



Horisontell väggspinkler modell DH med snabb respons och utökat täckningsområde

Beskrivning

- cULus-listad för utökat täckningsområde i utrymmen med låg risk
- Utförande med K-faktor 5,6 (80) och 8,0 (115)
- Godkänd för 250 psi (17,2 bar)
- Dekoralternativ finns för infälld respektive dold installation.
- Sprinkler och täckåpor finns med olika ytbehandlingar

Produktbeskrivning

Reliable sprinkler modell DH är horisontella väggspinkler med snabb respons och utökat täckningsområde, avsedda för användning i långa, smala utrymmen med låg risk, som hallar och korridorer. Sprinkler modell DH kan installeras exponerade eller kombineras med täckåpa FP eller F2 för att åstadkomma en infälld sprinkler med 1/2" (13 mm) justering.

Sprinkler modell DH kan även användas som dold sprinkler med täckbricka modell SWC, som trycks på och skruvas av. Denna sprinkler är fabriksmonterad med galvaniserad skål och levereras med skyddskåpa som skyddar sprinklern under transport och vid färdigställande efter installation. Täckbricka SWC är fastsatt med legering med smälttemperatur 135 °C. Vid brand gör den ökade omgivningstemperaturen att legeringen smälter så att täckbrickan lossnar och termoelementet exponeras för den stigande omgivningstemperaturen.

Sprinkler modell DH är listade för max. arbetstryck 17,2 bar och installeras med sprinklernyckel modell W2 (icke infälld, icke dold) eller sprinklernyckel modell W1 (infälld, dold).

Användningsområden

Reliable sprinkler modell DH är har utvecklats specifikt för att uppfylla de senaste kraven i UL-standard 199 och är avsedda för installation i specifika utrymmen med låg risk enligt NFPA 13.

Viktigt! Reliable brandsprinklersystem måste hanteras, förvaras och installeras enligt riktlinjerna i säkerhetsblad 310 och denna bulletin. Om dessa anvisningar inte följs finns risk att brandskyddssystemet fungerar på oönskat sätt eller inte fungerar alls.



Modell DH56



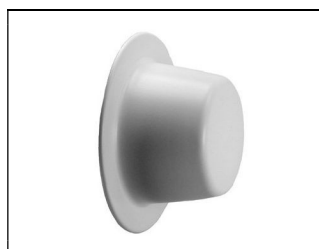
Modell DH80



Infälld täckåpa modell FP



Infälld täckåpa modell F2



Täckbricka modell SWC

OBS! Inte alla sprinklerutföranden visas.

Listningar och godkännanden

1. Listad av Underwriters Laboratories Inc. (VKKW.EX3646) och UL-certifierad för Kanada (VKKW7.EX3646)

Sprinkler modell DH

Tabell A

Sprinklermodell	K-faktor gpm/psi ^{1/2} (l/min/bar ^{1/2})	Orientering	Max. täckningsområde ft x ft (m x m)	Listningar och godkännanden	Max. arbetstryck psi (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
DH56	5,6 (80)	Horisontell vägg	28 x 10 (8,5 x 3)	cULus	250 (17,2)	RA1564
DH80	8,0 (115)	Horisontell vägg	28 x 14 (8,5 x 4,3)	cULus	250 (17,2)	RA0362

Sprinkler modell DH56 med utökat täckningsområde

SIN RA1564

Tekniska data

Typ: Horisontell vägg
Gånga: 1/2" NPT eller ISO 7-R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80)
Max. arbetstryck:
 250 psi (17,2 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 3 mm glasbulb
Sprinklerram: Mässingslegering
Skyddskåpa: Bronslegering
Tätningbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytsikt sprinkler

(Se tabell B)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

155 °F (68 °C)
 175 °F (79 °C)
 200 °F (93 °C)

Dekoralternativ

Infälld täckkåpa modell F2
 Infälld täckkåpa modell FP
 Täckbricka modell SWC

Sprinklernyckel

Modell W2 (exponerad installation)
 Modell W1 (infälld eller dold)

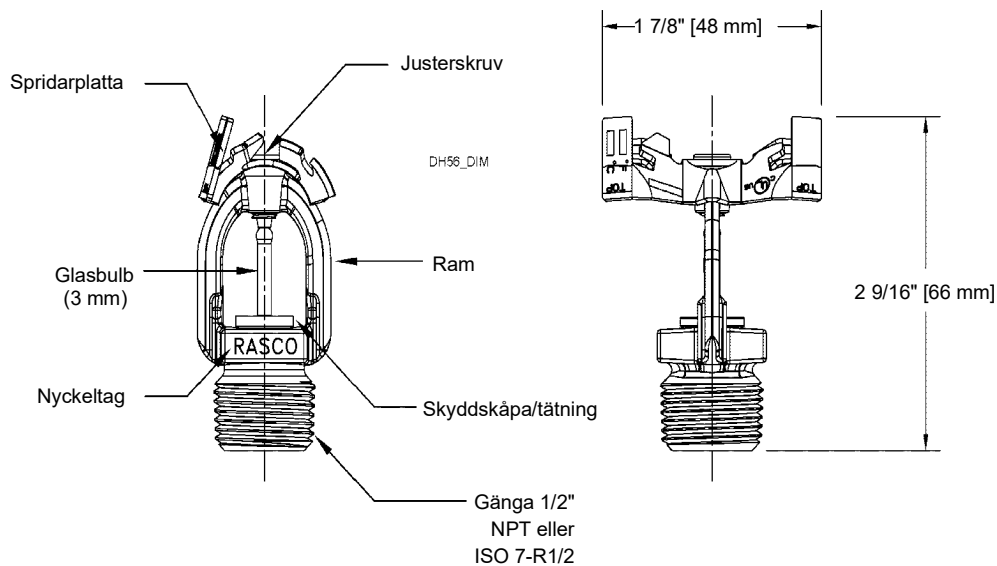
Listningar och godkännanden

cULus-listad



Sprinkler, komponenter och mått

Figur 1



Konstruktionsflöde och -tryck

Tabell B

Täckningsområde bredd x kastlängd ft x ft (m x m)	Erforderligt flöde gpm (l/min)	Erforderligt tryck psi (bar)
28 x 8 (8,5 x 2,4)	23 (87,1)	16,9 (1,2)
28 x 10 (8,5 x 3)	28 (106)	25 (1,7)

Anmärkningar:

- Se figur 3 för tydliggörande av täckningsområde för sprinklersystem modell DH.
- Minsta inbördes avstånd mellan sprinkler modell DH56 på samma vägg är 4,3 m.

Sprinkler modell DH80 med utökat täckningsområde

SIN RA0362

Tekniska data

Typ: Horisontell vägg
Gänga: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115)
Max. arbetstryck:
 250 psi (17,2 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 3 mm glasbulb
Sprinklerarm: Mässingslegering
Skyddskåpa: Bronslegering
Tätningbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytskikt sprinkler
 (Se tabell B)

Känslighet
 Snabb respons

Temperaturklass

135 °F (57 °C)
 155 °F (68 °C)

Dekoralternativ

Infälld täckkåpa modell F2
 Infälld täckkåpa modell FP
 Täckbricka modell SWC

Sprinklernyckel

Modell W2 (exponerad installation)
 Modell W1 (infälld eller dold)

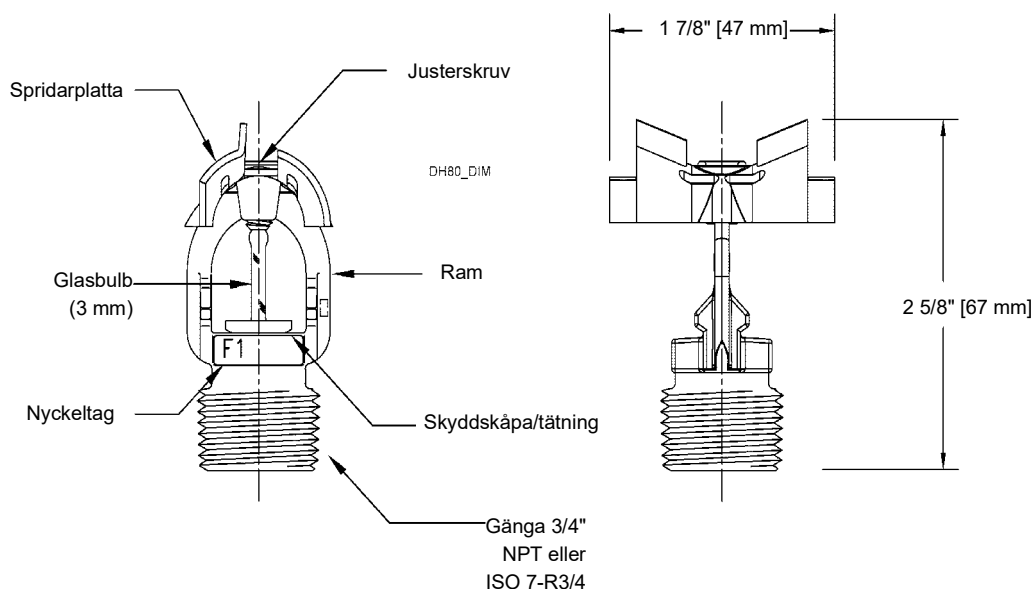
Listningar och godkännanden

cULus-listad



Sprinkler, komponenter och mått

Figur 2



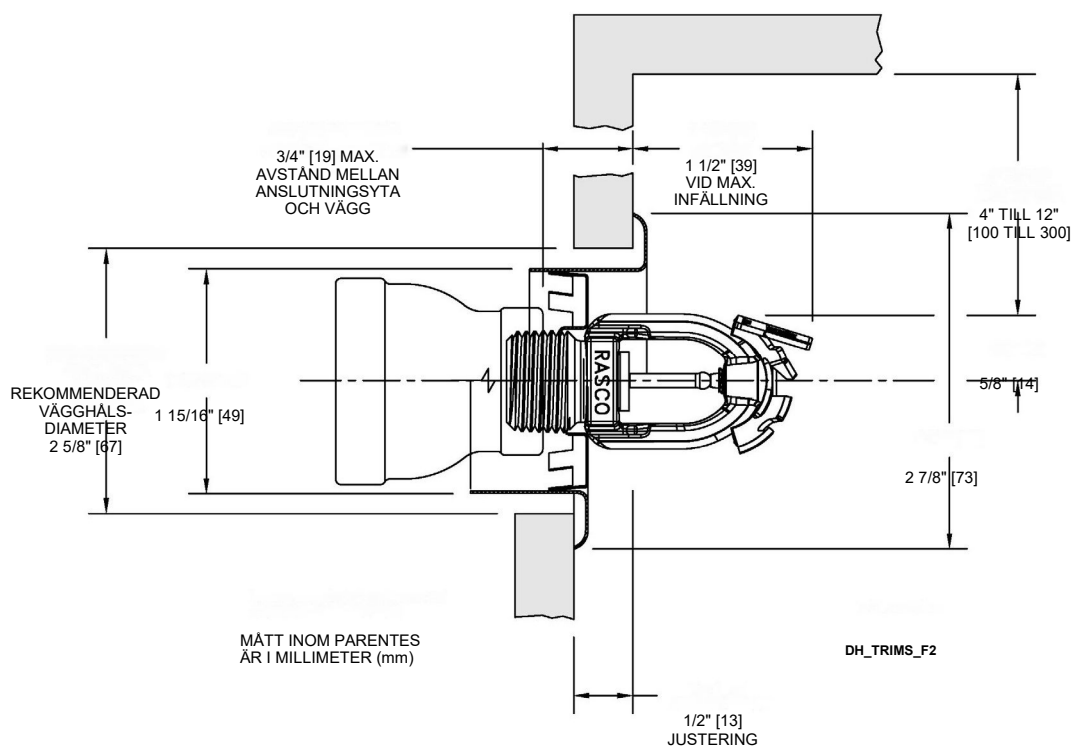
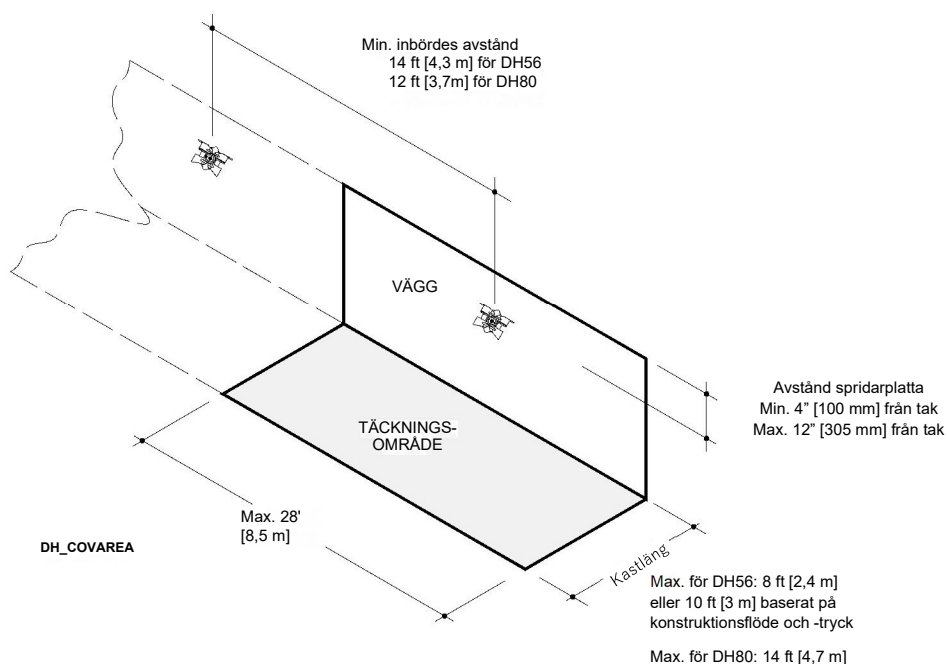
Konstruktionsflöde och -tryck

Tabell C

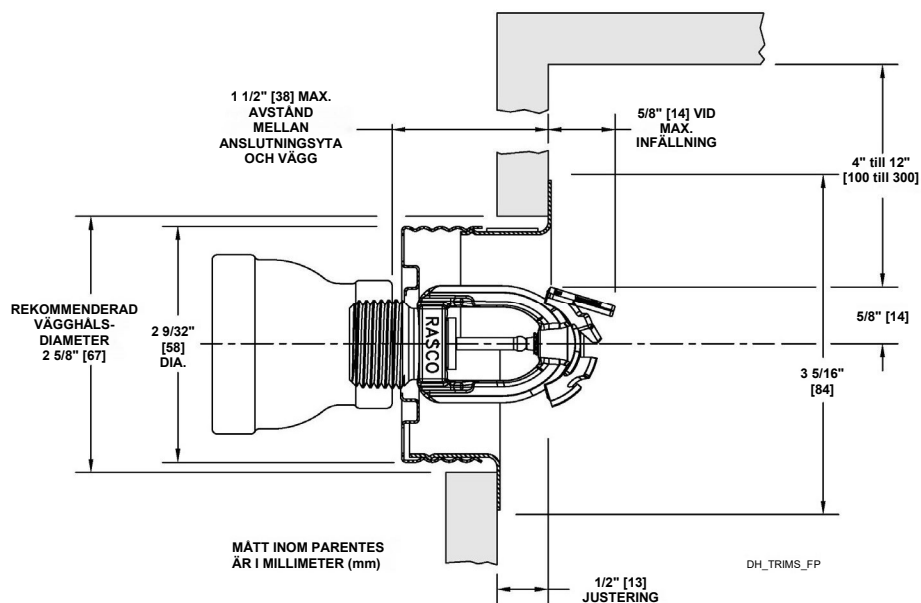
Täckningsområde bredd x kastlängd ft x ft (m x m)	Erforderligt flöde gpm (l/min)	Erforderligt tryck psi (bar)
28 x 14 (8,5 x 4,3)	40 (151,4)	25 (1,7)

Anmärkningar:

- Se figur 3 för tydliggörande av täckningsområde för sprinklersystem modell DH.
- Minsta inbördes avstånd mellan sprinkler modell DH80 på samma vägg är 3,7 m.

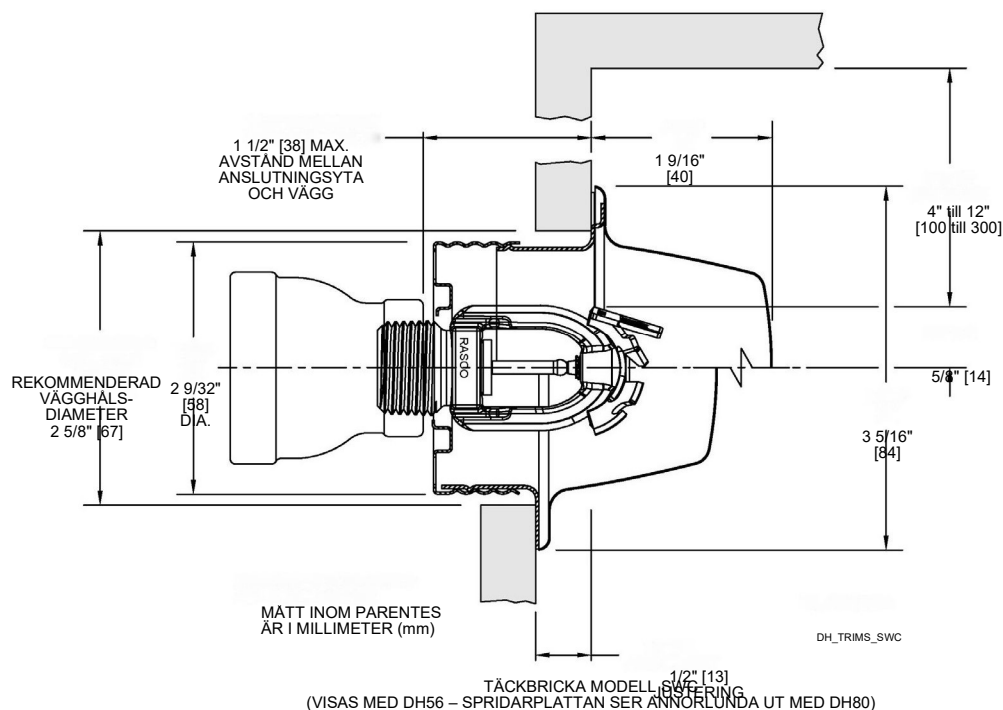


INFÄLLD TÄCKKÅPA MODELL F2
(VISAS MED DH56. SPRIDARPLATTAN SER ANNORLUNDA UT MED DH80)



INFÄLLD TÄCKKÅPA MODELL FP
(VISAS MED DH56 – SPRIDARPLATTAN SER ANNORLUNDA UT MED DH80)

OBS! SPRINKLER MODELL DH56 MED TÄCKBRICKA MODELL SWC FÅR INTE ANVÄNDAS DÅR TRYCKET I UTRYMMET BAKOM SPRINKLERN ÄR HÖGRE ÄN TRYCKET I DET SKYDDADE OMRÅDET. KONTROLLERA EFTER INSTALLATION ATT ÖPPNINGARNA I SPRINKLERSKÅLEN ÄR FRIA FRÅN HINDER.



TÄCKBRICKA MODELL SWC
(VISAS MED DH56 – SPRIDARPLATTAN SER ANNORLUNDA UT MED DH80)

OBS! SPRINKLER MODELL DH56 MED TÄCKBRICKA MODELL SWC FÅR INTE ANVÄNDAS DÅR TRYCKET I UTRYMMET BAKOM SPRINKLERN ÄR HÖGRE ÄN TRYCKET I DET SKYDDADE OMRÅDET. KONTROLLERA EFTER INSTALLATION ATT ÖPPNINGARNA I SPRINKLERSKÅLEN ÄR FRIA FRÅN HINDER.

Sprinklernycklar



Modell W2 (ej infälld, ej dold)



Modell W1
(infälld, dold)

Installation

Reliable sprinkler modell DH kan användas med alla typer av rör och anslutningar som är tillåtna enligt NFPA 13 och är godkända av behöriga myndigheter. Reliable sprinkler modell DH måste installeras med Reliable sprinklernyckel modell W2 (exponerad installation) eller sprinklernyckel modell W1 (infälld eller dold installation). Läckttät fog kan erhållas med åtdragningsmoment 11 till 24 N m, efter applicering av lämpligt gängtättningsmedel på den utvändiga gängan.

Vid infälld eller dold installation av sprinkler modell DH ska plastskyddskåpan avlägsnas tillfälligt och sprinklern dras åt i anslutningen med sprinklernyckel modell W1. Sprinklernyckeln kan bara placeras på ett sätt. Var noga med att inte skada sprinklern när nyckeln förs in och tas ut. Placera sprinklernyckeln på det fyrkantiga nyckeltaget på sprinklern, INTE på någon annan del av sprinklern.

Sätt tillbaka skyddskåpan och låt den sitta kvar på sprinklern medan väggen putsas, tapetseras eller målas. Skyddskåpan måste avlägsnas innan sprinklersystemet tas i drift. Slutför installationen genom att avlägsna skyddskåpan och montera den påtryckbara täckkåpan (modell F2 och FP) eller täckbricka SWC. Vrid medurs för att justera täckkåpan eller täckbrickan till anliggning mot väggen. De infällda täckkåporna och täckbricka modell SWC möjliggör 1/2" (13 mm) justering.

Täckbricka modell SWC är specifikt listad för användning tillsammans med sprinkler modell DH. Om någon annan täckbricka för dold installation används för sprinkler modell DH, eller om täckbrickan används på någon sprinkler för vilken den inte är specifikt listad, upphör alla garantier, listningar och godkännanden att gälla.

OBS! Sprinkler modell DH har orange bulbskydd för att minimera risken för skada under transport, hantering och installation. Sprinklernycklar modell W2 och W1 är avsedda för montering av sprinkler med monterade bulbskydd. Ta bort bulbskyddet när brandskyddssystemet driftsätts. Om bulbskyddet demonteras före detta steg kan bulben skadas. Avlägsna bulbskydd genom att lossa spärren för hand. ANVÄND INTE VERKTYG FÖR ATT DEMONTERA BULBSKYDD.

Underhåll

Sprinkler modell DH56 ska inspekteras och underhållas enligt NFPA 25. Rengör inte sprinkler med såpvatten, ammoniak eller annan rengöringsvätska. Avlägsna damm med en mjuk borste eller genom försiktig dammsugning. Ta bort sprinkler/täckbrickor som har blivit målade (utöver fabriksapplicerad färg) eller skadats på något sätt. Se till att alltid ha reservsprinkler i lager för att möjliggöra snabb ersättning av skadade eller utlösta sprinkler. Sprinklern bör ligga kvar i originalförpackningen fram till installation. Detta minimerar risken för skador, som kan göra att sprinklern fungerar fel eller inte alls.

Standardytskikt			Ytskikt för specialtillämpningar		
Sprinkler	Täckåpa F2 och FP ⁽²⁾	Täckbricka SWC ⁽²⁾	Sprinkler	Täckåpa F2 och FP ⁽²⁾	Täckbricka SWC ⁽²⁾
Brons	Mässing	Krom	Kemiskt pläterad nickel med	Blank mässing	Blank mässing
Krom	Krom	Vit målad	Polyester anpassad kulör ⁽³⁾	Krom satin	Krom satin
Vit polyester ⁽³⁾	Vit polyester			Polyester anpassad kulör	Målad anpassad kulör

Anmärkningar:

1. Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
2. Täckåpa modell FP och sprinkler modell CCP har skål av galvaniserat stål med belagd dekorering eller täckbricka.
3. cULus-listad som korrosionsbeständig.

Garanti

Garantivillkor för Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. finns på www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation**Ange:****Sprinklertyp**

- Modell DH56
- Modell DH80

Ytskikt sprinkler

- Se tabell D

Dekor

- F2 infälld
- FP infälld
- SWC dold⁽¹⁾

Dekorytskikt

- Se tabell D

Sprinklernyckel

- W2 (exponerad installation)
- W1 (infälld eller dold installation)

OBS!

1. Täckbricka 135 °F (57 °C) för sprinkler 135 °F (57 °C) och 155 °F (68 °C), täckbricka 165 °F (74 °C) för sprinkler 175 °F (79 °C) och 200 °F (93 °C).

OBS! Det engelska databladet innehåller den giltiga originaltexten. Detta dokument är en översättning. Se originaldatablad för en detaljerad och uppdaterad information