

puzer
KESKUSPÖLYNIMURI



Puzer Eeva

Liten och behändig centraldammsugare från Puzer

**LÄS DENNA BRUKSANVISNING INNAN DAMMSUGAREN
TAS I BRUK**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

PUZER EEVA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsföreskrifter	2
Tekniska specifikationer	3
Installationsanvisningar för centralenheten	4
Bruksanvisning för systemet	5
Service och byte av dammpåse	6
Felsökning	7
Egenskaperna för Puzer Eeva -kretskort	8
Fördelarna med centraldammsugare	9

Viktiga säkerhetsanvisningar !

SPARA BRUKSANVISNINGEN FÖR FRAMTIDA BEHOV

OBS! Läs alla säkerhetsanvisningar och varningar före användning av dammsugaren.

- Denna centraldammsugare är avsedd för torrdammsugning, sug inte vätska med den här dammsugaren.
- Dammsug inte nära rök, eld, glödande eller varm aska.
- Dammsug inte i områden där brandfarliga eller lättantändliga vätskor eller gaser bevaras.
- Dra ur stickkontakten varje gång du byter filtret, dammpåsen eller underhåller dammsugaren.
- När du drar ut kontakten, håll i kontakten, dra aldrig i sladden.
- Eluttaget och kontakten måste vara synliga.
- Dammsugaren ska inte installeras i för trånga utrymmen. Minimimått för montering i trånga utrymmen (B x D x H) 470 x 570 x 700.

- Dammsug inte upp vassa föremål, så som glasbitar eller nålar, som kan fastna i rören.
- Centralenheten får inte övertäckas.
- Följ bruksanvisningen noga.
- Endast ett kompetent serviceföretag får underhålla dammsugaren. Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Försök aldrig själv att göra några ändringar i dammsugaren.
- Använd aldrig en centraldammsugare om dess nätkabel är defekt. Centraldammsugaren har en speciell elkabel som alltid ska ersättas av samma typ av kabel, vilka kan köpas via auktoriserade återförsäljare och servicepartners.
- Kom ihåg att en centraldammsugare är ingen leksak.
- Dammsug aldrig utan en dammpåse.
- Efter dammsugning koppla alltid dammsugarslangen från sugdosan.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Puzer Eeva centralsugare



Puzer Eeva är liten men effektiv centralsugare. Den eleganta och kompakta Eeva passar bra till små och medelstora hem. Eeva är ett utmärkt val även för radhus. Eeva var den första centralsugaren i världen, som var designad att användas med dammpåsar. Lufttrycket koncentrerar dammet effektivt, så att 60 liter damm, som motsvarar volymen i en traditionell centralsugare, får plats i Eevas 8-liters påse.

Motorns effekt max.	1200 W
Luftflöde max.	165 m ³ /h
Undertyck max.	28 kPa
Sugeffekt max.	550 W
Ljud (Decibel) min.	60 dB(A)
Höjd/minimiutrymme	33/40 cm
Bredd/djup	46/22 cm
Överhettningsskydd	är
Säkring (automatisk)	10 A (långsam)
Driftspänning min-max	V 50Hz 210-244
IP-klass	IPX0
Dammpåsens volym	8l



INSTALLATION AV CENTRALDAMMSUGAREN

Detaljerade instruktioner om hur man installerar Puzer-dammrör och sugdosor levereras tillsammans med rörleveransen.

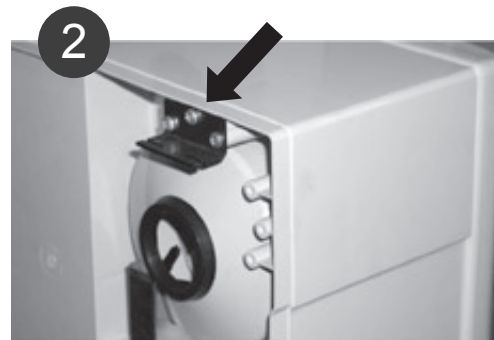
1 MONTERING AV CENTRALENHET TILL VÄGGSTATIV

Väggstativet sätts fast på väggen på fyra fästpunkter. För montering på murverk- och gipsväggar krävs speciella fästen. För montering utanpå väggen eller eftermontering är det praktiskt att använda färdiga monteringskrokar.



2 MONTERING AV CENTRALENHET TILL VÄGGSTATIV

Centralenheten hängs upp i väggstativet med krokar, som på centralenheten.



3 MONTERING AV CENTRALENHET

Tryck maskinen bakåt in i väggstativet och ge lite stöd med din hand.

Kontrollera, att maskinens upphängningskrokar ligger jämnt över väggstativets hörn. Sätt fast upphängningskrokarnas fästklämmor.

Sätt ihop "sockerbiten" på kopplingen, som är placerad på kretskortet med sugdosans svagströmskabel. Koppla strömkabeln till kretskortet och eluttaget och dammsugaren är klar att användas.



RÅDGIVNING

Om ni behöver hjälp med planering eller installation, var god och kontakta återförsäljaren eller tillverkaren på adressen nedan.

Tillverkare och marknadsföring::

KP-TEKNO OY

Masalantie 365, 02430 Masala
tfn. 09-296 5070, fax 09-221 5932
e-post: puzer@puzer.fi, www.puzer.fi



ANVÄNDARINSTRUKTIONER

PPuzer-centralsdammsugare är lätt att använda. Om systemet är utrustat med startknapp i städslangens handtag, tryck slangen i sugdosan så som bilden visar (1). Nu kan du starta och stänga av systemet med startknappen i städslangens handtag. Om du har en städslang utan separat startknapp på städslangens handtag, startas systemet när du stoppar in städslangen i sugdosan. Centralsdammsugaren är avsedd för dammsugning av normal damm och smuts i hemmiljöer. Om man ska dammsuga särskilt dammigt, fuktigt eller annat avfall ska man alltid använda en föravskiljare (2).

Dammsugning av byggnads- och gipsdamm och aska är ovillkorligen förbjudet utan en föravskiljare.



Föravskiljare

FUNKTIONSPRINCIP FÖR CENTRALDAMMSUGARE

När användaren startar systemet genom att ansluta slangen till en sugdosa, sänder sugdosan ett elektroniskt meddelande till styrenheten för att starta enheten. Centralenheten startas och undertrycket som skapas i systemet orsakar vakuumsug i ramrören.

Den centrala enheten är i drift tills slangen kopplas ur från sugdosan. Till dammsugaren kan även anslutas en slang med startknapp i handtaget, då startas dammsugaren via koppling på städslangens handtag.



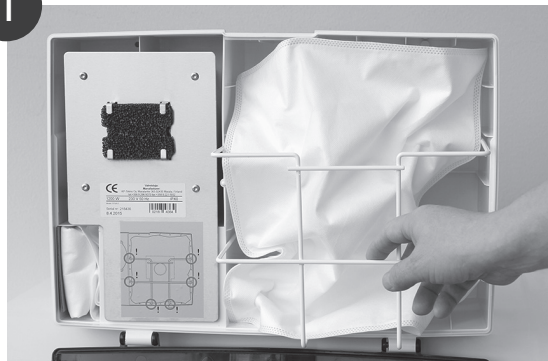
Sockeldosa

SERVICE OCH BYTE AV DAMMPÅSE

DAMPPÅSEN BYTS PÅ FÖLJANDE SÄTT:

1. Dra ut dammpåsen från maskinen. Vid behov, ta stöd från maskinkroppen, om fästet känns trång.
2. Vik in stängningsflärpen för att förhindra att dammet sprids ut till rummet. Ta ut påsen från sin fästeanordning.
3. Montera en ny påse i fästet. Sätt dammpåsens adapter, som är gjord av kartong, in i slitsen, som finns i fästeanordningen. Tryck fästeanordningen tillsammans med dammpåsen in i maskinen. Stoppa in din hand inne i påsen för att kontrollera att maskinens rör är ordentligt inne i dammpåsen. Om fästeanordningen inte sitter rätt, går dammsugarens lock inte att stänga.

1



2



3



GROVFILTER

Grovfiltret är dammsugarens sista skyddsanordning. Om dammpåsen skadas på något sätt, kan grovfiltret stoppa dammet från att komma in i motorn. Grovfiltret kan vid behov sköljas rent under rinnande vatten. Efter rengöringen måste man försäkra sig om att grovfiltret är torrt innan dammsugaren används igen.



FELSÖKNING

OBS:

ELMONTERING FÖR 230 V FÅR ENDAST GÖRAS AV EN AUKTORISERAD YRKESKUNNIG MONTÖR, SOM KAN ALLA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

DAMMSUGAREN STARTAR INTE

- Är dammsugaren ansluten till eluttaget?
- Finns det ström i eluttaget?
- Är svagströmsledningen ansluten till dammsugaren?
- Använder du rätt typ av slang? Ursprungliga slangar har rätt anslutning.
- Startar dammsugaren om den är ansluten till ett annat eluttag? Om dammsugaren startar, ligger felet i sugdosans elanslutning. Demontera dosan och kontrollera elkablarnas kopplingar.
- Dammsugaren har överhettningsskydd, vilket kan ha utlöst. Vänta i tio minuter, tills dammsugaren har svalnat. Om överhettningsskyddet löses ut igen, kontakta en servicebutik.
- Om dammsugarens automatsäkring har lösts ut, tryck på den och starta om maskinen.
- Kontrollera, att abiko -anslutningarna är kopplade till kretskortet på rätt sätt.

Huvudsäkring ska ha 10 A.

Modell:

Produktnummer:

Serienummer/datum:

Inköpsdag:

SPARA KVITTOT

DÅLIG SUGEFFEKT

- Är alla sugdosor ordentligt stängda?
- Har det fastnat någonting i någon av sugdosorna?
- Är dammpåsen full?
- Är locket på ordentligt?
- Är dammröret blockerat?
- Är slangen täppt?
- Läcker dammrören luft?
- Är alla O-ringarna i sugdosan på plats?

SERVICE OCH RESERVDELAR

Om din dammsugare behöver service eller reservdelar, är det bra om du har de tekniska uppgifterna till hands. Typgodkännandemärket finns inne i maskinen, bredvid dammpåsen. Skriv informationen här, så att den är alltid lätt att hitta.

Centralenheten har 5 års garanti.



Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället överlämnas till återvinning, där elektriska och elektroniska produkter kan tas om hand. Genom att lämna denna produkt till rätt återvinningssplats, bidrar du till att skydda miljön och människors och djurens hälsa från eventuella negativa konsekvenser, som annars kan bli följden av olämplig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din sophämtningstjänst eller affären där du köpte produkten.

EGENSKAPERNA AV EEVA-KRETSKORTET

1 - SOFT START

Störpulsen begränsas av ett TRIAC-relä, så att startströmmen tillförs till motorn med ca 1 sekunds fördröjning. Ingångsspänningen är mycket lägre och belastningen av säkringar, elnätet och motorn minskar.

2 - LÅGSPÄNNING LED AUTOPOLARITY *2

Det lyser ett grönt ljus på maskinen, alltid när lågspänningen är på.
(Det vill säga, när stickkontakten är ansluten till ett eluttag.)

3 - DRIFTTIDSTIMER *3

Genom EEPROM-teknik (icke-flyktigt minne) kan kortet registrera två typer av tid, som båda kan kontrolleras enkelt genom att titta på LED-ljuset, som finns på kretskortets skyddslock.

a. Kort tid b. Total tid

ANVÄND TID	LED FÄRG	BETYDER	ÅTGÄRD
15 timmar	Grönt, långsamt blinkande ljus	Dammsugaren har använts 15 timmar sedan senaste återställningen.	Byt/kontrollera dammpåsen och tryck 5 sekunder på återställningsknappen.
0-399 timmar	Grön	Under 400 drifttimmar	-
400 - 499	Orange	Över 400 drifttimmar	-
Över 500 timmar	Röd	Över 500 drifttimmar	-

4 - SJÄLVTEST

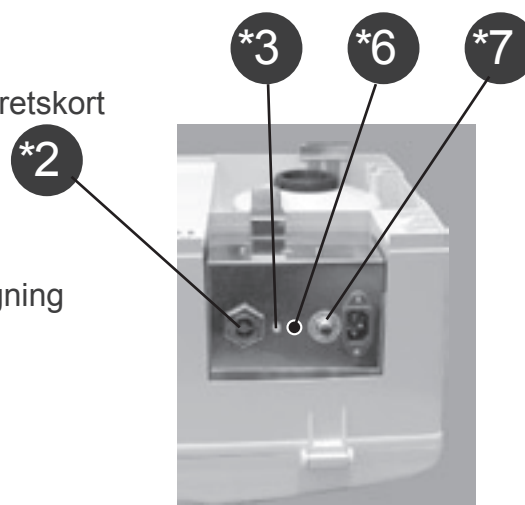
Så fort strömkabeln kopplas i, genomför maskinens kretskort ett självtest. När allt fungerar bra, blinkar LED -ljuset snabbt under några sekunder.

5 - FÖRDRÖJNING VID AVSTÄNGNING

Det finns en två (2) sekunders fördröjning vid avstängning för att rörsystemet och slangen hinner renas efter att maskinen stängs av.

6 - RESET/DEMO OMKOPPLARE *6

Utför följande funktioner:



Funktion	Funktion	Resultat
Test/demo	Tryck och släpp kopplingen under mindre än 5 sekunder	Kretskortet gör en självtest, där alla punkter i ovanstående tabellen (se tabell 1) kontrolleras.
Partiell återställning	Tryck ner kopplingen under minst 5 sekunder. Motorn ska vara avstängd.	Systemet nollar tideräkningen för 15 timmar och ett blinkande LED-ljus återgår till stadigt lysande läge.
Total återställning	Tryck ner kopplingen under minst 30 sekunder. Motorn ska vara på.	Systemet nollar hela tideräkningen

7 - AUTOMATSÄKRING *7

Kretskortet har en automatsäkring, (knapp med text "circuit breaker"). Återställning sker med knapptryckning.

Puzer-centralsdammsugare

och dammfri miljö är en viktig del av familjens välbefinnande.

Alla uppskattar ren luft i hemmet. Men en vanlig rörlig dammsugare räcker inte för att rengöra hemmet grundligt - det fina dammet, som finns i frånluften blir kvar i luften i rummet och landar åter på ytor. Puzer-centralsdammsugare är mera effektiv. Puzer tar bort det mesta av mikrodamm i ditt hem och är dessutom tyst och lätt att använda.

PUZER-CENTRALDAMMSUGARE TAR FRÅNLUFTE UT.

Sanningen är, att det inte är möjligt att tillverka så täta filter för vanliga rörliga dammsugare att även de minsta mikropartiklarna ska fastna i filtret. Varför ska då mikropartiklarna tas bort genom dammsugning? Alla dammallergiker vet svaret.

Utan tvekan - mikrodamm får allergin att blomma ut. För friska betyder en frisk, dammfri inomhusluft mer trivsam hemmiljö, livskvalitet.

Centralsdammsugarens viktigaste fördel är att frånluften leds ut, medan rörliga dammsugare blåser ut frånluften tillbaka i rummet. Ilmari Lindgren, som forskar i ämnet i HUCS allergiavdelning har studerat dammsugningens effekt i mängden damm i rummet.

Enligt studien ökar dammsugning med en vanlig dammsugare kraftigt mängden mikrodampartiklar, de minsta och mest skadliga för hälsan. Puzer-centralsdammsugaren däremot minskar antalet dammpartiklar och renar därmed luften. Redan efter en månad med Puzer-dammsugning är rumsluften lika ren och dammfri som uteluft.

SÅ TYST, ATT DU Knappt Kan TRO Dina Öron.

Stick bara in slangen i sugdosan och Puzer-centralsdammsugaren är färdig för att användas! Eftersom dammsugarens centralenhet är placerad i städskåp eller i något annat förråd, garderob eller liknande, kan du helt glömma att dra fram maskinen, buckla på möblerna och omedelbart glömma bullret, som dammsugning vanligtvis förknippas med. Centralsdammsugaren är tyst och stör inte normal diskussion eller till exempel TV-tittande

LÄTT ATT INSTALLERA I NYA OCH GAMLA HUS - ÄVEN AV DIG SJÄLV.

Puzer-centralsdammsugare är avsedd att monteras även i efterhand i gamla småhus. Det tar bara några timmar att installera hela systemet.

De flesta småhus har lätta, ihåliga mellanväggar, som är byggda av plattor. Att dra dolda rörsystem i dessa strukturer är ofta snabbt och enkelt. Alternativt kan rören placeras i skåp eller i andra liknande utrymmen. Övergången från ett rum till ett annat går via vinden, källaren eller ytterväggen.

INVESTERING FÖR RENARE HEMMILJÖ

De vidsynta har redan insett systemets överlägsenhet. Förvärv av centralsdammsugare i nya hus är idag snarare en regel än ett undantag.

Tillverkare och marknadsföring:

KP-TEKNO OY

Masalantie 365, 02430 Masala

tfn. 09-296 5070, fax 09-221 5932

e-post: puzer@puzer.fi, www.puzer.fi