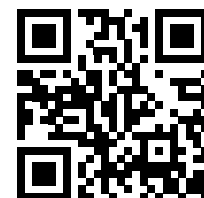


Specifiche tecniche

90050707_1.0



Flygt 3085

50 Hz

Sommarior

1	Pompa D.....	2
1.1	Descrizione del prodotto.....	2
1.2	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	5
1.3	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	6
2	Pompa F.....	9
2.1	Descrizione del prodotto.....	9
2.2	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	12
2.3	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	13
3	Pompa M.....	14
3.1	Descrizione del prodotto.....	14
3.2	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	16
3.3	Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche.....	17
4	Pompa N, motore standard.....	19
4.1	Descrizione del prodotto.....	19
4.2	Potenza del motore e curve di prestazione 3085.060/.070/.160/.190.....	22
4.3	Potenza del motore e curve di prestazione 3085.060/.070/.160/.190.....	26
5	Pompa N, classe di efficienza (IE3).....	30
5.1	Descrizione del prodotto.....	30
5.2	Potenza del motore e curve di prestazione 3085.900/.910/.920/.930.....	33
5.3	Potenza del motore e curve di prestazione 3085.900/.910/.920/.930.....	34
6	Dimensioni e pesi.....	35
6.1	Disegni.....	35

1 Pompa D

IT

1.1 Descrizione del prodotto



Utilizzo

Pompa sommergibile con sistema idraulico a vortice, per liquidi contenenti solidi e sostanze abrasive oppure acque reflue leggermente cariche.

Denominazione

Tipo	Versione non antideflagrante	Versione antideflagrante	Classe di pressione	Tipi di installazione
Ghisa grigia	3085.183	3085.092	• MT - Prevalenza media • HT - Prevalenza elevata	P, S, X

La pompa può essere utilizzata con le seguenti installazioni:

- P Installazione semifissa in immersione con la pompa installata su due tubi guida. Il collegamento allo scarico è automatico.
- S Installazione semifissa in immersione portatile con raccordo o flangia per tubo per il collegamento alla tubazione di scarico.
- X Installazione opzionale, in immersione o a secco, senza collegamento meccanico predeterminato e con flange forate. L'installazione a secco richiede un sistema di raffreddamento o un motore a potenza ridotta.

Limiti d'impiego

Funzione	Descrizione
Temperatura del liquido	Massimo 40 °C (104 °F)
Temperatura del liquido, versione per liquidi caldi	Massimo 70° C (158° F)
Profondità d'immersione	Massimo 20 m (65 ft)
pH del liquido pompato	5,5–14
Densità del liquido	Max. 1100 kg/m ³

Dati motore

Funzione	Descrizione
Tipo di motore	Motore a induzione a gabbia di scoiattolo
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Alimentazione	Monofase o trifase
Metodo di avviamento	• Diretto • Stella-triangolo • Avviatore statico • Azionamento a frequenza variabile (VFD)
Numero di avvii per ogni ora	Max. 30
Codice di conformità	IEC 60034-1
Variazione di tensione	• Funzionamento continuo: max. $\pm 5\%$ • Funzionamento intermittente: max. $\pm 10\%$
Squilibrio di tensione fra le fasi	Max. 2%
Classe di isolamento dello statore	H (180°C, 356°F)

IT

Incapsulamento del motore

L'incapsulamento del motore è conforme a IP68.

Cavi

Applicazione	Tipo
Avviamento diretto	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 10 mm ² con conduttori di controllo schermati.
Avviamento Y/D	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a sette conduttori per uso gravoso con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 7g6 mm ² con conduttori di controllo non schermati.
Azionamento a frequenza variabile	Flygt SUBCAB schermato - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori schermati per servizio con quattro doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C.

Dispositivi di monitoraggio

Temperatura di apertura termocontatti 125 °C (257 °F)

Materiali

IT

Tabella 1: Parti principali escluse le tenute meccaniche

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Fusioni principali	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa, alternativa 2	Ghisa, grigia, 45 HRC	35B	GJL-250
Girante, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante, alternativa 2	Ghisa, grigia	30B	GJL-200
Maniglia di sollevamento	Acciaio inossidabile	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Albero	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057+QT800
Viti e dadi	Acciaio inossidabile, A4	AISI 316L, 316, 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
O-ring, alternativa 1	Gomma nitrilica (NBR) 70° IRH	-	-
O-ring, alternativa 2	Gomma fluorinata (FPM) 70° IRH	-	-
Olio, n. parte 901752	Olio bianco medicinale di paraffina, conforme a FDA 172.878 (a)	-	-

Tabella 2: Tenute meccaniche

Alternativa	Tenuta interna	Tenuta esterna
1	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al ₂ O ₃)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
2	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al ₂ O ₃)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)
3	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
4	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)

Trattamento superficiale

Rivestimento	Fine
Verniciatura con primer; v. standard interno M0700.00.0002	Colore grigio navy NCS 5804-B07G. Vernice bicomponente ad alta solidità; v. standard interno M0700.00.0004 per le vernici standard e M0700.00.0008 per le vernici speciali.

Opzioni

- Versione per liquidi caldi (versione non antideflagrante)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento statore (FLS)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento olio (CLS)
- Trattamento superficiale (epossidico)
- Cavi alternative
- Anodi di zinco

IT

Accessori

Piedi di accoppiamento, adattatori, raccordi per tubi flessibili e altri accessori meccanici

Accessori elettrici come unità di controllo pompa, quadri di comando, dispositivi di avviamento, relè di monitoraggio e cavi.

1.2 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

MT

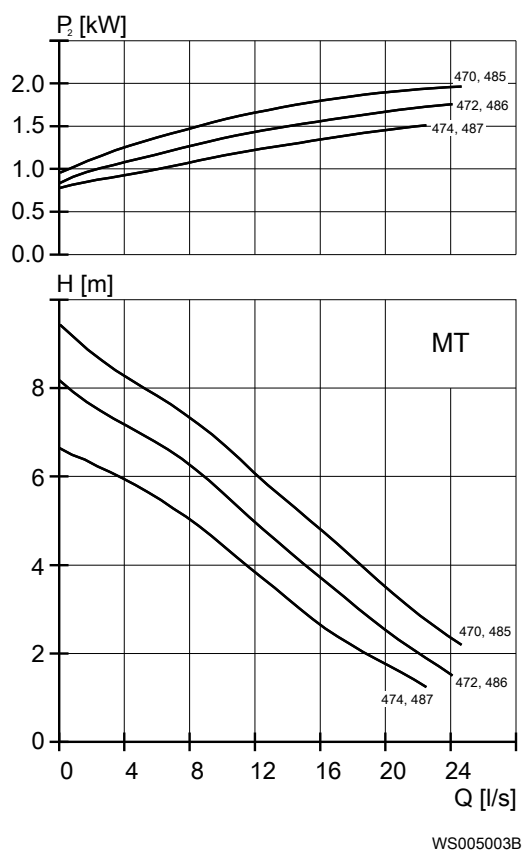


Tabella 3: 400 V, 50 Hz, trifase

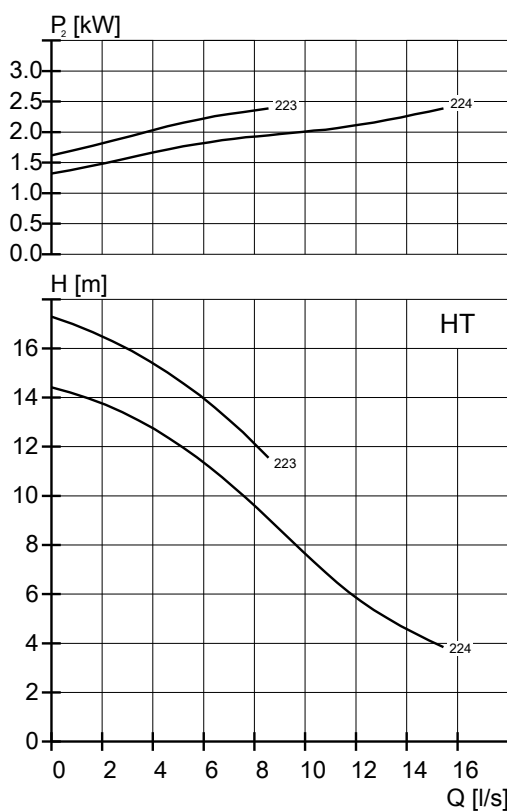
Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazioni
2	2.7	470	1400	4.8	23	0.8	P, S, X
2	2.7	472	1400	4.8	23	0.8	P, S, X
2	2.7	474	1400	4.8	23	0.8	P, S, X
2	2.7	485	1400	4.8	23	0.8	P, S, X

