



Flygt 3301, 50Hz

HYDROLYS.FR

Table des matières

Pompe N, moteur standard.....	2
Descriptif du produit.....	2
Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.090/.095/.180/.185.....	5
Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.660/.670.....	7
 Pompe N, moteur Premium Efficiency (IE3).....	 11
Descriptif du produit.....	11
Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.800/.810/.820/.830.....	14
Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.860/.870.....	16
 Dimensions et poids, moteur standard.....	 19
Plans.....	19
 Dimensions et poids, moteur Premium Efficiency (IE3).....	 25
Plans.....	25

Pompe N, moteur standard

Descriptif du produit



Utilisation

Pompe submersible pour le pompage à haut rendement d'eau propre, d'eau de surface et d'eau usée contenant des solides ou des matières à fibres longues. La pompe est conçue pour assurer un haut rendement constant. Pour les fluides abrasifs, le matériau Hard-Iron™ est obligatoire. La roue N en acier inoxydable est proposée en option.

Désignation

Type :	Version non antidéflagrante	Version antidéflagrante	Classe de pression	Types d'installation
Fonte	3301.180	3301.090	LT – basse pression MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S, T, Z
Hard-Iron™	3301.185	3301.095	LT – basse pression MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S, T, Z
Acier inoxydable	3301.660	3301.670	LT – basse pression MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S

La pompe peut s'utiliser dans les installations suivantes :

- P Installation semi-permanente, en puisard avec pompe sur deux barres guides et raccordement automatique au refoulement.
- S Installation semi-permanente portable, en puisard avec accouplement pour tuyau ou bride de raccordement à une canalisation de refoulement.
- T Installation verticale permanente, à sec avec raccordement par bride aux canalisations d'aspiration et de refoulement.
- Z Installation horizontale permanente, à sec avec raccordement par bride aux canalisations d'aspiration et de refoulement.

Limites d'application

Fonction	Description
Température du liquide	Maximum 40°C (104°F)

Fonction	Description
Température du liquide, version pour eau chaude	Maximum 70°C (158°F)
Profondeur d'immersion	Maximum 20 m (65 pi)
pH du liquide pompé	5,5-14
Densité du liquide	Maximum 1100 kg/m ³

Caractéristiques du moteur

Fonction	Description
Type de moteur	Moteur cage à induction
Fréquence	50 Hz
Alimentation	Triphasé
Méthode de démarrage	• Mode direct (DOL) • Étoile-triangle • Variateur (VFD)
Nombre de démarrages par heure	Maximum 30
Conformité aux codes	CEI 60034-1
Variation de tension	• Fonctionnement continu : maximum ± 5 % • Fonctionnement intermittent : maximum ± 10 %
Déséquilibre de tension entre les phases	Maximum 2 %
Classe d'isolation du stator	H (180°C, 356°F)

Câbles

Application	Type :
Démarrage direct en ligne ou démarrage étoile/triangle avec deux câbles	SUBCAB® Flygt - câble d'alimentation de moteur renforcé à 4 conducteurs et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C. Câbles < 10 mm ² avec conducteurs auxiliaires non blindés.
Démarrage étoile/triangle	SUBCAB® Flygt - câble d'alimentation de moteur renforcé à 7 conducteurs et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C. Câbles < 7 G6 mm ² avec conducteurs auxiliaires non blindés.
Variateur à fréquence variable	SUBCAB® Flygt blindé - câble d'alimentation de moteur renforcé à 4 conducteurs blindés et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C.

Équipement de surveillance

- Thermocontacts s'ouvrant à 140° C, (284° F)
- Capteur de fuite dans la chambre d'inspection (FLS 10)

Matériaux

Tableau 1 : Pièces principales sauf joints mécaniques

Désignation	Matériau	ASTM	EN
Pièces coulées principales	Fonte, grise	35B	GJL-250
Volute	Fonte, grise	35B	GJL-250
Roue, alternative 1	Fonte, grise	35B	GJL-250
Roue, alternative 2	Fonte, Hard-Iron™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Roue, alternative 3	Acier inoxydable, duplex	CD-4 MCuN	10283:2010 -1.4474
Bague d'insert, alternative 1	Fonte, grise	35B	GJL-250
Bague d'insert, alternative 2	Fonte, Hard-Iron™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Chemise de refroidissement, intérieur	Aluminium	AA 1050A	AW-1050A
Chemise de refroidissement, alternative 1	Acier	GR65	S235JRG2
Chemise de refroidissement, alternative 2	Acier inoxydable	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Poignée de levage	Acier inoxydable	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Arbre	Acier inoxydable	AISI 431	1.4057+QT800
Vis et écrous	Acier inoxydable, A4	AISI 316L, 316 et 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
Joints toriques, alternative 1	Caoutchouc nitrile (NBR), 70° IRH	-	-
Joints toriques, alternative 2	Caoutchouc fluoré (FPM), 70° IRH	-	-
Glycol	Fluide caloporteur à base de monopropylène glycol.	-	-

Tableau 2 : Joints mécaniques

Option	Garniture intérieure	Garniture extérieure
1	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion
2	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion	Carbure de silicium / Carbure de silicium

Traitement de surface

Apprêt	Finition
Peint avec apprêt, voir norme interne M0700.00.0002	Couleur gris marine NCS 5804-B07G. Couche de finition bicomposante à fort extrait sec, voir norme interne M0700.00.0004 pour peinture standard et M0700.00.0008 pour peinture spéciale.

Options

- Version pour liquide chaud (versions autres que antidéflagrante)
- Capteurs : thermistance, FLS, PT 100, VIS 10
- Mémoire de pompe
- Traitement de surface (Epoxy)
- Anodes en zinc
- Autres câbles

Accessoires

Raccords de refoulement, adaptateurs, branchements de tuyaux et autres accessoires mécaniques.

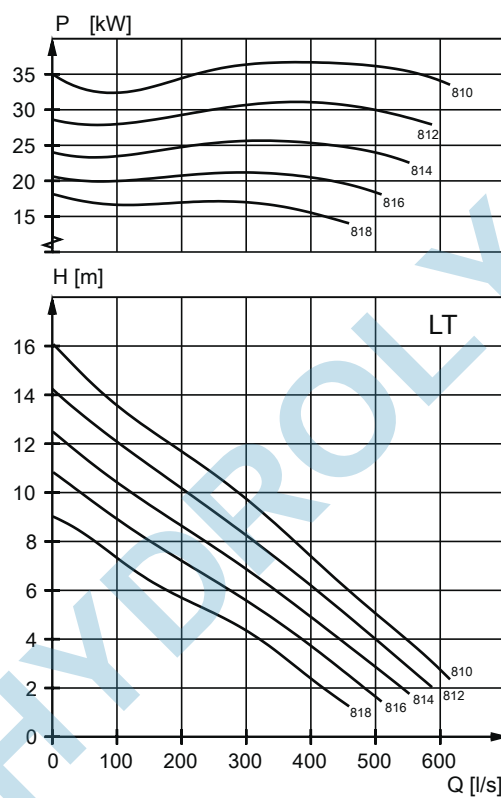
Accessoires électriques tels que contrôleur de pompe, panneaux de commande, démarreur, relais de surveillance et câbles.

Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.090/.095/.180/.185

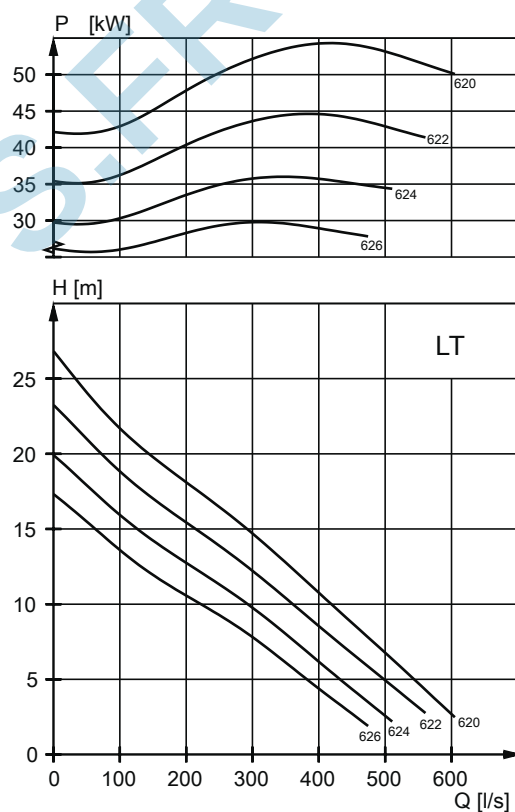
Voici des exemples de valeurs nominales et de courbes de moteur. Pour plus d'informations, prière de contacter votre représentant local.

Le courant de démarrage triangle-étoile vaut 1/3 du courant de démarrage direct en ligne.

