



Certificated separation degree for Cr/Ni welding smoke

GB

- High efficient cyclone filter
- Differential pressure controlled compressed air cleaning
- Filter control is placed countersunk on front
- Compressed air connection is led forward to countersunk front
- Digital differential pressure display
- Pressure tank with manometer built into cabinet
- Dustfree filter change
- Gram Maxi325 jet pulse system
- Standard filter material: G105, dust class M
- Welding smoke class W2
- High performance preseparator by cyclone - increases filter life
- Easy service access by front doors
- Dust container with Quicklock system. Incl. plastic sack for dustfree waste disposal
- Construction among others according to:
 - Machine directive 2006/42/EC
 - EN ISO 15012-1
 - ISO 14121
- Min. filter load: 20 m³/m²/h per filter
- Max. filter load: 45 m³/m²/h per filter



W2	EN ISO 15012-1	W2
$\eta \geq 98\%$		

D

- Hocheffizientes Zyklonfilter
- Differenzdruckgesteuerte Druckluftreinigung
- Filtersteuerung ist an der Frontseite angesenkt platziert
- Druckluftanschluß wird zur angesenkten Frontseite hingeführt
- Digitale Differenzdruckanzeige
- Druckbehälter mit Manometer eingebaut im Gehäuse
- Staubfreier Filtertausch
- Gram Maxi325-Jetpulsystem
- Standard Filtermaterial: G105, Staubklasse M
- Schweißrauchklasse W2
- Hochleistungsvorabscheider durch Zyklon - erhöht Filterlebenszeit
- Einfacher Wartungszugang durch Fronttüre
- Staubschublade mit Quicklock-System. Einschl. Kunststoff sack für staubfreien Abfallentsorgung
- Konstruktion u.a. gemäß:
 - Maschinendirektive 2006/42/EG
 - EN ISO 15012-1
 - ISO 14121
- Min. Filterbelastung: 20 m³/m²/h pro Filter
- Max. Filterbelastung: 45 m³/m²/h pro Filter

Alarm control type W
Is delivered incl. Gram alarm control type W for display of too high differential pressure and too low air volume.



Alarmkontrolle Typ W
Wird einschl. Gram Alarmkontrolle Typ W für Anzeige von zu hohem Differenzdruck und zu niedriger Luftmenge geliefert.



Service
Compressed air tank and all automatic control are countersunk in unit top/front.



Dust container
Metal dust container with Quicklock system, which is placed beneath cyclone filter. Delivered incl. disposal kit.



Dustfree filter change
Filter change is easy and dustfree done by filter bayonet suspension, which is loosened from clean air chamber.



Filter condition
Visual inspection of filter condition and cyclone chamber is easy to perform.

Wartung
Druckluftbehälter und alle Automatik sind an der Top-/Frontseite der Anlage angesenkt.

Staubschublade
Staubschublade aus Metall mit Quicklock-System, die unterhalb des Zyklonfilters plaziert ist. Wird einschl. Entsorgungssatz geliefert.

Staubfreier Filtertausch
Filtertausch ist einfach und staubfrei durch Filterbajonett-Aufhängung durchzuführen, die durch Reinluftkammer gelockert werden.

Filterzustand
Visuelle Inspektion des Filterzustands und der Zyklonkammer ist einfach durchzuführen.

GB

Operational data:

Air volume: Is calculated on the basis of dust type and dust volume as well as other circumstances by V. Aa. Gram A/S.

Supply: Filter control (BA): 230V AC (constant)
Compressed air: 5.5 - 6.0 bar dry compressed air by Cejn-coupling incl. ø10mm hose nipple
Compressed air volume: see overview table below

D

Betriebsdaten:

Luftmenge: Wird auf Basis des Staubtyps und der Staubmenge sowie anderer Verhältnisse von V. Aa. Gram A/S berechnet.

Versorgung: Filtersteuerung (BA): 230V AC (konstant)
Druckluft: 5,5 - 6,0 bar trockener Druckluft durch Cejn-Kupplung mit ø10mm-Schlauch-nippel
Druckluftmenge: Siehe Übersichtstabelle unten

GB

Further available:

- ½" water separator with manometer and pressure reducing valve (04 493 500)
- Galvanized, powder enamelled version
- Backdraft damper type KTR ø400 (06 850 400), ø500 (06 850 600) and ø630mm (06 850 800) for obstruction for dust backdraft to piping in connection with filter cleaning

D

Weiter erhältlich:

- ½" Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil (04 493 500)
- Galvanisierte, pulverlackierte Ausführung
- Rückschlagklappe Typ KTR ø400 (06 850 400), ø500 (06 850 600) and ø630mm (06 850 800) zur Verhinderung von Staubrückschlag zur Rohrführung in Verbindung mit Filterreinigung

Filter unit type*	Matching filter unit	Matching filter unit order no.	Matching fan	Matching fan order no.	Number filtercartridge	Number jet valves	G105** filter area [m ²]	Compress-seq air [L/min.]	Number dust containers [L]
ACF 52 H / W2 - VE 3000	ACF 52 H / W2	04 032 800	VE 3000	03 386 000	2	2	84	30	1x56
ACF 52 H / W2 - VE 4000	ACF 52 H / W2	04 032 800	VE 4000	03 388 000	2	2	84	30	1x56
ACF 52 H / W2 - VE 5500	ACF 52 H / W2	04 032 800	VE 5500	03 390 000	2	2	84	30	1x56
ACF 52 H / W2 - RV 35/3	ACF 52 H / W2	04 032 800	RV 35/3	03 402 000	2	2	84	30	1x56
ACF 78 H / W2 - VE 4000	ACF 78 H / W2	04 033 800	VE 4000	03 388 000	3	3	126	30	1x56
ACF 78 H / W2 - VE 5500	ACF 78 H / W2	04 033 800	VE 5500	03 390 000	3	3	126	30	1x56
ACF 78 H / W2 - RV 35/3	ACF 78 H / W2	04 033 800	RV 35/3	03 402 000	3	3	126	30	1x56
ACF 78 H / W2 - RV 45	ACF 78 H / W2	04 033 800	RV 45	03 406 000	3	3	126	30	1x56
ACF 104 H / W2 - VE 5500	ACF 104 H / W2	04 034 800	VE 5500	03 390 000	4	4	168	30	1x56
ACF 104 H / W2 - VE 7500	ACF 104 H / W2	04 034 800	VE 7500	03 392 000	4	4	168	30	1x56
ACF 104 H / W2 - RV 45	ACF 104 H / W2	04 034 800	RV 45	03 406 000	4	4	168	30	1x56
ACF 104 H / W2 - RV 50	ACF 104 H / W2	04 034 800	RV 50	03 410 000	4	4	168	30	1x56
ACF 130 H / W2 - VE 7500	ACF 130 H / W2	04 037 800	VE 7500	03 392 000	5	5	210	30	1x56
ACF 130 H / W2 - RV 45	ACF 130 H / W2	04 037 800	RV 45	03 406 000	5	5	210	30	1x56
ACF 130 H / W2 - RV 50	ACF 130 H / W2	04 037 800	RV 50	03 410 000	5	5	210	30	1x56
ACF 182 H / W2 - RV 50	ACF 182 H / W2	04 040 800	RV 50	03 410 000	7	7	294	30	1x56
ACF 182 H / W2 - RV 60	ACF 182 H / W2	04 040 800	RV 60	03 415 000	7	7	294	30	1x56
ACF 182 H / W2 - RV 70	ACF 182 H / W2	04 040 800	RV 70	03 417 000	7	7	294	30	1x56
ACF 234 H / W2 - RV 50	ACF 234 H / W2	04 043 800	RV 50	03 410 000	9	9	378	30	1x56
ACF 234 H / W2 - RV 60	ACF 234 H / W2	04 043 800	RV 60	03 415 000	9	9	378	30	1x56
ACF 234 H / W2 - RV 70	ACF 234 H / W2	04 043 800	RV 70	03 417 000	9	9	378	30	1x56
ACF 234 H / W2 - RV 80	ACF 234 H / W2	04 043 800	RV 80	03 418 000	9	9	378	30	1x56

Please, note:

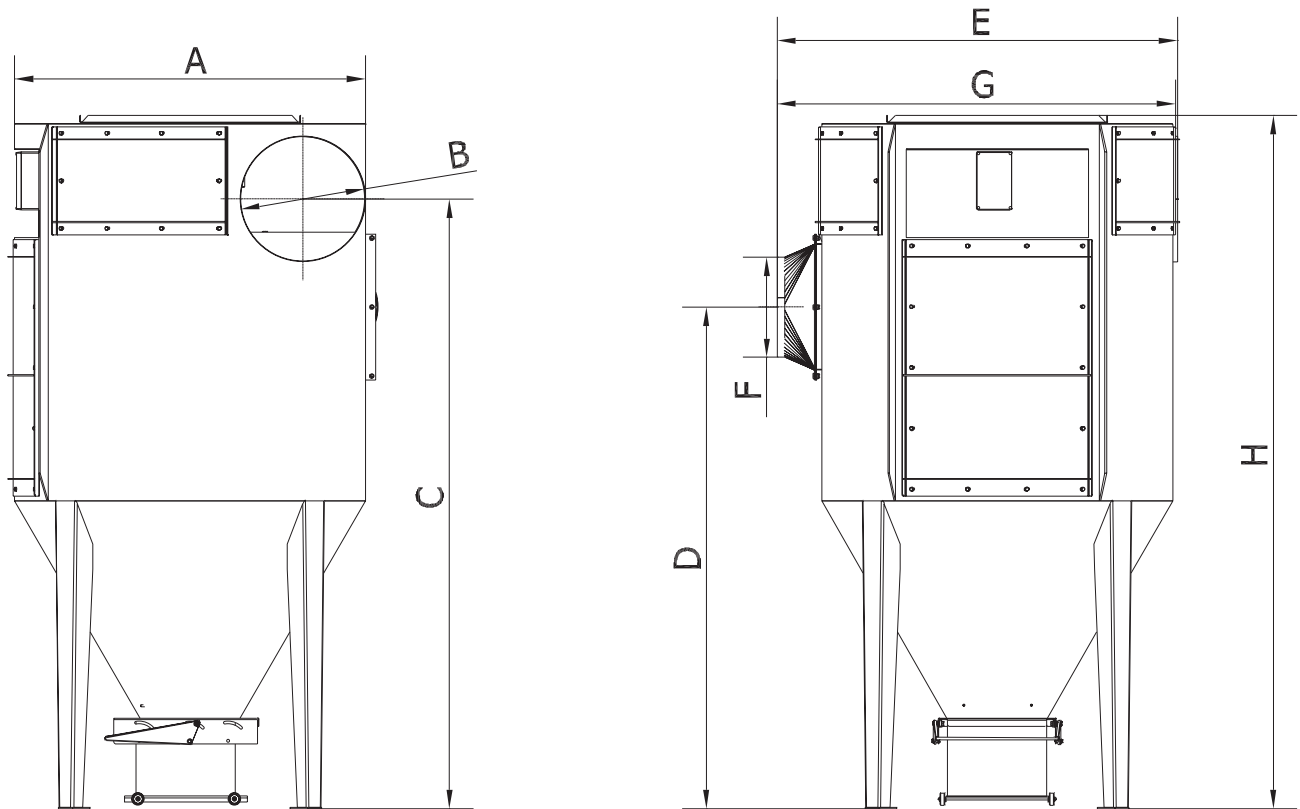
* The unit is approved for W2 according to EN DIN 15012-1. The approval only applies to the combination of filter unit and fan according to this form.

Replacement filter:

** Filter cartridge 325 x 1320mm/ø13.5mm, 42m², G105 (08 129 100W2)

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.
Rev. 04.11

Cyclone filter type ACF 52 H - 234 H:



Type	Order no.	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight [kg]
ACF 52 H / W2	04 032 800	ø1100	ø315	2260	1830	1158	ø315	1158	2570	340
ACF 78 H / W2	04 033 800	ø1200	ø400	2257	1875	1427	ø400	1389	2591	340
ACF 104 H / W2	04 034 800	ø1400	ø500	2430	1999	1627	ø400	1589	2781	420
ACF 130 H / W2	04 037 800	ø1550	ø500	2563	2083	1755	ø500	1728	2941	500
ACF 182 H / W2	04 040 800	ø1850	ø630	2840	2265	2077	ø630	2039	3174	650
ACF 234 H / W2	04 043 800	ø2000	ø630	2966	2376	2227	ø630	2189	3300	740



Certificated separation degree for Cr/Ni welding smoke

GB

- High efficient cyclone filter
- Differential pressure controlled compressed air cleaning
- Filter control is placed countersunk on front
- Compressed air connection is led forward to countersunk front
- Digital differential pressure display
- Pressure tank with manometer built into cabinet
- Dustfree filter change
- Gram Maxi325 jet pulse system
- Standard filter material: G115A, dust class M
- Welding smoke class W3
- High performance preseparator by cyclone - increases filter life
- Easy service access by front doors
- Dust container with Quicklock system. Incl. plastic sack for dustfree waste disposal
- Construction among others according to:
 - Machine directive 2006/42/EC
 - EN ISO 15012-1
 - ISO 14121
- Min. filter load: 30 m³/m²/h per filter
- Max. filter load: 70 m³/m²/h per filter



W3	EN ISO 15012-1	W3
$\eta \geq 99\%$		

D

- Hocheffizientes Zyklonfilter
- Differenzdruckgesteuerte Druckluftreinigung
- Filtersteuerung ist an der Frontseite angesenkt platziert
- Druckluftanschluß wird zur angesenkten Frontseite hingeführt
- Digitale Differenzdruckanzeige
- Druckbehälter mit Manometer eingebaut im Gehäuse
- Staubfreier Filtertausch
- Gram Maxi325-Jetpulssystem
- Standard Filtermaterial: G115A, Staubklasse M
- Schweißrauchklasse W3
- Hochleistungsvorabscheider durch Zyklon - erhöht Filterlebenszeit
- Einfacher Wartungszugang durch Fronttüre
- Staubschublade mit Quicklock-System. Einschl. Kunststoff sack für staubfreien Abfallentsorgung
- Konstruktion u.a. gemäß:
 - Maschinendirektive 2006/42/EG
 - EN ISO 15012-1
 - ISO 14121
- Min. Filterbelastung: 30 m³/m²/h pro Filter
- Max. Filterbelastung: 70 m³/m²/h pro Filter

Alarm control type W
Is delivered incl. Gram alarm control type W for display of too high differential pressure and too low air volume.



Alarmkontrolle Typ W
Wird einschl. Gram Alarmkontrolle Typ W für Anzeige von zu hohem Differenzdruck und zu niedriger Luftmenge geliefert.



Service
Compressed air tank and all automatic control are countersunk in unit top/front.



Dust container
Metal dust container with Quicklock system, which is placed beneath cyclone filter. Delivered incl. disposal kit.



Dustfree filter change
Filter change is easy and dustfree done by filter bayonet suspension, which is loosened from clean air chamber.



Filter condition
Visual inspection of filter condition and cyclone chamber is easy to perform.

Wartung
Druckluftbehälter und alle Automatik sind an der Top-/Frontseite der Anlage angesenkt.

Staubschublade
Staubschublade aus Metall mit Quicklock-System, die unterhalb des Zyklonfilters plaziert ist. Wird einschl. Entsorgungssatz geliefert.

Staubfreier Filtertausch
Filtertausch ist einfach und staubfrei durch Filterbajonett-Aufhängung durchzuführen, die durch Reinluftkammer gelockert werden.

Filterzustand
Visuelle Inspektion des Filterzustands und der Zyklonkammer ist einfach durchzuführen.

GB

Operational data:

Air volume: Is calculated on the basis of dust type and dust volume as well as other circumstances by V. Aa. Gram A/S.

Supply: Filter control (BA): 230V AC (constant)
Compressed air: 5.5 - 6.0 bar dry compressed air by Cejn-coupling incl. ø10mm hose nipple
Compressed air volume: see overview table below

D

Betriebsdaten:

Luftmenge: Wird auf Basis des Staubtyps und der Staubmenge sowie anderer Verhältnisse von V. Aa. Gram A/S berechnet.

Versorgung: Filtersteuerung (BA): 230V AC (konstant)
Druckluft: 5,5 - 6,0 bar trockener Druckluft durch Cejn-Kupplung mit ø10mm-Schlauch-nippel
Druckluftmenge: Siehe Übersichtstabelle unten

GB

Further available:

- ½" water separator with manometer and pressure reducing valve (04 493 500)
- Galvanized, powder enamelled version
- Backdraft damper type KTR ø400 (06 850 400), ø500 (06 850 600) and ø630mm (06 850 800) for obstruction for dust backdraft to piping in connection with filter cleaning

D

Weiter erhältlich:

- ½" Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil (04 493 500)
- Galvanisierte, pulverlackierte Ausführung
- Rückschlagklappe Typ KTR ø400 (06 850 400), ø500 (06 850 600) and ø630mm (06 850 800) zur Verhinderung von Staubrückschlag zur Rohrführung in Verbindung mit Filterreinigung

Filter unit type*	Matching filter unit	Matching filter unit order no.	Matching fan	Matching fan order no.	Number filtercartridge	Number jet valves	G115A** filter area [m ²]	Compress-ed air [L/min.]	Number dust containers [L]
ACF 52 H / W3 - VE 3000	ACF 52 H / W3	04 032 900	VE 3000	03 386 000	2	2	52	30	1x56
ACF 52 H / W3 - VE 4000	ACF 52 H / W3	04 032 900	VE 4000	03 388 000	2	2	52	30	1x56
ACF 52 H / W3 - VE 5500	ACF 52 H / W3	04 032 900	VE 5500	03 390 000	2	2	52	30	1x56
ACF 52 H / W3 - RV 35/3	ACF 52 H / W3	04 032 900	RV 35/3	03 402 000	2	2	52	30	1x56
ACF 78 H / W3 - VE 4000	ACF 78 H / W3	04 033 900	VE 4000	03 388 000	3	3	78	30	1x56
ACF 78 H / W3 - VE 5500	ACF 78 H / W3	04 033 900	VE 5500	03 390 000	3	3	78	30	1x56
ACF 78 H / W3 - RV 35/3	ACF 78 H / W3	04 033 900	RV 35/3	03 402 000	3	3	78	30	1x56
ACF 78 H / W3 - RV 45	ACF 78 H / W3	04 033 900	RV 45	03 406 000	3	3	78	30	1x56
ACF 104 H / W3 - VE 5500	ACF 104 H / W3	04 034 900	VE 5500	03 390 000	4	4	104	30	1x56
ACF 104 H / W3 - VE 7500	ACF 104 H / W3	04 034 900	VE 7500	03 392 000	4	4	104	30	1x56
ACF 104 H / W3 - RV 45	ACF 104 H / W3	04 034 900	RV 45	03 406 000	4	4	104	30	1x56
ACF 104 H / W3 - RV 50	ACF 104 H / W3	04 034 900	RV 50	03 410 000	4	4	104	30	1x56
ACF 130 H / W3 - VE 7500	ACF 130 H / W3	04 037 900	VE 7500	03 392 000	5	5	130	30	1x56
ACF 130 H / W3 - RV 45	ACF 130 H / W3	04 037 900	RV 45	03 406 000	5	5	130	30	1x56
ACF 130 H / W3 - RV 50	ACF 130 H / W3	04 037 900	RV 50	03 410 000	5	5	130	30	1x56
ACF 182 H / W3 - RV 50	ACF 182 H / W3	04 040 900	RV 50	03 410 000	7	7	182	30	1x56
ACF 182 H / W3 - RV 60	ACF 182 H / W3	04 040 900	RV 60	03 415 000	7	7	182	30	1x56
ACF 182 H / W3 - RV 70	ACF 182 H / W3	04 040 900	RV 70	03 417 000	7	7	182	30	1x56
ACF 234 H / W3 - RV 50	ACF 234 H / W3	04 043 900	RV 50	03 410 000	9	9	234	30	1x56
ACF 234 H / W3 - RV 60	ACF 234 H / W3	04 043 900	RV 60	03 415 000	9	9	234	30	1x56
ACF 234 H / W3 - RV 70	ACF 234 H / W3	04 043 900	RV 70	03 417 000	9	9	234	30	1x56
ACF 234 H / W3 - RV 80	ACF 234 H / W3	04 043 900	RV 80	03 418 000	9	9	234	30	1x56

Please, note:

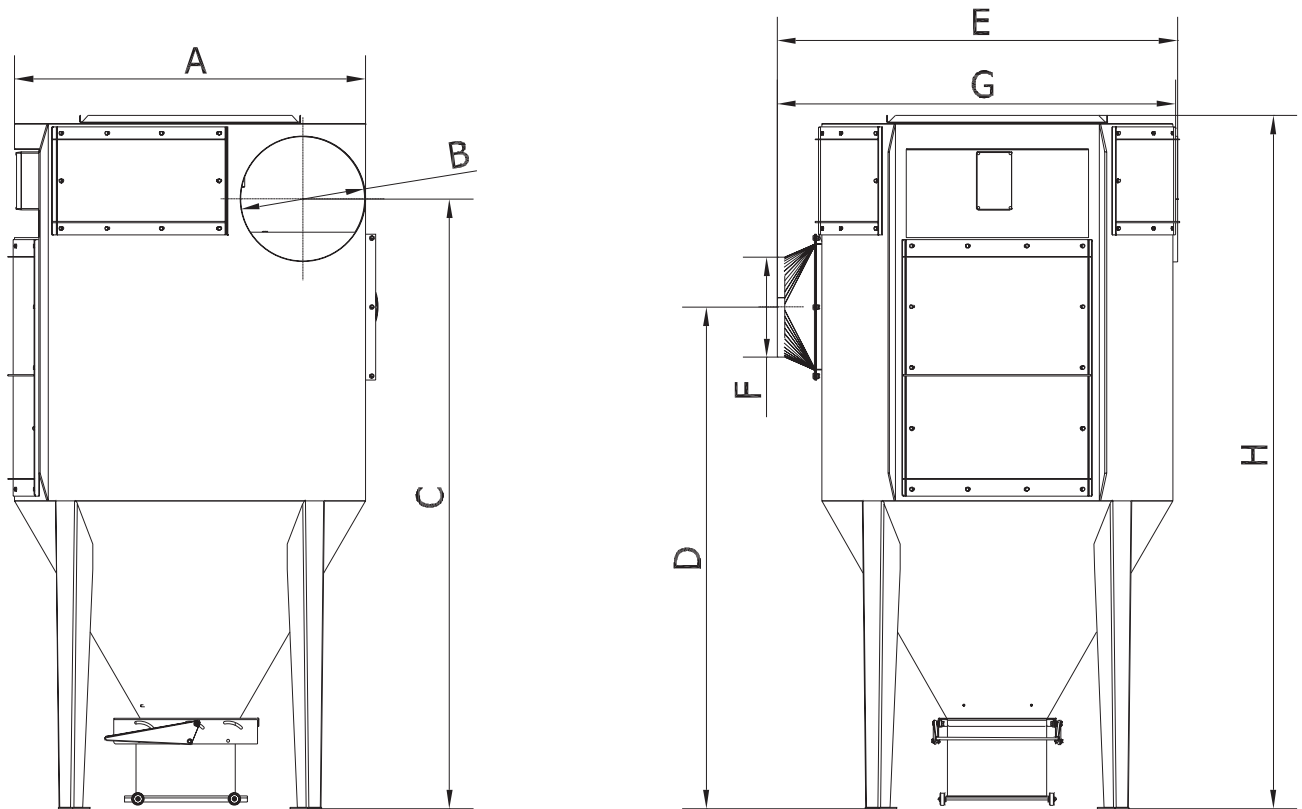
* The unit is approved for W3 according to EN DIN 15012-1. The approval only applies to the combination of filter unit and fan according to this form.

Replacement filter:

** Filter cartridge 325 x 1320mm/ø13.5mm, 26m², G115A (08 129 525W3)

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.
Rev. 04.11

Cyclone filter type ACF 52 H - 234 H:



Type	Order no.	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight [kg]
ACF 52 H / W3	04 032 900	ø1100	ø315	2260	1830	1158	ø315	1158	2570	340
ACF 78 H / W3	04 033 900	ø1200	ø400	2257	1875	1427	ø400	1389	2591	340
ACF 104 H / W3	04 034 900	ø1400	ø500	2430	1999	1627	ø400	1589	2781	420
ACF 130 H / W3	04 037 900	ø1550	ø500	2563	2083	1755	ø500	1728	2941	500
ACF 182 H / W3	04 040 900	ø1850	ø630	2840	2265	2077	ø630	2039	3174	650
ACF 234 H / W3	04 043 900	ø2000	ø630	2966	2376	2227	ø630	2189	3300	740