



Pompe submersible C 3201, 50 Hz

HYDROLYS.FR



C 3201

Produit

Pompe submersible pour le pompage de l'eau usée et d'effluents contenant des matières solides ou fibreuses longues.

Désignation

Code produit 3201.180
Installation P, S, T, Z
Caractéristiques de l'hydraulique LT, MT, HT et SH

Limites d'utilisation

Température du liquide max +40 °C
Profondeur d'immersion max 20 m
pH du liquide pompé pH 6-11
Densité du liquide max. 1100 kg/m³

Caractéristiques techniques du moteur

Fréquence 50 Hz
Classe d'isolation H (+180 °C)
Variation de tension
- en marche continue max ± 5 %
- en marche intermittente max ± 10 %
Déséquilibre de tension entre phases max 2 %
Nb. de démarrages/heure max 30

Câble

Démarrage direct-en-ligne

SUBCAB®
4G10+2x1,5 mm²
4G16+2x1,5 mm²
4G25 mm²
4G25+2x1,5 mm²
4G35 mm²
4G35+2x1,5 mm²

Démarrage Etoile/Triangle (Y/D)

SUBCAB®
2x4G10+2x1,5 mm²
2x4G16+2x1,5 mm²

Equipement de contrôle

Température d'ouverture des thermosondes (PTO) 125 °C

Matériaux

Roue Fonte
Volute Fonte
Logement de stator Fonte
Arbre Acier au carbone
Anneaux toriques Caoutchouc nitrile

Garnitures mécaniques

Modèle	Joint intérieur	Joint extérieur
Standard	Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène
2	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Carbure cémenté résistant à la corrosion

Traitement de surface

Peinture époxy Duasolid grise

Poids

Voir le plan d'encombrement.

Option

3201.091 Conception antidéflagrante
3201.280 Conception en acier inoxydable
3201.290 Conception en acier inoxydable/ et antidéflagrante
Modèle à eau chaude sur demande
Déflecteur de fuite dans le coffret du stator FLS
Déflecteur de fuite dans le coffret d'huile CLS
Traitement de surface Epoxy 350 microns
Autres câbles
Anodes en zinc

Accessoires

Robinetterie, vanne de brassage, adaptateurs, raccords de flexible et autres accessoires mécaniques.

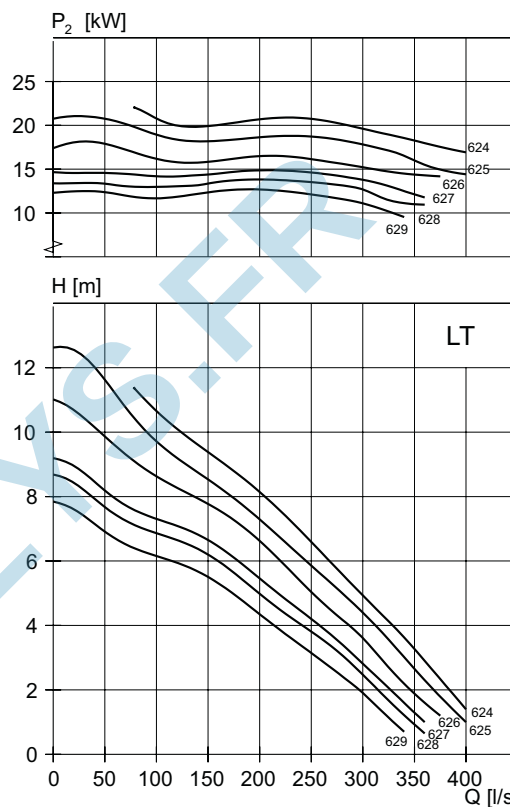
Accessoires électriques tels que coffret électrique, tableaux de commande, démarreurs, relais de contrôle, câbles.

Voir la notice séparée ou le site www.xyleminc.com, pour des informations plus détaillées.

