

17.12.23

הודעה על כוונה להתקשר בפטור ממכרז - ספק יחיד

עפ"י תקנה 3 לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993 (להלן: "התקנות")

הבאר השלישית תאגיד מים וביוב בע"מ (להלן: "התאגיד") מודיעה בזאת על כוונתה להתקשר בפטור ממכרז עם חברת ע.י הנדסית מים בע"מ (להלן: "החברה") לקבלת שירותי הספקה והתקנה של משאבה שלישית לתחנת השאיבה "גן רווה" (להלן: "התחנה") מדגם NP 3400 תוצרת חברת FLYGT משוודיה (להלן: "המשאבה") (להלן: "השירותים").

1. תנאי הסף –

- (א) למציע קיימת יכולת לספק ולהתקין את המשאבה, בצירוף אחריות יצרן של חברת FLYGT משוודיה, בהתאם לנדרש במפרט הטכני המצ"ב **כנספח א'**.
 - (ב) יכולת תחזוקה למשאבה.
 - (ג) מציע שהינו ישות משפטית אחת, גוף רשום ומאוגד כדין בישראל.
 - (ד) המציע הנו בעל אישורים ברי תוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים המעידים, כי המציע מנהל ספרי חשבונות ורשומות, ומדווח לרשויות המס כחוק.
 - (ה) הפקדת ערבות בנקאית, לפי דרישות התאגיד.
- להוכחת עמידה בתנאי הסף יש לצרף אסמכתאות.**

2. מועד הספקת המשאבה והתקנתה :

- (א) תוך 45 ימים ממועד קבלת צו הזמנת עבודה מהתאגיד.
3. בהתאם להוראות תקנה 3(4) לתקנות, ובהתאם להמלצת הגורמים המקצועיים בתאגיד **המצ"ב כנספח ב'**, החברה הגורם היחיד המעניק את השירותים.
4. אדם ו/או תאגיד הסבורים כי קיים גוף אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות עפ"י התנאים המפורטים לעיל, מוזמנים לפנות לתאגיד, וזאת לא יאוחר **מיום 17.1.24 בשעה 12:00**.
5. מועמדים הרואים עצמם מתאימים לביצוע השירותים האמורים, יידרשו להוכיח עמידה בתנאי הסף.
6. פניות כאמור יש להעביר בכתב בלבד, באמצעות דוא"ל: bids@habeer3.co.il.
7. לכל פנייה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה, פרטי ההתקשרות עמו (לרבות שם מלא, מספר ת.ז.ח.פ., כתובת, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל), וכן את פרטיו של הגוף האחר, בצירוף אסמכתאות התומכות בטענות הנטענות בפנייה.

בברכה,
זורי שעובי
מ"מ מנכ"ל התאגיד

יע מודול
'50 ג"מ

NP 3400/835 3~ 670

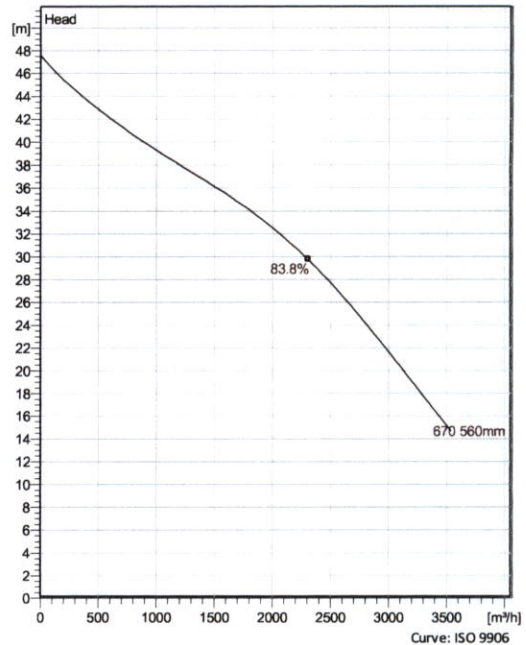
Patented self cleaning semi-open channel impeller, ideal for pumping in most waste water applications. Modular based design with high adaptation grade.