LT



WS004062A



WS004063A

Tableau 3 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance cos φ	Type d'installation
37	50	810	735	80	425	0,74	P, T, Z
37	50	812	735	80	425	0,74	P, T, Z
37	50	814	735	80	425	0,74	P, T, Z
37	50	816	735	80	425	0,74	P, T, Z
37	50	818	735	80	425	0,74	P, T, Z
45	60	622	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
45	60	624	985	93	545	0,78	P, S, T, Z

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
45	60	626	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
55	74	620	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	622	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	624	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	626	985	113	660	0,78	P, S, T, Z

MT

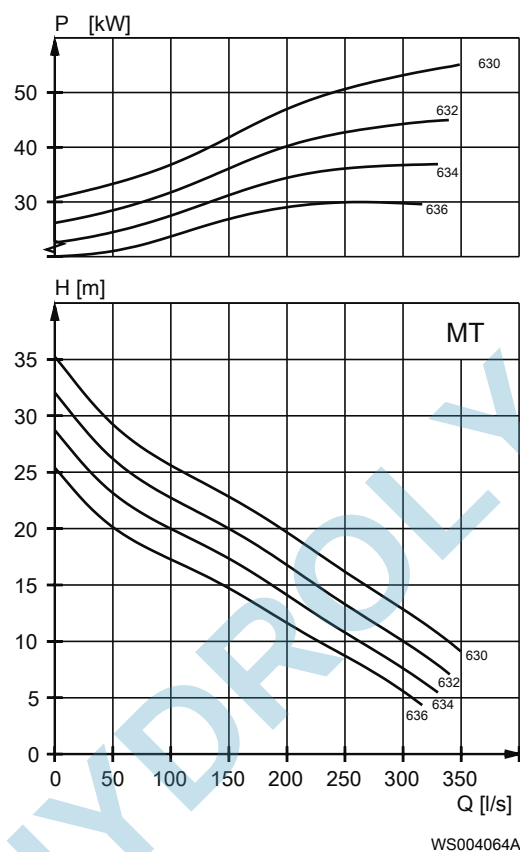


Tableau 4 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
45	60	632	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
45	60	634	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
45	60	636	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
55	74	630	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	632	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	634	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	636	985	113	660	0,78	P, S, T, Z

HT

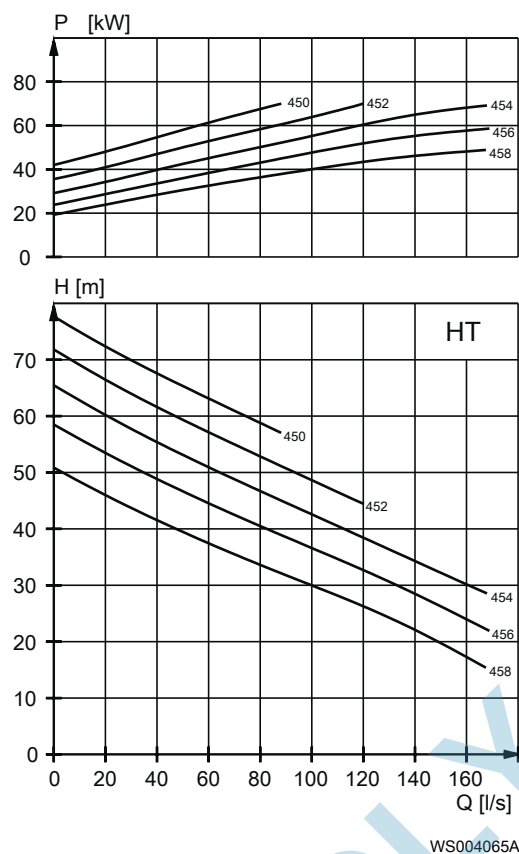


Tableau 5 : 400 V, 50 Hz, triphasé

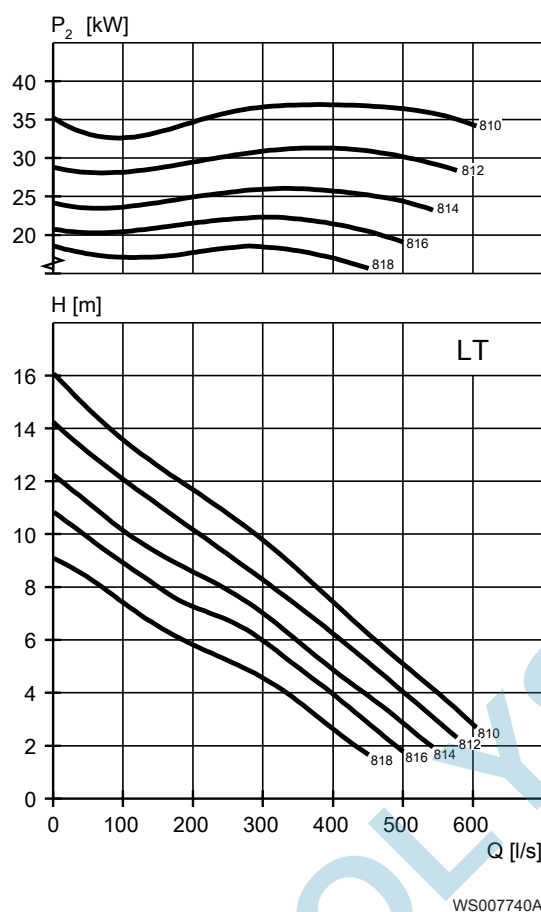
Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
55	74	452	1475	103	490	0,84	P, S, T, Z
55	74	454	1475	103	490	0,84	P, S, T, Z
55	74	456	1475	103	490	0,84	P, S, T, Z
55	74	458	1475	103	490	0,84	P, S, T, Z
70	94	450	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	452	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	454	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	456	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	458	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z

Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.660/.670

Voici des exemples de valeurs nominales et de courbes de moteur. Pour plus d'informations, prière de contacter votre représentant local.

Le courant de démarrage triangle-étoile vaut 1/3 du courant de démarrage direct en ligne.

LT



WS007740A

Tableau 6 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
37	50	810	735	80	425	0,74	P, S, T, Z
37	50	812	735	80	425	0,74	P, S, T, Z
37	50	814	735	80	425	0,74	P, S, T, Z
37	50	816	735	80	425	0,74	P, S, T, Z
37	50	818	735	80	425	0,74	P, S, T, Z

MT

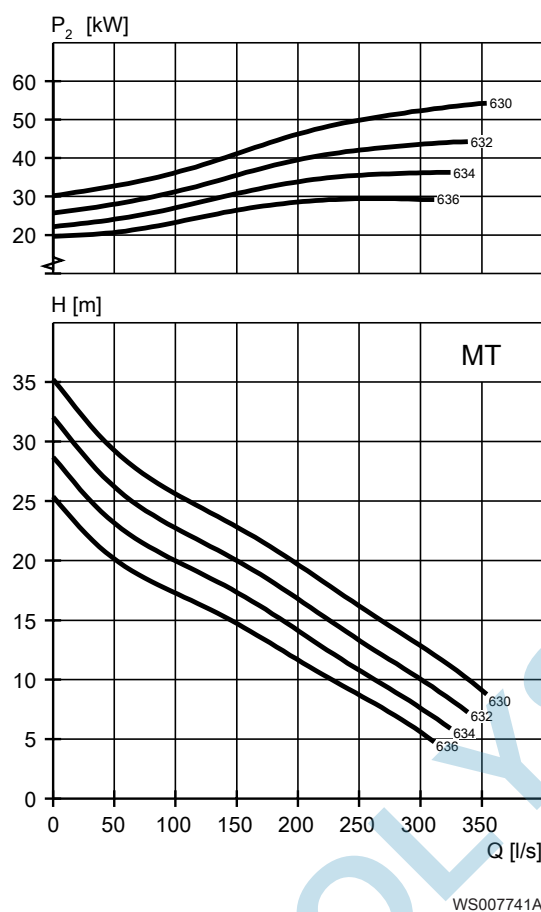


Tableau 7 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
45	60	632	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
45	60	634	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
45	60	636	985	93	545	0,78	P, S, T, Z
55	74	630	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	632	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	634	985	113	660	0,78	P, S, T, Z
55	74	636	985	113	660	0,78	P, S, T, Z

HT

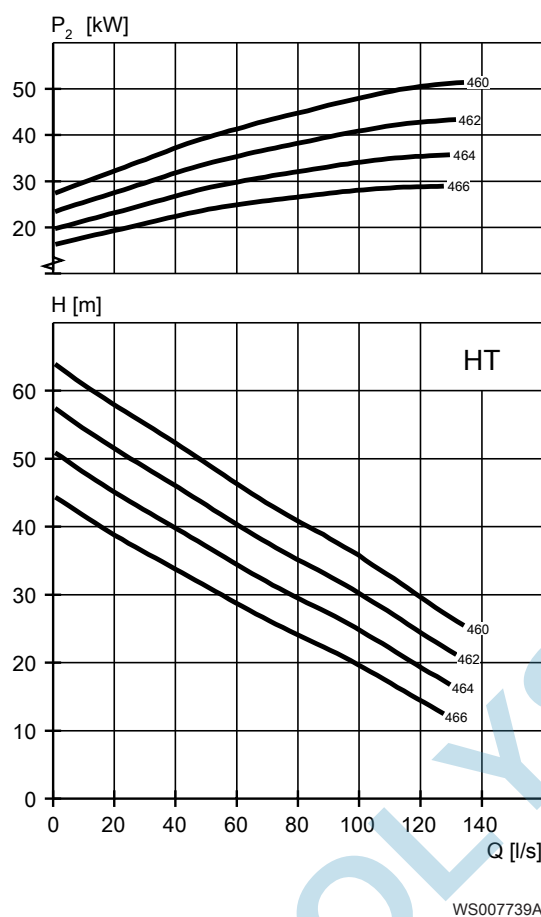


Tableau 8 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
55	74	460	1475	98	520	0,88	P, S, T, Z
55	74	462	1475	98	520	0,88	P, S, T, Z
55	74	464	1475	98	520	0,88	P, S, T, Z
55	74	466	1475	98	520	0,88	P, S, T, Z
70	94	460	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	462	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	464	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z
70	94	466	1475	132	565	0,83	P, S, T, Z

Pompe N, moteur Premium Efficiency (IE3)

Descriptif du produit



Utilisation

Pompe submersible pour le pompage à haut rendement d'eau propre, d'eau de surface et d'eau usée contenant des solides ou des matières à fibres longues. La pompe est conçue pour assurer un haut rendement constant. Pour les fluides abrasifs, le matériau Hard-Iron™ est obligatoire. La roue N en acier inoxydable est proposée en option.

