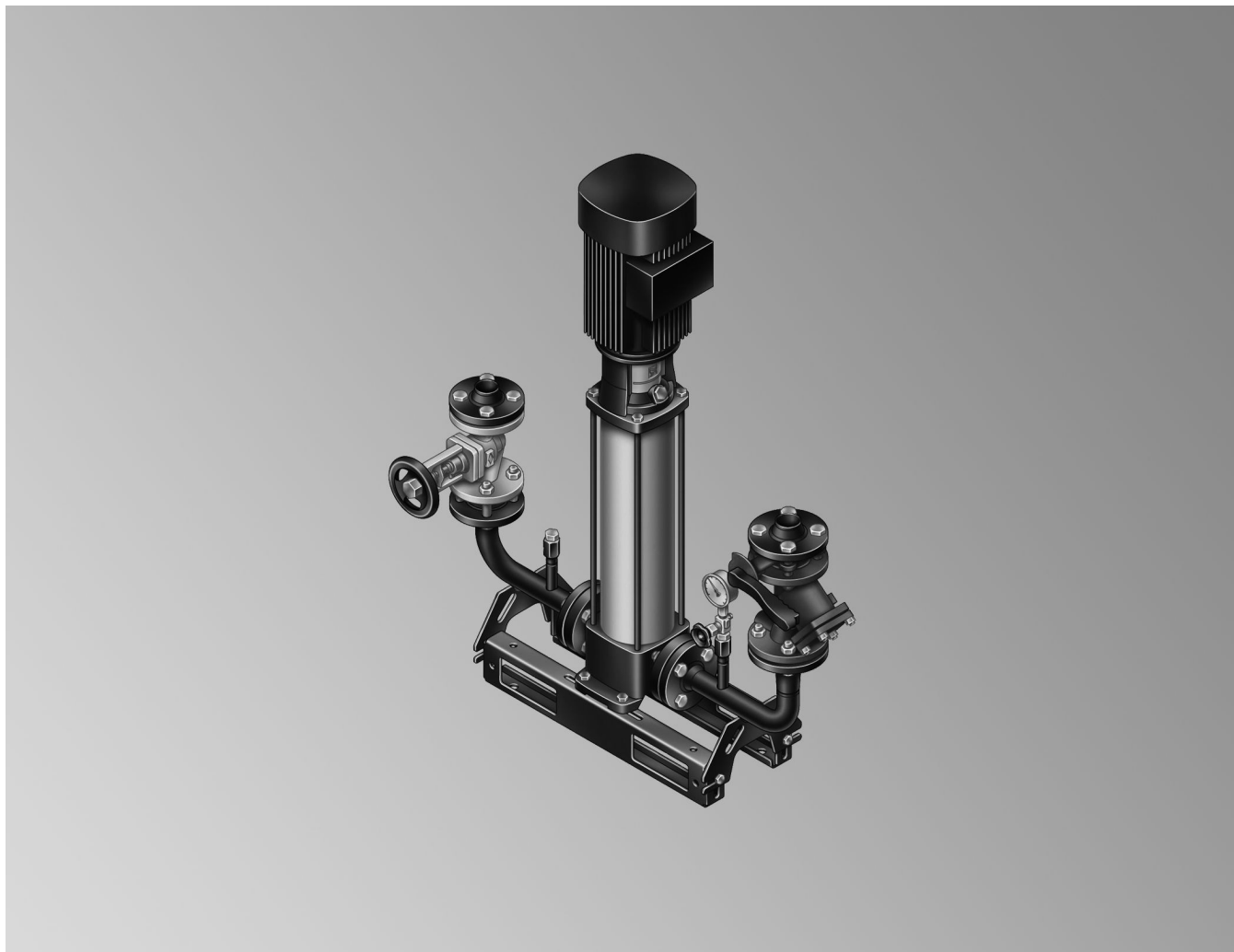


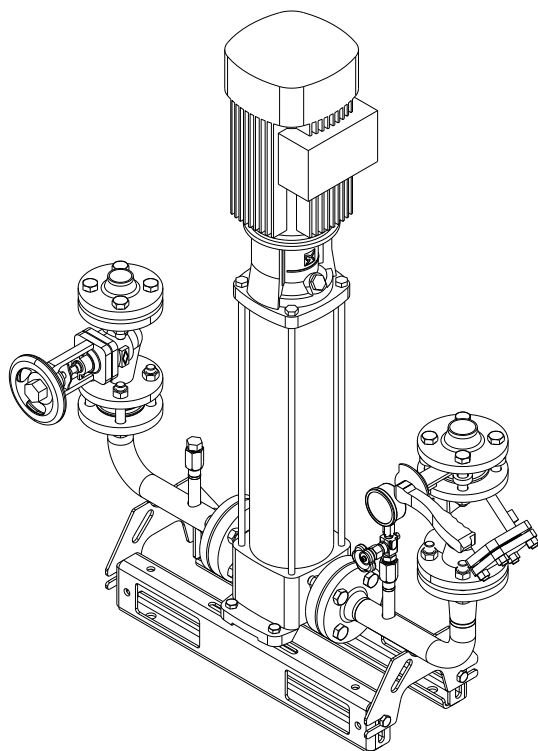
Технический паспорт

Изображенный насосный модуль представлен в качестве примера



Принадлежности для парогенераторов

Насосный модуль Viessmann



Насосный модуль Viessmann служит для подачи