

SUPERKLASSE



Superkrachtig en zeer veel uithoudingsvermogen

De nieuwe IVS 100 industriezuigers uit de Kärcher Superklasse onderscheiden zich door kracht, robuustheid en in het bijzonder betrouwbaarheid. De motorlooptijd is maar liefst circa 20.000 uur. Dit is gelijk aan 2500 dagen van acht uur per dag in continubedrijf, het is een echte 'evergreen'. Het grote sterfilter zorgt ervoor dat het zuigvermogen optimaal blijft.



1 Optionele afstandsbediening

- Optionele radiogestuurde afstandsbediening voor in- en uitschakelen tot 30 m afstand.
- Comfortabele en tijdsbesparende bediening van zuiger voorkomt onnodig lopen.
- Optimale benutting van de ruimte: de zuiger kan in ongebruikte gebieden of veiligheidszones worden neergezet.



2 Softstarter ontziet stroomnetwerk

- Door de geringe inschakelstroom worden spanningsdalingen in het stroomnetwerk voorkomen.
- Lagere energiepieken zorgen voor lagere energiekosten.
- Slechts geringe zekering nodig. (Tot 5,5 A is 16 A zekering voldoende.)



3 Gebruiksvriendelijke toepassing

- Dankzij de slanghaak en de ruimte voor toebehoren zijn hulpmiddelen altijd bij de hand en netjes opgeborgen.
- Geïntegreerde kabelhaak voor het veilig ophangen van de kabel.
- Alle haken kunnen met een clipsysteem aan de zuiger worden gehangen.



4 Horizontale bediening van filterreiniging

- De hendel voor handmatige filterreiniging is aangebracht op een aangename bedienhoogte, wat bijdraagt aan comfortabel werken.
- Een aandrijving zorgt onafhankelijk van de krachtsinspanning van de gebruiker altijd voor goede reinigingsresultaten.
- Langere levensduur van het filter door frequentere filterreiniging en gedoseerde krachttoevoer naar het filter.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

	IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 IVS 100/40 M
	■ Gecertificeerd voor stofklasse M ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker	■ Gecertificeerd voor stofklasse M ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker	■ Antistatische uitvoering ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker ■ Gecertificeerd voor stofklasse M
Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz 3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW 7,5	5,5	4,2
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u 148 / 536	138 / 500	138 / 500
Max. vacuüm	mbar / kPa 350 / 35	250 / 25	150 / 15
Tankinhoud	l 100	100	100
Filteroppervlak	m ² 2,2	2,2	2,2
Stofklasse hoofdfilter	M	M	M
Geluidsniveau	dB(A) 73	77	75
Kabellengte	m 8	8	8
Nominale breedte aansluiting	DN 72	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Gewicht	kg 165	148	142
Afmetingen (l × b × h)	mm 1202 × 686 × 1465	1202 × 686 × 1465	1202 × 771 × 1470 1202 × 686 × 1465

	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
Uitrusting			
Reservoir inbegrepen	100 l	100 l	100 l
Filterreiniging	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Optionele afstandsbediening	2.273-001.0	2.273-001.0	- 2.273-001.0
Bestelnr.	1.573-822.0	1.573-722.0	1.573-620.0 -622.0
Prijs			

■ Bij levering inbegrepen.

	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
	■ Longopac afvoersysteem ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker	■ Longopac afvoersysteem ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker	■ Longopac afvoersysteem ■ Extra groot filteroppervlak ■ Faseomkeer-stekker
Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz 3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW 7,5	5,5	4,2
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u 148 / 536	138 / 500	138 / 500
Max. vacuüm	mbar / kPa 350 / 35	250 / 25	175 / 17,5
Tankinhoud	l -	-	-
Filteroppervlak	m ² 2,2	2,2	2,2
Stofklasse hoofdfilter	M	M	M
Geluidsniveau	dB(A) 73	77	75
Kabellengte	m 8	8	8
Nominale breedte aansluiting	DN 72	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Gewicht	kg 173	158	155
Afmetingen (l × b × h)	mm 1202 × 686 × 1465	1202 × 771 × 1470	1202 × 686 × 1465

	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
Uitrusting			
Reservoir inbegrepen	Longopac	Longopac	Longopac
Filterreiniging	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Optionele afstandsbediening	2.273-001.0	2.273-001.0	-
Bestelnr.	1.573-821.0	1.573-721.0	1.573-621.0
Prijs			

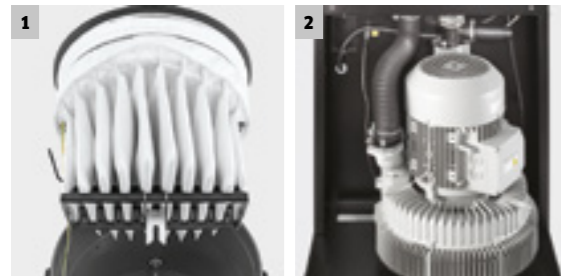
■ Bij levering inbegrepen.

SUPERKLASSE



De superklasse – super compact

De IVR 100/40 Pf heeft een enorm vuilreservoir en neemt toch weinig plaats in. Hiermee ligt het ruimtebesparende apparaat een belangrijke stap voor op de concurrentie.



1 Hoogwaardig, afwasbaar pocketfilter

- Langere levensduur, minder onderhoud en lagere kosten. Ideaal voor industriële toepassingen.
- Ongekend effectieve, handmatige filterreiniging door verstevigingsgaas in elke filterzak.

2 IE2-Motor met hoog rendement voor meer zuigkracht

- Bij vergelijkbaar opgenomen vermogen levert de IE2-motor 5% meer zuigkracht dan conventionele motoren.

IVR 100/40 Pf

- Compacte bouwwijze
- Handmatige filterreiniging
- Geluidsisolatie

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	4,7
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	137,5 / 495
Max. vacuüm	mbar / kPa	140 / 14
Tankinhoud	l	100
Filteroppervlak	m ²	1,75
Stofklasse hoofdfilter		M
Geluidsniveau	dB(A)	62
Kabellengte	m	6
Nominale breedte aansluiting		DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 72 / DN 52
Gewicht	kg	184
Afmetingen (l × b × h)	mm	910 × 760 × 2270

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	100 l
Filterreiniging	Handmatig
Optionele afstandsbediening	-
Bestelnr.	9.986-069.0
Prijs	

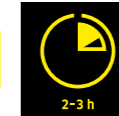
- Bij levering inbegrepen.

MIDDENKLASSE

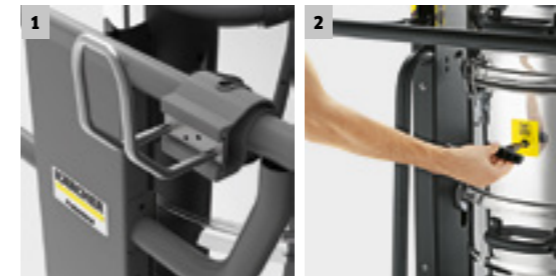


Vermogen en gebruiksduur – uitstekend

Speciaal ontwikkeld voor veeleisende toepassingen in de industrie en perfect voor het verwijderen van vaste stoffen zoals bijvoorbeeld fijnstof. Grootste vermogen in 1-fase bereik dankzij de zuigerkop met 3 motoren, terwijl in het 3-fase bereik continubedrijf mogelijk is dankzij de zijkanaalcompressor.



Afbeelding kan afwijken van origineel.



1 Gebruiksvriendelijke toepassing

- Dankzij de slanghaak en de ruimte voor toebehoren zijn hulpmiddelen altijd bij de hand en netjes opgeborgen.
- Geïntegreerde kabelhaak voor het veilig ophangen van de kabel.

2 Handmatige filterschudder voor lage bedrijfskosten

- De handmatige filterschudder verlengt de levensduur van de permanente filters en verlaagt zo de onderhoudskosten.
- Een aandrijving zorgt onafhankelijk van de krachtsinspanning van de gebruiker altijd voor goede reinigingsresultaten.

IVM 60/30

- Antistatische uitvoering
- Extra groot filteroppervlak
- Stabiele wielen en zwenkwielen

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3	3,6
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	68 / 244,8	221 / 799
Max. vacuüm	mbar / kPa	286 / 28,6	254 / 25,4
Tankinhoud	l	60	60
Filteroppervlak	m ²	2,2	2,2
Stofklasse hoofdfilter		M	M
Geluidsniveau	dB(A)	77	79
Kabellengte	m	7,5	10
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 72 / DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 72
Gewicht	kg	96	72
Afmetingen (l × b × h)	mm	970 × 690 × 1630	970 × 690 × 1530

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	60 l	60 l
Filterreiniging	Handmatig	Handmatig
Optionele afstandsbediening	-	-
Bestelnr.	1.573-520.0	1.573-320.0
Prijs		

- Bij levering inbegrepen.

MIDDENKLASSE



Full power – permanent

De krachtige industriezuigers IVR 40 en IVR 50 zijn dankzij duurzame zijkanaalcompressoren extreem belastbaar en gemaakt voor lange bedrijfscycli.



1 Ergonomische hantering van reservoir

- Met de duwbeugel op het vuilreservoir van de IVR 50 kan het opgezogen materiaal gemakkelijk in verticale stand worden afgevoerd.
- Drukcompensatieslang en klem voor stofarm zuigen direct in een afvalzak.

2 Cycloonachtig voorafscheidingsysteem

- Bescherm het filter en verlengt de levensduur. Dit bespaart kosten en vergroot de toepassingsmogelijkheden.

IVR 50/40 Pf

- Cycloonachtig voorafscheidingsysteem
- Geluidsisolatie
- Ergonomische hantering van reservoir

IVR 40/30 Pf

- Cycloonachtig voorafscheidingsysteem
- Geluidsisolatie
- Veilig opbergen van toebehoren

IVR 40/15 Pf

- Cycloonachtig voorafscheidingsysteem
- Geluidsisolatie
- Veilig opbergen van toebehoren

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	4,7	3	1,5
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	137,5 / 495	87,5 / 315	58 / 210
Max. vacuüm	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Tankinhoud	l	50	40	40
Filteroppervlak	m ²	1,75	1,75	1,75
Stofklasse hoofdfilter		M	M	M
Geluidsniveau	dB(A)	62	60	56
Kabellengte	m	6	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	178	128	113
Afmetingen (l x b x h)	mm	850 x 760 x 1970	890 x 670 x 1560	890 x 670 x 1560

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	50 l	40 l	40 l
Filterreiniging	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Optionele afstandsbediening	-	-	-
Bestelnr.	9.986-068.0	9.986-067.0	9.986-066.0
Prijs			

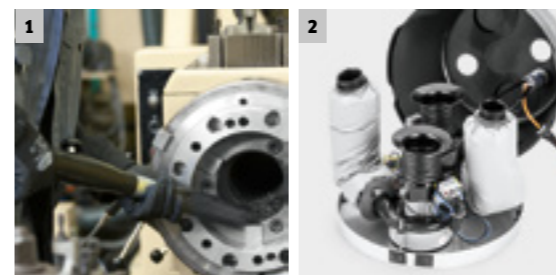
■ Bij levering inbegrepen.

MIDDENKLASSE



Instapmodellen uit de IVR-serie

Industriezuigers uit de IVR-serie scoren op het gebied van mobiliteit, robuustheid en duurzaamheid. Krachtige turbines met intelligente geluidsdemping combineren aangenaam werken met grote prestaties.



1 Robuust materiaal, industriële vormgeving

- Ideaal voor toepassingen in de metaalverwerkende industrie.
- De materiaaldikte van 1,25 mm en hoofdzakelijk gelaste verbindingen zorgen voor een lange levensduur, ook bij schurend vuil.

2 Aangenaam geluidsniveau

- Geluidempers op de uitblaasbuizen zorgen voor een aangenaam geluidsniveau bij een groot zuigvermogen.

IVR 35/20-2 Pf Me

- Compacte bouwwijze
- Cycloonachtig voorafscheidingsysteem
- Roestvrijstalen reservoir

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	100 / 360
Max. vacuüm	mbar / kPa	220 / 22
Tankinhoud	l	35
Filteroppervlak	m ²	1,4
Stofklasse hoofdfilter		M
Geluidsniveau	dB(A)	75
Kabellengte	m	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	53
Afmetingen (l x b x h)	mm	740 x 580 x 1105

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	35 l
Filterreiniging	Handmatig
Optionele afstandsbediening	-
Bestelnr.	9.986-065.0
Prijs	

■ Bij levering inbegrepen.

COMPACTKLASSE



Met draaistroomaandrijving voor continubedrijf

De IVC 60/30 met onderhoudsarme draaistroommotor is ook geschikt voor zware belasting in meerploegensystemen. Met betrouwbare vloeistofuitschakeling en effectieve Tact²-technologie. Dit is de juiste zuiger voor droge en natte toepassingen.



1 Onverslijtbare zijkanaalcompressor

- De zijkanaalcompressor overtuigt door de grote zuigkracht en zeer lange levensduur van minimaal 20.000 uur. De zuigers zijn daarom zeer geschikt voor meerploegendienst.

2 Automatische filterreiniging Tact²

- De twee filters reinigen zichzelf met gerichte, krachtige luchtstoten. Het proces wordt automatisch geactiveerd, de zuigkracht blijft constant hoog en de werkzaamheden kunnen zonder onderbreking worden voortgezet.
- Voor een lange levensduur van het filter en constant hoge zuigkracht.

IVC 60/30 Tact²

- Antistatische uitvoering
- Vloeistofuitschakeling
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

IVC 60/30 Ap

- Antistatische uitvoering
- Handmatige filterreiniging
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3	3
Max. luchtverplaatsing	l/s / m³/u	68 / 244,8	68 / 244,8
Max. vacuüm	mbar / kPa	286 / 28,6	286 / 28,6
Tankinhoud	l	60	60
Filteroppervlak	m²	1,9	1,9
Stofklasse hoofdfilter		M	M
Geluidsniveau	dB(A)	77	77
Kabellengte	m	7,5	5
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	95	95
Afmetingen (l x b x h)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 1240

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	60 l	60 l
Filterreiniging	automatisch	Handmatig
Optionele afstandsbediening	-	-
Bestelnr.	1.576-101.0	1.576-107.0
Prijs		

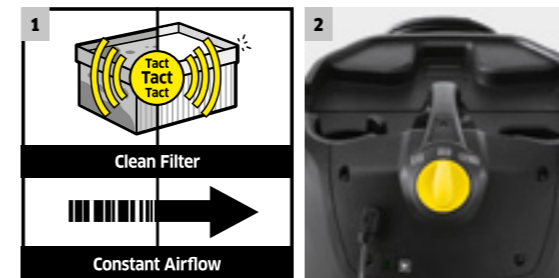
■ Bij levering inbegrepen.

COMPACTKLASSE



Krachtpatsers met 2 motoren

De instapmodellen met 2 krachtige motoren. De basis- en de standaardvariant zijn uitgerust met de gemakkelijk verrijdbare en stabiele trolley, plus vuilreservoirs van roestvrij staal. Het elektronische motorregelsysteem zorgt voor minimale inschakelstroom.



1 Automatische filterreiniging Tact²

- Met gerichte, krachtige luchtstoten reinigt het filter zichzelf. Het proces wordt automatisch gestart, waardoor de zuigkracht constant hoog blijft. Extra voordelen: lage onderhoudskosten en lange levensduur van het filter.
- Voor een lange levensduur van het filter en constant hoge zuigkracht.

2 2 ventilatormotoren

- Hoge reinigingscapaciteit dankzij 2 ventilatoren. De motoren worden elektronisch aangestuurd om hoge inschakelstromen te vermijden.

