

1320 Lowara® Autonettoyante



Courbes de performances

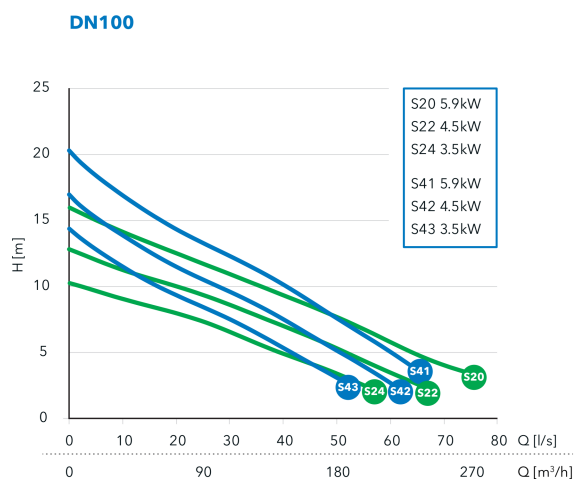
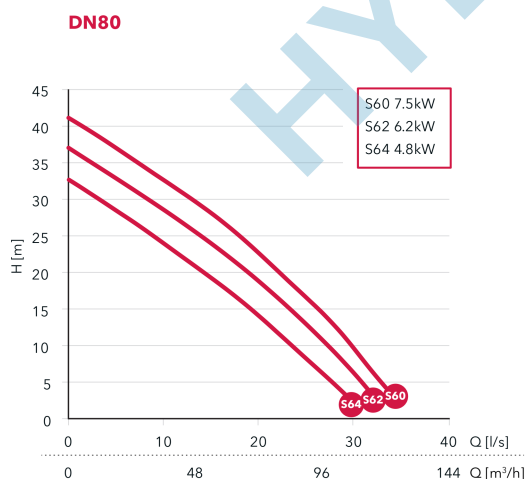


Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation**
1320S	80	X	2	50	3	voir le graphique	S60, S62, S64	400	10	1320S-80X.253....400/10
1320H	100	X	4	50	3	voir le graphique	S41, S42, S43	400	10	1320H-100X.453....400/10
1320M	100	X	4	50	3	voir le graphique	S20, S22, S24	400	10	1320M-100X.453....400/10

* X=Pompe nue.

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

Caractéristiques de la pompe

Modèle	1320S	1320H	1320M
Type de roue	Autonettoyante	Autonettoyante	Autonettoyante
DN Refoulement (mm)	80	100	100
Poids (kg)	130	140	156
Pôles	2	4	4
Classe d'isolation	F	F	F
Démarrages par heure	15	15	15
Câble	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5

Caractéristiques du moteur

	1320S			1320H/M		
Tension	400	400	400	400	400	400
Phases	3	3	3	3	3	3
Puissance (kW)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Intensité nominale (A)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Facteur de puissance à pleine charge	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Intensité de démarrage (A)	107	107	107	60	60	60
Couplage	YD	YD	YD	YD	YD	YD

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

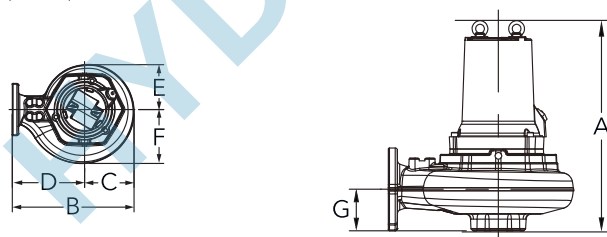
Limites d'utilisation

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)	7G2.5 + 2x1.5
Diamètre extérieur(mm)	22
Poids (kg/m)	0.60

Dimensions (mm)



	1320S	1320H	1320M
A	570	592	618
B	425	523	523
C	165	213	213
D	260	310	310
E	151	194	180
F	172	232	214
G	90	117	124

Tableau de sélection du kit d'installation*

DN	Installation mobile	Installation fixe	Remplacement
80	1320-80H (cannelé), 1320-80T (fileté)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (cannelé), 1320-100T (fileté)	1320-100W	1320-100R

* Pour plus d'informations, voir page 6.

1320 Lowara® Vortex



Courbes de performances

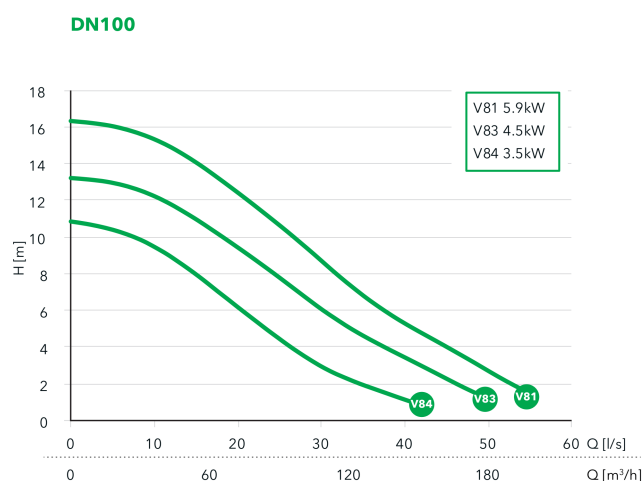
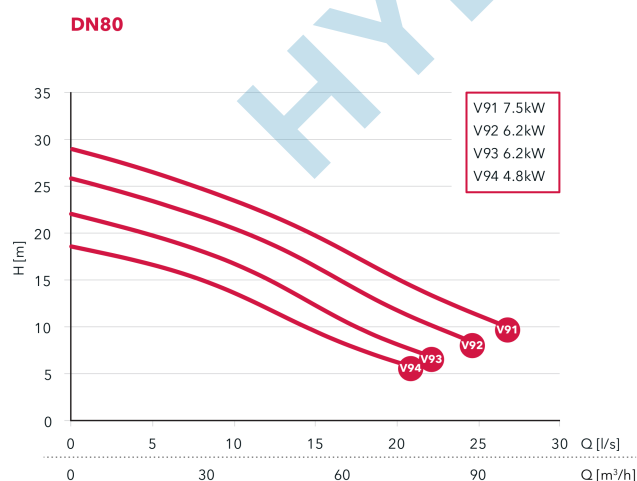


Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation**
1320H	80	X	2	50	3	voir le graphique	V91, V92, V93, V94	400	10	1320H-80X.253....400/10
1320M	100	X	4	50	3	voir le graphique	V81, V83, V84	400	10	1320M-100X.453....400/10

* X=Pompe nue.

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

Caractéristiques de la pompe

Modèle	1320H	1320M
Type de roue	Vortex	Vortex
DN Refoulement (mm)	80	100
Poids (kg)	140	156
Pôles	2	4
Classe d'isolation	F	F
Démarrages par heure	15	15
Câble	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5

Caractéristiques du moteur

	1320H			1320M		
Tension	400	400	400	400	400	400
Phases	3	3	3	3	3	3
Puissance (kW)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Intensité nominale (A)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Facteur de puissance à pleine charge	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Intensité de démarrage (A)	107	107	107	60	60	60
Couplage	YD	YD	YD	YD	YD	YD

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 (mm²)	7G2.5 + 2x1.5
Diamètre extérieur(mm)	22
Poids (kg/m)	0.60

Dimensions (mm)



	1320H	1320M
A	610	674
B	375	419
C	165	174
D	210	245
E	154	166
F	154	167
G	100	123

Tableau de sélection du kit d'installation*

DN	Installation mobile	Installation fixe	Remplacement
80	1320-80H (cannelé), 1320-80T (fileté)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (cannelé), 1320-100T (fileté)	1320-100W	1320-100R

* Pour plus d'informations, voir page 6.