

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Функционални технически изисквания към помпените агрегати и окомплектованите съоръжения към тях:

1. Предназначение – **питейно битово водоснабдяване.**
2. Напор (работно налягане на ПА) **N [м] – Съгласно Таблица 1.**
3. Дебит (обмен разход на ПА) при зададен напор **Q(N) [м³/час] – Съгласно Таблица 1.**
4. Минимален индекс на ефективност на хидравликата - **MEI ≥ 0.4**
5. Вид на помпените агрегати и окомплектованите съоръжения към тях – **Съгласно Таблица 1.**
6. Начин на монтаж – **Съгласно Таблица 1.**
7. Специални изисквания към помпените агрегати и окомплектованите съоръжения към тях – **Съгласно Таблица 1.**
8. Задвижване - **Посредством асинхронен трифазен ел. двигател с номинално променливо захранващо напрежение 3 x 400 V**
9. Допълнителни изисквания към двигателите – **Да подлежат на многократни ремонти.**

Таблица 1

№	N [м]	Q, [м ³ /час] мин./макс.	Вид на ПА-ти и окомплектованите съоръжения към тях	Начин на монтаж	Специални изисквания към ПА-ти и окомплектованите съоръжения към тях
1	II	III	IV	V	VI
1	145	245/260	Вертикален многостъпален за сух монтаж	Вертикален сух монтаж на фундамента	1. Двигател – четриполюсен, 50 Hz. 2. Ефективност на двигателя – IE2 или по голяма.
2	130	45/50	Потопяем многостъпален окомплектован с фланцов бустер мантел	Хоризонтален. Сух монтаж на бустер мантела	Обща строителна дължина на бустер мантела - не повече от 3000 мм.
3	198	25/32	Потопяем многостъпален окомплектован с фланцов бустер мантел	Хоризонтален монтаж в бустер мантел за сух монтаж	Обща строителна дължина на бустер мантела - не повече от 3000 мм,
4	85	9/12	Потопяем вертикален в охлаждащ мантел	Вертикален сух монтаж	1. ПА да е окомплектован с монтажна пета. 2. Дължина на захранващия кабел – мин. 10 метра
5	65	9/12	Потопяем вертикален в охлаждащ мантел	Вертикален сух монтаж	1. ПА да е окомплектован с монтажна пета. 2. Дължина на захранващия кабел – мин. 10 метра
6	55	9/12	Потопяем вертикален в охлаждащ мантел	Вертикален сух монтаж	1. ПА да е окомплектован с монтажна пета. 2. Дължина на захранващия кабел – мин. 10 метра
7	239	29/36	Потопяем многостъпален за хоризонтална работа	Хоризонтален монтаж	1. Двигател - двуполумен, 60 Hz, 2. Обща дължина на ПА не повече от 2000 мм

Съставил:

инж. Н. Наков
Р-л ЕМО и А