питательной воды из бака питательной воды и конденсата из конденсатосборника.

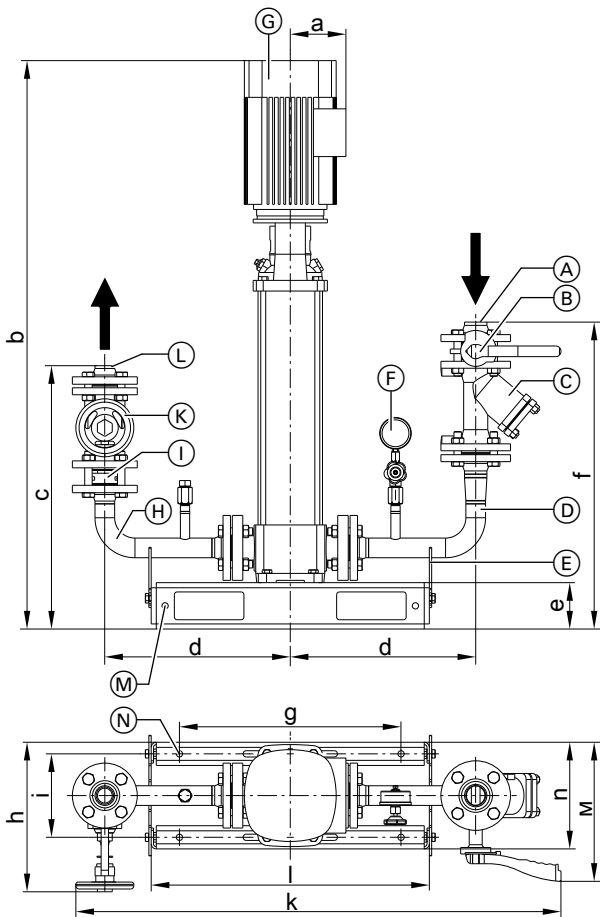
Все элементы согласованы друг с другом, готовы к подключению и компактно предварительно установлены на консоли.

Таким образом, затраты на монтаж сводятся к минимуму.