IVC 60/24-2 Tact²

- Antistatische uitvoering
- Vloeistofuitschakeling
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

IVC 60/24-2 Ap

- Antistatische uitvoering
- Handmatige filterreiniging
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

IVC 60/24-2 Tact² M

- Antistatische uitvoering
- Gecertificeerd voor stofklasse M
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2,4	2,4	2,4
Max. luchtverplaatsing	l/s / m³/u	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Max. vacuüm	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Tankinhoud	l	60	60	60
Filteroppervlak	m²	0,95	0,95	0,95
Stofklasse hoofdfilter		M	M	M
Geluidsniveau	dB(A)	73	73	73
Kabellengte	m	10	8	8
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	60	59	60
Afmetingen (l x b x h)	mm	970 x 690 x 995	970 x 690 x 995	970 x 690 x 995

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	60 l	60 l	60 l
Filterreiniging	volautomatisch	halfautomatisch	volautomatisch
Optionele afstandsbediening	-	-	-
Bestelnr.	1.576-100.0	1.576-104.0	1.576-105.0
Prijs			

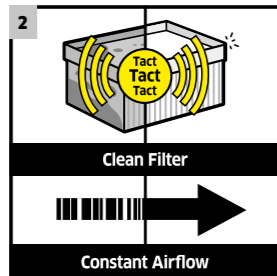
■ Bij levering inbegrepen.

COMPACTKLASSE



Tijd en geld besparen met Longopac

Onze basismodellen IVC 60/24-2 en IVC 60/30 zijn standaard voorzien van het Longopac afvoersysteem. In vergelijking met traditionele afvalzakken levert dit een aanzienlijke tijd- en kostenbesparing op.



1 Longopac afvoersysteem

- Met de aanpasbare, 22 m lange afvalzak kan afval snel en eenvoudig worden afgevoerd.
- Duidelijk economischer dan traditionele afvalzakken.

2 Automatische filterreiniging Tact²

- De twee filters reinigen zichzelf met gerichte, krachtige luchtstoten. Het proces wordt automatisch geactiveerd, de zuigkracht blijft constant hoog en de werkzaamheden kunnen zonder onderbreking worden voortgezet.
- Voor een lange levensduur van het filter en constant hoge zuigkracht.

IVC 60/30 Tact² Lp

- Longopac afvoersysteem
- Antistatische uitvoering
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

IVC 60/24-2 Tact² Lp

- Longopac afvoersysteem
- Antistatische uitvoering
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3	2,4
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	68 / 244,8	148 / 532
Max. vacuüm	mbar / kPa	286 / 28,6	254 / 25,4
Tankinhoud	l	60	60
Filteroppervlak	m ²	1,9	0,95
Stofklasse hoofdfilter	M	M	M
Geluidsniveau	dB(A)	77	73
Kabellengte	m	7,5	10
Nominale breedte aansluiting	DN 72	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	108	73
Afmetingen (l x b x h)	mm	970 x 690 x 1240	950 x 690 x 1170

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	-	-
Filterreiniging	volautomatisch	volautomatisch
Optionele afstandsbediening	-	-
Bestelnr.	1.576-115.0	1.576-114.0
Prijs		

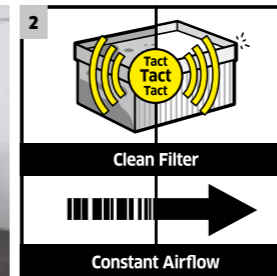
■ Bij levering inbegrepen.

COMPACTKLASSE



Nonstop zuigen

De zuigers uit de modelserie IVC 60/12-1 zijn dankzij de elektronisch gestuurde aandrijving en compacte bouwwijze ideaal voor stationair continu bedrijf.



1 Voor continu bedrijf

- De slijtvaste borstelloze elektromotoren met een minimale levensduur van 5000 uur zijn bij uitstek geschikt voor drieploegendienst.

2 Automatische filterreiniging Tact²

- De twee filters reinigen zichzelf met gerichte, krachtige luchtstoten. Het proces wordt automatisch gestart, waardoor de zuigkracht constant hoog blijft.

IVC 60/12-1 Tact Ec

- Antistatische uitvoering
- Vloeistofuitschakeling
- Ingebouwd cycloonfilter voor voorafscheiding

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	1,2
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	62,5 / 225
Max. vacuüm	mbar / kPa	244 / 24,4
Tankinhoud	l	60
Filteroppervlak	m ²	0,95
Stofklasse hoofdfilter	M	M
Geluidsniveau	dB(A)	74
Kabellengte	m	10
Nominale breedte aansluiting	DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	59
Afmetingen (l x b x h)	mm	970 x 690 x 995

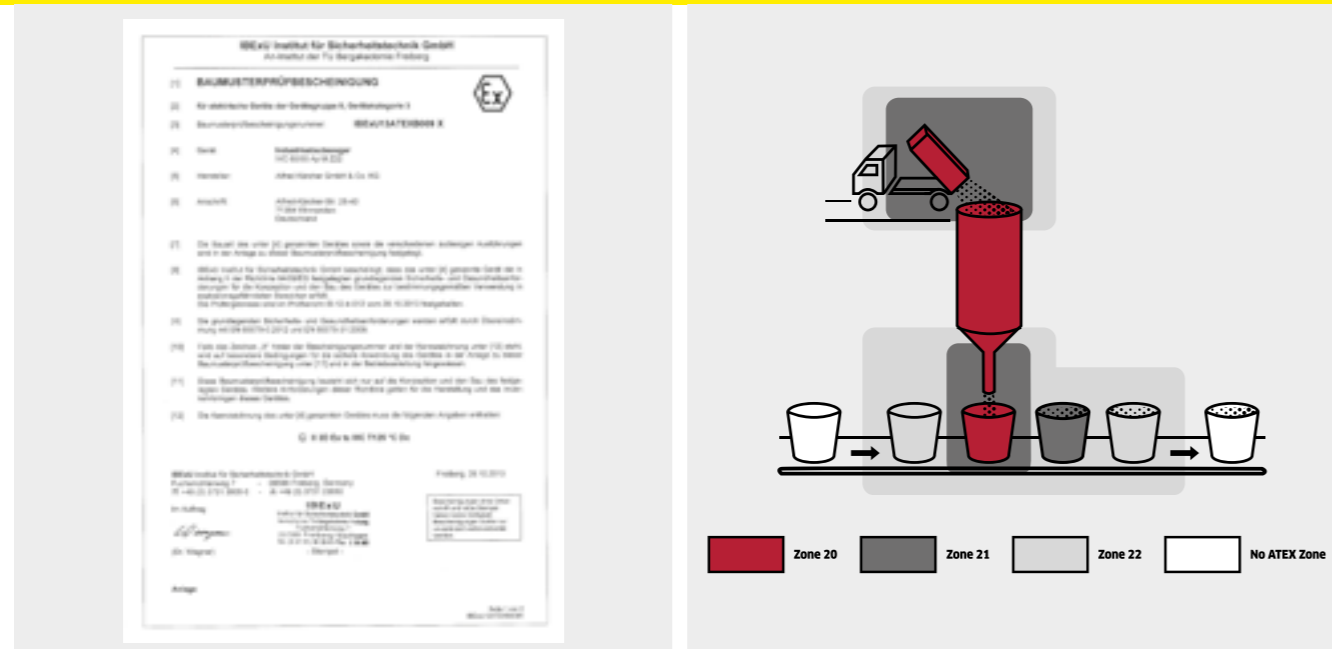
Uitrusting

Reservoir inbegrepen	60 l
Filterreiniging	volautomatisch
Optionele afstandsbediening	-
Bestelnr.	1.576-102.0
Prijs	

■ Bij levering inbegrepen.

GEKEURDE VEILIGHEID VOOR Ex-ZONES

Zuigen in een omgeving met explosiegevaar stelt zeer hoge eisen aan de kwaliteit van de zuiger. In Europa zijn deze eisen vastgelegd in de richtlijn 2014/34/EU en de bijbehorende nationale normen zoals DIN EN 60335-2-69. Kärcher Ex-zuigers zijn door TÜV Süd en IBExU gecertificeerd conform deze richtlijnen en bieden optimale zekerheid.



Zone-indeling

Als er een gevaarlijke hoeveelheid stoffen of gassen vrijkomt en zich met lucht vermengt, kan dit mengsel door een ontstekingsbron worden ontstoken en bestaat er groot explosiegevaar. Als in productiegebieden ontvlambare mengsels kunnen ontstaan, is de werkgever conform richtlijn 999/92/EG wettelijk verplicht de desbetreffende gebieden in zones onder te verdelen.

Zone 22

Alle Kärcher Ex-zuigers zijn gecertificeerd voor gebruik in Ex-zone 22. Ze zijn ontwikkeld voor gebieden waarin kortstondig een explosiegevaarlijke atmosfeer aanwezig is door brandbare stoffen. Mogelijke ontstekingsbronnen worden daarbij vermeden of ingekapseld als ze onvermijdelijk zijn.

Voor branches met ex-zones

- Farmaceutische en chemische industrie
- Levensmiddelenindustrie
- Metaalverwerkende industrie
- Papierindustrie.

Meer voorbeelden vindt u in het gebruiksoverzicht op pagina 332.

Brandbare stoffen

Of een mengsel explosief is, hangt hoofdzakelijk af van de deeltjesgrootte van het stof dat in de lucht is verdeeld. In het algemeen moeten brandbare stoffen met een deeltjesgrootte van minder dan 0,5 millimeter als gevaarlijk worden beschouwd.

Voorbeelden van explosieve stoffen

Poederlak, slijpstof van metaal-, kunststof- en houtbewerking, graanmeel, melkpoeder, medicamentenpoeder zoals ascorbinezuur, carrageen en ibuprofen.

EX-STOFZUIGERS



Afbeelding kan afwijken van origineel.



Maximale veiligheid. Maximaal comfort

Onze Ex-zuigers van de middenklasse voor industriële toepassingen staan voor veilig werken in omgevingen met explosiegevaar en maken indruk met het grote bedieningsgemak. De onvermoeibare zijkanaalcompressor en een extra groot filteroppervlak maken lang ononderbroken stofzuigen mogelijk.



1 Gecertificeerd conform 94/9/EG (ATEX)

- Explosieveilige industriezuigers gecertificeerd conform 94/9/EG (ATEX) voor zone 22 en stoffilterklasse M.
- Betrouwbaar zuigen van schadelijk en explosief stof.

2 Gebruiksvriendelijke toepassing

- Dankzij de slanghaak en de ruimte voor toebehoren zijn hulpmiddelen altijd bij de hand en netjes opgeborgen.
- Geïntegreerde kabelhaak voor het veilig ophangen van de kabel.

IVM 60/30 M Z22

- Gecertificeerd conform 94/9 EG
- Handmatige filterreiniging
- Antistatische uitvoering

Technische gegevens		
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf		-
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	68 / 244
Max. vacuüm	mbar / kPa	286 / 28,6
Tankinhoud	l	60
Filteroppervlak	m ²	2,2
Stofklasse hoofdfilter		M
Geluidsniveau	dB(A)	77
Kabellengte	m	7,5
Nominale breedte aansluiting		DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 42
Gewicht	kg	96
Afmetingen (l × b × h)	mm	970 × 690 × 1630

Uitrusting	
Reservoir inbegrepen	60 l
Reservoir voor droog gebruik	-
Stofklasse	M
Type	-
Filterreiniging	Handmatig
Bestelnr.	1.573-521.0
Prijs	

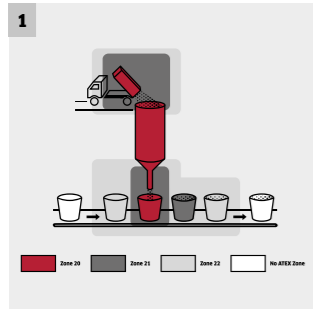
- Bij levering inbegrepen.

Ex-STOFZUIGERS



Veiligheid zonder compromissen: de superklasse

Veiligheid van het hoogste niveau met een combinatie van een uitstekende zuigkracht en een duurzaam filter. Onze nieuwe zuigers met explosiebeveiliging overtuigen op alle gebieden. Zelfs bij grote zuigvolumes bieden de grote sterfilters duurzaam bescherming tegen explosief zuiggoed.



1 Geschikt voor zone 22

- IVS-Ex-zuigers staan garant voor optimale veiligheid door gebruik van de nieuwste techniek.
- Betrouwbaar zuigen van schadelijk en explosief stof.



2 Softstarter ontziet stroomnetwerk

- Door de geringe inschakelstroom worden spanningsdalingen in het stroomnetwerk voorkomen.
- Lagere energiepieken zorgen voor lagere energiekosten.
- Slechts geringe zekering nodig. (Tot 5,5 A is 16 A zekering voldoende.)



3 Gebruiksvriendelijk neerzetmechanisme

- Reservoir gemakkelijk en snel aan handgreep wegnemen.
- Het reservoir kan aan de praktische greep naar de leegplek worden geduwd of geschoven.
- Door de grote industriewielen ook op oneffen ondergrond en met zware belading gemakkelijk te verrijden.



4 Horizontale bediening van filterreiniging

- De hendel voor handmatige filterreiniging is aangebracht op een aangename bedienhoogte wat bijdraagt aan comfortabel werken.
- Een aandrijving zorgt onafhankelijk van de krachtsinspanning van de gebruiker altijd voor goede reinigingsresultaten.
- Langere levensduur van het filter door frequentere filterreiniging en gedoseerde krachttoeverbrenging naar het filter.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

IVS 100/75 M Z22

IVS 100/55 M Z22

- Conform DIN EN 60335-2-69:2010
- Extra groot filteroppervlak
- Handmatige filterreiniging

- Conform DIN EN 60335-2-69:2010
- Extra groot filteroppervlak
- Handmatige filterreiniging

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	7,5	5,5
Max. luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	148 / 373	138 / 353
Max. vacuüm	mbar / kPa	350 / 35	250 / 25
Tankinhoud	l	100	100
Filteroppervlak	m ²	2	2
Stofklasse hoofdfilter		M	M
Geluidsniveau	dB(A)	73	77
Kabellengte	m	8	8
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Gewicht	kg	180	157
Afmetingen (l × b × h)	mm	1202 × 686 × 1495	1202 × 686 × 1500

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	100 l	100 l
Reservoir voor droog gebruik	-	-
Stofklasse	M	M
Type	Z22	Z22
Filterreiniging	Handmatig	Handmatig
Bestelnr.	9.987-900.0	9.987-899.0
Prijs		

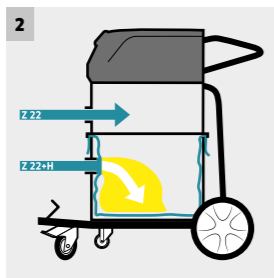
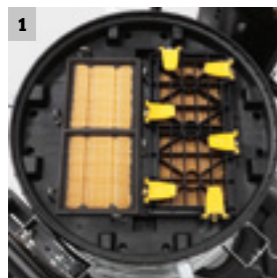
- Bij levering inbegrepen.

EX-STOFZUIGERS



Schoonmakers voor zone 22

De ATEX-gecertificeerde industriezuigers uit de compactklasse zijn goedgekeurd voor de explosiegevaarlijke zone 22. Dankzij innovatieve motortechniek zijn de zuigers ideaal voor continubedrijf.



1 Met compact vlakfilter

- Het compacte vlakfilter combineert een groot filteroppervlak met een lage en overzichtelijke vorm.

2 2-voudig filterconcept maakt zuigen met en zonder stoffilterklasse H mogelijk in ATEX-zone 22

- Bescherming van de gezondheid dankzij filterklasse H bij het zuigen van schadelijk stof door de onderste aansluiting.
- Als klasse H niet vereist is in zone 22, kan door te wisselen met de bovenste aansluiting worden gezogen.

IVC 60/30 Ap M Z22

- Gecertificeerd conform 94/9 EG
- Handmatige filterreiniging
- Antistatische uitvoering

IVC 60/12-1 Ec H Z22

- Gecertificeerd conform DIN EN 60335-2-69:2010
- Stofvrij en stofarm legen
- Antistatische uitvoering

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3	1,2
Max. luchtverplaatsing	l/s / m³/u	68 / 244	62,5 / 225
Max. vacuüm	mbar / kPa	286 / 28,6	244 / 24,4
Tankinhoud	l	60	60
Filteroppervlak	m²	1,9	0,95
Stofklasse hoofdfilter		M	H
Geluidsniveau	dB(A)	77	76
Kabellengte	m	8	10
Nominale breedte aansluiting		DN 72	DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 42	DN 42
Gewicht	kg	95	59
Afmetingen (l x b x h)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 995

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	60 l	60 l
Reservoir voor droog gebruik	-	-
Stofklasse	M	H
Type	Z22	Z22
Filterreiniging	Handmatig	-
Bestelnr.	1.576-106.0	1.576-103.0
Prijs		

■ Bij levering inbegrepen.

BIJZETZUIGERS



Ruimtebesparende bijzetzuiger voor stof en spanen

Voor de IVR-B-zuigers van Kärcher is dankzij de compacte constructie en geringe inbouwhoogte ook in de volste productiehallen altijd plek.



1 Meer mobiliteit met optionele wielen

- Met de optioneel verkrijgbare wielen kan de zuiger gemakkelijk worden verreden.

2 patroonfilter met groot oppervlak

- Voor professioneel en langdurig gebruik.

IVR-B 50/30

- Lage inbouwhoogte
- Patroonfilter
- Geluiddemper

Technische gegevens

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3	1,5
Max. luchtverplaatsing	l/s / m³/u	87,5 / 315	58 / 210
Max. vacuüm	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20
Tankinhoud	l	50	30
Filteroppervlak	m²	0,7	0,7
Stofklasse hoofdfilter		M	M
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Kabellengte	m	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52	DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	83	52
Afmetingen (l x b x h)	mm	890 x 715 x 540	769 x 430 x 640

Uitrusting

Reservoir inbegrepen	ja	ja
Optionele wielen	9.986-099.0	9.986-099.0
Bestelnr.	9.986-073.0	9.986-072.0
Prijs		

■ Bij levering inbegrepen.

VLOEISTOF- EN SPANENZUIGERS



De perfecte continu zuiger

Koelsmeermiddelen, emulsies, olie of water; met of zonder spanen – de krachtige vloeistof- en spanenzuigers met verschillende aandrijvingen zijn ideaal voor zware industriële toepassingen.



1 Onverslijtbare zijkanaalcompressor

- De zijkanaalcompressor overtuigt door het grote zuigvermogen en een zeer lange levensduur. De zuigers zijn daarom bij uitstek geschikt voor meerploegendienst.

2 Optische indicatie van vulpeil

- Het vulpeil van het vuilreservoir is tijdens het zuigen altijd zichtbaar.
- Het reservoir kan via de vulpeilslang worden geleegd.

IVR-L 100/30

- Trolley
- Compacte bouwwijze
- Geluidsisolatie

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	3
Luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	89 / 320
Vacuüm	mbar / kPa	260 / 26
Tankinhoud	l	100
Filteroppervlak	m ²	0,45
Geluidsniveau	dB(A)	60
Kabellengte	m	6
Nominale breedte aansluiting		DN 72
Nominale breedte toebehoren		DN 72 / DN 52
Gewicht	kg	141
Afmetingen (l x b x h)	mm	850 x 760 x 1800

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	-
Bestelnr.	9.986-064.0
Prijs	

- Bij levering inbegrepen.

VLOEISTOF- EN SPANENZUIGERS



Specialist met lange adem

De IVR-L 120-zuigers kunnen met een reservoir van 120 liter het langst zuigen voordat ze geleegd moeten worden. In de oliebestendige uitvoering is de zuiger zeer geschikt voor het verwijderen van olie.



1 Nieuwe aandrijfkop voor meer veiligheid, comfort en vermogen

- Eenvoudig vervoeren, legen en onderhouden dankzij het lage gewicht van de aandrijfkop.
- Voor vervoer kan de kabel veilig aan de zuigerkop worden gehangen.

2 Actieradius van 360°

- Rondom schoonmaken met draaibare slangaansluiting op de zuigerkop. De zuigslang raakt niet in de knoop.

IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp

IVR-L 120/24-2 Tc Me

IVR-L 120/24-2 Tc

- Kantelbaar onderstel
- Roestvrijstalen body en reservoir
- Vatpompfunctie
- Kantelbaar onderstel
- Roestvrijstalen body en reservoir
- Optische indicatie van vulpeil
- Kantelbaar onderstel
- Optische indicatie van vulpeil

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2,4	2,4	2,4
Luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vacuüm	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Tankinhoud	l	120	120	120
Filteroppervlak	m ²	0,45	0,45	0,45
Geluidsniveau	dB(A)	68	68	68
Kabellengte	m	6	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52	DN 52	DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	72	65	66
Afmetingen (l x b x h)	mm	745 x 710 x 1420	740 x 620 x 1180	740 x 620 x 1180

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	-	-	-
Bestelnr.	9.987-890.0	9.987-889.0	9.987-888.0
Prijs			

- Bij levering inbegrepen.

VLOEISTOF- EN SPANENZUIGERS



De kracht van 2 motoren

Met roestvrijstalen reservoir, kantelbaar onderstel of vatpompfunctie. De 2-motorige IVR-L-zuigers zijn verkrijgbaar in verschillende modellen en bieden een oplossing voor elke toepassing.



1 Nieuwe aandrijfkop voor meer veiligheid, comfort en vermogen

- Eenvoudig vervoeren, legen en onderhouden dankzij het lage gewicht van de aandrijfkop.
- Voor vervoer kan de kabel veilig aan de zuigerkop worden gehangen.
- Geïntegreerde afdekking van uitlaatlucht om vervuiling van motor te voorkomen.

2 Actieradius van 360°

- Rondom schoonmaken met draaibare slangaansluiting op de zuigerkop. De zuigslang raakt niet in de knoop.

3 Praktisch kantelbaar onderstel

- Snel en gemakkelijk leegmaken van het reservoir: gewoon achterover kantelen en klaar.

