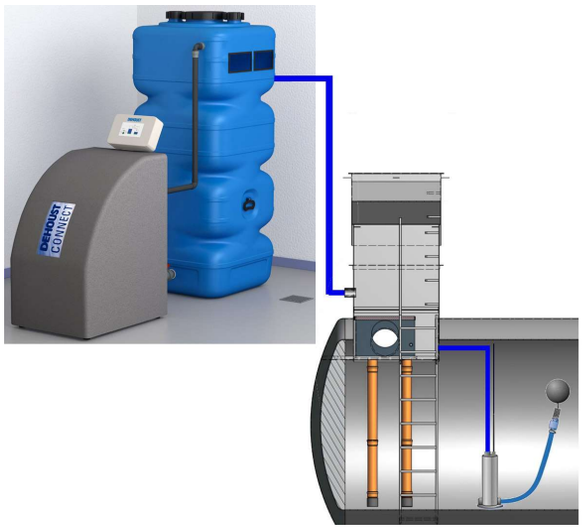
Hybridanlage CONNECT Regenwassernutzung

WG 69

DEHOUST

Kurzbeschreibung

Die Hybridanlage CONNECT ist eine vollautomatische Betriebswasserzentrale mit webfähiger CONNECT-Steuerung zur Nutzung von Betriebswasser (z.B. Regenwasser) bei gleichzeitiger Versorgungssicherheit durch eine integrierte Trinkwassernachspeisung gemäß DIN EN 1717 (Typ AB).



- intelligente und internetfähige CONNECT-Steuerung zur Regelung und Überwachung aller Anlagenfunktionen
- großvolumiger Betriebswasserspeicher
- Trinkwassernachspeisung Typ AB über KTW W270 zugelassenes Magnetventil mit Schließautomatik bei Betriebsstörung (Netzausfall)
- automatische Spülung der Trinkwassernachspeiseleitung bei längerem Stillstand zum Schutz vor Stagnationsfolgen
- leistungsstarke Doppelpumpenanlage mit Drucksensor, Durchflusssensor und einstellbare Schaltpunkten
- optisch ansprechende Abdeckhaube
- integriertes Ausdehnungsgefäß 8 Liter
- Zubringerpumpe mit schwimmender Entnahme zur Betriebswassernachspeisung aus externer Betriebswasserquelle
- Feuchtigkeitsdetektor für Aufstellraum
- webfähige CONNECT-Steuerung zur Fernabfrage und -bedienung via Smartphone, Tablet und PC
- informative Push-Meldungen, z.B. bei Umschaltung von Betriebswasser- auf Trinkwasserbetrieb
- optional: automatischer Wasseraustausch im Betriebswasserspeicher (AutoDrain)

Funktionsweise

Die Hybridanlage CONNECT ist zur Bodenaufstellung mit einer CONNECT-Station inklusiver Schallschutzhaube, webfähiger CONNECT-Steuerung mit Touchscreen-Farbdisplay, leistungsstarker Doppelpumpen-Druckerhöhungsanlage, robuster Betriebswasser-Zubringerpumpe, großvolumigen Betriebswasserspeicher und Systemtrennung Kategorie 5 Typ AB serienmäßig ausgestattet.

Die Systemtrennung zwischen Trinkwasser- und Betriebswassernetz ist gesetzlich zwingend für Kategorie 5 (Wasser unbekannter Herkunft) vorgeschrieben.

Die Hybridanlage CONNECT regelt die automatische Einspeisung von Betriebswasser (z.B. Regenwasser) durch die Zubringerpumpe aus einer externen Betriebswasserquelle (z.B. Regenwasserzisterne) in den Betriebswasserspeicher. Im Falle von Betriebswassermangel schaltet die Hybridanlage DPA CONNECT automatisch in den Trinkwasserbetrieb.