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2	2.7	486	1400	4.8	23	0.8	P, S, X
2	2.7	487	1400	4.8	23	0.8	P, S, X

Tabella 4: 230 V, 50 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.5	2	472	1425	9.4	43	0.9	P, S, X
1.5	2	474	1425	9.4	43	0.9	P, S, X
1.5	2	486	1425	9.4	43	0.9	P, S, X
1.5	2	487	1425	9.4	43	0.9	P, S, X

HT



WS005004B

Tabella 5: 400 V, 50 Hz, trifase

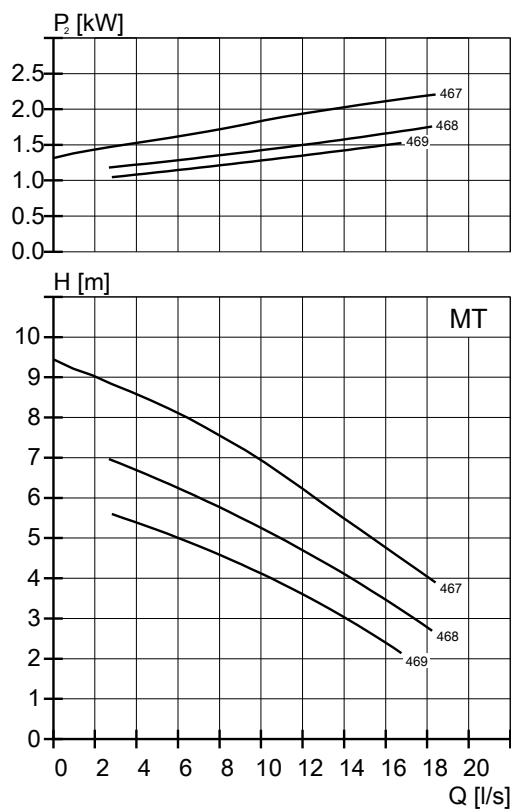
Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2.4	3.2	223	2840	4.7	28	0.92	P, S, X
2.4	3.2	224	2840	4.7	28	0.92	P, S, X

1.3 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

MT



WS005014B

Tabella 6: 460 V, 60 Hz, trifase

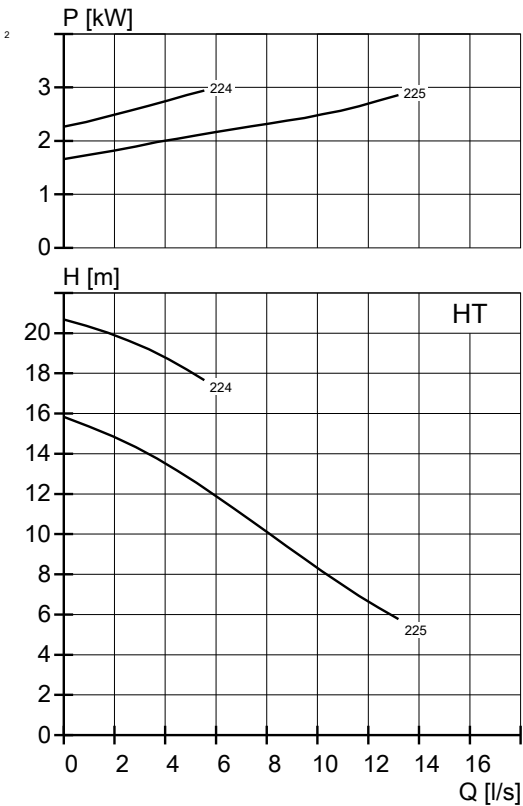
Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2.2	3	467	1705	4.5	25	0.81	P, S, X
2.2	3	468	1705	4.5	25	0.81	P, S, X
2.2	3	469	1705	4.5	25	0.81	P, S, X

Tabella 7: 230 V, 60 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.8	2.4	468	1710	10	47	0.94	P, S, X
1.8	2.4	469	1710	10	47	0.94	P, S, X

HT

IT



WS005015B

Tabella 8: 460 V, 60 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
3	4	224	3455	5	33	0.91	P, S, X
3	4	225	3455	5	33	0.91	P, S, X

Tabella 9: 230 V, 60 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2.2	3	225	3465	12	53	1	P, S, X

2 Pompa F

2.1 Descrizione del prodotto

IT



Utilizzo

Pompa sommergibile per liquami di allevamento o fanghi e liquami fognari del tutto non grigliati. La girante è sagomata ad S ed ha una funzione di taglio.

Denominazione

Tipo	Versione non antideflagrante	Versione antideflagrante	Classe di pressione	Tipi di installazione
Chopper Ghisa grigia	3085.183	3085.092	• LT - Prevalenza bassa	P, S, X

La pompa può essere utilizzata con le seguenti installazioni:

- P Installazione semifissa in immersione con la pompa installata su due tubi guida. Il collegamento allo scarico è automatico.
- S Installazione semifissa in immersione portatile con raccordo o flangia per tubo per il collegamento alla tubazione di scarico.
- X Installazione opzionale, in immersione o a secco, senza collegamento meccanico predeterminato e con flange forate. L'installazione a secco richiede un sistema di raffreddamento o un motore a potenza ridotta.

Limiti d'impiego

Funzione	Descrizione
Temperatura del liquido	Massimo 40 °C (104 °F)
Temperatura del liquido, versione per liquidi caldi	Massimo 70° C (158° F)
Profondità d'immersione	Massimo 20 m (65 ft)
pH del liquido pompato	5,5–14
Densità del liquido	Max. 1100 kg/m ³

Dati motore

Funzione	Descrizione
Tipo di motore	Motore a induzione a gabbia di scoiattolo

Funzione	Descrizione
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Alimentazione	Monofase o trifase
Metodo di avviamento	• Diretto • Stella-triangolo • Avviatore statico • Azionamento a frequenza variabile (VFD)
Numero di avvii per ogni ora	Max. 30
Codice di conformità	IEC 60034-1
Variazione di tensione	• Funzionamento continuo: max. $\pm 5\%$ • Funzionamento intermittente: max. $\pm 10\%$
Squilibrio di tensione fra le fasi	Max. 2%
Classe di isolamento dello statore	H (180°C, 356°F)

Incapsulamento del motore

L'incapsulamento del motore è conforme a IP68.

Cavi

Applicazione	Tipo
Avviamento diretto	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 10 mm ² con conduttori di controllo schermati.
Avviamento Y/D	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a sette conduttori per uso gravoso con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 7g6 mm ² con conduttori di controllo non schermati.
Azionamento a frequenza variabile	Flygt SUBCAB schermato - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori schermati per servizio con quattro doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C.

Dispositivi di monitoraggio

Temperatura di apertura termocontatti 125 °C (257 °F)

Materiali

Tabella 10: Parti principali escluse le tenute meccaniche

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Fusioni principali	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante	Ghisa, nodulare	-	GJS-400-18-LT
Coperchio di aspirazione	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Maniglia di sollevamento	Acciaio inossidabile	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Albero	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057+QT800
Viti e dadi	Acciaio inossidabile, A4	AISI 316L, 316, 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
O-ring, alternativa 1	Gomma nitrilica (NBR) 70° IRH	-	-
O-ring, alternativa 2	Gomma fluorinata (FPM) 70° IRH	-	-
Olio, n. parte 901752	Olio bianco medicinale di paraffina, conforme a FDA 172.878 (a)	-	-

Tabella 11: Tenute meccaniche

Alternativa	Tenuta interna	Tenuta esterna
1	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
2	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)
3	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
4	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)

Trattamento superficiale

Rivestimento	Fine
Verniciatura con primer; v. standard interno M0700.00.0002	Colore grigio navy NCS 5804-B07G. Vernice bicomponente ad alta solidità; v. standard interno M0700.00.0004 per le vernici standard e M0700.00.0008 per le vernici speciali.

Opzioni

- Versione per liquidi caldi (versione non antideflagrante)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento statore (FLS)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento olio (CLS)
- Trattamento superficiale (epossidico)
- Anodi di zinco
- Cavi alternative

Accessori

Piedi di accoppiamento, adattatori, raccordi per tubi flessibili e altri accessori meccanici
Accessori elettrici come unità di controllo pompa, quadri di comando, dispositivi di avviamento, relè di monitoraggio e cavi.

2.2 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.
La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

LT

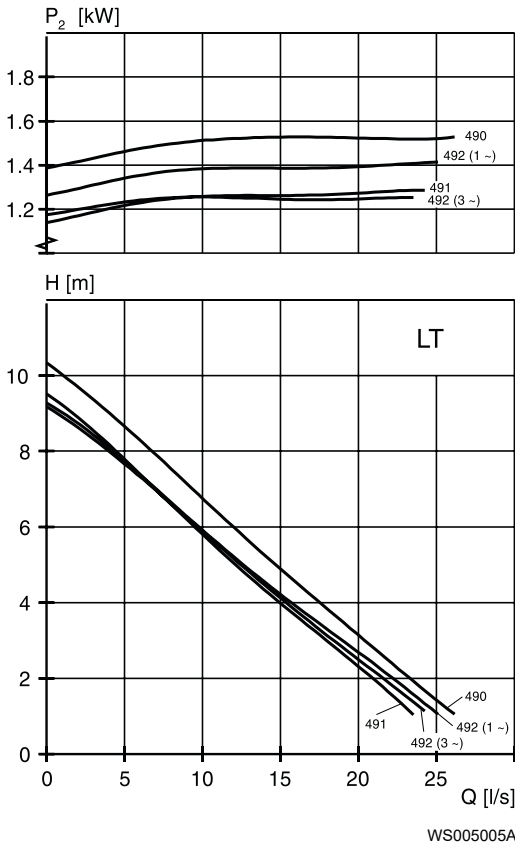


Tabella 12: 400 V, 50 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Fattore di potenza, cos φ
1.3	1.7	491	1440	3.6	23	0.68	P,S
1.3	1.7	491	1450	4.2	27	0.59	P,S
1.3	1.7	492	1440	3.6	23	0.68	P,S
1.3	1.7	492	1450	4.2	27	0.59	P,S
2	2.7	490	1400	4.8	23	0.8	P,S
2	2.7	490	1415	5.2	27	0.73	P,S
2	2.7	491	1400	4.8	23	0.8	P,S
2	2.7	491	1415	5.2	27	0.73	P,S
2	2.7	492	1400	4.8	23	0.8	P,S
2	2.7	492	1415	5.2	27	0.73	P,S

Tabella 13: 230 V, 50 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Fattore di potenza, $\cos \varphi$
1.5	2	492	1425	9.4	43	0.9	P,S

IT

2.3 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

LT

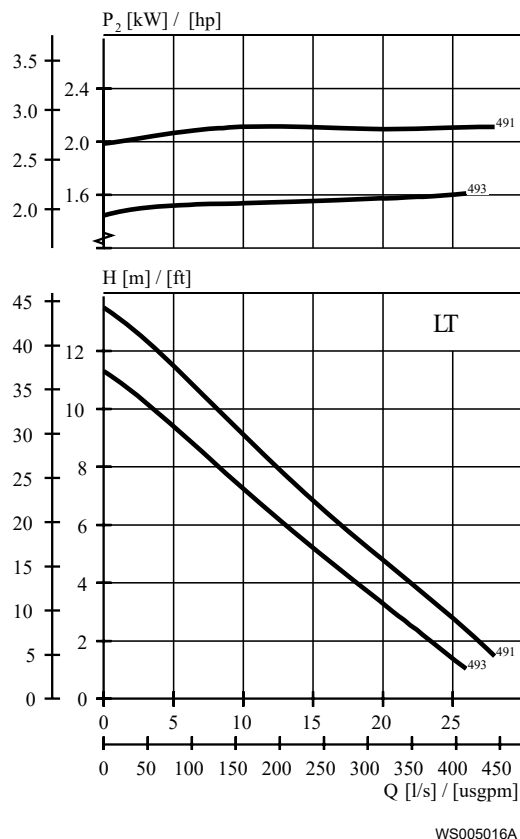


Tabella 14: 460 V, 60 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
2.2	3	491	1705	4.5	25	0.81	P,S
2.2	3	493	1705	4.5	25	0.81	P,S

Tabella 15: 230 V, 60 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
1.8	2.4	493	1710	10	47	0.94	P,S

3 Pompa M

IT

3.1 Descrizione del prodotto



Utilizzo

Pompa sommergibile per acque reflue contenenti solidi da tritare. La girante è provvista di dispositivo tritatore.

Denominazione

Tipo	Versione non antideflagrante	Versione antideflagrante	Classe di pressione	Tipi di installazione
Ghisa grigia Tritratrice	3085.172	3085.891	HT - Prevalenza elevata	F, H, P

La pompa può essere utilizzata con le seguenti installazioni:

- F Installazione semifissa libera in immersione dove viene posta la pompa su una superficie solida.
- H Installazione sospesa semifissa in immersione con attacco rapido che incorpora una valvola di non ritorno integrale.
- P Installazione semifissa in immersione con la pompa installata su due tubi guida. Il collegamento allo scarico è automatico.

Limiti d'impiego

Funzione	Descrizione
Temperatura del liquido	Massimo 40 °C (104 °F)
Profondità d'immersione	Massimo 20 m (65 ft)
pH del liquido pompato	5,5–14
Densità del liquido	Max. 1100 kg/m ³

Dati motore

Funzione	Descrizione
Tipo di motore	Motore a induzione a gabbia di scoiattolo
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Alimentazione	Monofase o trifase

Funzione	Descrizione
Metodo di avviamento	• Diretto • Stella-triangolo • Avviatore statico
Numero di avvii per ogni ora	Max. 30
Codice di conformità	IEC 60034-1
Variazione di tensione	• Funzionamento continuo: max. $\pm 5\%$ • Funzionamento intermittente: max. $\pm 10\%$
Squilibrio di tensione fra le fasi	Max. 2%
Classe di isolamento dello statore	H (180°C, 356°F)

Incapsulamento del motore

L'incapsulamento del motore è conforme a IP68.

Cavi

Applicazione	Tipo
Avviamento diretto	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 10 mm ² con conduttori di controllo schermati.
Avviamento Y/D	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a sette conduttori per uso gravoso con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 7g6 mm ² con conduttori di controllo non schermati.

Dispositivi di monitoraggio

Temperatura di apertura termocontatti 125 °C (257 °F)

Materiali

Tabella 16: Parti principali escluse le tenute meccaniche

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Fusioni principali	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante	Ghisa, grigia	30B	GJL-200
Trituratore	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Piastra tagliente	Acciaio, acciaio inossidabile	-	-
Maniglia di sollevamento	Acciaio inossidabile	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Albero	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057+QT800
Viti e dadi	Acciaio inossidabile, A4	AISI 316L, 316, 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
O-ring	Gomma nitrilica (NBR) 70° IRH	-	-
Olio, n. parte 901752	Olio bianco medicinale di paraffina, conforme a FDA 172.878 (a)	-	-

Tabella 17: Tenute meccaniche

Alternativa	Tenuta interna	Tenuta esterna
1	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
2	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)
3	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)

Trattamento superficiale

Rivestimento	Fine
Verniciatura con primer; v. standard interno M0700.00.0002	Colore grigio navy NCS 5804-B07G. Vernice bicomponente ad alta solidità; v. standard interno M0700.00.0004 per le vernici standard e M0700.00.0008 per le vernici speciali.

Opzioni

- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento statore (FLS)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento olio (CLS)
- Trattamento superficiale (epossidico)
- Anodi di zinco
- Cavi alternative

Accessori

Piedi di accoppiamento, adattatori, raccordi per tubi flessibili e altri accessori meccanici

Accessori elettrici come unità di controllo pompa, quadri di comando, dispositivi di avviamento, relè di monitoraggio e cavi.

3.2 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

HT

IT

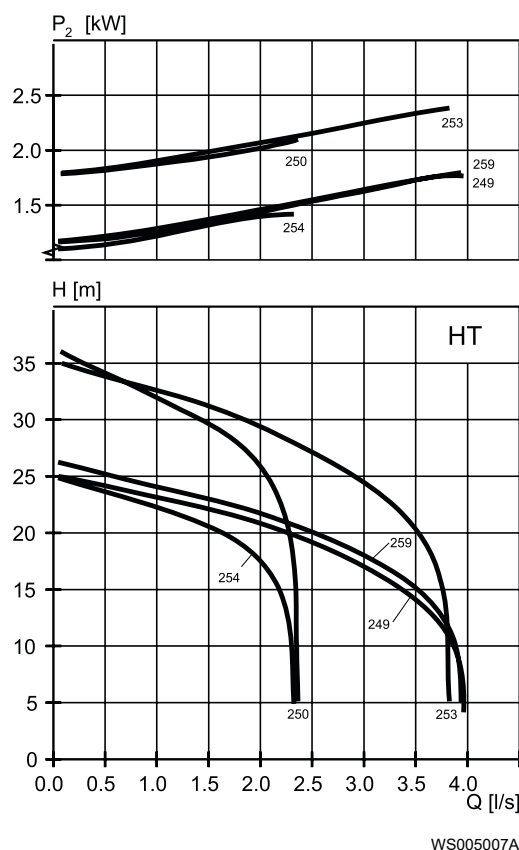


Tabella 18: 400 V, 50 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
1.8	2.4	254	2905	3.7	30	0.84	F,H,P
1.8	2.4	259	2905	3.7	30	0.84	F,H,P
2.4	3.2	250	2870	4.8	30	0.89	F,H,P
2.4	3.2	253	2870	4.8	30	0.89	F,H,P
2.4	3.2	254	2870	4.8	30	0.89	F,H,P
2.4	3.2	259	2870	4.8	30	0.89	F,H,P

Tabella 19: 230 V, 50 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
1.9	2.5	249	2915	12	61	0.87	F,H,P
1.9	2.5	254	2915	12	61	0.87	F,H,P

3.3 Dati di funzionamento del motore e curve caratteristiche

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

HT

IT

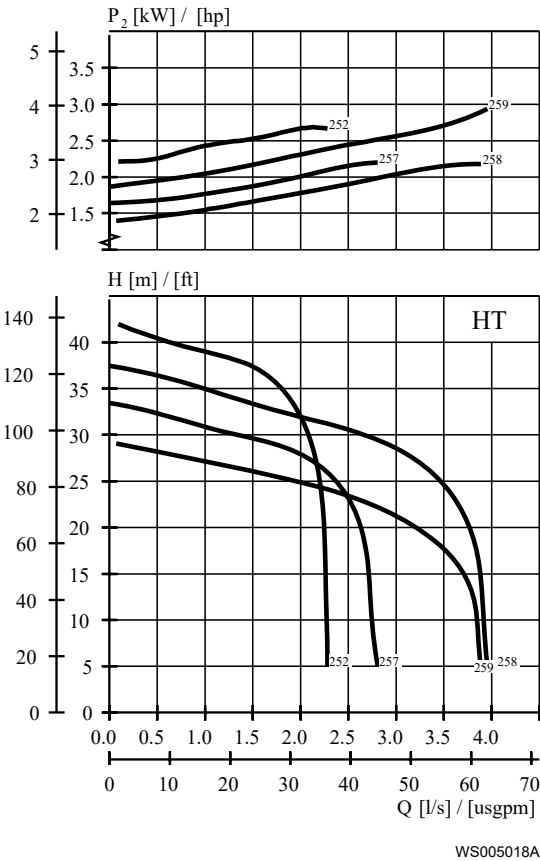


Tabella 20: 460 V, 60 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
3	4	252	3455	5.0	33	0.91	F,H,P
3	4	257	3455	5.0	33	0.91	F,H,P
3	4	258	3455	5.0	33	0.91	F,H,P
3	4	259	3455	5.0	33	0.91	F,H,P

Tabella 21: 230 V, 60 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2.2	3	257	3520	13	74	0.95	F,H,P
2.2	3	258	3520	13	74	0.95	F,H,P

4 Pompa N, motore standard

4.1 Descrizione del prodotto

IT



Utilizzo

Pompa sommergibile per il pompaggio efficiente di acque pulite, di superficie e acque reflue contenenti solidi o materiali a fibre lunghe. La pompa è progettata per l'alta efficienza duratura nel tempo. Per le sostanze abrasive occorre l'Hard-Iron™.

Denominazione

Tabella 22: Idraulica N adattiva

Materiale della girante	Versione non antideflagrante	Versione antideflagrante	Classe di pressione	Tipi di installazione
Hard-Iron	3085.060	3085.070	MT - Prevalenza media SH - Prevalenza elevatissima	F, P, S, T, Z, X
Ghisa, grigia	3085.160	3085.190	MT - Prevalenza media SH - Prevalenza elevatissima	F, P, S, T, Z, X

La pompa può essere utilizzata con le seguenti installazioni:

- F Installazione semifissa libera in immersione dove viene posta la pompa su una superficie solida.
- P Installazione semifissa in immersione con la pompa installata su due tubi guida. Il collegamento allo scarico è automatico.
- S Installazione semifissa in immersione portatile con raccordo o flangia per tubo per il collegamento alla tubazione di scarico.
- T Installazione fissa verticale a secco, con flangia di collegamento alla tubazione di aspirazione e scarico.
- Z Installazione fissa orizzontale a secco, con flangia di collegamento alla tubazione di aspirazione e scarico.
- X Installazione opzionale, in immersione o a secco, senza collegamento meccanico predeterminato e con flange forate. L'installazione a secco richiede un sistema di raffreddamento o un motore a potenza ridotta.

Limiti d'impiego

Funzione	Descrizione
Temperatura del liquido	Massimo 40 °C (104 °F)
Temperatura del liquido, versione per liquidi caldi	Massimo 70° C (158° F)
Profondità d'immersione	Massimo 20 m (65 ft)
pH del liquido pompato	5,5–14
Densità del liquido	Max. 1100 kg/m ³

Dati motore

Funzione	Descrizione
Tipo di motore	Motore a induzione a gabbia di scoiattolo
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Alimentazione	Monofase o trifase
Metodo di avviamento	• Diretto • Stella-triangolo • Avviatore statico • Azionamento a frequenza variabile (VFD)
Numero di avvii per ogni ora	Max. 30
Codice di conformità	IEC 60034-1
Variazione di tensione	• Funzionamento continuo: max. ±5% • Funzionamento intermittente: max. ±10%
Squilibrio di tensione fra le fasi	Max. 2%
Classe di isolamento dello statore	H (180°C, 356°F)

Incapsulamento del motore

L'incapsulamento del motore è conforme a IP68.

Cavi

Applicazione	Tipo
Avviamento diretto	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 10 mm² con conduttori di controllo schermati.

Applicazione	Tipo
Avviamento Y/D	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a sette conduttori per uso gravoso con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 7g6 mm ² con conduttori di controllo non schermati.
Azionamento a frequenza variabile	Flygt SUBCAB schermato - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori schermati per servizio con quattro doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C.

Dispositivi di monitoraggio

Temperatura di apertura termocontatti 125 °C (257 °F)

Materiali

Tabella 23: Parti principali escluse le tenute meccaniche

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Fusioni principali	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante, alternativa 2	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Girante, alternativa 3	Acciaio inossidabile, duplex	CD-4MCuN	10283:2010 -1.4474
Anello diffusore, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Anello diffusore, alternativa 2	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Maniglia di sollevamento	Acciaio inossidabile	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Albero	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057+QT800
Viti e dadi	Acciaio inossidabile, A4	AISI 316L, 316, 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
O-ring, alternativa 1	Gomma nitrilica (NBR) 70° IRH	-	-
O-ring, alternativa 2	Gomma fluorinata (FPM) 70° IRH	-	-
Olio, n. parte 901752	Olio bianco medicinale di paraffina, conforme a FDA 172.878 (a)	-	-

Tabella 24: Tenute meccaniche

Alternativa	Tenuta interna	Tenuta esterna
1	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
2	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al_2O_3)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)
3	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
4	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo siliconico (SSiC)/Carburo siliconico (SSiC)

Trattamento superficiale

Rivestimento	Fine
Verniciatura con primer; v. standard interno M0700.00.0002	Colore grigio navy NCS 5804-B07G. Vernice bicomponente ad alta solidità; v. standard interno M0700.00.0004 per le vernici standard e M0700.00.0008 per le vernici speciali.

Opzioni

- Versione per liquidi caldi (versione non antideflagrante)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento statore (FLS)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento olio (CLS)
- Trattamento superficiale (epossidico)
- Anodi di zinco
- Cavi alternative

Accessori

Piedi di accoppiamento, adattatori, raccordi per tubi flessibili e altri accessori meccanici

Accessori elettrici come unità di controllo pompa, quadri di comando, dispositivi di avviamento, relè di monitoraggio e cavi.

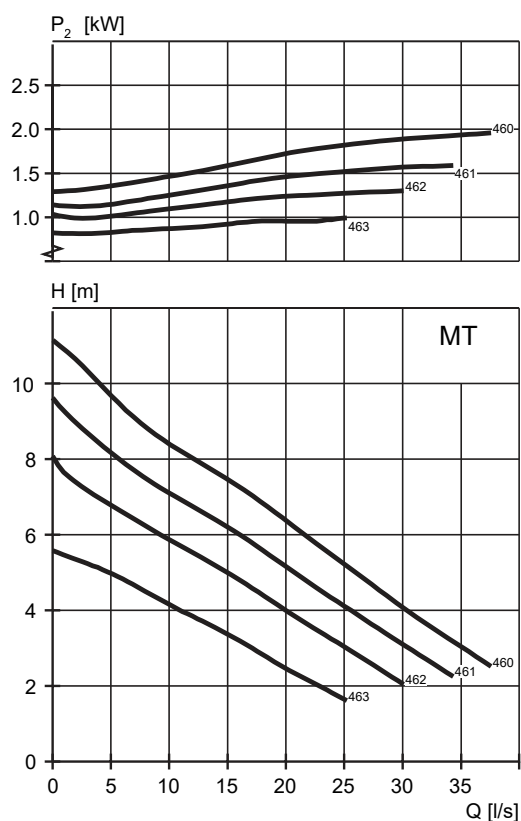
4.2 Potenza del motore e curve di prestazione 3085.060/.070/.160/.190

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

MT

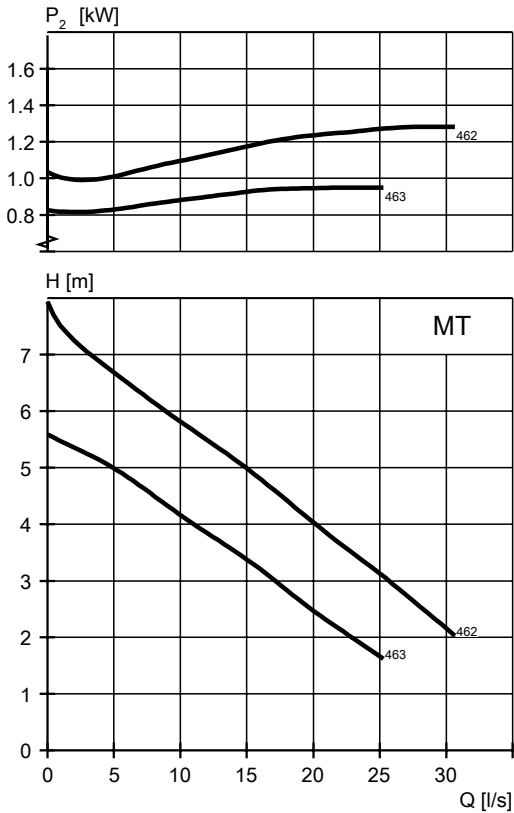
IT



WS005022A

Tabella 25: 400 V, 50 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
1	1.3	462	1455	3.2	23	0.6	T,Z
1	1.3	463	1455	3.2	23	0.6	T,Z
1.3	1.7	462	1440	3.6	23	0.68	F,P,S
1.3	1.7	463	1440	3.6	23	0.68	F,P,S
1.4	1.9	462	1435	3.7	23	0.7	T,Z
1.4	1.9	463	1435	3.7	23	0.7	T,Z
2	2.7	460	1400	4.8	23	0.8	F,P,S
2	2.7	460	1400	4.8	23	0.8	T,Z
2	2.7	461	1400	4.8	23	0.8	F,P,S
2	2.7	461	1400	4.8	23	0.8	T,Z
2	2.7	462	1400	4.8	23	0.8	F,P,S
2	2.7	463	1400	4.8	23	0.8	F,P,S



WS004116A

Tabella 26: 230 V, 50 Hz, 1-phase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.5	2.0	462	1425	9.4	43	0.9	F,P,S
1.5	2.0	463	1425	9.4	43	0.9	F,P,S

SH

IT

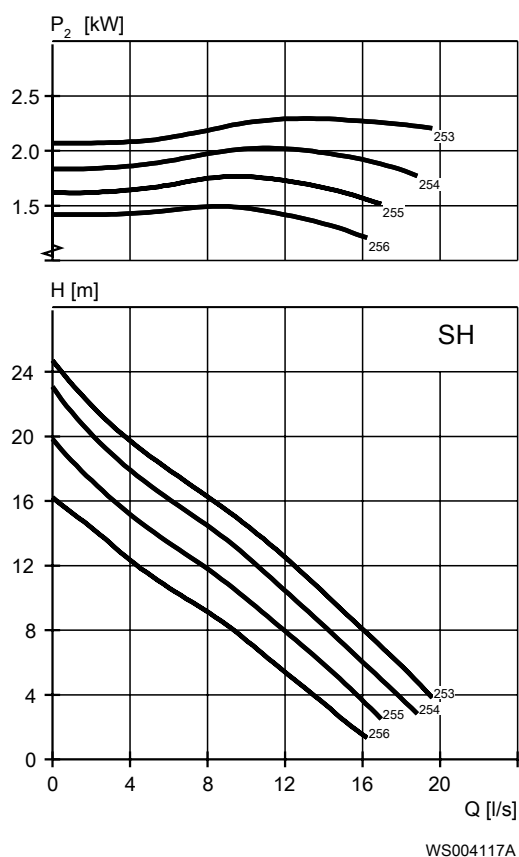


Tabella 27: 400 V, 50 Hz, 3-phase

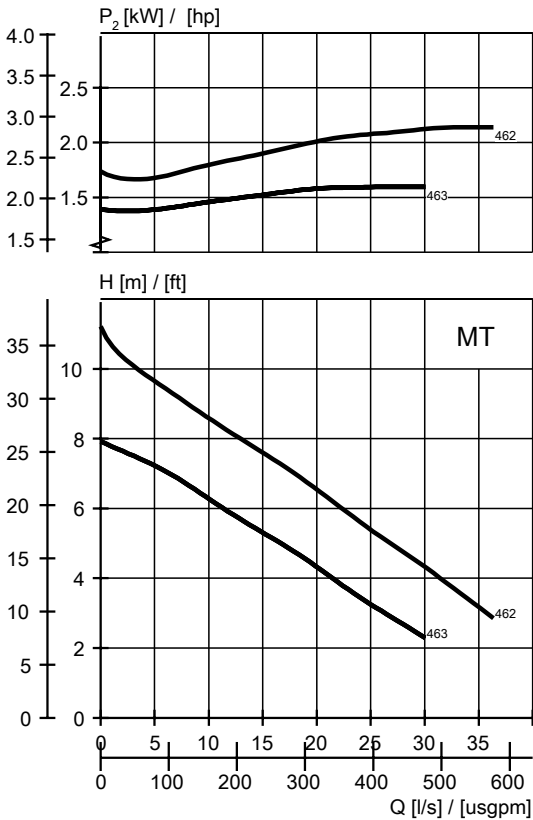
Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
2.4	3.2	253	2870	4.8	30	0.89	P,S
2.4	3.2	253	2870	4.8	30	0.89	T,Z
2.4	3.2	253	2870	4.9	34	0.87	P,S
2.4	3.2	253	2870	4.9	34	0.87	T,Z
2.4	3.2	254	2870	4.8	30	0.89	P,S
2.4	3.2	254	2870	4.8	30	0.89	T,Z
2.4	3.2	254	2870	4.9	34	0.87	P,S
2.4	3.2	254	2870	4.9	34	0.87	T,Z
2.4	3.2	255	2870	4.8	30	0.89	T,Z
2.4	3.2	255	2870	4.8	30	0.89	P,S
2.4	3.2	255	2870	4.9	34	0.87	P,S
2.4	3.2	255	2870	4.9	34	0.87	T,Z
2.4	3.2	256	2870	4.8	30	0.89	P,S
2.4	3.2	256	2870	4.8	30	0.89	T,Z
2.4	3.2	256	2870	4.9	34	0.87	P,S
2.4	3.2	256	2870	4.9	34	0.87	T,Z

4.3 Potenza del motore e curve di prestazione 3085.060/.070/.160/.190

IT

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.
La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

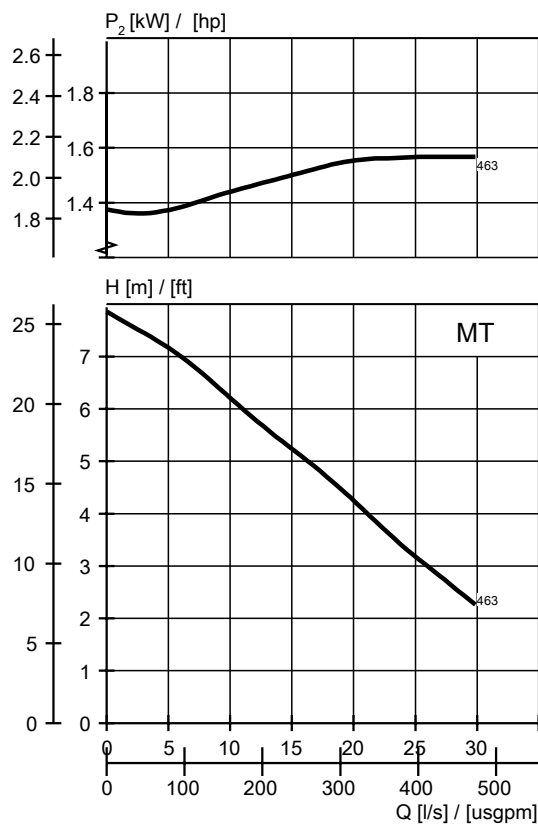
MT



WS004118A

Tabella 28: 460 V, 60 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.6	2.2	463	1735	3.6	25	0.73	F,P,S
1.7	2.3	463	1730	3.7	25	0.75	T,Z
2.2	3	462	1705	4.5	25	0.81	F,P,S
2.2	3	462	1705	4.5	25	0.81	T,Z
2.2	3	463	1705	4.5	25	0.81	F,P,S



WS004119A

Tabella 29: 230 V, 60 Hz, monofase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
1.8	2.4	463	1710	10	47	0.94	F,P,S

SH

IT

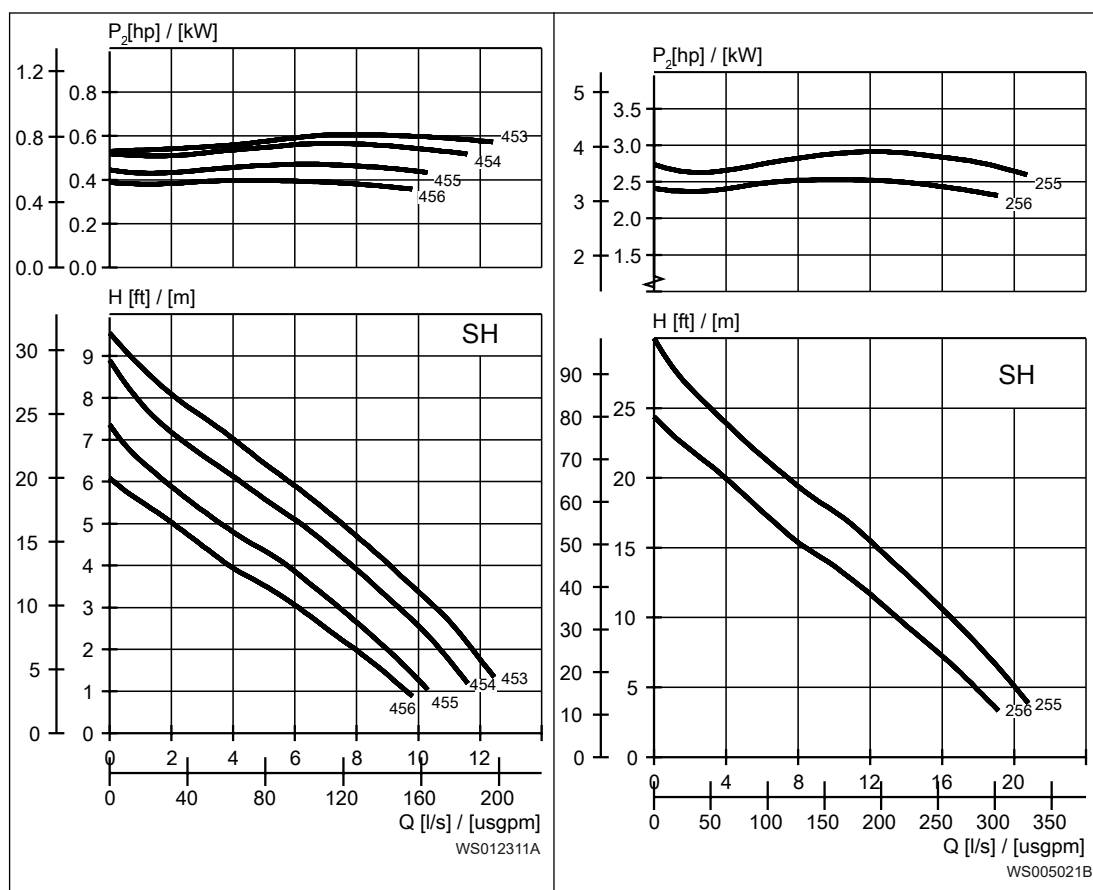


Tabella 30: 460 V, 60 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.2	1.6	453	1755	3.0	25	0.64	T,Z
1.2	1.6	454	1755	3.0	25	0.64	T,Z
1.2	1.6	455	1755	3.0	25	0.64	T,Z
1.2	1.6	456	1755	3.0	25	0.64	T,Z
1.6	2.2	453	1735	3.6	25	0.73	P,S
1.6	2.2	454	1735	3.6	25	0.73	P,S
1.6	2.2	455	1735	3.6	25	0.73	P,S
1.6	2.2	456	1735	3.6	25	0.73	P,S
1.7	2.3	454	1730	3.7	25	0.75	T,Z
1.7	2.3	455	1730	3.7	25	0.75	T,Z
1.7	2.3	456	1730	3.7	25	0.75	T,Z
2.2	3	453	1705	4.5	25	0.81	T,Z
2.2	3	453	1705	4.5	25	0.81	P,S
2.2	3	454	1705	4.5	25	0.81	P,S
2.2	3	455	1705	4.5	25	0.81	P,S
2.2	3	456	1705	4.5	25	0.81	P,S
3	4	255	3455	5.0	33	0.91	T,Z
3	4	255	3455	5.0	33	0.91	P,S

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, $\cos \varphi$	Installazione
3	4	256	3455	5.0	33	0.91	P,S
3	4	256	3455	5.0	33	0.91	T,Z

IT

5 Pompa N, classe di efficienza (IE3)

IT

5.1 Descrizione del prodotto



Utilizzo

Pompa sommersibile per il pompaggio efficiente di acque pulite, di superficie e acque reflue contenenti solidi o materiali a fibre lunghe. La pompa è progettata per l'alta efficienza duratura nel tempo. Per le sostanze abrasive occorre l'Hard-Iron™.

Denominazione

Tabella 31: Idraulica N adattiva

Materiale della girante	Versione non antideflagrante	Versione antideflagrante	Classe di pressione	Tipi di installazione
Ghisa, grigia	3085.900	3085.910	MT - Prevalenza media	F, P, S, T, Z, X
Hard-Iron	3085.920	3085.930	MT - Prevalenza media	F, P, S, T, Z, X

La pompa può essere utilizzata con le seguenti installazioni:

- F Installazione semifissa libera in immersione dove viene posta la pompa su una superficie solida.
- P Installazione semifissa in immersione con la pompa installata su due tubi guida. Il collegamento allo scarico è automatico.
- S Installazione semifissa in immersione portatile con raccordo o flangia per tubo per il collegamento alla tubazione di scarico.
- T Installazione fissa verticale a secco, con flangia di collegamento alla tubazione di aspirazione e scarico.
- Z Installazione fissa orizzontale a secco, con flangia di collegamento alla tubazione di aspirazione e scarico.
- X Installazione opzionale, in immersione o a secco, senza collegamento meccanico predeterminato e con flange forate. L'installazione a secco richiede un sistema di raffreddamento o un motore a potenza ridotta.

Limiti d'impiego

Funzione	Descrizione
Temperatura del liquido	Massimo 40 °C (104 °F)

Funzione	Descrizione
Profondità d'immersione	Massimo 20 m (65 ft)
pH del liquido pompato	5,5–14
Densità del liquido	Max. 1100 kg/m ³

Dati motore

Funzione	Descrizione
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti ad avviamento di linea
Frequenza	50 Hz 60 Hz
Alimentazione	Monofase o trifase
Metodo di avviamento	• Diretto • Stella-triangolo • Avviatore statico • Azionamento a frequenza variabile (VFD)
Numero di avvii per ogni ora	Max. 30
Codice di conformità	IEC 60034-1
Variazione di tensione	• Funzionamento continuo: max. ±5% • Funzionamento intermittente: max. ±10%
Squilibrio di tensione fra le fasi	Max. 2%
Classe di isolamento dello statore	H (180°C, 356°F)

Incapsulamento del motore

L'incapsulamento del motore è conforme a IP68.

Cavi

Applicazione	Tipo
Avviamento diretto	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 10 mm ² con conduttori di controllo schermati.
Avviamento Y/D	Flygt SUBCAB - Cavo di alimentazione motore a sette conduttori per uso gravoso con due doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C. Cavi < 7g6 mm ² con conduttori di controllo non schermati.

Applicazione	Tipo
Azionamento a frequenza variabile	Flygt SUBCAB schermato - Cavo di alimentazione motore a quattro conduttori schermati per servizio con quattro doppi di controllo schermati. Valore nominale dell'isolante conduttore 90 °C, che consente una maggiore corrente. Resistenza meccanica superiore ed elevata resistenza ad abrasione e usura. Resistenza chimica entro pH 3-10 e ad ozono, olio e fuoco. Utilizzato con temperatura dell'acqua fino a 70 °C.

Dispositivi di monitoraggio

Temperatura di apertura termocontatti 125 °C (257 °F)

Materiali

Tabella 32: Parti principali escluse le tenute meccaniche

Denominazione	Materiale	ASTM	EN
Fusioni principali	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Corpo pompa	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Girante, alternativa 2	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Girante, alternativa 3	Acciaio inossidabile, duplex	CD-4MCuN	10283:2010 -1.4474
Anello diffusore, alternativa 1	Ghisa, grigia	35B	GJL-250
Anello diffusore, alternativa 2	Ghisa, ferro duro™	A 532 IIIA	GJN-HB555(XCR23)
Maniglia di sollevamento	Acciaio inossidabile	AISI 316L	1.4404, 1.4432, ...
Albero	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057+QT800
Viti e dadi	Acciaio inossidabile, A4	AISI 316L, 316, 316Ti	1.4401, 1.4404, ...
O-ring, alternativa 1	Gomma nitrilica (NBR) 70° IRH	-	-
O-ring, alternativa 2	Gomma fluorinata (FPM) 70° IRH	-	-
Olio, n. parte 901752	Olio bianco medicinale di paraffina, conforme a FDA 172.878 (a)	-	-

Tabella 33: Tenute meccaniche

Alternativa	Tenuta interna	Tenuta esterna
1	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al ₂ O ₃)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)
2	Ossido di carbonio (CSb)/alluminio (Al ₂ O ₃)	Carburo silconico (SSiC)/Carburo silconico (SSiC)
3	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)	Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)/Carburo cementato resistente alla corrosione (WCCR)

Trattamento superficiale

Rivestimento	Fine
Verniciatura con primer; v. standard interno M0700.00.0002	Colore grigio navy NCS 5804-B07G. Vernice bicomponente ad alta solidità; v. standard interno M0700.00.0004 per le vernici standard e M0700.00.0008 per le vernici speciali.

IT

Opzioni

- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento statore (FLS)
- Sensore di infiltrazione nell'alloggiamento olio (CLS)
- Trattamento superficiale (epossidico)
- Anodi di zinco
- Cavi alternative

Accessori

Piedi di accoppiamento, adattatori, raccordi per tubi flessibili e altri accessori meccanici
Accessori elettrici come unità di controllo pompa, quadri di comando, dispositivi di avviamento, relè di monitoraggio e cavi.

5.2 Potenza del motore e curve di prestazione 3085.900/.910/.920/.930

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

MT

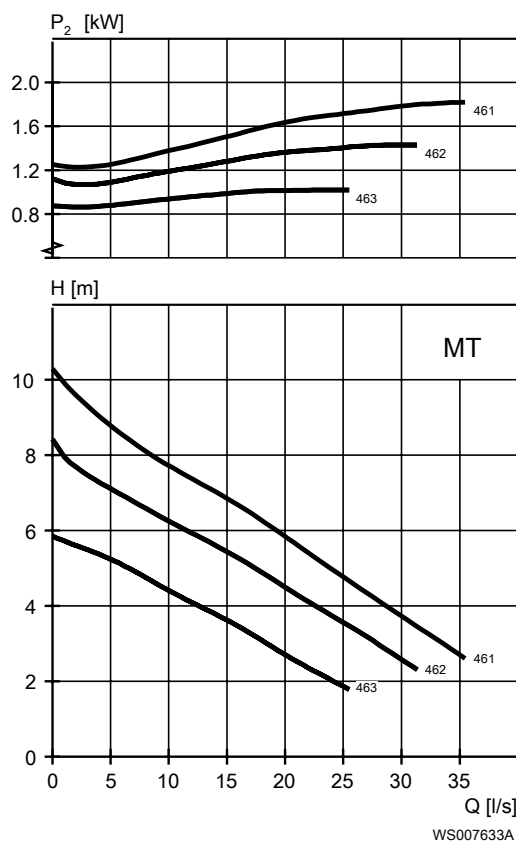


Tabella 34: 400 V, 50 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
1.6	2.1	462	1500	3.3	23	0.82	F,P,S,T,Z
1.6	2.1	463	1500	3.3	23	0.82	F,P,S,T,Z
2	2.7	461	1500	3.8	23	0.87	F,P,S,T,Z
2	2.7	462	1500	3.8	23	0.87	F,P,S,T,Z
2	2.7	463	1500	3.8	23	0.87	F,P,S,T,Z

5.3 Potenza del motore e curve di prestazione 3085.900/.910/.920/.930

Questi sono esempi di dati di funzionamento del motore e curve. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.

La corrente di avvio stella/triangolo è pari a 1/3 della corrente di avviamento diretta in linea.

MT

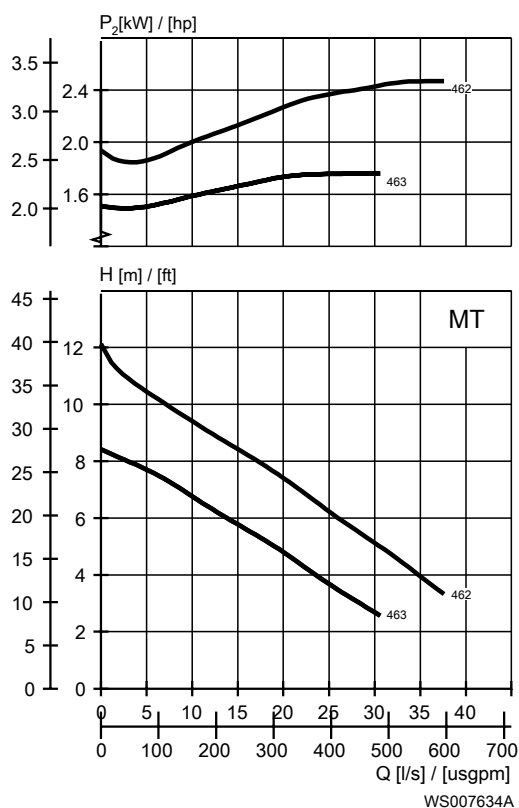


Tabella 35: 400 V, 50 Hz, trifase

Potenza nominale, kW	Potenza nominale, cv	Curva/ Girante n.	Giri per minuto (rpm)	Corrente nominale, A	Corrente di avvio, A	Fattore di potenza, cos φ	Installazione
2	2.7	463	1800	3.1	25	0.92	F,P,S,T,Z
2.6	3.5	462	1800	3.9	25	0.94	F,P,S,T,Z
2.6	3.5	463	1800	3.9	25	0.94	F,P,S,T,Z

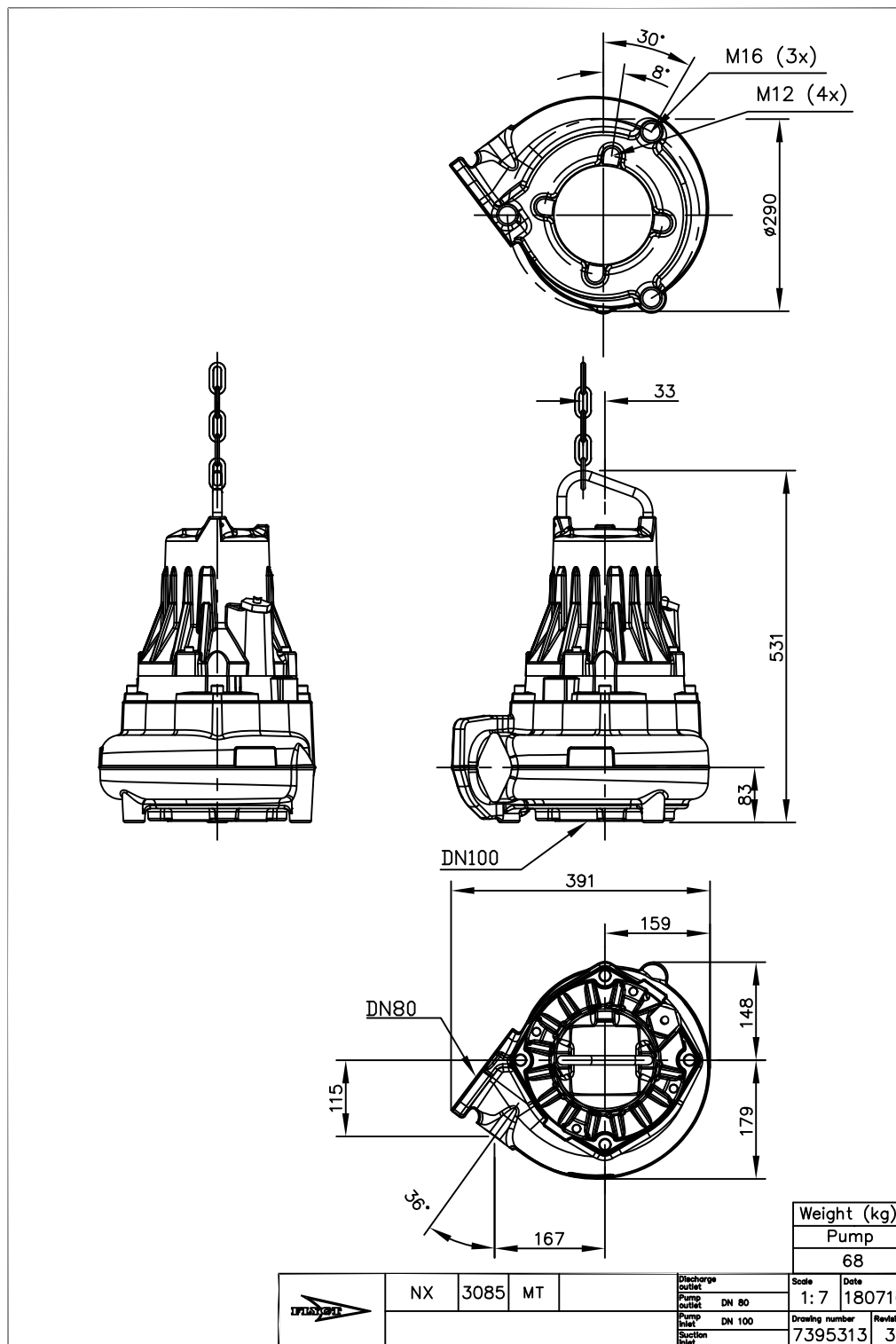
6 Dimensioni e pesi

6.1 Disegni

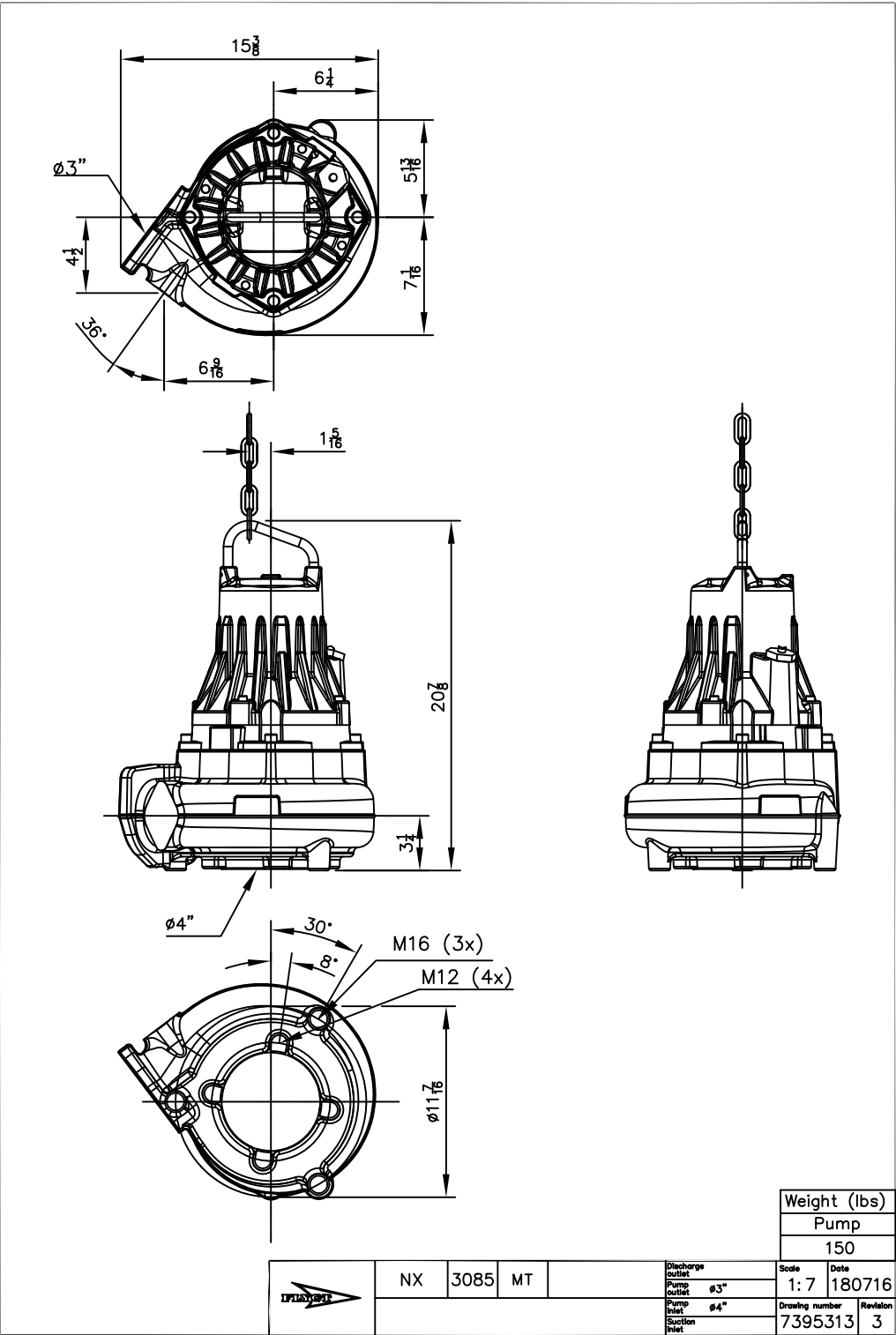
IT

Questi disegni sono inclusi come esempi.

Tutti i disegni sono disponibili come documenti Acrobat (.pdf) e AutoCad (.dwg). Per ulteriori informazioni contattare il rappresentante di vendita e assistenza di zona.



IT



Xylem |'zīlēm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare www.xylem.com.



Xylem Water Solutions Global
Services AB 556782-9253
361 80 Emmaboda
Sweden
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 74 01
<https://tpi.xylem.com>

Visitare il nostro sito web le l'ultima versione di questo documento e per ulteriori informazioni
Le istruzioni originali sono in inglese. Tutte le istruzioni non in inglese sono la traduzione delle istruzioni originali.
© 2020 Xylem Inc.
Flygt è un marchio registrato di Xylem Inc. o una delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi commerciali o registrati appartengono ai rispettivi proprietari.