LT- Caractéristiques techniques du moteur et courbe de performance

No de courbe/ turbine	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Courant de démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Passage libre, mm	Version anti-déflagrante disponible	Installation				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 970 tr/min (4-pôles), 1460 tr/min (6-pôles)											
624	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	
625	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	
626	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	
627	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	
628	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	
629	22,0	45	300	0,82	102	Oui	•	•	•	•	

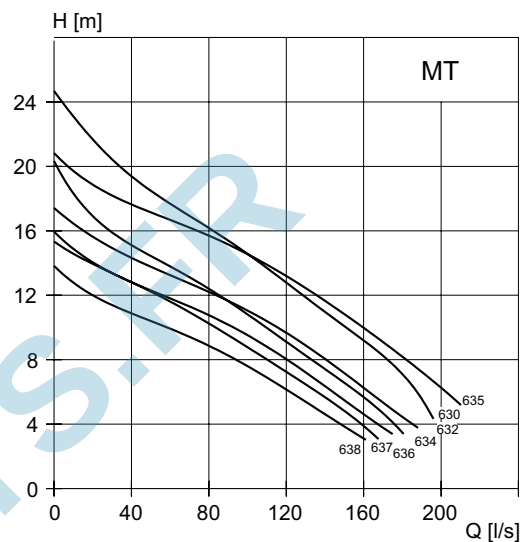
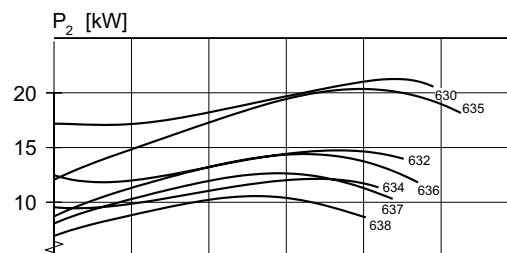
Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.



MT- Caractéristiques techniques du moteur et courbe de performance

No de courbe/ turbine	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Courant de démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Passage libre, mm	Version anti-déflagrante disponible	Installation				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 970 tr/min (4-pôle), 1460 tr/min (6-pôle)											
630	22,0	45	300	0,82	120	Oui	•	•	•	•	
632	22,0	45	300	0,82	120	Oui	•	•	•	•	
634	22,0	45	300	0,82	120	Oui	•	•	•	•	
635	22,0	45	300	0,82	84	Oui	•	•	•	•	
636	22,0	45	300	0,82	84	Oui	•	•	•	•	
637	22,0	45	300	0,82	84	Oui	•	•	•	•	
638	22,0	45	300	0,82	84	Oui	•	•	•	•	

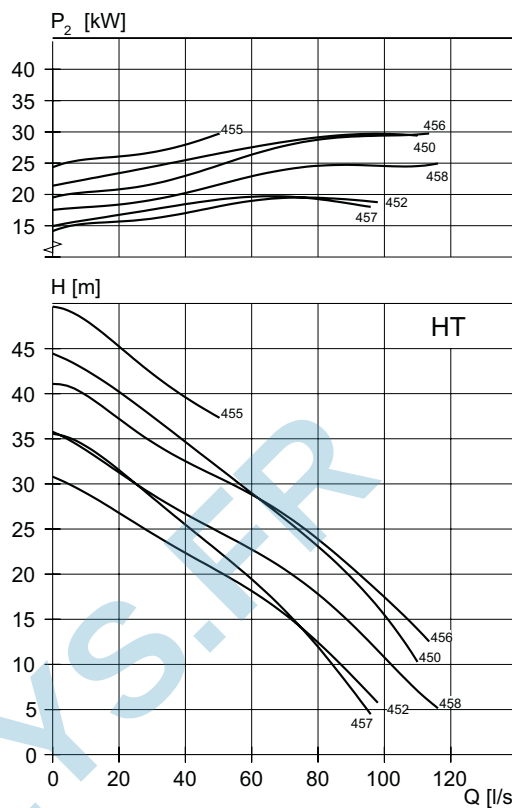
Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.



HT- Caractéristiques techniques du moteur et courbe de performance

No de courbe/ turbine	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Courant de démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Passage libre, mm	Version anti-déflagrante disponible	Installation				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 970 tr/min (4-pôle), 1460 tr/min (6-pôle)											
452	22	42	300	0,87	77	Oui	•	•	•	•	
457	22	42	300	0,87	100	Oui	•	•	•	•	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 tr/min (4-pôle), 2970 tr/min (2-pôle)											
450	30	56	365	0,88	77	Oui	•	•	•	•	
452	30	56	365	0,88	77	Oui	•	•	•	•	
455	30	56	365	0,88	100	Oui	•	•	•	•	
456	30	56	365	0,88	100	Oui	•	•	•	•	
457	30	56	365	0,88	100	Oui	•	•	•	•	
458	30	56	365	0,88	100	Oui	•	•	•	•	

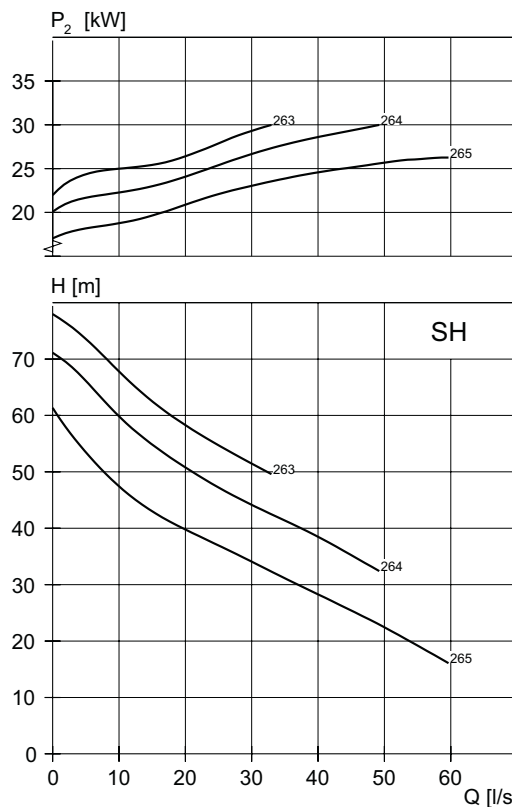
Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.



SH- Caractéristiques techniques du moteur et courbe de performance

No de courbe/ turbine	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Courant de démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Passage libre, mm	Version anti-déflagrante disponible	Installation				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 tr/min (4-pôle), 2970 tr/min (2-pôle)											
263	30	52	385	0,94	76	Oui	•	•	•	•	
264	30	52	385	0,94	76	Oui	•	•	•	•	
265	30	52	385	0,94	76	Oui	•	•	•	•	

Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.



Plan d'encombrement

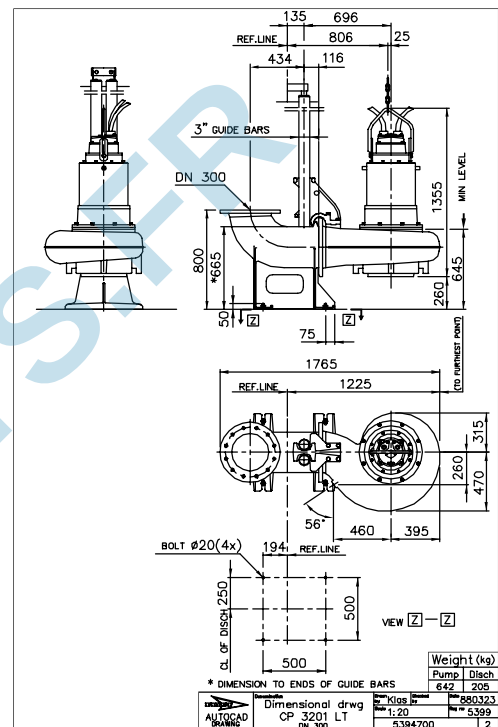
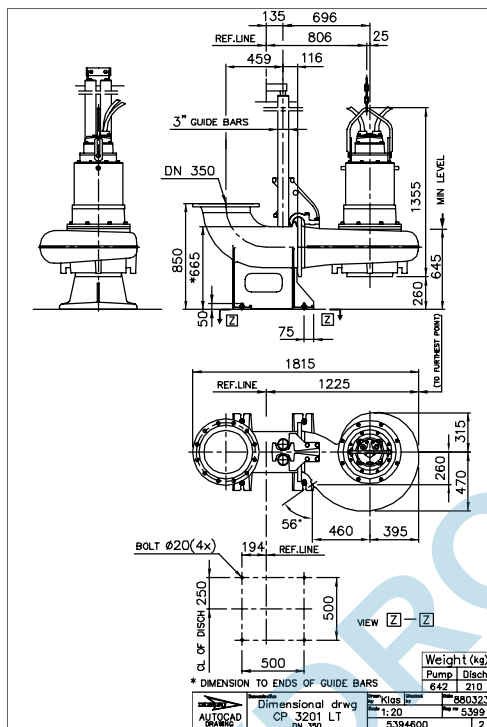
Toutes les illustrations sont disponibles sous forme de documents Acrobat (.pdf) et dessins AutoCad (.dwg).

Contact avec votre représentant Xylem pour des informations plus détaillées.

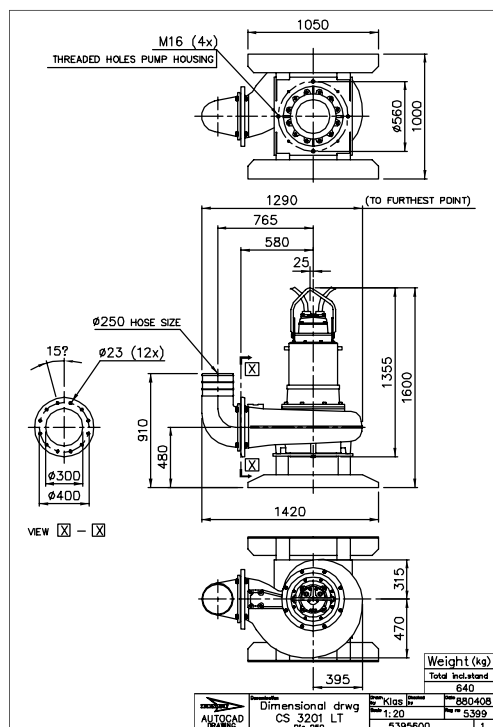
Toutes les dimensions sont en mm.

LT, Installation P

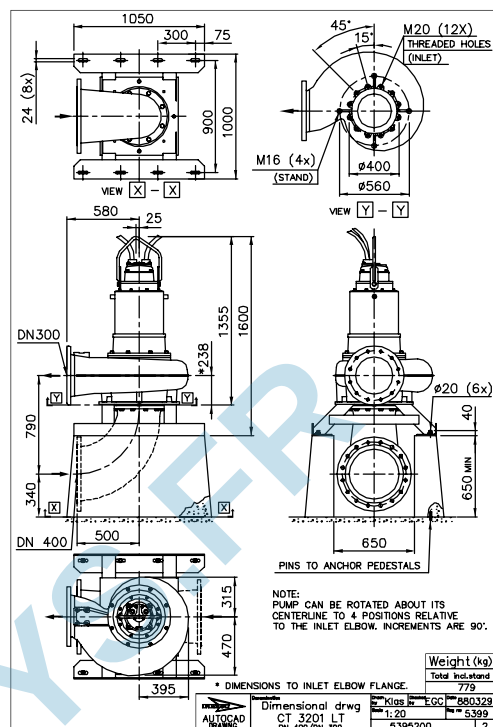
LT, Installation P



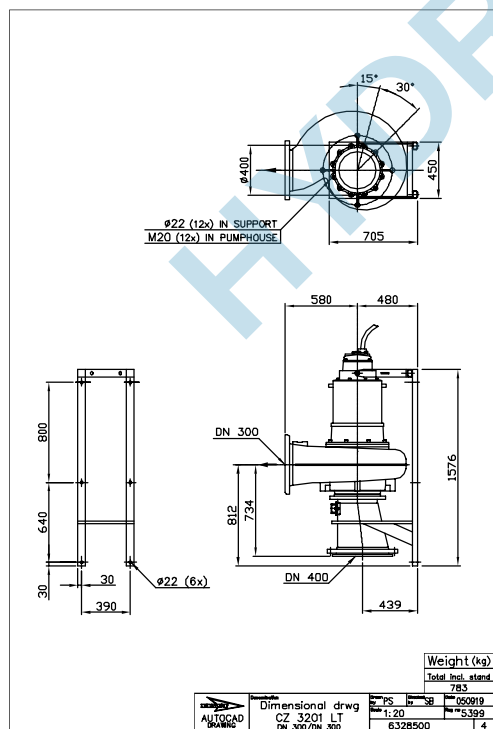
LT, Installation S



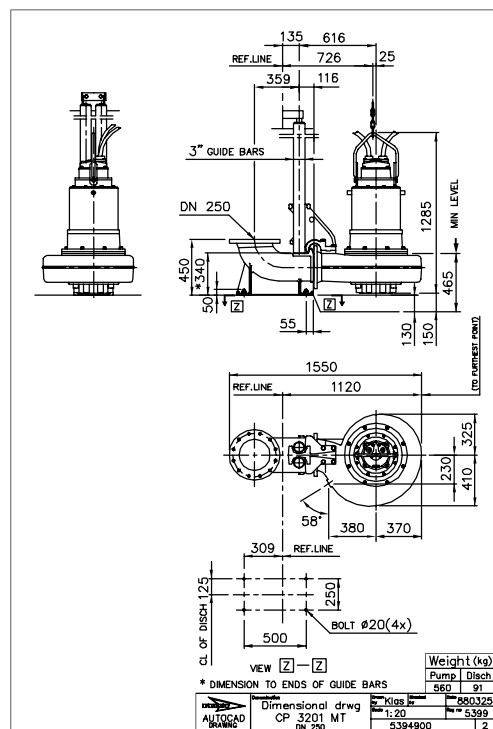
LT, Installation T



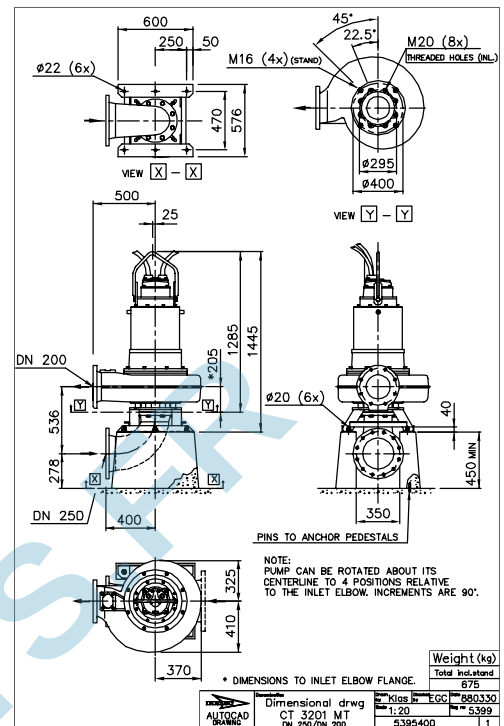
LT, Installation Z



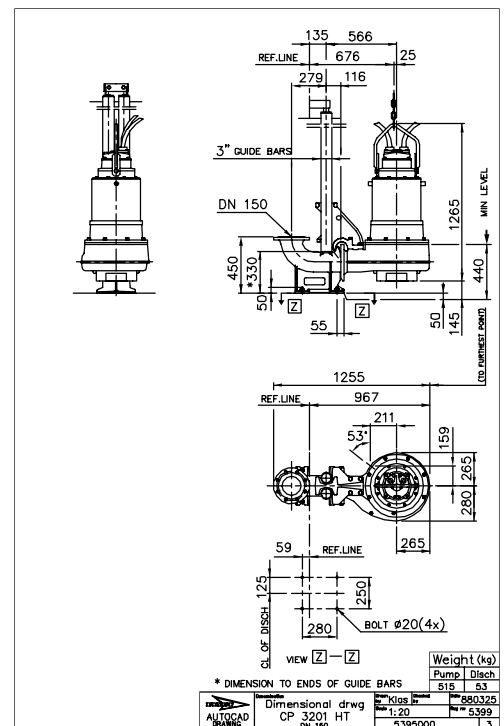
MT, Installation P



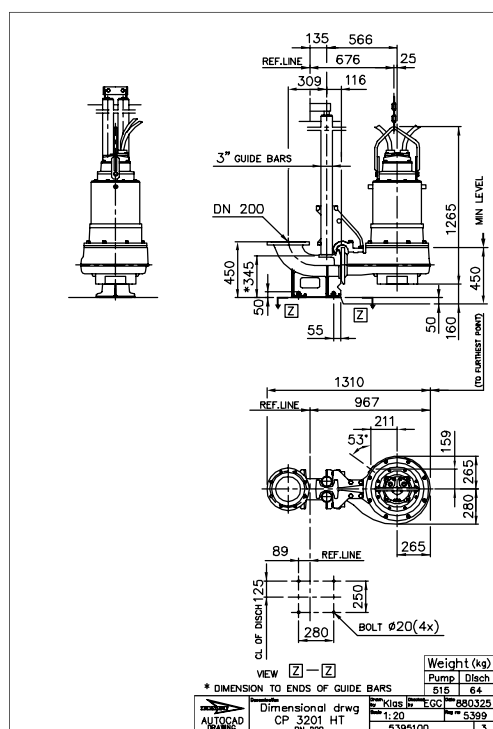
MT, Installation T



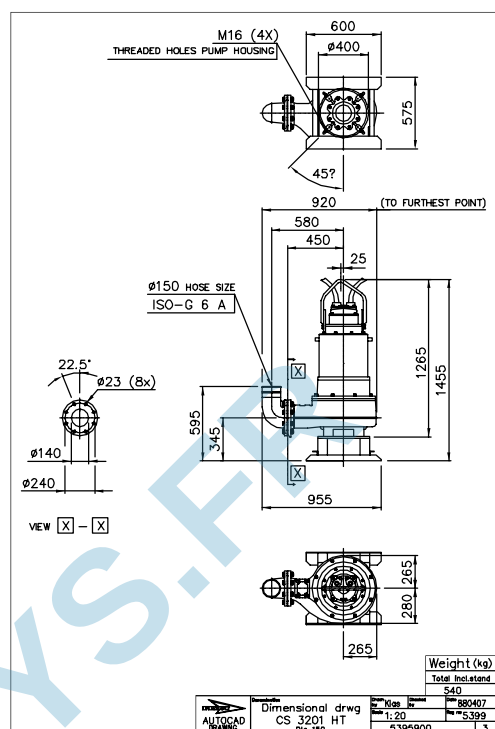
HT, Installation P



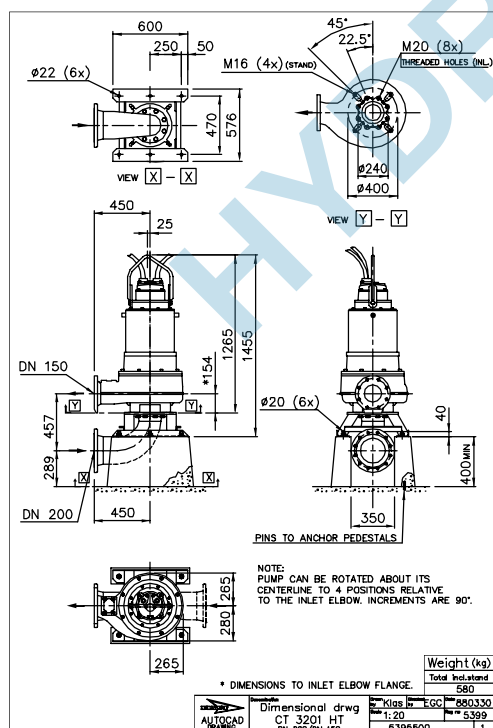
HT, Installation P



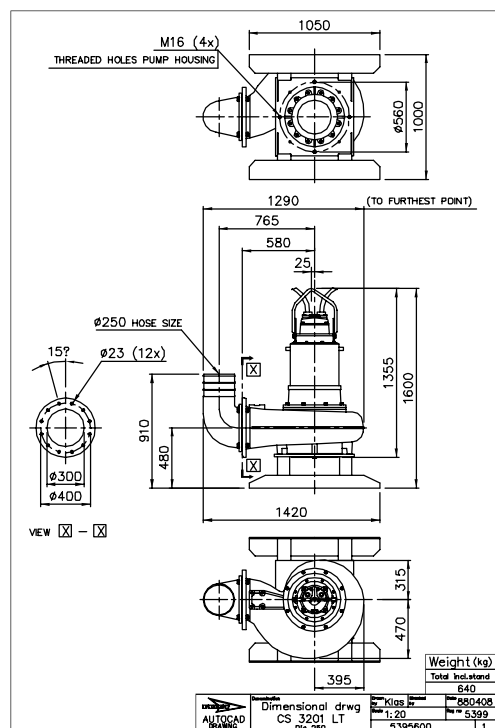
HT, Installation S



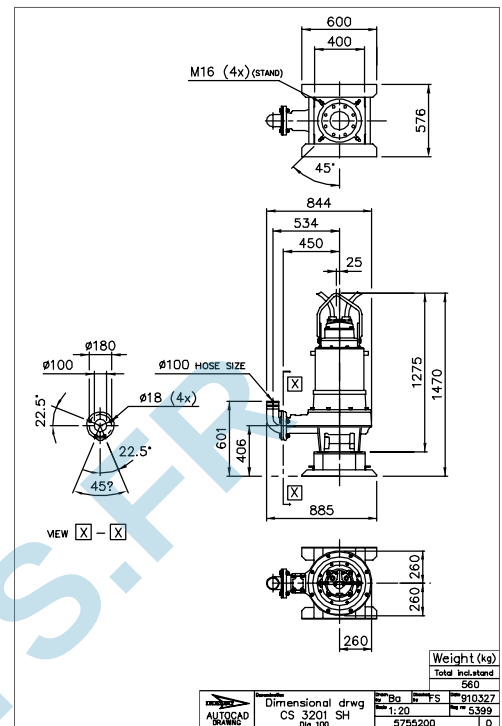
HT, Installation T



HT, Installation Z



SH, Installation S

[illegible]

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 12 000 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



Xylem Water Solutions AB
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
Sweden
Tel. +46-8-475 60 00
Fax +46-8-475 69 00
<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.

© 2011 Xylem Inc