

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200-1600 FÄKALIENHEBEANLAGEN - EDELSTAHL

## EINSATZ

Die Behälteranlagen compli 1200, 1400 und 1600 sind für den Einsatz bei großem Abwasseranfall in Mehrfamilienhäusern und im industriellen und kommunalen Bereich bestimmt, wo besondere Sicherheitsvorschriften berücksichtigt werden müssen, z. B. beim Bau von U-Bahnhöfen, Flughäfen oder Parkhäusern.

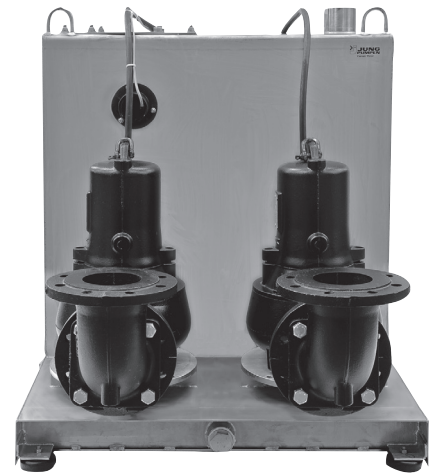
Die überflutbare Anlage ermöglicht ohne zusätzlichen Aufwand den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

Der Edelstahl-Behälter hat frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten mit einem Zulauf-Klemmflansch für eine einfache Montage. Durch eine obenliegende Reinigungsöffnung und leichte Austauschbarkeit der aufgebauten Pumpen ist auch an eine zeitsparende Wartung gedacht.

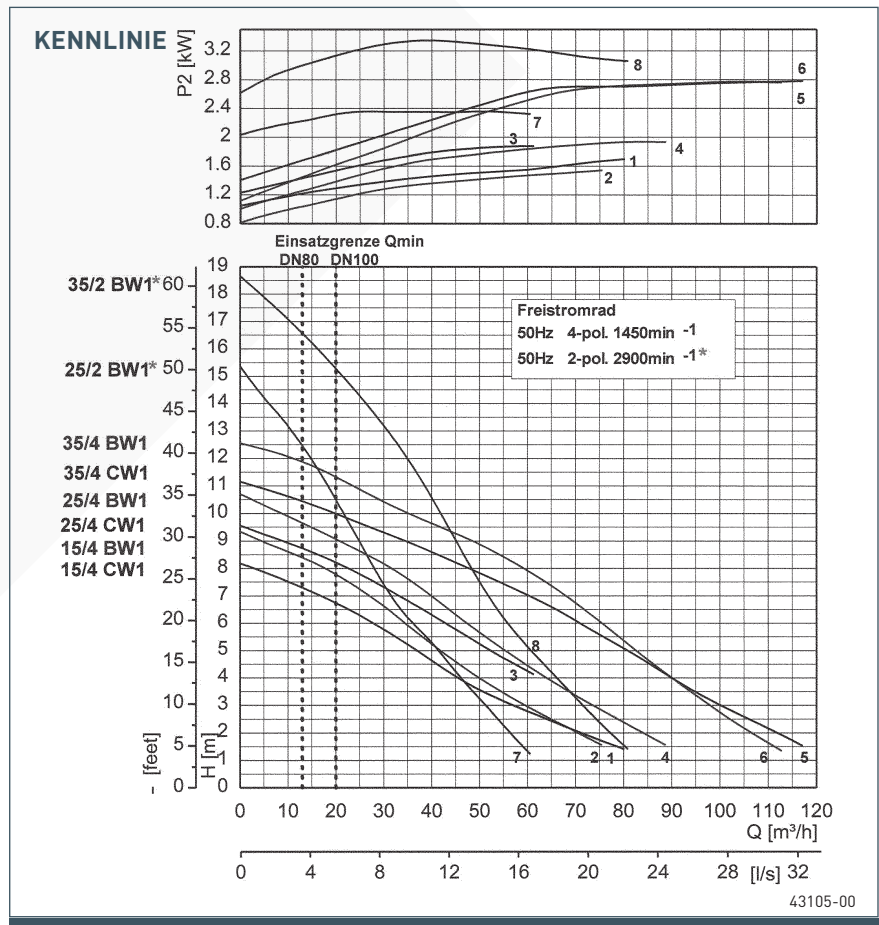
Die Freistromradpumpen mit 80 mm (BW-Pumpen) bzw. 100 mm (CW-Pumpen) freiem Durchgang verleihen der Anlage eine hohe Betriebssicherheit.

Doppelanlagen haben zwei Pumpen auf einem Behälter, die im Normalfall wechselseitig fördern. Bei Spitzenlast arbeiten beide Pumpen gleichzeitig, um besonders hohen Abwasseranfall bewältigen zu können. Die automatische Schaltfolge erhöht die Sicherheit besonders für den Einsatz in gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden und ist lt. DIN EN 12056-4 Abs. 5.1 immer erforderlich, wenn der Abwasserzufluss nicht unterbrochen werden darf.

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Hochwertiger Edelstahlbehälter
- Großes Sammelvolumen
- Großer freier Durchgang



Doppelanlage compli 1200 - Edelstahl



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200-1600

## FÄKALIENHEBEANLAGEN - EDELSTAHL

### FÄKALIENHEBEANLAGEN

Typ compli	Behälterinhalt l	Max. Pumpvolumen l	Zulaufhöhe mm	Freier Durchgang mm	Zulauf Klemmflansch	Pumpenabgang PN 10	Druckrohr	Lüftung	Gewicht ca.	Art.-Nr.
1215/4 BW1	270	110	700	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	238 kg	<b>JP42988</b>
1225/4 BW1	270	110	700	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	238 kg	<b>JP42989</b>
1235/4 BW1	270	110	700	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	242 kg	<b>JP42990</b>
1225/2 BW1	270	110	700	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	237 kg	<b>JP42991</b>
1235/2 BW1	270	110	700	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	240 kg	<b>JP42992</b>
1215/4 CW1	270	110	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	242 kg	<b>JP42985</b>
1225/4 CW1	270	110	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	242 kg	<b>JP42986</b>
1235/4 CW1	270	110	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	246 kg	<b>JP42987</b>
1415/4 BW1	540	225	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	291 kg	<b>JP42996</b>
1425/4 BW1	540	225	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	291 kg	<b>JP42997</b>
1435/4 BW1	540	225	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	295 kg	<b>JP42998</b>
1425/2 BW1	540	225	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	290 kg	<b>JP42999</b>
1435/2 BW1	540	225	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	293 kg	<b>JP43000</b>
1415/4 CW1	540	225	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	295 kg	<b>JP42993</b>
1425/4 CW1	540	225	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	295 kg	<b>JP42994</b>
1435/4 CW1	540	225	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	299 kg	<b>JP42995</b>
1615/4 BW1	900	400	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	333 kg	<b>JP43004</b>
1625/4 BW1	900	400	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	333 kg	<b>JP43005</b>
1635/4 BW1	900	400	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	337 kg	<b>JP43006</b>
1625/2 BW1	900	400	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	332 kg	<b>JP43007</b>
1635/2 BW1	900	400	800	80	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	335 kg	<b>JP43008</b>
1615/4 CW1	900	400	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	337 kg	<b>JP43001</b>
1625/4 CW1	900	400	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	337 kg	<b>JP43002</b>
1635/4 CW1	900	400	800	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	341 kg	<b>JP43003</b>

### LEISTUNG

Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
compli ...15/4 BW1	Fördermenge Q [m³/h]	80	70	60	50	42	35	27	18	5				
compli ...25/4 BW1		95	85	74	64	55	47	40	32	21	9			
compli ...35/4 BW1		115	107	98	90	82	75	68	59	49	35	10		
compli ...25/2 BW1		67	61	54	48	43	38	34	31	26	21	10		
compli ...35/2 BW1		80	74	68	64	58	52	48	45	42	38	31	20	10
compli ...15/4 CW1		87	71	57	46	37	28	17						
compli ...25/4 CW1					61	53	42	32	23					
compli ...35/4 CW1		122	112	100	90	81	71	60	48	35	20			

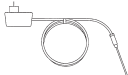
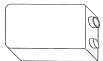
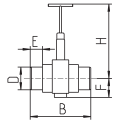
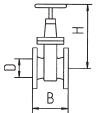
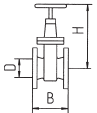
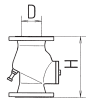
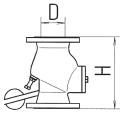
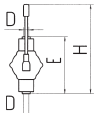



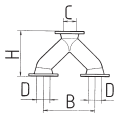
### ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW		Strom Ampere	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Leitung (10 m) Behälter - Steuerung	Leitung (1,5 m) Steuerung - Stecker	Stecker
			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>					
compli ...15/4 BW1	D-Strom	3/N/PEx400	2,20	1,70	7,0/4,0	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...25/4 BW1	D-Strom	3/N/PEx400	2,80	2,10	8,2/4,7	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...35/4 BW1	D-Strom	3/N/PEx400	4,20	3,20	13,0/7,8	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...25/2 BW1	D-Strom	3/N/PEx400	3,25	2,54	9,4/5,4	2900	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...35/2 BW1	D-Strom	3/N/PEx400	4,20	3,43	12,6/7,3	2900	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...15/4 CW1	D-Strom	3/N/PEx400	2,40	1,90	7,3/4,2	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...25/4 CW1	D-Strom	3/N/PEx400	2,70	2,04	7,9/4,6	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...35/4 CW1	D-Strom	3/N/PEx400	4,20	3,20	13,0/7,8	1450	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200-1600

## FÄKALIENHEBEANLAGEN - EDELSTAHL

### ZUBEHÖR

		Art.-Nr.										
	<b>1</b> <b>Dichtungskontrollgerät DKG</b> Für Doppelanlagen 2 Geräte berücksichtigen	<b>JP44900</b>										
	<b>2</b> <b>Akku</b> für Steuerung für netzunabhängigen Alarm	<b>JP44850</b>										
	<b>3</b> <b>Zulaufschieber-PVC</b> (mit 2 Rohrstützen) für Zulauf 6" (DN 150) PN 2,5	<b>JP28591</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>660</td> <td>450</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>160</td> </tr> </table>	H	B	E	F	D	660	450	110	105	160	
H	B	E	F	D								
660	450	110	105	160								
	<b>4</b> <b>Keilflachschieber*</b> für Druckseite 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	<b>JP00639</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>180</td> <td>DN 80</td> </tr> </table>	H	B	D	315	180	DN 80					
H	B	D										
315	180	DN 80										
	<b>Keilflachschieber*</b> für Druckseite 4" (DN 100), PN 10, DIN EN 1171	<b>JP00329</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>345</td> <td>190</td> <td>DN 100</td> </tr> </table>	H	B	D	345	190	DN 100					
H	B	D										
345	190	DN 100										
	<b>5</b> <b>Rückschlagklappe* R 80,</b> PN 4, Flansch PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4 ohne Gegengewicht	<b>JP00706</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>80</td> </tr> </table>	H	D/DN	260	80							
H	D/DN											
260	80											
	<b>Rückschlagklappe* R 80 G</b> PN 4, Flansch PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4 mit Gegengewicht einstellbar	<b>JP00707</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>80</td> </tr> </table>	H	D/DN	260	80							
H	D/DN											
260	80											
	<b>Kugelrückschlagventil* K 80</b> PN 4, Flansch PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4	<b>JP44781</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>100</td> </tr> </table>	H	D/DN	260	100							
H	D/DN											
260	100											
	<b>Rückschlagklappe R 101*</b> PN4, Flansch PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4, ohne Gegengewicht	<b>JP00325</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>100</td> </tr> </table>	H	D/DN	300	100							
H	D/DN											
300	100											
	<b>Rückschlagklappe R 101 G</b> PN4, Flansch PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4, mit Gegengewicht einstellbar	<b>JP00324</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>100</td> </tr> </table>	H	D/DN	300	100							
H	D/DN											
300	100											
	<b>6</b> <b>Handmembranpumpe</b> zur Notentsorgung (bis H <sub>geod</sub> 15 m)	<b>JP00255</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>E</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>ca. 640</td> <td>430</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </table>	H	E	D	ca. 640	430	1 1/2"					
H	E	D										
ca. 640	430	1 1/2"										
	<b>7</b> <b>Absperrschieber, 1 1/2" (DN 40), PN 16</b>	<b>JP44786</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>max. 60</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </table>	H	B	D	125	max. 60	1 1/2"					
H	B	D										
125	max. 60	1 1/2"										
	<b>8</b> <b>Elastische Verbindung 1 1/2" (DN 40), PN 4</b>	<b>JP44777</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </table>	H	D	120	50							
H	D											
120	50											
	<b>9</b> <b>Schelle 1 1/2"</b>	<b>JP44763</b>										
	<b>10</b> <b>Hosenstück*</b> DN 80/100/80, PN 10	<b>JP00448</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>C/DN</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>390</td> <td>100</td> <td>80</td> </tr> </table>	H	B	C/DN	D/DN	355	390	100	80			
H	B	C/DN	D/DN									
355	390	100	80									
	DN 100/100/100, PN 10	<b>JP00458</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>C/DN</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>390</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>	H	B	C/DN	D/DN	355	390	100	100			
H	B	C/DN	D/DN									
355	390	100	100									
	DN 80/100/80, PN 10	<b>JP00202</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>C/DN</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>480</td> <td>100</td> <td>80</td> </tr> </table>	H	B	C/DN	D/DN	355	480	100	80			
H	B	C/DN	D/DN									
355	480	100	80									
	DN 100/100/100, PN 10	<b>JP00203</b>										
	<table border="0"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>C/DN</td> <td>D/DN</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>480</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>	H	B	C/DN	D/DN	355	480	100	100			
H	B	C/DN	D/DN									
355	480	100	100									

\* mit Schrauben und Dichtung

# JUNG PUMPEN COMPLI 1200-1600

## FÄKALIENHEBEANLAGEN - EDELSTAHL

### TECHNISCHE DATEN

#### Pumpe

Vertikal, einstufig, überflutbar, Freistromrad, Ringgehäuse mit vertikalem Abgang DN 100 (CW1) bzw. DN 80 (BW1), aufgef lanscht auf den Edelstahlbehälter mit Reinigungsöffnung.

#### Lagerung

Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert.

#### Dichtung

Mediumseitig drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung mit Trockenlaufeigenschaften. Ölkammer mit 2-fachem Radial-Wellendichtring zum Motorraum. Anschlussmöglichkeit für Dichtungskontrollgerät.

#### Motor

Überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse F, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung,

Einschaltung autom. über Niveauerfassung und Steuerung. Netzanschluss über CEE-Stecker 16 A, Betriebsart S 3 nach VDE.

#### Werkstoffe

Behälter aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Edelstahl (1.4301, auf Anfrage auch 1.4571), Pumpen, Motorgehäuse und Freistromrad aus verschleißfestem Grauguss, Gummischlauchleitung..