- Центробежный насос высокого давления с низкой предварительной ступенью NPSH^{*1} для низкой высоты подпора
- Энергоэффективные электродвигатели
- Макс. температура рабочей температуры 120 °C
- G 1/2" пробка наполнения и удаления воздуха на головке насоса и G 1/2" пробка опорожнения у основания насоса
- Транспортные отверстия в консоли облегчают транспортировку и подачу на место установки.
- Возможность подключения заземляющего провода
- Сквозные отверстия (17,5 мм), для крепления на фундаменте заказчика
- Опора трубы для опоры компонентов без воздействия усилий и моментов силы
- Манометр с запорным клапаном для индикации давления на входе насоса (диапазон индикации 0 - 1 бар)
- Измерительный патрубок G 1/2" для опционального приема давления на стороне нагнетания
- Всасывающие и напорные трубопроводы, опоры труб и консоли насосов в лакокрасочным покрытием в цвете RAL 7016, антрацитовый
- включая упаковку

*1 NPSH = высота всасывания насоса

Технические данные



- Ⓒ Грязевой фильтр
- Ⓓ Соединительная линия на стороне всасывания (с измерительным патрубком G 1/2")
- Ⓔ Опора трубы
- Ⓕ Манометр с запорным клапаном
- Ⓖ Центробежный насос высокого давления
- Ⓗ Соединительная линия на стороне нагнетания (с измерительным патрубком G 1/2")
- Ⓙ Обратный клапан
- Ⓚ Запорный клапан
- Ⓛ Контрфланец
- Ⓜ Выравнивание потенциалов
- Ⓝ Сквозные отверстия
 - Вверху: \varnothing 13,5 мм для дополнительного крепления
 - Внизу: \varnothing 17,5 мм для крепления заказчиком на фундаменте

Комплект поставки:

- Ⓐ Контрфланец
- Ⓑ Запорный вентиль

Насосный модуль	Тип	CR1s	CR1	CR1s	CR1	CR1s	CR1	CR1	CR1	CR1	CR1
		2	2	3	3	4	4	12	13	15	17
a	мм	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
b	мм	569	569	570	570	587	587	778	796	832	868
c	мм	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523
d	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
i	мм	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
k	мм	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294
n	мм	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Патрубки											
– сторона всасывания	PN40 DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
– сторона нагнетания	PN40 DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Масса											
– транспортировка	кг	84	84	84	84	84	84	85	90	91	94
– изделие	кг	65	65	65	65	65	65	67	72	73	76

Технические данные (продолжение)

Насосный модуль		CR1	CR1	CR1	CR1	CR3	CR3
Тип		21	27	33	36	3	5
a	мм	109	110	110	110	109	109
b	мм	940	1114	1262	1316	570	570
c	мм	523	523	523	523	523	523
d	мм	400	400	400	400	400	400
e	мм	100	100	100	100	100	100
f	мм	607	607	607	607	607	607
g	мм	478	478	478	478	478	478
h	мм	322	322	322	322	322	322
i	мм	180	180	180	180	180	180
k	мм	1047	1047	1047	1047	1047	1047
l	мм	600	600	600	600	600	600
m	мм	294	294	294	294	294	294
n	мм	230	230	230	230	230	230
Патрубки							
– сторона всасывания	PN40 DN	32	32	32	32	32	32
– сторона нагнетания	PN40 DN	25	25	25	25	25	25
Масса							
– транспортировка	кг	96	113	116	117	84	85
– изделие	кг	78	87	90	91	65	66

Насосный модуль		CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	
Тип		6	15	17	19	21	23	25	29	31	36
a	мм	109	109	110	110	110	110	110	110	120	120
b	мм	623	832	934	970	1046	1082	1118	1190	1244	1334
c	мм	523	523	523	523	523	523	523	523	23	523
d	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	322	322	322	322	332	322	322	322	322	322
i	мм	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
k	мм	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294
n	мм	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Патрубки											
– сторона всасывания	PN40 DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
– сторона нагнетания	PN40 DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Масса											
– транспортировка	кг	86	93	101	102	111	112	113	115	126	124
– изделие	кг	67	75	83	84	85	86	87	89	96	98

Технические данные (продолжение)

Насосный модуль		CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5
Тип	2	3	4	16	20	24	26	29	32	36
a	мм	109	109	109	110	120	134	134	134	134
b	мм	569	569	623	1100	1226	1371	1425	1506	1636
c	мм	568	568	568	568	568	568	568	568	568
d	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	662	662	662	662	662	662	662	662	662
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	323	323	323	323	323	323	323	323	323
i	мм	180	180	180	180	180	180	180	180	180
k	мм	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	300	300	300	300	300	300	300	300	300
n	мм	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Патрубки										
– сторона всасывания	PN40 DN	40	40	40	40	40	40	40	40	40
– сторона нагнетания	PN40 DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Масса										
– транспортировка	кг	84	85	86	119	127	139	140	142	158
– изделие	кг	65	66	67	93	101	113	114	116	134

Насосный модуль		CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10
Тип	3	9	10	12	16	18	20	22	
a	мм	109	120	134	134	134	134	134	
b	мм	728	1013	1080	1140	1311	1371	1431	
c	мм	613	613	613	613	613	613	613	
d	мм	400	400	400	400	400	400	400	
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	
f	мм	736	736	736	736	736	736	736	
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	
h	мм	358	358	358	358	358	358	358	
i	мм	215	215	215	215	215	215	215	
k	мм	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	
m	мм	323	323	323	323	323	323	323	
n	мм	265	265	265	265	265	265	265	
Патрубки									
– сторона всасывания	PN40 DN	50	50	50	50	50	50	50	
– сторона нагнетания	PN40 DN	40	40	40	40	40	40	40	
Масса									
– транспортировка	кг	100	134	156	159	179	214	217	
– изделие	кг	81	116	130	133	153	188	191	

Насосный модуль		CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15
Тип	2	6	7	8	9	10	12	14	17
a	мм	110	134	134	134	134	172	172	172
b	мм	836	1123	1168	1213	1258	1458	1578	1668
c	мм	682	682	682	682	682	682	682	682
d	мм	450	450	450	450	450	450	450	450
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	832	832	832	832	832	832	832	832
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	359	359	359	359	359	359	359	359
i	мм	215	215	215	215	215	215	215	215
k	мм	1159	1159	1159	1159	1159	1159	1159	1159
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	333	333	333	333	333	333	333	333
n	мм	265	265	265	265	265	265	265	265
Патрубки									
– сторона всасывания	PN40 DN	65	65	65	65	65	65	65	65
– сторона нагнетания	PN40 DN	50	50	50	50	50	50	50	50
Масса									
– транспортировка	кг	111	187	198	200	224	242	251	263
– изделие	кг	92	168	171	173	215	219	233	241

Технические данные (продолжение)

Насосный модуль		CR20	CR20	CR20	CR20	CR20	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32
Тип		2	7	10	14	17	2	5-2	6-2	7-2	7
a	мм	110	134	172	197	197	134	172	172	197	197
b	мм	836	1168	1488	1647	1822	1047	1494	1564	1613	1613
c	мм	682	682	682	682	682	831	831	831	831	831
d	мм	450	450	450	450	450	500	500	500	500	500
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	832	832	832	832	832	938	938	938	938	938
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	359	359	359	359	359	386	386	386	386	386
i	мм	215	215	215	215	215	240	240	240	240	240
k	мм	1159	1159	1159	1159	1159	1272	1272	1272	1272	1272
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	333	333	333	333	333	354	354	354	354	354
n	мм	265	265	265	265	265	290	290	290	290	290
Патрубки											
– сторона всасывания	PN40 DN	65	65	65	65	65	80	80	80	80	80
– сторона нагнетания	PN40 DN	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65
Масса											
– транспортировка	кг	111	192	242	263	272	170	275	278	294	294
– изделие	кг	92	166	215	236	254	144	249	252	268	268

Насосный модуль		CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32
Тип		8	9-2	9	10	11-2	11	12-2	12	13-2	13
a	мм	197	197	197	197	262	262	262	262	300	300
b	мм	1683	1793	1793	1863	2025	2025	2095	2095	2201	2201
c	мм	831	831	831	831	831	831	831	831	831	831
d	мм	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	938	938	938	938	938	938	938	938	938	938
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386
i	мм	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
k	мм	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354
n	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Патрубки											
– сторона всасывания	PN40 DN	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
– сторона нагнетания	PN40 DN	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Масса											
– транспортировка	кг	300	317	317	311	328	328	332	332	452	452
– изделие	кг	274	291	291	294	311	311	315	315	435	435

