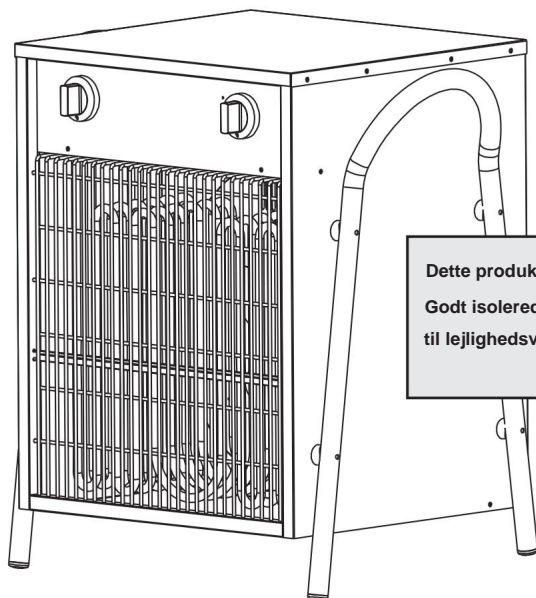


ROTEK

Elektrisk varmeblæser HF-22-400-BG 22 kW varmekapacitet / 400 V

Bruger- og vedligeholdelsesmanual

EN B1806 fra juni 2018



Dette produkt er kun til
Godt isolerede rum eller velegnet
til lejlighedsvis brug.

Rotek varenr.:

HEATER075

Weblink til onlinedokumentation:



Model: HF-22-400

Opvarmingskapacitet: maks. 22kW

Omsorg: 400V/50Hz

Forbindelse: CEE400/63A

Strømførbrug: \dot{y} 33A (LS-C32)

Mål: 425x435x600mm

Vægt: 20,5 kg

forord

Kære kunde,

tag venligst tid til at læse denne manual fuldstændigt og omhyggeligt.

Det er vigtigt, at du gør dig bekendt med kontrollerne og hvordan du bruger din enhed sikkert, før du begynder at bruge den.

Denne manual bør altid opbevares tæt på apparatet for at tjene som opslagsværk i tvivlstilfælde og bør også udleveres til eventuelle efterfølgende ejere.

Betjening og vedligeholdelse af denne enhed rummer farer, som skal gøres tydeligere ved hjælp af symboler i denne manual. Følgende symboler er brugt i teksten Vær meget opmærksom på de relevante oplysninger.



Sikkerhedsmeddelelse

Dette symbol markerer en meddelelse, som, hvis den overholdes, tjener til at sikre din personlige sikkerhed eller for at forhindre beskadigelse af enheden.



Sikkerhedsmeddelelse om elektriske farer

Dette symbol markerer elektriske farer for brugere og vedligeholdelsespersonale.



Generel information

Dette symbol markerer information og praktiske tips til brugeren.

Vi har kontrolleret indholdet af manualen for overensstemmelse med den beskrevne enhed. Alligevel kan afvigelser ikke udelukkes, så vi kan ikke garantere fuld overholdelse. Oplysningerne kontrolleres dog løbende, og nødvendige rettelser er inkluderet i de følgende udgaver, som du kan se på vores hjemmeside. Hvis du er i tvivl om enhedens egenskaber eller håndtering, bedes du kontakte os, inden du tager den i brug.

Alle billeder er symbolske billeder og behøver ikke at matche den aktuelle version. Der tages forbehold for tekniske ændringer, fejl og trykfejl.



Skader forårsaget af manglende overholdelse af instruktionerne i denne manual vil ugyldiggøre garantien. Vi påtager os intet ansvar for følgeskader som følge heraf.

Ingen del af denne manual må gengives i nogen form eller på nogen måde, hverken elektronisk eller mekanisk, uden skriftlig tilladelse. Unladelse af at gøre dette udgør en overtrædelse af gældende ophavsretsregler og vil blive retsforfulgt. Alle rettigheder, især reproduktionsrettigheder, er forbeholdt.



Kontrol af de leverede varer Efter

modtagelse af enheden anbefales det at kontrollere, om varerne matcher de komponenter, der er angivet i ordren, konnossementet eller følgesedlen.

Fjern forsigtigt emballagen for ikke at beskadige enheden. Enheden bør også kontrolleres for transportskader. Hvis leveringen er ufuldstændig eller beskadiget, skal du straks informere din forhandler.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinstruktioner	4
1.1. Risici fra elektricitet 1.2.	4
Udstyr 1.3. Risici fra	4
bevægelige dele 1.4. Risici ved høje temperaturer	4
1.5. Tilsigtet brug 1.6. vedligeholdelse	5
	5
	5
2. Specifikation 2.1.	6
Tekniske specifikationer	6
3. Brug 3.1. Tilslutning	6
til elnettet 3.2. Kontrollementer 3.3.	6
Idriftsættelse 3.4.	7
Sikkerhedsafbrydelse med	8
termostat 3.5. Slukke	8
	8
4. Vedligeholdelse og fejlfinding 4.1.	9
Forholdsregler 4.2. Rengøring 4.3.	9
Kredsløbsdiagram	9
4.4. Mulige fejl og	9
løsninger	10
5. Diverse 5.1.	10
Garantibetingelser 5.2. Bortskaffelse	10
efter brugsperioden 5.3. Overensstemmelseserklæring	11
	11

1. Sikkerhedsinstruktioner



Instruktionerne i denne manual skal muligvis suppleres med de gældende lovbestemmelser og tekniske standarder. De erstatter ikke nogen standarder eller yderligere (herunder ikke-lovpligtige) forskrifter, der er udstedt af sikkerhedsmæssige årsager.

1.1. Risici fra elektricitet



Varmeblæsere har farlige (strømførende og roterende) dele. Manglende overholdelse af instruktionerne i denne vejledning kan derfor resultere i alvorlig personskade eller ejendomsskade.

- Enheden må kun tilsluttes elektriske systemer, der er kompatible med enhedens nominelle effekt, frekvens og spænding i henhold til mærkepladen eller specifikationen.
- Apparatet må kun tilsluttes en stikdåse, der er beskyttet af en passende netafbryder og fejlstrømsafbryder. • Brug af defekte forlængere eller forlængere med en også

lille kabeltværsnit er forbudt.

- Brug ALDRIG elektriske komponenter, ikke-isolerede dele eller strømførende kabler røre dårligt.
- Betjen aldrig varmeblæseren, når huset er åbent, eller beskyttelsesgitteret er fjernet tilslut strømforsyningen!
- Under drift må der ikke udføres arbejde på elektriske ledninger eller komponenter. • Før hver brug skal du kontrollere tilstanden af strømkablet og strømstik.



Det er forbudt at arbejde på strømførende elektriske dele. Kontakt med strømførende dele kan være dødbringende!

- Sørg for, at vedligeholdelsesarbejde kun udføres af kvalificeret personale blive ført.
- Inden vedligeholdelses-, rengørings- eller reparationsarbejder påbegyndes, skal strømforsyningen afbrydes og sikres mod utilsigtet indkobling. • Knækkede, slidte eller udbrændte ledninger skal udskiftes blive udskiftet. Skift altid korroderede terminaler.

1.2. udstyr

- Bær tætsiddende tøj med elastiske ender, når du udfører vedligeholdelse som er lukket.
- Når du arbejder på enheden, skal du altid bære handsker og beskyttelsesbriller i overensstemmelse med gældende regler for forebyggelse af arbejdsulykker. • Opbevar en godkendt ildslukker ved hånden. • Før du arbejder på enheden, skal du sørge for at have en førstehjælpskasse klar til nødsituationer rider.

1.3. Risici fra bevægelige dele

- Arbejd aldrig på bevægelige dele. • Enheden må aldrig betjenes med åbne eller løse dæksler blive mænd.
- Nærm dig aldrig betjeningsenheden med genstande såsom slips, tørklæder, armbånd. Disse kan sætte sig fast i ventilatoren og forårsage alvorlig skade.
- Inden opstart skal du kontrollere, om alt værktøj eller andre løse dele er ude fjernet fra enheden.

1.4. Risici fra høje temperaturer

- Tildæk aldrig varmeblæseren under drift! • Bloker aldrig luftstrømmen under drift! Apparatet må ikke bruges på steder, hvor ting (f.eks. et gardin) kan blokere luftindtaget.
- Anvend kun enheden på steder med god luftcirkulation. • Apparatet bliver varmt under drift! Derfor i drift og op til 10 minutter rør kun ved drejekontakterne efter slukning.

1.5. Anvendelsesformål

- Inden apparatet tages i brug første gang, skal det kontrolleres for skader (varmeelementer, ventilatorer, netledning). Defekte apparater må ikke sættes i drift. • Anvend ikke apparatet på steder, hvor luftcirkulation kan få dele til at blive suget ind! Garanter en minimumsafstand på 1 m i alle retninger til andre objekter. • Stik ikke genstande ind i husets indre. • Efterlad aldrig varmeblæseren uden opsyn, mens den er i drift! • Enheden må ikke bruges i fugtige rum (badeværelse, brusebad), i nærheden af

svømmebassiner eller generelt i et fugtigt miljø. • Brug aldrig apparatet i eksplosive atmosfærer, hvis det er til stede af gas eller brændbare dampe. • Brug kun i opretstående stilling på fast, stabilt underlag.



Tilslut ikke enheden til en timer, andre termostater eller lignende, som enheden er slukket af en anden. Dette vil deaktivere den automatiske overophedningsbeskyttelse.

- Blæseren kører automatisk, hvis enhedens temperatur er for høj. Tag derfor ikke netstikket ud umiddelbart efter brug, da den automatiske efterventilation ville blive slået fra. • Luftudtaget må ikke være direkte på varmfølsomme genstande (f.eks. stikkontakter) blive dømt.
- Netledningen skal placeres, så den ikke udsættes for luftudtaget og at snuble over den forhindres.
- Før enheden flyttes, transporteres eller rengøres, skal netstikket tages ud skal trækkes!
- Tag apparatet ud af stikkontakten, når det ikke er i brug i længere tid!



Børn kan ikke genkende de farer, der ligger i ukorrekt brug af elektroniske enheder. Lad derfor aldrig børn bruge elektriske apparater.

- Fabriksindstillingerne eller installationerne må ikke bruges til ydeevneformål blive ændret.

1.6.

Vedligeholdelse • Apparatet må kun åbnes, når det er kølet af og står stille og med strømforsyningen afbrudt. Udfør kun vedligeholdelsesarbejde, hvis du er kvalificeret til det.

- Der må kun anvendes originale reservedele ved vedligeholdelsesarbejde. Undtaget er standarddele, som svarer til specifikationerne for de originale dele (f.eks. skruer).

2. Specifikation

2.1. Tekniske specifikationer

Mærke	Model	HF-22-400
	Type	3-faset elektrisk varmeblæser
	omsorg	elektrisk
omsorg	Spænding	400V / 50Hz ÷ 33A
	strømforbrug	pr. fase
	stikstik	CEE400V/63A
	tilslutningskabel	ikke inkluderet
	Anbefalet sikring	C 3x 40 A
strømforbrug	Ventilator	110W
	etape 1	11 kW
	etape 2	22kW
luftstrøm		1.240 m ³ /t
beskyttelsesklasse		IP21
bind		59dB(A)
Dimensioner (BxDxH)		425x435x600 mm
Vægt		20,5 kg

Oplysninger i henhold til EU/2015/1188:

model identifikator		HF-22-400				
specifikation	symbol	Værdi	Enhed	specifikation	Enhed	
varmeafgivelse				Type varmeeffekt/rumtemperaturregulering Et-niveau		
nominel varmeydelse	p _{nom}	22,0	kW	varmeeffekt Ingen rumtemperaturregulering To		ingen
minimum varmeydelse (referenceværdi)		11,0	kW	eller flere manuelt justerbare niveauer, ingen rumtemperaturregulering		ingen
maksimalt kontinuerligt varmeafgivelse	P _{max, c}	22,0	kW	Rumtemperaturregulering med mekanisk termostat		Ja
ekstra strømforbrug				med elektronisk rumtemperaturstyring		
Ved nominel varmeydelse	max		kW	elektronisk rumtemperaturstyring og Tidsstyring		ingen
Ved minimum varmeydelse elmin			kW	elektronisk rumtemperaturstyring og Reglen om ugedag		ingen
I klar tilstand	elSB		kW	Andre kontrolmuligheder		
				Rumtemperaturregulering med tilstedeværelsesregistrering		ingen
				Rumtemperaturstyring med registrering af åbne vinduer nej		
				med fjernbetjening mulighed nej med adaptiv styring af start af opvarmning med driftstidsbegrænsning		ingen
				med sort kugleføler		ingen
						ingen
Kontaktoplysninger		Rotek Handels GmbH, Handelsstrasse 4, 2201 Hagenbrunn, Østrig				

3. Brug

3.1. Tilslutning til elnettet



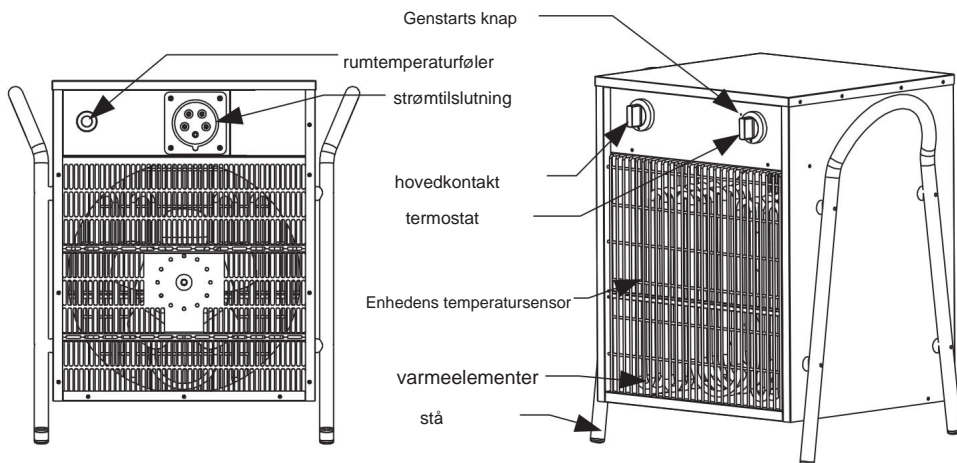
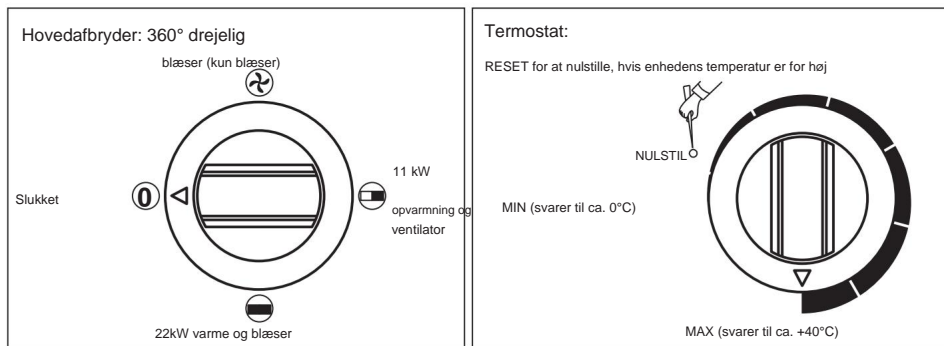
Denne varmeblæser er udstyret med et CEE400V/63A stik. Tilslutningskablet er ikke inkluderet i leveringsområdet. Nødvendigt forlængerkabel: stik og stikkontakt: CEE400V/63A, beskyttelsesklasse IP44 (eller højere), VDE-testet
Tilslutningskabel: 5-benet, minimum tværsnit 4mm², længde y 3m

- Sørg for, at hovedafbryderen er i positionen "0", og at termostaten er tændt position "MIN".
- Sæt tilslutningskablet i enhedens stikdåse. • Sæt den anden ende af kablet i en passende strømforsyning.



OBS - enheden er udstyret med en 3-faset ventilatormotor. Hvis netforsyningens faserækkefølge er forkert, vil ventilatormotoren dreje i den forkerte retning - denne driftsform er forbudt! Brug en faseomformer, eller få korrigeret faserækkefølgen af netforsyningen af et specialfirma.

3.2. kontroller



3.3. Installation



Kontroller den korrekte installation af varmeblæseren før hver opstart. Apparatet må kun anvendes i overensstemmelse med alle sikkerhedsanvisninger!



OBS - enheden er udstyret med en 3-faset ventilatormotor. Hvis netforsyningens faserækkefølge er forkert, vil ventilatormotoren dreje i den forkerte retning - denne driftsform er forbudt! Brug en faseomformer, eller få korrigeret faserækkefølgen af netforsyningen af et specialstofirma.



En lille røgdugledning kan være mærkbar ved første brug. Dette er normalt og skyldes fordampningen af den beskyttende oliebelægning på varmestængerne. Efter en kort driftsperiode bør røgen stoppe. •Drej termostaten til positionen MAX (helt med uret) og indstil

hovedafbryderen til den ønskede driftstilstand. • Enheden begynder at varme op. • Så snart rumtemperaturen har nået den ønskede værdi, drejes termostaten langsomt mod venstre, indtil du hører et "klik". Du har indstillet den aktuelle rumtemperatur på termostaten. • Apparatet holder nu automatisk den indstillede temperatur.



Hvis termostaten er indstillet til en position under den aktuelle rumtemperatur, varmes enheden ikke op. Ønskes opvarmning, øges måltemperaturen på termostaten.

3.4. Sikkerhedsafbrydelse vha. termostat

Apparatet har sikkerhedsafbrydelse i tilfælde af overophedning. Hvis enheden slukker under drift, skal du gøre følgende:

- Find ud af årsagen til overophedningen og eliminer den (begrænset lufttilførsel, sikkerhedsafstande for små, omgivelsestemperatur for høj osv.).
- Sluk for enheden, tag netledningen ud og vent 10 minutter for at give varmeblæseren mulighed for at køle ned.
- Drej termostatknapen til MIN (helt til venstre), og brug en spids genstand til at trykke på nulstillingsknappen, indtil du hører et "klik" for at nulstille nedlukningen.



Reset (RESET) virker kun, hvis temperaturregulatoren er indstillet til MIN (laveste rumtemperatur - drej helt til venstre)! • Apparatet kan derefter tages i brug igen.

3.5. Slukke

- Sæt termostaten på MIN og hovedafbryderen på 0.



Hvis ventilatoren fortsætter med at køre, må stikket ikke trækkes ud! Den interne enhedstemperatur er for høj. Der er risiko for overophedning! Vent, indtil blæseren holder op med at køre, og tag først derefter strømstikket ud.



Køletiden (efterdriftstid for ventilatoren) ved en omgivelsestemperatur på 20°C er cirka 3-4 minutter. Hvis den omgivende temperatur er over 27°C, kan afkølingstiden tage lang tid. I dette tilfælde kan du trække stikket ud efter en efterløbstid på mindst 20 minutter for at slukke for ventilatoren.

4. Vedligeholdelse og fejlfinding

Denne enhed er næsten vedligeholdelsesfri. Rengør enheden regelmæssigt som beskrevet nedenfor. Hvis der opstår en defekt, bedes du kontakte din forhandler. Forsøg aldrig selv at reparere enheden.

4.1. Forholdsregler

Før ethvert rengøringsarbejde på apparatet skal følgende instruktioner altid følges: • Apparatet skal være kølet ned til omgivelsestemperatur. • Forbindelsen mellem apparatet og strømforsyningen skal afbrydes på alle poler og sikres mod utilsigtet indkobling (f.eks. trække stikket ud og informationsskiltet fjernes).



Man skal være forsigtig med at nærme sig bevægelige dele eller komponenter med høje driftstemperaturer.

4.2. Rengøring

Apparatet skal rengøres regelmæssigt med trykluft. • Hvis enheden er meget snusvet, kan den tørres af med en fugtig klud. Sørg dog for, at der ikke kommer vand ind i enheden. Desuden skal apparatet være helt tørt, før det bruges igen.

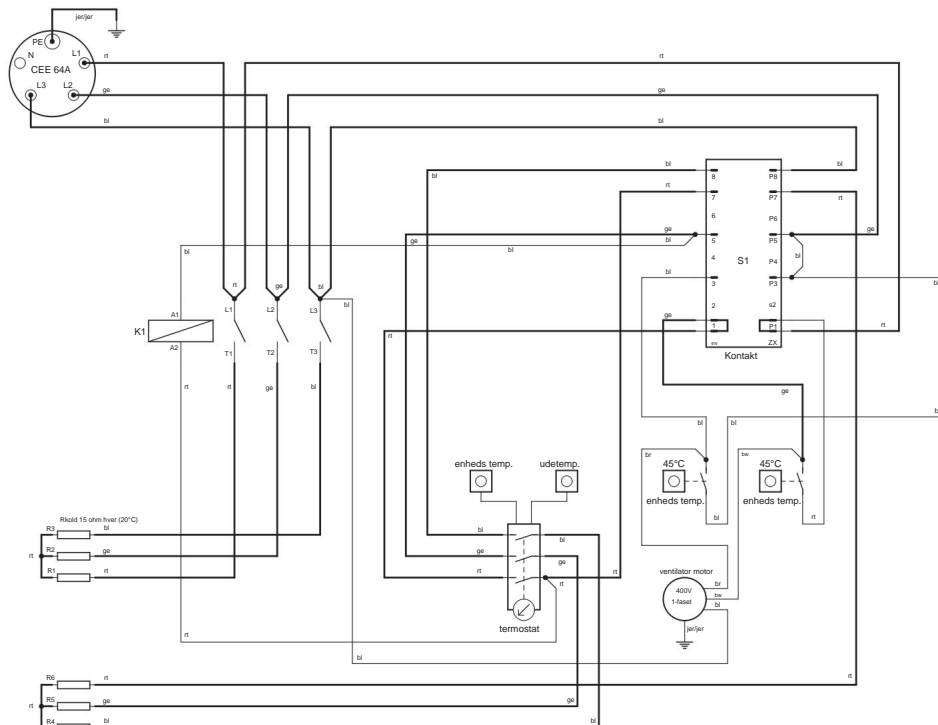


De indvendige komponenter (klemmeforbindelser) må ikke rengøres med trykluft eller vand, da der kan opstå kortslutninger eller fejl.



Brug aldrig rensebenzin, toluen, acetat eller lignende til at rengøre enheden, da disse stoffer vil angribe varmeelementerne.

4.3. Kredsdiagram



4.4. Mulige fejl og løsninger

Ingen.	Fejl	Jord	Løsning
1	Enheden fungerer ikke, selvom stikket er tilsluttet termostat og hovedafbryderen er allerede blevet kontrolleret	Strømkvikket er løst eller dårligt Kontakt	Tag netledningen ud, og sæt den i igen
2		Forsyningsspænding ikke tilgængelig	Tjek sikring / LSS
3		Indgangsspændingen er for høj eller for lav	Tjek netspændingen
4	Varmelegemet lyser	Luftindtaget er blokeret	Hold altid ventilatoren væk fra genstande, der kan blive suget ind, f.eks. Gardin, plastikposer, papir mv.
5		Hovedafbryderen er ikke indstillet til varmetrin 1 eller 2	Vælg varmeniveauet på hovedafbryderen
6	Enheden varmer ikke, kun blæseren kører	Rumtemperaturen er over den indstillede værdi	Drej termostaten til MAX, indtil du hører et "KLIK".
7		Den beskyttende afbrydelse er aktiveret	Vent til det enheden er kølet ned Opvarmingsprocessen starter kl forbindelse automatisk
8	usædvanlig blæserstøj	Enheden er ikke i Sæt vægten op	Balancer enheden
9	Ventilatoren kører i meget lang tid eller slukker aldrig	Den omgivende temperatur er for høj (over 27°C)	Lad ventilatoren fortsætte med at køre i 20 minutter, og træk netstikket ud.

5. Diverse 5.1.

Garantibetingelser Garantiperioden

for denne enhed er 12 måneder fra leveringsdatoen. Hvis denne enhed bruges professionelt, hyppigt og uafbrudt, selvom den ovenfor angivne periode på 12 måneder endnu ikke er udløbet, bortfalder garantien automatisk, hvis driftstimerne overstiger 1.000. For enheder uden driftstimetæller bruges maskinens generelle slid og ælde som reference.

Inden for de førnævnte grænser forpligter vi os til gratis at reparere eller udskifte de dele, som efter vores inspektion viser fabriktions- eller materialefejl.

Reparation eller udskiftning af defekte dele inden for garantien forlænger ikke den samlede garantiperiode for enheden. Alle dele eller samlinger, der reparerer eller udskiftes i garantiperioden, leveres med en garantiperiode, der svarer til den resterende garantiperiode for den originale komponent.

Skader forårsaget af følgende faktorer er udelukket fra garantien:

- Manglende overholdelse af instruktionerne og forskrifterne i manualen
- Produktet er brugt til et andet formål end det beskrevne
- Ukorrekt brug, uacceptable miljøforhold, overbelastning
- Normal slitage, utilstrækkelig eller forkert rengøring eller vedligeholdelse
- Uautoriserede ændringer af enheden.
- Reparationer eller vedligeholdelsesarbejde udført af uautoriseret personale.

Desuden er alle sliddele undtaget fra garantien. Mindre defekter (ridser, misfarvning) kan forekomme, men påvirker ikke enhedens ydeevne og er derfor ikke dækket af garantien.

Vi er ikke ansvarlige for omkostninger, skader eller direkte eller indirekte tab (herunder tab af fortjeneste, kontrakt eller fremstilling) forårsaget af brugen af enheden eller manglende evne til at bruge enheden.

Garantiservicen udføres hos os eller på et af os autoriseret servicested.

De defekte dele, der ombyttes under garantien, bliver automatisk vores ejendom, efter at ombytningen er gennemført.

5.2. Bortskaffelse ved slutningen af dets levetid



Dette produkt må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald ved slutningen af dets levetid, men skal afleveres på et indsamlingssted til genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Symbolet vist til venstre angiver dette.

Materialerne er genanvendelige i henhold til deres mærkning. Ved at genbruge, genbruge eller andre former for genbrug af gamle enheder yder du et vigtigt bidrag til at beskytte vores miljø.

Spørg kommunen om det ansvarlige bortskaffelsessted.

5.3. Overensstemmelseserklæring



Vi, Rotek Handels GmbH, Handelsstrasse 4, 2201 Hagenbrunn, Østrig, erklærer hermed, at denne varmeblæser i den version, vi har bragt på markedet, opfylder de relevante, grundlæggende krav, som er specificeret i følgende EF-direktiver og deres ændringer :

2014/35/EU

Følgende harmoniserede standarder blev brugt til overensstemmelsesvurderingen:

EN 60335-1

EN60335-2-30

ROTEK Handels GmbH
Handelsstrasse 4
A-2201 Hagenbrunn
Tel.: +43 (2246) 20791-0 Fax.: DW 50
http://www.rotek.at EMail: office@rotek.at

Hagenbrunn, den 07/03/2017

(Robert Rernböck, administrerende direktør)

Hvis du har spørgsmål eller forslag, bedes du kontakte:

Rotek Handels GmbH
Handelsstr. 4, A-2201 Hagenbrunn

Tlf.: +43-2246-20791
Fax: +43-2246-20791-50 e-
mail: office@rotek.at [http://
www.rotek.at](http://www.rotek.at)