

Технический паспорт на алюминиевые радиаторы Faral Green 500 HP

1. Назначение

Радиатор Faral Green HP производимый немецким концерном Zehnder Group, на заводе FARAL S.p.A., методом «литья под давлением» представляет алюминиевый секционный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам. Радиатор предназначен для использования в отопительных системах жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д.

2. Технические данные

2.1. Радиаторы состоят из литых алюминиевых секций, собранных на ниппелях, и имеют следующие характеристики:



Характеристики одной секции

Модель	Теплоотдача		Объем, л	Масса, кг	Глубина А, мм	Высота В, мм	Межосевое расстояние С, мм	Ширина D, мм
	Вт	Ккал/ч						
Faral-Green 500 HP	180	154.8	0.33	1.42	80	580	500	80

Модель	Число секций, шт.	Габариты, мм	Теплоотдача, Вт		Объем воды, л	Диаметр входного отверстия, дюйм	Номенкл. номер
			при $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$	при $\Delta t=70\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Межосевое расстояние 500 мм							
J 500 HP/1	1	580x80x80	117	180	0,33	1	-
J 500 HP/3	3	580x240x80	351	540	0,99	1	FG 2203
J 500 HP/4	4	580x320x80	468	720	1,32	1	FG 2204
J 500 HP/5	5	580x400x80	585	900	1,65	1	FG 2205
J 500 HP/6	6	580x480x80	702	1080	1,98	1	FG 2206
J 500 HP/7	7	580x560x80	819	1260	2,31	1	FG 2207
J 500 HP/8	8	580x640x80	936	1440	2,64	1	FG 2208
J 500 HP/9	9	580x720x80	1053	1620	2,97	1	FG 2209
J 500 HP/10	10	580x800x80	1170	1800	3,3	1	FG 2210

J 500 HP/11	11	580x880x80	1287	1980	3,63	1	FG 2211
J 500 HP/12	12	580x960x80	1404	2160	3,96	1	FG 2212
J 500 HP/13	13	580x1040x80	1521	2340	4,29	1	FG 2213
J 500 HP/14	14	580x1120x80	1638	2520	4,62	1	FG 2214
J 500 HP/15	15	580x1200x80	1755	2700	4,95	1	FG 2215
J 500 HP/16	16	580x1280x80	1872	2880	5,28	1	FG 2216

2.2. Производство концерна Zehnder Group, на заводе FARAL S.p.A., сертифицировано в соответствии с Нормами ISO 9002. На радиаторы Faral Green HP получены сертификат ГОССТРОЯ РОССИИ, Рекомендации по применению ООО «ВИТАТЕРМ» и ФГУП «НИИСантехники».

Основные параметры:

Рабочее давление – 16 атм.

Испытательное давление – 24 атм.

Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.

3. Монтаж и эксплуатация радиатора

3.1. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 г. монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

а) Подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или заделанные в стену) с плотным прилеганием к крюкам и вертикальным расположением секций радиатора. Для максимальной теплоотдачи прибора рекомендуется соблюдать расстояния не меньше, чем 8-15 см от пола и подоконника и 2,5 см от стены.

б) Соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном. **Если система отопления однотрубная, то необходимо между подводками установить перемычку.**

в) **Обязательно установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность.** Проверку повторять периодически, особенно для авто-матических спускников воздуха. Следите за правильностью установки авто-матического воздухоотводчика - выпускной головкой вертикально вверх.

г) После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.

д) Между кронштейнами не должно располагаться более 10 секций, и между кронштейном и краем радиатора 0 не более 3-х секций.

3.2. При монтаже избегать:

а) уменьшения рекомендуемых расстояний от строительных конструкций;

б) вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: неvertикальности секций, отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха;

в) установки перед радиатором экранов, мебели и т. д., уменьшающих его теплоотдачу.

3.3. При эксплуатации систем отопления с алюминиевыми отопительными приборами рН теплоносителя должен находиться в пределах 7 – 8. Содержание кислорода не должно превышать 20 мг/л. Содержание в воде железа (до 0,5 мг/л) и других примесей должно соответствовать “Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ” РД. 34. 20. 501-95 (Минтопэнерго РФ. М. 1996 г.), общая жесткость – до 7 мг-экв/л).

ВНИМАНИЕ!

- 3.4. Во избежание разрыва радиатора, при отключении радиатора от системы **обязательно** открыть клапан выпуска воздуха и оставить его **открытым** до подключения радиатора к системе.
- 3.5. В период между отопительными сезонами не рекомендуется отключать радиатор от системы отопления. (Необходимо помнить, что радиатор следует снова подключить к системе для испытаний, которые проводятся непосредственно перед началом отопительного сезона.)
- 3.6. При обслуживании клапанов для выпуска воздуха в системах отопления с алюминиевыми радиаторами **категорически запрещается** освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них.
- 3.7. Следует **периодически удалять воздух из радиатора** через клапан воздухоудаления.
- 3.8. Во избежание загрязнения радиатора, регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.
- 3.9. При слишком частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.
- 3.10. Все вопросы, связанные с заменой радиаторов в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ.
- 3.11. **Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 0,6 МПа с составлением акта.**
- 3.12. Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации.

4. Гарантийные обязательства

Концерн FARAL предоставляет 5-летнюю гарантию на радиаторы Faral Green HP

- 4.1. ООО «Термоимпорт» обязуется обменивать вышедший из строя или дефектный прибор в течение 5 лет со дня продажи его торгующей организацией, за исключением случаев, описанных в п. 4.2. При выходе прибора из строя, покупатель, не осуществляя его самостоятельного демонтажа, обязан в течение 3-х рабочих дней после обнаружения дефекта поставить в известность продавца и согласовать с ним свои действия (демонтаж радиатора и т. п.).
- 4.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или в результате нарушения правил установки и эксплуатации, особенно указанных в п.п. 3.1 б, в, д; 3.2 б; 3.3; 3.4; 3.7; 3.11.**
- 4.3. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, накладной или товарного чека, а также копии лицензии монтажной организации и акта испытаний по п. 3.11
- 4.4. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

М.П. _____

Товарная накладная