



EPX Basic & EPX Plus mobile Elektroheizgeräte

EPX MOBILE HEIZGERÄTE FÜR KOMMERZIELLE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Die nächste Generation von mobilen Wasser-Heizgeräten



Leistung

- Ausgestattet mit einem 18-kW-Heizstab in Industriequalität ist das EPX-Heizgerät in der Lage, große, geschlossene Kreisläufe effizient zu beheizen.
- Die drehzahlgeregelte 6-Meter-ecocirc-Pumpe wurde speziell entwickelt, um die Reibungsverluste zu überwinden, die üblicherweise mit klein dimensionierten Heizungsrohren verbunden sind.



Flexibel

- Das EPX-Heizgerät verfügt über ein integriertes Steuergerät, das drei verschiedene Steuerungsoptionen bietet: Manuell, vorprogrammierte Estrichheizung und benutzerdefinierte Estrichheizung.
- Im manuellen Modus kann der Benutzer eine gewünschte konstante Temperatur einstellen, die das Heizgerät aufrechterhalten soll.
- Der Estrichheizungsmodus bietet ein voreingestelltes Programm, das speziell für den Trocknungsprozess des Estrichs entwickelt wurde. Der Benutzer kann aus 11 vorprogrammierten Wärmeprofilen wählen, wobei sich die Ziel- und Höchsttemperatur täglich über einen Zeitraum von 17 Tagen ändert.
- Der Modus für die benutzerdefinierte Estrichaufheizung ermöglicht es dem Benutzer, sein eigenes, individuelles Estrichheizprofil einzugeben, das auf seine spezifische Anwendung zugeschnitten ist.
- Das EPX-Gerät hat eine schmale Grundfläche, so dass es problemlos überall durch passt.



Merkmale und Vorteile



Effizienz

- Die Heizgeräte Basic & Plus sind mit einem Wirkungsgrad von über 99 % eine der effizientesten Methoden zur Wassererwärmung. Dies übertrifft den Wirkungsgrad herkömmlicher Gaskesselalternativen.
- Das EPX Plus Gerät ist in zwei 9-kW-Kreise aufgeteilt. Diese Elementkonfiguration ermöglicht es dem Benutzer, auf ein einziges Element umzuschalten, wenn er sich der gewünschten Solltemperatur nähert. Durch die Aktivierung dieser Funktion kann der Benutzer entweder einen schnellen oder einen allmählichen Wärmeaufbau aus der Kälte heraus erreichen.



Zuverlässig und sicher

- Das EPX-Heizgerät ist mit hochwertigen, robusten elektrischen Komponenten von Schneider Electric ausgestattet. Schütze, MCBs und Sicherungshalter sind allesamt Einzelkomponenten, die bei einem örtlichen Elektrogroßhändler ausgetauscht werden können, wodurch sichergestellt wird, dass es keinen einzigen Fehlerpunkt gibt. Es gibt keine proprietäre Steuerplatine.
- Durch die Verwendung von Xylem Aversor und dem eingebauten Modem können Benutzer Fernbenachrichtigungen für Warnungen oder Alarme erhalten, was die Überwachung der Einheit auch an unbemannten Standorten ermöglicht. (nur beim Modell EPX Plus verfügbar).
- Das EPX-Heizgerät verfügt sowohl über physische als auch über Software-Sicherheitsfunktionen. Hochdruck- und Hochtemperaturalarme können in der Steuerungssoftware konfiguriert werden, wodurch die Stromzufuhr zum Element im Falle einer Druck- oder Temperaturspitze automatisch unterbrochen wird.
- Darüber hinaus befindet sich der physische Temperaturthermostat im Kopf des Elements, der bei Überhitzung automatisch die Stromzufuhr unterbricht.

Flexible Heizlösung



Das EPX-Heizmobil bietet schnelle und unkomplizierte Heizungsnotlösungen bei Kesselstörungen oder beim Kesselwechsel. Er ist auch für Baustellenheizungen und Fußbodenheizungen sehr effektiv. Das Heizgerät wird komplett vormontiert geliefert, einschließlich Bedienelementen, Sicherheitsvorrichtungen und einem Selbstdiagnosesystem, das falsche elektrische Anschlüsse verhindert. Außerdem lässt sich das EPX Mobile-Heizgerät leicht in schwierige Arbeitsbereiche mit begrenztem Zugang manövrieren.

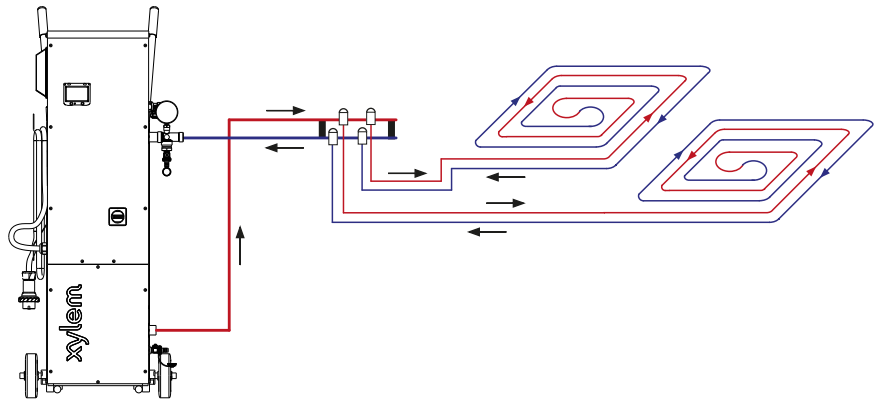
Anwendungen:

- Notheizung und Warmwasserbereitung bei Ausfall eines Heizkessels oder beim Austausch eines Kessels in einer Warmwasserheizungs- oder Klimaanlage.
- Vorübergehende Beheizung und Frostschutz bei Neubau- oder Renovierungsprojekten.
- Beheizung von Baustellen.
- Installation von Fußbodenheizungen, einschließlich Vorwärmung der Fußbodenheizungsrohre zur leichteren Verlegung und Estrichheizung zur schnelleren Trocknung.
- Schutz von Wärmepumpen vor Vereisung bei der Erstbeheizung.

Typische Anwendungen

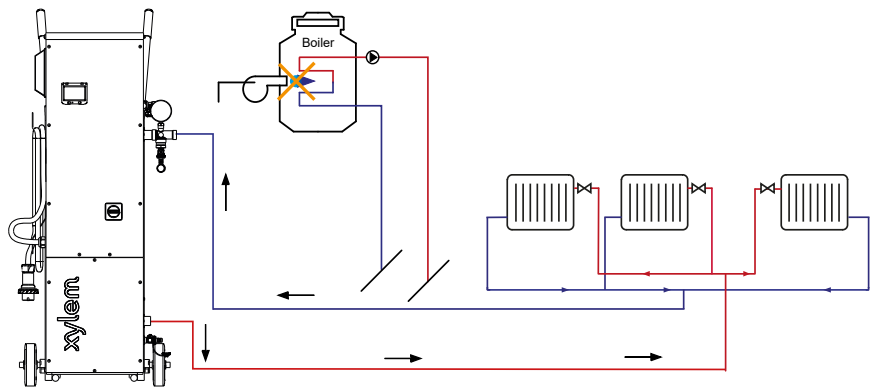
Trocknung von Betonstrichen

Die mobile EPX-Heizung ist ein praktisches Hilfsmittel zur Unterstützung der Trocknungszeit von Betonstrich. Seine Steuerung bietet 11 voreingestellte Zeitpläne mit einer Dauer von jeweils 17 Tagen und gewährleistet so die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Betontypen. Durch den Einsatz der EPX-Geräte können Anwender den Trocknungsprozess effektiv optimieren und die Gesamteffizienz steigern.



