

**KÄRCHER**

# EN KNAPP- TRYCKNING BORT

Enkelt på alla sätt  
**karcher.se**



PROFESSIONAL | KIRA CV 50

# LÄTTA PÅ BÖRDAN. TJÄNA MER.

Hitta bra specialister, undvika personalomsättning, arbeta ekonomiskt – utmaningarna för yrkesproffs inom fastighetsrengöring är utan tvekan stora. Det är därför ännu viktigare att optimera arbetsprocesserna – vilket i sin tur gynnar både rengöringsteamet och produktiviteten.

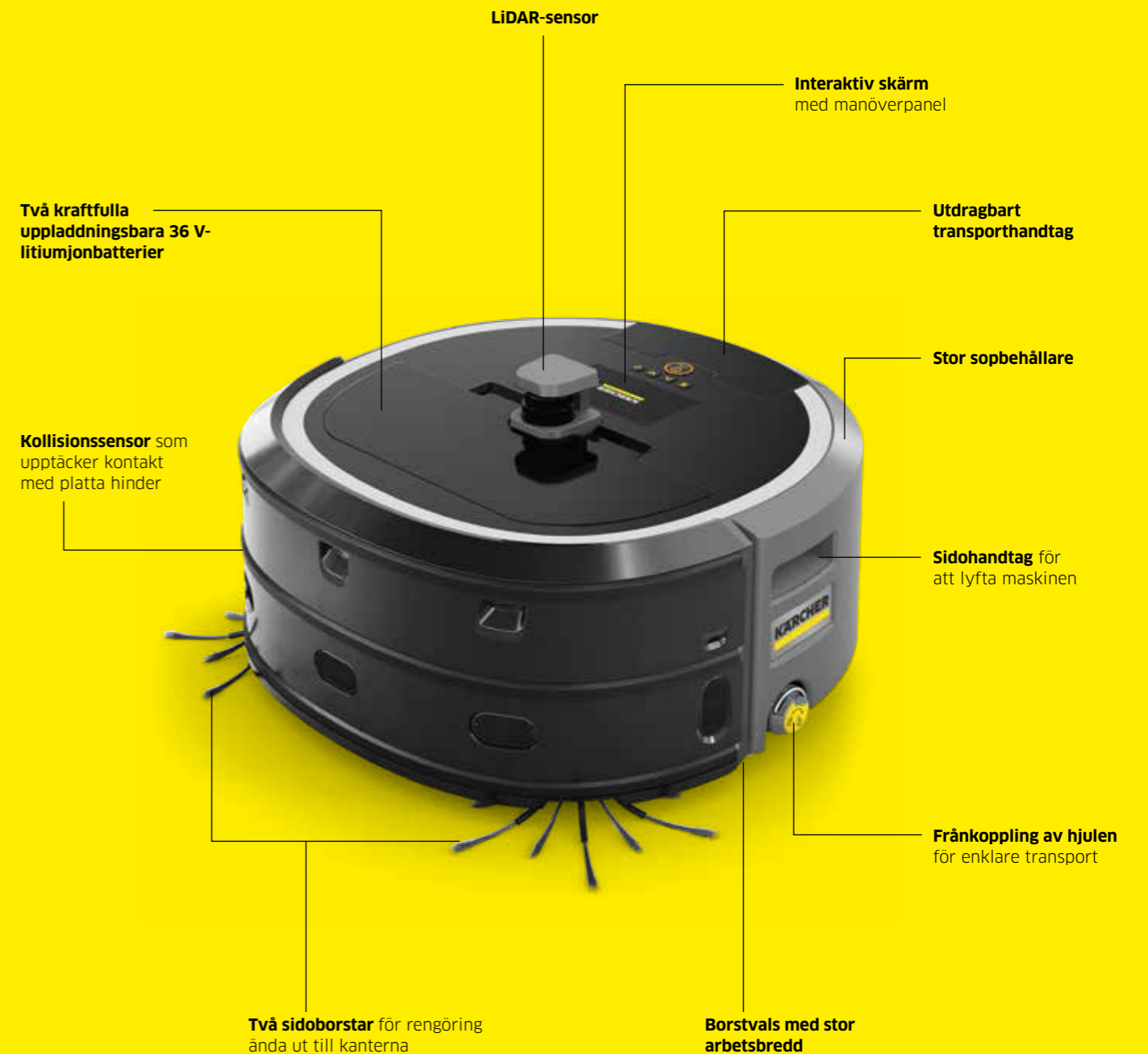


## FEM FÖRDELAR MED ROBOTDAMMSUGAREN KIRA CV 50

- **Minskad arbetsbörda:** städpersonalen behöver inte längre utföra monotona uppgifter, vilket ger dem mer tid till mer krävande arbete.
- **Kostnadseffektivitet:** flera städuppgifter kan utföras samtidigt, vilket sparar tid och ökar produktiviteten.
- **Användning:** intuitiv användning tack vare manöverpanelen. Roboten kan köras både med förprogrammerade rengöringskartor eller helt utan förhandskonfiguration, vilket är perfekt när man bara vill packa upp produkten och börja använda den.
- **Säkerhet:** säkerhetscertifierad i enlighet med IEC 63327 för allmänna utrymmen tack vare utmärkt LiDAR-detektering av omgivningen.
- **Batteriplattform med 36 V Kärcher Battery Power+:** långa arbetsperioder utan laddningsavbrott tack vare två kraftfulla uppladdningsbara batterier som också är kompatibla med andra enheter som använder Kärcher Battery Power+ plattformen.

# PRAKTISK. EFFEKTIV RENGÖRING.

Extremt enkel användning, ergonomisk rörlighet, genomgående höga rengöringsresultat: KIRA CV 50:s högkvalitativa utrustning minimerar på ett utmärkt sätt arbetsinsatsen, samtidigt som den maximerar kostnadseffektiviteten.





# INSPIRERANDE HÖJDPUNKTER



Du hittar tekniska uppgifter för robotdammsugaren KIRA CV 50 på sidan 21.

En titt på insidan: robotdammsugaren KIRA CV 50 imponerar med sin innovativa utrustning som ger noggranna och enkla rengöringsresultat. Dess smarta funktioner inkluderar:

#### Två kraftfulla uppladdningsbara 36 V-litiumjonbatterier

- Kompatibelt med övriga maskiner som använder batteriplattformen 36 V Kärcher Battery Power+.
- Rengöring utan uppehåll är möjligt, så att man på ett optimalt sätt kan utnyttja korta rengöringsintervall utan att behöva vänta på att batterierna ska laddas
- Kan användas med ett eller två 36 V-batterier



#### Interaktiv skärm (med manöverpanel)

- Enkla val via manöverpanelen
- Roboten kan kontrolleras helt och hållet via skärmen, så ingen app krävs för den dagliga användningen, och kartor är tillgängliga offline
- Nödstopp ger omedelbart stopp



#### Bortsvals med stor arbetsbredd

- 35 cm arbetsbredd för effektiv rengöring med en teoretisk ytkapacitet på 525 m<sup>2</sup>/h
- Borstsvalsen är lämplig för mattor och hårda golv



#### Utdragbart transporthandtag

- Ergonomisk transport - du kan dra maskinen bakom dig
- Transport till nästa användningsplats eller förvaring



#### LiDAR-sensor

- Kartläggning och detektering av objekt
- Räckvidd på över 20 m, vilket möjliggör navigering i rymliga miljöer
- LiDAR-skyddet detekterar arbetshöjden

# INNOVATION ÄR STANDARD

Med sin intuitiva och enkla användning gör den autonoma robotdammsugaren livet enklare för rengöringspersonal och -team. Den är utformad för att vara så pass självförklarande att ingen expertkunskap krävs, samtidigt som den uppfyller de högsta standarderna för säker drift.

Robotdammsugaren KIRA CV 50 ger helt nya möjligheter att öka produktiviteten på ett mycket ekonomiskt sätt, samtidigt som den gör livet enklare för rengöringsteam. Maskinen tar hand om den tidskrävande och monotona arbetsuppgift som dammsugning utgör, medan personalen, med sin specialkompetens, kan lägga sin tid på mer komplexa rengöringsuppgifter.

Tack vare den kompakta designen, de kraftfulla batterierna hos batteriplattformen 36 V Kärcher Battery Power+ och robotdammsugarens ergonomiska rörlighet är KIRA CV 50 den perfekta följeslagaren som rengör en praktisk områdesyta på över 300 m<sup>2</sup> i timmen – under bord, naturligtvis, och det blir alltid rent ända fram till väggen.



#### Kompakt storlek

- Kompakt design
- Kan användas i trånga utrymmen och tack vare den låga arbetshöjden även under bord



#### Hinderguide

- Sensorräckvidd på över 20 meter med pålitlig hinderdetektering, vilket gör den lämplig för rymliga miljöer
- Kartläggning av rengöringsytan med automatisk segmentering och effektiv ruttplanering
- Automatiska manövrer för fri rörelse som undviker avbrott i rengöringen



#### Säkerhet

- Säker detektering av väggar, hinder, fall och människor
- Säkerhetscertifierad enligt IEC 63327
- Passar för allmänna utrymmen



#### Användning

- Kan användas antingen via appen eller direkt på maskinen
- Robotdammsugaren är enkel att installera och använda utan expertkunskaper
- Skärm med knappförsedd manöverpanel för intuitiv kontroll av enhetens funktioner
- Kan även användas i stängda rum utan föregående konfiguration
- Innovativa LED-ljusmoduler indikerar robotens status



#### KIRA Robots-appen

- För inledande konfiguration och schemaläggning av rengöringen
- Kartredigering för effektivare rengöring. Zoner som inte ska rengöras kan avgränsas och särskilda rengöringszoner kan definieras
- Tillgång till rengöringsrapporter, meddelanden, maskinstatus, sökfunktion och mycket mer
- Anslutning via mobiltelefon eller trådlöst nätverk





# TREFALDIG EFFEKTIVITET



Effektivitet går hand i hand med produktivitet. Och produktivitet är en avgörande faktor för ekonomisk framgång.

**Designen.** Robotdammsugaren är designad för att göra mycket på så kort tid som möjligt och har en arbetsbredd på 35 cm som praktiskt rengör över 300 m<sup>2</sup> per timme – naturligtvis även under bord och andra möbler, tack vare den låga höjden. Sidoborsten utökar inte bara bredden, utan säkerställer också grundlig rengöring hela vägen upp till kanten. En annan praktisk funktion är att den 4,5 liter stora sopbehållaren sällan behöver tömmas.

**Programvaran.** KIRA CV 50 kartlägger helt själv området som ska dammsugas och beräknar en optimal rengöringsrutt för att få effektiv rengöring som samtidigt säkerställer

konsekvent rengöringskvalitet och tar hänsyn till tidsfaktorn. För att kunna kartlägga effektivt, även i miljöer med stora glasytor, är det även möjligt att skapa kartor manuellt.

**De uppladdningsbara batterierna.** Kraftfulla uppladdningsbara batterier med lång drifttid från Kärcher 36 V Battery Power+-plattformen garanterar maximalt oberoende när det gäller plats och arbetstid. Tack vare en total drifttid på upp till 3,5 timmar (vid användning med två 36 V/7,5 Ah-batterier) slipper man avbrott för laddning och därmed elimineras driftstopp helt och hållet vid användning av flera batterier. Detta gör att även korta tidsintervall ger effektiv rengöring.



# TYST. PRAKTISK. INTELLIGENT.

Låg ljudnivå är vanligtvis inte en dammsugares största styrkor. KIRA CV 50 lyckas dock med det omöjliga och dammsuger lika noga som den gör det tyst.

**Kontorsvänlig ljudnivå.** Oavsett om det handlar om sena kvällar, nätter eller dagtid, eller i allmänna utrymmen för den delen – Robotdammsugaren Kira CV 50 utför alltid sin arbetsuppgift med en behagligt låg ljudnivå. Detta är till exempel perfekt för dammsugning av kontorslokaler under arbetstid eller hotellkorridorer samtidigt som personalen städar rummen. Och där det måste vara särskilt tyst, såsom utanför mötesrum och i andra ljudkänsliga områden, sätter robotdammsugarens Eco-läge nya standarder för tyst dammsugning.

**Hög användarvänlighet.** Tack vare ett utdragbart teleskophandtag är det inte bara otroligt enkelt att transportera KIRA CV 50 inuti byggnaderna, utan också otroligt ergonomiskt. När maskinen har placerats i det avsedda området, rengör den omedelbart genom antingen manuell aktivering via den integrerade skärmen eller genom aktivering vid en viss tidpunkt via appen. Detta innebär att människa och maskin vid behov kan få ett perfekt samarbete.



**Intelligent navigering.** Entréområden, gångvägar, rum för fritidsaktiviteter – ju fler fötter som trampar i ett område, desto smutsigare blir det naturligtvis. Tack vare KIRA Robots-appen kan de registrerade rengöringskartorna redigeras vid ett senare tillfälle, så att du kan specificera att extremt smutsiga områden ska rengöras två gånger. Det intelligenta sensor-systemet säkerställer att de berörda områdena rengörs med exakt precision, vilket säkerställer hög rengöringskvalitet även i dessa fall.

# DRIFT OCH UNDERHÅLL. EN LITEN DETALJ.

Smarta telefoner har lärt oss en sak: hantering av mycket komplex teknik kan vara extremt enkelt. KIRA CV 50 är inget undantag – den kan enkelt användas utan expertkunskap och till och med utan konfiguration.

**Enkel start.** Vi lovar: det finns ingen anledning att oroa sig för att KIRA CV 50 är komplicerad att använda. Det är den inte. I slutna rum behöver du bara trycka på en knapp för att starta Basic-läget och låta maskinen systematiskt rengöra rummet på egen hand – direkt efter upppackning och utan föregående konfiguration via KIRA Robots-appen.

Men för att robotdammsugaren ska kunna utnyttja sina styrkor fullt ut rekommenderar vi att du använder den tillhörande appen, vilken kan användas sömlöst med maskinen, särskilt för mer komplexa och täckta områden. Den aktuella miljön kartläggs oberoende och en optimerad rengöringsrutt skapas. Ruttplaneringen kan optimeras ytterligare genom att man redigerar kartan i efterhand och definierar zoner som dammsugaren ska hålla sig borta från.

Allt som återstår att göra är att placera KIRA CV 50 i startområdet och välja önskad karta över omgivningen, så tar maskinen hand om resten. Vi vet att vi upprepar oss, men ja, det är verkligen så enkelt.

**Lågt underhåll och verktygsfritt.** I arbetsvardagen är underhållsarbete alltid ett irriterande och tidskrävande inslag. KIRA CV 50 får högt betyg även när det gäller användarvänlighet. Tack vare sin stora volym behöver dammbehållaren bara tömmas med några dagars mellanrum. Kontrollera snabbt sensorerna för att se om de är smutsiga, avlägsna eventuell smuts från borstarna och sidoborstarna och skaka rent filtret – klart! Och för att göra det ännu enklare, behövs inga verktyg.





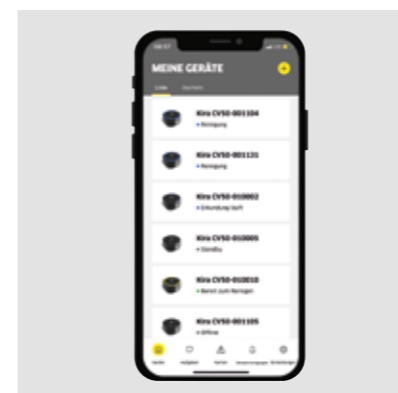
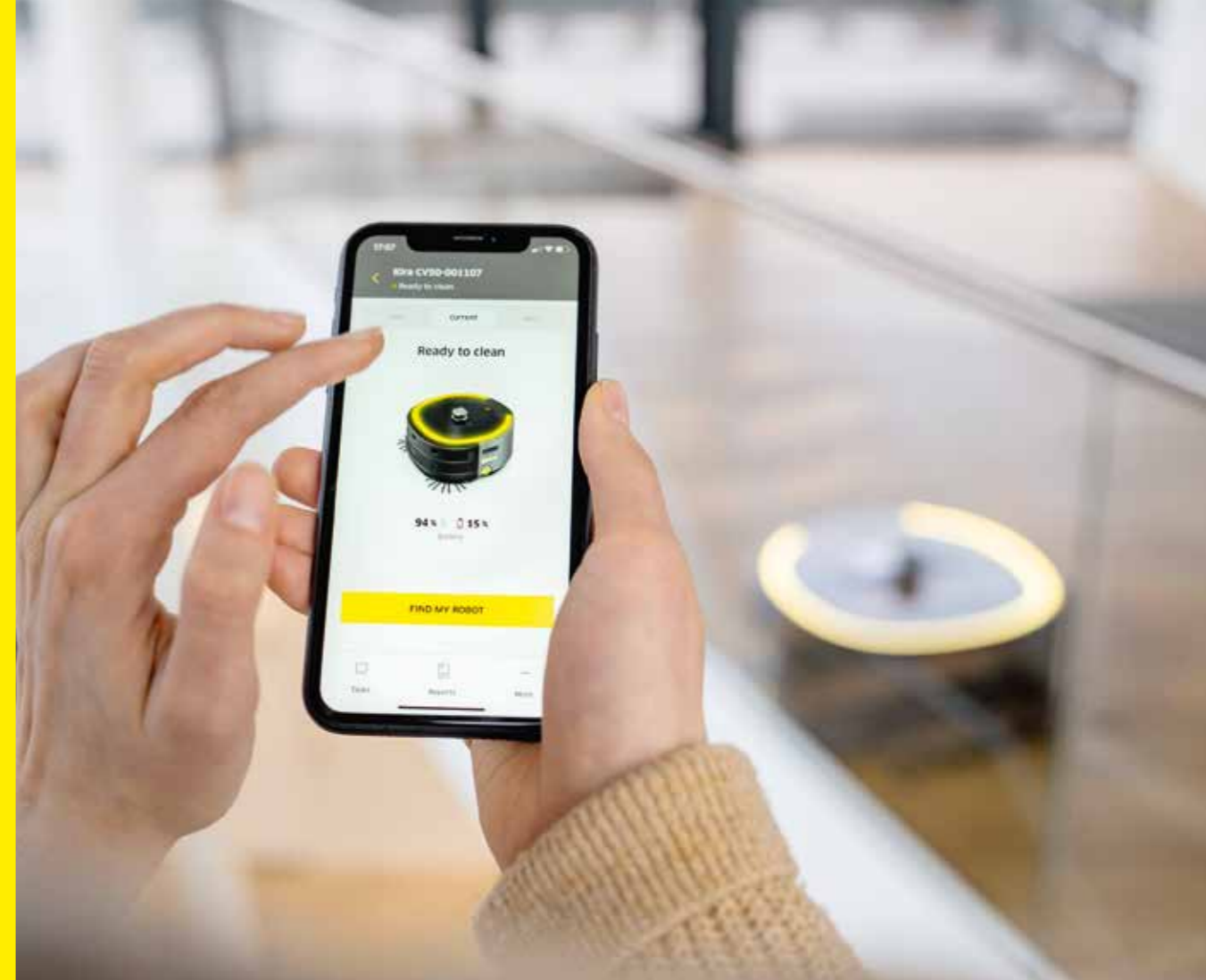
# HELT ENKELT SMART. KIRA ROBOTS-APPEN.

Vår KIRA Robots-app är den smarta anslutningen mellan människa och maskin, så att säga, och den erbjuder hela tiden full insyn i din egen robotpark och rengöringshistorik. Den möjliggör även optimering av miljökartorna i efterhand för ännu effektivare rengöring.

**Du behöver bara göra det en gång.** För att säkerställa att allt fungerar exakt som det ska i arbetsvardagen måste de miljöer som ska rengöras kartläggas i förväg av den självgående robotdammsugaren. Den karta som skapas kan sedan anpassas till individuella krav via appen. Detta kan till exempel göras genom att man definierar särskilda rengöringszoner eller linjer och zoner inom vilka dammsugaren inte ska röra sig. Baserat på denna information planerar robotdammsugaren sedan sin rengöringsrutt helt självständigt och med fokus på maximal effektivitet.

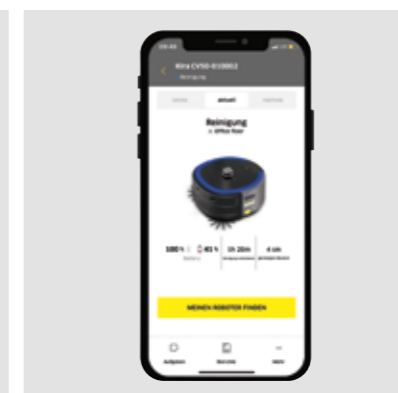
**Och dessutom:** denna konfiguration behöver bara utföras en gång för varje miljö - förutom när betydande förändringar görs i miljön. När konfigurationen har sparats i appen, kan den när som helst anpassas och är alltid tillgänglig - även offline - direkt via produktens skärm. Den kan även användas med andra KIRA CV 50-robotdammsugare.

**Andra praktiska funktioner.** Oavsett om det gäller en eller flera maskiner erbjuder appen många praktiska funktioner som håller hela tiden håller dig uppdaterad om maskinens status och alla dess aktiviteter. Dessutom får du detaljerade rapporter om slutförda rengöringsjobb på dina mobila enheter. Den låter dig också ange en fördröjd rengöringsstart, så att du kan starta robotdammsugaren på distans. En sökfunktion och effektivt stöldskydd med PIN-kod finns också tillgängligt. Tack vare möjligheten att förse rengöringsrobotarna med individuella namn har du alltid total översikt, även om flera maskiner används. Dessutom kan ett app-konto delas med flera användare, så att dessa kan få tillgång samma maskinpark.



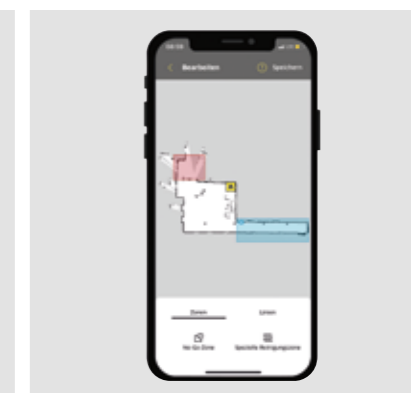
#### Översikt över maskinparken

Från den enskilda maskinen till hela maskinparken - aktuell status i korthet, inklusive meddelanden om eventuella ändringar.



#### Detaljerad information med sökfunktion

Översikt över robotspecifik status i realtid, inklusive batteristatus, rengöringsrapporter och scheman. Andra produktinställningar, sökfunktion med aktuell position på kartan.



#### Kartredigerare

Redigering i efterhand av rengöringskartor, skapande av zoner/linjer där dammsugaren inte får röra sig och särskilda rengöringszoner. En redigerad karta kan tilldelas flera olika maskiner. Kartor kan namnges och grupperas (t.ex. efter byggnad eller våning).



# EFFEKTIV NAVIGERING. SÄKERT.

Säkerheten kommer först. Alltid. Robotdammsugarens miljödetekteringssystem är därför inte bara utformat för optimal navigering, utan garanterar även säkerheten för människor i området.

**Avancerad sensorteknik.** Varje automatisk funktion hos KIRA CV 50 bygger på ett sofistikerat sensorkoncept som säkerställer effektiv navigering – och därmed en konsekvent hög städskvalitet – samtidigt som man på ett effektivt sätt, som inkluderar mer än bara lätt kontakt, undviker kollisioner med människor och möbler.

Maskinen är bland annat utrustad med LiDAR-sensorteknik, vilken håller ett öga på omgivningen med en räckvidd på över 20 meter. Den kör därför inte vilse, inte ens i stora, rymliga miljöer. Dessutom är den utrustad med olika optiska och akustiska sensorer, såsom fall-, väggsparnings- och kollisionssensorer.

**Mångsidig och säker.** Vare sig det gäller skolor eller bibliotek, kontor eller hotell, konferenscenter eller mässhallar, korridorer eller andra allmänna utrymmen: robotdammsugaren reagerar omedelbart på plötsliga miljöförändringar och inleder vid behov automatiskt lämpliga manövrer för att bromsa och undvika föremål. Dessutom informerar innovativa, integrerade LED-ljusmoduler personer om maskinens beteende och status, vilket ger säkerhetscertifiering för allmän åtkomst i enlighet med IEC 63327.





# KOMPAKT MÅNGSIDIGHET.

Kompakta mått, många användningsområden. KIRA CV 50 imponerar med högsta rengöringsnivå på alla typer av golv – oavsett om det gäller olika typer av mattor eller hårda golv.



**Alla rum är inte likadana. Golvbeläggningar varierar och stora ytor kombineras ibland med mindre områden. Flexibilitet och mångsidighet är därför avgörande faktorer för utmärkta rengöringsresultat.**

Oavsett förhållandena i de områden som ska rengöras, kan KIRA CV 50 hantera alla typer av utmaningar. Tack vare den kraftfulla borst- valsem avlägsnar den damm från mattor med lång lugg, kort lugg, nålfilt eller ögglugg. Den avlägsnar även hår från hårda golv, såsom parkett, laminat, kakel eller natursten. Dess stora arbetsbredd möjliggör utmärkt prestanda över stora områden, medan dess

kompakta mått gör att du kan rengöra under kontorsmöbler och längs smala gångar. Den gör det alltid effektivt ända in i kanterna, och till och med i hörn.

Robotdammsugaren kan även köra och navigera i trånga utrymmen. Vid behov vänder den där den står eller backar ut. Om den mot förmodan skulle köra fast, tar den sig även loss automatiskt och enkelt och fortsätter sedan med sin arbetsuppgift. Tack vare det ständigt tillgängliga trådlösa nätverket eller en mobiltelefonanslutning kan dess nuvarande status när som helst kontrolleras med hjälp av KIRA Robots-appen.

## Tekniska data

Arbetsbredd	mm	350
Volym för sopbehållare	l	4,5
Batterityp		Litiumjon/Battery Power+-plattform
Batteri (x2)	V/Ah	36 / 7,5
Maximal batteritid (med två 36 V/7,5 Ah)	h	3,5
Maximal hastighet, autonom	km/h	1,5
Maximal teoretiskt ytkapacitet	m <sup>2</sup> /h	525
Längd x bredd x höjd	mm	580 x 577 x 302
Vikt utan batterier	kg	15,5
Max. lutning, autonom körning	%	6
Minsta fri bredd, autonom körning	mm	650
Minsta markfrigång, autonom	mm	320
Väggavstånd, autonom	mm	0
Trådlös anslutning		Trådlöst nätverk och LTE/4G

\* Batterier ingår inte.

# KÄRCHER

makes a difference

Kontakta oss för mer information:

## Huvudkontor

Kärcher Sverige AB  
Tagenevägen 31  
425 37 Hisings Kärra  
Telefon vxl. 031-577 300

[www.karcher.se](http://www.karcher.se)

## Kärcher Center Stockholm

Mänskärsvägen 10 B  
141 75 Kungens Kurva  
Telefon 08-740 88 80

## Kärcher Center Göteborg

Tagenevägen 31  
425 37 Hisings Kärra  
Telefon 031-571 285

## Kärcher Center Malmö

Hornyxegatan 6  
213 76 Malmö  
Telefon 040-45 13 80