

Type TFC



FOR CRITICAL AIR CLEANLINESS AND CRITICAL HYGIENE REQUIREMENTS, SUITABLE FOR CEILING INSTALLATION

Ceiling mounted particulate filters as final filter stage with Mini Pleat filter panels for the separation of suspended particles. Used in medicine, biology, pharmaceuticals, and sensitive technical areas.

- Easy, time-saving and secure filter change, can be completed by one person due to special press-in frame
- Robust, welded construction
- Compact construction, suitable for low ceilings, integration with all clean room ceiling systems of various manufacturers
- Various diffusers to ideally meet individual requirements
- Horizontal (circular, rectangular) or vertical (circular) connection
- Choice of air-tight shut-off damper or volume flow limiter for horizontal connection
- Equipment for differential pressure measurement, sealing integrity testing, and particle sampling for measurement
- For air cleanliness classes 5 to 8 according to ISO 14644-1
- Meets the hygiene requirements of VDI 6022



APPLICATION

Application

- Particulate filter air terminal device type TFC for ceiling installation as final filter stage and for air distribution
- Fitting of filter elements for the separation of suspended particles such as aerosols, toxic dusts, viruses and bacteria from the supply or extract air

Special characteristics

- Compact construction
- Easy operation
- High operational reliability

Classification

- Variants SC, TC, and SR conform to hygiene requirements

Nominal sizes [mm]

- 400, 500, 600, 625, 680

DESCRIPTION

Variants

- SC: Side entry circular spigot
- SC00H: Side entry circular spigot, manually adjustable shut-off damper
- SCTN0: Side entry circular spigot, shut-off damper with pneumatic actuator
- SCBR0: Side entry circular spigot, shut-off damper with electric actuator 24 – 240 V AC
- SCVFL: Side entry circular spigot, volume flow limiter
- TC: Top entry circular spigot
- SR: Side entry rectangular spigot
- SRKSR: Side entry rectangular spigot, manually adjustable shut-off damper

Construction

- SPC: Steel, powder-coated RAL 9010, pure white

- STA: Stainless steel (only for SC, TC, SR)

Parts and characteristics

- Pneumatic actuator: control pressure 0.6 – 1.0 bar
- Electric actuator: mains connection 24 – 240 V, 50 Hz
- Volume flow limiter: factory set reference volume flow rate, can be readjusted within a volume flow rate range of > 5 : 1

Attachments

- ADLQ: Ceiling diffuser
- DLQ: Ceiling diffuser
- FD: Ceiling swirl diffuser
- TDF: Ceiling swirl diffuser
- FDF: Ceiling swirl diffuser
- VDW: Ceiling swirl diffuser
- DLQLF: Ceiling diffuser
- DLQL: Ceiling swirl diffuser with baffle element made of acoustic fleece
- PCD: PROCONDIF® diffuser
- AIRNAMIC: Ceiling swirl diffuser

Options

- D: Spigot diameter
- M: Damper blade for volume flow rate balancing
- 2: Installation subframe with 2 fixing points
- 4: Installation subframe with 4 fixing points
- T: Top suspension and measurement points
- S: Side suspension and measurement points

Useful additions

- Mini Pleat filter panels (MFP)
- Suitable filter elements to be ordered separately

Construction features

- Clamping mechanism with 2 fixing points for filter elements; 4 fixing points as an

option

- Sealing integrity test facility for checking the filter function
- Pressure measurement points to monitor the differential operating pressure

Materials and surfaces

- Casing made of either sheet steel, powder-coated RAL 9010, pure white, or of stainless steel for variants SC, TC and SR
- Diffusers made of sheet steel, powder-coated RAL 9010, pure white (types DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), of anodised aluminium sections (type ADLQ), or of stainless steel (type FDF)
- Diffuser made of sheet steel, powder-coated RAL 9010 (pure white, matt); type PCD with internal part made of PP plastic, RAL 9010 (pure white)
- Diffuser made of high-quality ABS plastic, RAL 9010 (pure white), type AIRNAMIC

Standards and guidelines

- Hygiene meets the requirements of VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Part 4, ÖNORM H 6021 and ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 and SWKI 99-3, and EN 13779

Maintenance

- For constructions with shut-off damper, the filter change and other maintenance work can be carried out without disturbance of the system operation
- Diffusers with central fixing facilitate removal for filter change and decontamination

TECHNICAL INFORMATION

Function, Specification text, Order code, Related products

FUNCTION



SPECIFICATION TEXT

Particulate filter air terminal device type TFC for ceiling installation as final filter stage and for air distribution. Fitting of filter elements for the separation of suspended particles such as aerosols, toxic dusts, viruses and bacteria from the supply or extract air.

Casing with side entry or top entry spigot. As standard, ceiling mounted particulate filters with circular spigots are fitted with a lip seal. With optional air-tight manually adjustable shut-off damper, pneumatic or electric actuator, or volume flow limiter.

The filter elements are pressed into place by an installation subframe with two or four (optional) fixing points. As standard, the casings are equipped with a sealing integrity test facility, internal measuring tube, and pressure measurement point for monitoring the operating differential pressure. Suspension and pressure measurement points either at the side or at the top. For fitting Mini Pleat filter panels with a flat section seal or a fluid seal. Leakage test for each casing.

Special characteristics

- Compact construction
- Easy operation
- High operational reliability

Materials and surfaces

- Casing made of either sheet steel, powder-coated RAL 9010, pure white, or of stainless steel for variants SC, TC and SR
- Diffusers made of sheet steel, powder-coated RAL 9010, pure white (types DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), of anodised aluminium sections (type ADLQ), or of stainless steel (type FDF)
- Diffuser made of sheet steel, powder-coated RAL 9010 (pure white, matt); type PCD with internal part made of PP plastic, RAL 9010 (pure white)
- Diffuser made of high-quality ABS plastic, RAL 9010 (pure white), type AIRNAMIC

Construction

- SPC: Steel, powder-coated RAL 9010, pure white
- STA: Stainless steel (only for SC, TC, SR)

ORDER CODE



Variants, Dimensions and weight, Product details

VARIANTS

TFC-SC

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet

TFC-SC00H

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet
- Absperrklappe mit Handbetätigung

TFC-SCTN0

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet
- Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Steuerdruck 0,6 – 1,0 bar

TFC-SCBR0

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet
- Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb
- Versorgungsspannung 24 – 240 V AC

TFC-SCVFL

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet
- Volumenstrombegrenzer der Serie VFL
- Werkseitig auf einen Referenz-Volumenstrom eingestellt
- Innerhalb eines Volumenstrombereiches von >5 : 1 verstellbar

TFC-TC

- Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen oben angeordnet

TFC-SR

- Gehäuse mit rechteckigem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet

TFC-SRKSR

- Gehäuse mit rechteckigem Anschlussstutzen
- Anschlussstutzen seitlich angeordnet
- Absperrklappe mit Handbetätigung

DIMENSIONS AND WEIGHT

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	Ø D	G1	K	M	J	L	F	U	S	G	kg
		B x H x T											
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	158	299	398	371	388	330	10	135	69	189	17
			198	299	398	371	388	330	10	135	69	189	17
400	400 x 16	345 x 345 x 150	158	371	398	371	388	330	10	135	141	261	17
			198	371	398	371	388	330	10	135	141	261	17
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	158	294	498	461	488	420	15	135	64	184	21
			198	294	498	461	488	420	15	135	64	184	21
500	500 x 24	435 x 435 x 150	158	366	498	461	488	420	15	135	136	256	21
			198	366	498	461	488	420	15	135	136	256	21
			248	344	598	561	588	520	15	135	64	209	22

600	600 × 24	535 × 535 × 78/91	313	409	598	561	588	520	15	135	64	242	22
600	600 × 24	535 × 535 × 150	248	416	598	561	588	520	15	135	136	281	22
			313	481	598	561	588	520	15	135	136	314	22
625	625 × 24	575 × 575 × 78/91	248	349	623	601	618	560	10	135	69	214	23
			313	414	623	601	618	560	10	135	69	247	23
625	625 × 48	575 × 575 × 78/91	248	349	623	601	618	560	10	135	69	214	23
			313	414	623	601	618	560	10	135	69	247	23
625	625 × 24	575 × 575 × 150	248	421	623	601	618	560	10	135	141	286	23
			313	486	623	601	618	560	10	135	141	319	23
625	625 × 48	575 × 575 × 150	248	421	623	601	618	560	10	135	141	286	23
			313	486	623	601	618	560	10	135	141	319	23
680	680 × 24	610 × 610 × 78/91	248	344	676	636	663	595	15	135	64	209	24
			313	409	676	636	663	595	15	135	64	242	24
680	680 × 54	610 × 610 × 78/91	248	344	676	636	663	595	15	135	64	209	24
			313	409	676	636	663	595	15	135	64	242	24
680	680 × 24	610 × 610 × 150	248	416	676	636	663	595	15	135	136	281	24
			313	481	676	636	663	595	15	135	136	314	24
680	680 × 54	610 × 610 × 150	248	416	676	636	663	595	15	135	136	281	24
			313	481	676	636	663	595	15	135	136	314	24

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse

J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite U Gehäuse Überstand
 S Abstand bis Gehäuseflansch G Anschlussmaß bis Stutzenmitte kg Gewicht (ca.)

TFC-SC für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	U	S	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	248	344	598	561	563	520	-	135	64	209	22
		313	409	598	561	563	520	-	135	64	242	22
600	535 x 535 x 150	248	416	598	561	563	520	-	135	136	281	22
		313	481	598	561	563	520	-	135	136	314	22
625	575 x 575 x 78/91	248	344	623	561	563	520	-	135	64	209	22
		313	409	623	561	563	520	-	135	64	242	22
625	575 x 575 x 150	248	416	623	561	563	520	-	135	136	281	22
		313	481	623	561	563	520	-	135	136	314	22

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass
- ④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben
- ⑦ Flanschbreite ⑧ Gehäuse Überstand ⑨ Abstand bis Gehäuseflansch
- ⑩ Anschlussmaß bis Stutzenmitte Gewicht

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	Ø D	G1	K	M	J	L	F	S	G	kg
		B x H x T										
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	125	428	398	371	388	330	10	54	313	27
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	160	423	498	461	488	420	15	49	308	31
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	588	520	15	49	308	32
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	200	428	623	601	618	560	10	54	313	33
	625 x 48		200	428	623	601	618	560	10	54	313	33
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	200	423	676	636	663	595	15	49	308	35
	680 x 54		200	423	676	636	663	595	15	49	308	35

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse
 J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite S Abstand bis Gehäuseflansch
 G Anschlussmaß bis Stutzenmitte kg Gewicht (ca.)

TFC-SC00H für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	S	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	563	520	-	49	308	32
625	575 x 575 x 78/91	200	423	623	561	563	520	-	49	308	32

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass
- ④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben
- ⑦ Flanschbreite ⑧ Abstand bis Gehäuseflansch ⑨ Anschlussmaß bis Stutzenmitte

⑩ Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	kg
		B x H x T									
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	125	428	398	371	388	330	10	313	29
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	160	423	498	461	488	420	15	308	33
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	588	520	15	308	34
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	200	428	623	601	618	560	10	313	35
	625 x 48		200	428	623	601	618	560	10	313	35
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	200	423	676	636	663	595	15	308	37
	680 x 54		200	423	676	636	663	595	15	308	37

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse
J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite G Anschlussmaß bis Stutzenmitte
kg Gewicht (ca.)

TFC-SCTNO für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	563	520	-	308	34
625	575 x 575 x 78/91	200	423	623	561	563	520	-	308	34

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass

④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben

⑦ Flanschbreite ⑧ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑨ Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	kg
		B x H x T									
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	125	428	398	371	388	330	10	313	29
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	160	423	498	461	488	420	15	308	33
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	588	520	15	308	34
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	200	428	623	601	618	560	10	313	35
	625 x 48		200	428	623	601	618	560	10	313	35
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	200	423	676	636	663	595	15	308	37
	680 x 54		200	423	676	636	663	595	15	308	37

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse
J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite G Anschlussmaß bis Stutzenmitte
kg Gewicht (ca.)

TFC-SCBR0 für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	200	423	598	561	563	520	-	308	34
625	575 x 575 x 78/91	200	423	623	561	563	520	-	308	34

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass
 ④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben
 ⑦ Flanschbreite ⑧ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑨ Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	kg
		B x H x T									
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	160	428	398	371	388	330	10	313	28
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	200	423	498	461	488	420	15	308	32
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	250	473	598	561	588	520	15	333	33
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	250	478	623	601	618	560	10	338	34
	625 x 48		250	478	623	601	618	560	10	338	34
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	250	473	676	636	663	595	15	333	36
	680 x 54		250	473	676	636	663	595	15	333	36

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse
 J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite G Anschlussmaß bis Stutzenmitte
 kg Gewicht (ca.)

TFC-SCVFL für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	250	473	598	561	563	520	-	333	33
625	575 x 575 x 78/91	250	473	623	561	563	520	-	333	33

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass
 ④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben
 ⑦ Flanschbreite ⑧ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑨ Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße		Ø D	G1	K	M	J	L	F	kg
		B x H x T									
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91		158	299	398	371	388	330	10	17
				198	299	398	371	388	330	10	17
400	400 x 16	345 x 345 x 150		158	371	398	371	388	330	10	17
				198	371	398	371	388	330	10	17
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91		158	294	498	461	488	420	15	21
				198	294	498	461	488	420	15	21
500	500 x 24	435 x 435 x 150		158	366	498	461	488	420	15	21
				198	366	498	461	488	420	15	21
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91		248	294	598	561	588	520	15	22
				313	294	598	561	588	520	15	22
600	600 x 24	535 x 535 x 150		248	366	598	561	588	520	15	22
				313	366	598	561	588	520	15	22
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91		248	299	623	601	618	560	10	23
				313	299	623	601	618	560	10	23

625	625 x 48	575 x 575 x 78/91	248	299	623	601	618	560	10	23
			313	299	623	601	618	560	10	23
625	625 x 24	575 x 575 x 150	248	371	623	601	618	560	10	23
			313	371	623	601	618	560	10	23
625	625 x 48	575 x 575 x 150	248	371	623	601	618	560	10	23
			313	371	623	601	618	560	10	23
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	248	294	676	636	663	595	15	23
			313	294	676	636	663	595	15	23
680	680 x 54	610 x 610 x 78/91	248	294	676	636	663	595	15	23
			313	294	676	636	663	595	15	23
680	680 x 24	610 x 610 x 150	248	366	676	636	663	595	15	23
			313	366	676	636	663	595	15	23
680	680 x 54	610 x 610 x 150	248	366	676	636	663	595	15	23
			313	366	676	636	663	595	15	23

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

Ø D Durchmesser Anschlussstutzen G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse
J Außenmaß Gehäuseflansch L Lochabstand Aufhängung oben F Flanschbreite kg Gewicht (ca.)

TFC-TC für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	B x H x T	Ø D	G1	K	M	J	L	F	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	248	294	598	561	563	520	-	22
		313	294	598	561	563	520	-	22
600	535 x 535 x 150	248	366	598	561	563	520	-	22
		313	366	598	561	563	520	-	22
625	575 x 575 x 78/91	248	294	623	561	563	520	-	22
		313	294	623	561	563	520	-	22
625	575 x 575 x 150	248	366	623	561	563	520	-	22
		313	366	623	561	563	520	-	22

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Durchmesser Anschlussstutzen ② Gehäusehöhe ③ Außenmaß Luftdurchlass
 ④ Außenmaß Gehäuse ⑤ Außenmaß Gehäuseflansch ⑥ Lochabstand Aufhängung oben
 ⑦ Flanschbreite ⑧ Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	G1	K	M	J	L	A	n x t	E	F	G	kg
		B x H x T											
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	299	398	371	388	330	418	3 x 131	401	10	249	17
		345 x 345 x 150	371	398	371	388	330	418	3 x 131	401	10	321	17
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	294	498	461	488	420	508	3 x 161	491	15	244	21
		435 x 435 x 150	366	498	461	488	420	508	3 x 161	491	15	316	21
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	294	598	561	588	520	608	4 x 146	591	15	244	22
		535 x 535 x 150	366	598	561	588	520	608	4 x 146	591	15	316	22
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	299	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	249	23
	625 x 48		299	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	249	23
625	625 x 24	575 x 575 x 150	371	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	321	23
	625 x 48		371	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	321	23
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	294	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	244	23
	680 x 54		294	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	244	23
680	680 x 24	610 x 610 x 150	366	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	316	23
	680 x 54		366	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	316	23

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse J Außenmaß Gehäuseflansch

L Lochabstand Aufhängung oben A Außenmaß Anschlussflansch

n x t Anzahl Schraubenlöcher von Flanschen x Lochabstand E Außenmaß über Anschlussstutzen F Flanschbreite

G Anschlussmaß bis Stutzenmitte kg Gewicht (ca.)

TFC-SR für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	~ kg
	B x H x T	G1	K	M	J	L	A	n x t	E	F	G	
600	535 x 535 x 78/91	294	598	561	563	520	608	4 x 146	591	-	244	22
	535 x 535 x 150	366	598	561	563	520	608	4 x 146	591	-	316	22
625	575 x 575 x 78/91	294	623	561	563	520	608	4 x 146	591	-	244	22
	575 x 575 x 150	366	623	561	563	520	608	4 x 146	591	-	316	22

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Gehäusehöhe ② Außenmaß Luftdurchlass ③ Außenmaß Gehäuse
④ Außenmaß Gehäuseflansch ⑤ Lochabstand Aufhängung oben ⑥ Außenmaß Anschlussflansch
⑦ Anzahl Schraubenlöcher von Flanschen x Lochabstand ⑧ Außenmaß über Anschlussstutzen
⑨ Flanschbreite ⑩ Anschlussmaß bis Stutzenmitte Gewicht

⑤

⑤	⑤ VDW	Filtergröße	G1	K	M	J	L	A	n x t	E	F	G	kg
		B x H x T											
400	400 x 16	345 x 345 x 78/91	299	398	371	388	330	418	3 x 131	401	10	249	17
500	500 x 24	435 x 435 x 78/91	294	498	461	488	420	508	3 x 161	491	15	244	21
600	600 x 24	535 x 535 x 78/91	294	598	561	588	520	608	4 x 146	591	15	244	22
625	625 x 24	575 x 575 x 78/91	299	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	249	23
	625 x 48		299	623	601	618	560	648	4 x 156	631	10	249	23
680	680 x 24	610 x 610 x 78/91	294	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	244	23
	680 x 54		294	676	636	663	595	683	4 x 165	666	15	244	23

G1, S, G + 40 mm bei Luftdurchlass DLQL und PCD

G1 Gehäusehöhe K Außenmaß Luftdurchlass M Außenmaß Gehäuse J Außenmaß Gehäuseflansch
L Lochabstand Aufhängung oben A Außenmaß Anschlussflansch
n x t Anzahl Schraubenlöcher von Flanschen x Lochabstand E Außenmaß über Anschlussstutzen F Flanschbreite
G Anschlussmaß bis Stutzenmitte kg Gewicht (ca.)

TFC-SRKSR für AIRNAMIC

Nenngröße AIRNAMIC	Filtergröße	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
	B x H x T	G1	K	M	J	L	A	n x t	E	F	G	~ kg
600	535 x 535 x 78/91	294	598	561	563	520	608	4 x 146	591	-	244	22
625	575 x 575 x 78/91	294	623	561	563	520	608	4 x 146	591	-	244	22

Für die Nenngrößen 600 und 625 sind die Gehäuse identisch

- ① Gehäusehöhe ② Außenmaß Luftdurchlass ③ Außenmaß Gehäuse
④ Außenmaß Gehäuseflansch ⑤ Lochabstand Aufhängung oben ⑥ Außenmaß Anschlussflansch
⑦ Anzahl Schraubenlöcher von Flanschen x Lochabstand ⑧ Außenmaß über Anschlussstutzen
⑨ Flanschbreite ⑩ Anschlussmaß bis Stutzenmitte Gewicht

Installation details, Basic information and nomenclature

INSTALLATION DETAILS

Installation and commissioning

- Fitting of filter elements with flat section seal or fluid seal
- The filter element is pressed into place using two or four (optional) easy-to-handle tensioning elements
- Diffuser with central fixing (to be provided by others)

TROX UK Ltd



Caxton Way,
Thetford, Norfolk, IP24 3SQ, UK
Tel: +44 (0) 1842 754545
Fax: +44 (0) 1842 763051

General Enquiries –

info@troxuk.co.uk

Sales & Customer Services –

sales@troxuk.co.uk

Accounts –

accounts@troxuk.co.uk

Online-Services

TROX Academy

Your contact partner

Our Office London

Our Office Thetford

Service-Hotlines

Sales:

+44 (0)1842 754545

[Contact](#)

Service:

+44 (0)1842 754545

[Contact](#)

Technical service

+44 (0)1842 754545

[Contact](#)