Технические данные (продолжение)

Насосный модуль		CR32	CR32	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45
Тип		14-2	14	4-2	5-2	6-2	7-2	7	8	9
a	мм	315	315	204	204	204	315	315	315	315
b	мм	2236	2236	1484	1605	1711	1861	1861	1941	2046
c	мм	831	831	840	840	840	840	840	840	840
d	мм	500	500	550	550	550	550	550	550	550
e	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100
f	мм	938	938	973	973	973	973	973	973	973
g	мм	478	478	478	478	478	478	478	478	478
h	мм	386	386	420	420	420	420	420	420	420
i	мм	240	240	266	266	266	266	266	266	266
k	мм	1272	1272	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372
l	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600
m	мм	354	354	388	388	388	388	388	388	388
n	мм	290	290	316	316	316	316	316	316	316
Подключения										
– сторона всасывания	PN40 DN	80	80	100	100	100	100	100	100	100
– сторона нагнетания	PN40 DN	65	65	80	80	80	80	80	80	80
Масса										
– транспортировка	кг	449	449	339	366	387	471	471	486	491
– изделие	кг	432	432	321	348	369	453	453	468	473

Рабочие характеристики

Насосный модуль		CR1s	CR1	CR1s	CR1s	CR1	CR1	CR1s	CR1	CR1	CR1
Тип		2	2	3	3	3	3	4	4	12	13
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	К	К	П	К	П	К	К	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)		√= да	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Определение потерь давления											
– подача	м ³ /ч	0,45	1,80	0,45	0,99	1,80	1,54	0,45	1,70	0,88	1,21
Потери давления^{*3}											
– сторона всасывания	мбар	4,84	19,34	4,84	10,46	19,34	16,55	4,84	18,27	9,46	13,00
– напорная сторона	мбар	7,18	28,70	7,18	15,79	28,70	24,56	7,18	27,11	14,03	19,29
Насос, высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	1,8	1,2	1,8	2,3	1,2	0,9	1,8	1,2	0,6	0,7
Мощность мотора	кВт	0,37						0,75			
Номинальный ток мотора	А	1,00						1,90			
Напряжение мотора	В	400									

*2 П = насос питательной воды, К = насос конденсата

*3 Только для насосного модуля

*4 Высота всасывания насоса, при указанной подаче

Рабочие характеристики (продолжение)

Насосный модуль		CR1	CR1	CR1	CR1	CR1	CR1	CR3	CR3	CR3
Тип		15	17	21	27	33	36	3	3	5
Используется в качестве П/К ^{*2}		П	П	П	П	П	П	К	П	К
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	—	—	—	—	—	—	√	√	√
Определение потери давления										
– подача	м³/ч	1,54	1,87	1,65	1,65	1,76	1,98	4,00	2,42	4,00
Потери давления^{*3}										
– сторона всасывания	мбар	16,55	20,09	17,73	17,73	18,91	21,27	59,84	41,36	65,15
– напорная сторона	мбар	24,56	29,82	26,31	26,31	28,07	31,57	81,55	57,54	90,00
Насос, высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	0,9	1,2	1,1	1,1	1,2	1,5	1,0	0,3	1,0
Мощность мотора	кВт	0,75	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20	0,37	0,37	0,55
Номинальный ток мотора	А	1,90	2,50	3,15	3,15	4,45	4,45	1,00	1,00	1,44
Напряжение мотора	В	400								

