

## Leistungskennzahlen KS

FFE Trennstationen sind in den folgenden Größen erhältlich; Fördermenge bezogen eine der beiden Pumpen:

Artikel		QB	HB		H0		AE		AD	AÜ	ML
Typ	Mode	m³/h	mWS	bar	mWS	bar	Anz.	Zoll	DN	DN	kW
<b>KS</b>	1530	18	36	3,5	45	4,4	1	2	50	100	3
<b>KS</b>	1540	18	47	4,6	59	5,8	1	2	50	100	4
<b>KS</b>	1550	18	60	5,9	75	7,4	1	2	50	100	5,5
<b>KS</b>	1560	18	72	7,1	91	8,9	1	2	50	100	7,5
<b>KS</b>	1570	18	84	8,2	106	10,4	1	2	50	100	7,5
<b>KS</b>	1580	18	96	9,4	121	11,9	1	2	50	100	7,5
<b>KS</b>	1590	18	108	10,6	136	13,3	1	2	50	100	11
<b>KS</b>	15100	18	120	11,8	152	14,9	1	2	50	100	11
<b>KS</b>	15110	18	132	12,9	167	16,4	1	2	50	100	11
<hr/>											
Artikel		QB	HB		H0		AE		AD	AÜ	ML
Typ	Mode	m³/h	mWS	bar	mWS	bar	Anz.	Zoll	DN	DN	kW
<b>KS</b>	2430	18	55	5,4	61	6,0	1	2	65	100	5,5
<b>KS</b>	2440	18	74	7,3	82	8,0	1	2	65	100	7,5
<b>KS</b>	2450	18	92	9,0	104	10,2	1	2	65	100	10,2
<b>KS</b>	2460	18	111	10,9	124	12,2	1	2	65	100	11
<b>KS</b>	2470	18	129	12,7	144	14,1	1	2	65	100	15
<hr/>											
Artikel		QB	HB		H0		AE		AD	AÜ	ML
Typ	Mode	m³/h	mWS	bar	mWS	bar	Anz.	Zoll	DN	DN	kW
<b>KS</b>	3620	36	42	4,1	50	4,9	2	2	80	110	7,5
<b>KS</b>	3632	36	54	5,3	65	6,4	2	2	80	110	11
<b>KS</b>	3630	36	64	6,3	76	7,5	2	2	80	110	11
<b>KS</b>	3642	36	75	7,4	90	8,8	2	2	80	110	15
<b>KS</b>	3640	36	86	8,4	101	9,9	2	2	80	110	15
<b>KS</b>	3652	36	96	9,4	113	11,1	2	2	80	110	18,5
<b>KS</b>	3650	36	108	10,6	125	12,3	2	2	80	110	18,5
<b>KS</b>	3662	36	119	11,7	138	13,5	2	2	80	110	18,5
<b>KS</b>	3660	36	129	12,7	149	14,6	2	2	80	110	22

QB: Volumenstrom im Betriebspunkt / HB: Förderhöhe im Betriebspunkt / H0: Maximale Förderhöhe

AE: Anschluss Eingang IG / AD: Anschluss Druckseite Flansch / AÜ: Anschluss Überlauf / ML: Motorleistung



**Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462****Ausstattung**

1 elastisch gelagerte Grundplatte  
1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: 18 m<sup>3</sup>/h, 60 m, 5,9 bar, Nullförderhöhe: 75 m, 7,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: 5,5 kW, Motorschutzart: IP 55

- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 300 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrealais; Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und

Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resetztaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

**Zubehör**

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite

**Funktionsbeschreibung**

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

**Abmessungen:** L 1250 × B 800 × H 1800 mm

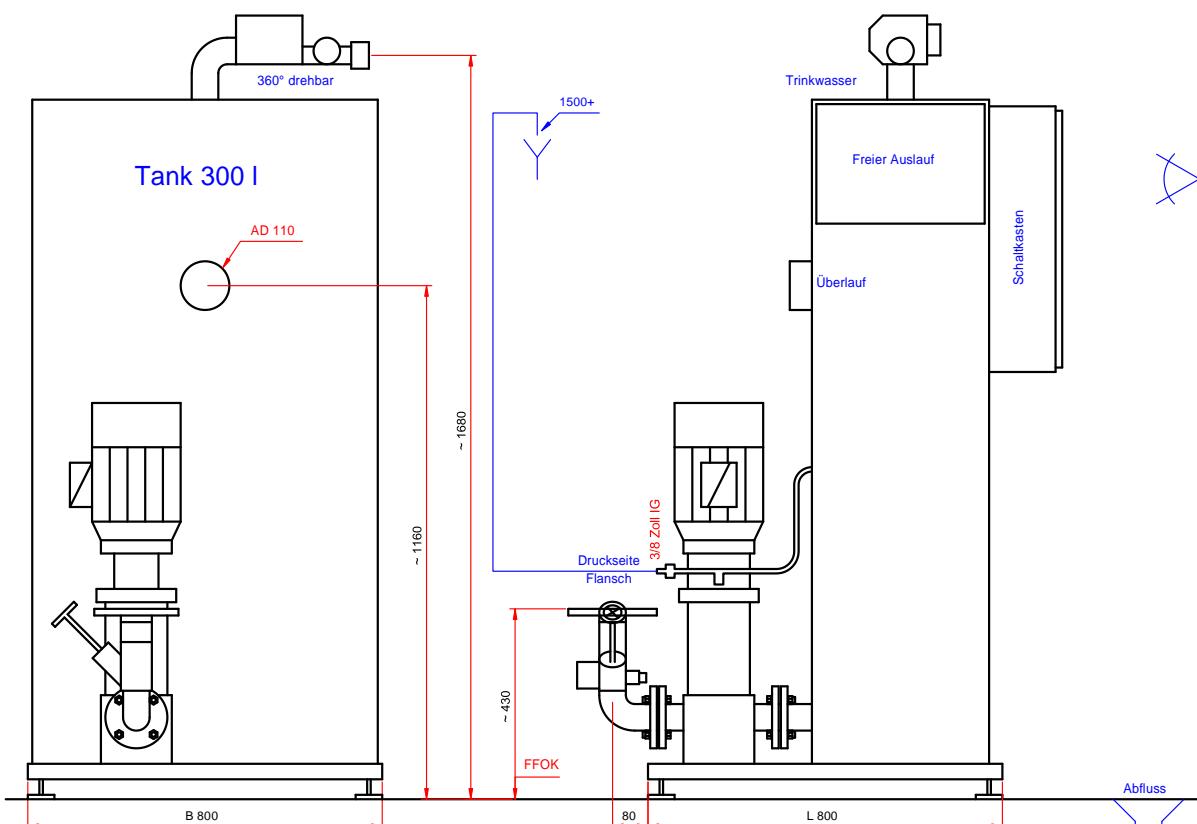
**Fabrikat: Modell:** FFE

**Liefernachweis:** DEA-KS1550

FFE GmbH, Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin,  
+49-3391-50 88 66, [www.ffe.eu](http://www.ffe.eu)

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS1550**  
mittelbar F/300  
H<sub>QA</sub> 60 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
DEA-KS1550	18 m <sup>3</sup> /h	60 m, 5,9 bar	1250	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

## **Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462**

### **Ausstattung**

1 elastisch gelagerte Grundplatte  
1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: 18 m<sup>3</sup>/h, 60 m, 5,9 bar, Nullförderhöhe: 75 m, 7,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: 5,5 kW, Motorschutzart: IP 55

- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 600 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrealais; Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und

Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resetztaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

### **Zubehör**

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite

### **Funktionsbeschreibung**

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

**Abmessungen:** L 1500 × B 800 × H 1800 mm

**Fabrikat: Modell:** FFE

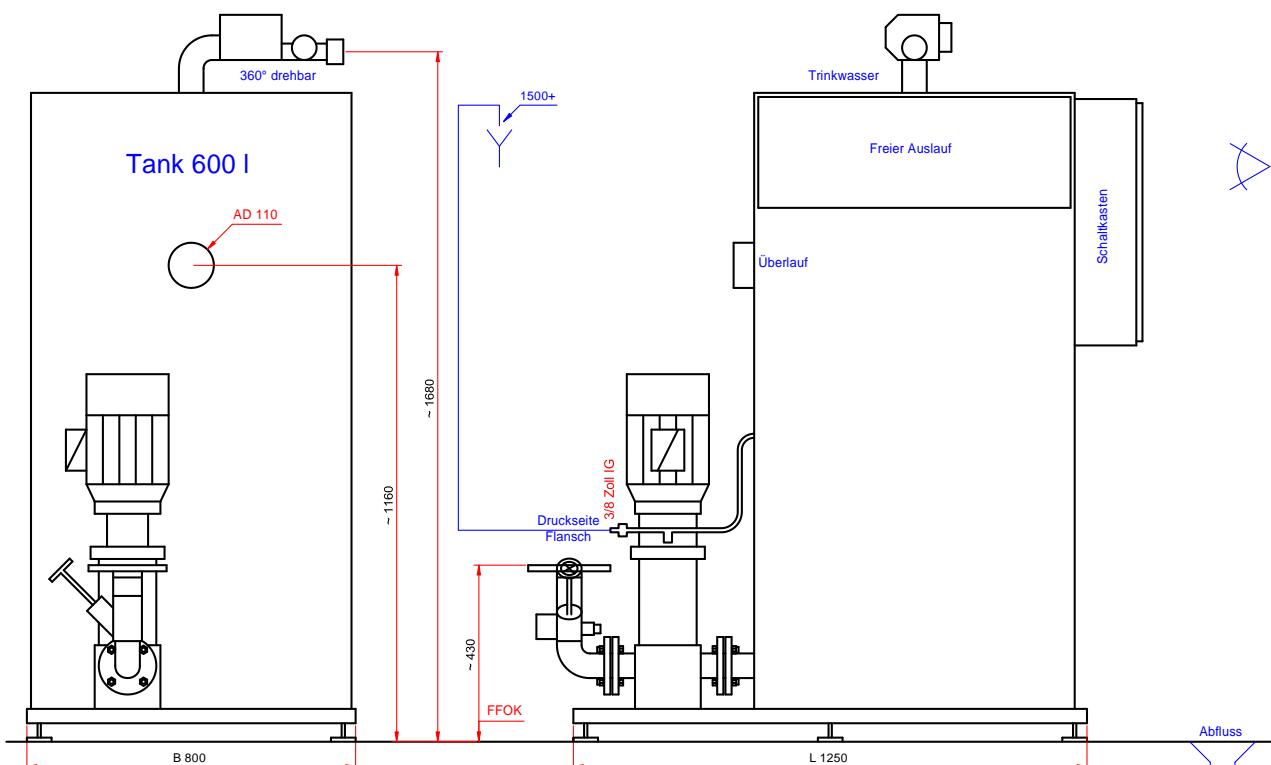
**Liefernachweis:** DEA-KS1550-V6

FFE GmbH, Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin,  
+49-3391-50 88 66, [www.ffe.eu](http://www.ffe.eu)

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS1550-V6**

mittelbar F/300  
HQA 60 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
DEA-KS1550-V6	18 m <sup>3</sup> /h	60 m, 5,9 bar	1500	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

## Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462

### Ausstattung

1 elastisch gelagerte Grundplatte  
1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: 18 m<sup>3</sup>/h, 74 m, 7,3 bar, Nullförderhöhe: 82 m, 8,0 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 65, Motorleistung: 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55

- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 300 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrealais; Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und

Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettauter zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

### Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite

### Funktionsbeschreibung

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

**Abmessungen:** L 1350 × B 800 × H 1800 mm

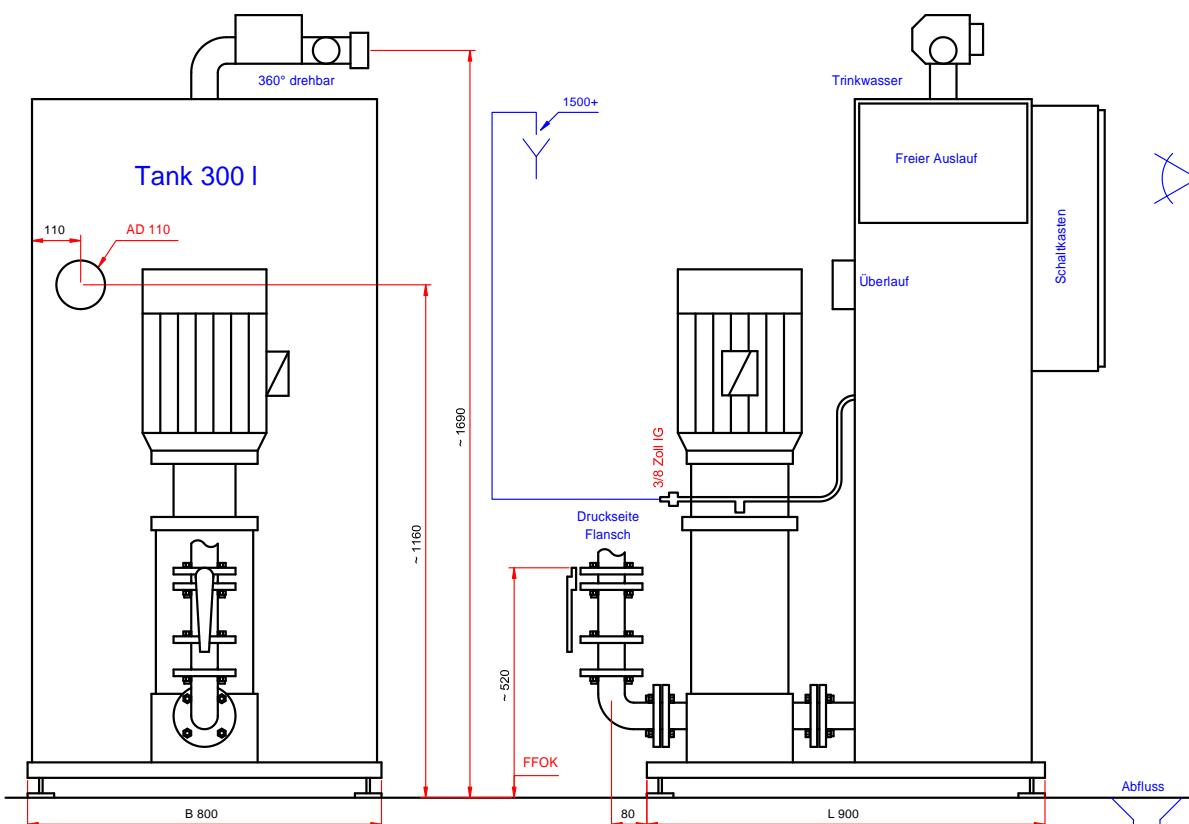
**Fabrikat: Modell:** FFE

**Liefernachweis:** DEA-KS2440

FFE GmbH, Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin,  
+49-3391-50 88 66, [www.ffe.eu](http://www.ffe.eu)

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS2440**  
mittelbar F/300  
HQA 74 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
DEA-KS2440	18 m <sup>3</sup> /h	74 m, 7,3 bar	1350	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

**Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462****Ausstattung**

1 elastisch gelagerte Grundplatte  
1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: 18 m<sup>3</sup>/h, 74 m, 7,3 bar, Nullförderhöhe: 82 m, 8,0 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 65, Motorleistung: 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55

- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 600 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrealais; Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und

Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettaus zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

