ОАО "НИИсантехники"
Испытательный центр "Сантехоборудование"

Аттестат № РОСС.RU.0001.21МХ07
зарегистрирован в Госреестре Системы
сертификации ГОСТ Р 31.08.06. Адрес:
127238, Москва, Локомотивный пр., 21

ОС "Санрос"
копия документа
с подлинника

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 622-МХ07-07 от 15 декабря 2007 г.

Радиатор отопительный алюминиевый VOX R, изг. октябрь 2007 г.
(наименование образца)

Радиатор отопительный алюминиевый литой по давлением секционный с продольным оребрением колонок,модели VOX R, состоит из семи секций, подводка нижняя с правой стороны прибора. Защитно-декоративное покрытие стандартное – эпоксидно-полиэфирная эмаль горячей сушки белого цвета RAL 9010 с межцентровым расстоянием 500 мм.
Заявленные параметры радиатора:
рабочая температура до 110 ^{0}С;
рабочее давление – 1,6 МПа;
номинальный тепловой поток – 197 Вт/секцию;
испытательное давление – 2,4 МПа

Заявитель – предприятие-изготовитель Global di Fardelli ottorino s.a.s, via Rondinera, 51-24060 ROGNO (BG), Италия.
(наименование и адрес заявителя)

ГОСТ 31311-2005
(НД, обязательные требования, на соответствие которым проводится испытание)

Образец отобран 04 декабря 2007 г. на складе продукции Московского представительства изготовителя.
Испытания проведены 05 декабря – 14 декабря 2007 г. в лаборатории испытаний котлов и отопительных приборов ИЦ "Сантехоборудование" с использованием аттестованного стенда испытаний отопительных приборов и поверенных средств измерений.
Методы испытаний – по ГОСТ 31311-2005 и "Методике определения номинального теплового потока отопительных приборов при теплоносителе воде" (М., НИИсантехники, 1984).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Пункты НД	Требования, показатели	Результат испытаний *)
5.1	Отопительные приборы следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем.	ДА
5.2	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее максимальное рабочее давление не менее чем в 1,5 раза, но не менее 0,6 МПа.	ДА (выдержал испытание давлением 2,4 МПа без изменения формы)
5.3	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, и секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлическое испытание на статическую прочность: - литые – не менее 2,5 максимального рабочего давления; - прочие – не менее 2,0 максимального рабочего давления.	ДА (выдержал испытание давлением 4,0 МПа без разрушения)
5.4	Отклонения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4 % до плюс 5 %.	ДА (отклонение минус 0,8 %)
5.5	Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия видимых в условиях эксплуатации поверхностей отопительных приборов должно быть не ниже IV класса по ГОСТ 9.032. Допускается покрытие чугунных отопительных радиаторов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже VI класса по ГОСТ 9.032. Покрытие отопительных приборов должно пройти проверку на соответствие государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.	ДА (I-II класс) НП ДА
5.6	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	ДА
5.7	Трубные резьбы на деталях отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357. класс точ-	ДА