Désignation

Type :	Version non antidéflagrante	Version antidéflagrante	Classe de pression	Types d'installation
Fonte	3301.800	3301.810	LT – basse pression MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S, T, Z
Hard-Iron™	3301.820	3301.830	LT – basse pression MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S, T, Z
Acier inoxydable	3301.860	3301.870	MT – moyenne pression HT – haute pression	P, S

La pompe peut s'utiliser dans les installations suivantes :

- P Installation semi-permanente, en puisard avec pompe sur deux barres guides et raccordement automatique au refoulement.
- S Installation semi-permanente portable, en puisard avec accouplement pour tuyau ou bride de raccordement à une canalisation de refoulement.
- T Installation verticale permanente, à sec avec raccordement par bride aux canalisations d'aspiration et de refoulement.
- Z Installation horizontale permanente, à sec avec raccordement par bride aux canalisations d'aspiration et de refoulement.

Limites d'application

Fonction	Description
Température du liquide	Maximum 40°C (104°F)
Profondeur d'immersion	Maximum 20 m (65 pi)
pH du liquide pompé	5,5-14
Densité du liquide	Maximum 1100 kg/m ³

Caractéristiques du moteur

Fonction	Description
Type de moteur	Moteur cage à induction
Fréquence	50 Hz
Alimentation	Triphasé
Méthode de démarrage	• Mode direct (DOL) • Étoile-triangle • Variateur (VFD)
Nombre de démarrages par heure	Maximum 30
Conformité aux codes	CEI 60034-1
Variation de tension	• Fonctionnement continu : maximum $\pm 5\%$ • Fonctionnement intermittent : maximum $\pm 10\%$
Déséquilibre de tension entre les phases	Maximum 2 %
Classe d'isolation du stator	H (180°C, 356°F)

Câbles

Application	Type :
Démarrage direct en ligne ou démarrage étoile/triangle avec deux câbles	SUBCAB® Flygt - câble d'alimentation de moteur renforcé à 4 conducteurs et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C. Câbles < 10 mm ² avec conducteurs auxiliaires non blindés.
Démarrage étoile/triangle	SUBCAB® Flygt - câble d'alimentation de moteur renforcé à 7 conducteurs et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C. Câbles < 7G6 mm ² avec conducteurs auxiliaires non blindés.
Variateur à fréquence variable	SUBCAB® Flygt blindé - câble d'alimentation de moteur renforcé à 4 conducteurs blindés et deux paires torsadées de conducteurs auxiliaires. Isolation des conducteurs résistant à 90°C, autorisant des courants supérieurs. Résistance mécanique supérieure, forte résistance à l'abrasion et à l'usure. Résistance aux produits chimiques en pH 3-10 et à l'ozone, à l'huile et à la flamme. Utilisable jusqu'à une température d'eau de 70°C.

Équipement de surveillance

- Thermocontacts s'ouvrant à 140° C, (284° F)
- Capteur de fuite dans la chambre d'inspection (FLS 10)

Matériaux

Tableau 9 : Pièces principales sauf joints mécaniques

Désignation	Matériau	ASTM	EN
Pièces coulées principales	Fonte, grise	35B	GJL-250
Volute	Fonte, grise	35B	GJL-250
Roue, alternative 1	Fonte, grise	35B	GJL-250
Roue, alternative 2	Fonte, Hard-Iron™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Roue, alternative 3	Acier inoxydable, duplex	CD-4 MCuN	10283:2010 -1.4474
Bague d'insert, alternative 1	Fonte, grise	35B	GJL-250
Bague d'insert, alternative 2	Fonte, Hard-Iron™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Chemise de refroidissement, intérieur	Aluminium	AA 1050A	AW-1050A
Chemise de refroidissement, alternative 2	Acier inoxydable	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Poignée de levage	Acier inoxydable	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Arbre	Acier inoxydable	AISI 431	1.4057+QT800
Vis et écrous	Acier inoxydable, A4	AISI 316L, 316 et 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
Joints toriques, alternative 1	Caoutchouc nitrile (NBR), 70° IRH	-	-
Joints toriques, alternative 2	Caoutchouc fluoré (FPM), 70° IRH	-	-
Glycol	Fluide caloporteur à base de monoprène glycol.	-	-

Tableau 10 : Joints mécaniques

Option	Garniture intérieure	Garniture extérieure
1	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion
2	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion	Carbure de silicium / Carbure de silicium

Traitement de surface

Apprêt	Finition
Peint avec apprêt, voir norme interne M0700.00.0002	Couleur gris marine NCS 5804-B07G. Couche de finition bicomposante à fort extrait sec, voir norme interne M0700.00.0004 pour peinture standard et M0700.00.0008 pour peinture spéciale.

Options

- Capteurs : thermistance, FLS, PT 100, VIS 10
- Mémoire de pompe
- Traitement de surface (Epoxy)

- Anodes en zinc
- Autres câbles

Accessoires

Raccords de refoulement, adaptateurs, branchements de tuyaux et autres accessoires mécaniques.

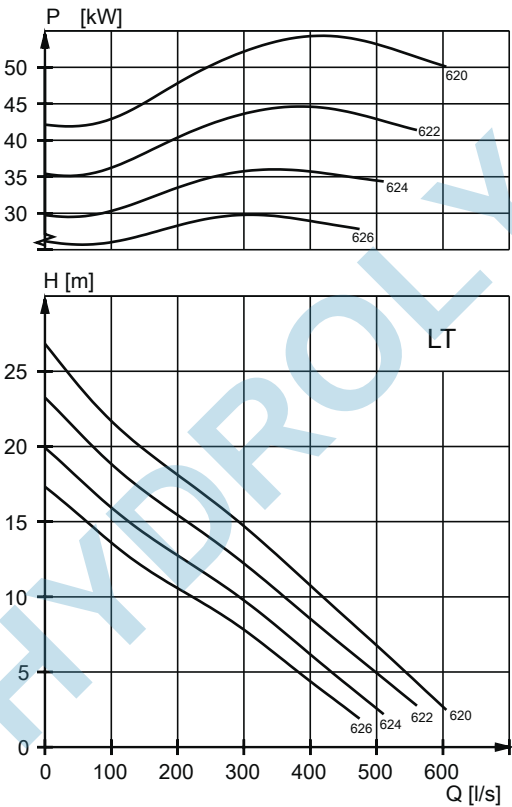
Accessoires électriques tels que contrôleur de pompe, panneaux de commande, démarreur, relais de surveillance et câbles.

Valeur nominale et courbes de performances du moteur
3301.800/.810/.820/.830

Voici des exemples de valeurs nominales et de courbes de moteur. Pour plus d'informations, prière de contacter votre représentant local.

Le courant de démarrage triangle-étoile vaut 1/3 du courant de démarrage direct en ligne.

LT



WS004063A

Tableau 11 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance cos φ	Type d'installation
45	60	622	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
45	60	624	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
45	60	626	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
55	74	620	990	100	735	0,79	P, S, T, Z
55	74	622	990	100	735	0,79	P, S, T, Z

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
55	74	624	990	100	735	0,79	P, S, T, Z
55	74	626	990	100	735	0,79	P, S, T, Z

MT

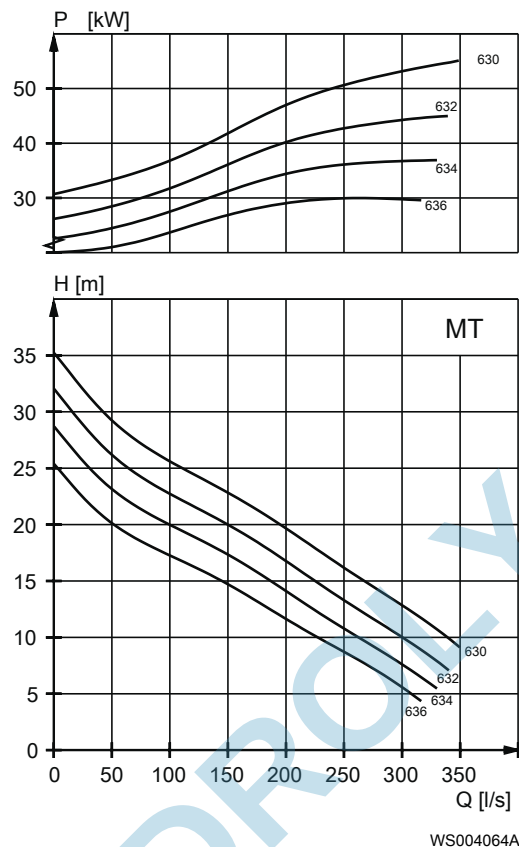


Tableau 12 : 400 V, 50 Hz, triphasé

Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Type d'installation
45	60	632	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
45	60	634	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
45	60	636	985	83	600	0,84	P, S, T, Z
55	74	630	990	100	735	0,79	P, S, T, Z
55	74	632	990	100	735	0,79	P, S, T, Z
55	74	634	990	100	735	0,79	P, S, T, Z
55	74	636	990	100	735	0,79	P, S, T, Z

HT

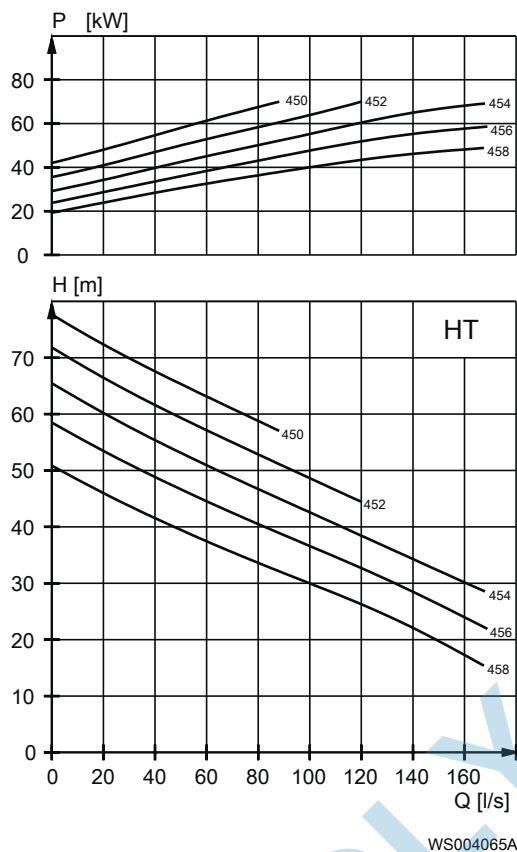


Tableau 13 : 400 V, 50 Hz, triphasé

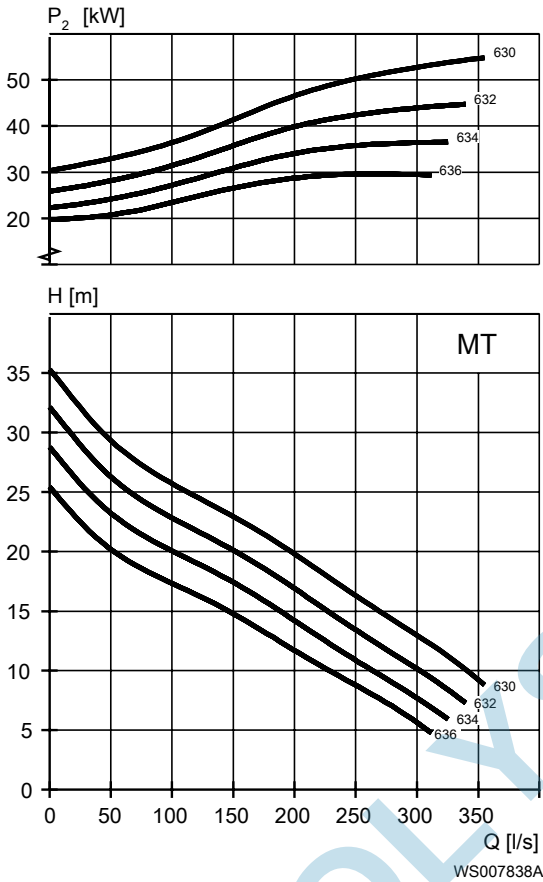
Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance cos φ	Type d'installation
55	74	452	1485	97	640	0,86	P, S, T, Z
55	74	454	1485	97	640	0,86	P, S, T, Z
55	74	456	1485	97	640	0,86	P, S, T, Z
55	74	458	1485	97	640	0,86	P, S, T, Z
70	94	450	1485	123	900	0,86	P, S, T, Z
70	94	452	1485	123	900	0,86	P, S, T, Z
70	94	454	1485	123	900	0,86	P, S, T, Z
70	94	456	1485	123	900	0,86	P, S, T, Z
70	94	458	1485	123	900	0,86	P, S, T, Z

Valeur nominale et courbes de performances du moteur 3301.860/.870

Voici des exemples de valeurs nominales et de courbes de moteur. Pour plus d'informations, prière de contacter votre représentant local.

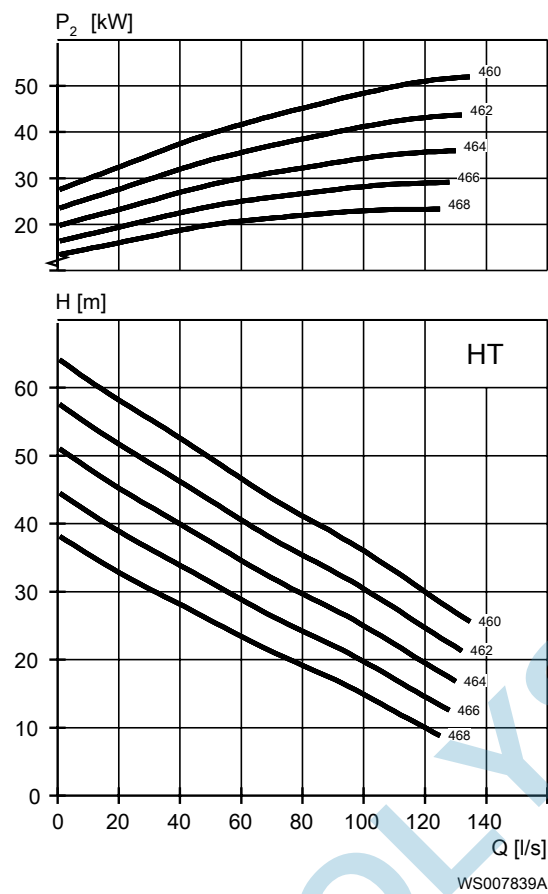
Le courant de démarrage triangle-étoile vaut 1/3 du courant de démarrage direct en ligne.

MT



Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance cos ϕ	Type d'installation
45	60	632	985	83	600	0,84	P, S
45	60	634	985	83	600	0,84	P, S
45	60	636	985	83	600	0,84	P, S
55	74	630	985	100	735	0,85	P, S
55	74	632	985	100	735	0,85	P, S
55	74	634	985	100	735	0,85	P, S
55	74	636	985	100	735	0,85	P, S

HT



Puissance nominale, kW	Puissance nominale, ch	N° de courbe/roue	Tours par minute, tr/min	Courant nominal, A	Courant de démarrage, A	Facteur de puissance cos φ	Type d'installation
55	74	460	1 485	97	675	0,87	P, S
55	74	462	1 485	97	675	0,87	P, S
55	74	464	1 485	97	675	0,87	P, S
55	74	466	1 485	97	675	0,87	P, S
55	74	468	1 485	97	675	0,87	P, S
70	94	460	1 485	132	905	0,8	P, S
70	94	462	1 485	132	905	0,8	P, S
70	94	464	1 485	132	905	0,8	P, S
70	94	466	1 485	132	905	0,8	P, S
70	94	468	1 485	132	905	0,8	P, S

Dimensions et poids, moteur standard

Plans

Tous les schémas sont disponibles au format Acrobat (.pdf) et schémas AutoCad (.dwg).
Contacter votre service après-vente local pour plus d'informations.
Toutes les dimensions sont en mm.

