



ALLEGRA®

die trockene Lösung

Seitenkanalverdichter

SKV S2 / S3 Plus / S3^{PH} / S5 / S5^{PH} mit geeichtem Stromverteiler

Wasserabscheider

**WA5^{PH} mit MID-konformen
Gerätesteckdosen**

Multifilterbox 100

Bedienungsanleitung



Liebe Kundin, lieber Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause ALLEGRA entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Die enthaltenen Informationen ermöglichen Ihnen einen sicheren und reibungslosen Umgang mit Ihrem neuen Gerät. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit Sie bei Bedarf nachschlagen können. Beachten Sie alle hier enthaltenen Sicherheitshinweise und Angaben zur Nutzung und Wartung. Das Handbuch sollte dem Gerät beiliegen, wenn Sie es anderen Personen zur Nutzung überlassen.

IHR ALLEGRA-TEAM

Inhalt

Seitenkanalverdichter

SKV S2 / S3^{PLUS} / S3^{PH} / S5 / S5^{PH} 3

Allgemeine Produktinformationen 3

Wichtige Sicherheitshinweise 3

Gerätebeschreibung 4

Funktionsweise und Ausstattung 6

Bestimmungsmäßiger Gebrauch 6

Amperemeter / Stromaufnahme 7

MID-kWh-Zähler SKV S2 7

MID-kWh-Zähler „DRS-205A“ 8

Aufstellung und Transport 8

Erhältliche Geräteanschlüsse 20

Wasserabscheider WA5^{PH} 23

Allgemeine Produktinformationen 23

Wichtige Sicherheitshinweise 23

Technische Daten 24

Funktionsweise und Ausstattung 25

MID-kWh-Zähler „DRS-205A“ 25

Aufstellung und Transport 26

Wartung und Pflege 26

Multifilterbox 100 34

Allgemeine Produktinformationen 34

Sicherheitshinweise 34

Entpacken des Filters 34

Technische Daten 34

Gerätebeschreibung 35

Austauschen des HEPA-Filters 35

Einsatzbedingungen 9

Wartung und Pflege 9

Inbetriebnahme 10

Fehlerbehebung 11

Zahlenschloss 12

Technische Daten 14

Gewährleistung 16

Konformitätserklärung 17

Erhältliche Geräteanschlüsse 20

Gerätebeschreibung 27

Inbetriebnahme 29

Fehlerbehebung 30

Gewährleistung 31

Konformitätserklärung 32

Erhältliche Geräteanschlüsse 33

Zu dieser Anleitung

Einige Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen, die Gebrauchsanweisung gilt nur für das gelieferte Produkt. Auf Produktweiterentwicklungen und Änderung der Spezifikation wird nicht explizit hingewiesen.

Allgemeine Produktinformationen

Unsere Seitenkanalverdichter sind aus robustem Stahlblech gefertigte Dämmschichttrockner. Mit integriertem Amperemeter, Betriebsstundenzähler sowie MID-konformen kWh-Zähler und separat abgesicherten, verschließbaren Verbrauchersteckdosen bieten unsere Geräte umfassenden Komfort beim Arbeiten. Zudem besitzen die Seitenkanalverdichter eine langlebige Pulverbeschichtung und einen praktischen Kabelaufnehmer. Die Turbine im Inneren des Gerätes wird durch einen, am Ansaugkanal montierten, Edelstahl-Grobfilter geschützt. Die Geräte sind für Unter- wie auch Überdruck ausgelegt und können gestapelt werden. Je nach Modell garantieren stabile Griffe an den Seiten oder oben einen sicheren und angenehmen Transport der Seitenkanalverdichter.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, können wir keine Gewährleistung oder Garantie gewähren. Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden, sowie für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen entstehen.

Die Seitenkanalverdichter der Serie S sind mit Schutzeinrichtungen ausgerüstet. Die Geräte wurden einer Sicherheitsprüfung unterzogen. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für den Bediener, die Maschine und andere Sachwerte des Betreibers sowie die effiziente Arbeit der Maschine.

- Das eigenmächtige Umbauen, Ändern oder Zerlegen des Produkts ist unzulässig und führt zum Verlust jeglicher Gewährleistung.

- Wenn das Gerät beschädigt ist, reparieren Sie es nicht selbst, sondern wenden Sie sich an die Verkaufsstelle oder den Reparaturservice.
- Transportieren Sie das Gerät nie am Netzkabel!
- Trocknungsgeräte, Schlauchverteiler und -systeme, Wasserabscheider und Luftfilter müssen fachgerecht installiert werden und dürfen die Schutzeinrichtungen des Seitenkanalverdichters nicht außer Betrieb setzen.
- Die Bedienelemente müssen immer frei zugänglich bleiben.

Zugelassene Bediener

- Die Bedienung der Seitenkanalverdichter darf nur von Personen durchgeführt werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden. Der Bediener ist im Arbeitsbereich Dritten gegenüber verantwortlich.
- Zuständigkeiten für die unterschiedlichen Tätigkeiten an dem Gerät müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Der Betreiber muss dem Bediener die Betriebsanleitung zugänglich machen und sich vergewissern, dass der Bediener sie gelesen und verstanden hat.

Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit Geräte zu bedienen

- Dieses Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen.
- Lebensgefahr durch Erstickern/Verschlucken! Halten Sie Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern fern und entsorgen es sofort.
- Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung oder Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in den sicheren Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Gerätebeschreibung

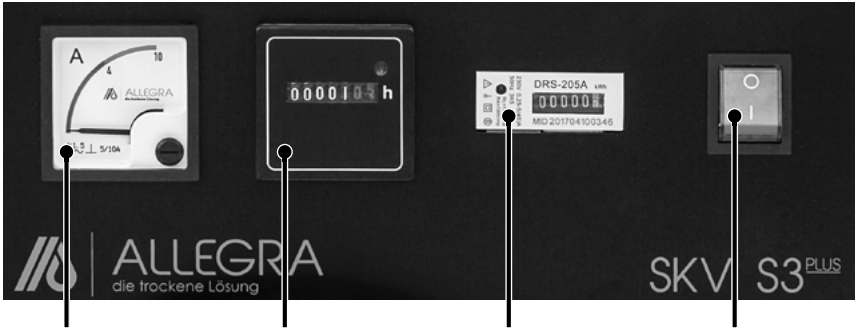
Seitenkanalverdichter SKV S2



Amperemeter

Ein-/Aus-Schalter, beleuchtet

Seitenkanalverdichter SKV S3^{Plus} (identisch mit S3^{PH})



Amperemeter

Betriebsstunden-Zähler

Energiezähler (Anzeige kWh)

Ein-/Aus-Schalter, beleuchtet

Seitenkanalverdichter SKV S5 (identisch mit S5^{PH})

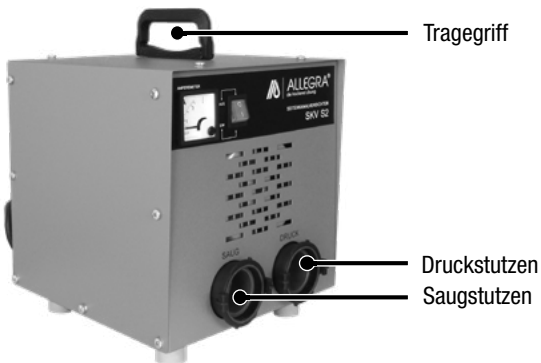


Amperemeter

Betriebsstunden-Zähler

Ein-/Aus-Schalter, beleuchtet

Energiezähler (Anzeige kWh)



Tragegriff

Druckstutzen
Saugstutzen



Kabelaufwicklung (ca. 3 m)
mit MID Stromzähler PH10
auf der Geräterückseite.

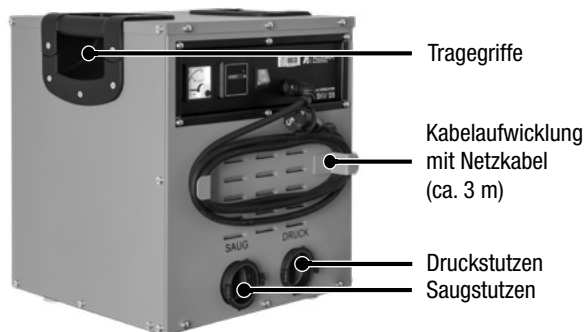


Tragegriff

Kabelaufwicklung
mit Netzkabel
(ca. 3 m)

Druckstutzen
Saugstutzen

Abschließbarer MID-konformer Strom-
verteiler mit 2 Verbrauchersteckdosen
und Leitungsschutzschalter (nur bei
SKV S3 PH und S5 PH)



Tragegriffe

Kabelaufwicklung
mit Netzkabel
(ca. 3 m)

Druckstutzen
Saugstutzen



Funktionsweise und Ausstattung

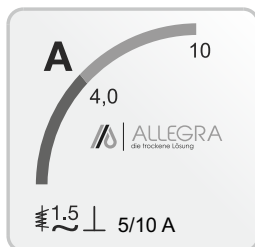
- Der Seitenkanalverdichter besteht aus einem Gasringverdichter Typ S (nachfolgend „Verdichter“ genannt), der sich in einem Metallgehäuse befindet.
- Der Verdichter saugt über den Ansaugstutzen Luft an. Mithilfe von Schläuchen und Fittingen (Zubehör) kann so Luft aus Dämmschichten und Hohlräumen durch eingelassene Bohrungen herausgesaugt werden. Über Entlastungsbohrungen strömt Raumluft nach, die durch einen im Raum aufgestellten Luftentfeuchter getrocknet wird. Durch diesen Kreislauf werden Dämmschichten oder Hohlräume effektiv entfeuchtet.
- Alternativ kann der Seitenkanalverdichter auch im Druckverfahren eingesetzt werden.
- Genaue Hinweise zur Installation finden Sie unter dem Punkt „Inbetriebnahme“ auf Seite 10.
- Um den eingebauten Verdichter zu kühlen, ist das Gehäuse an bestimmten Stellen mit Lüftungsöffnungen versehen. Diese bitte niemals abdecken.
- Zum Schutz des Verdichters gegen Überlastung ist das Gerät mit einem thermischen Überstromschutzschalter ausgerüstet. Dieser schaltet den Verdichter ab, wenn der Betriebsstrom längere Zeit höher als der maximal zulässige Betriebsstrom liegt. Das eingebaute Amperemeter zeigt den Wert des Betriebsstromes an.
- Im Motor des Verdichters befindet sich ein Temperaturfühler. Überschreitet die Wicklung des Motors eine kritische Temperatur, wird der Verdichter abgeschaltet. Das Wiedereinschalten erfolgt automatisch nach ausreichender Abkühlung der Wicklung.
- Zusätzlich ist der Seitenkanalverdichter mit einem Elektrizitätszähler (Anzeige der kWh seit Inbetriebnahme) ausgestattet.
- Die Gummifüße des Seitenkanalverdichters sind aus nicht abfärbendem, lebensmittelechtem Material hergestellt.
- Zum Anschluss an Schlauchsysteme und Luftfilter besitzen die Verdichter SKV S2, S3^{PLUS} und der S3^{PH} Anschlüsse der Größe 1¼“. Die Verdichter SKV S5 und S5^{PH} besitzen Anschlüsse der Größe 1½“. Beim Erwerb des Gerätes können Sie zwischen dem gekkufix®-Schlauchsystem, 38 mm, oder 50 mm Schlauchanschlüssen wählen.
- Zusätzlich sind die Seitenkanalverdichter S3^{PH} und S5^{PH} mit 2 separat abgesicherten Verbrauchersteckdosen ausgestattet. Die beiden Steckdosen befinden sich hinter einer, mit einem Zahlenschloss (Siehe auch „Zahlenschloss“, Seite 12) gesicherten Klappe. Über diese Verbrauchersteckdosen können Sie weitere Trocknungsgeräte mit einer Gesamtleistung von 2000 W anschließen. Sollten Sie Verbraucher mit mehr als 2000 W Leistung betreiben wollen, löst der verbaute Leitungsschutzschalter aus. Der Leitungsschutzschalter überwacht ausschließlich die beiden Verbrauchersteckdosen. Sollte der Leitungsschutzschalter auslösen, bleibt der Seitenkanalverdichter betriebsfähig.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Seitenkanalverdichter dürfen ausschließlich zur Förderung von Luft verwendet werden. Die Geräte können sowohl für den Druck, als auch für den Vakuumbetrieb verwendet werden. In beiden Einsatzfällen sind die besonderen Einsatzhinweise zu beachten.

Amperemeter / Stromaufnahme

Der Seitenkanalverdichter verfügt über ein Amperemeter, welches im Betrieb innerhalb des grünen Bereiches liegen sollte. Liegt der abgelesene Wert im roten Bereich, müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die Stromaufnahme zu senken.



Amperemeter SKV S3^{PH}

In den unterschiedlichen Anwendungsfällen führen folgende Maßnahmen zur Druckentlastung und somit zur Senkung der Stromaufnahme:

- Einbringen von zusätzlichen Entlastungsbohrungen in den zu trocknenden Boden
- Einsatz von zusätzlichen Randfugendüsen
- Einsatz von zusätzlichen Fliesenkreuzsystemen oder Einbau eines By-Passes



ACHTUNG! Das Überschreiten der maximal zulässigen Betriebsströme führt zum Abschalten des Verdichters und unterbricht somit den Trocknungsvorgang.

MID-kWh-Zähler SKV S2

Der Verdichter SKV S2 ist mit einem MID konformen Elektrizitätszähler PH10 ausgestattet. Der durch diesen Elektrizitätszähler ermittelte kWh-Wert ist für Abrechnungszwecke zwischen zwei Parteien zugelassen. Für die Ermittlung des verbrauchten Stroms notieren Sie sich den angezeigten Wert, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, und den Wert nach Beendigung der Arbeiten. Die Differenz ist der verbrauchte Strom in kWh. Der Zähler besitzt eine Eichgültigkeit von 8 Jahren nach Aufbringung der Metrologischen Kennzeichnung: CE Mxx 0102 (xx=Jahr der Aufbringung).

PH10 Display Informationen



Grüne LED

Signal, dass der PH10 am Stromnetz angeschlossen ist

Rote LED

pulsiert je nach Stromverbrauch:
1000 Imp / kWh

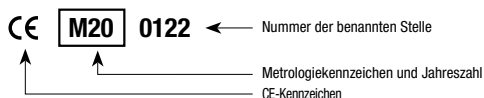
kWh-Anzeige

Rote Zahl auf weißem Grund, Zehntelstelle: 0,1 kWh
Weiße Zahl auf schwarzem Grund, volle kWh: 1,0 kWh

QR-Code zeigt die Seriennummer. Auf der rechten Seite des MID Stromzählers PH10 befindet sich die Seriennummer als Barcode.

MID-kWh Zähler „DRS-205A“

Die Geräte SKV S3^{PLUS}, S3^{PH}, S5 und S5^{PH} sind mit einem MID konformen Elektrizitätszähler DRS-205A ausgestattet. Der durch diesen Elektrizitätszähler ermittelte kWh-Wert ist für Abrechnungszwecke zwischen zwei Parteien zugelassen. Für die Ermittlung des verbrauchten Stroms notieren Sie sich den angezeigten Wert, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, und den Wert nach Beendigung der Arbeiten. Die Differenz ist der verbrauchte Strom in kWh. Der Zähler besitzt eine Eichgültigkeit von 8 Jahren nach Aufbringung der Metrologischen Kennzeichnung: CE Mxx 0102 (xx = Jahr der Aufbringung). **Der Elektrizitätszähler erfasst auch den Verbrauch der zwei Verbrauchersteckdosen!**



Eichgültigkeit

Mit der Produktion wird eine Metrologie-Kennzeichnung auf dem Elektrizitätszähler aufgebracht. Ab dem Jahr der Aufbringung beträgt die Eichgültigkeit 8 Jahre.

Nach Ablauf der Eichgültigkeit muss der Zähler nachgeeicht werden oder gegen einen Neuen ausgetauscht werden. Zum Austausch des Zählers wenden Sie sich bitte an Ihr ALLEGRA Team.

DRS-205A Display Informationen

Messgerät ablesen

Der Energiezähler ist mit einem 5 + 1 Register ausgestattet. Fünf Ganzzahlen, weiß auf schwarzem Grund und eine Dezimalstelle, rot auf weißem Grund. Die Messgenauigkeit beträgt 1/100 kWh.

999950

Verbrauchsanzeige

Auf der Vorderseite des Zählers ist eine LED verbaut. Bei registriertem Verbrauch blinkt diese LED in Rot. Je schneller die LED blinkt, desto höher ist der Verbrauch – 1000 Impulse/kWh.

Aufstellung und Transport

Die Seitenkanalverdichter der Serie S sind für den mobilen Einsatz konzipiert. Bei der Aufstellung und beim Transport der Seitenkanalverdichter sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Luftein- und auslässe dürfen nicht abgedeckt werden. Dazu gehören auch die Belüftungsöffnungen des Gehäuses.
- Vor jedem Ortswechsel des Gerätes ist das Gerät auszuschalten, der Netzstecker ist aus der Steckdose zu ziehen!
- Der Seitenkanalverdichter ist nur mit den dazu vorgesehenen Griffsystemen zu bewegen!
- Der Seitenkanalverdichter darf nur auf ebenem Untergrund aufgestellt werden.
- Der Seitenkanalverdichter kann stehend oder liegend transportiert werden! Sofern möglich, ist der stehende Transport vorzuziehen.
- Das Gerät darf nur zum Zwecke der Dämmschicht- und Hohlraumtrocknung bzw. zur Luftförderung verwendet werden.

Einsatzbedingungen

Seitenkanalverdichter der Serie S sind für den Einsatz auf Baustellen und in Wohngebäuden geeignet. Die Seitenkanalverdichter arbeiten problemlos im Temperaturbereich von 0 bis +32 °C und bei relativen Feuchten von 40 bis 95 %.



ACHTUNG! Die Geräte dürfen unter folgenden Bedingungen nicht eingesetzt werden:

- In Räumen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre.
- In Räumen mit aggressiven Atmosphären, z. B. Ammoniak, Holzsäuren, u. ä.
- In Räumen mit Wasser, das einen pH-Wert außerhalb von 7,0 bis 7,4 aufweist.

Hinweis: Bei niedrigeren pH-Werten besteht Korrosionsgefahr für alle Metalle und Schäden an mortelhaltigen Werkstoffen (Fugen), bei höherem pH-Wert kommt es zu Haut- und Schleimhaut-Reizungen und vermehrter Ablagerung von Kalk.

- In Räumen mit Salz oder Flüssigkeiten mit einem Salzgehalt > 1 % (auch Sole-Bäder).
- In Räumen mit Ozon behandelter Luft.
- In Räumen mit hoher Lösemittelkonzentration.
- In Räumen mit extrem hoher Staubbelastung.

Bei fragwürdigen Einsatzbedingungen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.

Der Einsatz unter unzulässigen Bedingungen führt zum Verlust jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Wartung & Pflege



ACHTUNG! Vor Wartungs- und Pflegearbeiten allgemeine Sicherheitshinweise beachten!

Um einen störungsfreien Betrieb der Seitenkanalverdichter sicherzustellen, sollte das Gerät regelmäßig geprüft werden. Folgende Vorgehensweise wird dafür empfohlen:

1. Gehäuse auf sichtbare Schäden überprüfen.
2. Grobfilter am Luftansaugstutzen auf Verschmutzungen prüfen und ggf. reinigen
3. Seitenkanalverdichter am Ein-/Aus-Schalter einschalten.
4. Gehäuseoberfläche auf örtliche Überhitzungen kontrollieren.
5. Seitenkanalverdichter ohne Gegendruck laufen lassen und auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche achten. Sollten sich Gegenstände (Steine etc.) im Seitenkanalverdichter befinden muss der Seitenkanalverdichter ausgebaut und von einer autorisierten Fachfirma instand gesetzt bzw. getauscht werden.
6. Seitenkanalverdichter ausschalten und Netzkabel ziehen!
7. Deckel demontieren.
8. Geräteinneres vorsichtig mit Druckluft ausblasen. Schutzbrille tragen!
9. Kabelverbindungen überprüfen
10. Deckel montieren
11. Seitenkanalverdichter außen mit feuchtem Tuch abwischen.

Diese Reinigung ist regelmäßig erforderlich. Bei Baustelleneinsätzen muss die Reinigung nach jedem Einsatz, bei längeren Einsätzen die Filterreinigung mind. 1 x wöchentlich erfolgen. Weitere Wartungsarbeiten sind nicht erforderlich.

Inbetriebnahme

Wird der Seitenkanalverdichter nicht in direkter Verbindung mit einem Adsorptionstrockner verwendet, ist sicherzustellen, dass auf der Saugseite ein sauberer Grobfilter installiert ist. Die Seitenkanalverdichter dieser Serie werden serienmäßig mit einem Grobfiltereinsatz geliefert! Wird der Seitenkanalverdichter im Saugbetrieb (Vakuumtrocknung) verwendet, ist in jedem Fall ein zulässiger Wasserabscheider (siehe ab S. 23) vorzuschalten.

Um den Seitenkanalverdichter einzusetzen, ist wie folgt vorzugehen:

- Seitenkanalverdichter aufstellen

Saugbetrieb:

- Saugseitig: Verschlauchung zwischen dem zu trocknenden Bereich, dem Wasserabscheider (siehe ab S. 23), ggf HEPA-Filter (siehe S. 34) und dem SAUG-Anschluss des Seitenkanalverdichters herstellen.
- Netzstecker in Gebäudesteckdose stecken.
- Das Gerät am Ein-/Aus-Schalter einschalten (Bedientableau).
- Wert des Betriebsstromes am Amperemeter ablesen und mit den maximal zulässigen Werten für das jeweilige System vergleichen. Bei Überschreitung des zulässigen Wertes ist eine geeignete Maßnahme zur Senkung des Stromes (siehe Punkt „Amperemeter/Stromaufnahme“ S. 7) zu treffen.
- Druckseitig: Die Luft der DRUCK-Seite in die Raumluft entlassen und dort mit einem geeigneten Luftentfeuchter / Bautrockner trocknen.

Druckbetrieb:

- Druckseitig Schlauch, je nach Schlauchanschluss, befestigen und von dort aus Verteilung installieren
- Saugseitig: Filter oder Adsorptionstrockner installieren.
- Netzstecker in Gebäudesteckdose stecken.
- Das Gerät am Ein-/Aus-Schalter einschalten (Bedientableau).
- Wert des Betriebsstromes am Amperemeter ablesen und mit den maximal zulässigen Werten für das jeweilige System vergleichen. Bei Überschreitung des zulässigen Wertes ist eine geeignete Maßnahme zur Senkung des Stromes (siehe Punkt „Amperemeter/Stromaufnahme“ S. 7) zu treffen.

Fehlerbehebung

Weist der Seitenkanalverdichter einen vermeintlichen Defekt auf, überprüfen Sie bitte zunächst die folgenden Punkte. Sollte dies keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich an Ihren Fachberater.

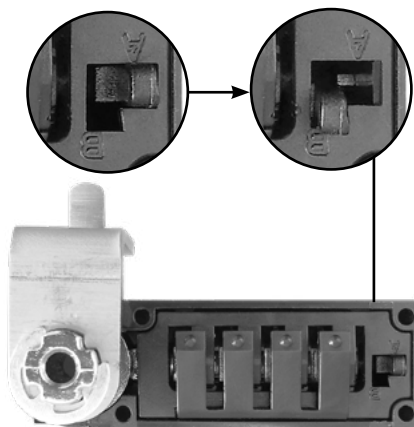
Problem	Ursache	Lösung
Der Seitenkanalverdichter läuft nicht oder hat sich selbstständig abgeschaltet.	1. Der Seitenkanalverdichter wird nicht mit Strom versorgt. 2. Der Seitenkanalverdichter ist nicht eingeschaltet. 3. Der Überhitzungsschutz oder Überstromschalter wurde ausgelöst.	1. Überprüfen Sie das Netzkabel, ein eventuell verwendetes Verlängerungskabel, die Steckdose und die Gebäudeabsicherung. 2. Lassen Sie den Ein-/Ausschalter auf der Position 1 einrasten. 3. Lassen Sie den Seitenkanalverdichter abkühlen und überprüfen Sie in jedem Fall die Installation, um künftige Überhitzung oder Abschaltung durch Überstrom zu verhindern (siehe Punkt „Amperemeter/Stromaufnahme“ S. 7)
Die Verbrauchersteckdosen funktionieren nicht.	1. Der Leitungsschutzschalter hat ausgelöst.	1. Überprüfen Sie den Leitungsschutzschalter.
Das Amperemeter zeigt nicht an/Zeiger schlägt nicht aus oder der Leistungszähler zählt nicht.	1. Kabel nicht korrekt verbunden.	1. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.

Zahlschloss

1. Die Tür zu den Verbrauchersteckdosen (nur bei SKV S3^{PH}, SKV S5^{PH} und WA5^{PH}) ist mit einem Zahlschloss gesichert. Der voreingestellte Zahlencode lautet „1308“.



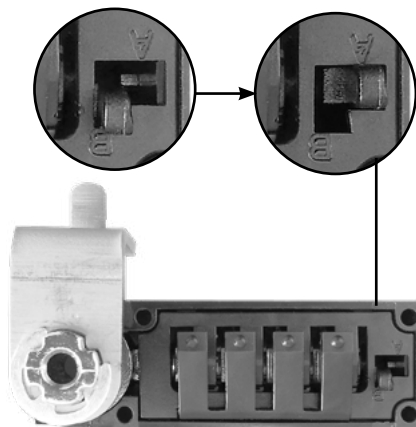
2. Um den Zahlencode zu ändern müssen Sie den aktuell gültigen Code einstellen und den Hebel auf der Rückseite des Schlosses von Stellung „A“ auf „B“ verschieben. Der Drehknopf kann in beliebiger Stellung verbleiben.



3. Stellen Sie nun Ihre gewünschte Zahlenkombination ein.

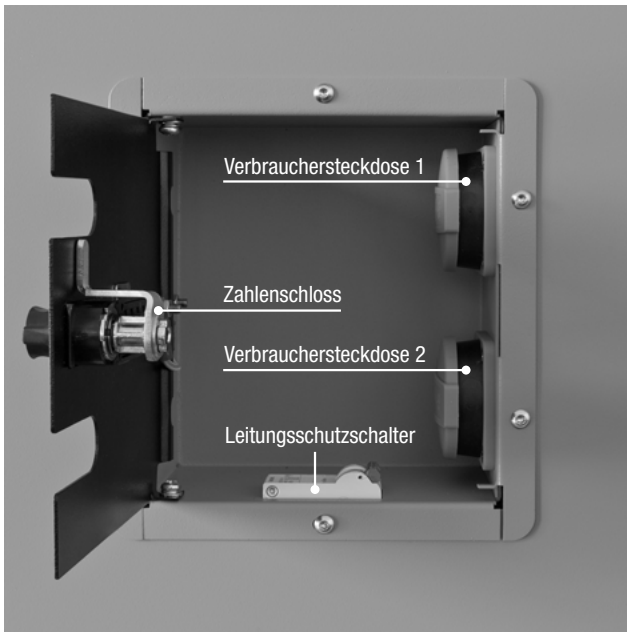


4. Verschieben Sie danach den Hebel von Stellung „B“ auf „A“.



5. Der so eingestellte Zahlencode ist nun aktiv.
6. Sollte Ihnen der Code zu Ihrem Zahlschloss einmal entfallen sein, kann das Schloss, unabhängig vom Zahlschloss, mit einem „Notschlüssel“ geöffnet werden. Der Notschlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Innenansicht Stromverteiler mit Verbrauchersteckdosen und Leitungsschutzschalter



Klappe mit Zahlenschloss und Aussparungen für angeschlossene Geräte-Netzkabel.



ACHTUNG! Schalten Sie zuerst den Seitenkanalverdichter ein und warten den, zu Beginn erhöhten, Einschaltstrom ab (siehe Amperemeter). Anschließend können Sie die Geräte an den Verbrauchersteckdosen einschalten.

Die Leistung der angeschlossenen Geräte sollte insgesamt 2000 Watt nicht überschreiten.

Technische Daten

Viele unterschiedliche Komponenten, die in einem Seitenkanalverdichter eingebaut werden, entscheiden unter anderem über die Luft- und Druckleistung des Gerätes.

Da diese Komponenten nie vollkommen identisch sein können, kann die tatsächliche Leistung gemäß DIN EN 810 um bis zu 5 % von der angegebenen Leistung abweichen.

Modell	SKV S2	SKV S3 ^{PLUS}	SKV S5
Art.-Nr.	76252658	76251975	76251537
EAN	4260173778366	4260173776584	4260173774962
Einsatzbereich	0 °C bis + 32 °C / 40 % r. F. bis 95 % r. F.		
Schutzart	IP 23		
Schutzklasse	1 nach VDE 0106 T1		
Spannung	230 V / 50 Hz		

Eingebauter Verdichter	SKV S2	SKV S3 ^{PLUS}	SKV S5
Volumenstrom freiblasend	80 m³/h	100 m³/h	144 m³/h
Max. Differenzdruck Vakuum	-110 mbar	-110 mbar	-170 mbar
Max. Differenzdruck Druck	+110 mbar	+120 mbar	+190 mbar
Geräuschpegel (aus 3 m Entfernung)	< 40 dB(A)	< 43 dB(A)	< 48 dB(A)
Motorleistung	0,37 kW	0,55 kW	1,1 kW
Abmessungen (H/B/T)	285x256x330 mm	319x281x337 mm	415x370x360 mm
Gewicht	14,3 kg	17 kg	28 kg
Empfohlene Trocknungsfläche*	13 – 17 m²	18 – 22 m²	40 – 50 m²

*Erfahrungs-/Richtwerte, die je nach Anwendungsfall unterschiedlich sein können

Modell	SKV S3 ^{PH}	SKV S5 ^{PH}
Art.-Nr.	76252514	76252517
EAN	4260173779622	4260173771046
Einsatzbereich	0 °C bis + 32 °C / 40 % r. F. bis 95 % r. F.	
Schutzart	IP 23	
Schutzklasse	1 nach VDE 0106 T1	
Spannung	230 V / 50 Hz	

Eingebauter Verdichter	SKV S3 ^{PH}	SKV S5 ^{PH}
Volumenstrom freiblasend	100 m³/h	144 m³/h
Max. Differenzdruck Vakuum	-110 mbar	-170 mbar
Max. Differenzdruck Druck	+120 mbar	+190 mbar
Geräuschpegel (aus 3 m Entfernung)	< 43 dB(A)	< 48 dB(A)
Motorleistung	0,55 kW	1,1 kW
Abmessungen (H/B/T)	319 x 281 x 337 mm	415 x 370 x 360 mm
Gewicht	17,8 kg	30,2 kg
Empfohlene Trocknungsfläche*	18 – 22 m²	40 – 50 m²

*Erfahrungs-/Richtwerte, die je nach Anwendungsfall unterschiedlich sein können

Gewährleistung

Sollte es an Ihrem Gerät zu einer Störung kommen, bitten wir Sie, sich zunächst an unsere technische Hotline (+49 30 / 5 111 600) zu wenden beziehungsweise den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, zu kontaktieren. Sollten wir das Problem über diesen Weg nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an den entsprechenden Händler zurück.

- Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind äußere optische Mängel, darüber hinaus Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder fehlerhafte Bedienung entstanden sind sowie bei Entfernen oder unkenntlich gemachten Fabrikationsnummern oder mechanischen Beschädigungen.



WARNSYMBOL

Dieses Zeichen leitet einen Gefahrenhinweis ein, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen bzw. Tod und/oder Sachschäden führen kann. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung! Eine Nichtbeachtung kann schwerwiegende Folgen für die Gesundheit von Personen sowie Sachschäden und Schäden für die Umwelt zur Folge haben. Das vorliegende Handbuch ist Bestandteil des Gerätes

- Bei Eingriff durch unautorisierte Dritte erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Die Gewährleistung umfasst die Reparatur oder den Umtausch des defekten Teils, jedoch nicht Ihre notwendigen Aufwendungen.
- Wir weisen Sie darauf hin, dass wir die Warenneulieferung dann verweigern, wenn sie gegenüber der Mängelbeseitigung mit unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden ist (stellt den Regelfall dar).
- Das defekte Gerät bzw. Teil ist mit Fehlerbeschreibung in Originalverpackung inklusive Zubehör und der Rechnung (Kopie) an die ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH zu senden. Unfreie Sendungen werden grundsätzlich nicht angenommen.

und muss bei jeder Nutzung zugänglich sein. Lesen Sie die Anleitung vor der Anwendung des Gerätes vollständig durch. Nutzen Sie das Gerät ausschließlich entsprechend den hier enthaltenen Anweisungen!

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn offene Fragen zu Anwendung und Bedienung bestehen. In einem solchen Fall wenden Sie sich bitte an den ALLEGRA-Kundendienst.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung NR.0001 / 2019

Der Hersteller:

Shanghai Fengyilong Eletronic CO.,Ltd.
3rd Floor, Buidling 2
No.5 Hangdu Road, Hangtou
Pudong District, 201316, China

erklärt hiermit, in alleiniger Verantwortung, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: Elektrizitätszähler

Typbezeichnung: DRS-205A, ab Seriennummer: MID2019-1-xxxxxx

Spezifikationen: 230 V, 5(45)A, 50 Hz, 1000 imp/kWh

mit den grundlegenden Anforderungen folgender EU-Richtlinien übereinstimmt:

2014/32/EU	Messgeräte (MID)	EU Amtsblatt L 135
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EU Amtsblatt L 96
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS II)	EU Amtsblatt L 174

Das Gerät erfüllt folgende harmonisierte Normen:

EN 50470-1	IEC 62052-11
EN 50470-3	IEC 62053-21

Der Hersteller erklärt mit dieser Konformitätserklärung für das o. g. Produkt, dass die grundlegenden Anforderungen, die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union und die Anforderungen der Baumusterprüfung, erfüllt werden.

Als notifizierte Stelle wurde im Verfahren beteiligt:

Nmi Certin B.V. (Kennnummer: 0122)

Hugo de Grootplein 1

3314 EG Dordrecht

The Netherlands

Die notifizierte Stelle hat folgende Bescheinigung ausgestellt:

Baumusterprüfbescheinigung T10753 (Modul B) vom 13.04.2018

Anerkennung Qualitätssicherungssystem CE-250 (Modul D) vom 11.08.2019

SHANGHAI FENGYILONG ELECTRONIC CO., LTD.

Name: Wing Kang

Unterschrift: _____

Position: Sales Manager



Shanghai, 19. August 2019

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung nach EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) (NR.0001)

Der Hersteller / Inverkehrbringer:

ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303
13088 Berlin

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:

Produktbezeichnung: Seitenkanalverdichter

Modellbezeichnung: S2
Seriennummer: 2021SKVS2xxxxxxxxx

Modellbezeichnung: S3 PLUS
Seriennummer: 2021SKVS3PLUSxxxxxxxxx

Modellbezeichnung: S5
Seriennummer: 2021SKVS5xxxxxxxx

den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

EN60335-1
EN60335-2-30
EN50366



Berlin 01.01.2021


ALLEGRA
die trocknungstechnik
ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303 • 13088 Berlin
Telefon: 030 5111 800
Fax: 030 47 49 20 58

André Thomas
Geschäftsführer

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung nach EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) (NR.0001)

Der Hersteller/Inverkehrbringer:

ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303
13088 Berlin

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:

Produktbezeichnung: Seitenkanalverdichter

Modellbezeichnung: S3^{PH}
Seriennummer: 2020SKVS3PHxxxxxG

Modellbezeichnung: S5^{PH}
Seriennummer: 2020SKVS5PHxxxxxG

den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

EN60335-1
EN60335-2-30
EN50366



Berlin 01.08.2020


ALLEGRA
die trocknungs-technik
ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303 • 13088 Berlin
Telefon: 030 5 111 800
Fax: 030 47 49 30 50

André Thomas
Geschäftsführer

Erhältliche Geräteanschlüsse



Seitenkanalverdichter SKV S2 mit gekkufix® Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252658-001

EAN: 4260173770551



Seitenkanalverdichter SKV S2 mit 38 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252658-002

EAN: 4260173770544



Seitenkanalverdichter SKV S2 mit 50 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252658-003

EAN: 4260173770537





**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PLUS}
mit gekkufix® Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251975-003

EAN: 4260173776638



**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PH}
mit gekkufix® Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252514-001

EAN: 4260173778106



**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PLUS}
mit 38 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251975-001

EAN: 4260173776607



**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PH}
mit 38 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252514-002

EAN: 4260173778113



**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PLUS}
mit 50 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251975-002

EAN: 4260173776621



**Seitenkanalverdichter SKV S3^{PH}
mit 50 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252514-003

EAN: 4260173778120





**Seitenkanalverdichter SKV S5
mit gekkufix® Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251537-01

EAN: 4260173770759



**Seitenkanalverdichter SKV S5^{PH}
mit gekkufix® Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252517-001

EAN: 4260173778137



**Seitenkanalverdichter SKV S5
mit 38 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251537-02

EAN: 4260173770742



**Seitenkanalverdichter SKV S5^{PH}
mit 38 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252517-002

EAN: 4260173778144



**Seitenkanalverdichter SKV S5
mit 50 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76251537-03

EAN: 4260173770766



**Seitenkanalverdichter SKV S5^{PH}
mit 50 mm Schlauchanschluss**

Art.-Nr. 76252517-003

EAN: 4260173778151



Wasserabscheider WA5^{PH}

Allgemeine

Produktinformationen

Wasserabscheider schützen angeschlossene Seitenkanalverdichter, indem Sie das bei der Dämmschichttrocknung angesaugte Gemisch aus Wasser und Luft trennen und als Vorfilter für Grobpartikel und Tröpfchenabscheidung dienen. Mit dem Wasserabscheider WA5^{PH} können bis zu 80 m² Fläche bearbeitet und bis zu zwei Seitenkanalverdichter angeschlossen werden. Das Gerät besitzt eine integrierte Pumpe, eine Grobfiltereinheit und Tröpfchenabscheidung. Die automatische Abpump-Anlage wird über Sensoren gesteuert und angeschlossene Verdichter werden zeitversetzt gestartet.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, können wir keine Gewährleistung oder Garantie gewähren. Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden, sowie für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen entstehen.

Der Wasserabscheider WA5^{PH} ist mit Schutz- einrichtungen ausgerüstet. Die Geräte wurden einer Sicherheitsprüfung unterzogen. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für den Bediener, die Maschine und andere Sachwerte des Betreibers sowie die effiziente Arbeit der Maschine.

- Das eigenmächtige Umbauen, Ändern oder Zerlegen des Produkts ist unzulässig und führt zum Verlust jeglicher Gewährleistung.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, reparieren Sie es nicht selbst, sondern wenden Sie sich an die Verkaufsstelle oder den Reparaturservice.

- Luftschläuche und Netzkabel müssen fachgerecht installiert bzw. angeschlossen werden und dürfen die Sicherheitseinrichtungen des WA5^{PH} nicht außer Kraft setzen. Weiterhin dürfen die Bedien- und Visualisierungseinrichtungen nicht abgedeckt werden.
- Die Bedienelemente müssen immer frei zugänglich bleiben.
- Der Wasserabscheider WA5^{PH} darf nicht eingesetzt werden in Räumen mit explosionsgefährdeten oder aggressiven Atmosphären. Setzen Sie den WA5^{PH} nicht ein, wenn das anzuschauende Wasser einen pH-Wert außerhalb von 4-9 hat oder der Salzgehalt über 1 % liegt.
- Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Geräte zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und diese Bedienungsanleitung genau beachten.
- Abschließend beachten Sie bitte, dass ausschließlich fachkundiges Personal Arbeiten an den elektrischen Einrichtungen durchführen darf. Verwenden Sie nur vom Hersteller gelieferte Originale oder zugelassene Ersatzteile.

Zugelassene Bediener

- Die Bedienung der Wasserabscheider darf nur von Personen durchgeführt werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden. Der Bediener ist im Arbeitsbereich Dritten gegenüber verantwortlich.
- Zuständigkeiten für die unterschiedlichen Tätigkeiten an dem Gerät müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Unklare Kompetenzen sind ein Sicherheitsrisiko. Der Betreiber muss dem Bediener die Betriebsanleitung zugänglich machen und sich vergewissern, dass der Bediener sie gelesen und verstanden hat.

Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit Geräte zu bedienen

- Dieses Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen.
- Lebensgefahr durch Erstickten/Verschlucken! Halten Sie Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern fern und entsorgen es sofort.
- Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung oder Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in den sicheren Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Wasserabscheider WA5^{PH} ist zum Ansaugen von Luft wassergemischen geeignet und darf nur hierfür verwendet werden. Gedacht für den Vakuumbetrieb, können bis zu 2 Seitenkanalverdichter mit jeweils maximal 1,1 kW (z. B. Allegra SKV S3^{PH}/S5^{PH}) an die dafür vorgesehenen Anschlüsse angeschlossen werden.

Wird der WA5^{PH} nicht wie zuvor beschrieben eingesetzt, gilt die Verwendung als nicht bestimmungsgemäß!

Technische Daten

Modell	WA5 ^{PH}
Art.-Nr.	76252520
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 22
Absicherung	Bauseitiger FI Schutzschalter erforderlich
Einsatzbedingungen	1°C – +35°C
Trocknungsfläche	bis 80 m ²
Abmessungen (H/B/T)	560 x 410 x 365 mm
Gewicht, Gerät	20,38 kg
Gewicht, Schlauch	1,6 kg

Leistungsdaten Abwasserpumpe	
Förderleistung	bis 7000 l/h
Förderhöhe	bis 8 m
Nennleistung	400 W

Funktionsweise und Ausstattung

- Der Wasserabscheider besteht aus einem Wasserauffangbehälter und einem Gehäusedeckel. Im Deckel ist die gesamte Elektrik/Steuerung untergebracht. An der Unterseite des Deckels ist eine Tauchpumpe zum Auspumpen des angefallenen Wassers angebracht. Ein Filter schützt die Tauchpumpe vor zu großen Schmutzpartikeln.
- Über die angeschlossenen Verdichter (z. B. Allegra SKV S3^{PH}/S5^{PH}) wird innerhalb des Wasserauffangbehälters ein Unterdruck erzeugt. Der erzeugte Unterdruck saugt nun über die angeschlossenen Ansaugschläuche ein Luft/Wassergemisch aus der Estrich-Dämmschicht in den Wasserabscheider. Hier wird das Wasser von der Luft getrennt. Das angesammelte Wasser wird von der eingebauten Pumpe aus dem Gerät herausgepumpt.
- Während des Abpumpvorgangs werden die Gerätesteckdosen an der Rückseite des Wasserabscheiders deaktiviert.
- Sobald der Wasserpegel die untere Niveauregulierung erreicht hat, schaltet die Tauchpumpe automatisch ab und die Gerätesteckdosen werden zeitversetzt wieder mit Strom versorgt.
- Sollte nur ein Verdichter angeschlossen sein, wird der jeweils unbenutzte Saugstutzen durch ein Rückschlagventil automatisch verschlossen.

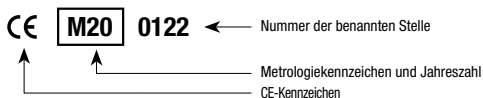
MID-kWh-Zähler „DRS-205A“

Dieses Gerät ist mit einem MID konformen Elektrizitätszähler DRS-205A ausgestattet. Der durch diesen Elektrizitätszähler ermittelte kWh-Wert ist für Abrechnungszwecke zwischen zwei Parteien zugelassen. Für die Ermittlung des verbrauchten Stroms notieren Sie sich den angezeigten Wert, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, und den Wert nach Beendigung der Arbeiten. Die Differenz ist der verbrauchte Strom in kWh. Der Zähler besitzt eine Eichgültigkeit von 8 Jahren nach Aufbringung der Metrologischen Kennzeichnung: CE Mxx 0102 (xx=Jahr der Aufbringung). **Der Elektrizitätszähler erfasst auch den Verbrauch der zwei Verbrauchersteckdosen!**

Eichgültigkeit

Mit der Produktion wird eine Metrologie-Kennzeichnung auf dem Elektrizitätszähler aufgebracht. Ab dem Jahr der Aufbringung beträgt die Eichgültigkeit 8 Jahre.

Nach Ablauf der Eichgültigkeit muss der Zähler nachgeeicht werden oder gegen einen Neuen ausgetauscht werden. Zum Austausch des Zählers wenden Sie sich bitte an Ihr ALLEGRA Team.



Messgerät ablesen

Der Energiezähler ist mit einem 5+1 Register ausgestattet. Fünf Ganzzahlen, weiß auf schwarzem Grund und eine Dezimalstelle, rot auf weißem Grund. Die Messgenauigkeit beträgt 1/100 kWh.

999950

Verbrauchsanzeige

Auf der Vorderseite des Zählers ist eine LED verbaut. Bei registriertem Verbrauch blinkt diese LED in Rot. Je schneller die LED blinkt, desto höher ist der Verbrauch – 1000 Impulse / kWh.

Aufstellung und Transport

Entfernen Sie vollständig sämtliche Verpackungsmaterialien und überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit:

- Wasserabscheider WA5^{PH}
- Stutzen gemäß Ihrer Bestellung (gekkufix®, 38er bzw. 50er Schlauchanschluss)
- 2 Endkappen gemäß Ihrer bestellten Stutzen (gekkufix®, 38er bzw. 50er Schlauchanschluss)
- Erdungskabel zwischen Deckel und Wanne
- 10 m Abwasserschlauch, 19 mm mit Ge-ka-Kupplung
- Bedienungsanleitung

Der Wasserabscheider ist für den mobilen Einsatz vorgesehen und wird zur Estrich-Dämmschicht-Trocknung im Vakuumverfahren eingesetzt. Bei der Aufstellung und beim Transport des Wasserabscheiders sind folgende Dinge zu beachten:

- Der Wasserabscheider ist nur mit den dazu vorgesehenen Griffsystemen zu bewegen.
- Der Wasserabscheider kann stehend oder liegend transportiert werden! Sofern möglich, ist der stehende Transport vorzuziehen.
- Der Wasserabscheider muss auf einer ebenen, dem Gewicht des Wasserabscheiders geeigneten Fläche aufgestellt werden.

Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Schläuche (Beschreibung auf Seite 27), unbenutzte Anschlüsse müssen fachgerecht verschlossen werden.

Vor jedem Ortswechsel des Gerätes ist das Gerät auszuschalten, der Netzstecker ist aus der Steckdose zu ziehen und das Restwasser ist zu entfernen!



ACHTUNG! Der Wasserabscheider darf nicht durch Ziehen am Netzkabel bewegt werden

Wartung und Pflege

Damit der Wasserabscheider störungsfrei arbeitet, müssen Sie das Gerät nach jedem Einsatz überprüfen und ggf. reinigen:

1. Entleeren Sie das Gerät zunächst über die Taste zur manuellen Restwasserentleerung (siehe Seite 27 „Gerätebeschreibung“).
2. Lösen Sie sämtliche Schläuche vom Gerät. Trennen Sie das Netzkabel des Wasserabscheiders vom Stromnetz und entfernen Sie evtl. an den Gerätesteckdosen angeschlossene Verdichter.
3. Lösen Sie die seitlichen Schnellspannverschlüsse und trennen Sie den Deckel von der Wanne.
4. Entnehmen Sie die Filtermatte aus der Wanne und reinigen Sie diese unter fließendem Wasser.
5. Die Wanne können Sie mit einem harten Wasserstrahl ausspülen.
6. Setzen Sie die Filtermatte wieder ein (schmäler Steg nach vorne, siehe Abb. „Filter“ auf Seite 28). Setzen Sie den Deckel wieder auf und schließen Sie die Schnellspannverschlüsse.
7. Von Außen können Sie den Wasserabscheider mit einem feuchten Tuch abwischen.