	ности В; метрические – по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	
5.8.1	Для литых отопительных приборов, изготавливаемых способом литья (далее – литые) допускаемые отклонения размеров отливок не должны превышать значений, установленных для отливок класса точности 11т, а допускаемые отклонения массы – для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645. Для остальных отопительных приборов допускаемые отклонения не должны превышать значений, установленных для квалитета 14 по ГОСТ 25346.	ДА
5.8.2	Дефекты литья на наружной поверхности секций и пробок, в том числе по линии разъема отливок, следы спая и другие исправленные дефекты литья не должны превышать допуски, установленные в конструкторской и технологической документации на радиаторы конкретных типов.	ДА
5.8.3	Параметр шероховатости поверхности радиаторов Rz, должен быть не более 630 мкм по ГОСТ 2789.	ДА
5.8.4	Допускаемое отклонение смещения соединяемых плоскостей секций (одна относительно другой) в верхней части чугунного радиатора не должно превышать 2 мм.	НП
5.8.5	Секции чугунных радиаторов и радиаторные пробки должны отливаться из серого чугуна по ГОСТ 1412, ниппели – из ковкого чугуна по ГОСТ 1215 или из высокопрочного чугуна по ГОСТ 7293. Допускается изготавливать ниппели из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или ГОСТ 380.	НП
5.9	Стальные радиаторы (радиаторы, изготовленные из листовой или рулонной стали). Стенки стальных радиаторов, соприкасающиеся с водой, не должны иметь следов коррозии и должны быть изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов или ленты по ГОСТ 9045, ГОСТ 16523, ГОСТ 19904. Толщина стенки радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,2 мм.	НП
5.10	Литые алюминиевые радиаторы должны изготавливаться из сплавов алюминия, обеспечивающих требуемые технологические и конструктивные параметры отливок. Толщина стенки, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	ДА
5.11	Алюминиевые радиаторы из прессованного профиля Радиаторы должны изготавливаться из алюминиевого прессованного профиля по ГОСТ 8617. Толщина стенки радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	НП
5.12	Трубчатые радиаторы, включая полотенцесушители, должны изготавливаться из труб по 3262, ГОСТ 8734, ГОСТ 10705, ГОСТ 10706. Толщина стенки труб должна быть не менее 1,25 мм. Полотенцесушители, предназначенные для установки в системах горячего водоснабжения зданий, допускается изготавливать из углеродистой стали с толщиной стенки не менее 3 мм,медно-цинковых сплавов (латуни) медных сплавов (латуни) по ГОСТ 15527 с антикоррозийными свойствами или из нержавеющей стали.	НП
5.13.1	Конструкция конвекторов всех типов должна обеспечивать возможность доступа к нагревательным элементам для их очистки в процессе эксплуатации.	НП
5.13.2	Конвекторы с воздушной регулирующей заслонкой (клапаном), должны обеспечивать регулирование теплового потока не менее 50 % номинального.	НП
5.13.3	Оребрение труб конвекторов должно иметь плотную посадку. Оребрение должно быть выполнено методом сварки или дорнования, при этом натяг пластин на трубе должен быть не менее 0,4 и не более 0,6 мм.	НП
5.13.4	Овальность гнутых нагревательных элементов из труб не должна превышать 25 % диаметра трубы.	
5.14	Герметизирующие прокладки, применяемые при изготовлении и монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 К.	ДА
5.15	Для изготовления отопительных приборов могут использоваться материалы, не указанные в настоящем стандарте, если отопительные приборы, изготовленные из этих материалов, соответствуют требованиям настоящего стандарта и имеют характеристики прочности и стабильности качества не ниже установленных настоящим стандартоми нормативными документами на отопительный прибор конкретного вида.	НП
5.16	Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.	ДА
5.17.1	Комплектность отопительных приборов – согласно документации изготовителя.	ДА
5.17.2	Отопительные приборы, отгружаемые потребителю в одной транспортной единице по одному сопроводительному документу, должны снабжаться паспортом, а также инструкцией (руководством) по монтажу и эксплуатации. Допускается объединять паспорт с инструкцией по монтажу и эксплуатации в один эксплуатационный документ. При поставке в торговую сеть паспорт должен быть приложен к каждому изделию.	НИ
5.17.3	В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны: - наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес; - наименование и обозначение отопительного прибора; - номинальный тепловой поток в киловаттах; - линейные размеры; - масса; - максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора; - максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке изделия службой технического контроля предприятия; - гарантии изготовителя - дата выпуска.	ДА
5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации отопительного прибора должна соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Правилам техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей содержать: - указания по установке приборов в помещениях (расстояния от пола, окон, стен и т.п.); - указания по порядку удаления упаковки и монтажа частей отопительного прибора; - рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры;	ДА

	- сведения о системах отопления, для которых предназначен отопительный прибор; - рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор; - сведения об ограничениях условий эксплуатации (при необходимости); - требования к качеству теплоносителя (воды); - сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормативных.	
5.17.5	Эксплуатационные документы должны быть на языке страны назначения.	ДА
5.18.1	Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку: - наименование изготовителя или его торговую марку; - тип отопительного прибора согласно документации изготовителя. На боковой поверхности литых секций радиаторов должны быть указаны наименование или торговый знак изготовителя и две последние цифры года выпуска.	НП ДА
5.18.2	Отопительные приборы следует упаковывать в пакетирущие кассеты в соответствии с ГОСТ 26598, или в транспортные пакеты по ГОСТ 24597 и ГОСТ 21650. Допускается использование одноразовых и многоразовых средств пакетирования, а также универсальных контейнеров при условии предохранения изделий от атмосферных осадков. Транспортная упаковка должна позволять идентифицировать продукцию.	НИ

* В данной колонке таблицы применены следующие обозначения:
ДА – соответствует требованиям;
НЕТ – не соответствует требованиям;
НП – требование не применяется для данного изделия;
НИ – испытания на соответствие данному требованию не проводились.

