

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6720868404

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m

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

In Heizsystemen in Gebäuden

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

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

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

Nicht relevant

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

System 3

6. Harmonisierte Norm:

EN 442-1:2014

Notifizierte Stelle:

Nr. 1695

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1	EN 442-1:2014
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	keine	
Max. zulässiger Betriebsdruck (MOP)	1000 kPa	
Druckdichtheit	Keine Undichtigkeit bei 1,3 x MOP (1300 kPa)	
Druckfestigkeit	Kein Riss bei 1,69 x MOP (1690 kPa)	
Oberflächentemperatur	Max 120°C	
Nennwärmeleistung	Φ_{50} ; Φ_{30} siehe Tabelle unten	
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ (K_m und n siehe Tabelle unten)	
Korrosionsbeständigkeit	Keine Oberflächenkorrosion nach 100h Feuchtigkeit	
Beständigkeit gegen kleinere	Klasse 0	

SNR	Type	Km	n	Φ_{30}	Φ_{30}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m 740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m 740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m 740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m 1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m 1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m 1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m 1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m 1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m 1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m 1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m 1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m 1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m 1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m 1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
keine

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

E. Klemann

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 6720868404

1. Unique identification code of the product-type:
EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m
2. 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
3. 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**
4. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):
Not relevant
5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 3
6. Harmonised Standard: **EN 442-1:2014**
Notified Body: **No. 1695**
7. Declared performance:

Essential characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	A1	EN 442-1:2014
Release of dangerous substances	none	
Maximum Operating Pressure (MOP)	1000 kPa	
Pressure tightness	No leakage at 1,3 x MOP (1300 kPa)	
Resistance to pressure	No breakage at 1,69 x MOP (1690 kPa)	
Surface temperature	Max 120°C	
Rated thermal output	Φ_{50} ; Φ_{30} (see table below)	
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ (K_m and n see table below)	
Resistance against corrosion	No corrosion after 100h humidity	
Resistance against minor impact	Class 0	

SNR	Type	Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m 740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m 740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m 740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m 1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m 1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m 1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m 1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m 1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m 1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m 1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m 1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m 1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m 1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m 1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

none

The performance of the product identified above is in conformity with above declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer by:

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr. 6720868404

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

W systemach grzewczych w budynkach

3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

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

4. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

6. Norma zharmonizowana: **EN 442-1:2014**

Jednostka lub jednostki notyfikowane Nr. 1695

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa odporności na ogień	A1	EN 442-1:2014
Emisja substancji szkodliwych	brak	
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa	
Szczelność pod ciśnieniem	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (1300 kPa)	
Wytrzymałość na ciśnienie	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (1690 kPa)	
Temperatura powierzchni	Max 120°C	
Nominalna moc cieplna	Φ_{50} ; Φ_{30} (patrz tabela poniżej)	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (Równanie normalnej charakterystyki cieplnej)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ (K_m , n - patrz tabela poniżej)	
Odporność na korozję	Brak korozji po 100h testu wilgotności (ekspozycji)	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

SNR	Type		Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m	740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m	740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m	740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m	1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m	1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m	1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m	1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m	1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m	1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m	1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m	1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m	1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m	1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m	1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

brak

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann

DECLARATION DES PERFORMANCES

Nr. 6720868404

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

EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m

2. Usage(s) prévu(s):

Systèmes de chauffage dans bâtiments

3. Fabricant:

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

4. Mandataire:

Ne s'applique pas

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

System 3

6. Norme harmonisée:

EN 442-1:2014

Organisme(s) notifié(s):

No. 1695

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristique essentielle	Performance	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	A1	EN 442-1:2014
Libération des substances dangereuses	Aucune	
Pression de service max. (MOP)	1000 kPa	
Etanchéité à la pression	Aucune fuite à 1,3 x MOP (1300 kPa)	
Resistance à la pression	Aucune rupture 1,69 x MOP (1690 kPa)	
Température de surface	Max 120°C	
Puissance thermique nominale	Φ_{50} ; Φ_{30} (voir tableau ci-dessous)	
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (courbe caractéristique)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ (Km et n voir tableau ci-dessous)	
Résistance à la corrosion	Aucune corrosion après humidité de 100h	
Résistance aux chocs mineurs	Classe 0	

SNR	Type	Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m 740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m 740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m 740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m 1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m 1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m 1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m 1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m 1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m 1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m 1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m 1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m 1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m 1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m 1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Aucune

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann

Dichiarazione di prestazione

Nr. 6720868404

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Negli impianti di riscaldamento degli edifici ad uso abitativo

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 (5):

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

4. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12 (2):

Non rilevante

5. Sistema o sistemi di validazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 3

6. Norma armonizzata
Organismi notificati

**EN 442-1:2014
No. 1695**

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica essenziale	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	A1	EN 442-1:2014
Rilascio di sostanze pericolose	Nessuna	
Massima pressione di esercizio (MPE)	1000 kPa	
Tenuta alla pressione	Nessuna perdita a 1,3 x MPE (1300 kPa)	
Resistenza alla pressione	Nessuna rottura a 1,69 x MPE (1690 kPa)	
Temperatura superficiale	Max 120°C	
Potenza termica nominale (Φ ₃₀ , Φ ₅₀)	Φ ₅₀ ; Φ ₃₀ (Vedasi tabella sotto)	
Potenza termica in differenti condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Φ = K _m x ΔT ⁿ (K _m e n vedasi tabella sotto)	
Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosione dopo 100h umidità	
Resistenza contro impatti minori	Classe 0	

SNR	Type		Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m	740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m	740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m	740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m	1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m	1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m	1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m	1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m	1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m	1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m	1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m	1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m	1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m	1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m	1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Nessuna

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firma a nome e per conto del produttore :

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Nr. 6720868404

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:

EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m

2. Namijenjena uporaba/e građevnog proizvoda,
u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako je predviđeno od strane proizvođača:

Sustavi grijanja u zgradama

3. Ime, registrirano trgovačko ime ili registrirani žig i kontakt adresa
proizvođača prema potrebi u skladu s člankom 11., stavak 5.:

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

4. Gdje je primjenjivo, imenovati kontakt adresu ovlaštenog
zastupnika čiji mandat pokriva zadatke navedene u članku 12., stavak 2.:

Not relevant

5. Sustav ili sustavi procjene i provjere postojanosti svojstava
građevnog proizvoda kao što je navedeno u Prilogu V:

Sistem 3

6. Standard: **EN 442-1:2014**
Prijavljeno tijelo: **No. 1695**

7. Deklarirana svojstva:

Bitna obilježja	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Reakcija na požar	A1	EN 442-1:2014
Oslobađanje opasnih tvari	nema	
Maksimalni radni tlak	1000 kPa	
Nepropusnost	Nema propuštanja na 1,3 x MOP (1300 kPa)	
Otpornost na tlak	Nema pucanja 1,69 x MOP (1690 kPa)	
Površinska temperatura	Max 120°C	
Ocijenjeni toplinski izlaz	Φ_{50} ; Φ_{30} (pogledati tablicu)	
Toplinski izlaz u različitim uvjetima rada (karakteristična krivulja)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ (K_m i n pogledati tablicu)	
Otpornost na koroziju	Nema korozije nakon 100h vlažnosti	
Otpornost na manje udare	Klasa 0	

SNR	Type	Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m 740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m 740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m 740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m 1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m 1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m 1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m 1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m 1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m 1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m 1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m 1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m 1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m 1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m 1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i / ili određena tehnička dokumentacija:

nema

Svojstvo proizvoda utvrđeno u točkama 1 je u skladu

s deklariranim svojstvima u točki 7.

Ova izjava o svojstvima izdaje se u okviru isključive odgovornosti proizvođača, utvrđeno u točki 3.

Potpisan u ime proizvođača i u ime proizvođača po:

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-CW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Nr. 6720868404

Nr. 6720868404

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου προϊόντος
EN 442-2 G3, Logatrend Therm direct Q m
- Προτεινόμενη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή
Συστήματα θέρμανσης στα κτίρια
- 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**

- Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του οποίου η εντολή καλύπτει τα καθήκοντα που αναφέρονται στο άρθρο 12

Μη σχετικό

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

Σύστημα 3

- Εναρμονισμένο πρότυπο: **EN 442-1:2014**
κοινοποιημένου οργανισμού: **1695**
- Δηλωθείσα απόδοση

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 442-1:2014
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	κανένας	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (MOP)	1000 kPa	
Πίεση πυκνότητας	Καμία διαρροή σε 1,3 x MOP	
Αντίσταση στην πίεση	Καμία θραύση 1,69 x MOP	
Θερμοκρασία της επιφάνειας	Μεγ. 120°C	
Ονομαστική θερμική απόδοση	Φ_{30}, Φ_{50} (δείτε τον παρακάτω πίνακα)	
Θερμική ισχύς σε διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας (χαρακτηριστική καμπύλη)	$\Phi = K_m \cdot \Delta T^n$ [W] (K_m και n δείτε τον παρακάτω πίνακα)	
Αντίσταση κατά της διάβρωσης	Καμία διάβρωση μετά από 100 ώρες υγρασία	
Αντίσταση ενάντια μικρών επιπτώσεων	Class 0	

SNR	Type		Km	n	Φ_{30}	Φ_{50}
7738331923	Logatrend Therm Direct Q m	740x450	3,24479	1,20317	194	359
7738331924	Logatrend Therm Direct Q m	740x500	3,63291	1,19954	215	397
7738331925	Logatrend Therm Direct Q m	740x600	4,44067	1,19229	256	471
7738331926	Logatrend Therm Direct Q m	1220x450	5,25760	1,20574	318	588
7738331927	Logatrend Therm Direct Q m	1220x500	5,70201	1,20621	345	639
7738331928	Logatrend Therm Direct Q m	1220x600	6,58587	1,20715	400	741
7738331929	Logatrend Therm Direct Q m	1500x450	5,50559	1,29930	457	702
7738331930	Logatrend Therm Direct Q m	1500x500	6,00004	1,23793	404	761
7738331931	Logatrend Therm Direct Q m	1500x600	7,00441	1,23520	468	879
7738331932	Logatrend Therm Direct Q m	1500x750	8,55027	1,23110	563	1056
7738331933	Logatrend Therm Direct Q m	1820x450	6,79159	1,23975	461	868
7738331934	Logatrend Therm Direct Q m	1820x500	7,25907	1,24320	498	939
7738331935	Logatrend Therm Direct Q m	1820x600	8,12386	1,25010	571	1081
7738331936	Logatrend Therm Direct Q m	1820x750	9,33971	1,26045	679	1294

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση ή / και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

κανένας

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται στα σημεία 1 είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα απόδοση στο σημείο 7

Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που καθορίζεται στο σημείο 3

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

Bosch Thermotechnik GmbH

Head of Engineering
TT-CW/ENG

Head of Quality
TT-GW/QMM

Wetzlar, 21.02.2022

O. Cois

F. Klemann