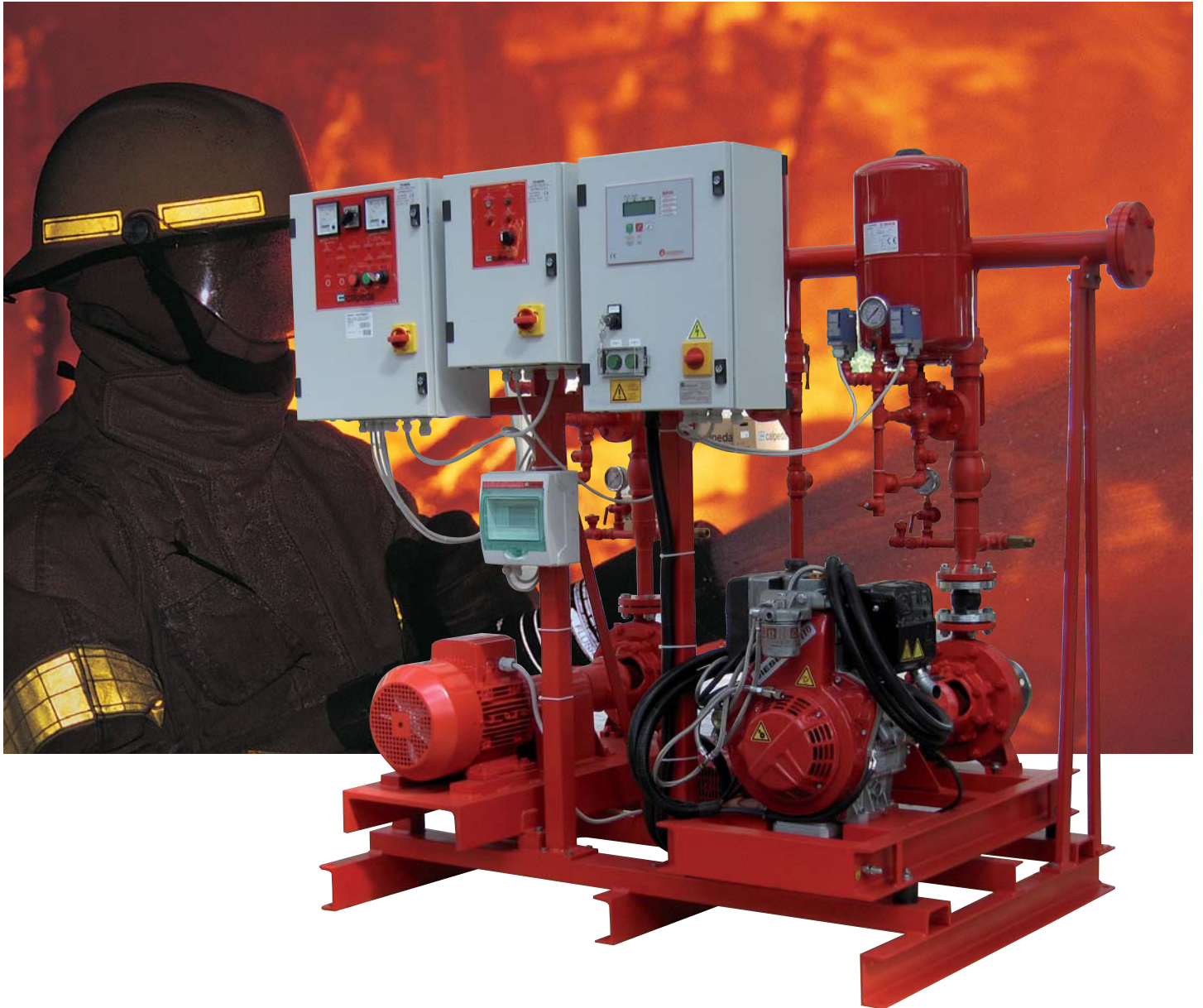


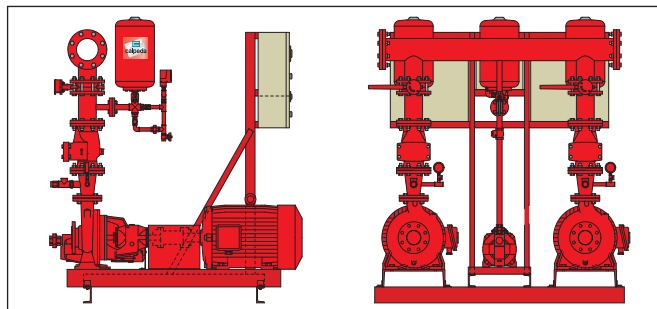
07/2017

# AUE, AUD, AUED

Feuerlöschanlagen



 **calpeda**<sup>®</sup>



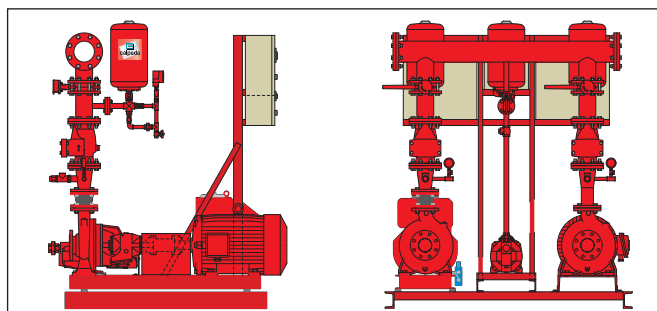
## **AUE 11**

Anlagen gemäß UNI-EN 12845  
mit einer Kreiselpumpe der Baureihe **N**

Seite 590

## **AUE 21**

Anlagen gemäß UNI-EN 12845  
mit zwei Kreiselpumpen der Baureihe **N**



## **AUD 11**

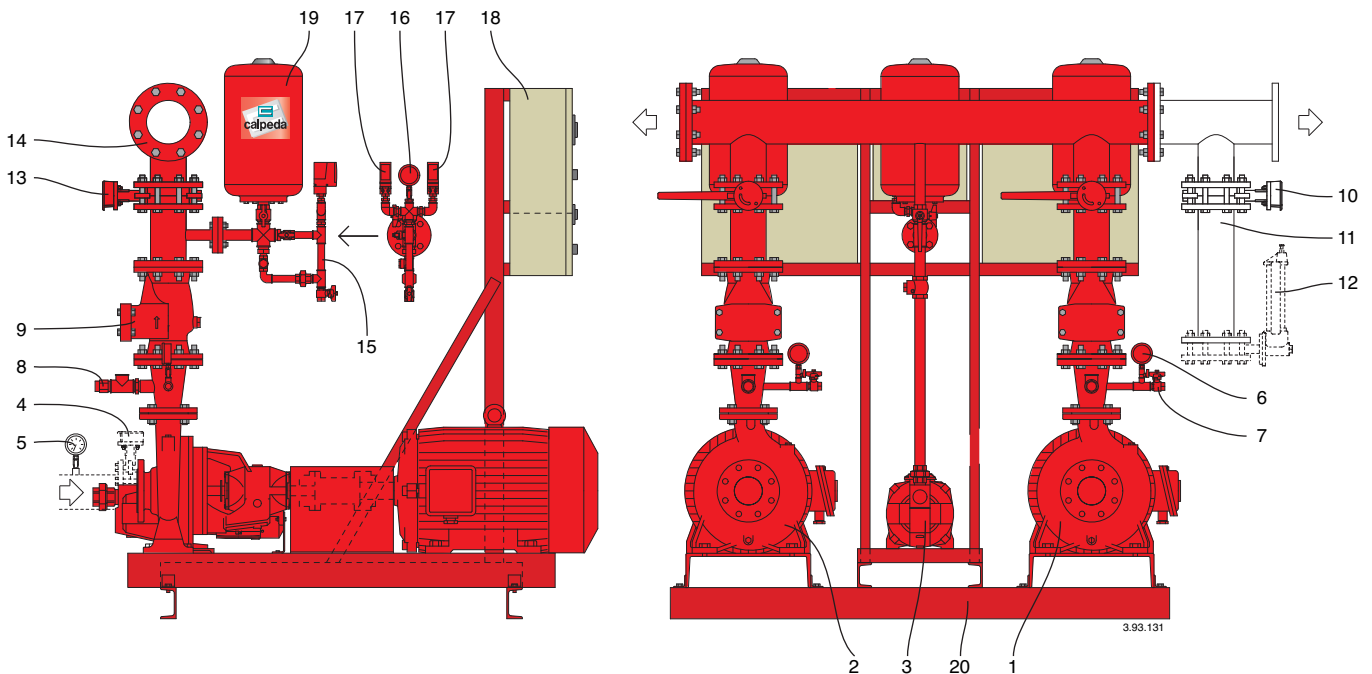
Anlagen gemäß UNI-EN 12845 mit einer Kreiselpumpe  
der Baureihe **N** mit Dieselantrieb

Seite 595

## **AUED 21**

Anlagen gemäß UNI-EN 12845 mit zwei Kreiselpumpen  
der Baureihe **N** mit Elektro- und Dieselantrieb

## Konstruktion



- 1) Hauptpumpe
- 2) Hauptpumpe
- 3) Pilotpumpe
- 4) Absperrklappe Saugseite (auf Anfrage bei Zulaufbetrieb)
- 5) Vakuummeter
- 6) Manometer Druckseite
- 7) Kugelhahn zur Entleerung
- 8) Einstellbare Blende
- 9) Rückschlagventil (mit Inspektionsflansch)
- 10) Absperrklappe für Messkreislauf (auf Anfrage)
- 11) Flanschstück für Durchflussmessung (auf Anfrage)
- 12) Durchflussmessgerät (auf Anfrage)
- 13) Absperrklappe oder Kugelhahn Druckseite
- 14) Druckbalken
- 15) Testkreis (manuell, für jede Pumpe)
- 16) Manometer Druckseite
- 17) Druckschalter zum Starten der Hauptpumpen  
Druckschalter zum Starten der Pilotpumpe
- 18) Schaltgerät (für jede Pumpe separat)
- 19) Membrandruckbehälter
- 20) Grundplatte für alle Pumpen

Alle Absperrklappen oder Kugelhähne sind in der Normalposition verriegelt  
Auf Anfrage: Anti-Vibrations-Kupplungen sowohl saug- als auch druckseitig

### Konstruktion

Anlagen gemäß UNI-EN 12845. Automatische Feuerlöschanlagen für Sprinkler und für Hydranten gemäß UNI 10779.

Die Anlagen können entweder mit ein oder zwei Pumpen ausgeführt sein.

Ausführung mit Pilotpumpe um den Systemdruck zu halten ohne die Hauptpumpen in Betrieb zu setzen.

### Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung von automatischen Feuerlöschsystemen und Hydranten.

### Funktion

Die Pumpen starten nach einem Druckabfall im Feuerlöschsystem automatisch.

Dabei wird zunächst die Pilotpumpe gestartet. Sollte das nicht ausreichen und der Druck weiter abfallen, startet die erste Hauptpumpe und, falls vorhanden, bei weiterem Druckabfall die zweite. Die Einschaltdrücke werden an den Druckschaltern eingestellt.

Diese Schalter dienen nur zum Start der Pumpen, da diese gemäß UNI-EN 12845 manuell gestoppt oder gemäß UNI 10779 über Zeitschaltuhr ausgeschaltet werden.

Eine einstellbare Blende erlaubt den Betrieb auch bei geschlossener Druckleitung (keine Entnahme für das Feuer löschsystem) und schützt vor Überhitzung des Wassers.

### Wöchentlicher Testlauf (auf Anfrage)

Eine programmierbare Uhr in der Schaltanlage startet die Hauptpumpen in regelmäßigen Abständen. (nur bei Pumpen mit Elektromotoren).

Eine Blende verhindert dabei das Erhitzen des Wassers in den Pumpen.

### Pumpen

#### Hauptpumpen

Die Hauptpumpen können folgender Bauart sein:

Baureihe N: Einstufige horizontale Kreiselpumpe

Die Pumpen der Baureihe N sind entweder mit Elektro- oder Dieselmotoren über eine Kupplung verbunden. Das ermöglicht die Demontage oder Montage ohne Motor.

#### Pilotpumpe

Die Pilotpumpe kann entweder eine selbstansaugende Jetpumpe, eine zweistufige Kreiselpumpe, eine mehrstufige vertikale Pumpe oder eine Tiefbrunnenpumpe sein.

The maximum pressure developed by the jockey pump is always greater than the pressure of the main pumps.

#### Motoren

Zweipolige Induktionsmotoren, 50 Hz, n = 2,900 rpm

Drehstrom 230/400V ± 10% bis 3 kW

400/690V ± 10% 4 kW und größer

Isolationsklasse F

Schutzart IP 54 für Blockpumpen, IP 55 für Pumpen mit Kupplung.

Ausführung gemäß IEG 60034

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage lieferbar.

#### Dieselmotoren (für Normpumpen Baureihe N)

Direkteinspritzung ausgerüstet mit Steuerung, Kraftstoffbehälter, Batterien und Schalldämpfer

### Hydraulische Komponenten

Jede Hauptpumpe ist ausgerüstet mit:

- Manometer und Vakuummeter auf der Saugseite
- Absperrklappe saugseitig (auf Anfrage bei Zulaufbetrieb).
- Manometer auf der Druckseite
- Einstellbare Blende.
- Druckschalter zum Einschalten der Pumpe.
- Rückschlagventil mit Revisionsöffnung
- Absperrklappe auf der Druckseite.
- Testkreislauf für manuellen Probetrieb mit Druckschaltern, Rückschlagventil, Kugelhahn und Membranbehälter 20 l (für jede Pumpe)

Die Pilotpumpe ist ausgerüstet mit:

- Kugelhahn auf der Saugseite (auf Anfrage bei Zulaufbetrieb)
- Rückschlagventil und Kugelhahn auf der Druckseite.
- Testkreislauf für manuellen Probetrieb inkl. Druckschalter, Manometer, Rückschlagventil, Kugelhahn, Membranbehälter 20 l (15 bar) je Pumpe.

Sonstige Bauteile:

- Druckbalken
- Anschlusskupplung für Vorlagebehälter (nur für Pumpen mit Zulaufbetrieb)
- Ohne Saugbalken, da dieser den Normen entsprechend nicht zulässig ist.

Auf Anfrage:

- Flanschstück für Durchflussmessung.
- Einstellbare Blende, Durchflussmessgerät.

### Elektrische Schaltanlagen

#### Schaltanlage Hauptpumpe(n) (Elektromotoren)

Jede Hauptpumpe hat eine separate Steuerung in einem Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54, mit allen erforderlichen Sicherungen und Steuerelementen. Direktstart für Motoren bis 7.5 kW.

Für größere Motoren ab 11 kW SternDreieck-Schützkombination mit Sicherungen, Relais und Zeitschaltuhr.

Auf Anfrage:

- Zeitschaltuhr für wöchentlichen Testlauf
- Zeitschaltuhr für automatischen Stopp nach 20 Minuten (UNI 10779)

Folgende Elemente sind in der Türfront eingebaut:

- Wahlschalter - Voltmeter und Amperemeter mit Schalter
- "Hand-O-Automatic" Wahlschalter mit abnehmbarem Schloss in "Automatic" - Stellung, Drucktaster Start/Stopp, Meldeleuchten für fehlende Spannung, Betrieb Pumpe und Betriebsspannung

#### Schaltanlage Hauptpumpe (Dieselmotor)

Die Anlage beinhaltet die Elektronik zur Steuerung des Dieselmotors, des Ladegerätes und des Starters.

Folgende Elemente sind in der Türfront eingebaut:

- Wahlschalter
- Frontpanel der Elektronik.
- Hand-O-Automatic-Schalter mit abnehmbarem Schloss nur in der Automatic - Stellung

#### Schaltgerät Pilotpumpe

Bei Betrieb mit Pilotpumpe wird diese mit einem separaten Schaltgerät ausgerüstet

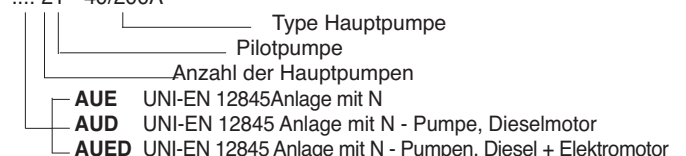
#### Alarmkontroll-Box (auf Anfrage)

Zur Montage in einem Kontrollraum und zur optischen und akustischen Signalisierung jeder Betriebsstörung.

Versorgungsspannung 230 V, Alarmsignal für 24 Stunden

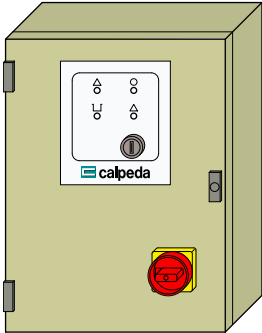
#### Bezeichnungen

... 21 - 40/200A

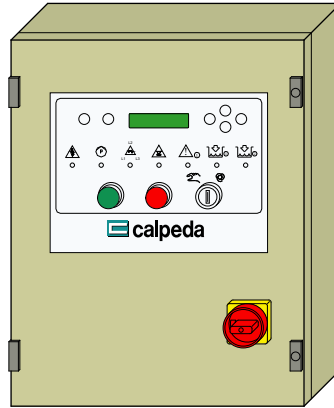


## Schaltgerät

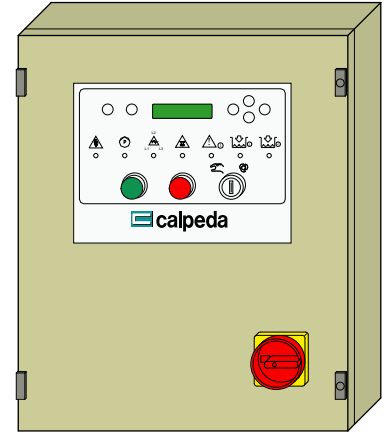
**QTPAN 1,1-1,5-5,5 kW**  
für Pilotpumpe



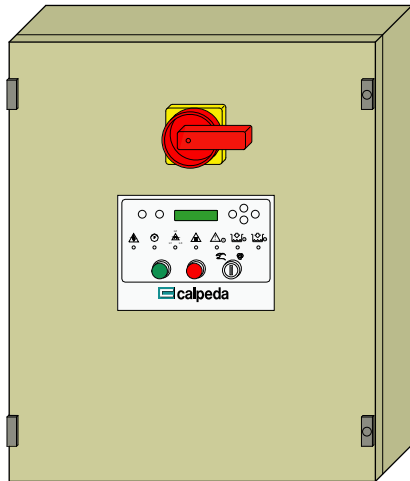
**QTPAN 1D 2,2÷5,5 kW**  
für Hauptpumpe (Direktstart)



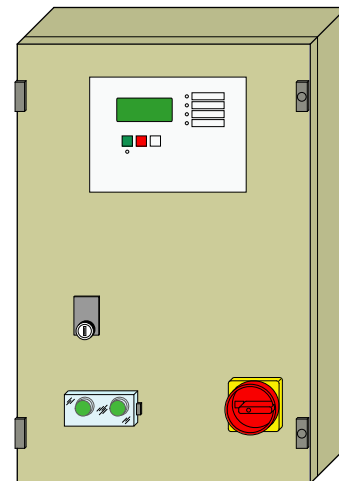
**QTPAN 1ST 9,2÷45 kW**  
für Hauptpumpe (Y/Δ Start)



**QTPAN 1ST 55÷75 kW**  
Hauptpumpe (Y/Δ Start)



**QANM 1**  
Hauptpumpe (Dieselmotor)



## Zubehör (auf Anfrage)

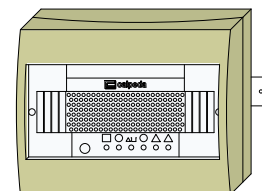
**TPS 24**  
Timer wöchentlicher  
Testlauf 24 V



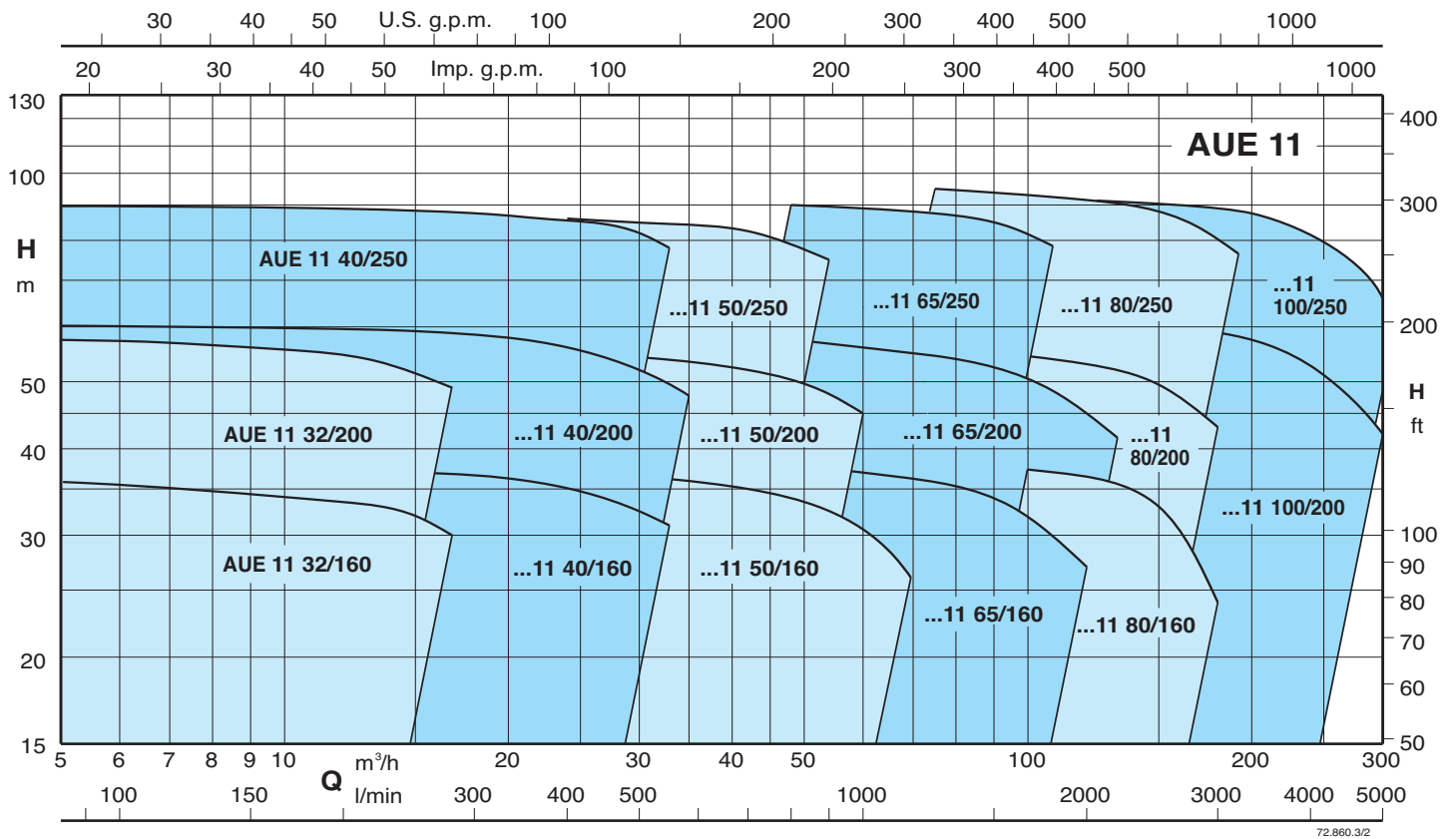
**T20 - 24**  
Timer 20' - Min.-Stopp 24 V  
(gemäß UNI 10779)



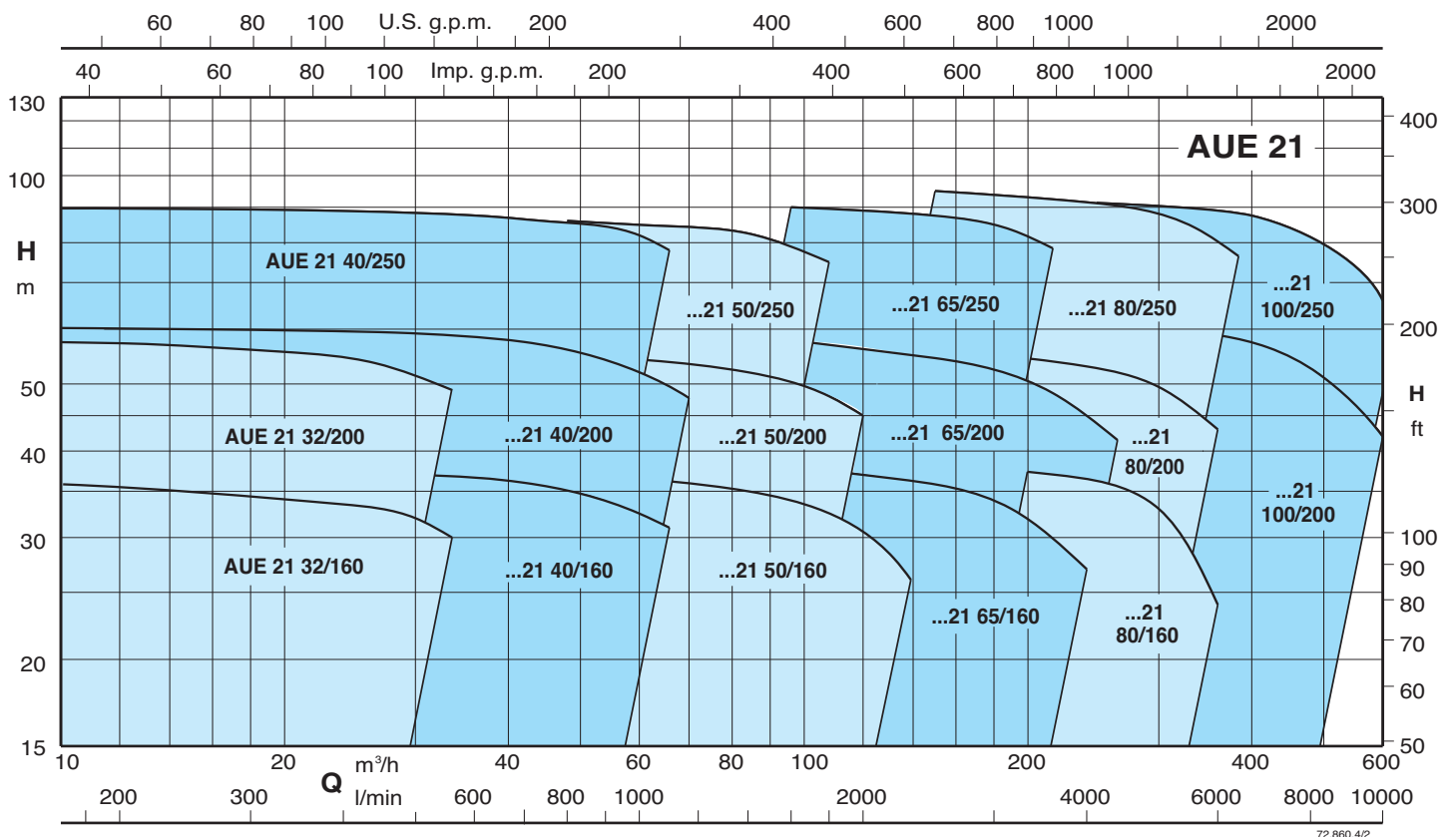
**QACR 11-21**  
Alarmschaltgerät - Fernkontrolle



### Mit einer Kreiselpumpe mit Elektromotor



### Mit zwei Kreiselpumpen mit Elektromotor



## Leistungsdaten

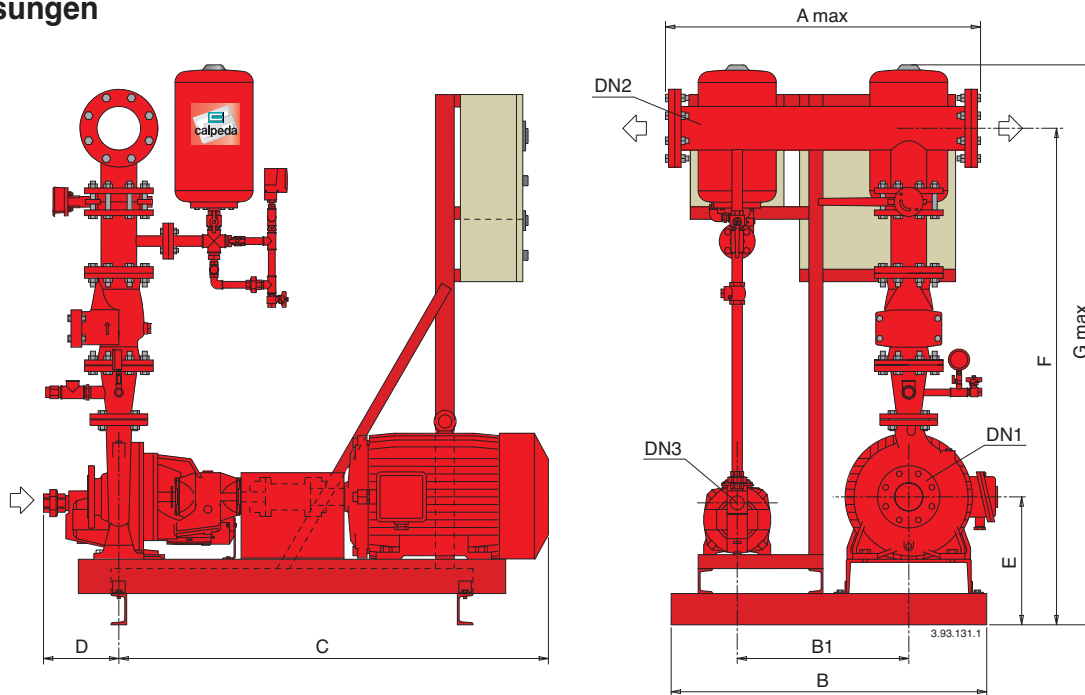
Bezeichnung		Leistung kW	Durchschnittliche Fördermenge		Max. Fördermenge		Einstellung Druckschalter	
Hauptpumpe	Pilotpumpe		m³/h	m	m³/h	m	Hauptpumpe bar	Pilotpumpe bar
AUE 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	3 + 1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUE 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	4 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A	5,5 + 1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	4 + 1,1	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	2,2 ÷ 2,9
AUE 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A	5,5 + 1,1	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	5,5 + 1,1	26,5	33	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUE 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A	7,5 + 1,1	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,9 ÷ 4,6
AUE 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A	11 + 1,5	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4,6 ÷ 5,3
AUE 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A	11 + 1,5	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,8 ÷ 5,6
AUE 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	15 + 2,2	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUE 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B	18,5 + 2,2	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUE 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A	7,5 + 1,1	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,8 ÷ 2,5
AUE 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A	11 + 1,1	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2,6 ÷ 3,3
AUE 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	11 + 1,1	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3,6 ÷ 4,3
AUE 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A	15 + 1,5	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	4,3 ÷ 5
AUE 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A	18,5 + 1,5	51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A	15 + 1,1	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,8 ÷ 4,5
AUE 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	18,5 + 2,2	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B	22 + 2,2	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,8 ÷ 7,5
AUE 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A	15 + 1,1	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 65/160AR	NG 5/18/A	18,5 + 1,1	90	34	132	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A	18,5 + 1,1	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	3,5 ÷ 4,2
AUE 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	18,5 + 1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUE 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A	22 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUE 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A	30 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUE 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B	30 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUE 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	37 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUE 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	45 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUE 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A	18,5 + 1,1	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A	22 + 1,1	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUE 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A	30 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A	37 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	30 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUE 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B	37 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUE 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B	45 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUE 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B	55 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUE 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	75 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUE 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A	22 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUE 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A	30 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUE 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B	37 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUE 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	45 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUE 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	55 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	75 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUE 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	92 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

### Leistungsdaten

Bezeichnung Hauptpumpen	Pilotpumpe	Leistung kW	Durchschnittl. Fördermenge je Hauptpumpe		Maximale Fördermenge je Haupt-pumpe		Einstellungen Druckschalter		
			m³/h	m	m³/h	m	Hauptpumpe 1 bar	Hauptpumpe 2 bar	Pilotpumpe bar
AUE 21 - 32/160A/A	NG 5/18/A	3 + 3 +1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUE 21 - 32/200C/A	NG 5/16/A	4 + 4 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 32/200A/A	NG 6/18/A	5,5+5,5+1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 40/160B/A	NG 5/22/A	4 + 4 + 1,1	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,3	2,2 ÷ 2,9
AUE 21 - 40/160A/A	NG 5/18/A	5,5+5,5+1,1	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 40/200D/A	NG 5/18/A	5,5+5,5+1,1	26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUE 21 - 40/200B/A	NG 5/16/A	7,5+7,5+1,1	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,3 ÷ 4	3,9 ÷ 4,6
AUE 21 - 40/200A/A	NG 6/18/A	11 + 11 + 1,5	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4 ÷ 4,7	4,6 ÷ 5,3
AUE 21 - 40/250C/A	NG 6/18/A	11 + 11 + 1,5	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,2 ÷ 5,1	4,8 ÷ 5,6
AUE 21 - 40/250B/A	NG 7/18/B	15 + 15 + 2,2	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,2 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUE 21 - 40/250A/A	NG 7/16/B	18,5+18,5+2,2	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUE 21 - 50/160B/A	NG 5/22/A	7,5+7,5+1,1	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,2 ÷ 1,9	1,8 ÷ 2,5
AUE 21 - 50/160A/A	NG 5/18/A	11 + 11 + 1,1	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,6 ÷ 3,3
AUE 21 - 50/200B/A	NG 5/16/A	11 + 11 + 1,1	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3 ÷ 3,7	3,6 ÷ 4,3
AUE 21 - 50/200A/A	NG 6/18/A	15 + 15 + 1,5	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUE 21 - 50/200S/A	NG 6/18/A	18,5+18,5+1,5	51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 50/250C/A	NG 5/16/A	15 + 15 + 1,1	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,9	3,8 ÷ 4,5
AUE 21 - 50/250B/A	NG 7/18/B	18,5+18,5+2,2	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	4,7 ÷ 5,3	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 50/250A/A	NG 7/16/B	22 + 22 + 2,2	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,5
AUE 21 - 65/160B/B	NG 5/18/A	15 + 15 + 1,1	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 65/160AR	NG 5/18/A	18,5+18,5+1,1	90	34	132	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 65/160A/B	NG 5/18/A	18,5+18,5+1,1	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	2,8 ÷ 3,4	3,5 ÷ 4,2
AUE 21 - 65/200C/A	NG 5/16/A	18,5+18,5+1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUE 21 - 65/200B/A	NG 5/16/A	22 + 22 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUE 21 - 65/200A/A	NG 6/18/A	30 + 30 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUE 21 - 65/250C/A	NG 7/18/B	30 + 30 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUE 21 - 65/250B/A	NG 7/16/B	37 + 37 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUE 21 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	45 + 45 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUE 21 - 80/160B/B	NG 5/18/A	18,5+18,5+1,1	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 80/160A/B	NG 5/18/A	22 + 22 + 1,1	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUE 21 - 80/200B/A	NG 6/18/A	30 + 30 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 80/200A/A	NG 6/18/A	37 + 37 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 80/250E/A	NG 6/18/A	30 + 30 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUE 21 - 80/250D/A	NG 7/18/B	37 + 37 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUE 21 - 80/250C/A	NG 7/16/B	45 + 45 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUE 21 - 80/250B/A	NG 7/16/B	55 + 55 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUE 21 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	75 + 75 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUE 21 - 100/200E/A	NG 5/22/A	22 + 22 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUE 21 - 100/200D/A	NG 6/22/A	30 + 30 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUE 21 - 100/200C/A	NG 7/22/B	37 + 37 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUE 21 - 100/200B/A	NG 7/18/B	45 + 45 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUE 21 - 100/200A/A	NG 7/18/B	55 + 55 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 100/250B/A	NG 7/16/B	75 + 75 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUE 21 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	92 + 92 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9



## Abmessungen



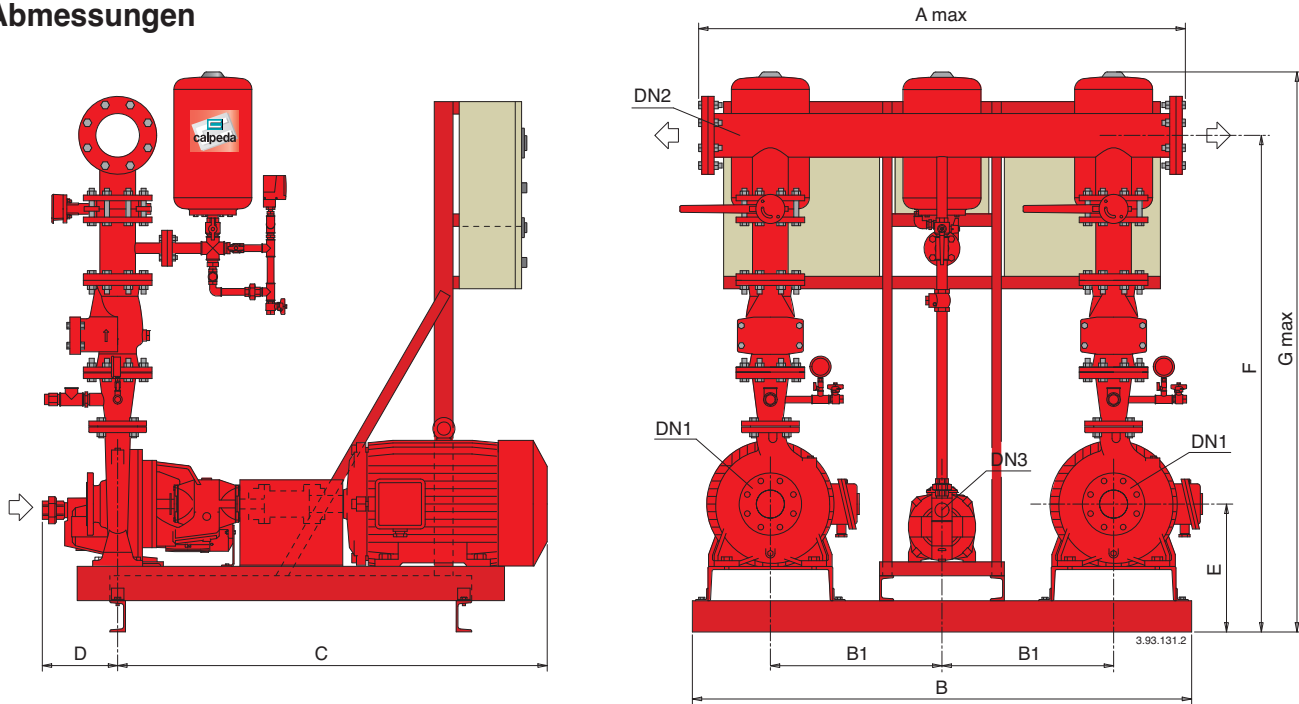
Bezeichnung	Anschlüsse	Maße mm																			
		Hauptpumpe	Pilotpumpe	DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G							
AUE 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	835	240	317	1150	1500									
AUE 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	855	240	345	1200	1500									
AUE 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A							915		360											
AUE 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	65	65	G 1 1/2	800	900	500	835	240	317	1290	1530									
AUE 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A							855													
AUE 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	65	65	G 1 1/2	800	950	500	855	240	360	1355	1600									
AUE 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A							915													
AUE 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A							1065													
AUE 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A							955													
AUE 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	65	65	G 1 1/2	800	950	500	1060	240	380	1420	1660									
AUE 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B							1060													
AUE 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A							65					80	G 1 1/2	850	950	550	915	240	360	1380
AUE 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A	1065																			
AUE 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	955	240	360	1400	1635									
AUE 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A							1060													
AUE 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A							1060													
AUE 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A							1060													
AUE 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700									
AUE 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B							1100													
AUE 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A							80					100	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	360	1480
AUE 11 - 65/160AR	NG 5/18/A	1060																			
AUE 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A	1060																			
AUE 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	1100																			
AUE 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1140	240	380	1525	1740									
AUE 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A							1140													
AUE 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B							1275													
AUE 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	80	100	G 1 1/2	850	1050	550	1375	240	410	1580	1795									
AUE 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B							1375													
AUE 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A							1100													
AUE 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1140	250	380	1640	1840									
AUE 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A							1275													
AUE 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A	1375																			
AUE 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	410	1725	1925									
AUE 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B							1375													
AUE 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B							1375													
AUE 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B							1415													
AUE 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B							1530													
AUE 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A							125		150			G 1 1/2	1300	1200	700	1250	260	410	1805	1990
AUE 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A																1275				
AUE 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B																1375				
AUE 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	1375																			
AUE 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	1415																			
AUE 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	1530																			
AUE 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	1620																			

# AUE 21

Anlagen gemäß UNI-EN 12845 mit 2 Hauptpumpen mit Elektromotor

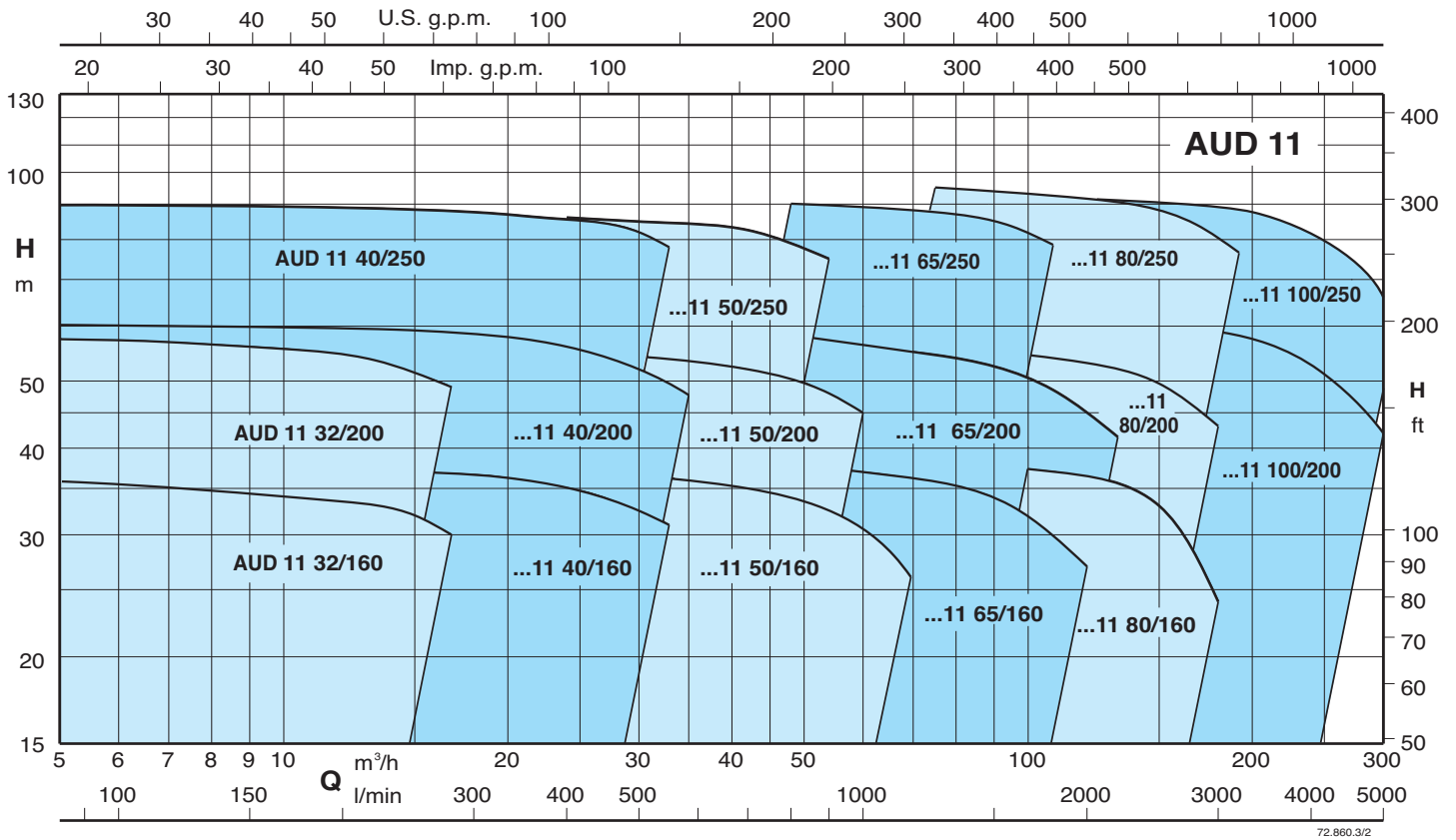


## Abmessungen

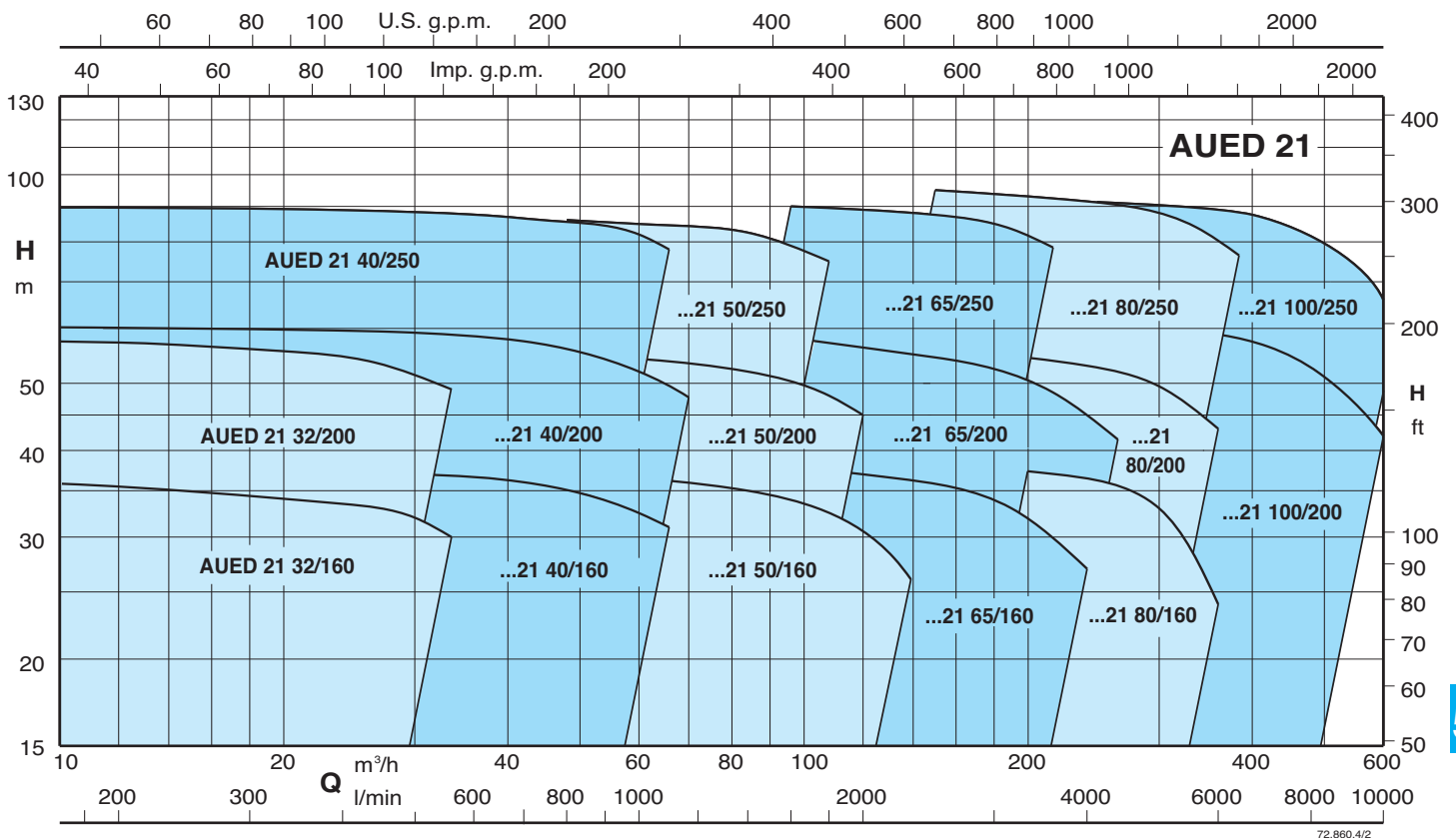


Bezeichnung	Hauptpumpen	Pilotpumpe	Anschlüsse			Maße mm							
			DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUE 21 - 32/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	835	240	317	1160	1500
AUE 21 - 32/200C/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	345	1210	1500
AUE 21 - 32/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1225	1500
AUE 21 - 40/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	835	240	317	1295	1530
AUE 21 - 40/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	317	1295	1530
AUE 21 - 40/200D/A	NG 5/18/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	360	1360	1600
AUE 21 - 40/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1360	1600
AUE 21 - 40/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1360	1600
AUE 21 - 40/250C/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	955	240	380	1425	1660
AUE 21 - 40/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	1060	240	380	1425	1660
AUE 21 - 40/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	1060	240	380	1425	1660
AUE 21 - 50/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	915	240	360	1395	1615
AUE 21 - 50/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	915	240	360	1395	1615
AUE 21 - 50/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	955	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	1060	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/200S/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	1060	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/250C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1060	240	380	1460	1700
AUE 21 - 50/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1060	240	380	1460	1700
AUE 21 - 50/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1100	240	380	1460	1700
AUE 21 - 65/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1060	240	360	1495	1700
AUE 21 - 65/160AR	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1060	240	360	1495	1700
AUE 21 - 65/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1100	240	360	1540	1740
AUE 21 - 65/200C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/250C/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1275	240	410	1595	1795
AUE 21 - 65/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	240	410	1595	1795
AUE 21 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	240	410	1595	1795
AUE 21 - 80/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1100	250	380	1655	1840
AUE 21 - 80/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	250	380	1655	1840
AUE 21 - 80/200B/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1275	250	380	1690	1875
AUE 21 - 80/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	250	380	1690	1875
AUE 21 - 80/250E/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250D/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250C/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1415	250	485	1815	2000
AUE 21 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1530	250	515	1845	2030
AUE 21 - 100/200E/A	NG 5/22/A	NG 6/22/A	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1250	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200D/A	NG 6/22/A	NG 7/22/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200C/A	NG 7/22/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200A/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1415	260	485	1905	2065
AUE 21 - 100/250B/A	NG 7/16/B	NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1530	260	515	1935	2095
AUE 21 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1620	260	665	2155	2325

## Mit einer Kreiselpumpe mit Dieselmotor



## Mit einer Kreiselpumpen mit Dieselmotor



### Leistungsdaten

Bezeichnung		Power kW	Pumpenleistung Durchschnittliche		Max. Pumpenleistung		Einstellung Druckschalter	
Hauptpumpe	Pilotpumpe		m³/h	m	m³/h	m	Hauptpumpe bar	Pilotpumpe bar
AUD 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	4,2 / 2900	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUD 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	4,2 / 2900	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A	6,1 / 2900	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	4,2 / 2900	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	2,2 ÷ 2,9
AUD 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A	6,1 / 2900	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	6,1 / 2900	26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUD 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A	6,8 / 2900	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,9 ÷ 4,6
AUD 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A	10,5 / 2900	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4,6 ÷ 5,3
AUD 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A	10,5 / 2900	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,8 ÷ 5,6
AUD 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	17,5 / 2900	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUD 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B	26,2 / 2900	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUD 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A	6,1 / 2900	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,8 ÷ 2,5
AUD 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A	10,5 / 2900	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2,6 ÷ 3,3
AUD 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	10,5 / 2900	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3,6 ÷ 4,3
AUD 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A	17,5 / 2900	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	4,3 ÷ 5
AUD 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A	17,5 / 2900	51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A	17,5 / 2900	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,8 ÷ 4,5
AUD 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	26,2 / 2900	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B	26,2 / 2900	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,8 ÷ 7,5
AUD 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A	17,5 / 2900	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 65/160AR	NG 5/18/A	26,2 / 2900	90	36	132	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUD 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A	26,2 / 2900	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	3,6 ÷ 4,2
AUD 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	26,2 / 2900	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUD 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A	26,2 / 2900	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUD 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A	32,5 / 2900	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUD 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B	32,5 / 2900	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUD 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	48 / 2900	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUD 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	48 / 2900	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUD 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A	17,5 / 2900	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A	26,2 / 2900	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUD 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A	26,2 / 2900	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A	32,5 / 2900	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	26,2 / 2900	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUD 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B	32,5 / 2900	134	60	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUD 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B	48 / 2900	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUD 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B	61 / 2900	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUD 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	61 / 2900	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUD 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A	26,2 / 2900	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUD 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A	26,2 / 2900	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUD 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B	32,5 / 2900	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUD 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	48 / 2900	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUD 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	61 / 2900	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	61 / 2900	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUD 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	93,5 / 2900	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

Pilotpumpen	kW	Dieselmotoren	kW*	* Max. Leistung bei Dauerbetrieb
NG 5/16/A	1,1	15LD350	4,2	
NG 5/18/A	1,1	15LD440	6,1	
NG 5/22/A	1,1	15LD500	6,8	
NG 6/18/A	1,5	25LD425-2	10,5	
NG 6/22/A	1,5	9LD625-2	17,5	
NG 7/16/B	2,2	11LD625-3	26,2	
NG 7/18/B	2,2	D703L.F30	32,5	
NMD 25/190AE	4	D703LT.F30	48	
		D704LT.F30	61	
		D706LT.F30	93,5	

