

Description de la série de fabrication: Wilo-Drain MTC



Semblable à la photo ci-dessus

Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu, avec dilacérateur extérieur pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

p. ex. :

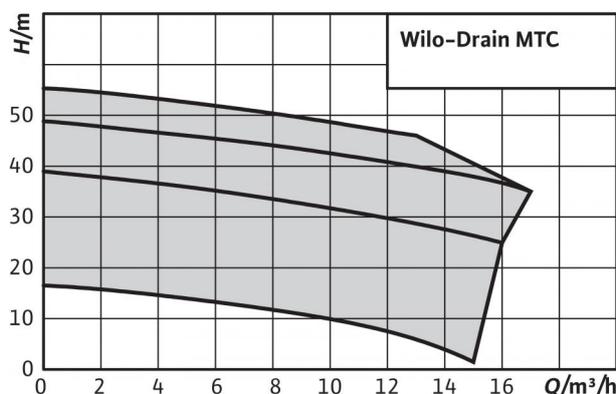
MT	Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex
C	Macerator Technology
32	Exécution en fonte grise
F	Diamètre nominal [mm]
55	Forme de roue
13	Hauteur manométrique max. [m]
66	Débit max. [m ³ /h]
Ex	Puissance P ₂ [kW] (=valeur/10 = 6,6 kW)
A	Homologation ATEX
	Avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection

Particularités/avantages

- Exécution robuste en fonte grise
- Dilacérateur extérieur
- Etanchement côté fluide avec garniture mécanique
- Chambre à huile intermédiaire
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz (uniquement MTC 40) et 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Mode de fonctionnement non-immersé : S2-15 min ou S3 30%
- Classe de protection : IP 68
- Classe d'isolation : F
- Température du fluide : 3...40 °C (MTC 40 : 3 à 35 °C)
- Longueur du câble : 10 m



Équipement/fonctionnement

- Dilacérateur avec lame extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes bimétalliques

Description/construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur extérieur comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement continu.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est équipée d'un raccord horizontal fileté/d'une bride ou d'une bride. Les roues utilisées sont des roues multicanal ouvertes.

Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface à courant alternatif (uniquement MTC 40) et triphasée pour démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique des enroulements. La surveillance thermique des enroulements protège le bobinage du moteur de la surchauffe. À cet effet, des capteurs bimétalliques sont utilisés en série.

En fonction du modèle, il est aussi possible d'équiper le moteur d'une électrode externe pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Elle signale une entrée d'eau dans la chambre d'étanchéité via la garniture mécanique côté pompe.

Le câble de raccordement de série possède des extrémités de câble libres, une longueur de 10 m et il est étanche à l'eau dans le sens longitudinal. L'exécution « A » est dotée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection.

Etanchement

Description de la série de fabrication: Wilo-Drain MTC

Description/construction

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Cette dernière est remplie d'huile blanche médicinale et protège le moteur de toute pénétration de fluide par la garniture d'étanchéité côté pompe. En fonction du type de moteur, l'étanchéité côté pompe et moteur est différente :

- MTC 32F33.17 et ...39.16 : côté fluide avec une garniture mécanique, côté moteur avec deux bagues à lèvres avec ressort
- MTC 32F22.17, ...26.17, ...49.17 et ...55.13 : deux garnitures mécaniques indépendantes l'une de l'autre
- MTC 40 : deux garnitures mécaniques indépendantes l'une de l'autre

Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- Carter hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 ou EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.0503, 1.7225 ou 1.4021
- Dilacérateur : acier inoxydable 1.4112, Abrasit/1.4034 ou X102CrMo17K4
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur :
 - MTC 40 : Oxyde Al/SiC
 - MTC 32F16.17, MTC 32F22.17 et MTC 32F26.17 : SiC/SiC
 - MTC 32F33.17 et MTC 32F39.16 : NBR
 - MTC 32F49.17 et MTC 32F55.13 : Carbone/céramique
- Joint statique : NBR

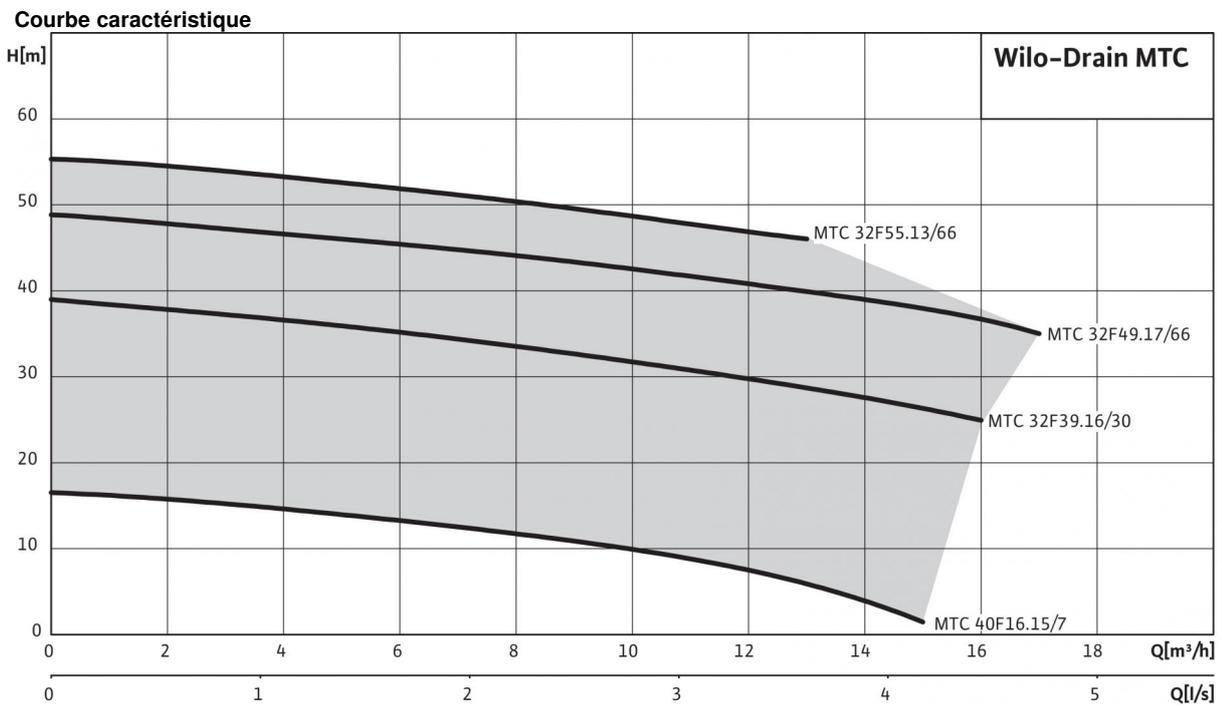
Etendue de la fourniture

- Pompe
- Câble de raccordement de 10 m avec extrémité libre
- Exécution A avec interrupteur à flotteur monté et fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Pied d'assise ou pied de pompe
- Chaînes
- Coffrets de commande, relais et fiches
- Jeux de fixation avec clavette

Courbe caractéristique: Wilo-Drain MTC



Equipement/Fonctionnement: Wilo-Drain MTC

Construction

Inondable	•
Roue monocanal	-
Roue Vortex	-
Roue multicanal	•
Roue multicanal ouverte	-
Dilacérateur	•
Tête d'agitation	-
Chambre d'étanchéité	•
Chambre de fuites	-
Etanchement côté moteur, garniture mécanique	•
Etanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Etanchement côté fluide, garniture mécanique	•
Moteur monophasé	•
Moteur triphasé	•
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	•
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	-
Moteur à chambre sèche	•
Moteur avec refroidisseur d'huile	-
Moteur à sec avec réfrigération circuit fermé	-

Application

Installation immergée stationnaire	•
Installation immergée transportable	•
Installation à sec stationnaire	-
Installation à sec transportable	-

Equipement/fonctions

Sonde d'étanchéité du moteur	-
Surveillance chambre d'étanchéité	-
Surveillance chambre de fuites	-
Sonde PTO (température du moteur)	•
Sonde PTC (température moteur)	-
Protection antidéflagrante	•
Interrupteur à flotteur	Exécution A
Boîtier condensateurs à 1~230 V	•
Prêt à être branché	Exécution A

Matériaux

Corps de pompe	fonte grise
Roue	fonte grise
Carter du moteur	fonte grise

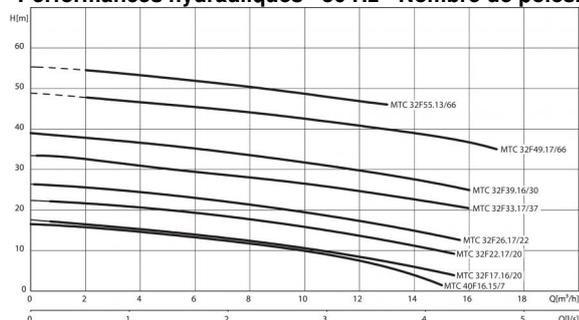
• = fourni, - = non fourni, ° = en option

Liste de produits: Wilo-Drain MTC

Type de pompe	Alimentation réseau	Débit max. Q_{max}	Hauteur manométrique max. H_{max}	Débit optimal Q_{opt}	Hauteur manométrique optimale H_{opt}	Courant nominal I_N	Puissance nominale du moteur P_2	Raccord côté refoulement	Protection anti-déflagrante	Profondeur d'immersion max.	N° de réf.
MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	16,0 m ³ /h	39,0 m	15,0 m ³ /h	27,0 m	7,3 A	3,4 kW	DN 32	-	10 m	2081263
MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	16,0 m ³ /h	39,0 m	15,0 m ³ /h	27,0 m	7,3 A	3,4 kW	DN 32	ATEX	10 m	2081262
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	17,0 m ³ /h	49,0 m	17,0 m ³ /h	36,0 m	13,2 A	6,6 kW	DN 32	-	10 m	2081265
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	17,0 m ³ /h	49,0 m	17,0 m ³ /h	36,0 m	13,2 A	6,6 kW	DN 32	ATEX	10 m	2081264
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	13,0 m ³ /h	55,0 m	13,0 m ³ /h	46,0 m	13,2 A	6,6 kW	DN 32	-	10 m	2081267
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	13,0 m ³ /h	55,0 m	13,0 m ³ /h	46,0 m	13,2 A	6,6 kW	DN 32	ATEX	10 m	2081266
MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	15,0 m ³ /h	16,0 m	9,0 m ³ /h	11,0 m	2,5 A	0,7 kW	Rp 1½/DN 40	-	7 m	2081261
MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	15,0 m ³ /h	16,0 m	9,0 m ³ /h	11,0 m	5,6 A	0,7 kW	Rp 1½/DN 40	-	7 m	2081260

Fiche technique: Drain MTC 32F39.16/30 (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	39,0 m
Débit max. Q_{max}	16,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	27,0 m
Débit optimal Q_{opt}	15,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	4,3 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	43,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	7,3 A
Courant de démarrage I_A	43 A
Puissance nominale du moteur P_2	3,4 kW
Puissance absorbée P_1	4,2 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,84
Type de branchement	direct
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	6G1,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	-

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-HB175
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.0503 [AISI1045]



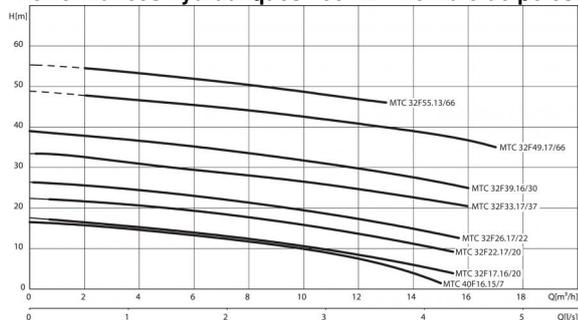
Fiche technique: Drain MTC 32F39.16/30 (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081263
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322894988

Fiche technique: Drain MTC 32F39.16/30Ex (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	39,0 m
Débit max. Q_{max}	16,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	27,0 m
Débit optimal Q_{opt}	15,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	4,3 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	43,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	7,3 A
Courant de démarrage I_A	43 A
Puissance nominale du moteur P_2	3,4 kW
Puissance absorbée P_1	4,2 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,84
Type de branchement	direct
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	6G1,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-HB175
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.0503 [AISI1045]



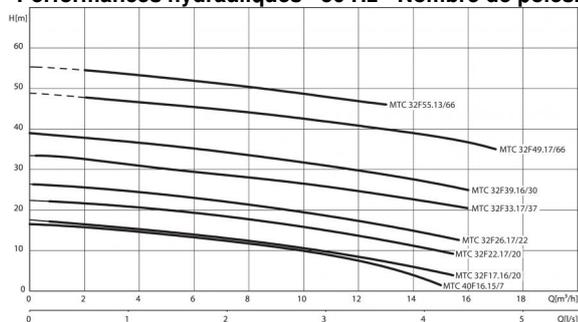
Fiche technique: Drain MTC 32F39.16/30Ex (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081262
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322995951

Fiche technique: Drain MTC 32F49.17/66 (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	49,0 m
Débit max. Q_{max}	17,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	36,0 m
Débit optimal Q_{opt}	17,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	5,4 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	90,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	13,2 A
Courant de démarrage I_A	58 A
Puissance nominale du moteur P_2	6,6 kW
Puissance absorbée P_1	7,7 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,86
Type de branchement	étoile-triangle
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	10G2,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	-

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	Carbone/céramique
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.7225



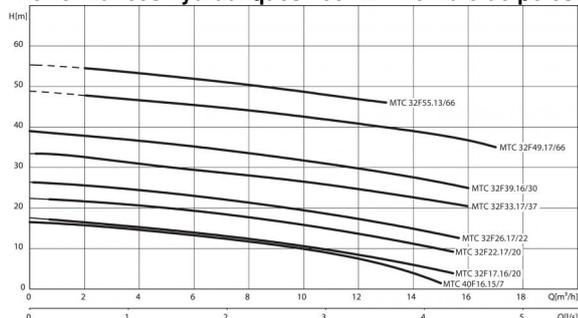
Fiche technique: Drain MTC 32F49.17/66 (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081265
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322894995

Fiche technique: Drain MTC 32F49.17/66Ex (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	49,0 m
Débit max. Q_{max}	17,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	36,0 m
Débit optimal Q_{opt}	17,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	5,4 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	90,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	13,2 A
Courant de démarrage I_A	58 A
Puissance nominale du moteur P_2	6,6 kW
Puissance absorbée P_1	7,7 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,86
Type de branchement	étoile-triangle
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	10G2,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	Carbone/céramique
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.7225



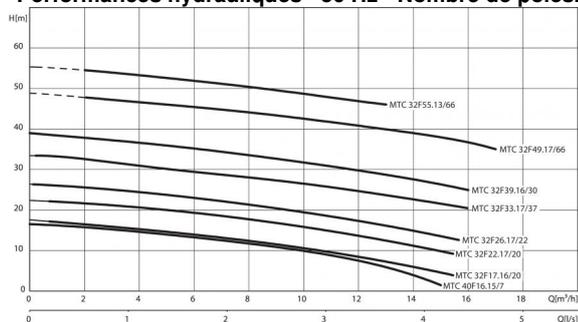
Fiche technique: Drain MTC 32F49.17/66Ex (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081264
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322995968

Fiche technique: Drain MTC 32F55.13/66 (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	55,0 m
Débit max. Q_{max}	13,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	46,0 m
Débit optimal Q_{opt}	13,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	6,1 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	90,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	13,2 A
Courant de démarrage I_A	58 A
Puissance nominale du moteur P_2	6,6 kW
Puissance absorbée P_1	7,7 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,86
Type de branchement	étoile-triangle
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	10G2,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	-

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	Carbone/céramique
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.7225



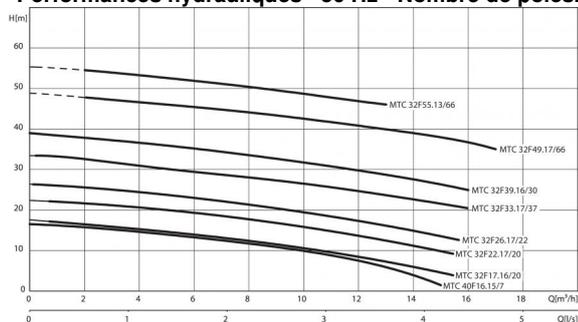
Fiche technique: Drain MTC 32F55.13/66 (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081267
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322895008

Fiche technique: Drain MTC 32F55.13/66Ex (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	55,0 m
Débit max. Q_{max}	13,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	46,0 m
Débit optimal Q_{opt}	13,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	DN 32
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 6
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	6,1 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Profondeur d'immersion max.	10 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C
Poids env. m	90,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	13,2 A
Courant de démarrage I_A	58 A
Puissance nominale du moteur P_2	6,6 kW
Puissance absorbée P_1	7,7 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,86
Type de branchement	étoile-triangle
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	10G2,5 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Mécanisme de coupe	1.4112
Étanchement côté moteur	Carbone/céramique
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-200
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.7225



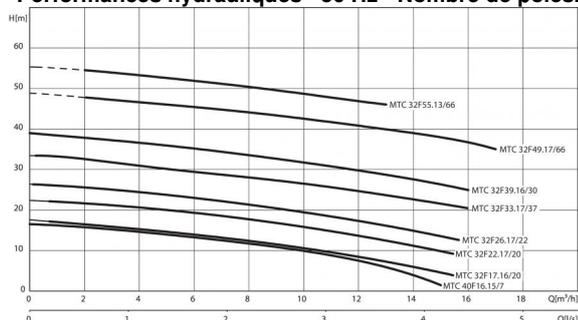
Fiche technique: Drain MTC 32F55.13/66Ex (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081266
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322995975

Fiche technique: Drain MTC 40F16.15/7 (3~400 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	16,0 m
Débit max. Q_{max}	15,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	11,0 m
Débit optimal Q_{opt}	9,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	Rp 1½/DN 40
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 10
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	1,8 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	-
Profondeur d'immersion max.	7 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +35 °C
Poids env. m	20,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	2,5 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,7 kW
Puissance absorbée P_1	1,2 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,65
Type de branchement	direct
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	4G1 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	-

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	-
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	-

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Mécanisme de coupe	X102CrMo17KU/Sint C43 DIN 30910-4
Étanchement côté moteur	Al/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]



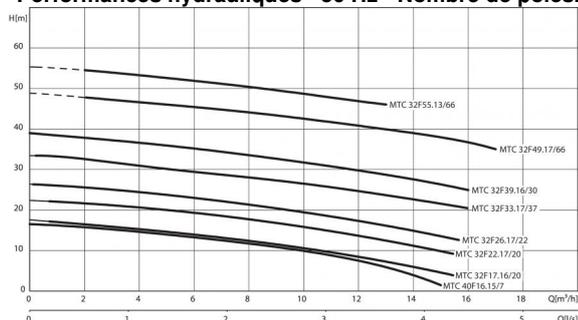
Fiche technique: Drain MTC 40F16.15/7 (3~400 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081261
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322928577

Fiche technique: Drain MTC 40F16.15/7-A (1~230 V)

Performances hydrauliques - 50 Hz - Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe

Hauteur manométrique max. H_{max}	16,0 m
Débit max. Q_{max}	15,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	11,0 m
Débit optimal Q_{opt}	9,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement	Rp 1½/DN 40
Brides (selon EN 1092-2) PN	PN 10
Norme de raccordement	EN 1092-2
Pression maxi de service p_{max}	1,8 bar
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	-
Profondeur d'immersion max.	7 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +35 °C
Poids env. m	20,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	5,6 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,7 kW
Puissance absorbée P_1	1,2 kW
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,95
Type de branchement	direct
Vitesse nominale n	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	F
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Tolérance de tension admissible	±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	4G1 mm ²
Type de câble électrique	non déconnectable
Prise électrique	Schuko

Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur	•
Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	-

Matériau

Étanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Mécanisme de coupe	X102CrMo17KU/Sint C43 DIN 30910-4
Étanchement côté moteur	Al/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]



Fiche technique: Drain MTC 40F16.15/7-A (1~230 V)

Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2081260
Groupe de prix	PG8
Numéro EAN	4016322928560