

1310 Lowara® Autonettoyante



Courbes de performances

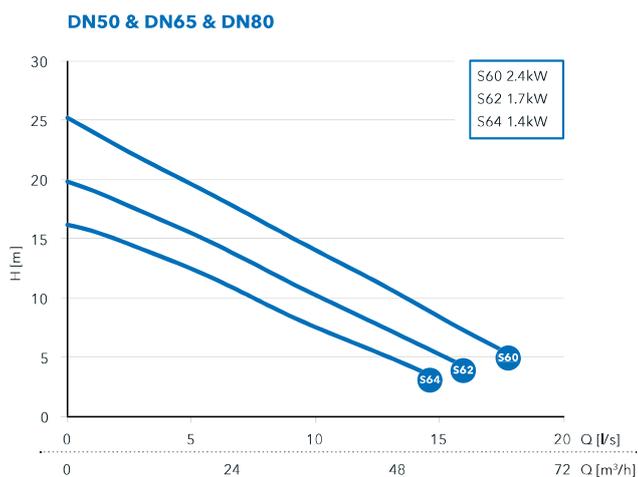


Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation**
1310S	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-50-.25-...../10
1310S	65	X	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-65X.25-...../10
1310S	80	X	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-80X.25-...../10

*W = installation fixe. T = installation mobile. X=Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, voir page 7.

Caractéristiques de la pompe

Modèle	1310S
Type de roue	Autonettoyante
DN Refoulement (mm)	50 65 80
Poids (kg)	46
Pôles	2
Classe d'isolation	F
Démarrages par heure	15
Câble	4G1.5 + 2x1.5

Caractéristiques du moteur

	1310S					
Tension	400	400	400	230	230	230
Phases	3	3	3	1	1	1
Puissance (kW)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4
Intensité nominale (A)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3
Facteur de puissance à pleine charge	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94
Intensité de démarrage (A)	27	27	27	48	48	48
Couplage	Y	Y	Y	-	-	-

Matériaux

Roue	fonte grise
Corps de pompe	fonte grise
Enveloppe moteur	fonte grise
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique intérieure	carbone/carbure de tungstène
Garniture mécanique extérieure	carbure de tungstène/carbure de tungstène
Joints toriques	nitrile
Gaines de câbles	nitrile

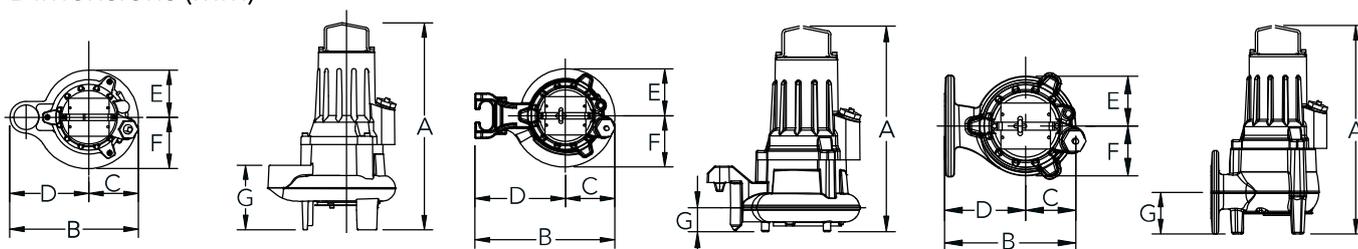
Limites d'utilisation

Immersion maxi	20 m
Température maxi. liquide pompé	40 °C
pH du liquide pompé	5.5 - 14

Câble de puissance

Type de câble (mm ²)	4G1.5 + 2x1.5
Diamètre extérieur(mm)	16
Poids (kg/m)	0.32

Dimensions (mm)



	Installation mobile 1310S
A	433
B	304
C	112
D	192
E	103
F	123
G	121

	Installation fixe 1310S
A	422
B	287
C	112
D	175
E	103
F	123
G	45

	X-installation 1310S
A	457
B	318
C	118
D	200
E	103
F	123
G	100

Tableau de sélection du kit d'installation*

DN	Installation mobile	Installation fixe	Remplacement
50	inclus	1310-50W	inclus
65	1310-65H (cannelé), 1310-65T (fileté)	1310-65W	1310-65R
80	1310-80H (cannelé), 1310-80T (fileté)	1310-80W	1310-80R

* Pour plus d'informations, voir page 6.

1310 Lowara® Vortex



Courbes de performances

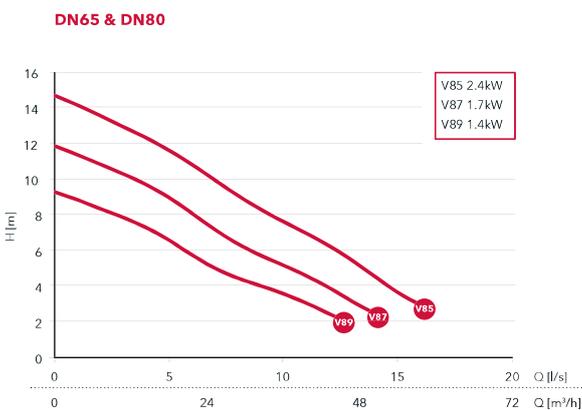
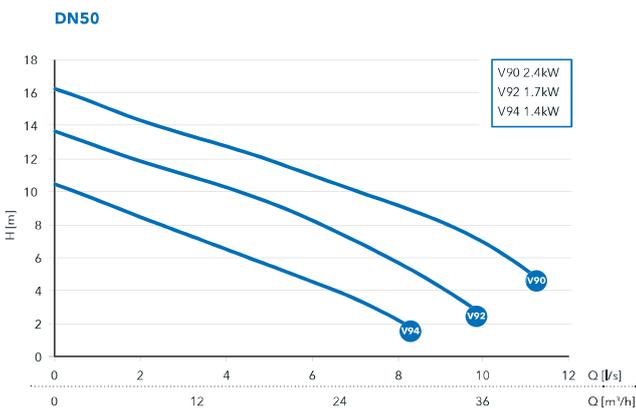


Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation**
1310H	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	V90, V92, V94	230, 400	10	1310H-50-.25-...../10
1310M	65	X	2	50	1, 3	voir le graphique	V85, V87, V89	230, 400	10	1310M-65X.25-...../10
1310M	80	X	2	50	1, 3	voir le graphique	V85, V87, V89	230, 400	10	1310M-80X.25-...../10
1310L	65-80	X	4	50	1, 3	voir le graphique	V80, V81, V82, V83, V84	230, 400	10	1310L-65-80X.45-...../10

* W = installation fixe, T = installation mobile, X = Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, voir page 7.

Caractéristiques de la pompe

Modèle	1310H/M	1310L
Type de roue	Vortex	Vortex
DN Refoulement (mm)	50 65 80	65-80
Poids (kg)	46	46
Pôles	2	4
Classe d'isolation	F	F
Démarrages par heure	15	15
Câble	4G1.5 + 2x1.5	4G1.5 + 2x1.5

Caractéristiques du moteur

	1310H/M						1310L				
	400	400	400	230	230	230	400	400	400	230	230
Tension	400	400	400	230	230	230	400	400	400	230	230
Phases	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1
Puissance (kW)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4	2	1.5	1.2	1.3	1.0
Intensité nominale (A)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3	4.8	3.8	3.4	8.3	6.5
Facteur de puissance à pleine charge	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94	0.85	0.77	0.7	1.0	1.0
Intensité de démarrage (A)	27	27	27	48	48	48	19	19	19	28	28
Couplage	Y	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-

Matériaux

Roue	fonte grise
Corps de pompe	fonte grise
Enveloppe moteur	fonte grise
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique intérieure	carbone/carbure de tungstène
Garniture mécanique extérieure	carbure de tungstène/carbure de tungstène
Joints toriques	nitrile
Gaines de câbles	nitrile

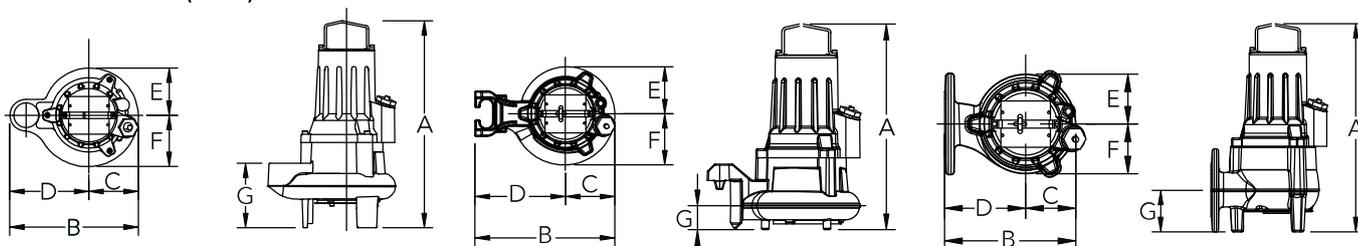
Limites d'utilisation

Immersion maxi	20 m
Température maxi. liquide pompé	40 °C
pH du liquide pompé	5.5 - 14

Câble de puissance

Type de câble (mm ²)	4G1.5 + 2x1.5
Diamètre extérieur(mm)	16
Poids (kg/m)	0.32

Dimensions (mm)



	Installation mobile		Installation fixe		X-installation	
	1310H	1310L	1310H	1310L	1310M	1310L
A	503	464	455	464	535	464
B	310	346	285	346	259	346
C	120	146	119	146	99	146
D	190	200	166	200	160	200
E	115	146	114	146	106	146
F	125	146	124	146	106	146
G	165	85	53	85	100	85

Tableau de sélection du kit d'installation*

DN	Installation mobile	Installation fixe	Remplacement
50	inclus	1310-50W	Inclus
65	1310-65H (cannelé), 1310-65T (fileté)	1310-65W	1310-65R
80	1310-80H (cannelé), 1310-80T (fileté)	1310-80W	1310-80R

* Pour plus d'informations, voir page 6.