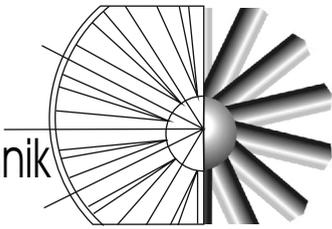


RLK
Klimatechnik



Kastengeräte

Serie FB

Kastengeräte und Lüftungskomponenten

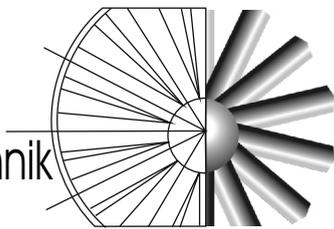
Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de
Homepage: <http://www.rlk.de>



FB00



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Gerätebeschreibung

Lüftungsgeräte in Flachbauweise

Aluminiumrahmenkonstruktion mit von innen verschraubten Kunststoffeckverbindern. Bleche standardmäßig in verzinkter Ausführung.

Isolierung aus nichtbrennbarer Mineralwolle gemäß DIN 4102

Stärke : 30 mm

Mittleres Schalldämmmaß : 30 db/A

Option : Beschichtung RAL 7035 oder RAL 5010

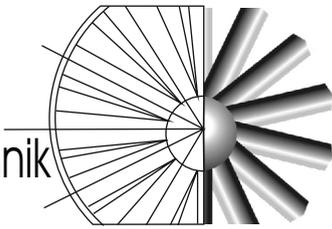
Aufteilung der Luftmenge in 4 Gerätegrößen:

FB 650 : 400 m³/h - 1200 m³/h

FB 750 : 600 m³/h - 1600 m³/h

FB 850 : 800 m³/h - 2200 m³/h

FB 1050 : 1600 m³/h - 3500 m³/h



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

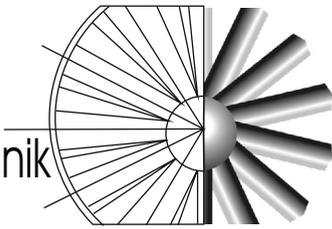
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Konstruktionsmerkmale:

- leicht montierbar
- leicht zugängliche innenliegende Geräteverbindungen
- Gewindebuchsen für Geräteaufhängungen
- Heizmittelanschlüsse wahlweise links und rechts (immer Schmalseite)
- Bedienungsseite Lüfter und Filter generell von unten (Breitseite)
- Schwingungsisierte Aufhängewinkel
- Passgenaues Zubehör (Jalousieklappen, Flexverbinder)



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Beschreibung

Ventilator:

- einseitig saugender, direkt angetriebener Radialventilator in verzinkter Ausführung
- Motor 100% drehzahlsteuerbar
- Trommellauftrad gemeinsam mit Motor statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motorvollschutz durch Thermokontakte

Erhitzer:

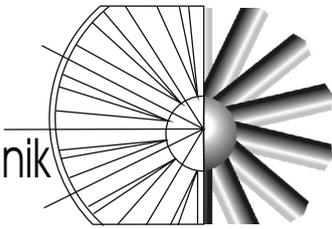
Bestehend aus Kupferrohren mit aufgepreßten Alu-Lamellen, Abstand 2,1 mm. Standardmäßig mit 2 Rohrreihen. Maximale Vorlauftemperatur 120 C°.

Alternativ:

- Erhitzer Stahl verzinkt
- Elektroerhitzer

Kühler:

Bestehend aus Kupferrohren mit aufgepreßten Alu-Lamellen, Abstand 2,1 mm. Standardmäßig mit 4 Rohrreihen. Wahlweise für PKW oder Direktverdampfer. Bei Bedarf wird dem Kühler ein Tropfenabscheider nachgeschaltet.



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Beschreibung

Filter:

- Standardausführung: Z-Line-Filter Klasse EU4

Optional:

- Taschenfilter Klasse EU5, EU6, EU7, EU9
- Schwebstofffilter
- Aktivkohlefilter

Schalldämpfer:

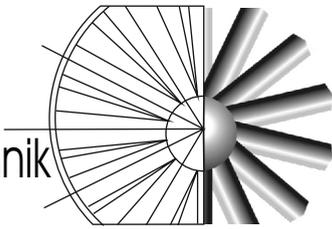
- Mineralfaserplatten mit Glasvliesabdeckung abriebfest bis 20m/s
- nicht brennbar gemäß DIN 4102.

Mischkammer:

- mit 2 Klappen oder als Doppelmischkammer mit 3 Klappen

Drehzahlsteller:

- elektronisch stufenlos
- 5 Stufig mit und ohne Motorvollschutz



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

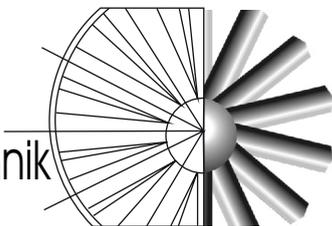
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Zubehör

- Jalousieklappen
- elastische Verbinder
- Klappenstellmotoren Belimo SM220, NM230, SM220SR
- Frostschutzthermostat
- Schrägrohrmanometer - anzeigend
- elektrisch
- Reparaturschalter allpolig verdrahtet
- Abhängevorrichtung schwingungs isoliert



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail:

rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

Gerätequerschnitte:

FB650: B= 650
H= 350

FB750: B= 750
H= 350

FB850: B= 850
H= 350

FB1050: B= 1050
H= 350

Kanalanschlüsse:

FB650: B= 510
H= 210

FB750: B= 610
H= 250

DS Lüfter 12-5-14

FB850: B= 710
H= 210

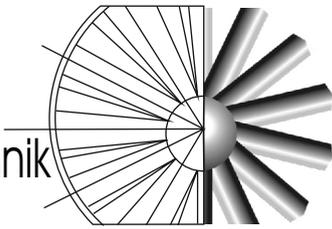
DS Lüfter 12-5-14

FB1050: B= 910
H= 210

DS Lüfter 12-5-14

Länge: Jalousieklappe 180mm

Länge: elastischer Verbinder 150mm



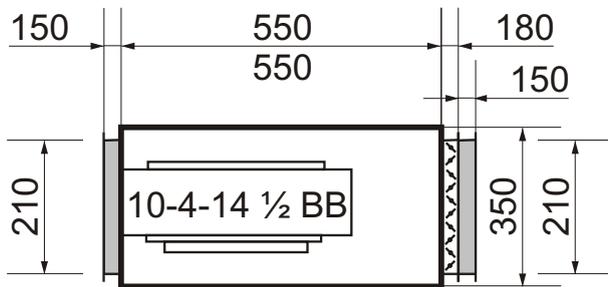
Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