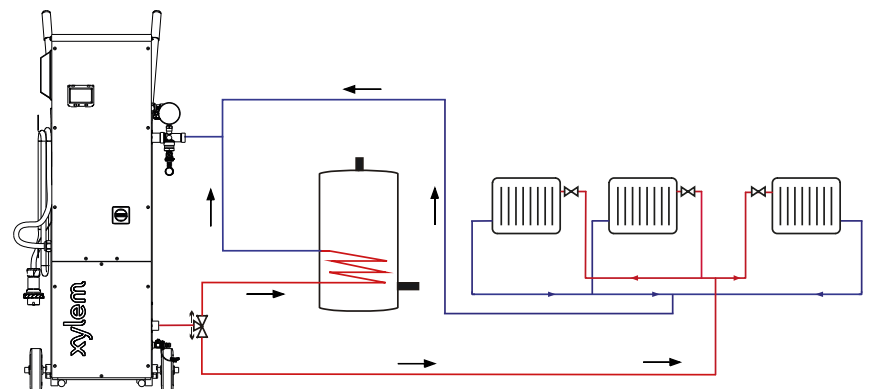
SOS Kessel

Im Falle eines Kesselausfalls bietet die mobile EPX-Heizung eine praktische Lösung, da sie mit der gleichen Einbauposition wie ein herkömmlicher Gasheizkessel für Haushalte oder Gewerbebetriebe kompatibel ist. Das bedeutet, dass es einfach installiert werden kann und den vorhandenen Heizkessel ohne größere Änderungen ersetzen kann.



Brauchwassererwärmung und Warmwasser

Das EPX Mobile-Heizgerät bietet den praktischen Vorteil, dass es mit einem Drei-Wege-Ventil betrieben werden kann, so dass Sie dem Brauchwasser Vorrang vor dem Heizkreislauf geben können. Diese Funktion funktioniert in Verbindung mit einem zusätzlichen PT1000-Tempersensord, der in einen vorhandenen Warmwasserspeicher eingebaut werden kann.



Design und Eigenschaften

- Das robuste Gehäuse aus verzinktem Stahl wurde speziell für die anspruchsvollen Bedingungen einer Baustellenumgebung entwickelt.
- Das Gehäuse verfügt über einen abnehmbaren Deckel, der einen einfachen Zugang zu den internen Komponenten für Wartungs- und Instandhaltungszwecke ermöglicht



- An der Seite des Geräts ist ein universeller 5-poliger Drehstromstecker angebracht, der die internen elektrischen Komponenten mit Strom versorgt und eine einfache und sichere elektrische Verbindung gewährleistet.
- Die Vorlauf- und Rücklaufleitungen des Produkts sind mit 1"-Gewindeanschlüssen ausgestattet, die bei Bedarf die Verwendung von Schnellverschlusskupplungen ermöglichen.
- Der mobile EPX-Heizungsregler bietet eine intuitive Navigation und Einstellmöglichkeiten, ohne dass die Tür des Schaltschranks geöffnet werden muss.

- Das EPX-Heizgerät verfügt über ein vollwertiges Elektrofach, das mit Schneider-Komponenten in Industriequalität ausgestattet ist. Dazu gehören separate MCBs (Miniature Circuit Breakers), Schütze und Sicherungen.
- Außerdem ist er mit einer abnehmbaren elektrischen Rückwand ausgestattet, die bei Bedarf eine mühelose Wartung und den Austausch von Komponenten ermöglicht.

- Das 18-kW-Heizelement in Industriequalität bietet eine reaktionsschnelle und effiziente Methode zur Beheizung großvolumiger Systeme.
- Darüber hinaus verfügt das EPX Mobile-Heizgerät über einen 10-Liter-Druckbehälter mit einem Druck von 3 bar. Dieser Behälter nimmt die Ausdehnung auf, die im System auftritt, und gewährleistet so optimale Leistung und Sicherheit.



- Separate Füllleitung mit einem 1/2"-Schlauchanschluss, Isolator und Manometer. Diese spezielle Füllleitung gewährleistet ein einfaches Befüllen und Unterdrucksetzen der Schleife.



- Der robuste Zylinder und die medienberührten Teile sind aus Edelstahl und garantieren Langlebigkeit und Haltbarkeit.
- Das untere Fach bietet einfachen Zugang zu den Pumpensteuerungen und ermöglicht eine bequeme Einstellung der Pumpengeschwindigkeit oder -funktion.
- Die Vorlauf- und Rücklaufleitungen sind mit Überwurfverschraubungen ausgestattet, die eine schnelle Demontage bei Wartungsarbeiten ermöglichen.



Immer verbunden

Erleben Sie mehr Komfort und Kontrolle mit dem EPX Plus mobilen Heizgerät, der mit dem innovativen CCD401 Avensor Modem ausgestattet ist. Dieses integrierte Modem ermöglicht eine nahtlose Verbindung mit der Xylem Avensor Cloud-Plattform, so dass Sie mühelos kritische Aspekte wie Temperatur, Druck, Betriebszeit und Heizungszustand überwachen können. Sogar an unbemannten Standorten bleiben Sie informiert und können dank Fernzugriff auf Echtzeitdaten beruhigt sein. Das Modem ist bereits vorinstalliert und erfordert nur wenige einfache Schritte, um Ihr Konto und Ihr Gerät auf der Avensor-Website zu registrieren

EIGENSCHAFTEN

Alarmer und Daten: Präzise Echtzeitdaten und Frühwarnungen von angeschlossenen Geräten zur Durchführung daten-gesteuerter Servicearbeiten.

Alarmverwaltung: Alarmer von Standorten werden ganz einfach per Textnachricht, E-Mail oder App-Benachrichtigung an die richtigen Personen gesendet.

Übersicht über Stationen und Standorte: Überwachen Sie Ihr Heizgerät über angeschlossene Geräte. Zeigen Sie Daten und Alarmer an, einschließlich Echtzeitdaten, Standortdaten und mehr.

Mobile Apps: Einfacher Fernzugriff zu jeder Zeit und von jedem Gerät aus.

Analyse: Die Analysefunktion von Avensor ermöglicht es Ihnen, die Daten zu visualisieren und auf der Grundlage der Analyse intelligente Entscheidungen zu treffen.

24/7 Systemüberwachung und Support: Xylem überwacht den Avensor-Service rund um die Uhr, um die Systemverfügbarkeit sicherzustellen. Fern- und Vor-Ort-Support von Xylem ist bei Bedarf verfügbar.

Einfache Verbindung zu anderen Systemen: Avensor kann Daten und Erkenntnisse einfach an die bestehenden Systeme der Kunden weitergeben. SCADA-, BMS- oder Asset-Management-Systeme können über API- oder OPC-Schnittstellen von den Daten und Erkenntnissen von Avensor profitieren.



Technische Daten

EPX ist in zwei Varianten erhältlich, dem EPX Plus und dem EPX Basic.

EPX Plus

EPX Basic

SPEZIFIKATION

Stromversorgung	3 ph x 400V, 50Hz	3 ph x 400V, 50Hz
Größe	18kW	18kW
Medienberührte Teile	Edelstahl-Messing	Edelstahl-Messing
Leistungsteilung	2 x 9kW (18kW Total)	1 x 18kW
Sicherheitseinrichtungen	Temperatur- und Druckbegrenzungsventil, einstellbare Druck- und Temperaturgrenzwerte, Trockenlaufschutz	
Pumpentyp	ecocirc Plus	eco 2

STEUERUNGSMODI

Manueller Steuermodus	Ja	Ja
Estrichheizprogramm	Ja - 11 voreingestellte Profile	Ja - 11 voreingestellte Profile
Benutzerdefiniertes Estrichheizprogramm	Ja	Ja
Stufenweises Heizen	Ja	Nein
Betrieb des Dreiwegeventils	Ja	Ja

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

HMI Bildschirm	Textbasiert	Numerisch (Sieben-Segment)
Fernüberwachung (über Avenzor)	Ja	Nein
Spannungsfreie Kontakte	Ja - Störung	Ja - Störung
Modbus	Ja	Nein
Externes Ein / Aus	Ja	Ja
Füllventil mit Temperatur- und Druckmesser	Ja	Nein
Zusätzlicher Temperatursensoreingang	Ja	Ja



EPX Plus Display



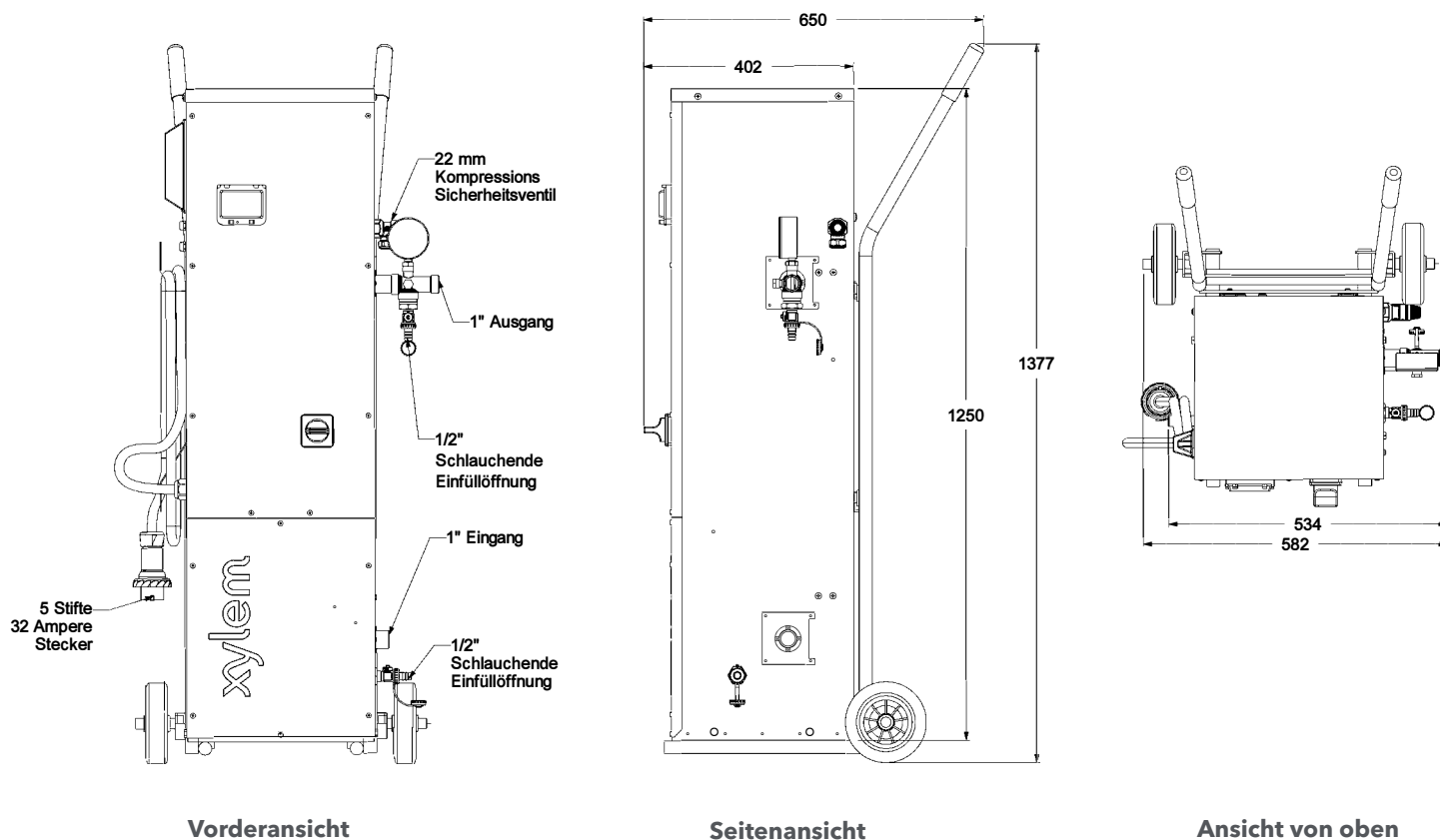
EPX Basic Display

EPX-Produktspezifikation

Bereich / Elektrische Details

Modell	verwendete Pumpe	Artikelnummer	Heizgerät	Stromkreis	Elektrische Versorgung	Voller Laststrom
EPX Plus 18 400/3/50	Ecocirc Plus M 25-6	137Y01001	18kW	2 x 9kW	400/3/50	25 amp
EPX Basic 18 400/3/50	Eco2 25-6	137Y01002	18kW	1 x 18kW	400/3/50	25 amp

Dimensionen

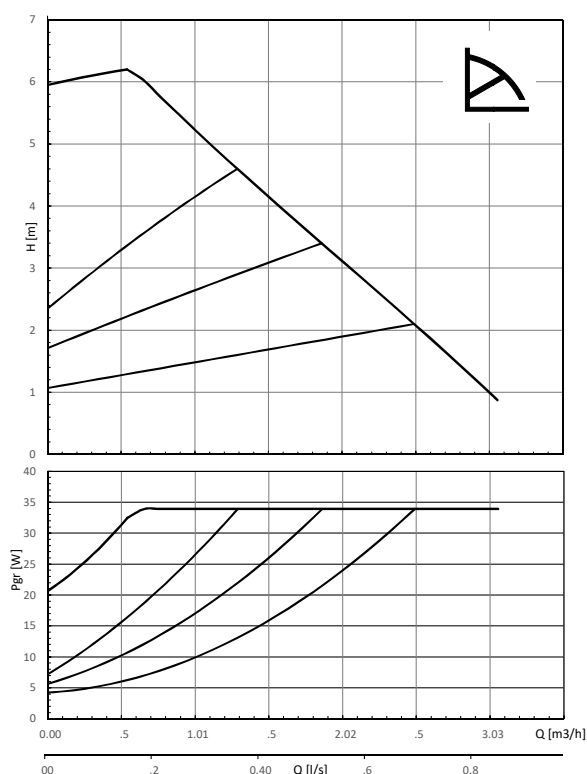


Materialien

Gehäuse: Verzinkter Stahl, grau lackiert
 Sackkarre: Baustahl mit Pulverbeschichtung
 Medienberührte Teile: Rostfreier Stahl/Messing
 Element Stange: Rostfreier Stahl

Pumpenleistung

Ecocirc M 25-6 130 / Eco2 25-6 130



Betriebsdaten / Anschlussgröße

BETRIEBSINFORMATIONEN

Empfohlener Betriebsdruck:	1-2 bar
Mindestdruck:	1 bar
Max. Druckgrenze:	3 bar
Druckbegrenzungsventil eingestellt:	3 bar

Empfohlene Betriebstemperatur:	0-85°C
Voreingestellter Thermostat:	85°C
Max. Temperaturgrenze:	85°C
Temperaturbegrenzungsventil:	90°C

ANSCHLUSSGRÖßE

Vorlaufanschluss (Gewinde):	1"
Rücklaufanschluss (mit Gewinde):	1"
Füllanschluss (Schlauchende):	1/2"
Sicherheitsventil (Kompression):	22mm

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [xylem.com](https://www.xylem.com).



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Biebigheimer Straße 12
63762 Großostheim
Tel. +49 6026 943-0
info.lowaraDE@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf www.xylem.com

