

**KÄRCHER**

# MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP.

Eenvoudig op elk niveau.  
[karcher.be](https://www.karcher.be)



# TEAMS ONTLASTEN. MEER VERDIENEN.

Goede vakmensen vinden, personeelsverloop tegengaan, economisch werken - de uitdagingen voor professionals in de schoonmaaksector zijn ongetwijfeld groot. Daarom is het nog belangrijker om de werkprocessen te optimaliseren - in het voordeel van de schoonmaakteams en de productiviteit.





## 5 STERKE ARGUMENTEN VOOR DE AUTONOME ROBOTSTOFZUIGER KIRA CV 50

- **Minder werk:** schoonmakers hoeven geen monotone taken meer uit te voeren, waardoor ze tijd hebben voor uitdagender werk.
- **Kosteneffectiviteit:** het parallel laten lopen van schoonmaakwerkzaamheden bespaart tijd en verhoogt de productiviteit.
- **Bediening:** intuïtieve bediening dankzij display met bedieningsgedeelte. Robot werkt zowel met zelfstandig aangemaakte reinigingskaarten als zonder enige voorafgaande instellingen - ideaal om meteen na het uitpakken aan de slag te gaan.
- **Veiligheid:** veiligheidscertificaat volgens IEC 63327 voor openbare ruimtes en zeer nauwkeurige LiDAR-omgevingsdetectie.
- **36 Volt Kärcher Battery Power+ batterijplatform:** lange werkintervallen zonder laadpauzes dankzij 2 krachtige verwisselbare batterijen die ook compatibel zijn met andere apparaten van het Kärcher Battery Power+ platform.

# **GEMAKSCOMFORT. REINIGINGS- KRACHT.**

Uiterst eenvoudig in gebruik, ergonomische mobiliteit, constante hoge reinigingskwaliteit: KIRA CV 50 zorgt er met zijn doordachte eigenschappen voor dat het team zoveel mogelijk ontlast wordt en is tegelijkertijd zeer kosteneffectief.





# INSPIRERENDE HIGHLIGHTS.



De technische gegevens van  
de autonome robotstofzuiger  
KIRA CV 50 staan op pagina 21.

Kijkje onder de motorkap: KIRA CV 50 robotstofzuiger maakt indruk door zijn innovatieve uitrustingskenmerken voor grondige reinigingsresultaten zonder enige inspanning. Smart-functies inbegrepen:

#### **Twee krachtige 36 V-verwisselbare batterijen**

- Uitwisselbaar met andere apparaten uit het 36 V Kärcher Battery Power+ batterijplatform
- Non-stop reiniging mogelijk om optimaal gebruik te maken van de korte schoonmaakblokken zonder tijdverlies voor het laden
- Te gebruiken met 1 of 2 36 V-batterijen



#### **Interactief display (met bedieningsgedeelte)**

- Eenvoudig in te stellen via bedieningsgedeelte
- Robot kan volledig via het display worden bediend, geen app nodig voor dagelijks gebruik, kaarten offline beschikbaar
- Noodstop voor onmiddellijk stopzetten



#### **Riante werkbreedte rolborstel**

- 35cm werkbreedte voor een efficiënte reiniging, theoretische oppervlakteprestatie 525 m<sup>2</sup>/u
- Rolborstel is geschikt voor tapijt maar ook harde vloeren



#### **Uitschuifbare transporthandgreep**

- Ergonomisch transporteren, het apparaat kan achter je aan getrokken worden
- Eenvoudig transporteren naar de volgende schoonmaakklus of de opslaglocatie

#### **Groot vuilreservoir**

- Grote capaciteit van 4,5 liter, zodat hij maar weinig geleegd hoeft te worden
- Makkelijk leeg te maken, duurzaam zonder wegwerpen van filterzakken



#### **LiDAR-Sensor**

- In kaart brengen en detecteren van objecten
- Bereik van meer dan 20 meter, maakt navigatie in ruim opgezette omgevingen mogelijk
- LiDAR-afdekkap detecteert onderdoorrijhoogte

# INNOVATIES. STANDAARD.

De autonome robotstofzuiger maakt het leven gemakkelijker voor schoonmaakpersoneel en teams dankzij de intuïtieve en eenvoudige bediening. Hij is daarom zo ontworpen dat geen deskundige kennis vereist is en voldoet tegelijkertijd aan de hoogste normen van veilige bediening.