Насосный модуль		CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	
Тип		6	15	17	19	21	23	25	29	31	36
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления											
– подача	м³/ч	4,00	2,31	3,08	3,53	3,75	3,41	3,64	3,30	3,53	3,30
Потери давления^{*3}											
– сторона всасывания	мбар	62,33	34,56	46,08	52,81	56,10	51,01	54,45	49,37	52,81	49,37
– напорная сторона	мбар	85,51	47,10	62,79	71,97	76,45	69,52	74,21	67,28	71,97	67,28
Насос, высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	1,0	0,3	0,3	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,25
Мощность мотора	кВт	0,37	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20	2,20	3,00	3,00	3,00
Номинальный ток мотора	А	1,0	2,5	3,15	3,15	4,45	4,45	4,45	6,30	6,30	6,30
Напряжение мотора	В	400									

Насосный модуль		CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	CR5	
Тип		2	3	4	16	20	24	26	29	32	36
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	К	К	П	П	П	П	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	—	—	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления											
– подача	м³/ч	4,50	5,20	5,20	5,95	5,95	5,29	6,06	6,94	6,17	7,05
Потери давления^{*3}											
– сторона всасывания	мбар	43,20	48,07	46,39	51,34	51,34	45,65	52,29	59,89	53,24	60,84
– напорная сторона	мбар	69,06	76,08	72,71	79,69	79,69	70,85	81,17	92,95	82,64	94,43
Насос, высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	0,7	0,7	0,7	1,1	1,0	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0
Мощность мотора	кВт	0,37	0,55	0,75	2,20	3,00	3,00	4,00	4,00	5,50	5,50
Номинальный ток мотора	А	1,00	1,44	1,90	4,45	6,30	6,30	7,90	7,90	11,00	11,00
Напряжение мотора	В	400									

*2 П = насос питательной воды, К = насос конденсата

*3 Только для насосного модуля

*4 Высота всасывания насоса, при указанной подаче

Рабочие характеристики (продолжение)

Насосный модуль		CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10	CR10
Тип		3	9	10	12	16	18	20	22
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	П	П	П	П	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления									
– подача	м ³ /ч	11,00	8,04	10,02	9,47	9,80	8,48	10,13	8,92
Потери давления^{*3}									
– сторона всасывания	мбар	44,41	32,46	40,46	38,24	39,57	34,24	40,90	36,02
– напорная сторона	мбар	90,21	65,93	82,17	77,66	80,37	69,54	83,07	73,15
Высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8
Мощность мотора	кВт	1,10	4,00			5,50	7,50		
Номинальный ток мотора	А	2,5	7,90			11,00	14,17		
Напряжение мотора	В	400							

Насосный модуль		CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15	CR15
Тип		2	6	7	8	9	10	12	14
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	П	П	П	П	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления									
– подача	м ³ /ч	15,00	12,78	18,40	14,87	18,95	21,15	19,06	17,41
Потери давления^{*3}									
– сторона всасывания	мбар	45,31	38,60	55,58	44,92	57,24	63,89	57,57	52,59
– напорная сторона	мбар	77,98	66,44	95,66	77,31	98,52	109,96	99,09	90,51
Высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	0,9	0,7	1,2	0,9	1,1	1,4	1,3	1,1
Мощность мотора	кВт	3,0	5,50	7,50		11,00			15,00
Номинальный ток мотора	А	6,30	11,00	14,17		20,23			26,86
Напряжение мотора	В	400							

Насосный модуль		CR20	CR20	CR20	CR20	CR20	CR32	CR32	CR32	CR32
Тип		2	7	10	14	17	2	5-2	6-2	7-2
Используется в качестве П/К ^{*2}		К	П	П	П	П	К	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления										
– подача	м ³ /ч	22,00	23,13	25,45	22,25	23,13	26,00	23,68	29,96	29,96
Потери давления^{*3}										
– сторона всасывания	мбар	68,96	72,50	79,77	69,74	72,50	37,47	34,13	43,18	43,18
– напорная сторона	мбар	116,96	122,97	135,30	118,29	122,97	74,80	68,12	86,19	86,19
Высота всасывания насоса (NPSH) ^{*4}	м	1,4	1,5	1,8	1,4	1,5	1,1	1,0	1,5	1,6
Мощность мотора	кВт	3,00	11,00		15,00	18,50	4,00	11,00		15,00
Номинальный ток мотора	А	6,30	20,23		26,86	33,36	7,90	20,23		26,86
Напряжение мотора	В	400								