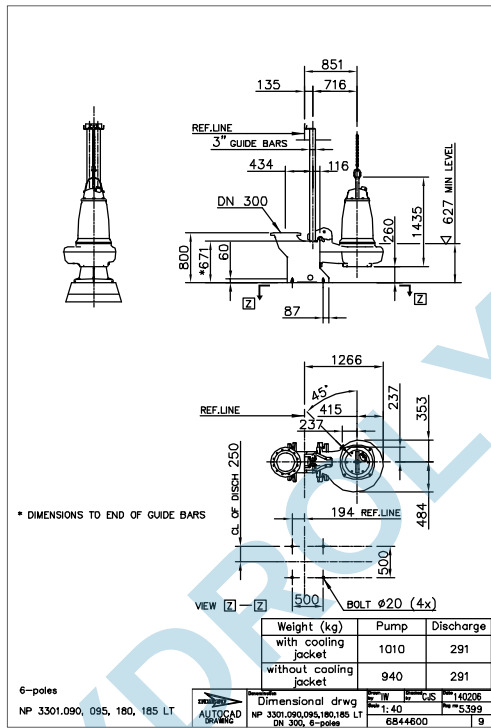


Figure 1 : Installation LT, P

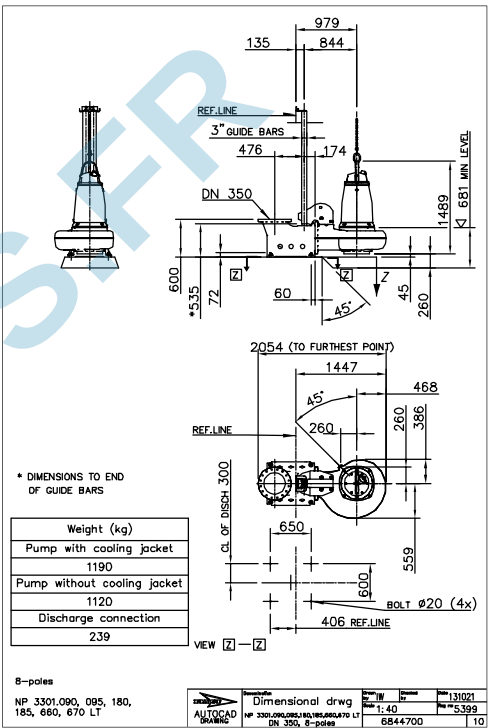


Figure 2 : Installation LT, P

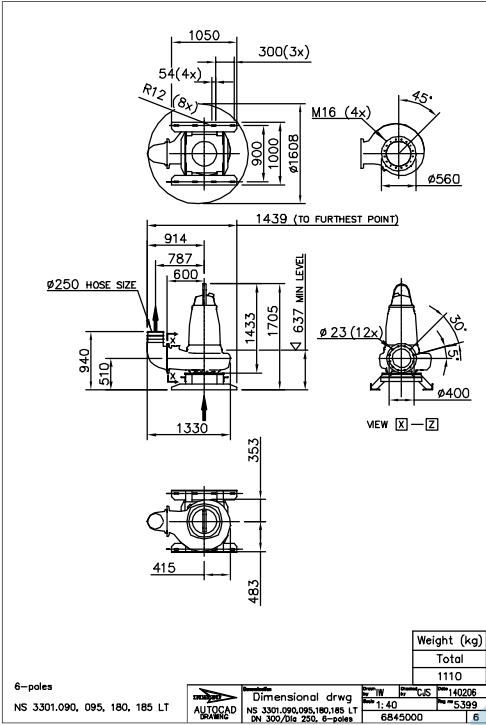


Figure 3 : Installation LT, S

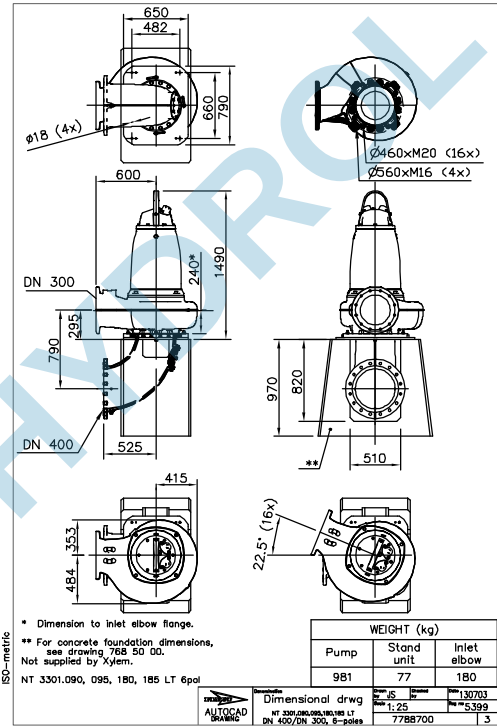


Figure 4 : Installation LT, T

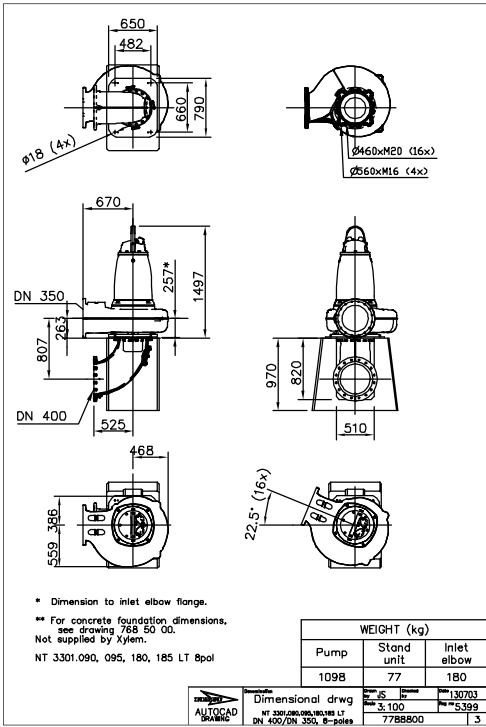


Figure 5 : Installation LT, T

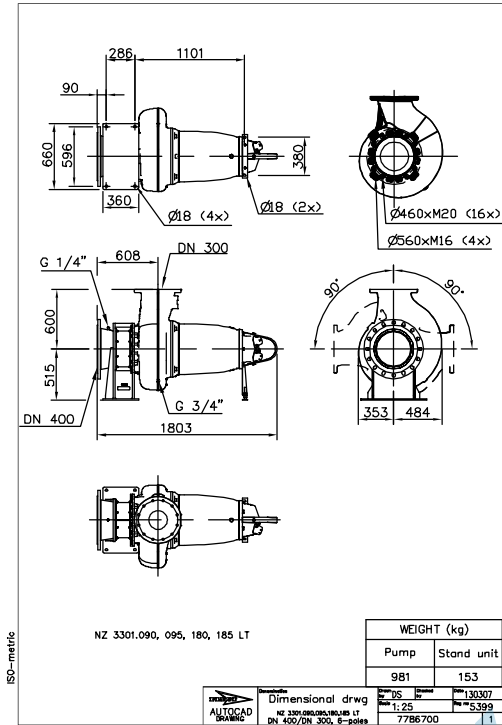


Figure 6 : Installation LT, Z

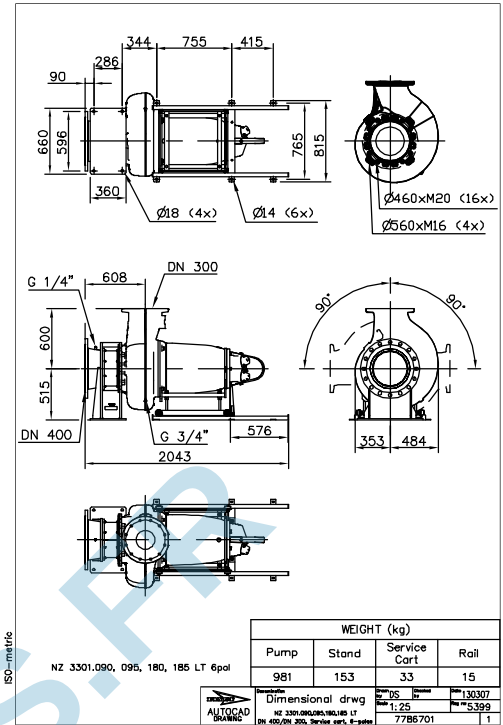


Figure 7 : Installation LT, Z

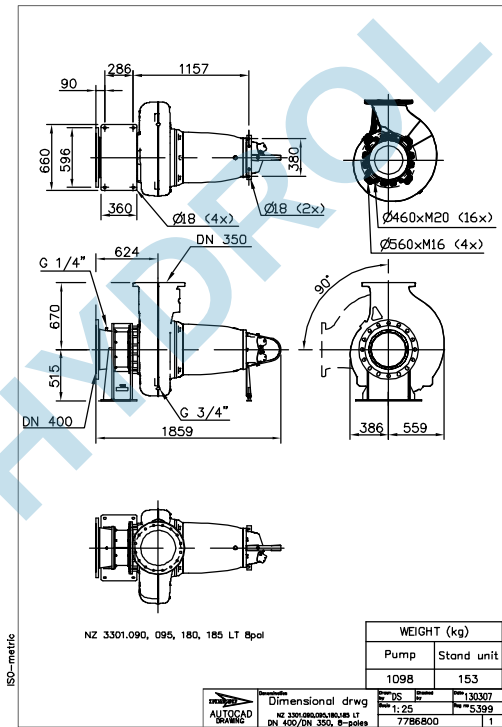


Figure 8 : Installation LT, Z

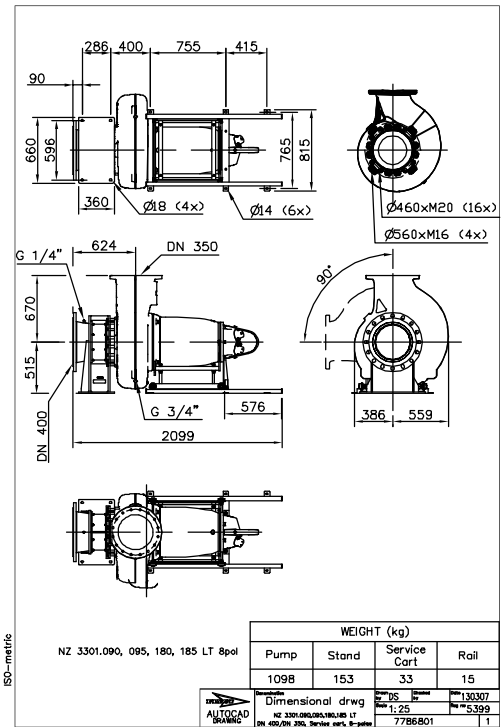


Figure 9 : Installation LT, Z

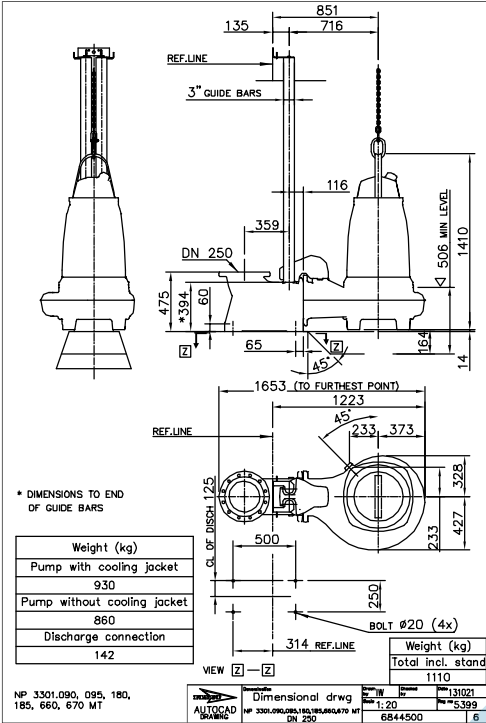


Figure 10 : Installation MT, P

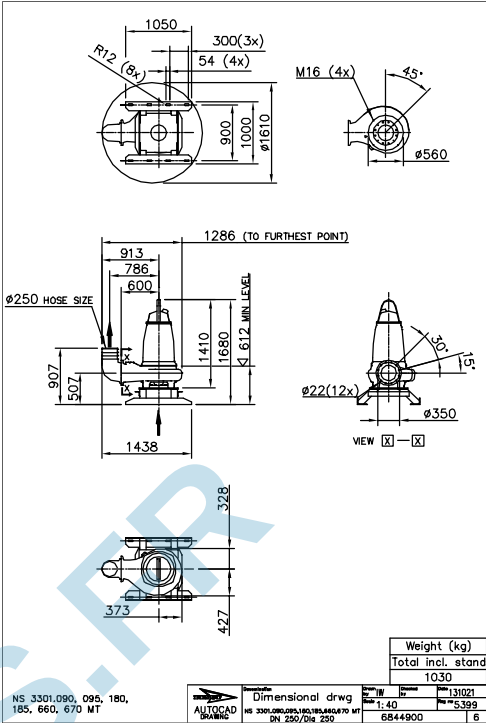


Figure 11 : Installation MT, S