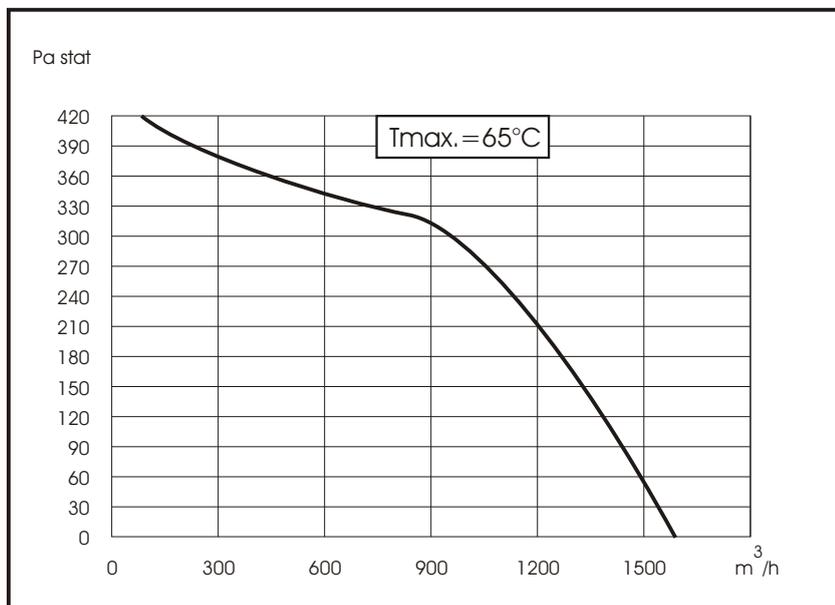
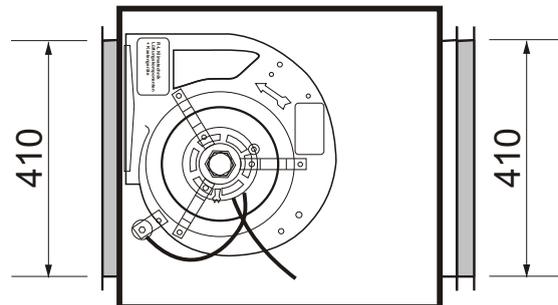
E-Mail: rlk@rlk.de
Homepage: <http://www.rlk.de>

Standard Flachbau Abluft Serie 550/550



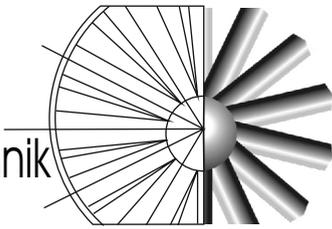
Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Typ | : 10-4-14 $\frac{1}{2}$ BB |
| Drehzahl [min ⁻¹] | : 1400 |
| Spannung [V] | : 220V AC |
| Leistung [kW] | : 0,66 |
| Strom [A] | : 3,5 |
| Schalldruck [db (A)] | : 73 |



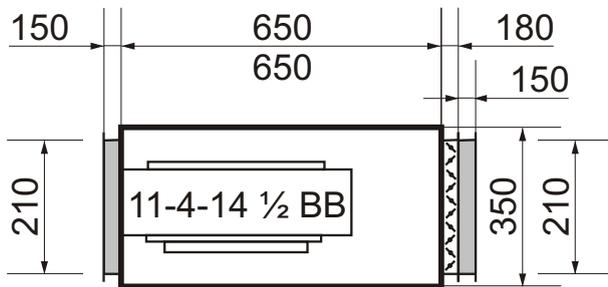
Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

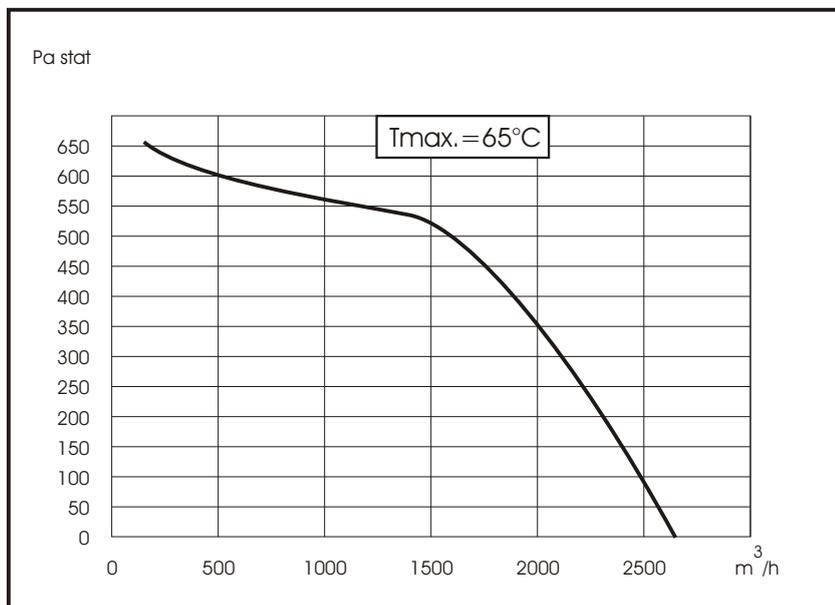
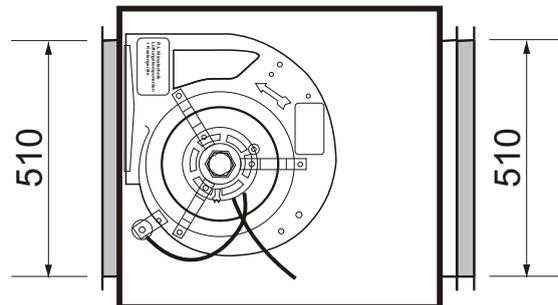
E-Mail: rlk@rlk.de
Homepage: http://www.rlk.de

Standard Flachbau
Abluft Serie 650/650



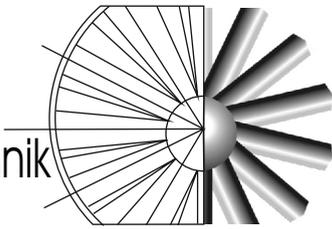
Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ | : 11-4-14 ¹ / ₂ BB |
| Drehzahl [min ⁻¹] | : 1400 |
| Spannung [V] | : 220V AC |
| Leistung [kW] | : 1,15 |
| Strom [A] | : 5,3 |
| Schalldruck [db (A)] | : 75 |



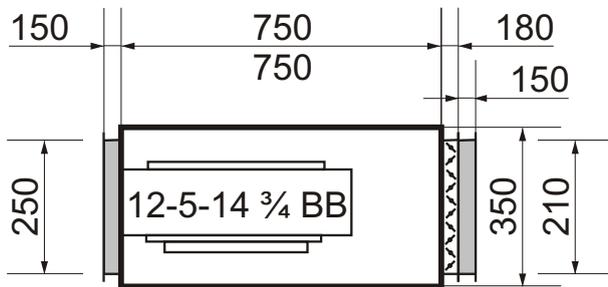
Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

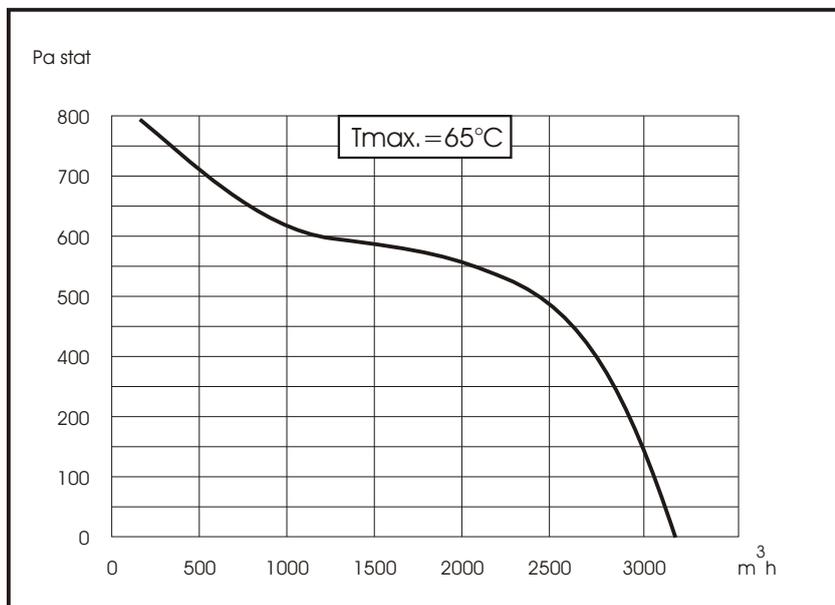
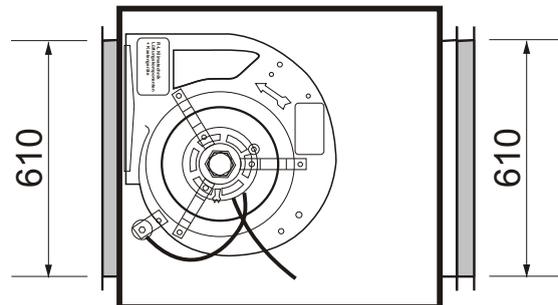
E-Mail: rlk@rlk.de
Homepage: http://www.rlk.de

Standard Flachbau
Abluft Serie 750/750



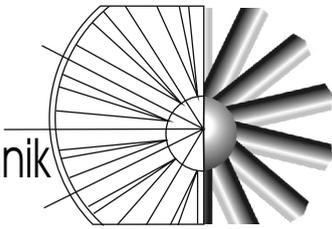
Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

Typ : 12-5-14³/₄BB
 Drehzahl [min⁻¹] : 1400
 Spannung [V] : 220V AC
 Leistung [kW] : 1,60
 Strom [A] : 7,5
 Schalldruck [db (A)] : 77



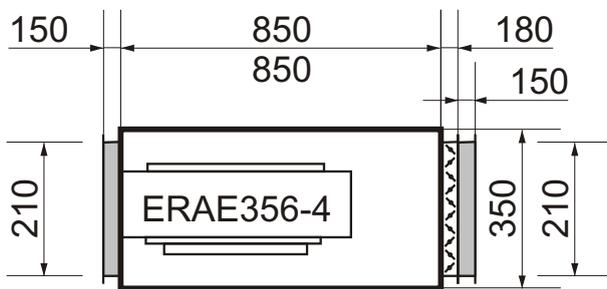
Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

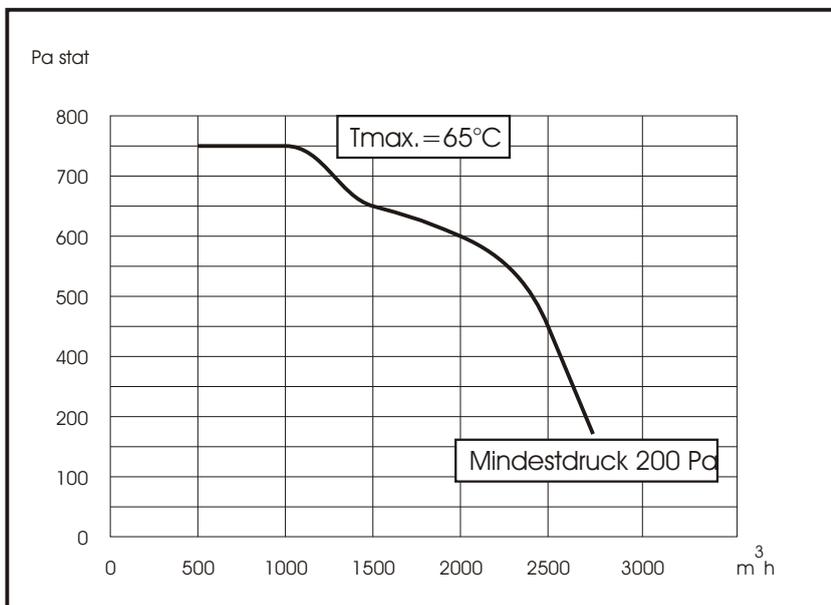
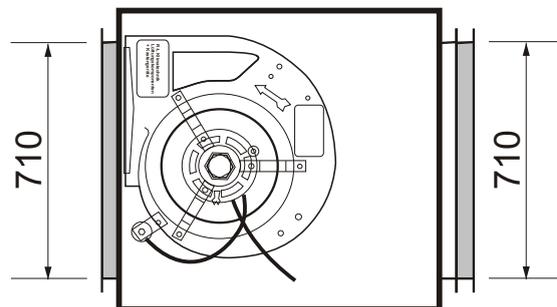
E-Mail: rlk@rlk.de
Homepage: http://www.rlk.de

