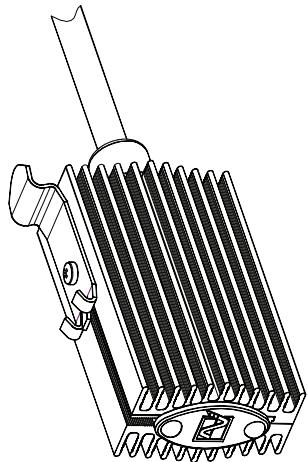


GB Operating instructions for switch cabinets heating appliances PRH ...

Technical Data	Refer to specifications on model plate
Operating temperature range	-40°C..+70°C
Storage temperature	-40°C..+70°C
Connection	Cable end
Length of stripped insulation and/or wire end sleeve	6,5 mm
Mounting	Snap-in mounting for 35mm profile extrusion in accordance with EN 60715



NL Handleiding voor verwarmingstoestellen voor schakelkasten PRH ...

Teknische gegevens	zie aansluitingen op het type�adje
Temperatuurbereik voor gebruik	-40°C..+70°C
Oplagtemperatuur	-40°C..+70°C
Aansluiting	Aansluiting met draden den of stekkertjes
Striplengte esp. lengte van deader-endhuis	6,5 mm
Montage	Snapbevestiging voor 35 mm profielen volgens EN 60715

Toesteltype: Verwarmingstoestellen met eigenconvectie (PTC- verwarmingstoestellen).

Toevoeging: - Verminderen van condensatievorming
- Verminderen van te lage temperaturen

Opgelet: warme oppervlakken na ingebrukkneming! Blessuregevaar!

De verwarmingstoestellen mogen enkel in gesloten schakelkasten gebruikt worden. Voor een exacte temperatuurregeling van de schakelkast moet een afzonderlijke thermostaat het verwarmingstoestel bedienen.

Montage- en veiligheidsaanwijzingen:

1. Bij het aansluiten van het verwarmingstoestel moeten de plaatselijke voorschriften in acht genomen worden. De aansluiting mag enkel uitgevoerd worden door gekwalificeerde personen.
2. Om veiligheidsoorzaak en voor optimale luchtcirculatie moet een aantal bouwelementen en leidende ronden een afstand van minimaal 50 mm houden worden.
3. Voor een beter warmteverdeelment wordt het verwarmingstoestel verticaal (aansluiting onderaan) geïnstalleerd in het onderste gedeelte van de schakelkast.
4. Verwarmingstoestellen met eigenconvectie (zonder ventilator) niet in serie schakelen.
5. Bij verhittingstoestellen mogen enkel de materialen die 6x hoger zijn dan de nominale stroom.
6. Opgelat, stralings- en contactwarmte: verwarmingstoestel mag niet gemonteerd worden op lichtontvlambare materialen tijdens het gebruik niet afgedekt worden.
7. Verhittingstoestellen mogen niet gebruikt worden in een agressieve omgevingsslucht.
8. De verwarmingstoestellen zijn onderhoudsvrij en mogen op veiligheidsredenen niet gerepareerd worden. Als het verwarmingstoestel niet meer nodig is, moet het door gedautiseerd vakpersoneel overeenkomstig de geldende voorschriften ter bescherming van het milieu bij het afval worden verwijderd.
9. Voor het demonteren moet het verwarmingstoestel spanningsvrij worden geschakeld.

Caution: Hot surface after initial operation phase! Risk of injury!

The heating appliances must only be operated in closed switch cabinets. To ensure exact switch cabinet temperature regulation, an external thermostat should be used to regulate the heating appliance.

Mounting and safety information:

1. The country-specific regulations must be followed when connecting the heating appliance. Only qualified personnel should connect the heating appliance.
 2. For safety reasons, and for optimum air circulation, all neighbouring components and cables must always have a minimum of 50 mm clearance all-round.
 3. For improved heat dissipation, install the heating appliance **vertically** in the lower part of the switch cabinet (connection facing down).
 4. Heating appliances with natural convection (without fan) must not be connected in series.
 5. Heating appliances with natural convection (without fan) require approximately six times more starting current than the expected rated current.
 6. Caution: Radiation and contact heat: Heating appliance must not be mounted to easily flammable materials (wood, plastic etc.).
 7. Heating appliances must not be covered during operation.
 8. Heating appliances must not be operated in aggressive ambient air.
 9. The heating appliances are maintenance-free and for safety reasons must NOT be repaired.
- When the heating appliance is no longer needed, it must be disposed of by authorized specialist personnel in accordance with all applicable environmental protection regulations.
- The heating appliance must be de-energised prior to disassembly.

F Instructions d'emploi des radiateurs en armoires électriques PRH ...

Données techniques	Voir les informations figurant sur le boîtier
Plage de température de fonctionnement	-40°C..+70°C
Température de stockage	-40°C..+70°C
Branchemet	Extrémité de câble ou brancheement par borne à filet
Longueur de dépendance ou embout	6,5 mm
Montage	Fixation par encliquetage et pour rail profilé de 35 mm d'après EN 60715

Type d'appareil: radiateurs à convection interne (radiateurs CPT).

Application:

- Lutte contre la formation de condensats d'eau
- Lutte contre l'insuffisance de température

Attention: surface brûlante après mise en route ! Danger !

Les radiateurs doivent être utilisés en armoires électriques fermées uniquement. Le réglage précis de la température du radiateur dans l'armoire électrique doit se faire au moyen d'un thermostat externe.

Conseils de montage et de sécurité:

1. Pour le branchement du radiateur, la législation en vigueur dans le pays doit être observée. Le branchement doit être effectué par du personnel spécialisé et qualité unique.
2. Pour des raisons de sécurité et pour une meilleure circulation de l'air, toutes les pièces et conduites avoisinantes doivent être tenues à une distance d'au moins 50 mm.
3. Pour une meilleure utilisation de la chaleur, installer le radiateur dans le sens vertical (prise vers le bas) et dans la partie inférieure de l'armoire électrique.
4. Ne pas brancher de radiateurs à convection interne (sans soufflage) en série.
5. Sur les radiateurs à convection interne (sans soufflage), le courant de mise en route peut être environ 6 fois supérieur au courant nominal.
6. Attention, chaleur de radiation et de contact: le radiateur ne doit pas être monté sur des matériaux facilément inflammables (bois, plastique etc.).
7. Les radiateurs ne doivent pas être couverts pendant leur utilisation.
8. Les radiateurs ne doivent pas être utilisés en environnement agressif.
9. Les radiateurs ne requièrent aucune maintenance et ne doivent pas être réparés, pour des raisons de sécurité. Si le radiateur est devenu inutilisable, il doit être éliminé par le Personnel spécialisé agréé, conformément aux consignes de protection de l'environnement vigourees.

Avant le démontage, mettre le radiateur hors tension.

S Bruksanvisning för kopplingsskåp PRH ...

Tekniska data	se upp gitter på marplatén
Användningsområde	-40 °C..+70 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C..+70 °C
Aanslutning	Kabelanslutning eller sticklämmanslutning
Längd på aviseringen respektive därvid hylla	6,5 mm
Montering	Snap på låste för 35 mm profilskära enligt EN 60715

Aparattyp: Värmeapparat med släpkonvektion (PTC-värmeapparat).

Användning:

- Undvik kondensatutbildning
- Unvikta att temperaturerna underskrider

Varning! Varma ytor efter idrifftagning! Skaderisk!

Värmeapparaten får endast användas i stängda kopplingsskåp. För noggrant in temperaturegeling i kopplingsskåpet ska värmeapparaten styras med en extern termostat. Monterings- och säkerhetsanvisningar:

1. Vid anslutning av värmeapparaten ska de i landet gällande bestämmelserna beaktas. Anslutningen får endast utföras av kvalificerad teknikan.
2. Av säkerhetsskäl och för optimal luftcirkulation ska ett avstånd på minst 50 mm hållas från alla sidor till närliggande komponenter och ledningar.
3. För bättre varmeutnyttjande av värmeapparaten ska den installeras vertikalt i den nedre delen av kopplingsskåpet (anslutning nedåt).
4. Värmeapparater i med släpkonvektion (utan fläkt) får inte sätts i kontakt med väggarna.
5. Vid värmeapparater med släpkonvektion (utan fläkt) kan man förvärta sig sexgångar högre startström än mänsklig.
6. Förslag: Strahlungs- och kontaktvärme. Värmeapparat får inte monteras på lättantändliga material (trä, plast o.s.v.)
7. Värmeapparaten får inte täckas över under drift.
8. Värmeapparater får inte användas nära omgivningar.
9. Värmeapparater behöver underhållsflöra och/eller repareras. Om man inte behöver värmeapparaten längre ska det skrotas av beförlig fackpersonal enligt gällande miljöskyddsbestämmelser.

Före demonteringen måste aggregaten maste aggregatet kopplas från strömförsljöringen.

I Istruzioni d'uso di resistenze riscaldanti PRH... per quadri elettrici

RUS Руководство по эксплуатации для обогревательных приборов PRH ...
распределительных шкафов

E Instrucciones de servicio para aparatos calefactores de armarios de distribución PRH ...

E Istruzioni d'uso di resistenze riscaldanti PRH... per quadri elettrici

RUS Руководство по эксплуатации для обогревательных приборов PRH ...
распределительных шкафов

E Instrucciones de servicio para aparatos calefactores de armarios de distribución PRH ...

Specifiche tecniche	Vedi dati sulla targhetta del modello	ver los datos en la placa de carácterísticas
Range temperatura di utilizzo	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C
Collegamento	Cavo o collegamento con morsetto a innesto	cable flexible de conexión
Lunghezza della spinaletta o della bocca termica del filo	6,5 mm	6,5 mm
Montaggio	Fissaggio a scatto per guida profilata da 35mm conforme a EN60715	Sujeción de resorte para guía perfilada de 35mm según EN 60715
Tipo di apparecchio:	Resistenze riscaldanti con convección autónoma (resistenze riscaldanti PTC)	Tipo de aparato: Calefactores con convección propia (calefactores PTC).
Appliaciones:	- Prevenzione di abbassamenti di condensa - Prevenzione di abbassamenti di temperatura	Aplicación: - Evitar la formación de agua condensada - Evitar la bajada de temperatura por debajo del mínimo

Attenzione: Superficie molto calda dopo la messa in funzione! Pericolo di ustioni!

Le resistenze riscaldanti devono essere utilizzate soltanto nei quadri elettrici chiusi. Per la regolazione esatta della temperatura del quadro elettrico, la resistenza riscaldante deve essere collegata a un termostato esterno.

Norme di montaggio e di sicurezza:

1. Per il collegamento della resistenza riscaldante attenersi alle normative vigenti nel paese di utilizzo. Indicazioni de montaje y de seguridad:

1. Observar la normativa nacional al conectar el calefactor. Únicamente personal cualificado debe llevar a cabo

la conexión.

2. Por motivos de seguridad para obtener una circulación óptima del aire se debe mantener una distancia

de como mínimo 50mm respecto a los componentes y conductos contiguos.

3. Para un mejor aprovechamiento del calor, instalar el calefactor verticalmente (conexión hacia abajo) en la

parte inferior del armario de distribución.

4. No conectar en serie varios calefactores de convección propia (sin ventilador).

5. En los calefactores con convección propia (sin ventilador) debe esperarse una corriente de cierre 6 veces

superior a la corriente nominal.

6. Cuidado calor por irradiación y por contacto: no debe montarse el calefactor encima de materiales fáilmemente

inflamables (madera, plástico, etc.)

7. Durante el servicio, no cubrir los calefactores.

8. No utilizar los calefactores en entornos con aire agresivo.

9. Los calefactores no necesitan mantenimiento y por motivos de seguridad no deben repararse. Si no se

necesita más el calefactor se tiene que desechar el mismo por personal técnico autorizado de acuerdo

a las prescripciones de protección del medio ambiente vigentes.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. Le resistenze riscaldanti non necessitano di manutenzione e per motivi di sicurezza non possono

essere riparate. Quando la resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.

9. La resistenza riscaldante non viene più utilizzata, essa deve essere

smaltita in conformità alle norme in vigore in materia di salvaguardia ambientale da parte di

personale specializzato autorizzato.

Prima di procedere con lo smontaggio, disinnervare la corrente dell'apparecchio.

Antes del desmontaje, el equipo debe quedar sin tensión.

Per la resistenza riscaldante non devono essere coperte.

8. Non utilizzare le resistenze in aria ambiente aggressiva.</p