ESIC-Q7EGG/Y10-WA

Données moteur

Constructeur	Low ara PLM	Tension	230 V
Exécution	IE3 3ph Flange Motor		
Type	PLM 90 B14 1,1 kW		
Puissance nom.	1,1 kW	Intensité	4,59 A
Vitesse	1435 1/min	Protection	IP55
Taille	90 S	Poids	0 kg
Diam. d'arbre	0 mm	Couleur	RAL 5010
Cl. d'isolation	F		

Coupling

Constructeur	
Séries	
Type	
Taille	
Longueur spacer	
Poids	
Protection d'accouplement	

Base plate

Description
Poids

Remarques:

LNTE 65-160/11A/P45RCS4

Courbe de performance

Société?
Contact
Tél:
E-mail:

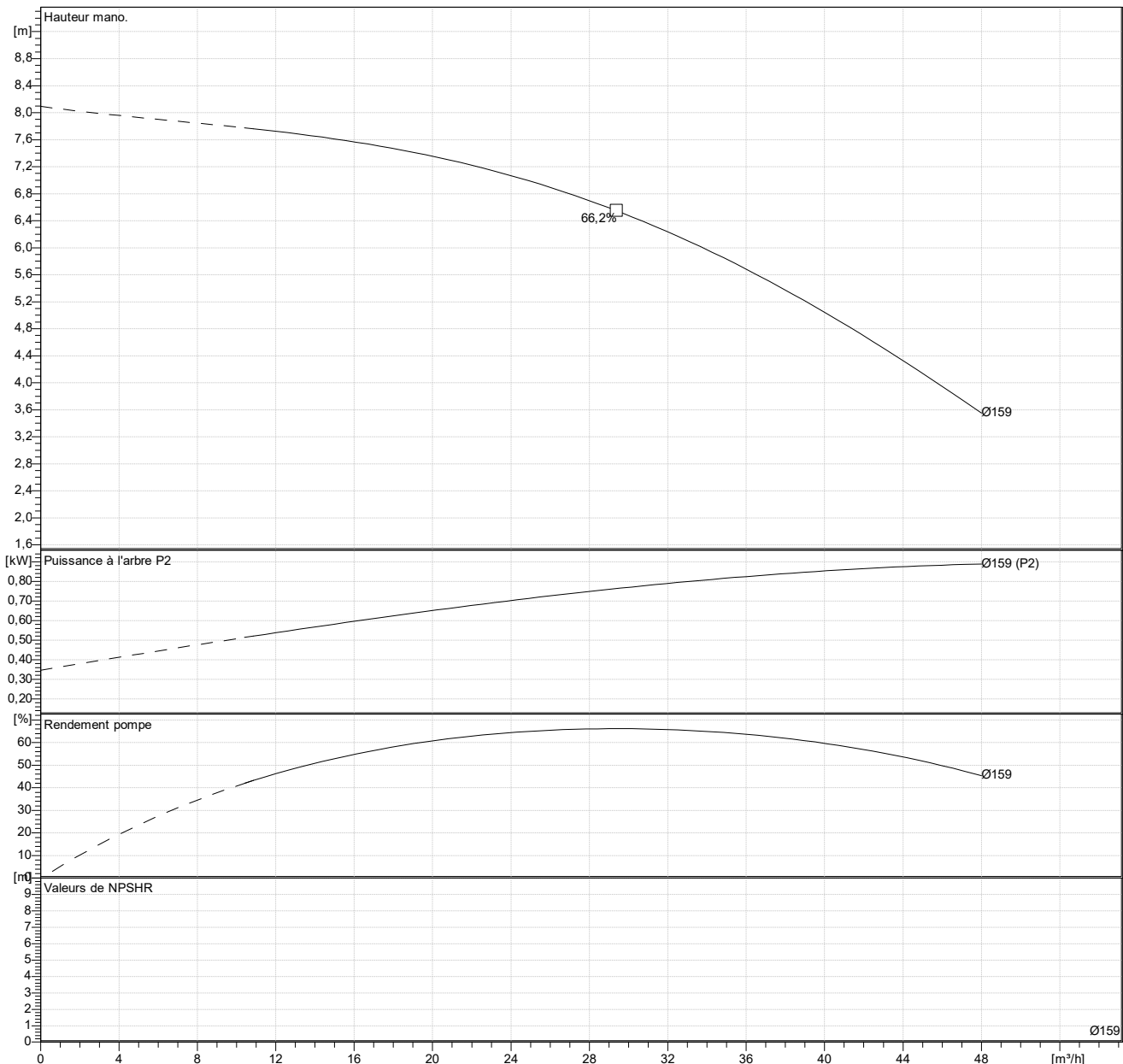
Données hydr.

Spécif. de fonctionnement		Données hydr. (au point)		Design roue	
Débit	0 m ³ /h	Débit		Roue R	159 mm
H.M.T.	0 m	H.M.T.		Fréquence	50 Hz
H Céo	0 m	MEI >=0,4		Vitesse	1450 1/min

Informations valables pour:

Eau, claire [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade 3B



LNTE 65-160/11A/P45RCS4

Dimensions

Société?
Contact
Tél:
E-mail:

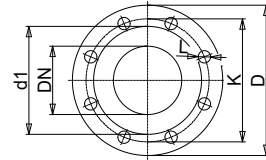
Dimensions mm/m³

Connexions mm

B	646		
b1	323		
DND	65		
DNS	65		
H	360		
h1	190		
h2	75		
h3	140		
k	94		
L	526		
l1	122		
p	174		
x	360		
		Poids total	96 kg

Orifice d'asp. Buse refoulement
DN 65 DN 65
PN 16 PN 16
EN1092-2 (e-LNT) EN1092-2 (e-LNT)

C	20	C	20
D	185	D	185
df	118	df	118
DN	65	DN	65
K	145	K	145
L	4 x 19	L	4 x 19



Value C, D may vary from Standard

Plan