De autonome robotstofzuiger KIRA CV 50 biedt geheel nieuwe manieren om de productiviteit op een zeer economische wijze te verhogen en tegelijkertijd de werklust voor schoonmaakteams te verlagen. Het apparaat neemt het tijdrovende en eentonige stofzuigen over, terwijl de specialisten zich tegelijkertijd op complexere schoonmaaktaken kunnen concentreren.

Dankzij het compacte ontwerp, de krachtige batterijen van het 36 volt Kärcher Battery Power+ batterijplatform en zijn ergonomische mobiliteit is KIRA CV 50 dé ideale 'collega' die in een uur tot wel 525 vierkante meter gebruiksoppervlakte schoonmaakt - óók onder tafels en strak langs de wanden.





#### **Compact**

- Compacte bouwwijze
- Maakt werken in krappe ruimtes mogelijk en dankzij de lage onderdoorriehoogte, zelfs onder tafels



#### **Obstakel vermijding**

- Sensorbereik van meer dan 20 meter met betrouwbare obstakeldetectie, geschikt voor grotere ruimtes
- Autonoom in kaart brengen van het te reinigen oppervlak met automatische segmentatie en efficiënte routeplanning
- Zelfstandige uitwijkmanoeuvres voorkomen onderbreking van de reiniging



#### **Veiligheid**

- Betrouwbare detectie van muren, obstakels, hoogteverschillen en mensen
- Veiligheidscertificaat conform IEC 63327
- Geschikt voor gebruik in publieke ruimtes



#### **Bediening**

- Bediening zowel via de app als direct op het apparaat mogelijk
- Eenvoudige installatie en bediening van de robot zonder enige voorkennis
- Display met toetsengedeelte voor intuïtieve bediening van de apparaatfuncties
- Bruikbaar in afgesloten ruimtes ook zonder configuratie
- Innovatieve LED-lichtmodules die de bedrijfsstatus van de robotstofzuiger weergeven



#### **KIRA Robots App**

- Voor de initiële opzet en planning van schoonmaakwerkzaamheden
- Kaartbewerking voor efficiënter schoonmaken. Zones die niet schoongemaakt mogen worden, kunnen worden gemarkeerd of er kunnen specifieke reinigingszones worden ingesteld
- Krijg toegang tot reinigingsrapportages, meldingen, apparaatstatus, zoekfunctie en nog veel meer
- Verbinding via mobiel netwerk of WiFi



**DRIEDUBBELE  
EFFICIËNTIE.**





Efficiëntie gaat hand in hand met productiviteit. En productiviteit is de sleutel tot economisch succes.

**Het ontwerp.** Ontworpen om in zo weinig mogelijk tijd zo veel mogelijk te doen, reinigt de robotstofzuiger met een werkbreedte van 35 centimeter tot wel 525 vierkante meter vloeroppervlak per uur - inclusief onder tafels en ander meubilair dankzij zijn geringe hoogte. De zijbezems vergroten niet alleen de werkbreedte maar zorgen ook voor een grondige reiniging tot aan de rand. Een andere handige functionaliteit is dat het vuilreservoir van 4,5 liter maar weinig geleegd hoeft te worden.

**De software.** KIRA CV 50 brengt volledig zelfstandig de te stofzuigen ruimte in kaart en berekent de optimale route voor een efficiënte reiniging, die tegelijkertijd een

constante reinigingskwaliteit garandeert en rekening houdt met de factor tijd. Om ook ruimtes met veel glasoppervlakken efficiënt in kaart te brengen, is het mogelijk om handmatig een kaart aan te maken.

**De verwisselbare batterijen.** Krachtige en duurzame oplaadbare batterijen van het Kärcher 36 V Battery Power+ platform garanderen maximale vrijheid als het gaat om de werklocatie en werktijd. Dankzij een totale werktijd van maximaal 3,5 uur (bij gebruik van 2 36 V / 7,5 Ah batterijen) zijn laadpauzes en dus stilstandtijden bij gebruik van meerdere batterijen verleden tijd. Zelfs hele korte tijdblokken kunnen nu ook worden gebruikt voor schoonmaakwerkzaamheden.

# STIL. COMFORTABEL. INTELLIGENT.

Een laag geluidsniveau is meestal niet een van de sterkste eigenschappen van een stofzuiger. KIRA CV 50 maakt het schijnbaar onmogelijke mogelijk en stofzuigt even grondig als stil.

**Kantoorvriendelijk geluidsniveau.** Of het nu in de late avonduren is, 's nachts of overdag en zelfs met publiek verkeer - de autonome robotstofzuiger voert zijn taak altijd aangenaam stil uit. Ideaal voor het stofzuigen van bijvoorbeeld tussenruimtes in kantoren tijdens kantooruren of in de gangen van hotels terwijl de schoonmaker op hetzelfde moment de hotelkamer schoonmaakt. En daar waar het zeer stil moet gebeuren, zoals bij vergader ruimtes en andere geluidsgevoelige ruimtes, zet de Eco-modus een nieuwe standaard voor stille stofzuigen.

**Hoog gebruikerscomfort.** Dankzij een uitschuifbare telescoophandgreep is het verplaatsen van KIRA CV 50 in gebouwen niet alleen erg gemakkelijk maar ook heel ergonomisch. Zodra het apparaat op de juiste plek is gezet begint hij meteen met stofzuigen wanneer hij handmatig gestart wordt via het geïntegreerde display maar ook via de app op een vooraf ingestelde tijd. Dit betekent dat gelijktijdige werktijden voor mens en machine perfect op elkaar kunnen worden afgestemd als dat nodig is.



**Intelligente navigatie.** Ontvangstruimtes, looppaden, lounges – drukker bezochte ruimtes zijn uiteraard meer vervuild. Dankzij de KIRA Robots app kunnen de opgeslagen reinigingskaarten later nog worden nabewerkt, zodat je aan kunt geven dat sterk vervuilde zones twee keer gereinigd moeten worden. De intelligente sensor-technologie zorgt ervoor dat de betreffende zones piekfijn worden schoongemaakt, waardoor er zelfs onder deze omstandigheden sprake zal zijn van een hoge kwaliteit reiniging.



# BEDIENING EN ONDERHOUD. EEN KLEINIGHEIDJE.

Van onze smartphones weten we dat omgaan met zeer geavanceerde technologie ook heel eenvoudig kan zijn. KIRA CV 50 is daar geen uitzondering op. Integendeel, de bediening is zeer eenvoudig en kan zonder enige kennis vooraf en zelfs zonder eerst een set-up uit te voeren.



**Probleemloze start.** Wij beloven u: dat u zich geen zorgen hoeft te maken over de gebruiksvriendelijkheid van onze KIRA CV 50. In een gesloten ruimte is slechts één druk op de knop voldoende om de Basic-Modus te starten en het apparaat zelfstandig en systematisch de kamer te laten reinigen - desgewenst direct uit de verpakking en zonder voorafgaande configuratie via de KIRA Robots-app.

Maar om de kracht van de autonome robotstofzuiger volledig te benutten raden we aan om de bijbehorende app te gebruiken die naadloos samenwerkt met het apparaat. Vooral voor complexere ruimtes en daar waar de robotstofzuiger ergens onderdoor moet navigeren. De ruimte waar het om gaat wordt door de robot zelf in kaart gebracht waarna hij een optimale reinigingsroute creëert. De routeplanning kan verder worden geoptimaliseerd door de kaart na te bewerken en no-go zones te definiëren.

Het enige wat nog gedaan moet worden: plaats KIRA CV 50 op de startlocatie, selecteer de gewenste omgevingskaart en het apparaat doet de rest. Ik weet het we vallen in herhaling, maar ja het is écht zo simpel.

**Onderhoudsarm en gereedschapsloos.**

Tijdens de dagelijkse werkzaamheden is onderhoud plegen altijd vervelend en tijdrovend. Ook op dit punt scoort KIRA CV 50 punten met zijn hoge gebruikerscomfort. Dankzij het grote volume hoeft de vuilcontainer pas om de paar dagen geleegd te worden. Een snelle controle van de sensoren voor vuil, het verwijderen van vastzittend vuil uit de rolborstel en zijborstels en het uitkloppen van het filter - dat is alles. En om het nog makkelijker te maken, is er geen gereedschap nodig.



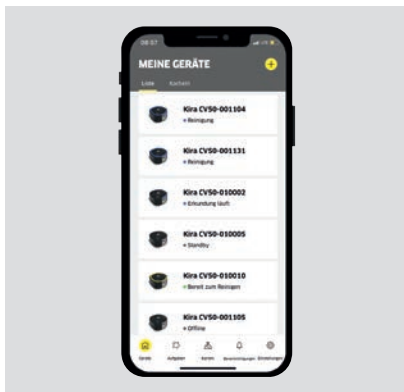
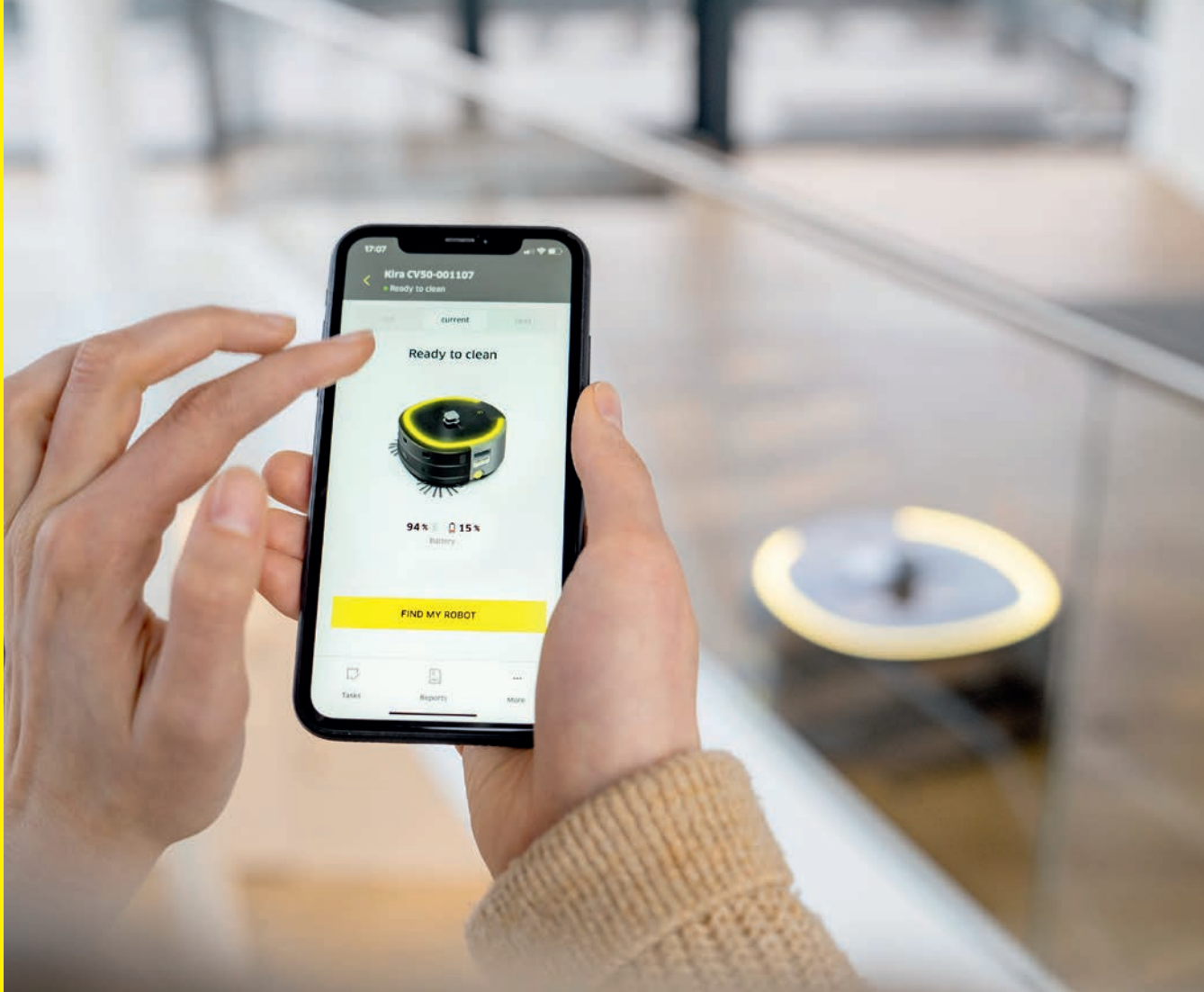
# SIMPELWEG SMART: KIRA ROBOTS-APP.

Onze KIRA Robots app is als het ware de slimme verbinding tussen mens en machine en biedt te allen tijde een volledig transparant overzicht van je eigen robotvloot en reinigingsrapportages. Bovendien is het mogelijk om achteraf kaarten te optimaliseren voor een nog efficiëntere schoonmaakroutine.

**Eenmaal klaar. Alles gedaan.** Om ervoor te zorgen dat alles in het dagelijkse werk precies zo verloopt als het zou moeten, moeten de te reinigen ruimtes door de autonome robotstofzuiger zelf vooraf in kaart worden gebracht. De uiteindelijke kaart kan vervolgens via de app worden aangepast aan individuele vereisten. Bijvoorbeeld door het definiëren van specifieke reinigingszones of het instellen van no-go grenzen en zones. Op basis van deze gegevens berekent de robotstofzuiger volledig zelfstandig zijn uiteindelijke schoonmaakkoute met de focus op maximale efficiëntie.

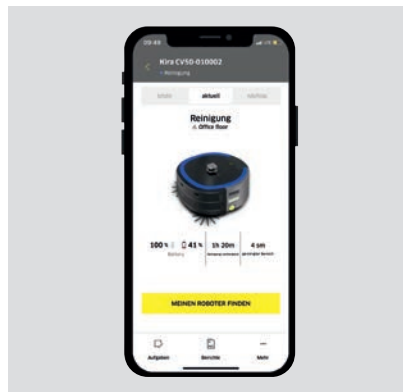
**En dat is nog niet alles:** voor de verschillende ruimtes hoeven deze instellingen maar één keer te worden ingevoerd, los van eventuele grote wijzigingen in de ruimtes. Eenmaal opgeslagen in de app, zijn ze permanent beschikbaar en kunnen ze op elk moment worden aangepast - zelfs offline direct via het display van de robot. Ze kunnen overigens ook worden gebruikt in andere KIRA CV 50 robotstofzuigers.

**Andere handige functies.** Of het nu voor één of meerdere robots is: deze app beschikt over vele handige functies waarmee je op alle gekoppelde smartphones altijd op de hoogte bent van de status van het apparaat en alle lopende activiteiten, maar ook gedetailleerde overzichten ontvangt van afgeronde reinigingstaken. Het is ook mogelijk om een uitgestelde reinigingsstart in te stellen om de robotstofzuiger op afstand te kunnen laten starten. Daarnaast is er nog een zoekfunctie ingebouwd en een effectieve diefstal-beveiliging met PIN-code identificatie. Dankzij de mogelijkheid om de robotstofzuigers individuele namen te geven, heb je altijd overzicht als er meerdere apparaten in gebruik zijn. Bovendien kan een app-account worden gedeeld met meerdere gebruikers, die vervolgens toegang hebben tot dezelfde vloot robotstofzuigers.



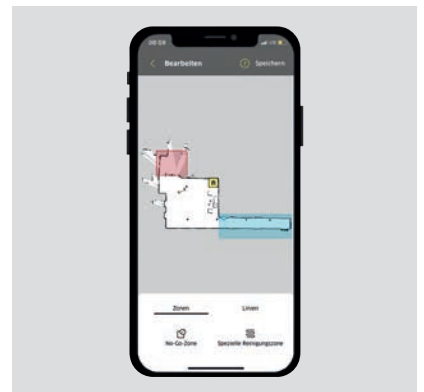
#### Vlootoverzicht

Van individuele apparaten tot de gehele vloot - in één oogopslag de actuele status, inclusief notificaties van eventuele wijzigingen.



#### Gedetailleerde informatie met zoekfunctie

Overzicht van Live-Status per robot inclusief batterijniveau, reinigingsrapportages en -planningen. Apparaatinstellingen wijzigen, zoekfunctie met de huidige positie op de kaart.



#### Kaart-editor

Optie voor nabewerkingen en het opschonen van kaarten, het instellen van no-go zones/ grenzen en speciale reinigingszones. Een nabewerkte kaart kan aan meerdere apparaten worden toegewezen. Kaarten kunnen worden voorzien van een naam en worden gegroepeerd (bijv. per gebouw of verdieping).









# EFFICIËNTE NAVIGATIE. ZEKER.

Safety first. Altijd. Daarom is de omgevingsdetectie van de schoonmaakrobot niet alleen ontworpen voor een optimale navigatie, maar garandeert vooral ook de veiligheid van de mensen in de omgeving.

## **Geavanceerde sensortechnologie.**

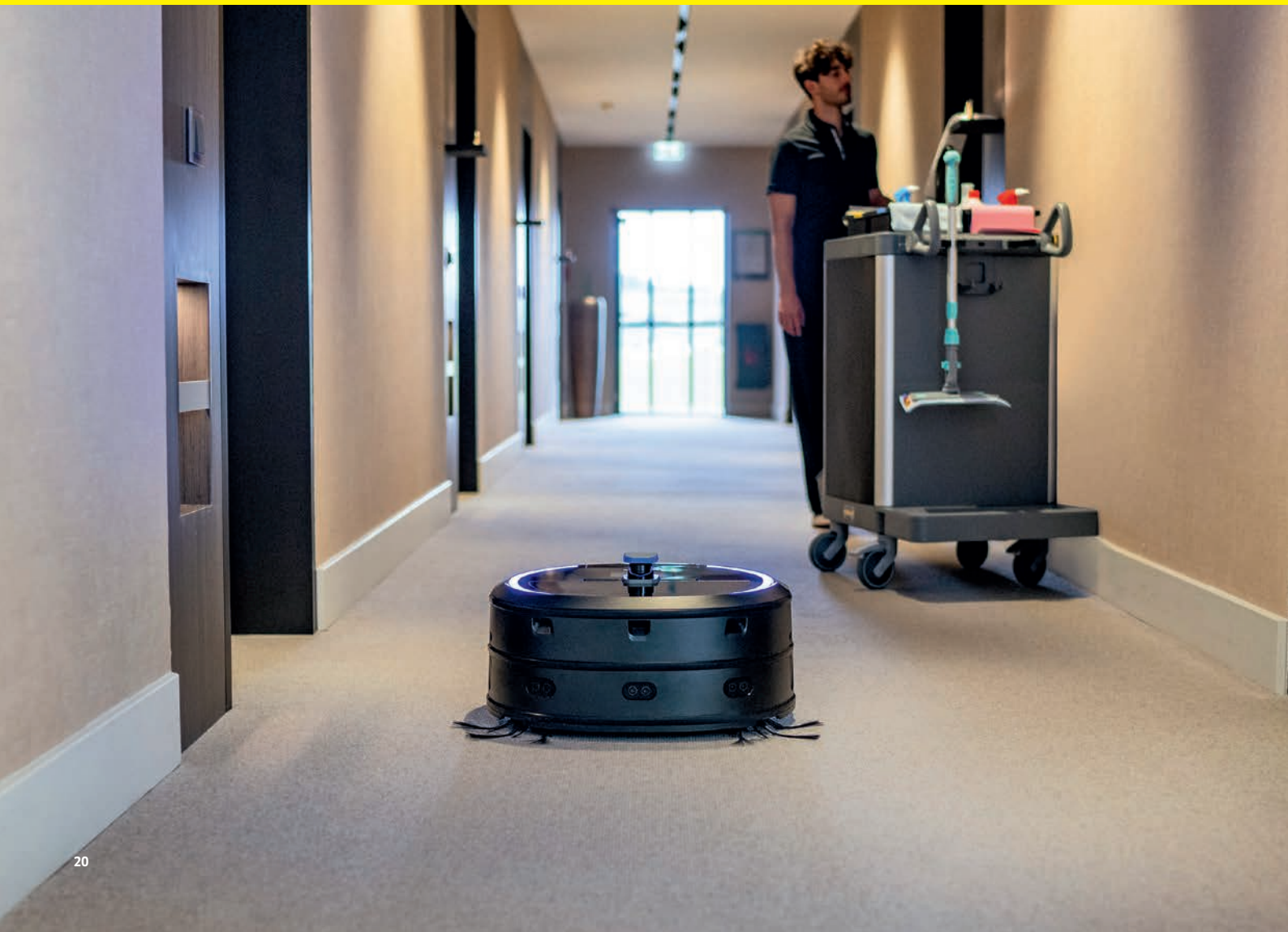
Elke autonome functie van KIRA CV 50 is gebaseerd op geavanceerde sensortechnologie, die enerzijds zorgt voor efficiënte navigatie - en dus voor een constant hoge reinigingskwaliteit - maar anderzijds ook op betrouwbare wijze botsingen met mensen en meubels voorkomt die verder gaan dan een lichte aanraking.

Daarnaast beschikt de robot over LiDAR-sensortechnologie, die over een bereik van 20 meter helder zicht heeft op de omgeving en daardoor ook in grote, vrije ruimtes z'n oriëntatie niet kwijt zal raken. Daarnaast zijn er diverse optische en akoestische sensoren aan boord, zoals crash-, walltracking- en botssensoren.

**Veelzijdig en veilig.** Of het nu in scholen of bibliotheken is, in kantoren of hotels, in congressentra of beurzen, in gangen of in andere openbare ruimtes: de autonome robotstofzuiger reageert onmiddellijk op plotselinge veranderingen in de omgeving en zet indien nodig automatisch de passende rem- en uitwijkmanoeuvres in. Bovendien informeren innovatieve, geïntegreerde LED-lichtmodules mensen over het gedrag en de status van de robot die voorzien is van een veiligheidscertificaat voor commercieel gebruik in publieksruimtes binnenshuis volgens IEC 63327.

# COMPACTE VEELZIJDIGHEID.

Compacte afmetingen, veelzijdige toepassingsmogelijkheden. KIRA CV 50 overtuigt op elke vloer met de allerbeste schoonmaakresultaten - of het nu gaat om verschillende soorten tapijt of harde vloeren.



**Omdat ruimtes verschillend kunnen zijn. Vloerafwerkingen variëren, grote oppervlakken en kleinere units wisselen elkaar af. Flexibiliteit en veelzijdigheid zijn dus allesbepalende factoren voor uitstekende schoonmaakresultaten.**

Wat de eigenschappen van de te reinigen oppervlakken ook zijn, KIRA CV 50 gaat elke uitdaging aan. Dankzij de krachtige rolborstel verwijdert hij al het stof van hoogpolig, laagpolig, naaldvilt of lussenpool-tapijt en verwijdert hij alle haren van harde vloerbedekkingen zoals parket, laminaat, tegels of natuursteen. Dankzij de royale werkbreedte kan hij grote oppervlakken reinigen en dankzij de compacte afmetingen

kan hij ook onder meubels en in smalle gangpaden schoonmaken. En dit altijd efficiënt tot aan de rand en zelfs in de hoeken.

Ook in hele krappe ruimtes werkt en navigeert de autonome robotstofzuiger onverstoord. Als het nodig is draait hij ter plekke om of trekt hij zich weer terug. In het zeldzame geval dat hij vast komt te zitten, bevrijdt hij zichzelf automatisch en moeiteloos uit de situatie en hervat hij zijn werkzaamheden. Door de continue beschikbare WiFi of mobiele telefoonverbinding is de huidige status op elk moment na te gaan via de KIRA Robots-app.

#### Technische gegevens

Werkbreedte	mm	350
Inhoud vuilcontainer	l	4,5
Batterijtype		Li-Ion/Battery Power+ Platform
Batterij (aantal 2 stuks)*	V/Ah	36/7,5
Maximale batterijduur (met 2 36 V / 7,5 Ah)	u	3,5
Maximum snelheid, autonoom	km/u	1,5
Maximale theoretische oppervlakteprestatie	m <sup>2</sup> /u	525
Lengte × Breedte × Hoogte	mm	580 × 577 × 302
Gewicht zonder batterijen	kg	15,5
Klimvermogen, autonoom	%	6
Minimale rijbreedte, autonoom	mm	650
Minimale onderdoorrijhoogte, autonoom	mm	320
Muurafstand, autonoom	mm	0
Draadloze verbinding		WLAN en LTE/4-G

\* Batterijen niet meegeleverd.







# KÄRCHER



makes a difference

We geven u graag advies:

**Kärcher Belux**

Boomsesteenweg 939  
2610 Wilrijk (Antwerpen)

Tel. +32 3 340 07 11

[info.be@karcher.com](mailto:info.be@karcher.com)

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