Примечания: Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образца, подвергнутого испытаниям.
Настоящий протокол содержит 3 страницы.
Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ "Сантехоборудование" не допускается.

Зам. директора по науке — В.И.Горбунов

Ведущий инженер ИЛ котлов и отопительных приборов — О.А.Сугробов

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САНИТАРНОЙ ТЕХНИКИ «САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

ОС "Санрос" копия документа с подлинника

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Laboratoire de réference en conformité avec EN 442/Reference Laboratory according EN 442/ Referenz Prüflaboratorien nach EN 442/ Laboratorio de referencia prueban EN442 .

Accreditamento n° / Rapport de controle No / Assessment report No / Beurteilungsbericht/ Accreditamento n° : **N° 104**
rilasciato da / etabli par / issued by / ausgestellt von: **SIT** data / date / date / datum/ fecha: **27 / 02 / 1998**

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion: Piazza Leonardo da Vinci, 32 I - 20133 Milano
International phone +39 02 2399 fax +39 02 2399 3940 e-mail : mrt @polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/date/date/datum/fecha : 21/05/01
Documento di prova/Rapport d'essai/Test report/Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.01204
Richiedente/Demandeur/Applicant/Antragsteller/Peticionario: GLOBAL
Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via Rondinera n.51
24060 - Rogno (BG)

Corpo scald./Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Marca/Appelation Commerciale du constructeur/Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellers/ Marca : GLOBAL
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : VOX
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : 350
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Alluminio
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 440
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 802
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 95
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 10
Contenuto d'acqua/Contenance en eau/Water content/Wässer inhalt/Contenido de agua kg : 3.5
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 11.2
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : V00E215A - 26/03/2001

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Risultati della prova / Resultats de l'essai / Test results / Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion caracteristica :

$$\Phi = K_m \ \Delta T^{n} \ q_m{}^{c}$$

K_m = 6.23131 n = 1.28445 c = 0.0

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato : 948.0 W
Puissance du modèle essayé /Thermal output of the tested model/ Warme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado

Questo rapporto può essere riprodotto solo integralmente/ Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This report can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma

POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Laboratoire de référence en conformité avec EN 442/Reference Laboratory according EN 442/ Referenz Prüflaboratorien nach EN 442/ Laboratorio de referencia prueban EN442 .

Accreditamento n° / Rapport de controle No / Assessment report No / Beurteilungsbericht/ Accreditamento n° : **N° 104**
rilasciato da / etabli par / issued by / ausgestellt von: **SIT** data / date / date / datum/ fecha: **27 / 02 / 1998**

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion: Piazza Leonardo da Vinci, 32 I - 20133 Milano
International phone +39 02 2399 fax +39 02 2399 3940 e-mail : mrt @polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/date/date/datum/fecha : 18/06/2001
Documento di prova/Rapport d'essai/Test report/Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.01238
Richiedente/Demandeur/Applicant/Antragsteller/Peticionario: GLOBAL
Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via Rondinera n.51
24060 - Rogno (BG)

Corpo scald./Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Marca/Appelation Commerciale du constructeur/Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellers/ Marca : GLOBAL
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : VOX
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : 500
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Alluminio
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 590
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 801
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 95
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 10
Contenuto d'acqua/Contenance en eau/Water content/Wässer inhalt/Contenido de agua kg : 4.6
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 14.5
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : V00E215A - 26/03/2001

Risultati della prova / Resultats de l'essai / Test results / Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion caracteristica :

$$\Phi = K_m \ \Delta T^{\,n} \ q_m{}^{c}$$

K_m = 7.69885 n = 1.30495 c = 0.0

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato : 1269.1 W
Puissance du modèle essayé /Thermal output of the tested model/
Warme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado

Questo rapporto può essere riprodotto solo integralmente/ Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This report can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma

POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Laboratoire de référence en conformité avec EN 442/Reference Laboratory according EN 442/ Referenz Prüflaboratorien nach EN 442/ Laboratorio de referencia prueban EN442 .

