



Ihr Online-Fachhändler für:

Buderus

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.6720842794

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 442-2 G3

2. Typen-, Chargen-, oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Logatrend Therm direct
Logatrend Therm direct m
Logatrend Therm set direct m
Logatrend Therm curve
Logatrend Therm curve m
Logatrend Therm set curve m**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke des Bauprodukts der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

In Heizsystemen in Gebäuden

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Bosch Thermotechnik
Sophienstrasse 30-32
35573 Wetzlar, Deutschland**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird :

Das notifizierte Prüflabor Nr.1015 führte die Feststellung des Produkttyps auf Grundlage einer Typprüfung durch und erstellte einen Prüfbericht.

8. **Nicht relevant**

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation									
Brandverhalten		A1		EN 442-1:2014									
Freisetzung von gefährlichen Stoffen		NPD											
Max. zul. Betriebsdruck		1000 kPa											
Druckdichtheit		Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem max. zulässigem Betriebsdruck											
Druckfestigkeit		Kein Riss bei 1,69fachem max. zulässigem Betriebsdruck											
Oberflächentemperatur		Max. 110°C											
Korrosionsbeständigkeit		Keine Oberflächenkorrosion nach 100h Feuchtigkeit											
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen		Klasse 0											
Nennwärmeleistung (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀	
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie)						Φ = KM · ΔT n [W]							
Characteristic curve (Kennlinie)		L (mm)											
Φ (W)		450		500		550		600		750		950	
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔT ^{1,25}		Φ=2,59 x ΔT ^{1,27}		Φ=2,92 x ΔT ^{1,25}		Φ=3,29 x ΔT ^{1,25}		Φ=4,51 x ΔT ^{1,22}		Φ=4,69 x ΔT ^{1,25}	
	1220	Φ=3,46 x ΔT ^{1,28}		Φ=3,87 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,30 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,74 x ΔT ^{1,25}		Φ=6,15 x ΔT ^{1,24}		-	
	1500	Φ=4,57 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,16 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,76 x ΔT ^{1,25}		Φ=6,39 x ΔT ^{1,25}		Φ=8,41 x ΔT ^{1,23}		-	
	1820	Φ=5,13 x ΔT ^{1,29}		Φ=5,61 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,11 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,58 x ΔT ^{1,28}		Φ=8,00 x ΔT ^{1,28}		Φ=10,67 x ΔT ^{1,27}	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.
Verantwortlich für die Erstellung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

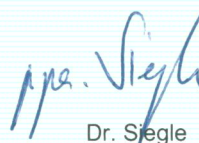
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES

TT/EE


Bauer


Dr. Siegle

Wetzlar, 17.10.2016

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr.6720842794

1. Unique identification code of the product-type:

EN 442-2 G3

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

**Logatrend Therm direct
Logatrend Therm direct m
Logatrend Therm set direct m
Logatrend Therm curve
Logatrend Therm curve m
Logatrend Therm set curve m**

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Heating systems in buildings

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Bosch Thermotechnik
Sophienstrasse 30-32
35573 Wetzlar, Germany**

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):

Not relevant

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Notified laboratory No. 1015 performed the determination of the product-type on the basis of type testing and issued a test report.

8. **Not relevant**

9. Declared performance:

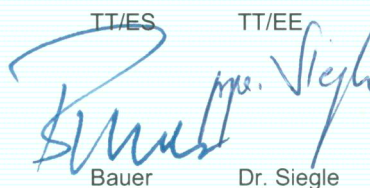
Essential characteristic		Performance		Harmonized technical specification									
Reaction to fire		A1		EN 442-1:2014									
Release of dangerous substances		NPD											
Max. operating pressure (MOP)		1000 kPa											
Pressure tightness		No leakage at 1,3 x MOP											
Resistance to pressure		No breakage 1,69 x MOP											
Surface temperature		Max. 110°C											
Resistance against corrosion		No corrosion after 100h humidity											
Resistance against minor impact		Class 0											
Rated thermal output (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve) Φ = KM · ΔT n [W]													
Characteristic curve (Kennlinie) Φ (W)		L (mm)											
		450	500	550	600	750	950						
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔT ^{1,25}	Φ=2,59 x ΔT ^{1,27}	Φ=2,92 x ΔT ^{1,25}	Φ=3,29 x ΔT ^{1,25}	Φ=4,51 x ΔT ^{1,22}	Φ=4,69 x ΔT ^{1,25}						
	1220	Φ=3,46 x ΔT ^{1,25}	Φ= 3,87 x ΔT ^{1,27}	Φ=4,30 x ΔT ^{1,27}	Φ=4,74 x ΔT ^{1,25}	Φ=6,15 x ΔT ^{1,24}	-						
	1500	Φ=4,57 x ΔT ^{1,27}	Φ=5,16 x ΔT ^{1,27}	Φ=5,76 x ΔT ^{1,25}	Φ=6,39 x ΔT ^{1,25}	Φ=8,41 x ΔT ^{1,23}	-						
	1820	Φ=5,13 x ΔT ^{1,29}	Φ=5,61 x ΔT ^{1,29}	Φ=6,11 x ΔT ^{1,29}	Φ=6,58 x ΔT ^{1,25}	Φ=8,00 x ΔT ^{1,25}	Φ=10,67 x ΔT ^{1,27}						

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Original version signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer by:

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES TT/EE

 Bauer Dr. Siegle

Wetzlar, 17.10.2016

DECLARATION DES PERFORMANCES

N°6720842794

1. Code d'identification unique du type de produit:

EN 442-2 G3

2. Type, numéro de lot ou numéro de série ou n'importe quel élément permettant l'identification du produit de construction tel que requis selon Article 11(4):

**Logatrend Therm direct
Logatrend Therm direct m
Logatrend Therm set direct m
Logatrend Therm curve
Logatrend Therm curve m
Logatrend Therm set curve m**

3. Utilisation ou utilisations prévue(s) du produit de construction, conformément aux spécifications techniques harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant:

Systèmes de chauffage dans bâtiments

4. Nom, nom commercial enregistré ou marque commerciale enregistrée et adresse de contact du fabricant tel que requis selon Article 11(5):

**Bosch Thermotechnik
Sophienstrasse 30-32
35573 Wetzlar, Germany**

5. Le cas échéant, le nom et l'adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches spécifiées dans Article 12 (2):

Ne s'applique pas

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction tel qu'énoncé à l'Annexe V:

Système 3

7. Dans le cas de la déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée standard:

Laboratoire notifié No. 1015 a effectué la détermination du type de produit sur la base d'essais de type et a publié un rapport d'essai.

8. **Ne s'applique pas**

9. Performance déclarée:

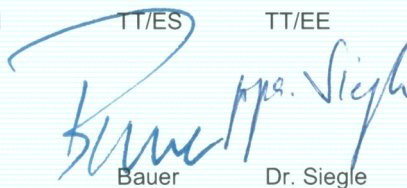
Caractéristique essentielle		Performance		Spécification technique harmonisée									
Réaction au feu		A1		EN 442-1:2014									
Libération des substances dangereuses		NDP											
Pression de service max. (MOP)		1000 kPa											
Étanchéité à la pression		Aucune fuite à 1,3 x MOP											
Résistance à la pression		Aucune rupture 1,69 x MOP											
Température de surface		Max. 110°C											
Résistance à la corrosion		Aucune corrosion après humidité de 100h											
Résistance aux chocs mineurs		Classe 0											
Puissance thermique nominale (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (courbe caractéristique) Φ = KM · ΔT n [W]													
Characteristic curve (Kennlinie) Φ (W)		L (mm)											
Φ (W)		450	500	550	600	750	950						
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔT ^{1,28}	Φ=2,59 x ΔT ^{1,27}	Φ=2,92 x ΔT ^{1,26}	Φ=3,29 x ΔT ^{1,25}	Φ=4,51 x ΔT ^{1,22}	Φ=4,69 x ΔT ^{1,26}						
	1220	Φ=3,46 x ΔT ^{1,28}	Φ= 3,87 x ΔT ^{1,27}	Φ=4,30 x ΔT ^{1,27}	Φ=4,74 x ΔT ^{1,26}	Φ=6,15 x ΔT ^{1,24}	-						
	1500	Φ=4,57 x ΔT ^{1,27}	Φ=5,16 x ΔT ^{1,27}	Φ=5,76 x ΔT ^{1,26}	Φ=6,39 x ΔT ^{1,25}	Φ=8,41 x ΔT ^{1,23}	-						
	1820	Φ=5,13 x ΔT ^{1,29}	Φ=5,61 x ΔT ^{1,29}	Φ=6,11 x ΔT ^{1,29}	Φ=6,58 x ΔT ^{1,28}	Φ=8,00 x ΔT ^{1,28}	Φ=10,67 x ΔT ^{1,27}						

10. La performance du produit indiquée dans les points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée indiquée dans point 9.

Cette déclaration des performances est publiée sous la seule responsabilité du fabricant indiqué dans point 4.

Version originale signée au nom du fabricant et pour le compte du fabricant par:

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES TT/EE

 Bauer Dr. Siegle

Wetzlar, 17.10.2016

PRESTATIEVERKLARING

Nr.6720842794

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

EN 442-2 G3

2. Type, lot of serienummer of een ander element dat de identificatie van het bouwproduct identificeert zoals vereist volgens Artikel 11(4):

**Logatrend Therm direct
Logatrend Therm direct m
Logatrend Therm set direct m
Logatrend Therm curve
Logatrend Therm curve m
Logatrend Therm set curve m**

3. Beoogde gebruik of gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:

Verwarmingssystemen in gebouwen

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerde handelsmerk en contactadres van de fabrikant zoals vereist volgens Artikel 11(5):

**Bosch Thermotechnik
Sophienstrasse 30-32
35573 Wetzlar, Germany**

5. Waar dat van toepassing is, naam en contactadres van de gemachtigde vertegenwoordiger wiens mandaat de taken omvat gespecificeerd in Artikel 12 (2):

Niet van toepassing

6. Systeem of systemen voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals uiteengezet in Bijlage V:

Systeem 3

7. In geval van de prestatieverklaring die over een bouwproduct gaat die valt onder een geharmoniseerde norm:

Aangemeld laboratorium No. 1015 heeft de bepaling van het producttype uitgevoerd op basis van typetesten en heeft een testrapport uitgebracht.

8. **Niet van toepassing**

9. Aangegeven prestatie:

Essentieel kenmerk		Prestatie		Geharmoniseerde technische specificatie									
Brandreactie		A1		EN 442-1:2014									
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen		NPD											
Maximaal toegestane werkdruk (MOP)		1000 kPa											
Lekdichtheid		Geen lek bij 1,3 x MOP											
Drukbestendigheid		Geen breuk 1,69 x MOP											
Oppervlaktetemperatuur		Max. 110°C											
Corrosiebestendigheid		Geen corrosie na 100h vochtigheid											
Bestand tegen beperkte impact		Klasse 0											
Nominaal thermisch vermogen (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Thermisch vermogen in verschillende bedrijfsomstandigheden (karakteristieke curve)													
Φ = KM · ΔT n [W]													
Characteristic curve (Kennlinie)		L (mm)											
Φ (W)		450		500		550		600		750		950	
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔT ^{1,28}		Φ=2,59 x ΔT ^{1,27}		Φ=2,92 x ΔT ^{1,26}		Φ=3,29 x ΔT ^{1,25}		Φ=4,51 x ΔT ^{1,22}		Φ=4,69 x ΔT ^{1,26}	
	1220	Φ=3,46 x ΔT ^{1,28}		Φ=3,87 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,30 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,74 x ΔT ^{1,26}		Φ=6,15 x ΔT ^{1,24}		-	
	1500	Φ=4,57 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,16 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,76 x ΔT ^{1,26}		Φ=6,39 x ΔT ^{1,25}		Φ=8,41 x ΔT ^{1,23}		-	
	1820	Φ=5,13 x ΔT ^{1,29}		Φ=5,61 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,11 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,58 x ΔT ^{1,28}		Φ=8,00 x ΔT ^{1,28}		Φ=10,67 x ΔT ^{1,27}	

10. De prestatie van het product aangegeven in punt 1 en 2 is in overeenstemming met de verklaarde prestatie in punt 9.

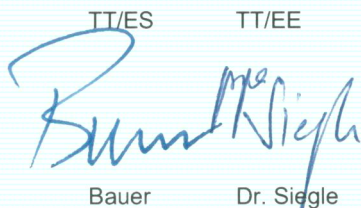
Deze prestatieverklaring werd uitgebracht onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant aangegeven in punt 4.

Originele versie getekend ten behoeve van de fabrikant en in naam van de fabrikant door:

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES

TT/EE



Wetzlar, 17.10.2016

Bauer

Dr. Siegle

IZJAVA O TOPLINSKOM UČINKU PROIZVODA

Nr.6720842794

1. Jednoznačna kodna oznaka tipa proizvoda:

EN 442-2 G3

2. Tipski broj, broj šarže ili serijski broj ili neka druga oznaka za identifikaciju proizvoda, prema članku 11, stavak 4:

**Logatrend Therm direct
Logatrend Therm direct m
Logatrend Therm set direct m
Logatrend Therm curve
Logatrend Therm curve m
Logatrend Therm set curve m**

3. Svaha primjene proizvoda određena od proizvođača ili svaha primjene proizvoda prema primjenjivom usklađenoj tehničkoj specifikaciji:

Za instalacije grijanja u zgradama

4. Naziv, unesen trgovački naziv ili unesena marka i adresa za kontakt proizvođača, prema članku 11, stavak 5:

**Bosch Thermotechnik
Sophienstrasse 30-32
35573 Wetzlar, Germany**

5. U danom slučaju, ime i prezime i adresa za kontakt ovlaštene osobe za poslove prema članku 12, stavak 2:

Nije relevantno

6. Sustav ili sustavi za vrednovanje i provjeru stalnosti toplinskog učinka proizvoda, prema Prilogu V:

Sustav 3

7. U slučaju Izjave o toplinskom učinku koja se odnosi na jedan određeni proizvod obuhvaćen usklađenom normom:

Notifi cirani ispitni laboratorij br. 1015 izvršio je utvrđivanje tipa proizvoda, na osnovi tipskog ispitivanja i izradio izvješće o ispitivanju.

- 8.

Nije relevantno

9. Toplinski učinak prema Izjavi

Bitna obilježja		Toplinski učinak		Usklađena tehnička specifi kacija									
Ponašanje proizvoda pri požaru		A1		EN 442-1:2014									
Oslobađanje opasnih tvari		NPD											
Maksimalni dopušteni radni tlak		1000 kPa											
Nepropusnost pod djelovanjem tlaka		Nema propuštanja pri tlaku jednakom 1,3x maksimalno dopušteni radni tlak [kPa]											
Čvrstoća pri tlačnom opterećenju		Nema pojave pukotina pri tlaku jednakom 1,69x maksimalno dopušteni radni tlak [kPa]											
Površinska temperatura		Max. 110°C											
Otpornost na koroziju		Površinska korozija ne pojavljuje se nakon 100h izlaganja djelovanju vlage											
Otpornost na manja oštećenja pod djelovanjem udara		Razred 0											
Nazivni toplinski učinak (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀		Φ ₃₀ Φ ₅₀	
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Toplinski učinak pri različitim radnim uvjetima (karakteristična krivulja) Φ = KM · ΔT n [W]													
Karakteris- ična krivulja		L (mm)											
Φ (W)		450		500		550		600		750		950	
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔT ^{1,28}		Φ=2,59 x ΔT ^{1,27}		Φ=2,92 x ΔT ^{1,26}		Φ=3,29 x ΔT ^{1,25}		Φ=4,51 x ΔT ^{1,22}		Φ=4,69 x ΔT ^{1,25}	
	1220	Φ=3,46 x ΔT ^{1,28}		Φ=3,87 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,30 x ΔT ^{1,27}		Φ=4,74 x ΔT ^{1,26}		Φ=6,15 x ΔT ^{1,24}		-	
	1500	Φ=4,57 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,16 x ΔT ^{1,27}		Φ=5,76 x ΔT ^{1,26}		Φ=6,39 x ΔT ^{1,25}		Φ=8,41 x ΔT ^{1,23}		-	
	1820	Φ=5,13 x ΔT ^{1,29}		Φ=5,61 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,11 x ΔT ^{1,29}		Φ=6,58 x ΔT ^{1,28}		Φ=8,00 x ΔT ^{1,28}		Φ=10,67 x ΔT ^{1,27}	

10. Toplinski učinak proizvoda prema točkama 1 i 2 odgovara toplinskom učinku prema Izjavi, prema točki 9. Za izradu je odgovoran samo proizvođač, prema točki 4.

U prilogu se nalaze prijevodi ove Izjave o toplinskom učinku proizvoda, na jezike zemalja članica EU.

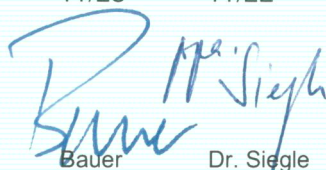
Potpisi odgovornih osoba za proizvođača i u ime proizvođača:

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES

TT/EE

Wetzlar, 17.10.2016


Bauer Dr. Siegle

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Nr.6720842794

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου προϊόντος

EN 442-2 G3

2. Τύπος, παρτίδα ή σειρά ή οποιαδήποτε άλλο στοιχείο επιτέπει την ταυτοποίηση της κατασκευής του προϊόντος όπως απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 11

Logatrend Therm direct

Logatrend Therm direct m

Logatrend Therm set direct m

Logatrend Therm curve

Logatrend Therm curve m

Logatrend Therm set curve m

3. Προτεινόμενη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευστή

Συστήματα θέρμανσης στα κτίρια

4. Το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα τους και τη διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 11

Bosch Thermotechnik

Sophienstrasse 30-32

35573 Wetzlar, Germany

5. Ονομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του οποίου η εντολή καλύπτει τα καθήκοντα που αναφέρονται στο άρθρο 12

Μη σχετικό

6. Το σύστημα ή τα συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος κατασκευής, όπως ορίζεται στο παράρτημα V

Σύστημα 3

7. Στην περίπτωση της δήλωσης απόδοσης σχετικά με το προϊόν κατασκευής που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο

Πιστοποιημένο εργαστήριο Νο 1015 πραγματοποίησε τον προσδιορισμό του τύπου του προϊόντος βάσει της δοκιμής τύπου και εξέδωσε έκθεση δοκιμής.

- 8.

Μη σχετικό

9. Δηλωθείσα απόδοση

Ουσιώδες χαρακτηριστικό			Απόδοση			Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή							
Αντίδραση στη φωτιά			A1			EN 442-1:2014							
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών			NPD										
μέγιστη πίεση λειτουργίας (MOP)			1000kPa										
Πίεση πυκνότητας			Καμία διαρροή σε 1,3 x MOP										
Αντίσταση στην πίεση			Καμία θραύση 1,69 x MOP										
Θερμοκρασία της επιφάνειας			Μεγ. 110°C										
Αντίσταση κατά της διάβρωσης			Καμία διάβρωση μετά από 100 ώρες υγρασία										
Αντίσταση ενάντια μικρών επιπτώσεων			Class 0										
Ονομαστική θερμική απόδοση (Φ30 , Φ50) [W]													
L (mm)		450		500		550		600		750		950	
Φ (W)		Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀
H (mm)	740	332	173	366	192	398	209	431	228	527	283	641	337
	1220	519	270	567	296	615	322	662	347	799	423	-	-
	1500	661	345	727	381	792	416	857	452	1048	558	-	-
	1820	786	407	859	445	932	483	1003	520	1211	629	1512	792
Θερμική ισχύς σε διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας (χαρακτηριστική και Φ = KM · ΔΤ n [W])													
Characteristic curve (Kennlinie)		L (mm)											
Φ (W)		450		500		550		600		750		950	
H (mm)	740	Φ=2,26 x ΔΤ ^{1,28}		Φ=2,59 x ΔΤ ^{1,27}		Φ=2,92 x ΔΤ ^{1,25}		Φ=3,29 x ΔΤ ^{1,25}		Φ=4,51 x ΔΤ ^{1,22}		Φ=4,69 x ΔΤ ^{1,25}	
	1220	Φ=3,46 x ΔΤ ^{1,28}		Φ= 3,87 x ΔΤ ^{1,27}		Φ=4,30 x ΔΤ ^{1,27}		Φ=4,74 x ΔΤ ^{1,25}		Φ=6,15 x ΔΤ ^{1,24}		-	
	1500	Φ=4,57 x ΔΤ ^{1,27}		Φ=5,16 x ΔΤ ^{1,27}		Φ=5,76 x ΔΤ ^{1,25}		Φ=6,39 x ΔΤ ^{1,25}		Φ=8,41 x ΔΤ ^{1,23}		-	
	1820	Φ=5,13 x ΔΤ ^{1,29}		Φ=5,61 x ΔΤ ^{1,29}		Φ=6,11 x ΔΤ ^{1,29}		Φ=6,58 x ΔΤ ^{1,28}		Φ=8,00 x ΔΤ ^{1,28}		Φ=10,67 x ΔΤ ^{1,27}	

10. Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα απόδοση στο σημείο 9

Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που καθορίζεται στο σημείο 4

Η πρωτότυπη έκδοση υπεγράφη εξ ονόματος του κατασκευαστή και το όνομα του κατασκευαστή :

Bosch Thermotechnik GmbH

TT/ES

TT/EE



Wetzlar, 17.10.2016

Bauer

Dr. Siegle