Technical specification



Curves according to: Water, pure Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m³, 1.569 mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Configuration

Motor number N0835.000 54-52-6AA-W 250KW	Installation type P - Semi permanent, Wet
Impeller diameter 560 mm	Discharge diameter 400 mm

Pump information

Impeller diameter 560 mm
Discharge diameter 400 mm
Inlet diameter 500 mm
Maximum operating speed 990 rpm
Number of blades 3
Max. fluid temperature 40 °C

Material

Impeller Grey cast iron

Project Xylect-21426409
Block 0

Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023 **Last update** 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

Technical specification



Motor - General

Motor number N0835.000 54-52-6AA-W 250KW	Phases 3~	Rated speed 990 rpm	Rated power 250 kW
Approval No	Number of poles 6	Rated current 465 A	Stator variant 1
Frequency 50 Hz	Rated voltage 400 V	Insulation class H	Type of Duty S1
Version code 000	Direct media cooling system		

Motor - Technical

Power factor - 1/1 Load 0.82	Motor efficiency - 1/1 Load 94.5 %	Total moment of inertia 10.2 kg m ²	Starts per hour max. 15
Power factor - 3/4 Load 0.78	Motor efficiency - 3/4 Load 94.0 %	Starting current, direct starting 2650 A	
Power factor - 1/2 Load 0.68	Motor efficiency - 1/2 Load 93.5 %	Starting current, star-delta 882 A	

Project Xylect-21426409
Block 0

Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023 **Last update** 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

Performance curve

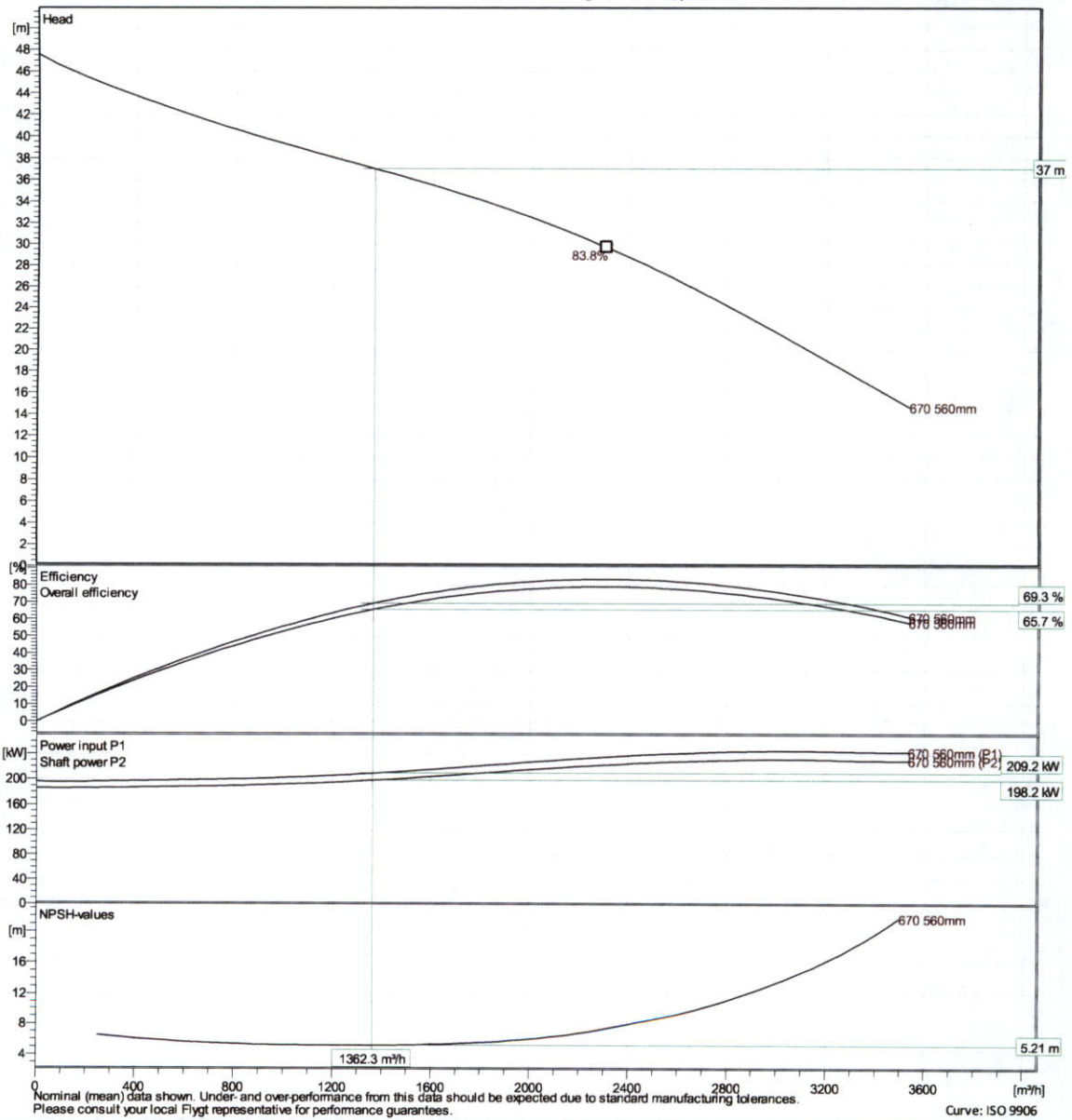


Duty point

Flow
1360 m³/h

Head
37 m

Curves according to: Water, pure Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m³, 1.569 mm²/s