*2 П = насос питательной воды, К = насос конденсата

*3 Только для насосного модуля

*4 Высота всасывания насоса, при указанной подаче

Рабочие характеристики (продолжение)

Насосный модуль		CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	CR32	
Тип		8	9-2	9	10	11-2	11	12-2	12	13-2	13
Используется в качестве П/К*2		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Определение потери давления											
– подача	м³/ч	26,88	29,96	31,95	27,98	30,51	31,95	26,88	28,75	31,62	32,17
Потери давления*3											
– сторона всасывания	мбар	38,74	43,18	46,04	40,32	43,97	46,04	38,74	55,84	45,57	46,36
– напорная сторона	мбар	77,33	86,19	91,91	80,49	87,77	91,91	77,33	111,47	90,96	92,54
Высота всасывания насоса (NPSH)*4	м	1,1	1,5	1,7	1,2	1,5	1,7	1,2	1,2	1,7	1,8
Мощность мотора	кВт	15,00	18,50			22,00			30,00		
Номинальный ток мотора	А	26,86	33,36			39,50			53,50		
Напряжение мотора	В	400									

Насосный модуль		CR32	CR32	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45	CR45	
Тип		14-2	14	4-2	5-2	6-2	7-2	7	8	9	
Используется в качестве П/К*2		П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Предварительная ступень высоты всасывания насоса (да/нет)	√= да	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Определение потери давления											
– подача	м³/ч	29,96	31,40	33,05	33,05	33,05	32,39	33,05	33,05	33,05	
Потери давления*3											
– сторона всасывания	мбар	43,18	45,25	33,97	33,97	33,97	33,29	33,97	33,97	33,97	
– напорная сторона	мбар	86,19	90,33	106,88	106,88	106,88	104,74	106,88	106,88	106,88	
Высота всасывания насоса (NPSH)*4	м	1,5	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Мощность мотора	кВт	30,00		15,00	18,50	22,00	30,00			37,00	
Номинальный ток мотора	А	53,50		26,86	33,36	39,50	53,50			65,50	
Напряжение мотора	В	400									

Технические указания

Касательно следующей информации:

- Установка
- Монтаж
- Ввод в эксплуатацию
- Эксплуатация
- Техобслуживание
- Кривые насосов
- Значения высоты всасывания насоса

Рекомендация

Сравнить с имеющимися данными установки.

Указания по монтажу

Смонтировать консоль насоса на фундаменте с силовым замыканием.



Внимание

Насосный модуль необходимо смонтировать на демпфирующих подкладках (опциональные принадлежности).



Подробная информация

Техническая документация изготовителя насоса

*2 П = насос питательной воды, К = насос конденсата

*3 Только для насосного модуля

*4 Высота всасывания насоса, при указанной подаче

Технические указания (продолжение)

Дополнительные указания

- Качество питательной воды должно соответствовать требованиям инструкции по проектированию Viessmann "Качество воды".*⁵
- Информация о насосах со встроенном преобразователе частоты предоставляется по запросу.

Работы, выполняемые заказчиком

Монтаж, прокладка трубопроводов и подключение электрической части

Оставляем за собой право на технические изменения.

ТОВ "ВІССМАНН"
вул. Валентини Чайки, 16
с. Чайки, Києво-Святошинський р-н,
Київська обл., 08130, Україна
тел. +380 44 3639841
факс +380 44 3639843
www.viessmann.ua

Представитель:
ООО "Виссманн"
Ярославское шоссе 42
129337 Москва/ Россия
Телефон. +7 (495) 663 21 11
Факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

Производитель:
Viessmann Industriekessel Mittenwalde GmbH
Berliner Chaussee 3
D-15479 Mittenwalde
Telefon: +49 33764 83-0
Telefax: +49 33764 83-202
www.viessmann.com

5695 040 RU