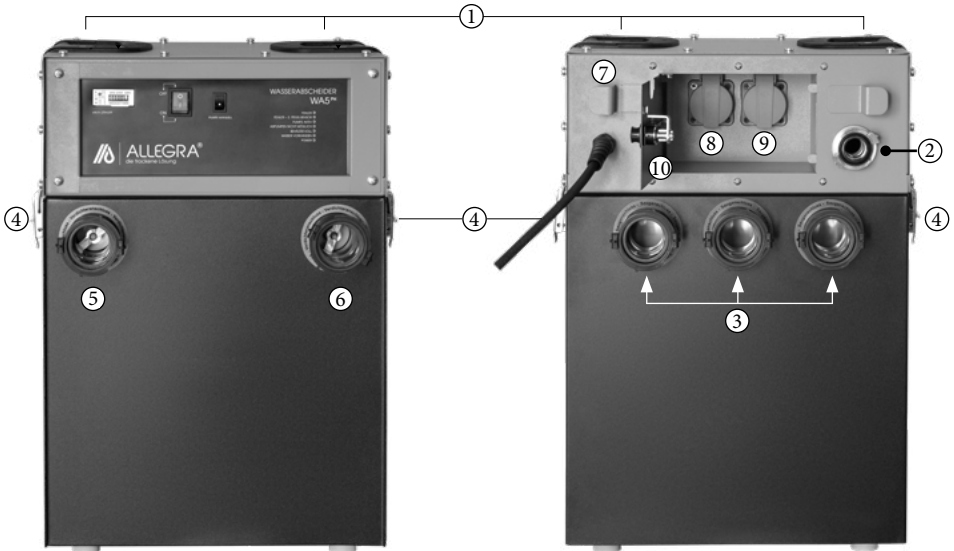
Gerätebeschreibung

Bedienpanel



Frontansicht

Rückansicht



- ① Tragegriffe
- ② Abwasseranschluss (Geka-Kupplung)
- ③ Sauganschluss
- ④ Schnellverschluss
- ⑤ Luftanschluss Verdichter 1
- ⑥ Luftanschluss Verdichter 2
- ⑦ Kabelaufwicklung für Netzkabel (ca. 3 m)
- ⑧ Gerätesteckdose Verdichter 1
- ⑨ Gerätesteckdose Verdichter 2
- ⑩ Tür mit Zahlenschloss

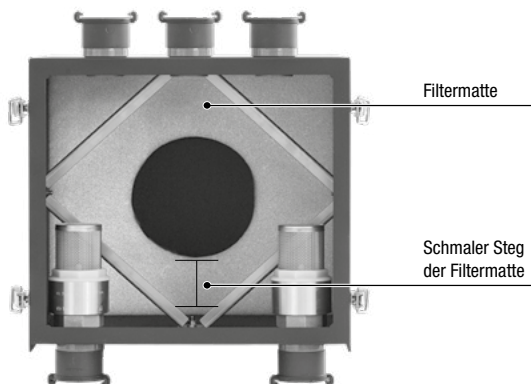
Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Schläuche!

1. Von der Saugseite des Verdichters an den Luftanschluss für den Verdichter am Wasserabscheider ⑤ ⑥
2. Abgehend von den Stutzen in der Estrich-Dämmschicht an die Sauganschlüsse am Wasserabscheider ③

Innenansicht



Filter



Inbetriebnahme



ACHTUNG! Vor Inbetriebnahme des Wasserabscheiders muss die Bedienungsanleitung gelesen werden.

Um den Wasserabscheider einzusetzen, ist wie folgt vorzugehen:

- Schließen Sie den Wasserabscheider an das Stromnetz an. Achten Sie hierbei darauf, dass der Netzschalter vom Wasserabscheider auf der Stellung „0“ steht.
- Verbinden Sie den Abwasserschlauch mit der Geka-Kupplung auf der Rückseite des Wasserabscheiders und führen Sie das andere Ende des Schlauchs einem geeigneten Abfluss zu.
- Versorgen Sie die/den Verdichter über die Gerätesteckdosen „Verdichter 1“ und „Verdichter 2“ am Wasserabscheider mit Strom.
- Schalten Sie immer zuerst die Seitenkanalverdichter ein, bis diese angelaufen sind und starten Sie danach Geräte, die an die Verbrauchersteckdosen angeschlossen sind.
- Verbinden Sie bis zu 2 Verdichter von der Saugseite des Verdichters mit den Luftanschlüssen Verdichter 1 und 2.
- Schließen Sie Ihre Saugschläuche an einen oder an beide Sauganschlüsse des Wasserabscheiders an. Sollten Sie nur einen Sauganschluss nutzen, ist der freie Anschluss fachgerecht zu verschließen.

Betrieb

Der bestimmungsgemäße Betrieb läuft wie folgt ab:

- Der Wasserabscheider wird über den Netzschalter eingeschaltet. Stellung „I“
- Die erste der beiden Gerätesteckdosen wird mit Strom versorgt und der angeschlossene Verdichter startet.
- Ist ein weiterer Verdichter an die 2. Gerätesteckdose angeschlossen, startet der zweite

Verdichter, gesteuert über ein Zeitrelais, zeitversetzt zum Ersten.

- Über die angeschlossenen Ansaugschläuche wird nun das Luftwassergemisch aus der Estrich-Dämmschicht in den Wasserabscheider gesaugt.
- Erreicht das angesammelte Wasser den oberen Wasserpegelsensor, werden die Gerätesteckdosen deaktiviert und die Pumpe beginnt das Wasser abzupumpen.
- Sobald die Pumpe das Wasser abgepumpt hat, werden die Gerätesteckdosen, zeitversetzt, wieder mit Strom versorgt und der Zyklus beginnt von vorn.
- Ist die Estrich-Dämmschicht-Trocknung abgeschlossen, kann der Wasserauffangbehälter über den Taster zur Restwasserentleerung bis auf ein Minimum (5 – 6 mm) manuell entleert werden.

Pumpensteuerung

Der Wasserabscheider WA5^{PH} verfügt über eine eingebaute Elektronik, die den Betriebszyklus steuert und diesen über LEDs visualisiert.

LEDs von oben nach unten:

Fehler: Die Wasserpegelsensoren MIN und MAX sind vertauscht, bzw. der Sensor MIN ist defekt oder nicht korrekt angeschlossen

Abpumpen nicht möglich: Wasserpegel hat den 3. und damit höchsten Wasserpegelsensor erreicht. Das Gerät wird abgeschaltet

Pumpe aktiv: Die Gerätesteckdosen sind deaktiviert, das vorhandene Wasser wird abgepumpt

Abpumpen nicht möglich: Der Wasserpegel hat den obersten (Alarm) Wasserpegelsensor erreicht

Behälter voll: Der Wasserpegel hat den mittleren (MAX) Wasserpegelsensor erreicht. Die Abwasserpumpe wird eingeschaltet → **Pumpe aktiv**

Wasser vorhanden: Der Wasserpegel hat den untersten Wasserpegelsensor erreicht

Power: Betriebsspannung ist vorhanden

Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Seitenkanalverdichter laufen nicht an oder haben sich abgeschaltet.	1. Der Netzstecker ist nicht eingesteckt. 2. Die Seitenkanalverdichter haben einen eigenen Netzschalter, welcher nicht eingeschaltet ist. 3. Der Schutzschalter eines oder beider Seitenkanalverdichter hat ausgelöst.	1. Verbinden Sie den Netzstecker mit dem Stromnetz und prüfen Sie alle Kabel und Verbindungen auf deren einwandfreien Zustand. 2. Stellen Sie den Netzschalter auf „ein“. 3. Lassen Sie den Seitenkanalverdichter abkühlen und überprüfen Sie in jedem Fall die Installation, um künftige Überhitzung oder Abschaltung durch Überstrom zu verhindern (siehe Punkt „Amperemeter/Stromaufnahme“ in Anleitung SKV^{PH} S. 7)
Wasser wird nicht abgepumpt.	1. Der Wasserabscheider wird nicht mit Strom versorgt. 2. Der Schwimmerschalter der Abwasserpumpe ist nicht korrekt an der Pumpe angesteckt. 3. Die Pumpe ist verstopft.	1. Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Sicherung der Steckdose. 2. Prüfen und korrigieren Sie ggf. die Position des Schwimmerschalters. (s. Abb. „Innenansicht“ auf S. 30) 3. Reinigen Sie die Filtermatte und den Ansaugbereich der Abwasserpumpe.

Gewährleistung

Sollte es an Ihrem Gerät zu einer Störung kommen, bitten wir Sie, sich zunächst an unsere technische Hotline (+49 30 / 5 111 600) zu wenden beziehungsweise den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, zu kontaktieren. Sollten wir das Problem über diesen Weg nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an den entsprechenden Händler zurück.

- Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind äußere optische Mängel, darüber hinaus Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder fehlerhafte Bedienung entstanden sind sowie bei Entfernen oder unkenntlich gemachten Fabrikationsnummern oder mechanischen Beschädigungen.

- Bei Eingriff durch unautorisierte Dritte erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Die Gewährleistung umfasst die Reparatur oder den Umtausch des defekten Teils, jedoch nicht Ihre notwendigen Aufwendungen.
- Wir weisen Sie darauf hin, dass wir die Warenneulieferung dann verweigern, wenn sie gegenüber der Mängelbeseitigung mit unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden ist (stellt den Regelfall dar).
- Das defekte Gerät bzw. Teil ist mit Fehlerbeschreibung in Originalverpackung inklusive Zubehör und der Rechnung (Kopie) an die ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH zu senden. Unfreie Sendungen werden grundsätzlich nicht angenommen.



WARNSYMBOL

Dieses Zeichen leitet einen Gefahrenhinweis ein, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen bzw. Tod und/oder Sachschäden führen kann. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung! Eine Nichtbeachtung kann schwerwiegende Folgen für die Gesundheit von Personen sowie Sachschäden und Schäden für die Umwelt zur Folge haben. Das vorliegende Handbuch ist Bestandteil des Gerätes

und muss bei jeder Nutzung zugänglich sein. Lesen Sie die Anleitung vor der Anwendung des Gerätes vollständig durch. Nutzen Sie das Gerät ausschließlich entsprechend den hier enthaltenen Anweisungen!

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn offene Fragen zu Anwendung und Bedienung bestehen. In einem solchen Fall wenden Sie sich bitte an den ALLEGRA-Kundendienst.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) (NR.0001)

Der Hersteller / Inverkehrbringer:

ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303
13088 Berlin

erklärt hiermit, dass folgende Produkte:

Produktbezeichnung: Wasserabscheider
Modellbezeichnung: WA5^{PH}
Seriennummer: 2020WA5PHxxxxx

den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

EN ISO 12100
EN 61 000
EN 60 335-2-40



Berlin 01.08.2020


ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH
Berliner Allee 303 • 13088 Berlin
Telefon: 030 5 111 800
Fax: 030 47 49 30 50
André Thomas

André Thomas
Geschäftsführer

Erhältliche Geräteanschlüsse



Wasserabscheider WA5^{PH} mit gekkufix® Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252520-001

EAN: 4260173778168



Wasserabscheider WA5^{PH} mit 38 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252520-002

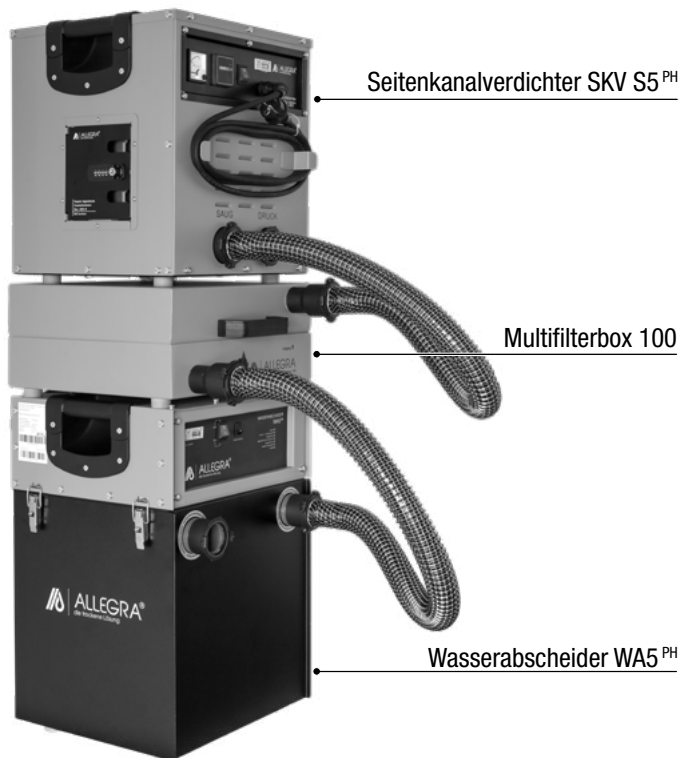
EAN: 4260173778175



Wasserabscheider WA5^{PH} mit 50 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr. 76252520-003

EAN: 4260173778182



Seitenkanalverdichter SKV S5^{PH}

Multifilterbox 100

Wasserabscheider WA5^{PH}



Verschlauchung mit gekkufix®-Schlauchsyst



Multifilterbox 100

Allgemeine Produktinformationen

Die Multifilterbox 100 ermöglicht angenehmes und sicheres Arbeiten bei der Bautrocknung. Als reine Schallbox, an einen Seitenkanalverdichter angeschlossen, verringert Sie die Lautstärke ausströmender Luft um 15 bis 20 dB. Mit eingelegtem HEPA-Filter werden zusätzlich 99,95 % der Schimmelsporen und Bakterien aus der Luft gefiltert und Schimmelbefall vorgebeugt. Die Multifilterbox ist mit 38 mm, 50 mm und gekkufix®-Anschluss erhältlich.

Technische Daten

Multifilterbox 100	
Art.-Nr.	75257000
EAN	4260173772050
Anschlüsse	1 Ausgang / 1 Eingang
Lieferbare Geräteanschlüsse	38 mm / 50 mm / gekkufix®
Maße	370 x 340 x 160 mm
Gewicht	8,3 kg

HEPA-Filter	
Art.-Nr.	75257010
EAN	4260173772067
Nennvolumenstrom	180 m³/h
Anfangsdruckdifferenz	160 Pa
Abscheidegrad (gesamt)	99,95 %
Filterklasse	H13
Gewicht	1,3 kg

Sicherheitshinweise

- Schließen Sie pro Multifilterbox 100 immer nur einen Seitenkanalverdichter an.



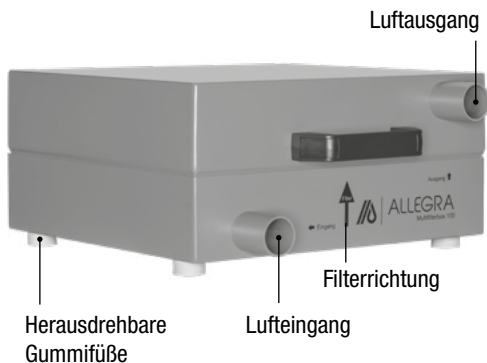
ACHTUNG! HEPA-Filter müssen nach jedem Baustellenwechsel ausgetauscht werden, um eine Kontaminierung auf der nächsten Baustelle zu vermeiden. Sie können pro Multifilterbox 100 immer nur einen Filter einsetzen.

Entpacken des Filters

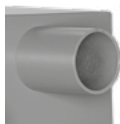
Die HEPA- Multifilterbox 100 wird mit eingelegtem HEPA-Aktivkohle-Filter geliefert. Dieser ist in einer Plastikfolie verpackt, welche vor der ersten Benutzung entfernt werden muss. Siehe „Austauschen des HEPA-Filters“ (S.35)

Gerätebeschreibung

Multifilterbox 100



Verfügbare Geräteanschlüsse



38 mm
Anschluss



50 mm
Anschluss



gekkufix®
Anschluss

HEPA-Filter



Filterrichtung

Austauschen des HEPA-Filters

In der Multifilterbox 100 mit HEPA-Filter im Lieferumfang, ist der Filter bereits eingelegt. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um diesen zu wechseln:

1. Schrauben Sie die 4 Gummifüße, an der Geräteunterseite, komplett heraus und öffnen Sie dann das Gehäuse.



2. Entnehmen Sie den gebrauchten HEPA-Filter vorsichtig und entsorgen Sie ihn fachgerecht.



3. Achten Sie darauf den neuen HEPA-Filter mit der richtigen Seite nach oben einzulegen. Diese ist sowohl auf den Filtern als auch auf dem Gehäuse der Multifilterbox 100 mit einem Pfeil markiert.
4. Schließen Sie das Gehäuse und schrauben Sie die Gummifüße gleichmäßig handfest auf.



ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH

Berliner Allee 303, 13088 Berlin

Tel. +49 (0) 30 5 111 600

info@allegra24.de

www.allegra24.de