#### Lieferung

Steckerfertige Behälteranlage nach DIN EN 12050-1 mit Zulaufklemmflansch DN 150, aufgebauten Tauchpumpen und Anschlussflansch, einer elastischen Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckrohr DN 100, Überschiebmuffe DN 70 für Lüftung und autom. Niveauerfassung. Steuerung (Schutzart IP 44) mit Motorschutz, Schaltschütz,

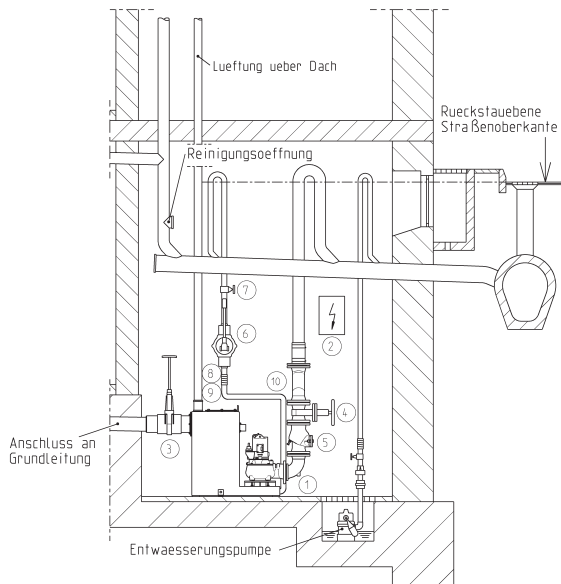
Transformator, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung, Alarm und Betrieb, Hand-0-Automatikscharter sowie automatischer Wechselschaltung und Spitzenlastfunktion. Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich.

Leitung: Behälter-Steuerung 10 m, Steuerung-Stecker 1,5 m

Aufbaubehör bitte nach Einbauzeichnung bestellen.



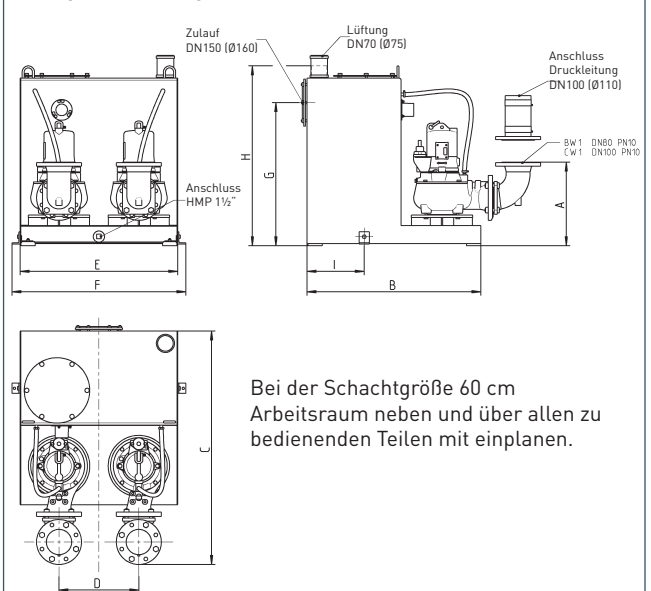
### Einbaubeispiel



Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der DIN EN 12050-1 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser, wie in der DIN 1986 T3 beschrieben, in der Gebäudeentwässerung einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der DIN EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. Die Druckleitung muss über die örtlich festgelegte Rückstaeubene hochgeführt und eine nach DIN EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung ist lt. DIN EN 12056 über Dach zu führen.

43240-00

### HauptmaÙe compli 1200 | 1400 | 1600 (mm)



Bei der Schachtgröße 60 cm Arbeitsraum neben und über allen zu bedienenden Teilen mit einplanen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
compli 1200 CW 1	410	850	1142	390	770	850	700	880	280
compli 1200 BW 1	388	850	1097	390	770	850	700	880	280
compli 1400 CW 1	455	1090	1375	480	970	1050	800	985	340
compli 1400 BW 1	433	1090	1327	480	970	1050	800	985	340
compli 1600 CW 1	455	1600	1882	480	970	1050	800	985	555
compli 1600 BW 1	433	1600	1837	480	970	1050	800	985	555

4 43068-02