

Bruks- och monteringsanvisning

IR Torkfilt PHB-1050 / IHB-1050

Dokument	Bruks- och monteringsanvisning
Produkt	PHB-1050 / IHB-1050 / wall drying / flexible heating element
Användning	Industriell vägg- och trätorkning
Distribueras av	InfraVivo AB, Sallabacken 9, 241 94 Hurva
Datum	06/2026
Revision	02

Läs hela denna anvisning före idrifttagning och förvara den tillgänglig på användningsplatsen.

1. Allmänt

Denna anvisning beskriver montering, idrifttagning, drift, rengöring, underhåll och urdrifttagning av IR Torkfilt PHB-1050 / IHB-1050. Produkten är ett flexibelt elektriskt värmeelement för professionella och industriella tillämpningar, särskilt för vägg- och trätorkning.

Uppgifterna ersätter inte någon användningsspecifik riskbedömning. Operatören ska kontrollera produktens lämplighet för det aktuella användningsfallet, underlaget, materialet som ska torkas och omgivningsförhållandena.

2. Produktidentifikation

Egenskap	Uppgift
Produktbeteckning	IR Torkfilt PHB-1050 / IHB-1050
Artikelbeskrivning	wall drying / flexible heating element
Tillverkare	Digel Sticktech GmbH & Co. KG, Hermann-Burkhardt-Str. 7, 72793 Pfullingen
Distributör:	InfraVivo AB, Sallabacken 9, 241 94 Hurva
Användningsområde	Professionell teknisk torkning; ingen användning på personer, djur eller för medicinska ändamål

3. Avsedd användning

IR Torkfilt PHB-1050 / IHB-1050 är avsedd för riktad teknisk uppvärmning och torkning av lämpliga material vid industriell och professionell användning. Tillåtna tillämpningar är särskilt:

- Väggtorkning i torra inomhusutrymmen och kontrollerade arbetsmiljöer
- Trätorkning och teknisk materialtorkning efter kontroll av materialets tålighet
- ytjämn värmeförsel på lämpliga, rena, torra och temperaturbeständiga ytor

Produkten är inte avsedd för allmän rumsuppvärmning och inte för hushållsbruk som värmematta, värmefilt eller komfortvärme.

4. Felaktig användning

Följande användningar är otillåtna:

- Uppvärmning av personer, djur, sängar, madrasser, sittytor eller kroppsdelar
- Drift i vikt, böjt, hoprullat eller hopskjutet tillstånd
- Övertäckning med filtar, madrasser, isoleringsmaterial, folier eller andra värmeisolerande föremål
- Drift i explosionsfarliga områden eller i miljöer med brännbara gaser, ångor, damm eller kemikalier
- Drift utomhus, i våtutrymmen eller i områden där fukt kan tränga in i elektriska anslutningar
- Genomstickning, inskärning, ändring, reparation eller förkortning av apparaten eller anslutningskabeln

5. Säkerhetsanvisningar

WARNING – elektrisk spänning: Använd endast apparaten med en lämplig 230 V AC-strömförsörjning. Nätspänningen måste överensstämma med typskylten. Använd inte skadade apparater, anslutningskablar eller kontakter.

FÖRSIKTIGHET – het yta: Ytan kan under drift uppnå ca 65 °C. Låt den svalna helt före rengöring, transport, demontering eller förvaring.

OBS – får inte övertäckas: Apparaten får inte övertäckas under drift. Värmeansamling kan leda till saksador, överhettning eller brandfara.

Ytterligare driftregler:

- Använd apparaten endast plant, spänningsfritt och utan veck.
- Använd apparaten endast om yta, sömmar, anslutningskabel, kontakt och märkning är oskadade.
- Anslutningskabeln får inte klämmas, böjas, köras över eller utsättas för dragbelastning.
- Håll spetsiga, vassa eller tunga föremål borta från apparaten.
- Håll barn, ej instruerade personer och obehöriga personer borta från användningsområdet.
- Använd timer, fjärrstyrning eller automatiska styrningar endast efter säkerhetsteknisk bedömning av operatören.

6. Apparatbeskrivning

PHB-1050 / IHB-1050 är ett flexibelt elektriskt värmeelement IMH med textilt distansmaterial (distansväv). Värmeelementet avger värme över hela ytan och är avsett för tekniska torkningsprocesser. I komponenten finns definierade sydda hål för att markera respektive underlätta monteringspositionen. Totalt är 12 hål fördelade över komponenten.

Apparaten har ett självåterställande överhettningsskydd. Detta ersätter inte operatörens skyldighet att övervaka det konkreta användningsfallet och undvika värmeansamling.

7. Kontroll före idrifttagning

1. Kontrollera apparaten med avseende på synliga skador, smuts, fukt och främmande föremål.
2. Kontrollera anslutningskabel och eurokontakt med avseende på skador.
3. Kontrollera underlaget med avseende på jämnhet, renhet, torrhet, bärförmåga och temperaturbeständighet.
4. Kontrollera att materialet som ska torkas tål en ytemperatur på ca 65 °C.
5. Säkerställ att inga brännbara material, isoleringsmaterial, folier eller känsliga ytor värms upp okontrollerat.

Första idrifttagning: Vid den första idrifttagningen kan en lätt lukt uppstå under en kort tid. Sörj för tillräcklig ventilation.

8. Montering och användning

8.1 Allmänna monteringsanvisningar

Placera eller montera IR Torkfilt så att den ligger an mot hela ytan, utan veck, böjar eller spänningar. Vid vertikal användning ska apparaten säkras mot att glida ned. Fästänordningen får inte skada värmeelementet.

- Sätt inte spikar, skruvar, klamrar eller spetsiga föremål genom värmeytan.
- Utför fästning endast vid avsedda respektive sydda markeringar/hål.
- Dra kabelutgången spänningsfritt och säkra den mot dragbelastning.
- Ingen inspanning mellan två värmeisolerande lager.

8.2 Väggtorkning

Vid väggtorkning måste väggytan vara torr åtkomlig, tillräckligt bärkraftig och fri från lösa delar. Fukt får inte tränga in i elektriska anslutningar. På grund av kapslingsklass IP20 är användning endast tillåten i torra inomhusutrymmen.

8.3 Trätorkning

Vid trätorkning ska träslag, ytbehandling, restfukt, känslighet för formförändring och brandbeteende kontrolleras i förväg. Temperaturutvecklingen i materialet ska kontrolleras regelbundet under den första användningen.

9. Drift

1. Placera eller fäst apparaten plant respektive spänningsfritt på avsedd plats.
2. Säkerställ att apparaten inte är övertäckt och att värme kan avges fritt.
3. Anslut nätkontakten till ett lämpligt vägguttag.
4. Genomför visuella kontroller under drift, särskilt vid nya tillämpningar eller okända material.
5. Dra ut nätkontakten efter användning och låt apparaten svalna.

Apparaten har ingen egen effekreglering. Temperatur- och processtyrning åligger operatören. Externa styrningar får endast användas om de är lämpliga för den elektriska belastningen och om hela uppställningen har bedömts ur säkerhetsteknisk synvinkel.

10. Rengöring, skötsel och underhåll

- Dra ut nätkontakten före varje rengöring.
- Rengör endast i helt avsvalat tillstånd.
- Får inte tvättas, doppas i vatten eller kemtvättas.
- Använd inga frätande, lösningsmedelshaltiga eller slipande rengöringsmedel.
- Avlägsna smuts torrt eller lätt fuktat. Blöt inte ned apparaten.
- Ta apparaten ur drift efter fuktpåverkan och använd den först igen efter fullständig torkning samt visuell kontroll.

Kontrollera apparaten regelbundet med avseende på skador, deformationer, missfärgningar, nötningsställen, skadade sömmar samt skador på anslutningskabel och kontakt. Använd den inte vidare vid avvikelser.

11. Störningar

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Apparaten blir inte varm	Ingen nätspänning, kontakten inte isatt, säkringen har löst ut	Kontrollera kontakt, vägguttag, säkring och strömförsörjning.
Apparaten stängs av eller blir endast tidvis varm	Överhettningsskyddet har löst ut; värmeansamling eller olämplig användning möjlig	Koppla bort apparaten från nätet, låt den svalna, avlägsna övertäckning/värmeansamling, kontrollera användningen.
Lukt, missfärgning, rök eller ovanliga ljud	Överhettning, smuts, skada eller olämpligt underlag	Dra omedelbart ut nätkontakten. Använd inte apparaten vidare och kontakta tillverkaren.
Skadad yta eller anslutningskabel	Mekanisk påverkan, böj, klämning eller åldring	Ta apparaten ur drift. Utför inga egna reparationer.

Om orsaken inte entydigt kan åtgärdas, ta apparaten ur drift och kontakta tillverkaren.

12. Tekniska data

Egenskap	PHB-1050 / IHB-1050
Artikel / Produkt	PHB-1050 / IHB-1050 / wall drying / flexible heating element
Uppbyggnad framsida / baksida	Distansväv 220 g/m ² ; 100 % PES; tjocklek 3,2 mm; ej tvättbar; flamhämmande enligt FMVSS 302
Märkspänning	230 V AC, 50 Hz
Märkeffekt	250 W +/- 5 %
Yttemperatur	ca 65 °C
Överhettningsskydd	självåterställande 60 °C; M2 60XD; hysteres D 10 K +/- 2 K; > 100 000 kopplingscykler per brytare
Mått	1000 mm x 200 mm x 12 mm
Kapslingsklass	IP20
Genomslagshållfasthet / isolationsresistans	2700 V / 10 GOhm
Anslutningskabel / nätanslutning	1,5 m / eurokontakt
Särdrag	12 definierade sydda hål för markering av monteringspositionen

13. Märkning och överensstämmelse

Produkten ska användas i enlighet med typskylten. EU-försäkran om överensstämmelse samt RoHS-dokumentation förvaras hos tillverkaren. Ändringar av material, komponenter, anslutningskabel, styrning eller användningsförhållanden kan kräva en ny teknisk bedömning.

14. Transport, förvaring och avfallshantering

- Förvara apparaten torrt, rent och utan mekanisk belastning.
- Får inte vikas skarpt, klämmas eller förvaras under tunga föremål.
- Transportera endast i helt avsvanat tillstånd.
- Avfallshantering enligt lokalt gällande föreskrifter för elektrisk och elektronisk utrustning.

15. Kundtjänst

InfraVivo AB
Sallabacken 9
241 94 Hurva
Tel.: +46 723 069 222
E-post: info@infravivo.com