### Leistungsdaten

Bezeichnung	Pilotpumpe	Motorleistungen		Durchschnittl. Förderleistung pro Pumpe		Maximale Förderleistung pro Pumpe		Einstellungen Druckschalter		
		Elektro Diesel		m³/h	m	m³/h	m	Pumpe 1 bar	Pumpe 2 bar	Pilotpumpe bar
		kW	kW / giri-rpm							
AUED 21 - 32/160A/A - 32/160A/A	NG 5/18/A	3	4,2 / 2900	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUED 21 - 32/200C/A - 32/200C/A	NG 5/16/A	4	4,2 / 2900	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 32/200A/A - 32/200A/A	NG 6/18/A	5,5	6,1 / 2900	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 40/160B/A - 40/160B/A	NG 5/22/A	4	4,2 / 2900	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,3	2,2 ÷ 2,9
AUED 21 - 40/160A/A - 40/160A/A	NG 5/18/A	5,5	6,1 / 2900	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 40/200D/A - 40/200D/A	NG 5/18/A	5,5	6,1 / 2900	26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUED 21 - 40/200B/A - 40/200B/A	NG 5/16/A	7,5	6,8 / 2900	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,3 ÷ 4	3,9 ÷ 4,6
AUED 21 - 40/200A/A - 40/200A/A	NG 6/18/A	11	10,5 / 2900	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4 ÷ 4,7	4,6 ÷ 5,3
AUED 21 - 40/250C/A - 40/250C/A	NG 6/18/A	11	10,5 / 2900	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,2 ÷ 5,1	4,8 ÷ 5,6
AUED 21 - 40/250B/A - 40/250B/A	NG 7/18/B	15	17,5 / 2900	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,2 ÷ 6	5,8 ÷ 6,6
AUED 21 - 40/250A/A - 40/250A/A	NG 7/16/B	18,5	26,2 / 2900	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUED 21 - 50/160B/A - 50/160B/A	NG 5/22/A	7,5	6,1 / 2900	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,2 ÷ 1,9	1,8 ÷ 2,5
AUED 21 - 50/160A/A - 50/160A/A	NG 5/18/A	11	10,5 / 2900	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,6 ÷ 3,3
AUED 21 - 50/200B/A - 50/200B/A	NG 5/16/A	11	10,5 / 2900	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3 ÷ 3,7	3,6 ÷ 4,3
AUED 21 - 50/200A/A - 50/200A/A	NG 6/18/A	15	17,5 / 2900	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 50/200S/A - 50/200S/A	NG 6/18/A	18,5	17,5 / 2900	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 50/250C/A - 50/250C/A	NG 5/16/A	15	17,5 / 2900	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,9	3,8 ÷ 4,5
AUED 21 - 50/250B/A - 50/250B/A	NG 7/18/B	18,5	26,2 / 2900	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	4,7 ÷ 5,3	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 50/250A/A - 50/250A/A	NG 7/16/B	22	26,2 / 2900	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,5
AUED 21 - 65/160B/B - 65/160B/B	NG 5/18/A	15	17,5 / 2900	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 65/160AR - 65/160AR	NG 5/18/A	18,5	26,2 / 2900	90	36	132	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUED 21 - 65/160A/B - 65/160A/B	NG 5/18/A	18,5	26,2 / 2900	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	2,8 ÷ 3,4	3,6 ÷ 4,2
AUED 21 - 65/200C/A - 65/200C/A	NG 5/16/A	18,5	26,2 / 2900	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUED 21 - 65/200B/A - 65/200B/A	NG 5/16/A	22	26,2 / 2900	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 65/200A/A - 65/200A/A	NG 6/18/A	30	32,5 / 2900	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUED 21 - 65/250C/A - 65/250C/A	NG 7/18/B	30	32,5 / 2900	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUED 21 - 65/250B/A - 65/250B/A	NG 7/16/B	37	48 / 2900	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUED 21 - 65/250A/A - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	45	48 / 2900	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUED 21 - 80/160B/B - 80/160B/B	NG 5/18/A	18,5	17,5 / 2900	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 80/160A/B - 80/160A/B	NG 5/18/A	22	26,2 / 2900	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUED 21 - 80/200B/A - 80/200B/A	NG 6/18/A	30	26,2 / 2900	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 80/200A/A - 80/200A/A	NG 6/18/A	37	32,5 / 2900	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 80/250E/A - 80/250E/A	NG 6/18/A	30	26,2 / 2900	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUED 21 - 80/250D/A - 80/250D/A	NG 7/18/B	37	32,5 / 2900	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUED 21 - 80/250C/A - 80/250C/A	NG 7/16/B	45	48 / 2900	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUED 21 - 80/250B/A - 80/250B/A	NG 7/16/B	55	61 / 2900	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUED 21 - 80/250A/A - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	75	61 / 2900	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUED 21 - 100/200E/A - 100/200E/A	NG 5/22/A	22	26,2 / 2900	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUED 21 - 100/200D/A - 100/200D/A	NG 6/22/A	30	26,2 / 2900	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUED 21 - 100/200C/A - 100/200C/A	NG 7/22/B	37	32,5 / 2900	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUED 21 - 100/200B/A - 100/200B/A	NG 7/18/B	45	48 / 2600	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUED 21 - 100/200A/A - 100/200A/A	NG 7/18/B	55	61 / 2900	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 100/250B/A - 100/250B/A	NG 7/16/B	75	61 / 2900	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUED 21 - 100/250A/A - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	92	93,5 / 2900	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

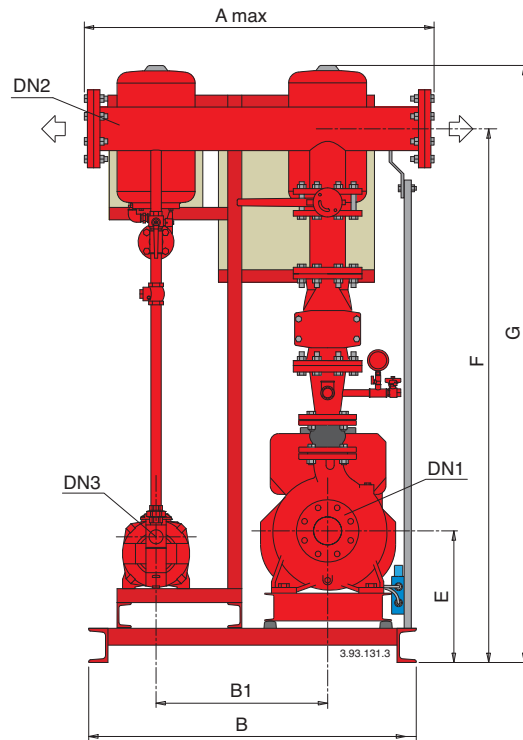
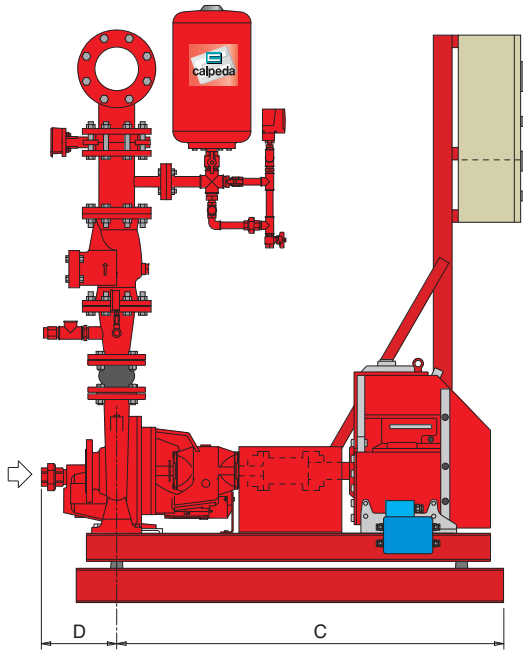
Pilotpumpe	kW	Dieselmotoren	kW*	* Maximale Leistung bei Dauerbetrieb
NG 5/16/A	1,1	15LD350	4,2	
NG 5/18/A	1,1	15LD440	6,1	
NG 5/22/A	1,1	15LD500	6,8	
NG 6/18/A	1,5	25LD425-2	10,5	
NG 6/22/A	1,5	9LD625-2	17,5	
NG 7/16/B	2,2	11LD625-3	26,2	
NG 7/18/B	2,2	D703L.F30	32,5	
NMD 25/190AE	4	D703LT.F30	48	
		D704LT.F30	61	
		D706LT.F30	93,5	

# AUD 11

UNI-EN 12845 mit 1 Pumpe (Dieselmotor)

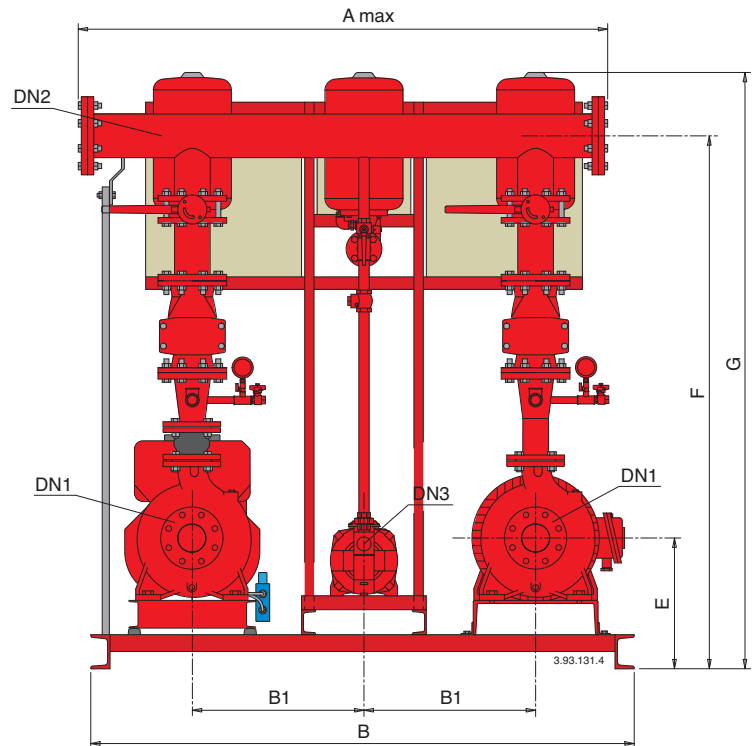
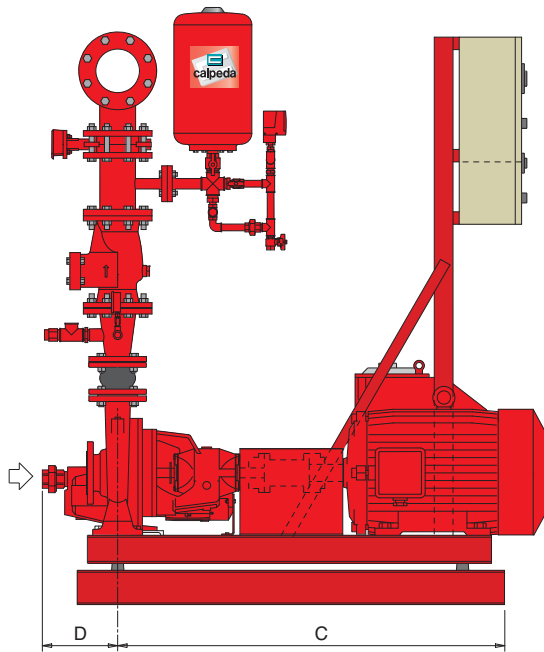