4 Veilig opbergen van toebehoren

- Zuigslangophanging en praktisch opbergvak voor een altijd opgeruimde, gebruiksklare zuiger.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp

IVR-L 100/24-2 Tc Me

IVR-L 100/24-2 Tc

- Kantelbaar onderstel
- Roestvrijstalen body en reservoir
- Vatpompfunctie

- Kantelbaar onderstel
- Roestvrijstalen body en reservoir
- Optische indicatie van vulpeil

- Kantelbaar onderstel
- Optische indicatie van vulpeil

Technische gegevens

Stroomtype	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2,4	2,4	2,4
Luchtverplaatsing	l/s / m³/u	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vacuüm	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Tankinhoud	l	100	100	100
Filteroppervlak	m²	0,45	0,45	0,45
Geluidsniveau	dB(A)	68	68	68
Kabellengte	m	6	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52	DN 52	DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	56	58,8	50
Afmetingen (l x b x h)	mm	740 x 620 x 1180	640 x 620 x 1060	640 x 620 x 1060

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	-	-	-
Bestelnr.	9.987-887.0	9.987-886.0	9.987-885.0
Prijs			

- Bij levering inbegrepen.

IVR-L 100/24-2 Me

IVR-L 100/24-2

- Compacte bouwwijze
- Roestvrijstalen body en reservoir

- Compacte bouwwijze
- Optische indicatie van vulpeil

Technische gegevens

Stroomtype	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2,4	2,4
Luchtverplaatsing	l/s / m³/u	148 / 532	148 / 532
Vacuüm	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23
Tankinhoud	l	100	100
Filteroppervlak	m²	0,45	0,45
Geluidsniveau	dB(A)	68	68
Kabellengte	m	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52	DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Gewicht	kg	41	44
Afmetingen (l x b x h)	mm	640 x 620 x 1060	640 x 620 x 1060

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	-	-
Bestelnr.	9.987-884.0	9.987-883.0
Prijs		

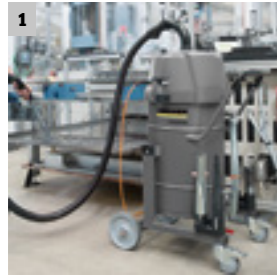
- Bij levering inbegrepen.

VLOEISTOF- EN SPANENZUIGERS



Krachtige instapmodellen voor opzuigen van vloeistoffen

De zuigers uit de IVR-L-serie voor de metaalverwerkende industrie zijn bijzonder robuust, duurzaam en zeer geschikt voor zwaar gebruik, dag in, dag uit.



1 Vlotter voor maximaal volume stop

- Een vlotterkogel in de zuigerkop onderbreekt de zuigstroom zodra het maximale vulvolume wordt bereikt.
- Omzetting als noodschakelaar. Bij herstart moet het filter droog zijn.

2 Duurzaamheid

- Hoogwaardige materialen en een robuuste lastechniek garanderen een lange levensduur.
- De oliebestendige stroomkabel van de standaarduitrusting verlengt de levensduur van de zuiger.

IVR-L 65/12-1 Tc

- Kantelbaar onderstel
- Compacte bouwwijze
- Optische indicatie van vulpeil

IVR-L 40/12-1

- Compacte bouwwijze
- Optische indicatie van vulpeil

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	1,2	1,2
Luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	59 / 212,4	59 / 212,4
Vacuüm	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Tankinhoud	l	65	40
Filteroppervlak	m ²	0,25	0,25
Geluidsniveau	dB(A)	71	70
Kabellengte	m	6	6
Nominale breedte aansluiting		DN 52	DN 52
Nominale breedte toebehoren		DN 42	DN 42
Gewicht	kg	40	33
Afmetingen (l x b x h)	mm	742 x 500 x 1100	711 x 523 x 960

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	■	■
Bestelnr.	9.986-055.0	9.986-054.0
Prijs		

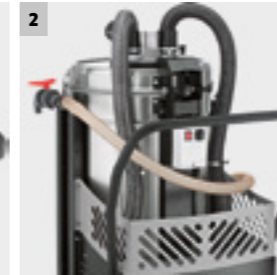
■ Bij levering inbegrepen.

VLOEISTOF- EN SPANENZUIGERS



De betrouwbare zuiger met luchtstroomomkering

De krachtige vloeistofzuiger is uitgerust met 2 bypassmotoren. Dankzij de omkering van de luchtstroom kunnen opgezogen vloeistoffen heel snel worden afgevoerd.



1 Comfortabel omschakelen van luchtstroom

- De luchtstroom kan eenvoudig worden omgeschakeld. Hierdoor kan het reservoir eenvoudig geleegd worden.

2 2 elektronisch gestuurde tangentiële ventilatoren

- 2 ventilatoren zorgen voor een grote zuigcapaciteit. Als het reservoir vol is, wordt de zuiger automatisch uitgeschakeld.

IVL 50/24-2

- Comfortabele omkeerfunctie van luchtstroom
- Elektronische sturing van motoren
- Roestvrijstalen reservoir

Technische gegevens

Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Opgenomen vermogen in bedrijf	kW	2,4
Luchtverplaatsing	l/s / m ³ /u	112 / 403
Vacuüm	mbar / kPa	235 / 23,5
Tankinhoud	l	50
Filteroppervlak	m ²	1
Geluidsniveau	dB(A)	73
Kabellengte	m	8
Nominale breedte aansluiting		DN 51
Nominale breedte toebehoren		DN 51
Gewicht	kg	88
Afmetingen (l x b x h)	mm	980 x 650 x 1250

Uitrusting

Autom. uitschakeling bij vol reservoir	■
Bestelnr.	1.573-952.0
Prijs	

■ Bij levering inbegrepen.