Xylect-21426409

ofer israeli

0

Created on 11/13/2023 Last update

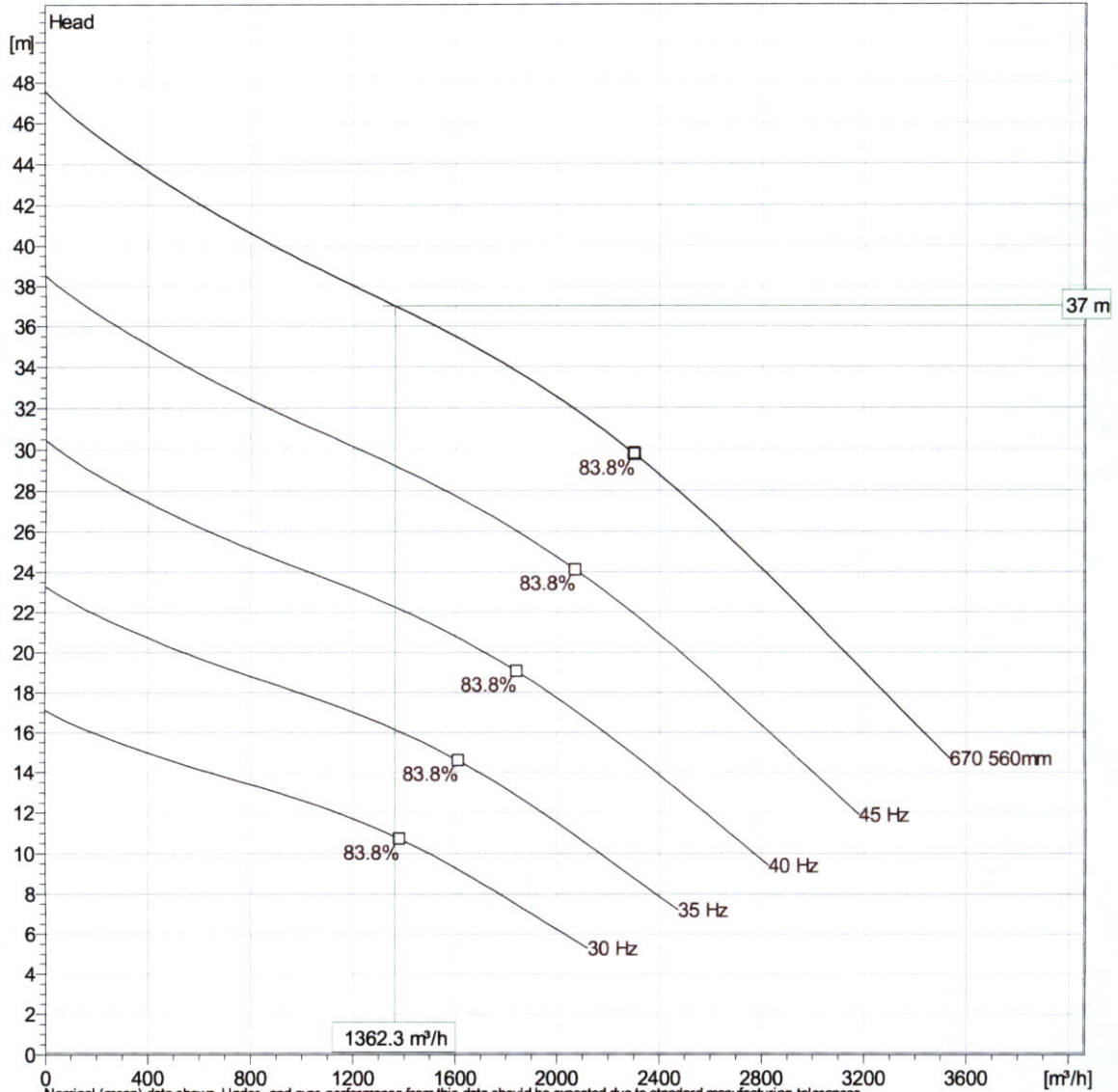
11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%] ; 4°C; 999.9kg/m³; 1.569mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Operating characteristics

Pumps / Systems	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Hydr. eff.	Spec. Energy kWh/m ³	NPSHre m
1	1360	37	198	1360	37	198	69.3 %	0.154	5.21

Project
Block Xylect-21426409

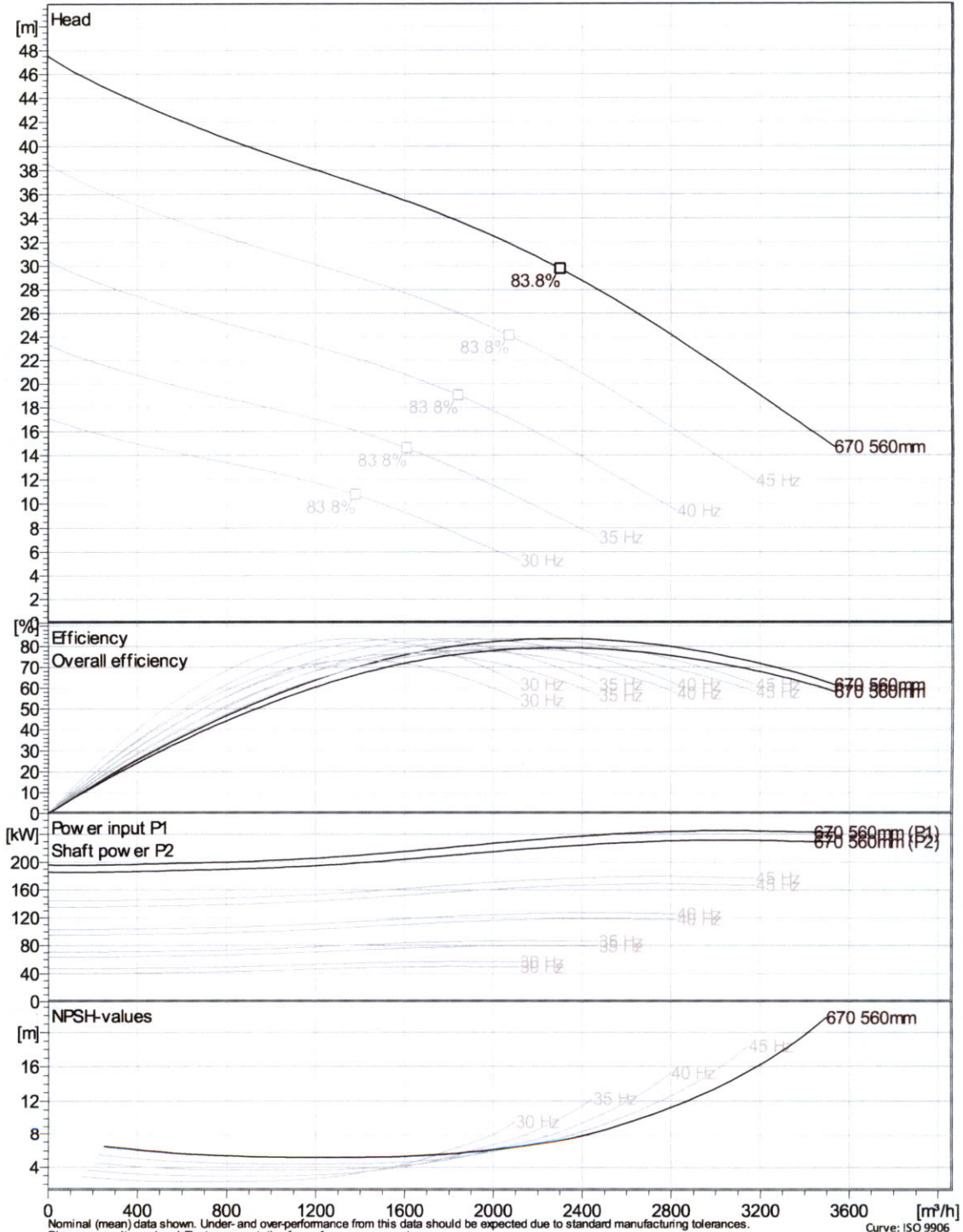
Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023
Last update 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

VFD Curve



Curves according to: Water, pure, 4 °C, 999.9 kg/m³, 1.569 mm²/s



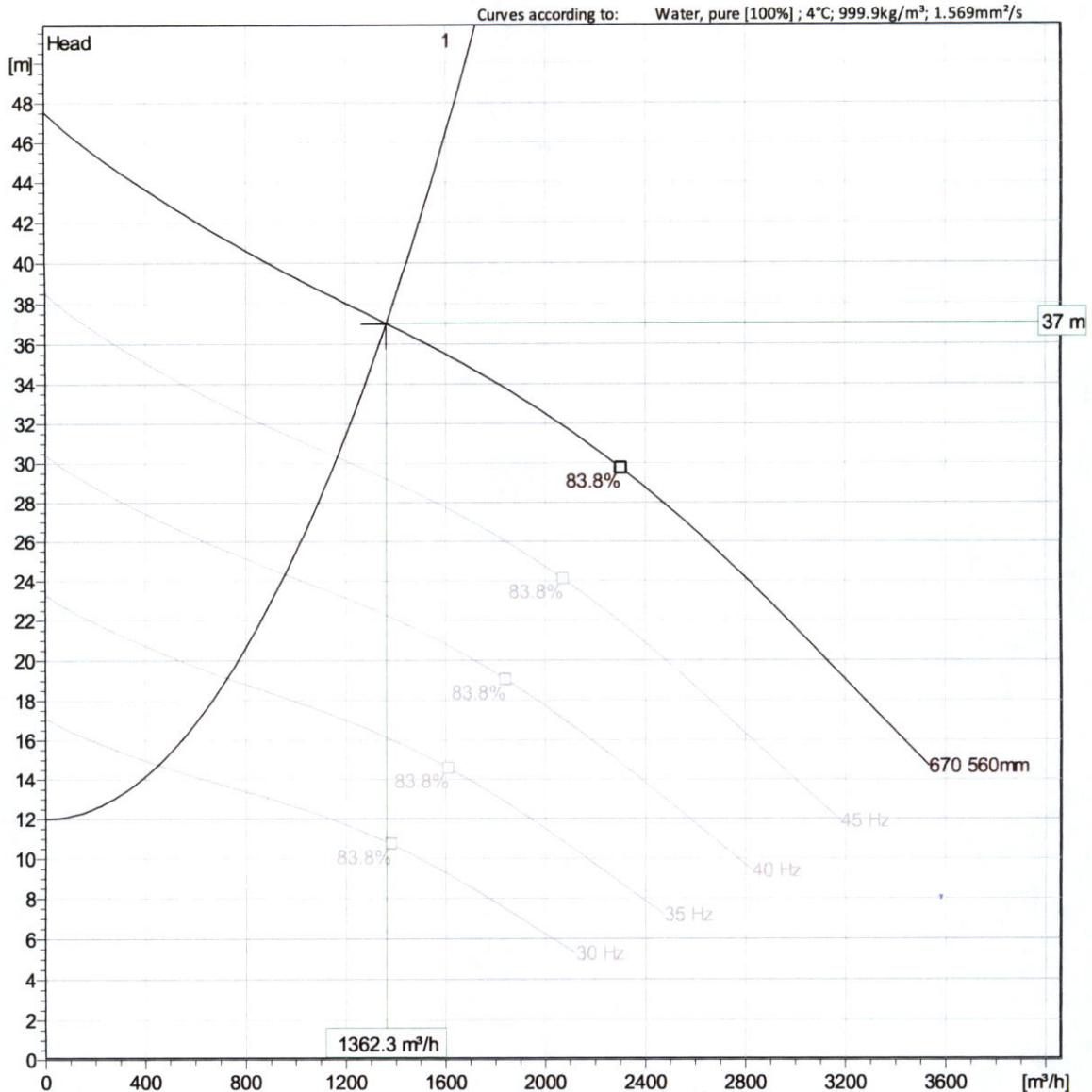
Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees. Curve: ISO 9906

Project Xylect-21426409
Block 0

Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023 Last update 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

VFD Analysis



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frequency	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Hydr. eff.	Specific energy kWh/m ³	NPSHre m
1	50 Hz	1360	37	198	1360	37	198	69.3 %	0.154	5.21
1	45 Hz	1170	30.3	143	1170	30.3	143	67.1 %	0.131	4.4
1	40 Hz	957	24.3	99.8	957	24.3	99.8	63.6 %	0.113	3.64
1	35 Hz	727	19.1	66	727	19.1	66	57.4 %	0.101	2.96

Project Xylect-21426409
Block 0

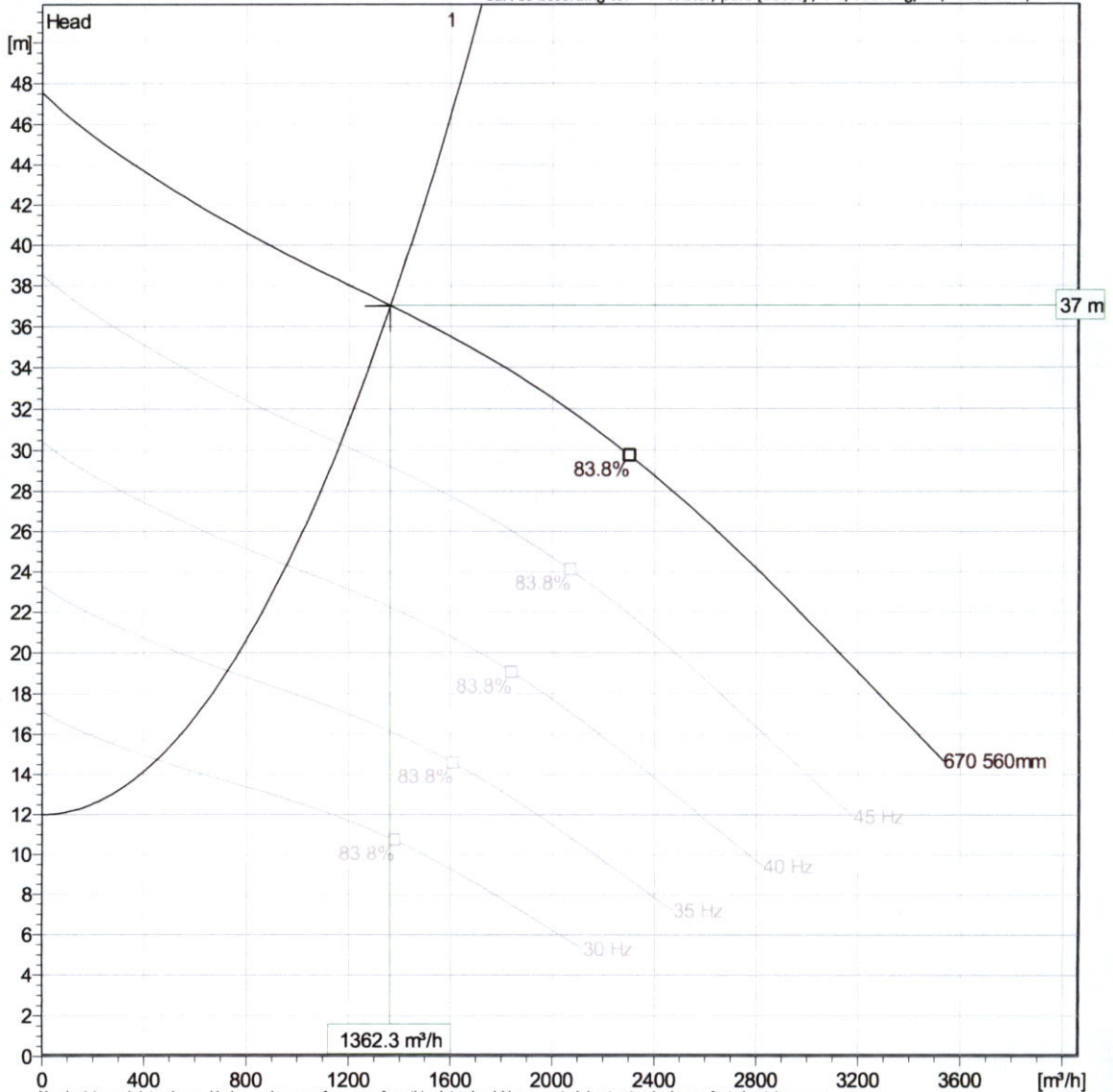
Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023
Last update 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

VFD Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m³; 1.569mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Operating Characteristics

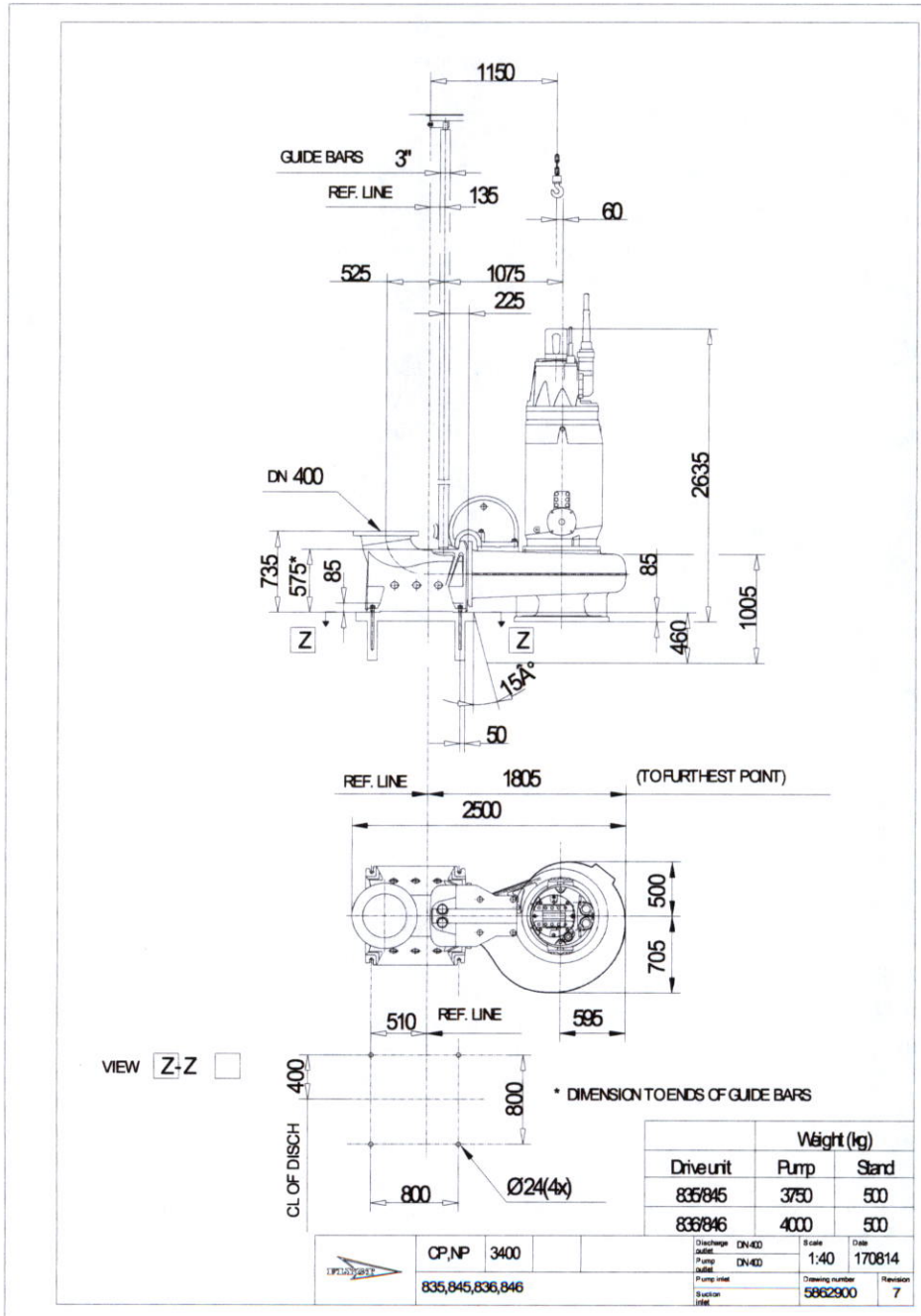
Pumps / Systems	Frequency	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Flow m ³ /h	Head m	Shaft power kW	Hydr. eff.	Specific energy kWh/m ³	NPSHre m
1	30 Hz	451	14.7	40.9	451	14.7	40.9	44.3 %	0.106	2.4

Project Xylect-21426409
Block 0

Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023
Last update 11/13/2023

NP 3400/835 3~ 670

Dimensional drawing



Project Xylect-21426409
Block 0

Created by ofer israeli
Created on 11/13/2023 Last update

11/13/2023

12.12.23

הבאר השלישית תאגיד מים וביוב בע"מ

אישור ועדת מכרזים לפטורים ממכרז – ישיבה מיום 12.12.23

משתתפים:

חברי ועדת מכרזים: מר זורי שעובי – מ"מ מנכ"ל התאגיד, מר אלכס גליקמן – מהנדס, גבי רחלי חגיבי – מנהלת מחלקת חשבות-מנהלת חשבונות ראשית.
מוזמנים: עו"ד טל קמר – משרד יועמ"ש התאגיד (זום).

הליך לקבלת שירותי הספקה והתקנה של משאבה שלישית לתחנת השאיבה "גן רווה" (להלן: "התחנה")

1. רקע

- (א) נכון להיום, בתחנה פעילות רק שתי משאבות מדגם NP 3400 תוצרת חברת FLYGT משוודיה (להלן: "המשאבה"). בתחנה בוצעו הכנות להתקנה עתידית של שתי משאבות נוספות.
- (ב) רכישת והתקנת המשאבות הקיימות, וכן התכנון העתידי להתקנת שתי משאבות נוספות בוצעו ע"י עיריית רחובות (להלן: "העירייה"), טרם קום התאגיד, עת האחריות למשק המים והביוב הייתה של העירייה.
- (ג) עקב גידול האוכלוסייה בעיר, יש צורך לתת מענה מקיף לשפכי הביוב, באופן שלא יביו גלישות או תקלות.
- (ד) לשם כך, נדרשת התקנת משאבה שלישית ונוספת בתחנה, אשר תבטיח פעילות תקינה של התחנה, גם במקרה של עומס רב ו/או במקרה של תקלה באחת משתי המשאבות הקיימות.
- (ה) עפ"י חו"ד מקצועית של מהנדס התאגיד מיום 9.11.23 (להלן: "חוות הדעת") חברת ע.י הנדסית מים בע"מ (להלן: "החברה") הינה הספקית הבלעדית של משאבה מדגם NP 3400 תוצרת חברת FLYGT משוודיה, והכל מן הטעמים המפורטים בחוות הדעת.

נספח 1: העתק חוות הדעת מצורף ומסומן כנספח 1.

(ו) יועמ"ש התאגיד -

- (1) לאור האמור לעיל, יש לראות את החברה כ"**ספק יחיד**" ולפעול לפי תקנה א3 לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, בשינויים המחויבים, דהיינו, לפרסם באתר התאגיד **למשך לפחות 10 ימי עבודה** את המסמכים הבאים:-

2

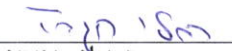
(א) הודעה על כוונה להתקשר עם החברה, כ"ספק יחיד", הכוללת הסבר כיצד ניתן לפנות לתאגיד ולהודיע לו כי קיימת חברה אחרת, המסוגלת לבצע את ההתקשרות. האפשרות לפנות אל התאגיד בפניה כאמור, תהיה זמינה לפחות עד **14 ימי עבודה**, החל ממועד פרסום ההודעה.

(ב) חוות הדעת.

(2) ככל שלא תתקבלנה הודעות כאמור, ניתן לקבל החלטה בוועדת מכרזים על התקשרות עם החברה בפטור ממכרז, מכוח היותה "ספק יחיד".

החלטה:

2. לפעול בהתאם להוראות יועמ"ש התאגיד, וככל שלא תתקבלנה פניות, עקב ההודעה באתר התאגיד, מאושרת בזאת התקשרות בפטור ממכרז עם החברה, מכוח היותה "ספק יחיד".


רמלי חגיבי

חברי הועדה

אלכס גליקמן


זורי שעובי



מכון החקנים הישראלי

מסמך 1



09 נובמבר 2023

לכבוד,

חברי ועדת מכרזים

הבאר השלישית תאגיד מים וביוב בע"מ

הנדון: עבודה דחופה - הוספת משאבה שלישית לתחנת שאיבה חדשה לביוב, גן רווה

תחנת שאיבה לביוב החדשה בגן רווה סונקת את כל הביוב מהערים רחובות, נס ציונה וחלק מהמושבים במועצה האזורית גן רווה, כ-40,000 מ"ק/יום. התחנה שודרגה בשנת 2018 והותקנו בה שתי משאבות מדגם NP3400 תוצרת חברת FLYGT שבדיה. בנוסף, בוצעו בתחנה הכנות להתקנה עתידית של שתי משאבות נוספות. מכיוון שהתחנה הישנה הוצאה בשלב זה מפעילות עקב תזוזות במבנה **נדרש באופן דחוף להוסיף משאבה שלישית לתחנה החדשה** על מנת שיהיו שתי משאבות עובדות ואחת רזרבה. שלושת המשאבות יעבדו בתורנות.

לא ניתן להשאיר את המצב כפי שהינו היום בו אין משאבה חילופית לתחנה מכיוון ששתי המשאבות הקיימות נדרשות לעבודה בשעות השיא וכל תקלה באחת משתי המשאבות תגרום באופן וודאי לגלישת ביוב לנחל, לזיהום סביבתי ולמפגע תברואתי.

שתי המשאבות שמוקנות בתחנה הינם מדגם NP3400 של חברת FLYGT ומיובאות לארץ ע"י ספק יחיד ע.י. הנדסת מים בע"מ. על מנת שתהיה אחידות בצידוד הקיים בתחנה הן בהיבט ההתקנה, הן בהיבט האחזקה וכן, מכיוון שמשאבות אלה הינם באיכות וטיב מצוינים ושנדרשים לצורכנו אני סבור כי עלינו לרכוש משאבה וציוד מאותו דגם ותוצרת שישנם בתחנה החדשה היום.

על מנת שלא נגיע למצב חירום האמור לעיל מבקש לקבל המלצתי לרכישה דחופה והתקנה של משאבה נוספת שלישית מדגם NP3400 תוצרת FLYGT, שבדיה, ספק יחיד ע.י. הנדסת מים בע"מ.

בברכה,

ניר שרעבי

מהנדס ראשי הבאר השלישית

העתק: עו"ד טל קמר – יועמ"ש הבאר השלישית