Die Steuerung und Überwachung alle Anlagenprozesse übernimmt die intelligente CONNECT- Steuerung mit großem Touchscreen-Farbdisplay. Features der CONNECT-Steuerung sind u.a. die automatische Steuerung der Druckerhöhungsanlage mit wechselseitigem Anlauf, frei definierbare Schaltpunkte der Druckerhöhungsanlage, bedarfsgerechte Ansteuerung der Betriebswasser-Zubringerpumpe, automatische Trinkwassernachspeisung gemäß EN 1717, automatischer Stagnationsschutz der Trinkwasserleitung, permanente Überwachung des Füllstandes im Betriebswasserspeicher und optional im externen Betriebswasserspeicher, permanente Feuchtigkeitsüberwachung des Technikraumes, Visualisierung der Betriebszustände in Echtzeit auf dem Touchscreen-Display sowie per Fernabfrage via Smartphone, Tablet oder PC durch Anbindung an das häusliche LAN oder WLAN-Netz.

Hybridanlage CONNECT
Regenwassernutzung

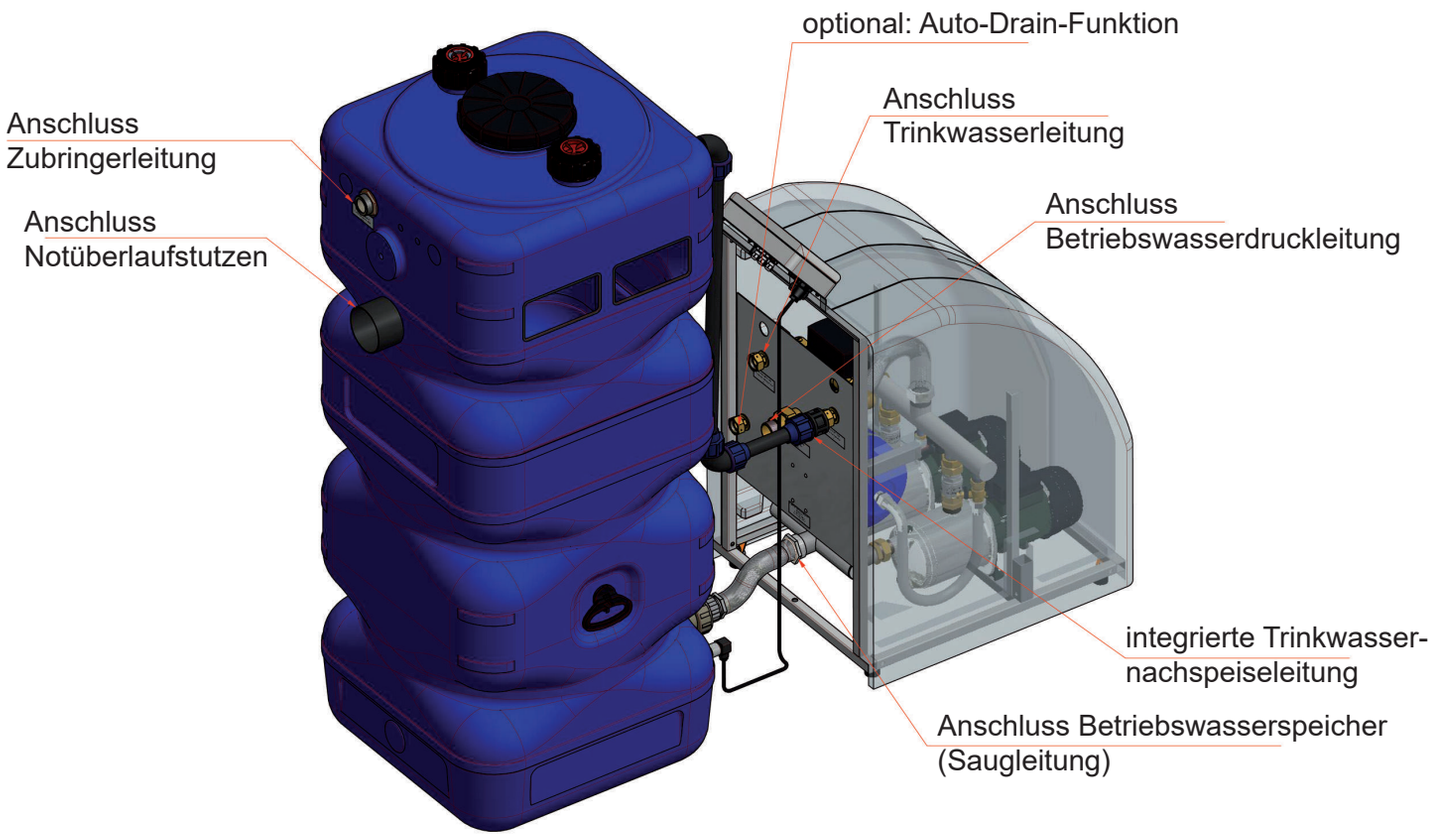
WG 69

DEHOUST

Technische Daten Hybridanlage CONNECT

Hybridanlage CONNECT	6-40	8-40	8-50	14-40
Art. Nr.	**814324**	**814325**	**814326**	**814329**
max. Fördermenge Pumpe (m³/h)	3,3	4,8	4,8	7,2
max. Fördermenge Doppelpumpe (m³/h)	6	9	9	14**
max. Förderhöhe Pumpe (m)	46	42	58	47
Trinkwassernachspeisemenge (m³/h)*	8	8	8	8
Stromaufnahme (A)	11,5	13	16	16
Anschlussleistung (kW)	2,6	2,9	3,6	3,6
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz			
Anschluss Trinkwasserleitung	1" IG			
Anschluss Betriebswasserdruckleitung	1½" AG			
Anschluss Zubringerleitung	1½" AG			
Notüberlaufstutzen	DN 100			
Betriebswasserspeicher netto (Liter)	500			
Höhe (mm)	1.870			
Breite (mm)	730			
Tiefe (mm)	1.800			
Gewicht (kg)	108	106	114	114

*Bei 5 bar Vordruck der Trinkwasserleitung am Anschluss der Hybridanlage CONNECT.
** Bei erforderlicher Nachspeisemenge über 8 m³/h, je nach Betriebspunkt, ist eine zusätzliche Nachspeiseeinheit erforderlich.

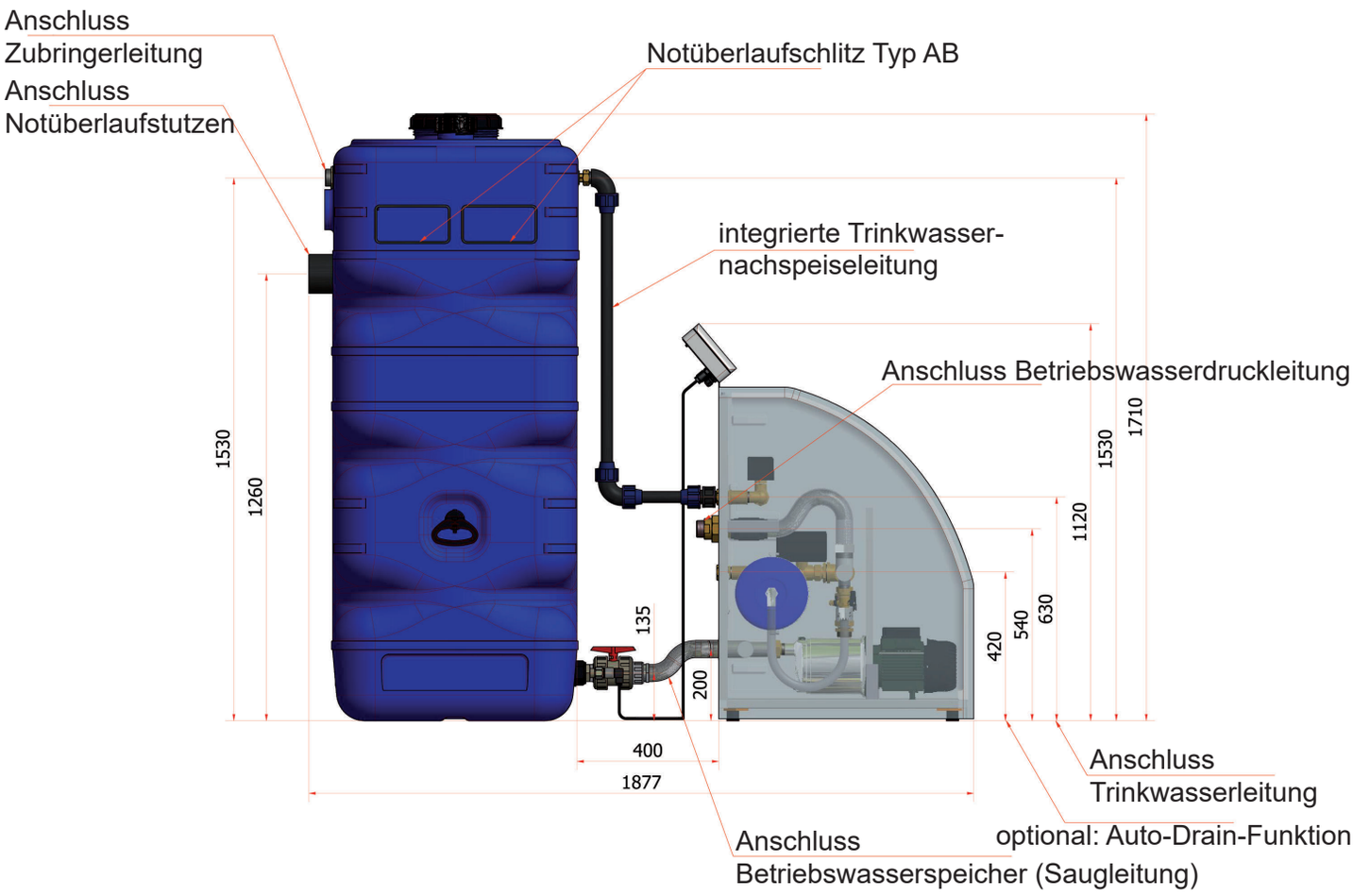


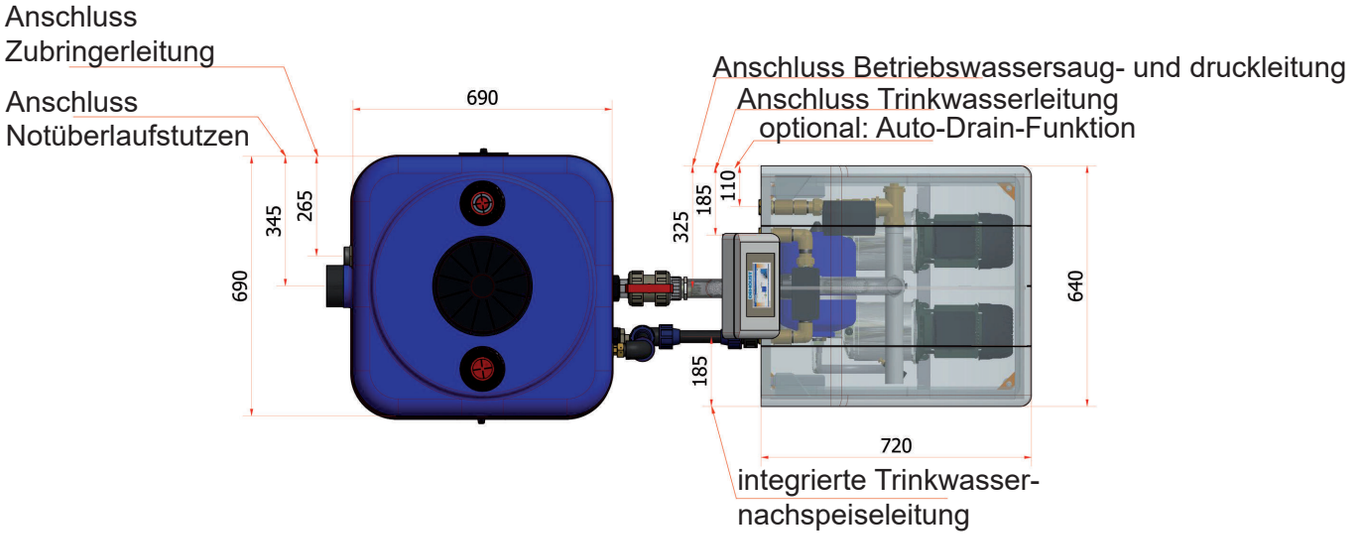
DEHOUST GmbH
Wecostraße 7-11, 53783 Eitorf
Tel. +49 (0) 2243 / 9206-0

69181 Leimen Tel. +49 (0) 6224 / 9702-0
31582 Nienburg Tel. +49 (0) 5021 / 9703-0
01809 Heidenau Tel. +49 (0) 3529 / 5658-0

Sep. 2020

Technische Daten Hybridanlage CONNECT



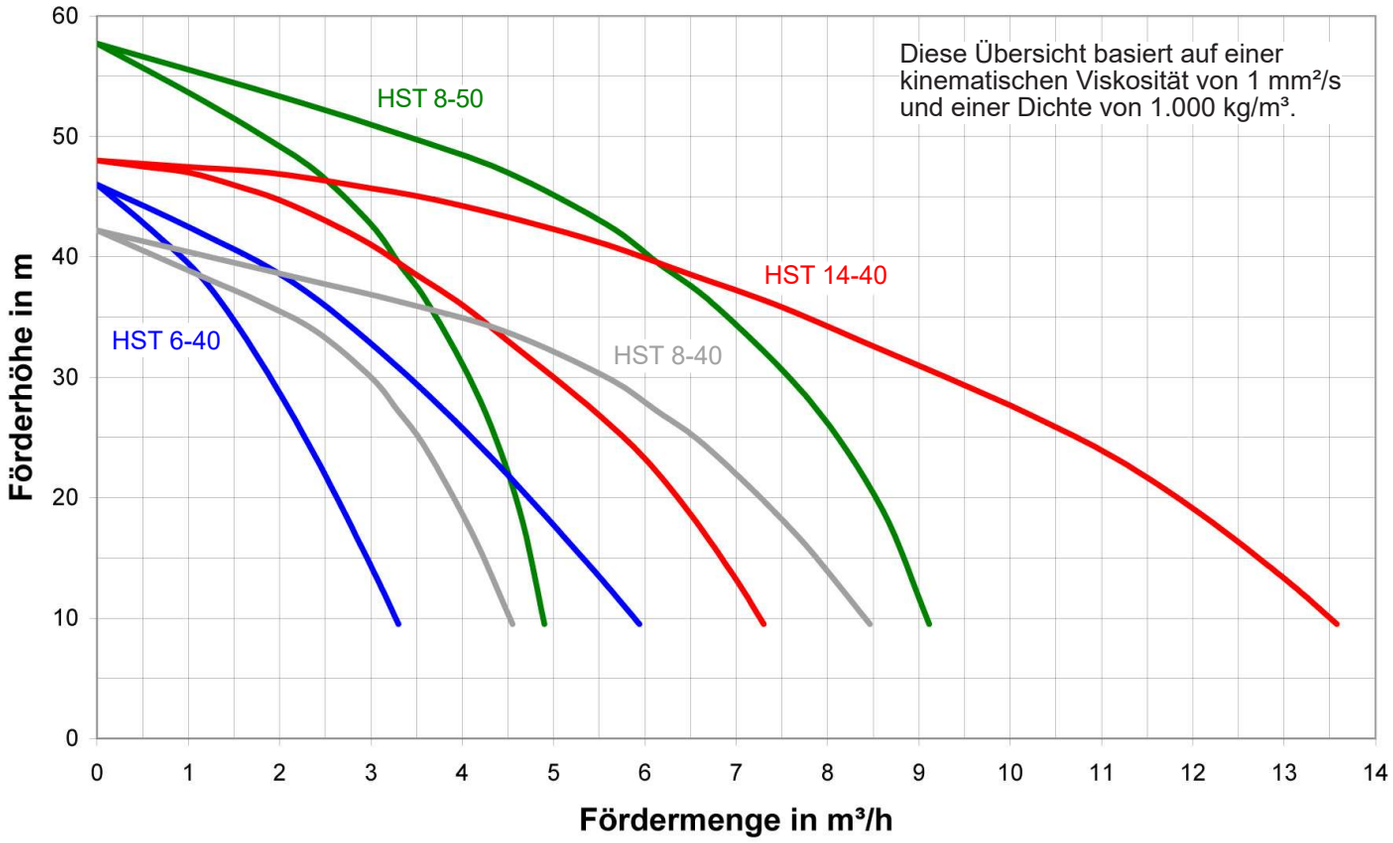


Hybridanlage CONNECT
Regenwassernutzung

WG 69

DEHOUST

Pumpenkennlinie Hybridanlage CONNECT



Technische Daten Zubringerpumpe

Zubringerpumpe Standard (im Lieferumfang enthalten)**:**

Pumpenleistung Q max.	16,5 m³/h
Förderhöhe H max.	13,5 m
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Nennleistung	1100 W
Schutzklasse	IP 68
Anschlusskabel	10 m Gummikabel H 07 mit Schutzkontaktstecker
Anschluss Druckseite	1 1/4" IG
Anschluss Saugseite	1 1/4" IG
Standplatte	160 mm Durchmesser
Material	Edelstahl
Gewicht	11 kg

Sollte der Betriebspunkt für die Zubringerpumpe oberhalb der Kennlinie der Standard-Zubringerpumpe liegen, so ist die die Zubringerpumpe TOP gegen Aufpreis lieferbar.

Zubringerpumpe TOP:

Pumpenleistung Q max.	16 m³/h
Förderhöhe H max.	36 m
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Nennleistung	1100 W

DEHOUST GmbH
Wecostraße 7-11, 53783 Eitorf
Tel. +49 (0) 2243 / 9206-0

69181 Leimen Tel. +49 (0) 6224 / 9702-0
31582 Nienburg Tel. +49 (0) 5021 / 9703-0
01809 Heidenau Tel. +49 (0) 3529 / 5658-0

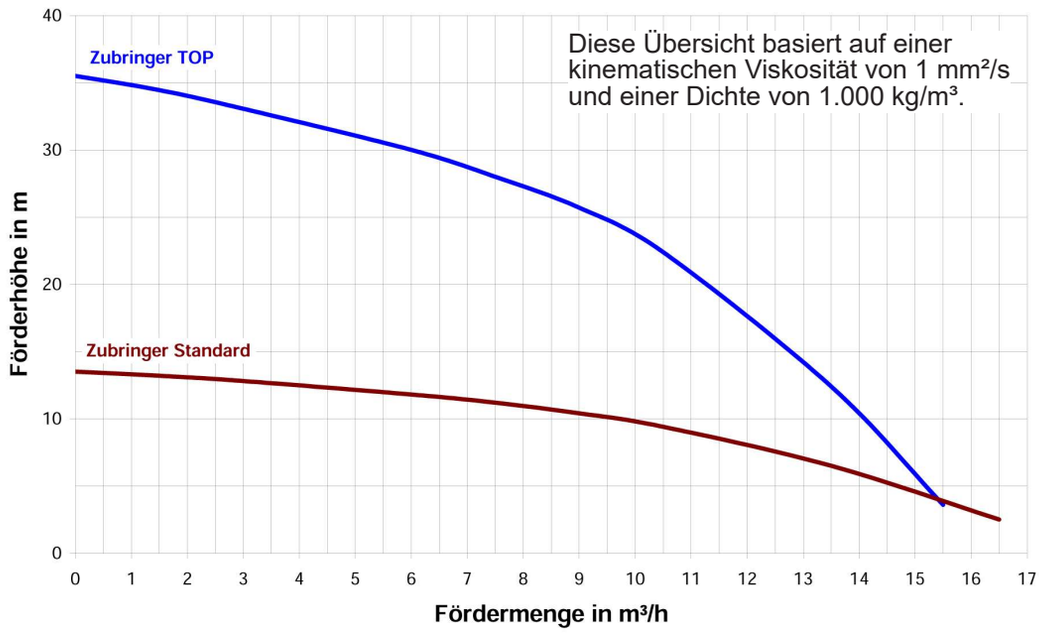
Sep. 2020

Hybridanlage CONNECT Regenwassernutzung

WG 69

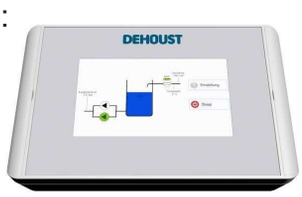
DEHOUST

Pumpenkennlinie Zubringerpumpe

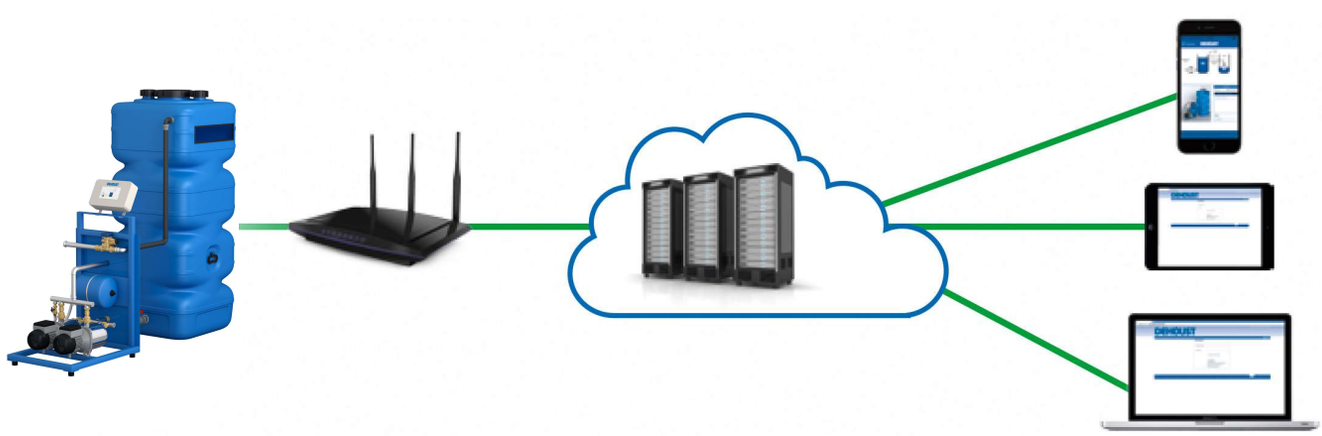


CONNECT-Steuerung

Steuerung DehoustCONNECT bietet folgende Funktionen:
- Live-Monitoring
- Protokolle
- Ferndiagnose und Wartung
- Alarm und Betriebszustand
- Update per Internet



Die Anbindung von DehoustCONNECT erfolgt einfach und unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards an das häusliche LAN oder WLAN-Netz. Einfach das Gerät mit Ihrem Router verbinden und die Kommunikation durch die Dehoust-App mittels Smartphone oder Tablet (Menüpunkt CONNECT) herstellen. Die Datenkommunikation ist gegen fremde Zugriffe bestens geschützt und nur über den DehoustCONNECT Server möglich.



Hybridanlage CONNECT Regenwassernutzung

WG 69

DEHOUST

CONNECT-Steuerung

Dank der sicheren Internetverbindung können alle Daten schnell auf Smartphone, Tablet oder PC übertragen werden und notwendige Eingriffe und Softwareanpassungen via Internet vorgenommen werden. Somit befindet sich Ihre Anlage stets auf dem aktuellen Stand der Technik und Sie sind über alles informiert – bequem und einfach!

Dehoust App für IOS und Android ist verfügbar:

Erhältlich im App Store | DOWNLOAD FOR android

Zubehör

Zusätzliche Nachspeiseeinheit 1" mit Vorlagebehälter
Art. Nr. 814335
bestehend aus Betriebswasserspeicher (Vorlagebehälter), Magnetventil und allen Verbindungsleitungen.

Auto-Drain-Funktion
Art. Nr. 814337
zur Vermeidung der Stagnation im Betriebswasserspeicher inklusive Motorkugelhahn 1" in der Betriebswasserdruckleitung zur Ableitung in das Kanalnetz

Füllstandsanzeige für externen Betriebswasserspeicher (z.B. Regenwasserzisterne)
Art. Nr. 812448
Tauchdrucksensor für Wassertiefen 1-6 m, inklusive Anschlusskabel 25 m

Regenwasserstop
Art. Nr. 812483
verhindert das Überfüllen des Betriebswasserspeicher, sofern die Hybridanlage tiefer als der Wasserspiegel des externen Betriebswasserspeicher (z.B. Regenwasserzisterne) aufgestellt ist

Mit einem MAG kann die Schalthäufigkeit der Pumpe verringert und die Lebensdauer erhöht werden. Hinweise zur Auslegung in unseren Datenblättern und im Internet unter www.dehoust.de

Weitere Informationen und Ausschreibungstexte finden Sie unter Webcode: 6700

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Betriebswassernutzungsanlagen sind meldepflichtig, bitte beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.

DEHOUST GmbH
Wecostraße 7-11, 53783 Eitorf
Tel. +49 (0) 2243 / 9206-0

69181 Leimen Tel. +49 (0) 6224 / 9702-0
31582 Nienburg Tel. +49 (0) 5021 / 9703-0
01809 Heidenau Tel. +49 (0) 3529 / 5658-0

Sep. 2020