**Zubehör**

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite

**Funktionsbeschreibung**

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

**Abmessungen:** L 1500 × B 800 × H 1800 mm

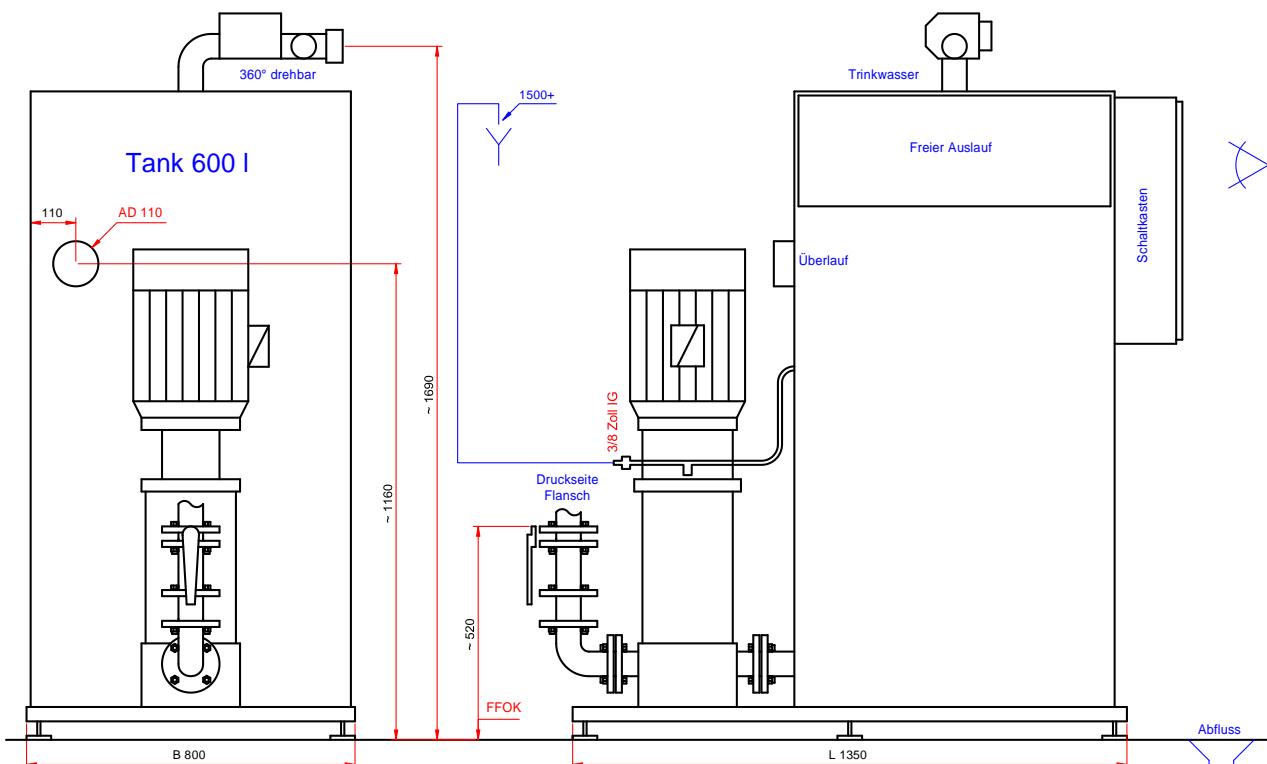
**Fabrikat: Modell:** FFE

**Liefernachweis:** DEA-KS2440-V6

FFE GmbH, Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin,  
+49-3391-50 88 66, [www.ffe.eu](http://www.ffe.eu)

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS2440-V6**  
mittelbar  
F/300 H<sub>QA</sub> 74 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
DEA-KS2440-V6	18 m <sup>3</sup> /h	74 m, 7,3 bar	1500	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

**Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462****Ausstattung**

1 elastisch gelagerte Grundplatte  
1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: 36 m<sup>3</sup>/h, 86 m, 8,4 bar, Nullförderhöhe: 101 m, 9,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: 15 kW, Motorschutzart: IP 55

- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 angeschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 angeschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 600 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrealais; Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und

Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resetztaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

**Zubehör**

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der

**Funktionsbeschreibung**

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

**Abmessungen:** L 1500 × B 800 × H 1800 mm

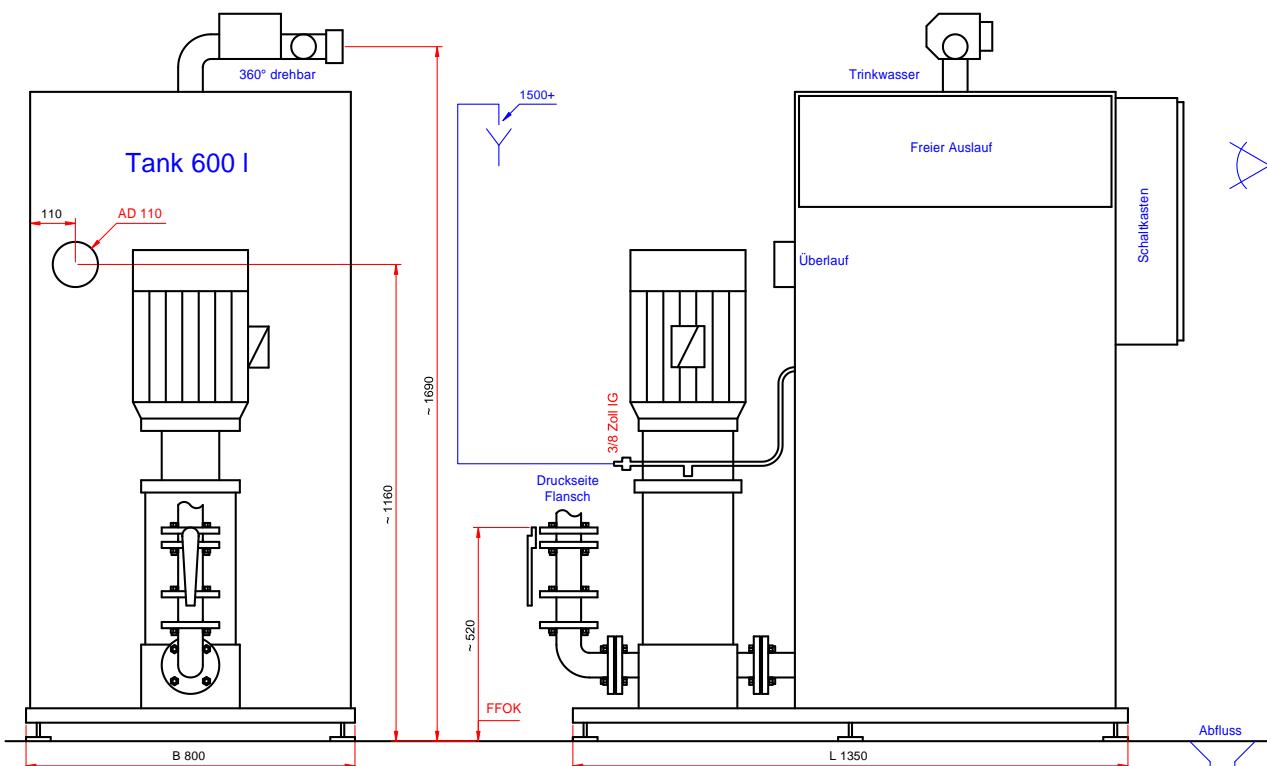
**Fabrikat: Modell:** FFE

**Liefernachweis:** DEA-KS3640

FFE GmbH, Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin,  
+49-3391-50 88 66, [www.ffe.eu](http://www.ffe.eu)

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS3640**  
mittelbar F/600  
HQA 86 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
DEA-KS3640	36 m <sup>3</sup> /h	86 m, 8,4 bar	1500	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.