## Abmessungen



Bezeichnung		Anschlüsse			Maße mm															
Hauptpumpe	Pilotpumpe	DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G								
AUD 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	50	G2	G 1 1/2	1150	1000	500	900	240	532	1470	1695								
AUD 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	50	G2	G 1 1/2	1150	1000	500	950	240	560	1520	1745								
AUD 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A																			
AUD 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	65	65	G 1 1/2	1200	1000	500	950	240	532	1620	1860								
AUD 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A																			
AUD 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	65	65	G 1 1/2	1200	1050	500	1000	240	560	1670	1910								
AUD 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A									570	1680	1920								
AUD 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A									570	1680	1920								
AUD 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A									590	1745	1985								
AUD 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	65	65	G 1 1/2	1200	1050	500	1200	240	605	1760	2000								
AUD 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B									605	1760	2000								
AUD 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A									65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1000	240	570	1720	1955
AUD 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A																			
AUD 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1200	240	570	1740	1975								
AUD 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A									585	1755	1990								
AUD 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A									585	1755	1990								
AUD 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A									65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1200	240	605	1800	2035
AUD 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	1200	605	1800	2035															
AUD 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B	1400	625	1820	2055															
AUD 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A	80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1200	240							585		1840	2055	
AUD 11 - 65/160AR	NG 5/18/A																			
AUD 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A																			
AUD 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1400	240	605	1885	2100								
AUD 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A									625	1905	2120								
AUD 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A									625	1905	2120								
AUD 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B									80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1500	240	645	1950	2165
AUD 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	1750	665	1970	2185															
AUD 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	1750	665	1970	2185															
AUD 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A	100	125	G 1 1/2	1300	1200	550	1500	250	605	2035	2235								
AUD 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A									625	2055	2255								
AUD 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A									100	125	G 1 1/2	1300	1200	550	1700	250	645	2110	2310
AUD 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A													1250				665	2130	2330
AUD 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	100	125	G 1 1/2	1300	1200	550	1500	250	645	2130	2330								
AUD 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B					1250		665		2150	2350									
AUD 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B					1250		665		2150	2350									
AUD 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B					1350		665		2150	2350									
AUD 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B					1250		665		2150	2350									
AUD 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A					125		150		G 1 1/2	1500	1250	700	1500	260	645	2220	2405		
AUD 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A	1250	645	2220	2405															
AUD 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B	1250	665	2240	2425															
AUD 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	1250	665	2240	2425															
AUD 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	1300	665	2240	2425															
AUD 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	125	150	G 1 1/2	1500		1250		700			1750		260		690	2265	2450		
AUD 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B						1350					735				2310	2495			

### Abmessungen



Bezeichnung				Anschlüsse			Maße mm							
Haupt-pumpe	Elektro	Diesel	Pilotpumpe	DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUED 21 - 32/160A/A - 32/160A/A			NG 5/18/A	50	65	G 1 1/2	1450	1400	450	900	240	532	1480	1695
AUED 21 - 32/200C/A - 32/200C/A			NG 5/16/A	50	65	G 1 1/2	1450	1400	450	950	240	560	1530	1745
AUED 21 - 32/200A/A - 32/200A/A			NG 6/18/A											
AUED 21 - 40/160B/A - 40/160B/A			NG 5/22/A	65	80	G 1 1/2	1500	1400	450	950	240	532	1625	1860
AUED 21 - 40/160A/A - 40/160A/A			NG 5/18/A					1450						
AUED 21 - 40/200D/A - 40/200D/A			NG 5/18/A							1000	240	560	1675	1910
AUED 21 - 40/200B/A - 40/200B/A			NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1000	240	570	1685	1920
AUED 21 - 40/200A/A - 40/200A/A			NG 6/18/A							1150		570	1685	1920
AUED 21 - 40/250C/A - 40/250C/A			NG 6/18/A									590	1750	1985
AUED 21 - 40/250B/A - 40/250B/A			NG 7/18/B	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1200	240	605	1765	2000
AUED 21 - 40/250A/A - 40/250A/A			NG 7/16/B									605	1765	2000
AUED 21 - 50/160B/A - 50/160B/A			NG 5/22/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1000	240	570	1745	1955
AUED 21 - 50/160A/A - 50/160A/A			NG 5/18/A							1150				
AUED 21 - 50/200B/A - 50/200B/A			NG 5/16/A									570	1755	1975
AUED 21 - 50/200A/A - 50/200A/A			NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	585	1770	1990
AUED 21 - 50/200S/A - 50/200S/A			NG 6/18/A									585	1770	1990
AUED 21 - 50/250C/A - 50/250C/A			NG 5/16/A							1200		605	1815	2035
AUED 21 - 50/250B/A - 50/250B/A			NG 7/18/B	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	605	1815	2035
AUED 21 - 50/250A/A - 50/250A/A			NG 7/16/B							1400		625	1835	2055
AUED 21 - 65/160B/B - 65/160B/B			NG 5/18/A											
AUED 21 - 65/160AR - 65/160AR			NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1200	240	585	1855	2055
AUED 21 - 65/160A/B - 65/160A/B			NG 5/18/A											
AUED 21 - 65/200C/A - 65/200C/A			NG 5/16/A									605	1900	2100
AUED 21 - 65/200B/A - 65/200B/A			NG 5/16/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1400	240	625	1920	2120
AUED 21 - 65/200A/A - 65/200A/A			NG 6/18/A									625	1920	2120
AUED 21 - 65/250C/A - 65/250C/A			NG 7/18/B							1500		645	1965	2165
AUED 21 - 65/250B/A - 65/250B/A			NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1750	240	665	1985	2185
AUED 21 - 65/250A/A - 65/250A/A			NMD 25/190A/B							1750		665	1985	2185
AUED 21 - 80/160B/B - 80/160B/B			NG 5/18/A									605	2050	2235
AUED 21 - 80/160A/B - 80/160A/B			NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1750	550	1500	250	625	2070	2255
AUED 21 - 80/200B/A - 80/200B/A			NG 6/18/A									645	2125	2310
AUED 21 - 80/200A/A - 80/200A/A			NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1700	250	665	2145	2330
AUED 21 - 80/250E/A - 80/250E/A			NG 6/18/A					1750		1500		645	2145	2330
AUED 21 - 80/250D/A - 80/250D/A			NG 7/18/B					1800		1750		665	2165	2350
AUED 21 - 80/250C/A - 80/250C/A			NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1750	250	665	2165	2350
AUED 21 - 80/250B/A - 80/250B/A			NG 7/16/B					1900		1750		665	2165	2350
AUED 21 - 80/250A/A - 80/250A/A			NMD 25/190A/B					1800		1750		665	2165	2350
AUED 21 - 100/200E/A - 100/200E/A			NG 5/22/A							1500		645	2245	2405
AUED 21 - 100/200D/A - 100/200D/A			NG 6/22/A							1500		645	2245	2405
AUED 21 - 100/200C/A - 100/200C/A			NG 7/22/B	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1700	260	665	2265	2425
AUED 21 - 100/200B/A - 100/200B/A			NG 7/18/B							1700		665	2265	2425
AUED 21 - 100/200A/A - 100/200A/A			NG 7/18/B							1700		665	2265	2425
AUED 21 - 100/250B/A - 100/250B/A			NG 7/16/B							1750	260	690	2290	2450
AUED 21 - 100/250A/A - 100/250A/A			NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	2150	2200	700	1900		735	2335	2495

## Durchflussmenge Strahldüsen

Druck bar	Düsendurchmesser mm			
	10	12	16	20
	Durchflussmenge l/min			
3	115	165	295	460
4	130	190	340	530
5	150	215	380	590
6	160	235	415	650
7	175	250	450	700
8	185	270	480	750

## Wurfweite

Druck bar	Düsendurchmesser mm			
	10	12	16	20
	Wurfweite m			
3	10 a 20	11 a 22	15 a 30	16 a 33
5	11 a 23	11 a 25	17 a 33	18 a 36
8	12 a 26	12 a 30	19 a 36	20 a 40

## Durchflussmenge Sprinklerdüsen

Druck bar	Nenndurchmesser Blende mm		
	10	15	20
	Durchflussmenge l/min		
2	80	113	162
3	98	139	199
4	114	160	230
5	127	180	258
6	139	196	282
7	150	214	305
8	161	226	325
9	171	240	345