

BRUGSANVISNING

Senest redigeret: 09.11.2021



V. BRØNDUM A/S

A0.80.0221



RONDA® Safe Change

Kompakt klasse H støvsuger til sundhedsfarligt støv med integreret HEPA filter i opsamlingsbeholder

VIGTIGT!

Må kun anvendes til tørt støv.

Læs brugsanvisningen, inden maskinen tages i brug.

BRUGSANVISNING

Indholdsfortegnelse

Overordnet beskrivelse	5
Sikkerhed.....	6
Retningslinier i forbindelse med bortskaffelse af maskinen	7
Tekniske data	8
Anvendelsesområde	10
Sundhedsskadeligt støv og asbest	10
Udskiftning af opsamlingsbeholder inkl. HEPA filter	12
Rengøring og vedligehold	12
Fejlfinding	13
Overensstemmelseserklæring	14
Service og reparation.....	15

RONDA® Safe Change

Klasse H støvsuger til sundhedsfarligt støv.

Overordnet beskrivelse

Tillykke med Deres nye RONDA® Safe Change støvsuger fra V. BRØNDUM A/S.



Før De tager støvsugeren i brug, skal De læse brugsanvisningen grundigt igennem.

Brugsanvisningen skal opbevares let tilgængeligt for alle brugere.

RONDA® Safe Change er en lille, bærbar støvsuger, som er udviklet til opsugning af sundhedsfarligt støv af klasse H. Til opsamling af alle støvtyper med alle grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, herunder kræftfremkaldende støvtyper og patogener. Støvsugeren er designet til brug i omgivelser, hvor det materiale der opsamles er af en sådan farlig karakter, at enhver kontakt skal undgås.

RONDA® Safe Change støvsugeren består af en sugeenhed og en opsamlingsbeholder med integreret HEPA filter. Når beholderen er fuld, tændes en indikatorlampe som tegn på, at beholder inkl. HEPA filter skal udskiftes, inden arbejdet kan fortsætte. Opsamlingsbeholderen med integreret HEPA filter udgør et lukket system, hvorved brugeren undgår den skadelige støvpåvirkning i forbindelse med tømning eller filterskift som man kender det fra en almindelig støvsuger. Det lukkede system betyder endvidere, at selve støvsugeren/sugeenheden ikke forurenes af det opsugede materiale, og beholderen indeholdende det opsugede sundhedsfarlige materiale kan transporteres væk og deponeres/bortskaffes på forsvarlig vis.

Med RONDA® Safe Change er det ikke nødvendigt at DOP teste, da hver ny opsamlingsbeholder leveres med et filtertestcertifikat.

RONDA® Safe Change er beregnet til kommerciel og industriel brug.



- Bærbar støvsuger med lav egenvægt og bæresele
- Fremstillet af holdbar polypropylen
- Beskyttelsesklasse IPX4 (IEC 60 529)
- Honorerer kravene i EN 60 335-2-69 Tillæg AA, til opsugning af sundhedsfarligt støv i støvklasse "H"
- Indikatorlampe advarer ved lavt luftflow, når beholder inkl. HEPA filter skal udskiftes.
- Opsamlingsbeholder med integreret HEPA filter testes ved fremstilling (med certifikat).

BRUGSANVISNING

Sikkerhed

Brugsanvisningen skal sikre, at støvsugeren bliver betjent på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde, og at brugeren på ingen måde er usikker på brugen.

Brugsanvisningen skal opbevares sammen med støvsugeren.

Opstår der usikkerhed om brugen eller det opsugede materiale, bør arbejdet indstilles, indtil alle spørgsmål er afklaret.

Billeder og tegninger er til illustrativ brug og gør forståelsen af brugsanvisningen lettere. De viste billeder kan derfor afvige fra det faktiske produkt.

- Må kun anvendes til tørt støv. Støvsugeren er IKKE egnet til opsamling af væske eller fugtigt materiale.
- Støvsugeren må under ingen omstændigheder anvendes i områder, hvor der potentielt kan forekomme eksplosive støvtyper eller dampe.
- Støvsugeren må ikke anvendes eller opbevares udendørs i våde omgivelser.
- Beholder inkl. HEPA filter skal være monteret under anvendelse.
- **VIGTIGT! Støvsugeren må ikke startes med afdækningerne afmonterede.**
- **VIGTIGT! Sugeenheden/udblæsning/indsugning må ikke tildækkes, når maskinen er i brug.**

Læs også RONDA sikkerhedsanvisninger, som blev leveret med maskinen sammen med denne brugsanvisning.

Er der tvivl om maskinens brug, sikkerhed eller opbygning, kontakt da forhandleren eller V. BRØNDUM A/S.

BRUGSANVISNING

Retningslinier i forbindelse med bortskaffelse af maskinen



I henhold til EU-Direktiv 2002/96/EC (WEEE-Direktivet) skal elektrisk og elektronisk affald indsamles. Når maskinen skal bortskaffes, skal reglerne i slutbrugerens kommune derfor følges. V. BRØNDUM A/S er tilsluttet den kollektive ordning "el-retur" og lever dermed op til sit producent- og leverandøransvar.

Vær i den forbindelse opmærksom på følgende:

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med ovenstående "overkrydsede skraldespand", er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning. Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommunale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

BRUGSANVISNING

Tekniske data

RONDA® Safe Change støvsuger tilsluttes 230 V netspænding.

Kontroller at strømkildens spænding og sikring stemmer overens med det angivne på maskinens typeskilt og de tekniske data i denne brugsanvisning.

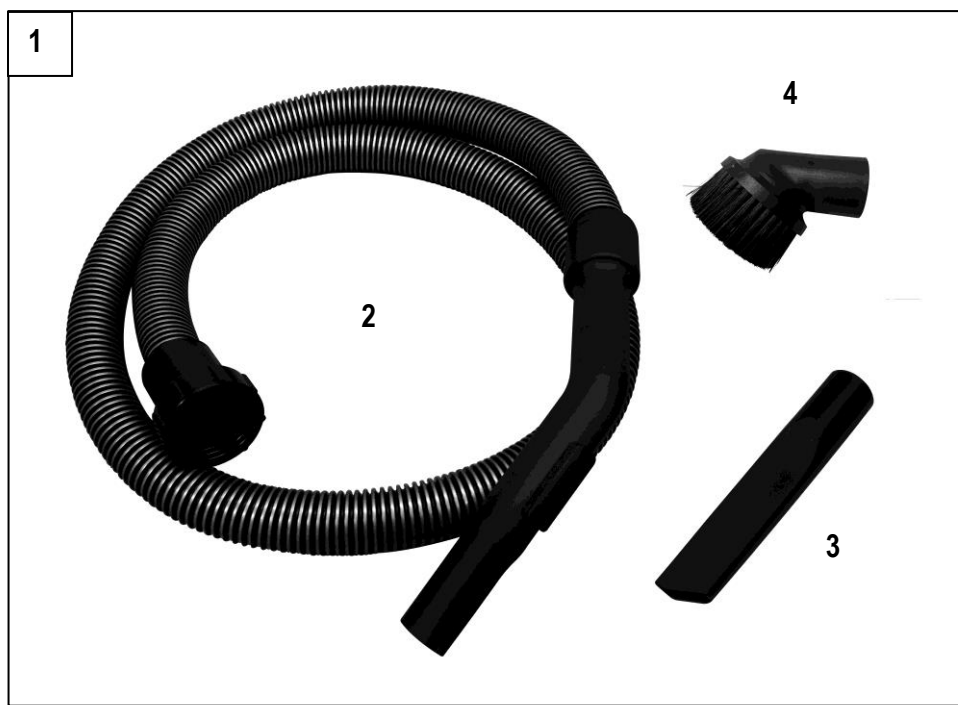
Nedenstående oversigt viser de tekniske data for RONDA® Safe Change støvsuger.

	EU	
Spænding	230	Volt
Sugemotor (max./nom.)	1100/1050	Watt
Strømuttag, max.	-	Watt
Vakuum	2600	mmH ₂ O
	25,5	kPa
Luftmængde, max.	54	l/sek
	194	m ³ /t
Luftmængde max, målt	47 / 170	l/sek / m ³ /t
Filterareal, kanalfilter	-	m ²
Filterareal, HEPA	0,3	m ²
Opsamlingskapacitet (pose/beholder)	3	l
Højde (u. kobling)	385	mm
Længde	395	mm
Bredde	225	mm
Vægt uden tilbehør	6	kg
Kabellængde	8	m
Støjniveau:		
Maskinens lydtryk (usikkerhed K _{pA} =3dB) (Målt som maskinens støjniveau)	<78	dB(A)
Lydeffektniveau: (usikkerhed K _{pA} =3dB) L _{WA} (Målt med slange, rør og gulvmundstykke)	<85	dB
Vibration	≤ 2,5	m/s ²

BRUGSANVISNING

Standardtilbehør

RONDA® Safe Change støvsuger leveres med lille tilbehørssæt omfattende slange og to mundstykker.



Tilbehør kan genbestilles på nedenstående varenumre:

1. 32 mm tilbehørssæt.....	82.33.3291
2. Plastslange Ø 32mm 2,75 m med luftreguleringshåndtag	84.54.3231
3. Fugemundstykke	82.34.3200
4. Rund børste.....	80.34.3201

BRUGSANVISNING

Anvendelsesområde

RONDA® Safe Change er en støvsuger i overensstemmelse med DS/EN 60335-2-2 og CEI/IEC 60335-2-69 Tillæg AA klasse H og må kun anvendes i overensstemmelse hermed.

RONDA® Safe Change må anvendes til opsugning af sundhedsfarligt støv i henhold til CEI/IEC 60335-2-69 Tillæg AA støvklasse H.

RONDA® Safe Change må **ikke** anvendes til opsugning af væsker eller fugtigt støv.

RONDA® Safe Change må **ikke** anvendes til opsugning af brandfarlige, eksplosive, giftige eller ekstremt sundhedsfarlige støv-, væske- eller luftarter.

RONDA® Safe Change må kun anvendes under tørre forhold og må ikke anvendes eller opbevares under fugtige eller våde forhold ude eller inde.

En støvsugers evne til at suge vakuum afhænger af luften. Teoretisk vil sugeevnen falde ved brug i højder. Støvsugerens sugeevne vil være konstant fra 0 – ca. 800 meter over havet. Fra 800 – 2000 meter falder sugeevnen teoretisk til ca. 75 %. Det anbefales ikke at anvende støvsugeren over 2000 meter over havet, da køling og sugeevne vil være væsentligt nedsat.

Sundhedsskadeligt støv og asbest

Undersøg altid de lokale/nationale regler i området, hvor arbejdet udføres.

Undersøg altid med den modtagestation, der skal modtage affaldet, hvordan det skal pakkes / emballeres. Der kan være forskel på, hvordan modtagestationerne ønsker at modtage affaldet. Som oftest kan nævnes følgende:

- Tætsluttende emballage: Tønde/fad med låg
- Plasticpose min. 100 µm.

Opsamling af sundhedsskadeligt støv skal altid ske i opsamlingspose. Opsamlingsposen udtages af maskinen og bortskaffes som beskrevet af modtagestationen. I RONDA® Safe Change skiftes opsamlingsbeholder inkl. pose og filter som et lukket system ved hver tømning.

Mærk altid materiel og affald efter de gældende forskrifter.

Har maskinen været anvendt i afskærmet asbestområde, må den ikke bringes ud af området uden at denne adskilles og afrenses, inden maskinen kan bruges i andet rent miljø.

Har maskinen været anvendt til rengøring efter udtagning af prøver, udskiftes opsamlingspose og filter i safe-change kassetten. Safe-change kassetten udtages og bortskaffes som farligt/asbest affald, og maskinen tørres af med vådservitter / wet wipes som bortskaffes sammen med engangsdragt og evt. andet PPE.

Maskinen skal tømmes, rengøres og emballeres inden transport. Mærk emballagen efter forskrifterne.

BRUGSANVISNING

Ibrugtagning og montering

- Kontroller at kassen er intakt og ikke bærer præg af skader fra håndtering og transport.
- Pak RONDA® Safe Change støvsugeren ud og kontroller, at alle delene, som du har bestilt, er med.
- Fjern afblændingsproppen og indsæt sugeslangen i beholderkoblingen på RONDA® Safe Change støvsugeren. Afblændingsproppen skal altid fjernes, inden støvsugeren tændes.
- Kontroller at opsamlingsbeholderen, samt at maskinens filtre er hele og ubeskadigede (se afsnittet om udskiftning af filtre).
- Inden stikket tilsluttes en strømkilde, skal det kontrolleres, at stik og ledning ikke er beskadigede. Hvis ledningen eller stikket er beskadiget, skal delene udskiftes af en fagmand. Der må kun monteres original ledning.
- Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, må det udskiftes. Farvekoder på ledningerne:
 - Grøn/gul forbindes til terminal mærket med E eller jord-symbol
 - Blå ledning forbindes til terminal mærket med N (neutral)
 - Brun ledning forbindes til terminal mærket med L (fase)

NB! Det kasserede stik skal tilintetgøres for at undgå ulykker – det kan være farligt, hvis et afskåret stik sættes i en aktiv stikkontakt.

- Tilslut maskinen 230 V netspænding med pålideligt virkende jordforbindelse.
- RONDA® Safe Change støvsuger tændes og slukkes på kontakten, som sidder på sugeenheden.

Termisk overbelastning

Motoren er udstyret med en termisk overbelastningskontrol som afbryder maskinen, hvis slangen er blokeret, eller hvis støvsugeren er tændt med afblændingsproppen på, eller hvis opsamlingsbeholderen er fuld og skal udskiftes.

Når motoren er afkølet tilstrækkeligt, nulstilles kontrolfunktionen automatisk. Årsagen til overophedningen skal altid undersøges og udbedres.

BRUGSANVISNING

Udskiftning af opsamlingsbeholder inkl. HEPA filter

Når sugestyrken begynder at falde, og indikatorlampen på støvsugeren blinker kontinuerligt, er det tid til at udskifte opsamlingsbeholderen.

Følg denne fremgangsmåde for at udskifte opsamlingsbeholder inkl. HEPA filter:

1. Forsegl opsamlingsbeholderen ved at skrue afblændingsproppen på.
2. Sluk støvsugeren.
3. Åben de fire clips, som fastholder opsamlingsbeholderen på støvsugeren.
4. Løft opsamlingsbeholderen af og bortskaf den efter gældende retningslinjer for det opsugede materiale.
5. Fjern emballagen fra den nye opsamlingsbeholder, inspicer den og kontroller at pakningen i bunden af beholderen er intakt.
6. Sæt beholderen på plads på støvsugeren.
7. Fastgør beholderen ved hjælp af de fire beholderclips.
8. Fjern afblændingsproppen fra beholderen inden brug.



Rengøring og vedligehold

Opsamlingsbeholderen skal altid skiftes efter brug. Henstår maskinen med støv, er der fare eller risiko for selvantændelse.

Læs afsnittet om sikkerhedsforskrifter forud for rengøring og vedligehold.

Maskinen rengøres nemmest på følgende måde:

- Aftør maskinens ydre med en tør eller let fugtet klud.

Vedligehold af støvsugeren

Støvsugeren er fremstillet af vedligeholdelsesfrie dele, og behøver derfor ingen daglig vedligehold, ud over udvendig rengøring og kontrol af, at elektriske ledninger og stik er ubeskadigede.

Støvsugeren rengøres nemmest med en fugtig klud. Der må ikke rettes vandstråler direkte på støvsugeren.

For at undgå driftsstop og for at sikre at støvsugerens sikkerhed er intakt, anbefales det, at en autoriseret servicetekniker giver de elektriske dele et årligt eftersyn.

VIGTIGT!
Maskinen må ikke være tilsluttet el-nettet ved service og rengøring.

BRUGSANVISNING

Kontrol / vedligehold af maskinen

Beskrivelse	Før/Efter brug	Mdr / år	Timer
Kontrol / skift af motor			700
Sikkerhedskontrol af maskinen		Årligt	
Tømning og rengøring	Efter brug (efter behov)		
Kontrol af filtre og maskine generelt	Før brug		
Kontrol af ledning og stik	Før brug		
Kontrol af alarmanordning (lampe)	Før brug		

Genbestilling af opsamlingsbeholder:

Opsamlingsbeholder inkl. HEPA filter 84.16.0001

Fejlfinding

Hvis maskinen ikke suger tilfredsstillende:

- Sugelange, rør eller mundstykke kan være blokeret, eller afblændingsproppen sidder på.
Stop maskinen, og fjern blokeringen eller afblændingsproppen.
- Opsamlingsbeholderen kan være overfyldt.
Stop maskinen og udskift beholderen. Se afsnittet herom.
- Der kan være skabt en utæthed i forbindelse med montering af opsamlingsbeholder.
Start maskinen, og bloker sugeslangen. En eventuel utæthed vil normalt kunne høres. Beholderclipsene til opsamlingsbeholderen løsnes, pakningen i bunden af beholderen kontrolleres, beholderen sættes på plads, og clipsene låses igen.
- HEPA-filteret kan være tilstoppet.
Udskift opsamlingsbeholderen inkl. HEPA filter som beskrevet i det relevante afsnit.

Termisk overbelastning aktiveret:

- Maskinen får ikke tilstrækkelig køleluft og afbrydes automatisk.
Lad motoren afkøle og fjern årsagen til overbelastningen (se ovenfor).

Evt. reparationer og service på støvsugeren skal foretages af V. BRØNDUM A/S, en autoriseret forhandler eller en lignende kvalificeret person for at undgå farer.



Overensstemmelseserklæring

V. BRØNDUM A/S
Sadolinsvej 14
DK – 8600 Silkeborg

V. BRØNDUM A/S

erklærer hermed, at det følgende produkt:

Elektrisk betjent industristøvsuger,
Klassificeret til støvklasse "H"

Model:
RONDA® Safe Change

er designet og produceret i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante betingelser i de følgende direktiver:

Maskindirektivet (Directive 2006/42/EU)

EMC-Direktiv (Directive 2014/30/EU)

ROHS-Direktiv (Directive 2011/65/EU - COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 31 March 2015)

Overensstemmelse er opnået ved brug af følgende standarder:

EN 60335-1

EN 60 335-2-2

EN 60 335-2-69

Silkeborg, juni 2021

Kennet Vallø
Produktchef

BRUGSANVISNING

Service og reparation

Service og reparation ydes uden beregning under garantiperioden under følgende forudsætninger (købsnota må fremlægges):

- Den opståede defekt kan tilbageføres til konstruktions- eller materialefejl. (Normal slitage, misbrug eller misligholdelse kan ikke henføres hertil)
- Reparation har ikke været forsøgt udført af andre end V. BRØNDUM A/S, eller serviceværksteder godkendt af V. BRØNDUM A/S til garantireparationer.

Serviceydelser uden beregning omfatter udskiftning af defekte dele, samt arbejds løn hertil.

Maskinen indleveres via V. BRØNDUM A/S organisationens forhandlere eller sendes franko til

V. BRØNDUM A/S
Sadolinsvej 14
DK-8600 Silkeborg

Tlf. (+45) 8682 4366
Fax (+45) 8680 3363
E-mail v@broendum.com

Der tages forbehold for ændringer.