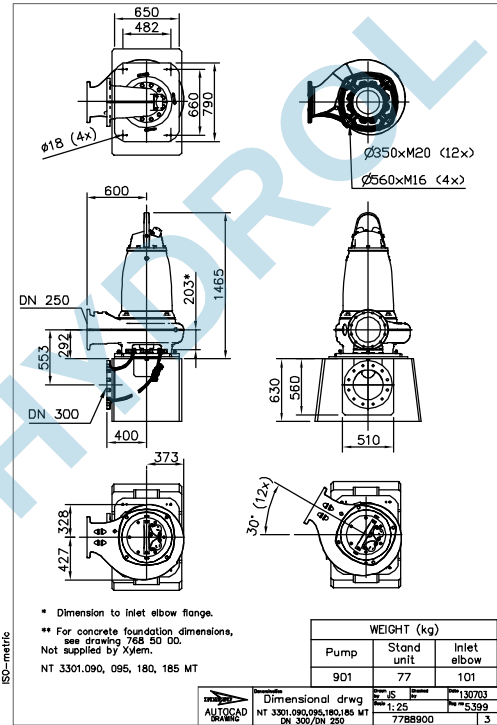


Figure 12 : Installation MT, T

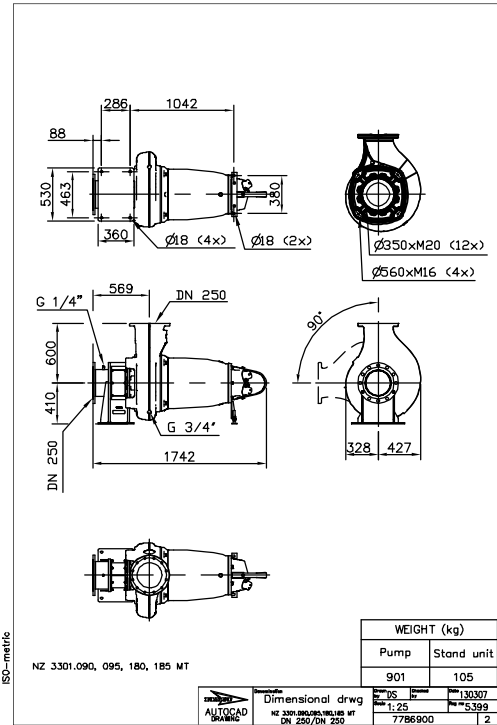


Figure 13 : Installation MT, Z

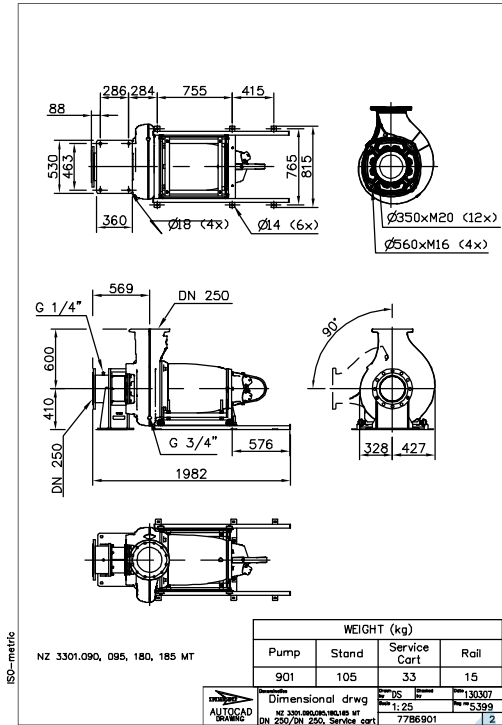


Figure 14 : Installation MT, Z

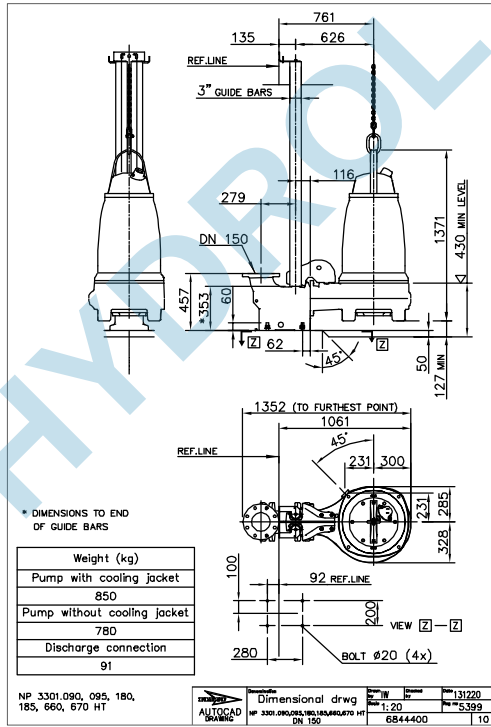


Figure 15 : Installation HT, P

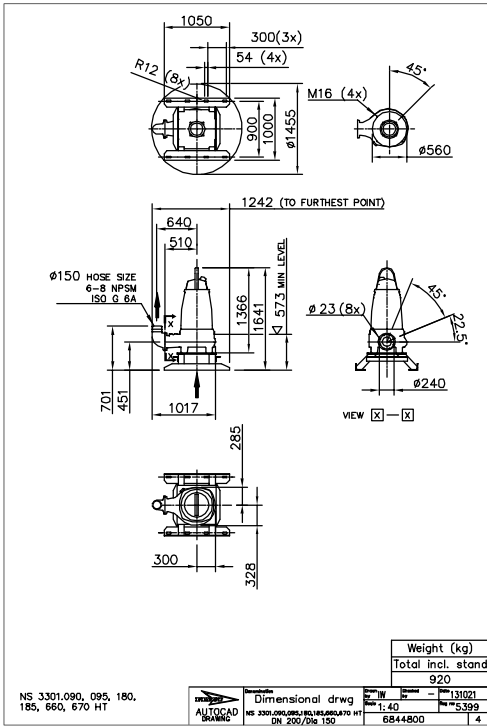


Figure 16 : Installation HT, S

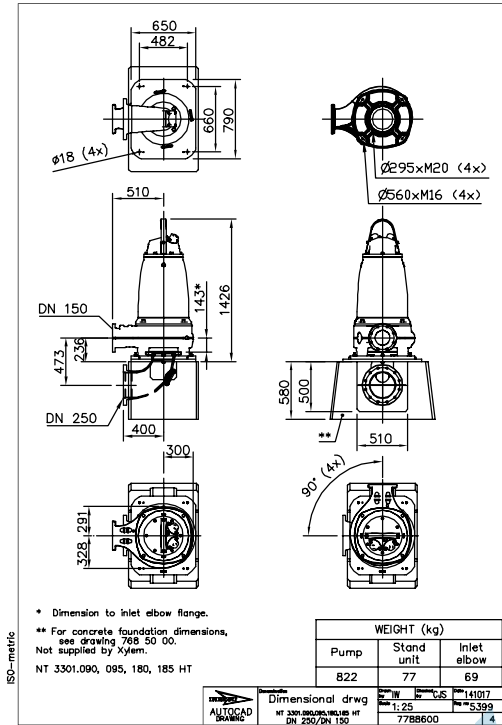


Figure 17 : Installation HT, T

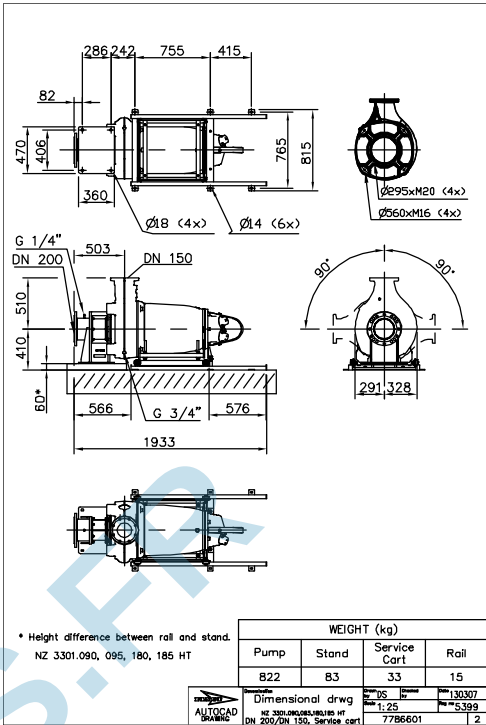


Figure 18 : Installation HT, Z

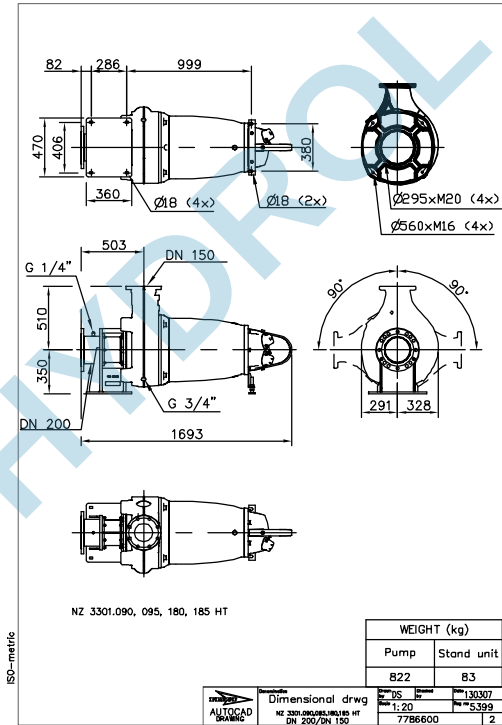


Figure 19 : Installation HT, Z

Dimensions et poids, moteur Premium Efficiency (IE3)

Plans

Tous les schémas sont disponibles au format Acrobat (.pdf) et schémas AutoCad (.dwg).
Contacter votre service après-vente local pour plus d'informations.
Toutes les dimensions sont en mm.

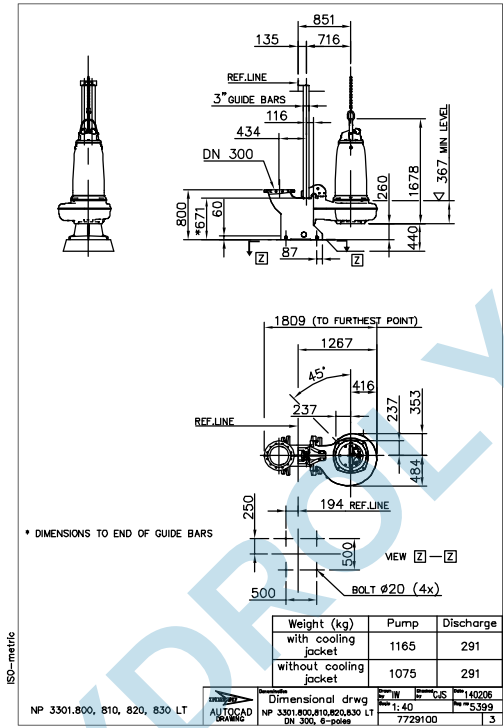


Figure 20 : Installation LT, P

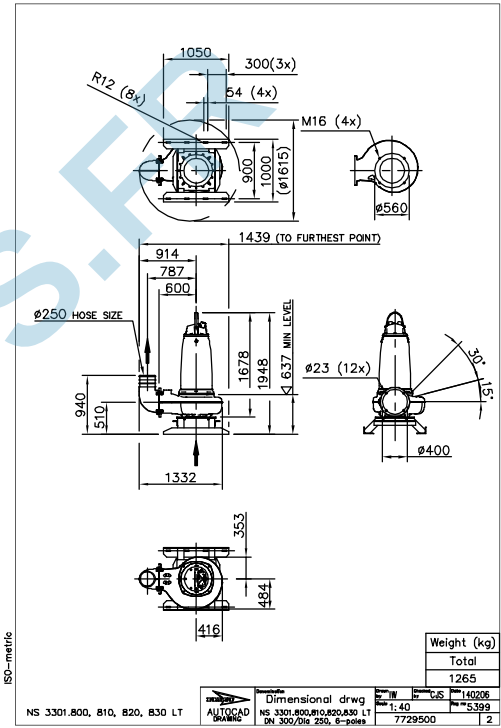


Figure 21 : Installation LT, S

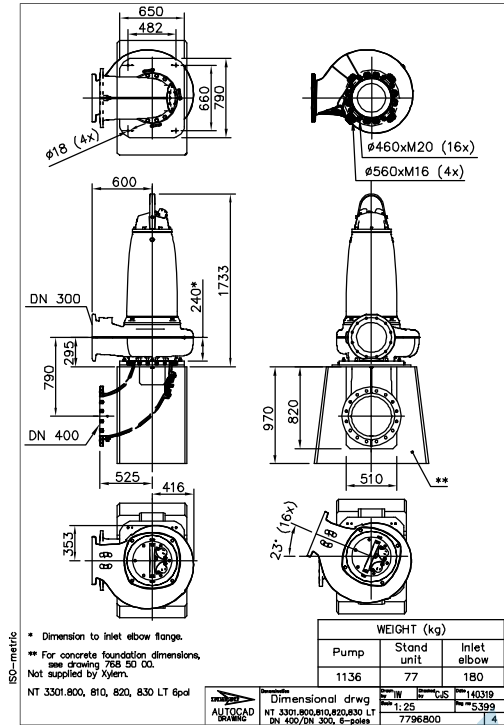


Figure 22 : Installation LT, T

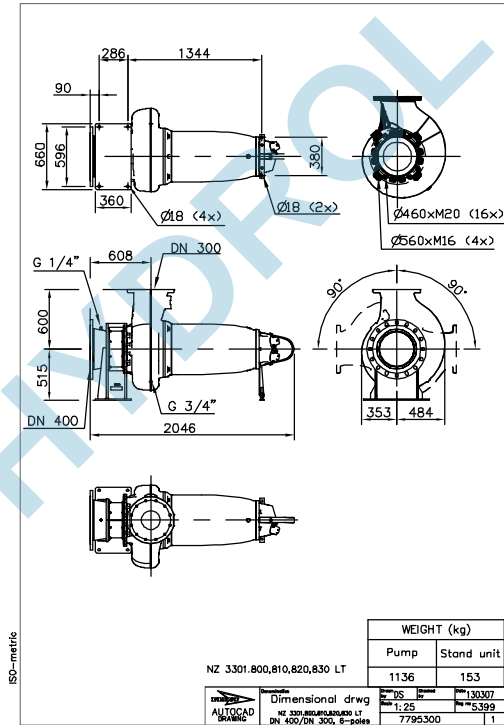


Figure 23 : Installation LT, Z

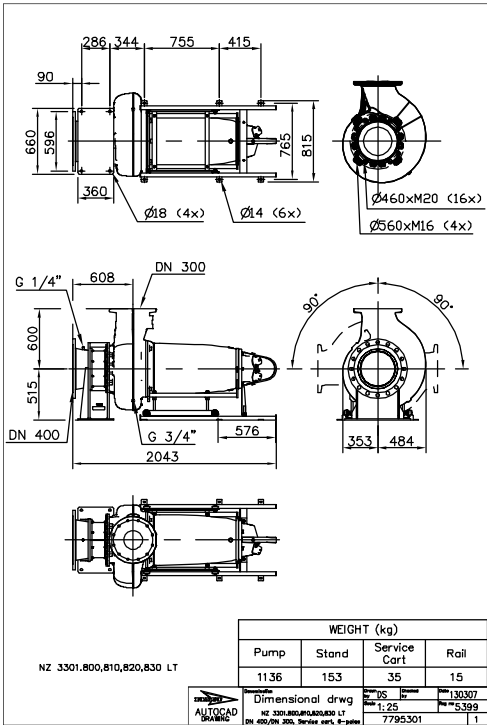


Figure 24 : Installation LT, Z

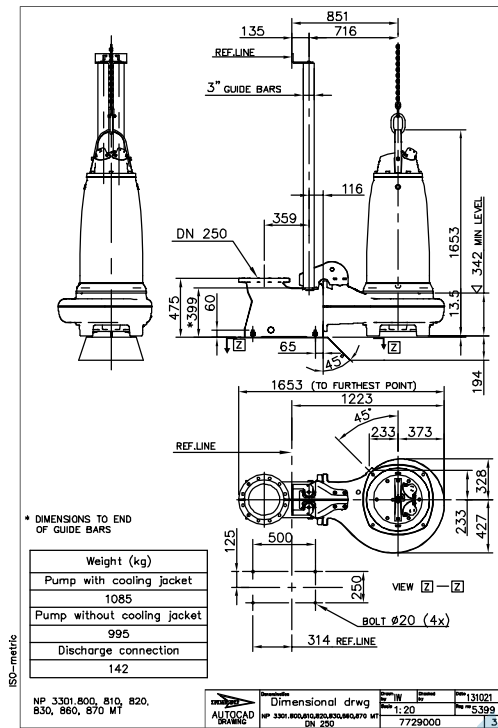


Figure 25 : Installation MT, P

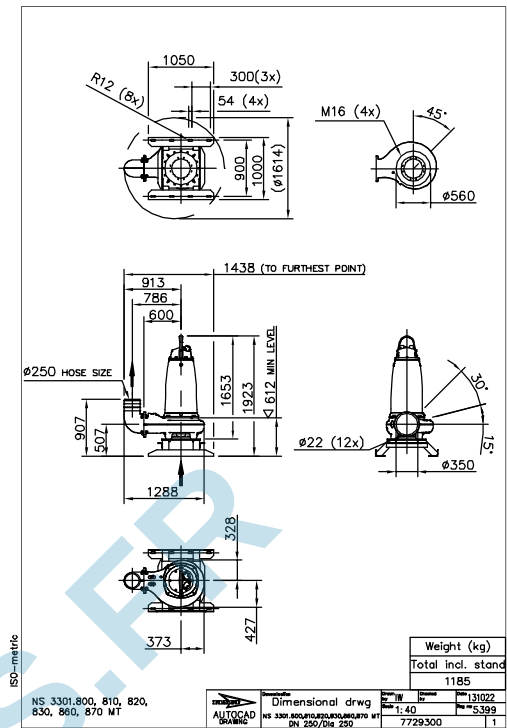


Figure 26 : Installation MT, S

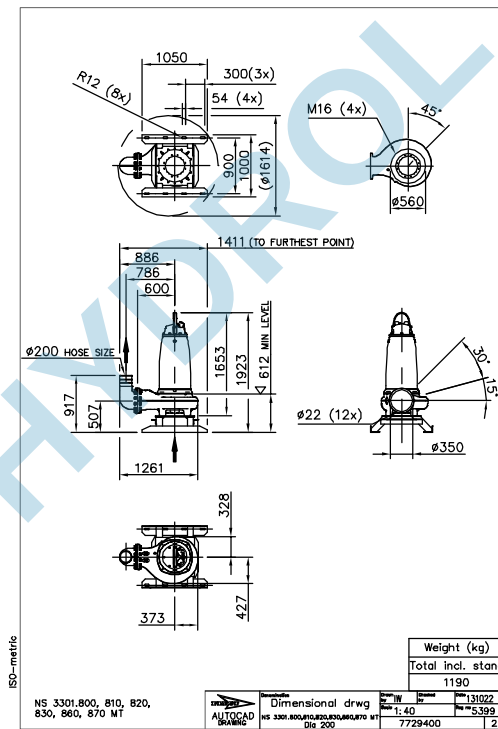


Figure 27 : Installation MT, S

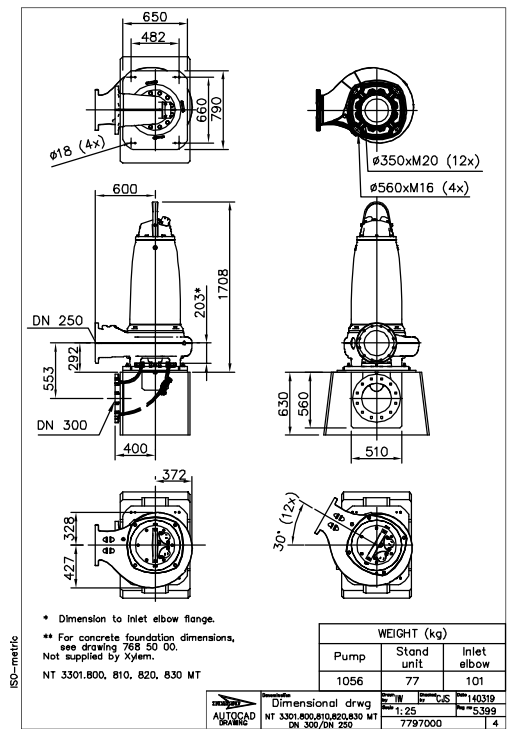


Figure 28 : Installation MT, T

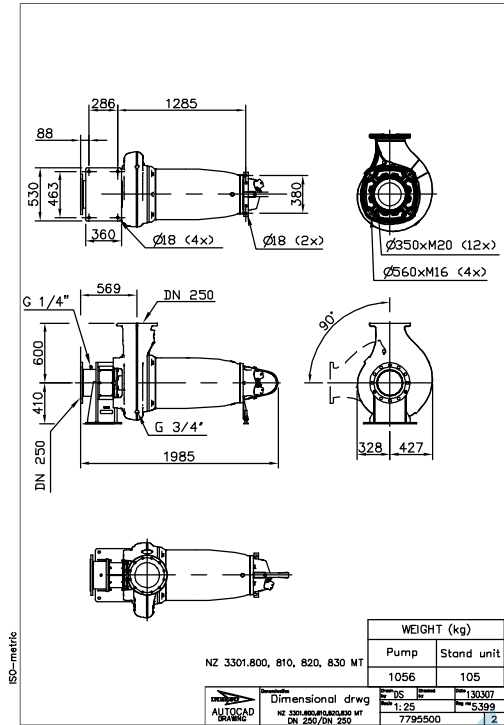


Figure 29 : Installation MT, Z

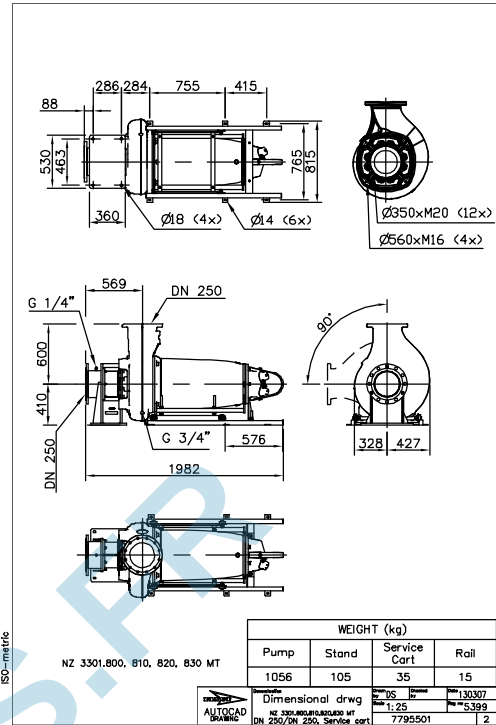


Figure 30 : Installation MT, Z

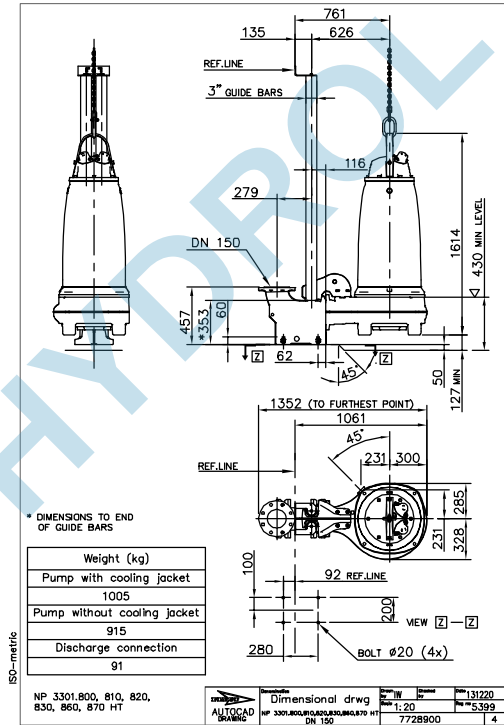


Figure 31 : Installation HT, P

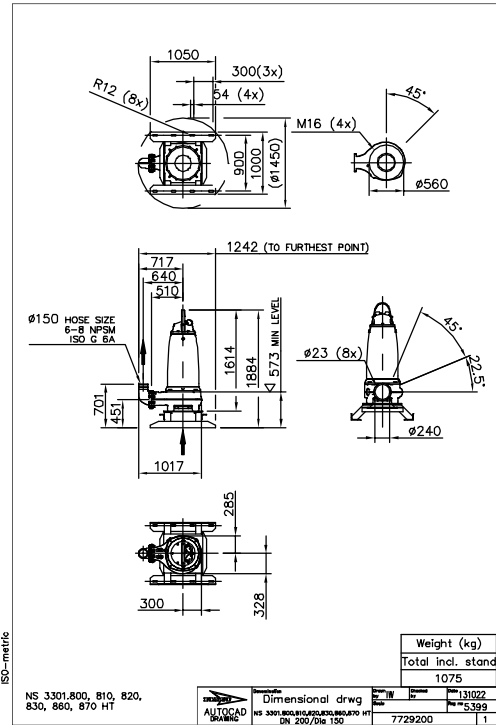


Figure 32 : Installation HT, S

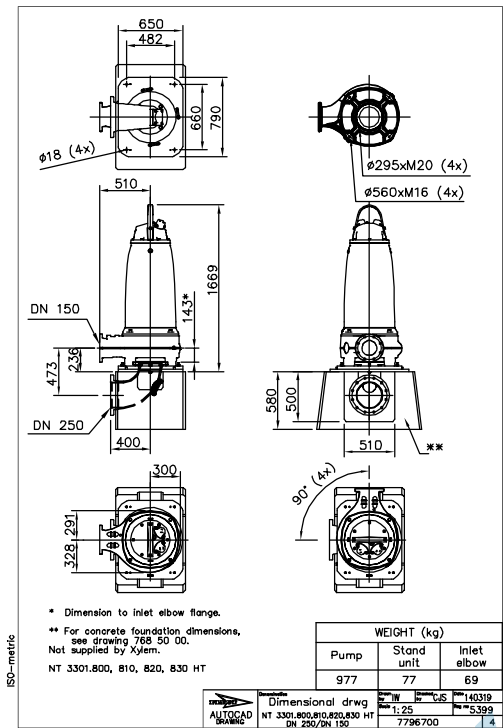


Figure 33 : Installation HT, T

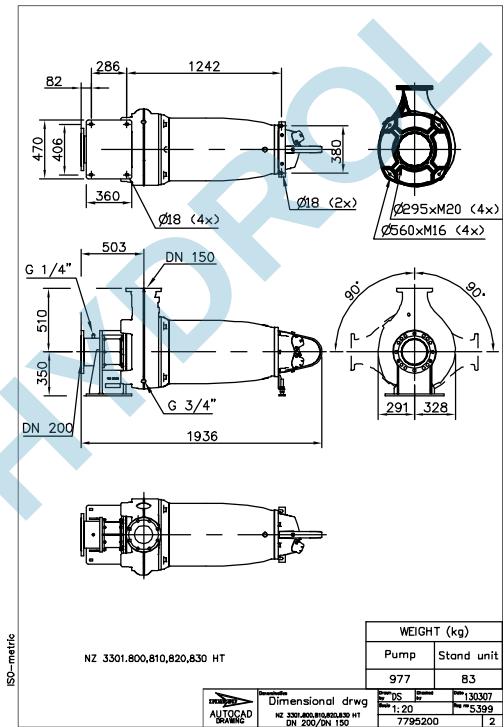


Figure 34 : Installation HT, Z

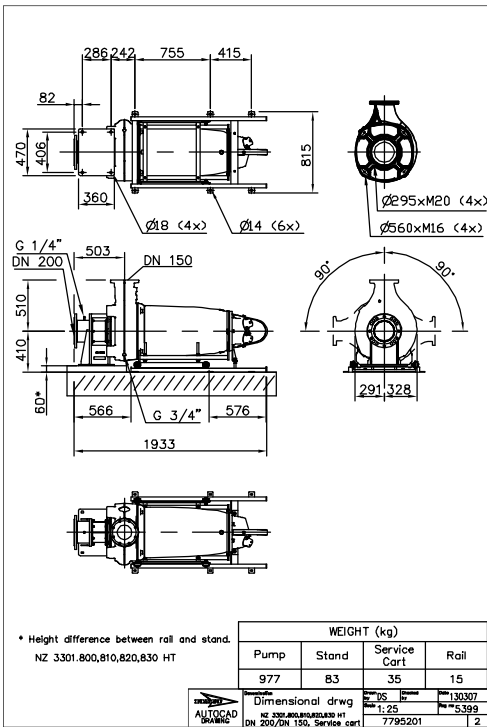


Figure 35 : Installation HT, Z

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 500 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xyleminc.com

Allez à l'adresse www.xylemwatersolutions.com/contacts/ pour obtenir les coordonnées de votre représentant vente et maintenance local.



Xylem Water Solutions Global
Services AB
361 80 Emmaboda
Suède
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 47 01
<http://tpi.xyleminc.com>

Consultez notre site web pour la version la plus récente de ce document et pour plus d'informations

La version originale des instructions est en anglais.
Toutes les instructions qui ne sont pas en anglais sont des traductions de cette version originale.

© 2012 Xylem Inc