

Pioneering for You

wilo

Druckerhöhungsanlagen nach individuellen
Anforderungen zur Außenaufstellung

Flexible Druckerhöhungssysteme für die Wasserversorgung.



Pumpentechnologie für die Zukunft.

Unser Versprechen an Sie.

Die WILO SE ist einer der weltweit führenden Premiumanbieter von Pumpen und Pumpensystemen für die Gebäudetechnik, die Wasserwirtschaft und die Industrie. Mit rund 8000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in über 60 Tochtergesellschaften weltweit entwickeln wir für Sie smarte Lösungen, die Menschen, Produkte und Services miteinander verbinden und Sie in Ihrem Arbeitsalltag effektiv unterstützen. „Pioneering for You“ ist dabei unser dauerhaftes Versprechen klarer Kundenorientierung, konsequenter Qualitätsausrichtung und besonderer Leidenschaft für Technologie.

Als digitaler Pionier der Branche kennen wir Fragen, die die Zukunft prägen, und bieten Ihnen als Innovations- und Technologieführer ganzheitliche Lösungen, die sie beantworten. Denn wir wissen, dass diese Fragen eine große Rolle in Ihrem Arbeitsalltag spielen – und damit auch in unserem.

Nachhaltig besser für Sie.

Eine der wichtigsten Aufgaben in Zeiten begrenzter natürlicher Ressourcen ist der verantwortungsvolle Umgang mit den immer knapper werdenden Ressourcen. Effizienz, Vernetzung und Sicherheit werden damit auch in Zukunft immer notwendiger werden. Unser Anspruch ist es, Ihnen nachhaltige, benutzerfreundliche und technologisch hochleistungsfähige Lösungen für die Gebäudetechnik und die Wasserwirtschaft anzubieten, die ihrer Zeit voraus sind.

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit stimmen wir unsere innovativen Produkte und Systeme auf Ihren individuellen Bedarf ab und ergänzen sie mit komfortablen Serviceleistungen zu ganzheitlichen Lösungen, auf die Sie sich jederzeit verlassen können.



Wilo-Lösungen für die Wasserversorgung.

Hohe Flexibilität bei minimalem Raumbedarf

Die maßgeschneiderten Modullösungen von Wilo ermöglichen den Einsatz von Druckerhöhungsanlagen nach individuellen Anforderungen. Die Betreiber sind somit nicht mehr angewiesen, Anlagen und Module im Gebäude unterzubringen.

Durch die Systemlösung besteht die Möglichkeit, eine hohe flexible Aufstellungen in Abhängigkeit der Leitungsverbindung zu planen und eine sichere und im Gebäude platzsparende Versorgung der bestehenden Wasserversorgung zu realisieren.

PRODUKTVORTEILE

- Flexible Anordnung durch modulare Bauweise
- Durch Einbringung der Rohrleitungen von unten, entfallen in den meisten Fällen Aufwendungen für Rohrleitungsisolierung
- Heiz- und Kühlgeräte zur Aufrechterhaltung der Umgebungstemperatur im Betriebsfall der Druckerhöhungsanlage
- Aufstellung in Kombination mit Notstromerzeuger ergeben kurze Leitungslängen, unabhängig von Abgasführung und Verbrennungsluftversorgung
- Herausnehmbare Anschlussböden
- Aufstellung in frostgefährdeten Bereichen möglich
- Effektiver Einsatz von Heiz- und Kühlgerät durch Mineralwolle-Dämmung (WLG 035)
- Schrägdach zum Ableiten von Schnee- und Regenlasten
- Individuelle Konfiguration der Anzahl von Türen, Lage der hydraulischen und elektrischen Anschlüssen
- Auswahl der RAL-Außenfarbe nach Kundenwunsch

UNSERE LEISTUNGEN

Welche Leistungen sind enthalten?¹

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> → Unterstützung bei Planung der Anlagen sowie zugehöriger Anlagentechnik → Aufstellung der Anlagen im Inneren der Module → Installation von Heizgeräten, Kühlgeräten, Beleuchtung und Steckdosen → Interne Verdrahtung inkl. elektrischer Absicherung | <ul style="list-style-type: none"> → Hydraulischen Anschlussarbeiten → Anschluss an bestehende Systeme → Variable Einlegeböden für Medieneinführungen → Anlieferung inklusive LKW-Ladekran (bis maximalem Entladeradius von 3 m) → Äußere Gestaltung in RAL-Farben möglich |
|--|---|

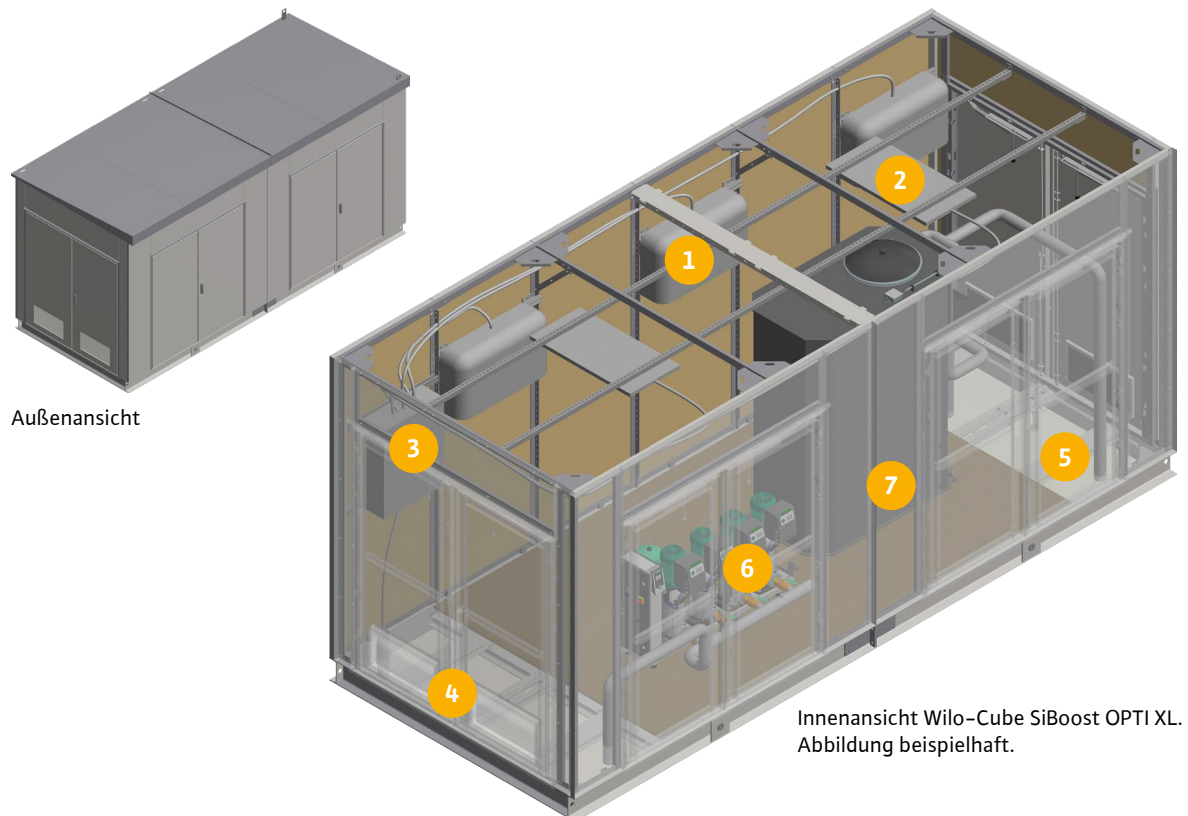
Welche Leistungen sind nicht enthalten?

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> → Blitzschutz → Erdung | <ul style="list-style-type: none"> → Tiefbauarbeiten, z. B. Fundament → Überspannungsschutz |
|---|---|

¹ Die Angaben der enthaltenen Leistungen variieren nach gewählter Ausstattung.

Beispiel: Wilo-Cube SiBoost OPTI XL¹

Ausstattungsmerkmale der Grundeinheit



- 1 Kühlgeräte zur Aufrechterhaltung der normativen sowie herstellerseitig geforderten Temperaturen im Aufstellungsraum
- 2 Heizgeräte zur Aufrechterhaltung der normativen und herstellerseitig geforderten Temperaturen im Aufstellungsraum
- 3 Anschlusskasten zur Absicherung der verbauten elektrischen Komponenten und Anschluss der kundenseitigen Spannungsversorgung
- 4 Be- und Entlüftung
- 5 Weitere Komponenten: Herausnehmbare Böden, Steckdosen, Beleuchtung
- 6 Druckerhöhungsanlage (nicht in der Grundeinheit enthalten)
- 7 Vorbehälter (nicht in der Grundeinheit enthalten)

¹ Beschreibung des Produktnamens, siehe Seite 12. Abbildungen unverbindlich, vorbehaltlich Änderungen.

Für eine flexible Planung – Einfach und schnell

Wilo-Select 4 online – Der Pumpenberater.

Mit dem neuen Wilo-Select 4 online erleben Sie jetzt Pumpenauslegung in der 4. Generation – flexibel, komfortabel, effizient und leistungsstark. Über das Internet stehen Ihnen zudem immer die aktuellen Produktdaten zur Verfügung, um die optimale Raumnutzung für Ihre Modullösung zu berechnen. Ganz einfach online, überall erreichbar.

Select 4 online

Informationen unter wilo-select.com

Beispielrechnung für die Auswahl der Modulgröße

Auswahl Druckerhöhungsanlage



zzgl.
10 %
der Einbau-
länge

+

Auswahl Vorbehälter



zzgl.
10 %
der Einbau-
länge

=

Auswahl notwendige Modullösung



SiBoost Smart 3 Helix VE 1004

Einbaulänge: 1150 mm
Einbaubreite: 868 mm
(siehe Abmessung L + P
in Wilo-Select Datenblatt)

Wilo-Vorbehälter 1000 I (eckige Ausführung)

Einbaulänge: 1695 mm
Einbaubreite: 830 mm
(siehe Abmessung L4 + B
in Wilo-Select Datenblatt)

Wilo-Cube, Größe XL

Summe der Einbaulängen:
Einbaulänge: 2845 mm
(1150 mm + 1695 mm)
zzgl. 10 % = 3129,5 mm
(gemäß Auswahltabelle, siehe
Spalte „Innenlänge und -breite“)

Ihre Auswahl

Typ Druckerhöhungsanlage:

Typ Vorbehälter:

Modullösung:

Einbaulänge:

Einbaulänge:

Summe zzgl. 10 %:

Einbaubreite:

Einbaubreite:

Modullösung	Innenlänge	Innenbreite	Außenlänge	Außenbreite	Außenhöhe
Wilo-Cube, Größe M	1150 mm	950 mm	1800 mm	1300 mm	2200 mm
Wilo-Cube, Größe L	1500 mm	1750 mm	3000 mm	2450 mm	3010 mm
Wilo-Cube, Größe XL	3900 mm	1650 mm	6000 mm	2450 mm	3010 mm

Sonderausführungen sind jederzeit möglich. Die Auswahl der Module ist übersichtlich und wird bei Angebot nochmals geprüft.

Wilo-Cube, Größe M

1150 mm nutzbare Innenlänge



Grundgestell

- Grundrahmen aus Hohlprofilen 100 × 80 × 4 mm
- Hohlprofile aus Stahl, feuerverzinkt
- Aufbau als Skelett, verschraubt aus Hohlprofilen 80 × 50 × 4 mm
- Stahl, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet
- Vier außenliegende Stellfüße, Durchmesser 125 mm
- Boden aus 3 mm Stahlblech

Gehäuse

- Bestehend aus sendzimiervverzinktem Sandwichplatten mit einer Polyesterpulverbeschichtung in RAL 7035 (weitere Farben auf Anfrage)
- Aufbau der Sandwichplatten von außen nach innen: 1,5 mm Blech, 40 mm Dämmwolle (WLG 035)
- 2 mm Kunststoffverkleidung

Dach

- Sendzimiervverzinktes Blech mit einer Polyesterpulverbeschichtung in RAL-Farbe des Gehäuses
- Der Dachaufbau besteht aus einem Deckblech und im Inneren aus einer Kunststoffverkleidung
- Der Luftraum zwischen den Blechen ist mit einer 40 mm Dämmwolle (WLG 035) versehen

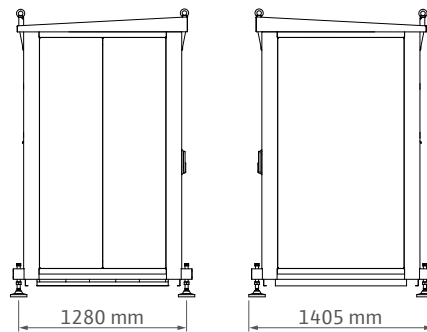


ABMESSUNGEN

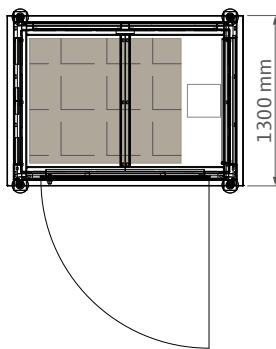
Vorderansicht



Seitenansichten



Draufsicht



■ Aufstellfläche der Technik (L x B):
1150 mm x 950 mm

TECHNISCHE HINWEISE

- Anheben über außenliegende Anschlagpunkte möglich
- Transport mit Gabelstapler möglich
- Aufstellung erfolgt über vier höhenverstellbare Füße
- Einzelflügeltür fronseitig, stirn- und rückseitig ohne Tür
- Leergewicht ca. 700 kg



Wilo-Cube, Größe L

1500 mm nutzbare Innenlänge



Grundgestell

- Grundrahmen aus feuerverzinkten U200-Profilen
- Aufbau aus Kastenrohr 60 x 30 x 2 mm
- Kastenrohr als Skelett verschraubt
- Knotenbleche aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet
- Einlegeböden aus 18 mm Siebdruckplatten WBP wasserfest verleimt
- Unter den Böden 20 mm Mineralwolle (WLG 035)
- Der Abschluss besteht aus 1 mm Blech

Gehäuse

- Bestehend aus sendzimiervzinktem Sandwichplatten mit Polyesterpulverbeschichtung in RAL 7035 (weitere Farben auf Anfrage)
- Aufbau der Sandwichplatten von außen nach innen: 2 mm Blech, 40 mm Mineralwolle (WLG 035), 1 mm Blech
- Über die Lüftungsgitter in den giebelseitigen Türen ist ein ständiger Luftaustausch gewährleistet

Dach

- Sendzimiervzinktes Blech mit einer Polyesterpulverbeschichtung in RAL-Farbe des Gehäuses
- Der Dachaufbau besteht aus einem Deckblech und einem Innenblech
- Der Luftraum zwischen den Blechen ist mit einer 40 mm Mineralwolle-Dämmung (WLG 035) versehen
- Das Dach besteht aus einem Teil und kann mit wenigen Handgriffen demontiert werden



ABMESSUNGEN

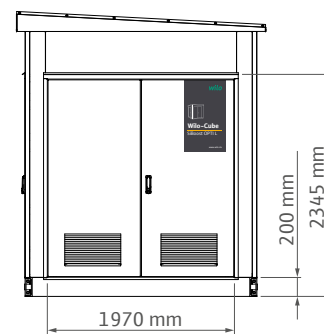
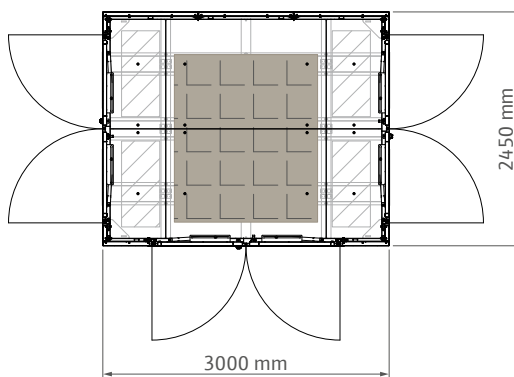
Vorderansicht



Seitenansichten



Draufsicht



■ Aufstellfläche der Technik (L x B): 1500 mm x 1750 mm

TECHNISCHE HINWEISE

- Anheben über außenliegende Anschlagpunkte möglich
- Transport mit und ohne montiertem Dach möglich
- 2 x Doppelflügeltür stirnseitig mit Lüftungsgitter
- 1 x Doppelflügeltür frontseitig, rückseitig ohne Tür
- Abmessungen der lichten Öffnung im Bereich herausnehmbarer Böden: B x L = 400 mm x 900 mm, unter den Böden keine Isolierung und kein Unterblech, Strebe variabel verschiebbar
- Leergewicht ca. 2.300 kg



Wilo-Cube, Größe XL

3900 mm nutzbare Innenlänge



Grundgestell

- Grundrahmen aus feuerverzinkten U200-Profilen
- Aufbau aus Kastenrohr 60 x 30 x 2 mm
- Kastenrohr als Skelett verschraubt
- Knotenbleche aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet
- Einlegeböden aus 18 mm Siebdruckplatten WBP wasserfest verleimt
- Unter den Böden 20 mm Mineralwolle (WLG 035)
- Der Abschluss besteht aus 1 mm Blech

Gehäuse

- Bestehend aus sendzimiervzinktem Sandwichplatten mit Polyesterpulverbeschichtung in RAL 7035 (weitere Farben auf Anfrage)
- Aufbau der Sandwichplatten von außen nach innen: 2 mm Blech, 40 mm Mineralwolle (WLG 035), 1 mm Blech
- Über die Lüftungsgitter in den giebelseitigen Türen ist ein ständiger Luftaustausch gewährleistet

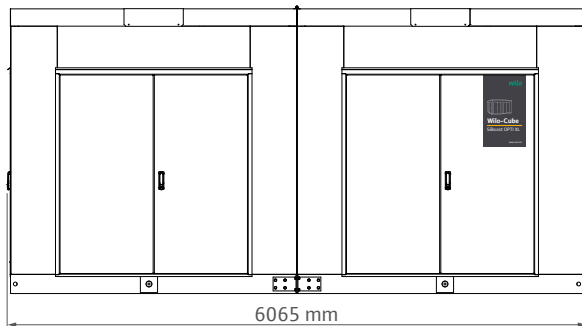
Dach

- Sendzimiervzinktes Blech mit einer Polyesterpulverbeschichtung in RAL-Farbe des Gehäuses
- Der Dachaufbau besteht aus einem Deckblech und einem Innenblech
- Der Luftraum zwischen den Blechen ist mit einer 40 mm Mineralwolle-Dämmung (WLG 035) versehen
- Das Dach besteht aus einem Teil und kann mit wenigen Handgriffen demontiert werden



ABMESSUNGEN

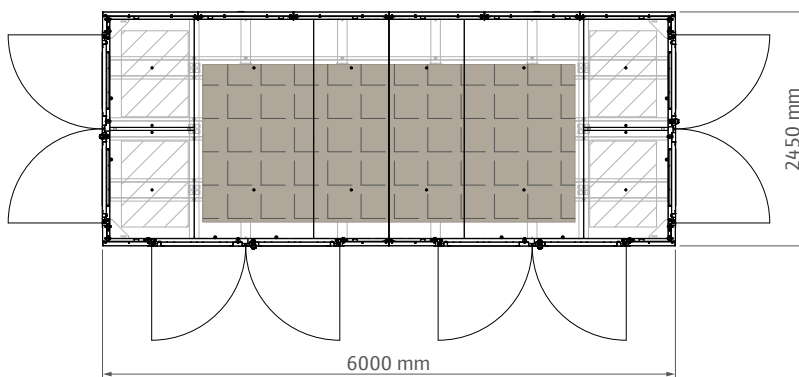
Vorderansicht



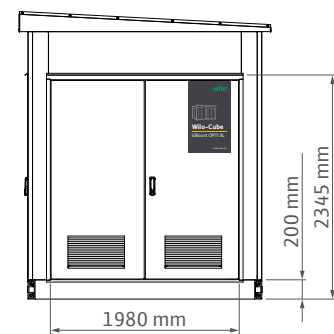
Seitenansichten



Draufsicht



■ Aufstellfläche der Technik (L x B): 3900 mm x 1650 mm



TECHNISCHE HINWEISE

- Anheben über außenliegende Anschlagpunkte möglich
- Transport mit und ohne montiertem Dach möglich
- 2 x Doppelflügeltür stirnseitig mit Lüftungsgitter
- 2 x Doppelflügeltür frontseitig, rückseitig ohne Tür
- Abmessungen der lichten Öffnung im Bereich herausnehmbarer Böden:
B x L = 700 mm x 900 mm,
unter den Böden keine Isolierung und kein Unterblech, Strebe variabel verschiebbar
- Leergewicht ca. 3.700 kg



Wilo-Cube

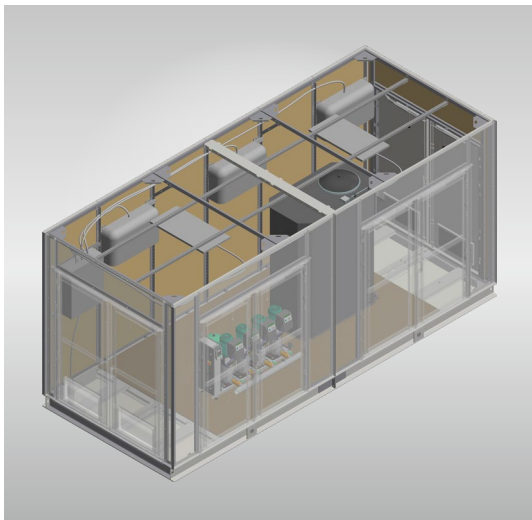
Die flexiblen Systemlösungen.

TYPENSCHLÜSSEL

Beispiel Wilo-Cube SiBoost OPTI XL

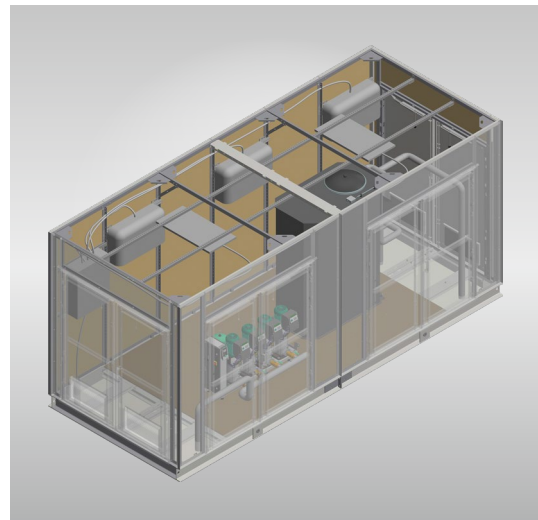
Wilo-Cube	Modullösung
SiBoost	Verwendetes Hauptprodukt
OPTI	Ausstattungsgrad (siehe Ausstattungen)
XL	Größe Modul (siehe Tabelle Seite 5)

AUSSTATTUNGEN / PAKETBESCHREIBUNGEN



Wilo-Cube OPTI

- Grundeinheit mit eingebrachten Produkten (Druckerhöhungsanlage und Zubehör)
- Produkte sind hydraulisch untereinander verbunden sowie elektrisch mit internen Verteilerschaltkasten verdrahtet



Wilo-Cube PRO

- Grundeinheit mit eingebrachten Produkten (Druckerhöhungsanlage und Zubehör)
- Produkte sind hydraulisch untereinander verbunden sowie elektrisch mit internen Verteilerschaltkasten verdrahtet
- Anschluss an die hydraulischen Übergabepunkte



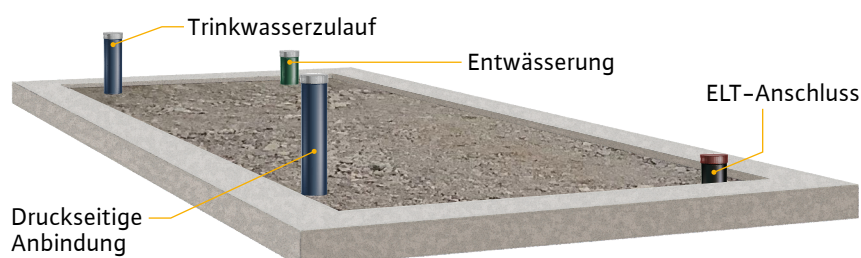
Lieferung und Aufstellung von Modulen



NOTWENDIGE KUNDENSEITIGE VORBEREITUNGEN

- Fundament / Streifenfundament
- Abstand LKW zu Fundament darf maximal 3 m betragen
- Notwendige Medienzu- und abführung

VORTEILE DES ANSCHLUSSES VON UNTEN



- Keine Begleitheizung notwendig
- Keine zusätzlichen Durchführungen im Container notwendig

Wilo-GEP Fire-H

DAS KOMPLETTPAKET: MAXIMALE LEISTUNG AUF MINIMALEM RAUM

Vollautomatische Löschwasserversorgung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie Industrieanlagen und großen Liegenschaften

Ihre Planung möchten Sie nicht an eine Lösung anpassen, sondern die Lösung soll sich flexibel an Ihre Planung anpassen.

Die Wilo-GEP Fire-H für die sichere Löschwasserversorgung bietet ein maßgeschneidertes Komplettpaket – mit flexiblen Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten für große Gebäude und ganze Liegenschaften.





Flexible Löschwasserversorgung auch als Modullösung

Maßgeschneiderte Systemlösungen für den Einsatz von Trinkwasser-Trennstationen und Vorlagebehälter nach individuellen Anforderungen in der Neuinstallation, sowie bestehender Löschwasserversorgung.





Die neue Wilo-World.

Wie wäre es, wenn man Produkte in ihren Applikationen vom Schreibtisch aus in Augenschein nehmen könnte? Welchen Mehrwert hätte ein zentraler, virtueller Anlaufpunkt, der Information und Erlebnis gleichermaßen bietet? Inwiefern würde die Arbeit erleichtert, wenn alle zur Planung benötigten technischen Daten jederzeit und überall verfügbar wären?

Wir sagen dazu: Willkommen in der neuen, digitalen Welt von Wilo! Willkommen in der Wilo-World.

www.wilo.de/wilo-world

WILO IndustrieSysteme GmbH
Chemnitzer Straße 81
09224 Chemnitz
T 0371 49502-500
F 0371 49502-510
info.wis@wilo.com

www.wilo.de/wis