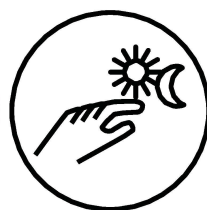
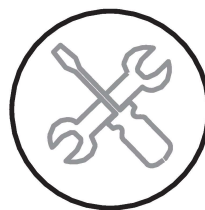


CORHYDRO

Резервуары 500 – 3000 литров



Инструкция по
установке
использованию и
обслуживанию

 **GROUPE
ATLANTIC**

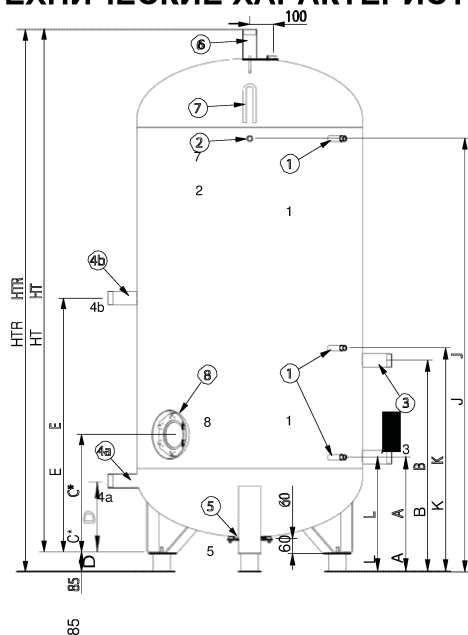
YGNIS Индустри оставляет за собой право изменять характеристики оборудования, описанного в данном руководстве, в любое время без предварительного уведомления.



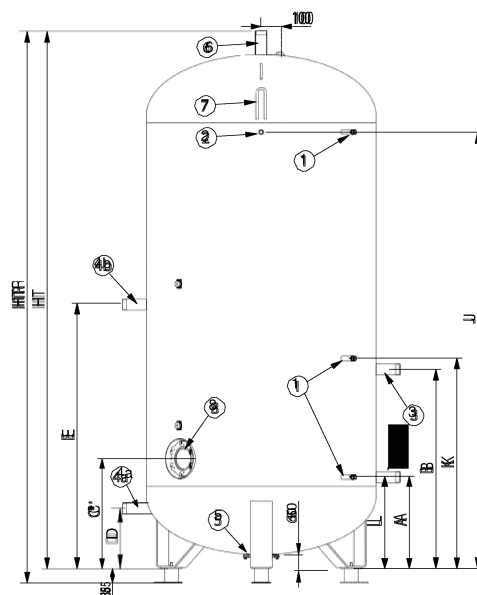
- 1. Сертификация.....
- 2. Описание резервуаров.....
- 3. Установка оборудования.....
- 4. Установка магниевой защиты.. ..
- 5. Гидравлическое соединение
- 6. Электрические элементы.....
- 7. Введение в эксплуатацию.....
- 8. Обслуживание.....
- 9. В случае неисправности.....
- 10. Гарантия.....
- 11. Срок службы
- 12. Запасные части
- Приложение А.....
- Приложение В.....
- Приложение С



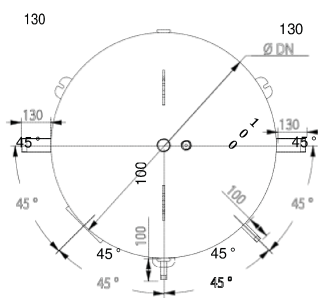
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



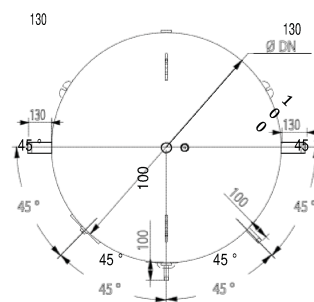
Ø DN



Ø DN



500 ... 1500

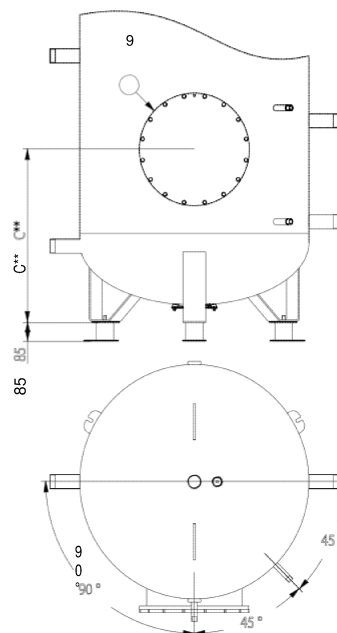


1500 TB ... 3000

1. Гильза для термостата или датчика температуры
2. Муфта для термометра
3. Главный вхо/выход сети
4. а Вход холодной воды
4. b Возврат петли
5. Подключение дренажа
6. Выход горячей воды
7. Подъемное кольцо
8. Фланец

CORHYDRO

Расположение основного люка



45°

		CORHYDRO											
		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Vn	l	500	750	900	1000	1000	1500	1500	2000	2500	2500	3000	3000
Pv	kg	85	150	170	185	215	275	320	390	445	500	510	565

4
5

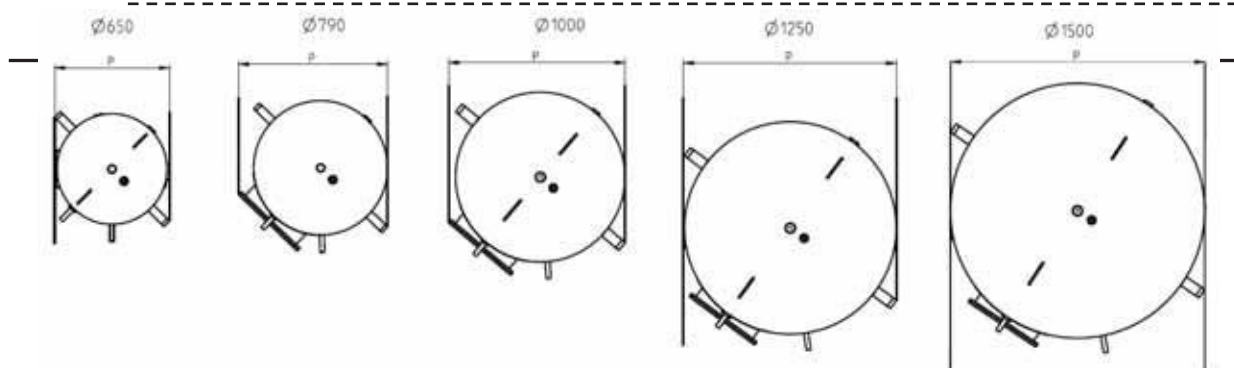
DN	mm	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
A	mm	320	350	350	350	425	425	491	491	491	558	491	558
B	mm	720	700	765	835	700	855	777	901	976	983	1076	1018
C* (C)**	mm	420 (--)	450 (780)	450 (780)	450 (780)	525 (733)	525 (733)	591 (799)	591 (799)	591 (799)	658 (866)	591 (799)	658 (866)
D	mm	200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
E	mm	920	937	1078	1200	815	1132	818	1036	1216	923	1428	1033
J	mm	1520	1525	1805	2050	1205	1840	1146	1581	1941	1288	2366	1508
K	mm	770	750	810	890	750	910	830	961	1036	1033	1136	1068
L	mm	320	350	350	350	425	425	491	491	491	558	491	558
HT	mm	1900	1935	2215	2460	1690	2325	1695	2130	2490	1906	2915	2126
HTR	mm	1985	2020	2300	2545	1775	2410	1780	2215	2575	1991	3000	2211
1 & 2	1/2"												
3,4 & 6	1"1/2					2"							
5	2"												
8*	DN 112												
9**	--	DN 400											

RU **Vn:** Номинальный объем
Pv: Вес резервуара



RU

Параметр габаритные размеры представляет собой минимальную ширину, необходимую для перемещения бака, не поворачивая его в здании.
 Данный параметр не учитывает видов транспортировки оборудования, или типов подставки на которые оборудование ставится.



	CORHYDRO				
	500	750 900 / 1000	1000 TB 1500	1500 TB 2000 / 2500 / 3000	2500 TB 3000 TB
Ø DN (mm)	650	790	1000	1250	1500
P _{TDH} (mm)	--	880	1055	1270	1510
P _B (mm)	680	795	1015	1265	1515

P_{TDH}

CORHYDRO



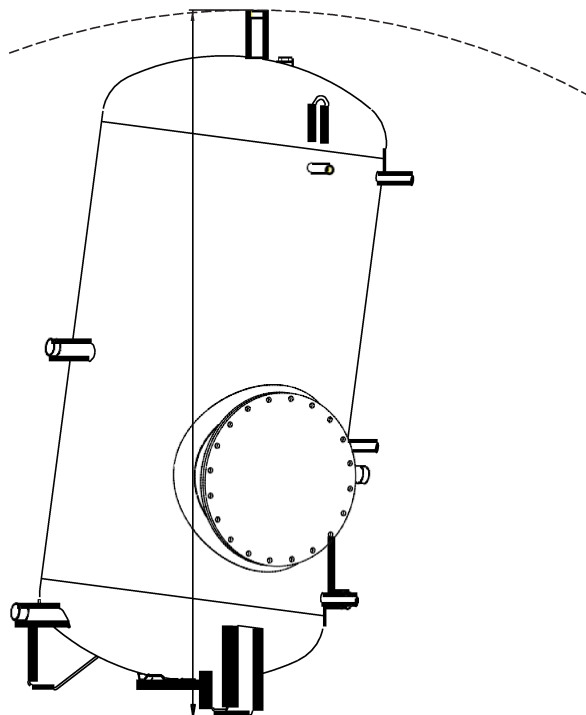
ВЫСОТА ПРИ НАКЛОНЕ (CB)



RU

Параметр для подъема равный минимальной высоте необходимой для перемещения резервуара из горизонтального положения в вертикальное.

Указанные значения не учитывают вида подъема.

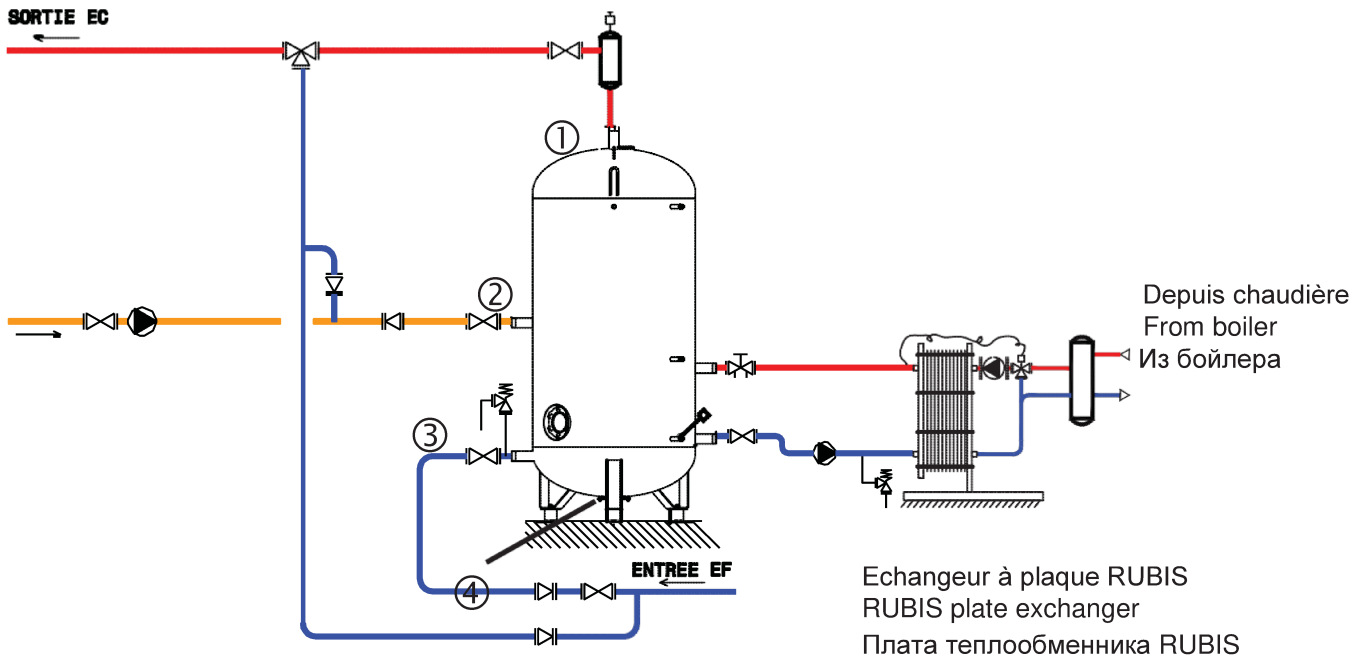


CORHYDRO												
	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
CB (mm)	1920	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180



RU

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



RU



	①	②	③	④
	Старт ACS	Петля ACS	Вход холодной воды	Дренаж

Данные по продукту
≤ 2000 L

Marque commerciale Trade mark Торговая марка	Modèle / Models Modelle / Modelos Модель / Модели		Pertes statiques Static losses Статистические потери	Volume de stockage Storage volume Объем
	Nom / Name Nombre Название	Code Código Код	S (W)	V (L)
Atlantic Guillot	Corhydro 500-Bride-SNC	520 422	73,75	517
	Corhydro 500-Bride-SM1	520 434	66,25	
	Corhydro 500-Bride-TM0	420 446	59,17	
	Corhydro 750-Bride-SNC	520 423	92,92	768
	Corhydro 750-Bride-SM1	520 435	83,33	
	Corhydro 750-Bride-TM0	520 447	74,17	
	Corhydro 750-Trou d'homme-SNC	520 600	100,83	
	Corhydro 750-Trou d'homme-SM1	520 610	91,25	
	Corhydro 750-Trou d'homme-TM0	520 620	82,08	904
	Corhydro 900-Bride-SM1	520 650	96,25	
	Corhydro 900-Bride-TM0	520 652	85,42	
	Corhydro 900-Trou d'homme-SM1	520 651	104,17	
	Corhydro 900-Trou d'homme-TM0	520 653	93,33	1020
	Corhydro 1000 TB-Bride-SNC	520 425	115,83	
	Corhydro 1000 TB-Bride-SM1	520 437	103,75	
	Corhydro 1000 TB-Bride-TM0	520 449	92,08	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-SNC	520 602	123,75	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-SM1	520 612	111,67	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-TM0	520 622	100,00	1022
	Corhydro 1000-Bride-SNC	520 424	112,92	
	Corhydro 1000-Bride-SM1	520 436	101,25	
	Corhydro 1000-Bride-TM0	520 448	90,00	
	Corhydro 1000-Trou d'homme-SNC	520 601	120,83	
	Corhydro 1000-Trou d'homme-SM1	520 611	109,17	
	Corhydro 1000-Trou d'homme-TM0	520 621	97,92	1425
	Corhydro 1500-Bride-SNC	520 482	135,00	
	Corhydro 1500-Bride-SM1	520 480	120,83	
	Corhydro 1500-Bride-TM0	520 481	107,08	
	Corhydro 1500-Trou d'homme-SNC	520 483	142,92	
	Corhydro 1500-Trou d'homme-SM1	520 654	128,75	1552
	Corhydro 1500-Trou d'homme-TM0	520 655	115,00	
	Corhydro 1500 TB-Bride-SNC	520 427	150,00	
	Corhydro 1500 TB-Bride-SM1	520 439	134,58	
	Corhydro 1500 TB-Bride-TM0	520 451	119,17	
	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-SNC	520 604	157,92	

Marque commerciale Trade mark Торговая марка	Modèle / Models Modelle / Modelos Модель / Модели		Pertes statiques Static losses Статистические потери	Volume de stockage Storage volume Объем
	Nom / Name Nombre Название	Code Código Код	S (W)	V (L)
Atlantic Guillot	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-SM1	520 614	142,50	1552
	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-TM0	520 624	127,08	
	Corhydro 2000-Bride-SNC	520 428	170,00	2077
	Corhydro 2000-Bride-SM1	520 440	152,50	
	Corhydro 2000-Bride-TM0	520 452	135,00	
	Corhydro 2000-Trou d'homme-SNC	520 605	177,92	
	Corhydro 2000-Trou d'homme-SM1	520 615	160,42	
	Corhydro 2000-Trou d'homme-TM0	520 625	142,92	
Thermor	Ballon de stockage 500-Bride-SM1	140 002	66,25	517
	Ballon de stockage 500-Bride-TM0	140 007	59,17	
	Ballon de stockage 750-Bride-SM1	140 003	83,33	768
	Ballon de stockage 750-Bride-TM0	140 008	74,17	
	Ballon de stockage 900-Bride-SM1	140 018	96,25	904
	Ballon de stockage 900-Bride-TM0	140 025	85,42	
	Ballon de stockage 900-Trou d'homme-SM1	140 019	104,17	
	Ballon de stockage 900-Trou d'homme-TM0	140 026	93,33	
	Ballon de stockage 1500-Bride-SM1	140 021	120,83	1425
	Ballon de stockage 1500-Bride-TM0	140 023	107,08	
	Ballon de stockage 1500-Trou d'homme-SM1	140 022	128,75	
	Ballon de stockage 1500-Trou d'homme-TM0	140 024	115,00	
	Ballon de stockage 2000-Bride-SM1	140 006	152,50	2077
	Ballon de stockage 2000-Bride-TM0	140 011	135,00	
	Ballon de stockage 2000-Trou d'homme-SM1	140 017	160,42	
	Ballon de stockage 2000-Trou d'homme-TM0	140 014	142,92	
Ygnis	Corhydro 500-Bride-SNC	650 008 620 401	73,75	517
	Corhydro 500-Bride-SM1	520 458	66,25	
	Corhydro 500-Bride-TM0	520 469	59,17	
	Corhydro 750-Bride-SNC	650 009 620 402	92,92	768
	Corhydro 750-Bride-SM1	520 459	83,33	
	Corhydro 750-Bride-TM0	520 470	74,17	
	Corhydro 750-Trou d'homme-SM1	520 630	91,25	
	Corhydro 750-Trou d'homme-TM0	520 640	82,08	
	Corhydro 900-Bride-SM1	520 488	96,25	904
	Corhydro 900-Bride-TM0	520 489	85,42	
	Corhydro 900-Trou d'homme-SNC	650 010	115,42	
	Corhydro 900-Trou d'homme-SM1	502 490	104,17	
	Corhydro 900-Trou d'homme-TM0	520 491	93,33	

Marque commerciale Trade mark Торговая марка	Modèle / Models Modelle / Modelos Модель / Модели		Pertes statiques Static losses Статистические потери	Volume de stockage Storage volume Объем
	Nom / Name Nombre Название	Code Código Код	S (W)	V (L)
Ygnis	Corhydro 1000 TB-Bride-SNC	620 404	115,83	1020
	Corhydro 1000 TB-Bride-SM1	520 461	103,75	
	Corhydro 1000 TB-Bride-TM0	520 472	92,08	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-SNC	650 011	123,75	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-SM1	520 632	111,67	
	Corhydro 1000 TB-Trou d'homme-TM0	520 642	100,00	
	Corhydro 1000-Bride-SNC	620 403	112,92	1022
	Corhydro 1000-Bride-SM1	520 460	101,25	
	Corhydro 1000-Bride-TM0	520 471	90,00	
	Corhydro 1000-Trou d'homme-SM1	520 631	109,17	
	Corhydro 1000-Trou d'homme-TM0	520 641	97,92	
	Corhydro 1500-Bride-SNC	520 492	135,00	1425
	Corhydro 1500-Bride-SM1	520 484	120,83	
	Corhydro 1500-Bride-TM0	520 486	107,08	
	Corhydro 1500-Trou d'homme-SM1	520 485	128,75	
	Corhydro 1500-Trou d'homme-TM0	520 487	115,00	
	Corhydro 1500 TB-Bride-SNC	620 406	150,00	1552
	Corhydro 1500 TB-Bride-SM1	520 463	134,58	
	Corhydro 1500 TB-Bride-TM0	520 474	119,17	
	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-SNC	650 012	157,92	
	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-SM1	520 634	142,50	
	Corhydro 1500 TB-Trou d'homme-TM0	520 644	127,08	
	Corhydro 2000-Bride-SNC	620 407	170,00	2077
	Corhydro 2000-Bride-SM1	520 464	152,50	
	Corhydro 2000-Bride-TM0	520 475	135,00	
	Corhydro 2000-Trou d'homme-SM1	520 635	160,42	
	Corhydro 2000-Trou d'homme-TM0	520 645	142,92	

Данные по продукту
> 2000 L

Marque commerciale Trade mark Торговая марка	Modèle / Models Modelle / Modelos Модель / Модели		Pertes statiques Static losses Статистические потери	Volume de stockage Storage volume Объем
	Nom / Name Nombre Название	Code Código Код	S (W)	V (L)
Atlantic Guillot	Corhydro 2500-Bride-SNC	520 429	191,67	2512
	Corhydro 2500-Bride-SM1	520 441	171,67	
	Corhydro 2500-Bride-TM0	520 453	152,08	
	Corhydro 2500-Trou d'homme-SNC	520 606	199,58	
	Corhydro 2500-Trou d'homme-SM1	520 616	179,58	
	Corhydro 2500-Trou d'homme-TM0	520 626	160,00	
	Corhydro 2500 TB-Bride-SNC	520 430	207,08	2521
	Corhydro 2500 TB-Bride-SM1	520 442	185,42	
	Corhydro 2500 TB-Bride-TM0	520 454	164,17	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-SNC	520 607	215,00	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-SM1	520 617	193,33	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-TM0	520 627	172,08	
	Corhydro 3000 TB-Bride-SNC	520 432	224,17	2904
	Corhydro 3000 TB-Bride-SM1	520 444	200,00	
	Corhydro 3000 TB-Bride-TM0	520 456	177,08	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-SNC	520 609	207,92	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-SM1	520 619	232,08	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-TM0	520 629	185,00	
	Corhydro 3000-Bride-SNC	520 431	217,50	3025
	Corhydro 3000-Bride-SM1	520 443	194,58	
	Corhydro 3000-Bride-TM0	520 455	172,08	
	Corhydro 3000-Trou d'homme-SNC	520 608	225,42	
	Corhydro 3000-Trou d'homme-SM1	520 618	202,50	
	Corhydro 3000-Trou d'homme-TM0	520 628	180,00	
Ygnis	Corhydro 2500-Bride-SNC	620 408	191,67	2512
	Corhydro 2500-Bride-SM1	520 465	171,67	
	Corhydro 2500-Bride-TM0	520 476	152,08	
	Corhydro 2500-Trou d'homme-SM1	520 636	179,58	
	Corhydro 2500-Trou d'homme-TM0	520 646	160,00	
	Corhydro 2500 TB-Bride-SNC	620 409	207,08	2521
	Corhydro 2500 TB-Bride-SM1	520 466	185,42	
	Corhydro 2500 TB-Bride-TM0	520 477	164,17	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-SNC	650 013	215,00	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-SM1	520 637	193,33	
	Corhydro 2500 TB-Trou d'homme-TM0	520 647	172,08	

Marque commerciale Trade mark Торговая марка	Modèle / Models Modelle / Modelos Модель / Модели		Pertes statiques Static losses Статистические потери	Volume de stockage Storage volume Объем
	Nom / Name Nombre Название	Code Código Код	S (W)	V (L)
Ygnis	Corhydro 3000 TB-Bride-SNC	620 411	224,17	2904
	Corhydro 3000 TB-Bride-SM1	520 468	200,00	
	Corhydro 3000 TB-Bride-TM0	520 479	177,08	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-SNC	650 014	207,92	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-SM1	520 639	232,08	
	Corhydro 3000 TB-Trou d'homme-TM0	520 649	185,00	
	Corhydro 3000-Bride-SNC	620 410	217,50	3025
	Corhydro 3000-Bride-SM1	520 467	194,58	
	Corhydro 3000-Bride-TM0	520 478	172,08	
	Corhydro 3000-Trou d'homme-SM1	520 638	202,50	
	Corhydro 3000-Trou d'homme-TM0	520 648	180,00	



1. СЕРТИФИКАЦИЯ

- Эко-дизайн (2009/125/ЕС): от 26/09/2015

При применении директивы и в соответствии с требованиями регулирования ЕС № 814/2013 от 02 августа 2013 года, технические параметры резервуаров с объемом менее или равным 2000 литров доступны в приложении В

В целях прозрачности, данные о остальной части линейки можно найти в Приложении С (см 82).

2. ОПИСАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ

В этой инструкции, для линейки CORHYDRO мы будем использовать термин

"резервуар". **Резервуар** предназначен для производства домашней горячей воды.

Установка может быть с солярной (солнечные батареи), термодинамической или бойлерного типа.

У резервуара есть защитное внутреннее покрытие и внешняя защита, состоящая из слоя краски.

Теплоизоляция в резервуарах состоит из:

- для версии **М0**, жесткий серый корпус из листового металла и более 100 мм стекловаты,
- для версии **М1**, гибкий изолирующий кожух, состоящий из 100 мм стекловаты покрытой гибкой оболочкой ПВХ (негорючей),
- для версии **NC Топ** (не классифицируется), гибкий изоляционный кожух, состоящий из 100 мм пены покрытой гибкой оболочкой из ПВХ.

Максимальная температура воды в

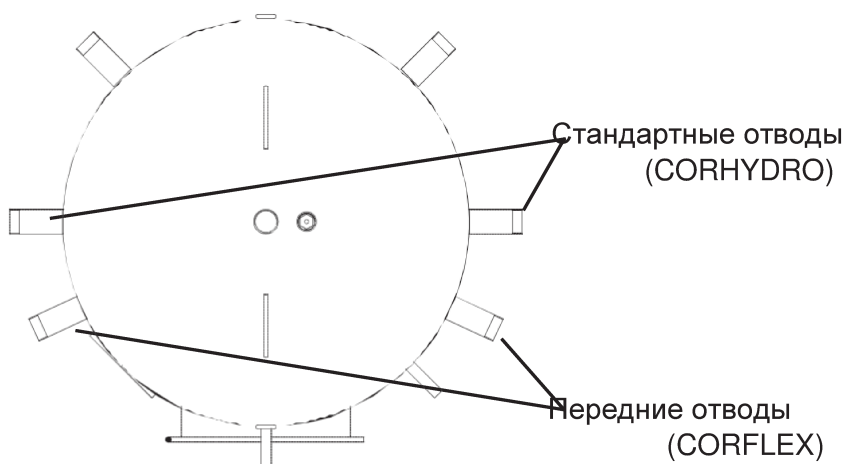
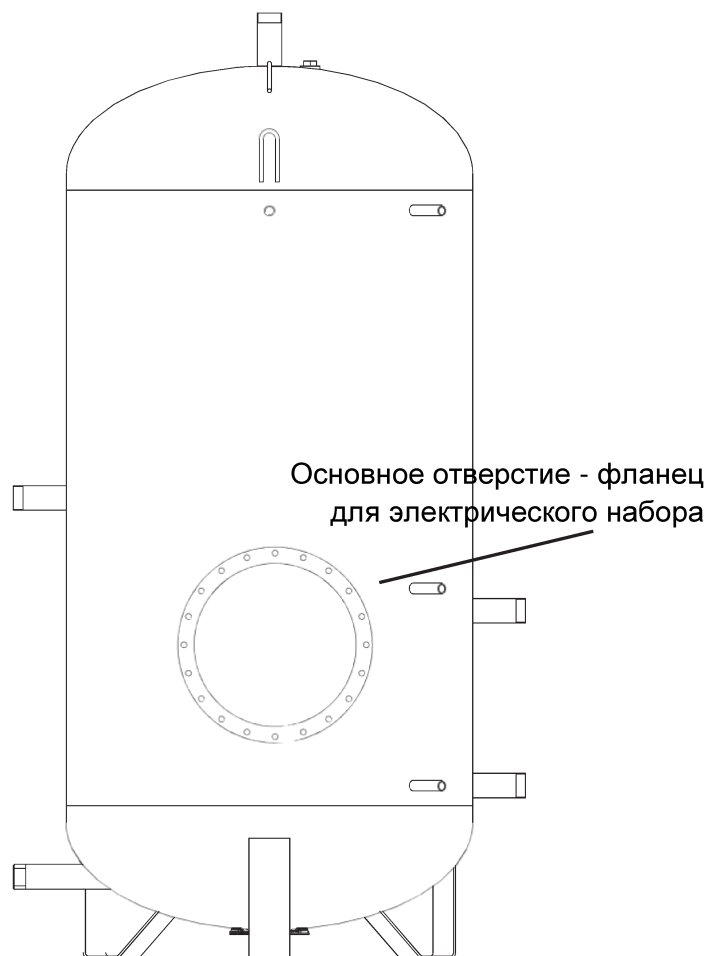
использовании: 95°C

Рабочее давление: 8 Бар

Электрический погружной нагревательный элемент может быть добавлен к CORHYDRO (см раздел 6: электрические элементы).

Техническая спецификация доступна в качестве приложения.

RU



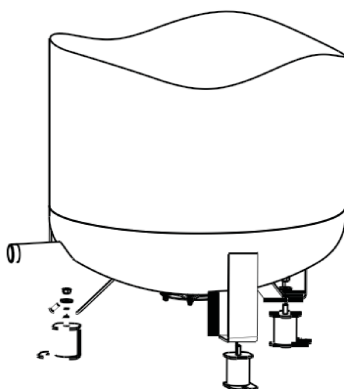
Пластина, с данными содержащая всю информацию о резервуаре, находится в его нижней части на корпусе на уровне с термометром. Пожалуйста, примите к сведению эти детали, прежде чем обращаться в сервисный центр.



3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Два подъемных кольца в верхней части бака позволяют поднять/доставить его до места. Не используйте отводы для поднятия резервуара, так как это может привести к повреждению внутреннего покрытия.

- Поместите бак и его группу безопасности (и/или предохранительный клапан) в место с положительными температурами.
- Расположите его как можно ближе к наиболее часто используемым кранам.
- Если он находится за пределами жилых районов, изолируйте трубопроводы. Если устройство должно быть установлено в месте, где температура окружающей среды всегда выше 35°C, убедитесь, что пространство вентилируется.
- Убедитесь, что опорная структура достаточно сильна, чтобы выдержать вес резервуара, когда он наполнен водой.
- Оставьте минимум 1 метр перед фланцем (или люком) для регулярного технического обслуживания бака. Достаточное пространство также должно быть оставлено над баком для осмотра магниевого анода – см. инструкцию к аноду.
- Установите удерживающий бак с дренажем под резервуар, если он находится в верхних этажах или выше жилых помещений.
- Группа безопасности и/или предохранительный клапан должен быть доступен.
- Должен быть предусмотрен сливной патрубок снабженный воронкой.
- Нижнее подключение к сети позволяет слить резервуар полностью.
- Бак работает только в вертикальном положении.



4. УСТАНОВКА МАГНИЕВОЙ ЗАЩИТЫ

Замена магниевого анода должна производиться один раз в год. Для сохранения гарантии необходимо использовать только поставленный производителем бака магниевый анод.

5. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

RU

Прежде чем приступить к гидравлическому подключению, трубы подачи должны быть тщательно очищены, чтобы избежать попадание металла или других частиц в резервуар.

Если используются металлические трубы, соединение с системой горячей воды должно быть оснащено диэлектрической муфтой на соединении труб или чугунной втулкой, чтобы предотвратить электрохимическую коррозию (железо-медь). Соединения из латуни в данном случае запрещены. Сертифицированный блок безопасности или невозвратный клапан и монтаж предохранительного клапана обязательны.

Редуктор давления должен быть установлен на выходе распределения, если давление подачи воды в сети ≥ 5 бар. Рекомендованное давление от 3 до 4 бар. Убедитесь, что реальное давление не превышает эксплуатационного давления.

Подключите выход для отбора в верхней части резервуара (выходной ГВС).

Чтобы избежать засорения установочных компонентов (теплообменники, предохранительный клапан, блок безопасности), фильтр должен быть установлен на внутренней подаче холодной воды в бак. Горячая вода в баке может достигать высокой температуры. Таким образом, важно установить термостатический смесительный клапан, прежде чем вода будет распределена в краны. Установка температуры в кранах должна соответствовать действующим правилам.



Если используются трубы из композиционных материалов (ПВХ и т.д.) на выходе бака должен быть установлен ограничитель температуры и регулироваться в соответствии с используемым материалом.

Рекомендации: В регионах с очень жесткой водой ($T_h > 20^\circ\text{F}$), использование смягчителя не приведет к аннулированию гарантии, если смягчитель устанавливается в соответствии со стандартной практикой и регулярно проверяется и поддерживается. Жесткость воды должна оставаться выше 12°F .

5.1. Гидравлическая безопасность

Любое подключение гидравлики должно включать защиту от:

1. Избыточное давление в распределительной сети,
2. Избыточное давление в связи с повышением температуры (расширение при нагревании),
3. Избыточное давление из-за отказа термостата или реле контактора.

Не должно быть затруднения для дренажа из-за избыточного давления. Это означает, что дренажная трубка должна быть непрерывной и с достаточным уклоном, и ее диаметр должен соответствовать сети. Независимо от того, как система будет установлена, она должна иметь холодную водопроводную воду на входе блока безопасности.

5.2. Размеры гидравлической безопасности

Блок безопасности должны соответствовать стандарту. Он должен быть установлен непосредственно на подаче холодной воды.
Масштаб обеспечения гидравлической безопасност зависит от емкости устройства.

Таблица рекомендуемых систем гидравлической безопасности для резервуаров:

Storage tank model	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Клапан безопасности	1"		1 1/4" (2 x 1" дюйм)					

Важно:

- Если установленны несколько устройств в цепи, узел клапана должен быть установлен к каждой емкости и невозвратный клапан на общей трубе подачи
- Если давление в распределительной сети превышает 5 бар, редуктор давления должен быть установлен на общей трубе подачи.
- Если используются металлические трубы, необходимо использовать чугунную втулку или диэлектрическое соединение труб (латунные разъемы запрещены).

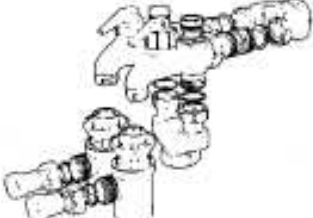
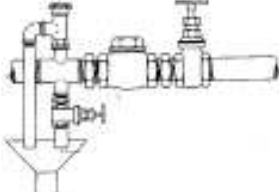
5.3. Установка гидравлической безопасности

5.3.1. Клапан безопасности:

Группа безопасности всегда устанавливается на подаче холодной воды в резервуар. При установке прибора, следите за направлением потока, указанного стрелками на корпусе устройства безопасности.

5.3.2. Клапан безопасности:

Предохранительные клапаны устанавливаются на входе в бак

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ		КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
Только на вход холодной воды		На вход в резервуар
1 ед 1" дюйм	1 1/4" дюйма набор 1"	
		Защитный – обратный клапан 



Невозвратный клапан или запорная арматура никогда не должны быть установлены между предохранительным клапаном или группой безопасности и баком

Обратный клапан должен быть установлен на подаче холодной воды, если бак оснащен предохранительным клапаном. Чтобы избежать загрязнения накипью этих компонентов, используйте устройство безопасности, по крайней мере один раз в месяц путем переключения его в различные положения.

5.4. Диаграмма гидравлического соединения

Смотрите Приложение А

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CORHYDRO вариант прямого погружения

Есть возможность добавить от 5 до 30 кВт нагревательных элементов с прямым погружением в соответствии со следующими рекомендуемыми комбинациями

Погружной нагревательный элемент	Рекомендуемые комбинации	Сборный фланец (глава 8 в Приложении А – Технические характеристики)
5 kW	500 L	DN 112
10 kW	от 750 до 1000 L	
15 kW	от 1000 до 1500 L	
25 kW	от 2000 до 3000 L	
30 kW	от 2000 до 3000 L	

Время нагрева резервуара с нагревательным элементом (ами) в стандартном положении фланца (CORHYDRO)

Это время нагрева оценивается для хранения при 60°C и холодной воды при 10°C.

Объем резервуара	Мощность электрических нагревательных элементов									
	4.8 kW steatite	5 kW погружной	9 kW steatite	10 kW погружной	12 kW steatite	15 kW погружной	18 kW steatite	24 kW steatite	25 kW погружной	30 kW погружной
500 L	6h00	6h00								
750 L			5h00	4h30						
900 L			6h00	5h30						
1000 L			6h30	6h00	5h00 **	4h00				
1500 L					7h30	6h00	5h00			
2000 L						8h00	6h30	5h00	4h45	4h00
2500 L							8h15	6h15	6h00	5h00
3000 L								7h30	7h15	6h00

** доступны только для 1000 ТБ (низкая высота) модели

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Наполните устройство
- Откройте бак горячей воды в системе распределения
- Откройте кран холодной воды на группе безопасности, гарантируя, что дренаж клапана блока закрыт
- После подачи из кранов горячей воды без шума в трубах, закрыть краны: Ваше оборудование заполнено.

- **Погружные рукава** установлены на поверхности на заводе с тепловым контактом и не нуждаются в уплотнении

- **Термометр** должен быть установлен в погружную гильзу на передней части
- **Проверка правильной работы**
 - Во время нагрева, капает вода из сливного отверстия блока безопасности (это отверстие должно быть подключен к стоку). Это явление является нормальным. Вода расширяется она нагревается, и дополнительный объем может достигать от 2 до 3% от номинальной мощности устройства.
 - Проверьте герметичность соединения труб.
 - Убедитесь, что гидравлические компоненты работают правильно, поставив блок безопасности в положение дренажа, в положение остановки и наоборот

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство, которое вы только что приобрели должно исправно служить в течение многих лет, в случае следования следующему совету:

- **ВАЖНО: активируйте блок безопасности в положение дренажа по крайней мере один раз в месяц, чтобы сбросить отложения, которые могут препятствовать работе предохранительного клапана в течение долгого времени. Несоблюдение этого правила обслуживания может привести к дефекту резервуара (на такой дефект не распространяется гарантия).**
- Очистка: раз в год. Частота очистки должна быть отрегулирована в соответствии с качеством хранящихся жидкостей (жесткости воды) и объемом потребляемой воды. Боковая крышка люка осмотр предназначена для чистки. При каждой разборке необходима замена уплотнений. Герметичность крышки:

Боковой фланец и дренажный фланец: **8 Nm.**

Люк: **60 Nm.**

- Очистка бака: дренажную трубку помещают в самой низкой точке резервуара, что позволяет полностью сливать воду.

Специалист по эксплуатации: водонепроницаемость и работу предохранительного клапана блока безопасности проверяется минимум раз в год. Клапан должен начать открываться при заданном давлении и обеспечить полный поток при добавлении 0,5 бар.

- Анод: Аноды должны быть проверены каждый год и заменены, если три четверти магния было потреблено. Если не хватает высота под потолком, аноды доступны в версии цепи (см. руководство по использованию анода).

Для изотермических версий, проверить на износ, не снимая анод. Значения приведены в качестве руководства и даны для воды с проводимостью 500 мкс/см. Отсоедините анод от бака, вытаскивая выступ на аноде. Измерьте силу тока между наконечником и анодом помощью мультиметра. Если сила тока меньше, чем 0,5 мА постоянного тока при первом замере, заменить анод. Если анод не должен быть заменен, не забудьте снова подключить его.

- Если бак остается без работы на протяжении зимы в помещениях, где есть риск замерзания, вода не должна замерзать.



Для всех операций по компонентам, содержащих искусственные минеральные волокна (керамические волокна, стеклянная вата, минеральная вата), оператор должен носить соответствующую защитную одежду и дыхательную маску, чтобы избежать любого риска, из-за специфичности этих продуктов.

9. В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- Непрерывный поток воды из блока безопасности:
Проверьте давление в сети. Если оно больше, чем 5 бар, необходим редуктор давления для подачи воды. Если давление является правильным (ниже 5 бар), очистите группу безопасности и/или предохранительный клапан.
- Низкое давление в кране горячей воды:
Значительное загрязнение накипью: слить устройство, очистить от накипи и проверить предохранительный клапан.
- Если существует непрерывная утечка пара или кипящей воды из дренажа или когда открыта водопроводная вода, выключите электроэнергию и мощность на первичном контуре теплообменника. Сообщите installateurу.

10. ГАРАНТИЯ

Оборудование должно быть установлено квалифицированным специалистом, в соответствии со стандартами и правилами, техническими документами с использованием инструкций и наших технических руководств.

Изделие должно быть использовано в соответствии с инструкциями и регулярно проверяться специалистом. Действия, подпадающие под гарантию, не дают права на получение возмещения убытков и не продлевают гарантийный срок.

В случае четко установленной вины производителя или дефектных материалов (что должно быть доказано покупателем), признанных Groupe Atlantic, ответственность производителя ограничивается:

- **Съемные части котла:** поставка запчастей на замену признанных неисправными, в том числе транспортные расходы, но исключая трудозатраты, связанные с удалением и/или заменой этой запчасти, в течение двух лет с даты ввода в эксплуатацию или, в отсутствие таковой, с даты покупки, но не более шести месяцев с даты изготовления.

Ежегодная замена магниевого анода является обязательным условием гарантии.

Гарантийный

период:

Резервуар: 5 лет

Съемные части: 2 года

Срок службы: 10 лет

Рекомендации: В регионах с очень жесткой водой ($Th > 20^{\circ}F$), использование смягчителя не приведет к аннулированию гарантии, если смягчитель устанавливается в соответствии со стандартной практикой и регулярно проверяется. Жесткость воды должна оставаться выше $12^{\circ}F$.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие причин, включая, но не ограничиваясь:

Аномальные условия окружающей среды:

- Внутренний водопровод с особо ненормальных критериев агрессии.
- Повреждения, вызванные морозом, молнией или наводнением,

неисправностью кранов, плохой вентиляции и вообще любой причиной признанной исключительной.

Установки, которые не соответствуют нормам и стандартам:

- Отсутствие или неправильная установка нового предохранительного клапана или группы безопасности в соответствии со стандартом, изменения в настройках блока после манипуляций с затвором
- Аномальная коррозия из-за неправильного гидравлического подключения (прямой железо-медный контакт)
- Давление воды выше 5 бар на входе устройства

Неправильное обслуживание:

- Аномальное загрязнение (в т.ч. накипью) компонентов безопасности
- Дефект в результате неправильного использования, отказ в обслуживании или мониторинга, ухудшение или несчастные случаи, вызванные небрежностью или вмешательством третьих лиц
- Наличие агрессивных паров (хлор, растворители и т.д.)
- Неисправности, вызванные использованием запасных частей не указанных производителем
- Неудовлетворительное содержание или случайная неисправность блока безопасности в результате избыточного давления.

Положения, приведенные выше, не отменяет правовой гарантии на скрытые дефекты.



В случае причинения ущерба оборудованию должно оставаться на месте для осмотра экспертами, и заявитель должен сообщить об этом производителю. Демонтаж изделия до приезда мастера влечет за собой снятие с гарантии.

11. ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ

Устройство должно быть демонтировано и утилизировано/переработано специалистом специальной службы.

Устройство никогда не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами или на свалке.

Когда устройство достигает конца своей жизни, пожалуйста, обратитесь к установщику или к местному представителю для того, чтобы приступить к демонтажу и утилизации аппарата.

12. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Список деталей, которые должны быть заменены на регулярной основе или когда выполняется обслуживание:

	Артикул
Manhole o-ring seal	551236
DN112 flange seal only	551237
Steatite element flange seal, 4.8 to 12 kW	030040
Steatite element flange seal, 18 to 24 kW	073741
Immersion element flange seal	551300
Thermometer (and thermal paste)	551240
Immersion sleeve (unit)	551243
Risers for D650 and D790 tank (x 3)	551241
Risers for D1000 to D1500 tank (x 3)	551242
"M1 flexible" manhole insulation cover	551456
"NC flexible" manhole insulation cover	551232
Enamel manhole cover plate	551234
Primary manhole cover plate	551235
"M1 flexible" DN112 flange insulation cover	551231
"NC flexible" DN112 flange insulation cover	551233
Cover plate for DN112 flange	551238
Drain flange cover plate	551239
Full anode kit for 500 L tank	551253
Full anode kit for 750 L tank	551254
Full anode kit for 900 L and 1000 L tank	551255
Full anode kit for 1500 L tank	551256
Full anode kit for 2000 L tank	551257
Full anode kit for 2500 L tank	551258
Full anode kit for 3000 L tank	551259
Full anode kit for 3000 L TB tank	551260
Chain of 6 anodes (length 400 to 650 mm)	551045
Chain of 9 anodes (length 800 and 1000 mm)	551046

RU