Standard Flachbau
Abluft Serie 850/850



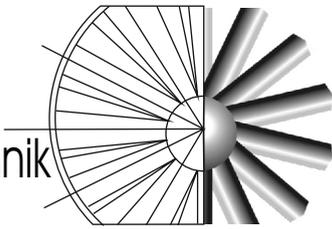
Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

| | |
|----------------------|-------------|
| Typ | : ERAE356-4 |
| Drehzahl [min-1] | : 1270 |
| Spannung [V] | : 230V AC |
| Leistung [KW] | : 1,56 |
| Strom [A] | : 7,0 |
| Schalldruck [db (A)] | : 86 |



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

Tel.: +49-(0)2151-82078-0

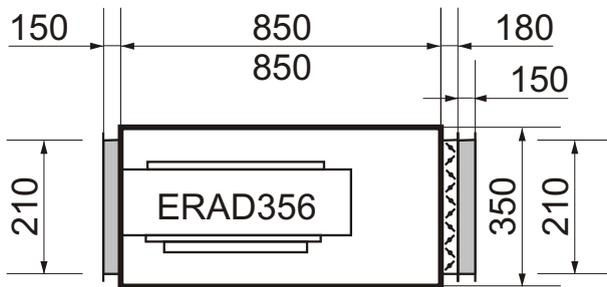
Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

Homepage: <http://www.rlk.de>

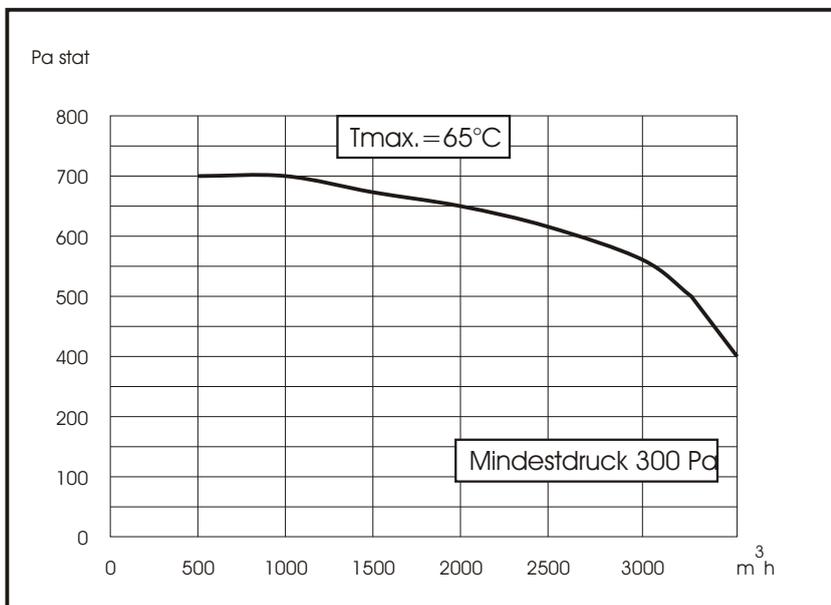
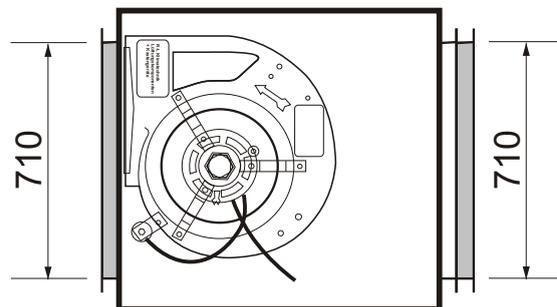
Standard Flachbau

Abluft Serie 850/850



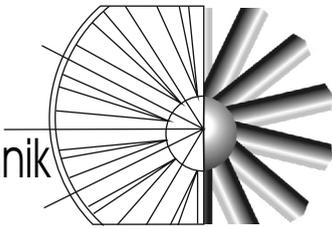
Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

| | |
|----------------------|-----------|
| Typ | : ERAD356 |
| Drehzahl [min-1] | : 1270 |
| Spannung [V] | : 400V AC |
| Leistung [KW] | : 2,45 |
| Strom [A] | : 4,5 |
| Schalldruck [db (A)] | : 86 |



Kastengeräte und Lüftungskomponenten

Inh. R. Leopold, Höfgeshofweg 14, D-47807 Krefeld

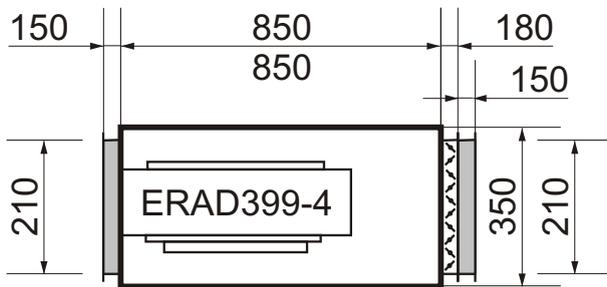
Tel.: +49-(0)2151-82078-0

Fax.: +49-(0)2151-82078-28

E-Mail: rlk@rlk.de

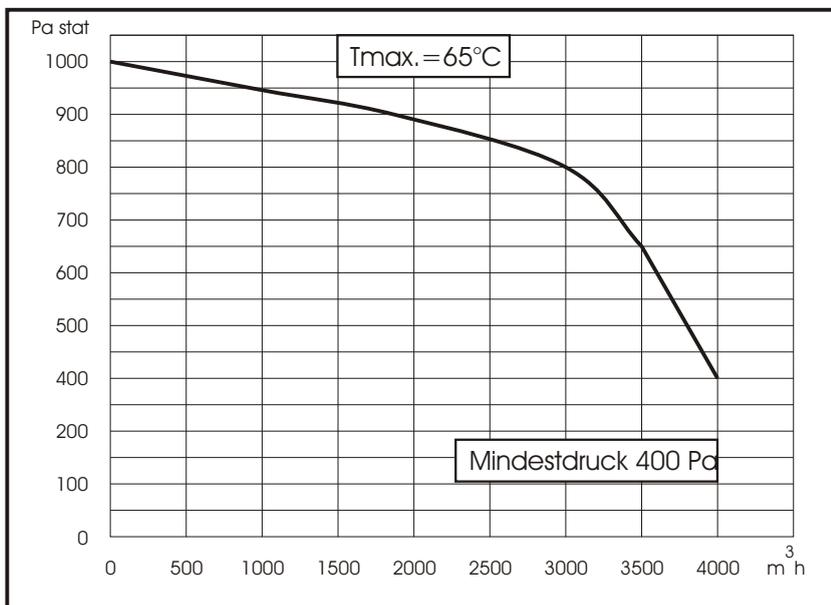
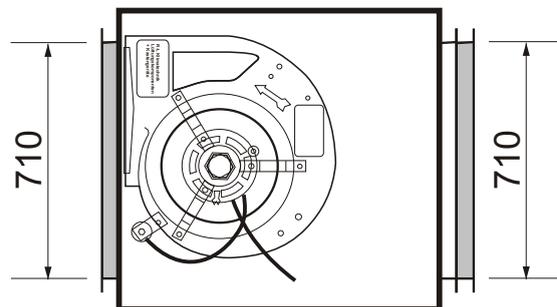
Homepage: <http://www.rlk.de>

Standard Flachbau Abluft Serie 850/850



Seitenansicht

Draufsicht



Lüfter - Kenndaten:

| | |
|----------------------|-------------|
| Typ | : ERAD399-4 |
| Drehzahl [min-1] | : 1400 |
| Spannung [V] | : 400V AC |
| Leistung [KW] | : 2,75 |
| Strom [A] | : 5,1 |
| Schalldruck [db (A)] | : 89 |