Accreditamento n° / Rapport de controle No / Assessment report No / Beurteilungsbericht/ Accreditamento n° : **N° 104**
rilasciato da / etabli par / issued by / ausgestellt von: **SIT** data / date / date / datum/ fecha: **27 / 02 / 1998**

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion: Piazza Leonardo da Vinci, 32 I - 20133 Milano
International phone +39 02 2399 fax +39 02 2399 3940 e-mail : mrt @polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/date/date/datum/fecha : 21/05/01
Documento di prova/Rapport d'essai/Test report/Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.01205
Richiedente/Demandeur/Applicant/Antragsteller/Peticionario: GLOBAL
Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via Rondinera n.51
24060 - Rogno (BG)

Corpo scald./Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Marca/Appelation Commerciale du constructeur/Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellers/ Marca : GLOBAL
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : VOX
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : 600
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Alluminio
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 690
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 802
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 95
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 10
Contenuto d'acqua/Contenance en eau/Water content/Wässer inhalt/Contenido de agua kg : 5.0
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 16.8
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : V00E215A - 26/03/2001

Risultati della prova / Resultats de l'essai / Test results / Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion caracteristica :

$$\Phi = K_m \ \Delta T^{n} \ q_m{}^{c}$$

K_m = 8.61563 n = 1.31199 c = 0.0

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato : 1459.9 W
Puissance du modèle essayé /Thermal output of the tested model/
Warme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado

Questo rapporto può essere riprodotto solo integralmente/ Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This report can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma

POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Laboratoire de réference en conformité avec EN 442/Reference Laboratory according EN 442/ Referenz Prüflaboratorien nach EN 442/ Laboratorio de referencia prueban EN442 .

Accreditamento n° / Rapport de controle No / Assessment report No / Beurteilungsbericht/ Accreditamento n° : **N° 104**
rilasciato da / etabli par / issued by / ausgestellt von: **SIT** data / date / date / datum/ fecha: **27 / 02 / 1998**

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion: Piazza Leonardo da Vinci, 32 I - 20133 Milano
International phone +39 02 2399 fax +39 02 2399 3940 e-mail : mrt @polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/date/date/datum/fecha : 18/06/2001
Documento di prova/Rapport d'essai/Test report/Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.01239
Richiedente/Demandeur/Applicant/Antragsteller/Peticionario: GLOBAL
Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via Rondinera n.51
24060 - Rogno (BG)

Corpo scald./Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Marca/Appelation Commerciale du constructeur/Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellers/ Marca : GLOBAL
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : VOX
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : 700
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Alluminio
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 790
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 801
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 95
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 10
Contenuto d'acqua/Contenance en eau/Water content/Wässer inhalt/Contenido de agua kg : 5.3
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 19.5
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : V00E215A - 26/03/2001

Risultati della prova / Resultats de l'essai / Test results / Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion caracteristica :

$$\Phi = K_m \ \Delta T^{n} \ q_m{}^{c}$$

K_m = 9.02922 n = 1.32938 c = 0.0

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato : 1637.7 W
Puissance du modèle essayé /Thermal output of the tested model/
Warme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado

Questo rapporto può essere riprodotto solo integralmente/ Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This report can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma

POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Laboratoire de réference en conformité avec EN 442/Reference Laboratory according EN 442/ Referenz Prüflaboratorien nach EN 442/ Laboratorio de referencia prueban EN442 .

Accreditamento n° / Rapport de controle No / Assessment report No / Beurteilungsbericht/ Accreditamento n° : **N° 104**
rilasciato da / etabli par / issued by / ausgestellt von: **SIT** data / date / date / datum/ fecha: **27 / 02 / 1998**

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion: Piazza Leonardo da Vinci, 32 I - 20133 Milano
International phone +39 02 2399 fax +39 02 2399 3940 e-mail : mrt @polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/date/date/datum/fecha : 21/05/01
Documento di prova/Rapport d'essai/Test report/Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.01206
Richiedente/Demandeur/Applicant/Antragsteller/Peticionario: GLOBAL
Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via Rondinera n.51
24060 - Rogno (BG)

Corpo scald./Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Marca/Appelation Commerciale du constructeur/Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellers/ Marca : GLOBAL
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : VOX
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : 800
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Alluminio
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 890
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 802
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 95
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 10
Contenuto d'acqua/Contenance en eau/Water content/Wässer inhalt/Contenido de agua kg : 5.6
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 22.1
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : V00E215A - 26/03/2001

Risultati della prova / Resultats de l'essai / Test results / Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion caracteristica :

$$\Phi = K_m \ \Delta T^{\,n} \ q_m{}^{c}$$

K_m = 9.70008 n = 1.33709 c = 0.0

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato : 1813.2 W
Puissance du modèle essayé /Thermal output of the tested model/
Warme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado

Questo rapporto può essere riprodotto solo integralmente/ Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This report can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma