

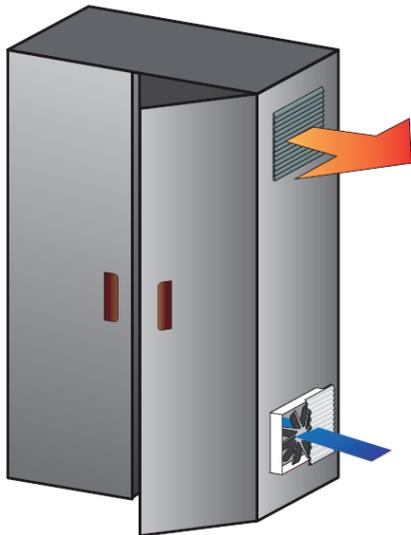
Schaltschrank-Ventilator Systema



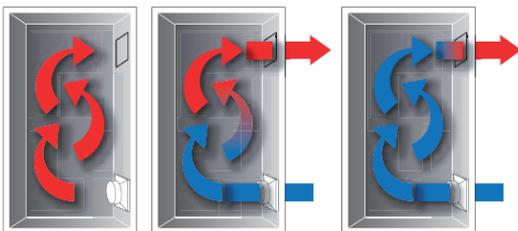
- Das Lieferset besteht aus Ventilator mit Filtergitter / Fortluftgitter mit Filter
- Schutzklasse IP 44 / IP 54 / IP 55
- Ventilator und Gitter in ABS-Kunststoff selbstverlöschend, Kieselgrau RAL 7035
- gemäss DIN EN 60529, EN 60335-2-80



Funktionsweise:



Die Außenluft wird filtriert in den unteren Teil des Schaltschranks geführt. Die erwärmte Luft wird mit dem internen Überdruck oben geleitet und strömt über das Abluftfiltergitter wieder aus. Diese Luftführung hat den Vorteil hinsichtlich der Lebensdauer der Ventilatoren. Der interne Überdruck verhindert das mögliche Eindringen von Staub in den Schaltschränken. Eine regelmäßige Wartung der Filter gewährleistet einen besseren und dauerhaften Betrieb der Ventilatoren.



ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

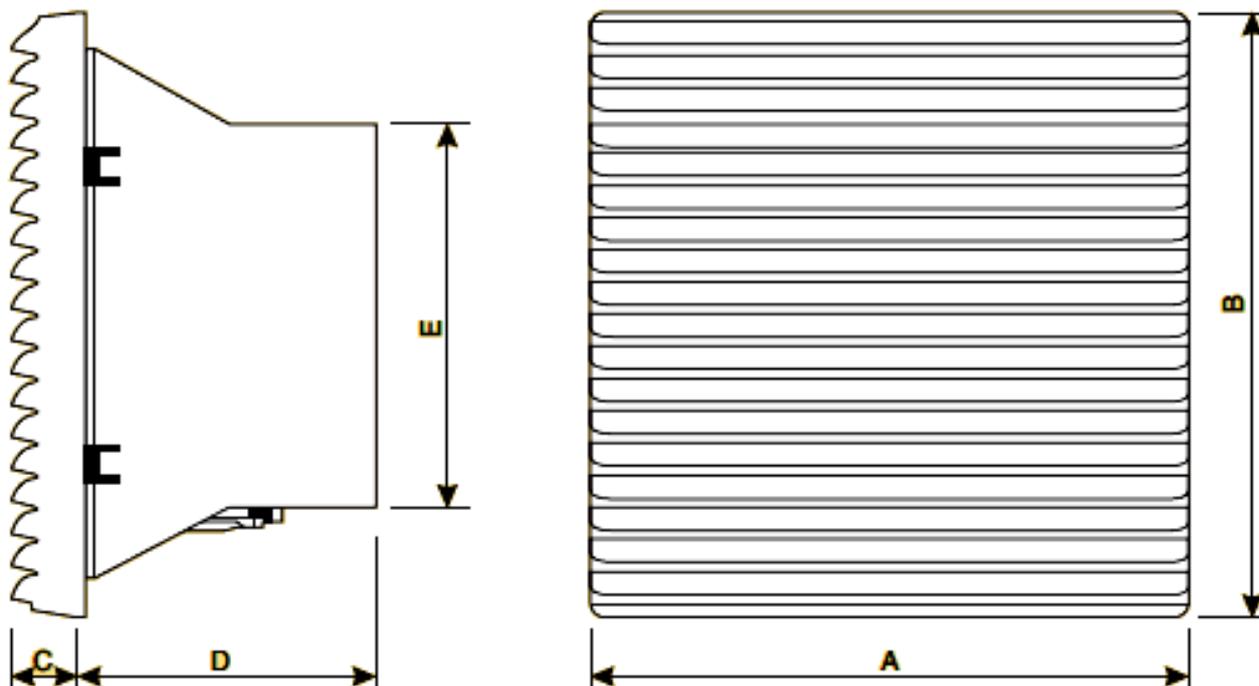
✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Technische Daten:

Bezeichnung	V	W	A	m ³ /h max.	Pa max	Schutzart	Schalldruck Lp-2m (dB(A))	Bestell-Nr.
Systema 12.13	220-240	17	0.11	42	40	IP 44	38	01.625
Systema 14.25	220-240	30	0.22	110	60	IP 44	40	01.626
Systema 14.25	220-240	30	0.22	85	55	IP 54	40	01.627
Systema 14.32	220-240	30	0.22	130	55	IP 44	39	01.628
Systema 20.32	220-240	35	0.15	360	122	IP 44	55	01.630
Systema 20.32	220-240	35	0.15	136	120	IP 55	55	01.631
Systema 20.32	220-240	35	0.15	136	120	IP 55	55	01.631

Abmessungen:

Bezeichnung	A	B	C	D	Ø E	Kg
Systema 12.13	130	140	24	74	114	0.6
Systema 14.25	256	256	29	91	147	1.2
Systema 14.32	323	322	31	145	147	1.6
Systema 20.32	323	322	34	140	204	2.6
Systema 20.32	323	322	34	140	204	2.6



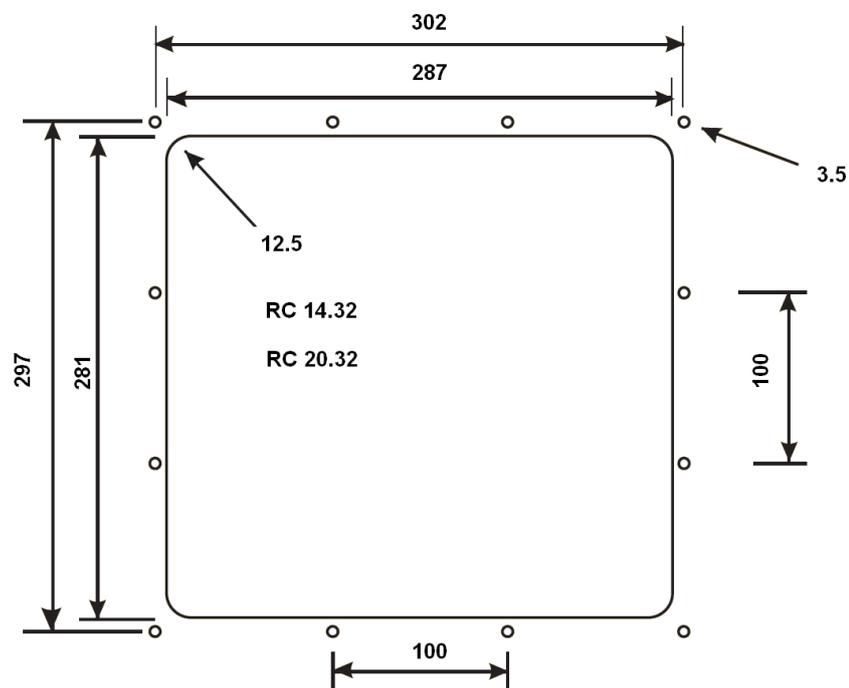
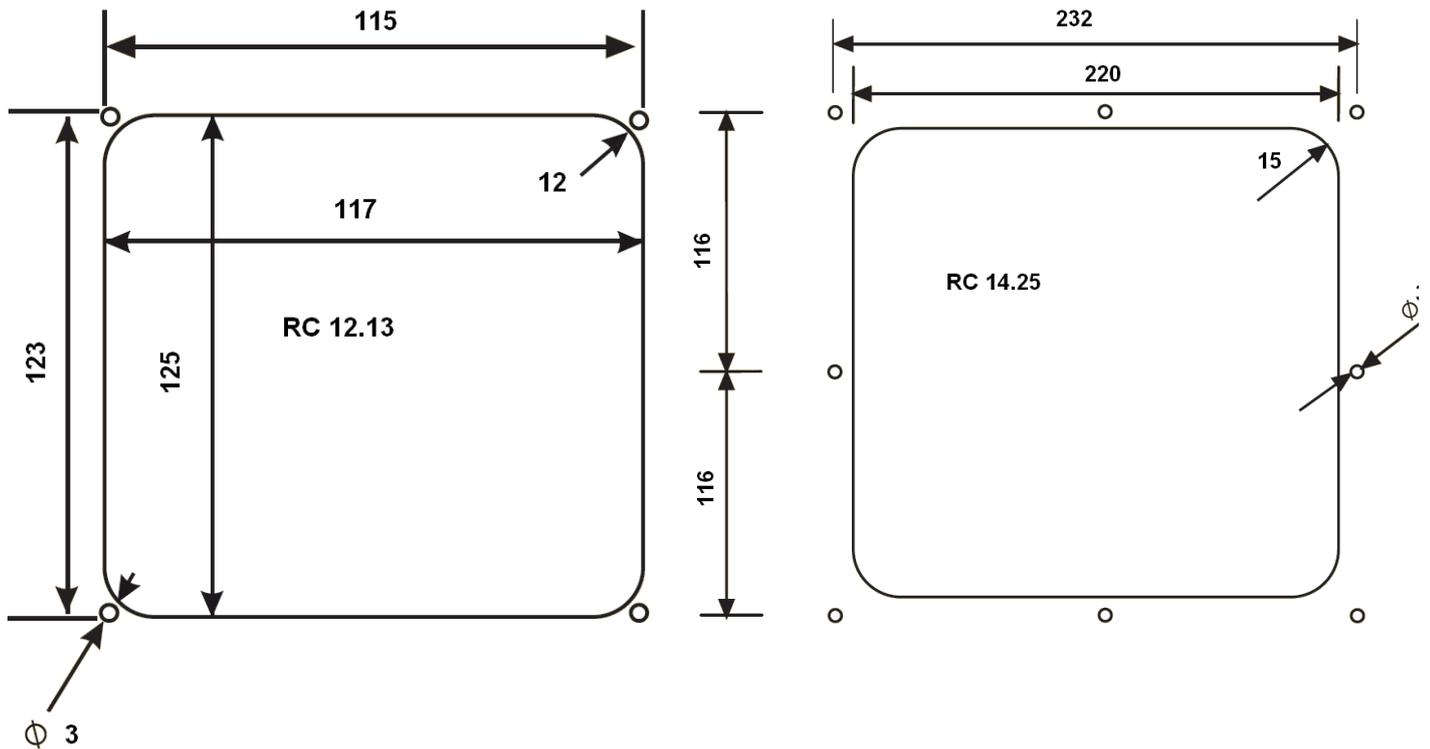
ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Befestigungen für Ventilatoren-Einheit und Filtergitter



Elektroanschluss



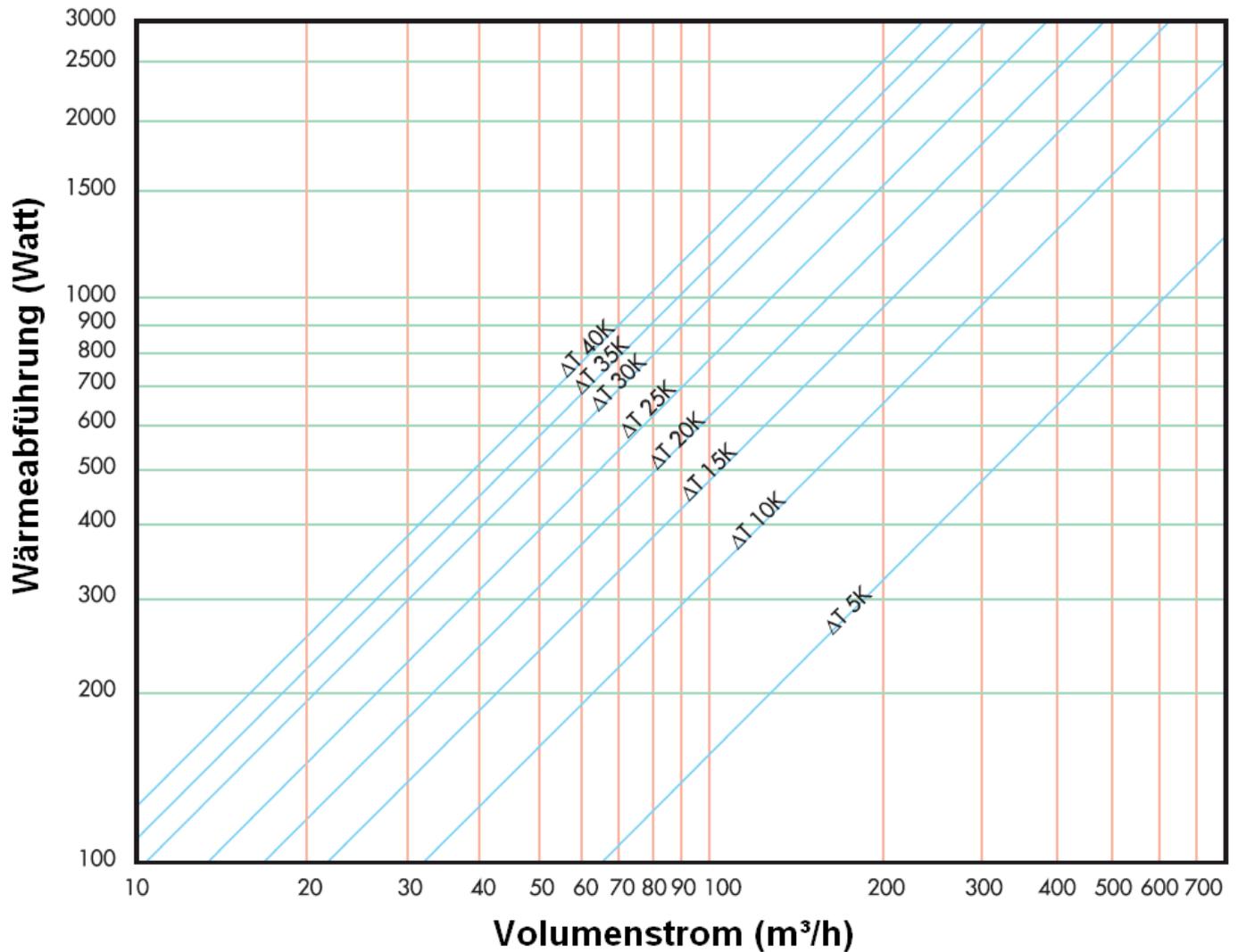
ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Auswahltabelle Ventilatoren Leistung



Die benötigte Luftmenge kann aus diesem Diagramm ermittelt werden.

- Bestimmen Sie zuerst die folgenden Daten:
 - Die Verlust-Leistung der elektronischen Geräten.
 - Die maximale zulässige Temperatur im Schaltschrank.
 - Die maximale Umgebungstemperatur außerhalb des Schaltschranks.
- Berechnen Sie das Delta T (Unterschiede zwischen den beiden Temperaturen.)
- Nun können Sie links im Diagramm eine horizontale Linie nach rechts ziehen (erforderliche Wärmeabfuhrung W) bis diese auf die blaue Linie des notwendigen ΔT treffen. Von diesem Punkt eine vertikale Linie nach unten einzeichnen. So ermitteln Sie den benötigten Volumenstrom (m³/h).
- Wählen Sie den richtigen Ventilator aus den Datenblätter, es ist ratsam den Volumenstrom um 20% zu erhöhen. (verschmutzte Filter reduzieren den Volumenstrom)

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch