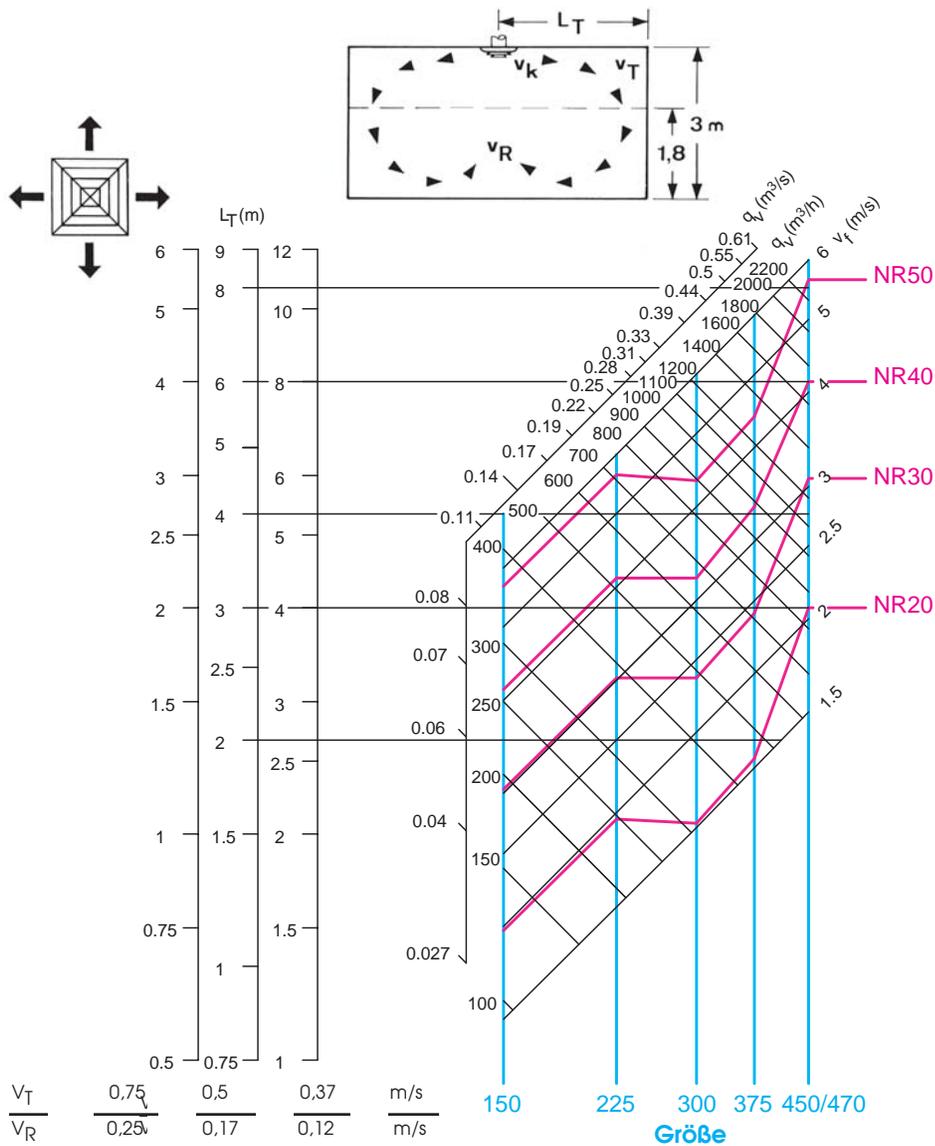


QUADRATISCHER VIERSEITIG AUSBLASENDER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM EG400

EG400

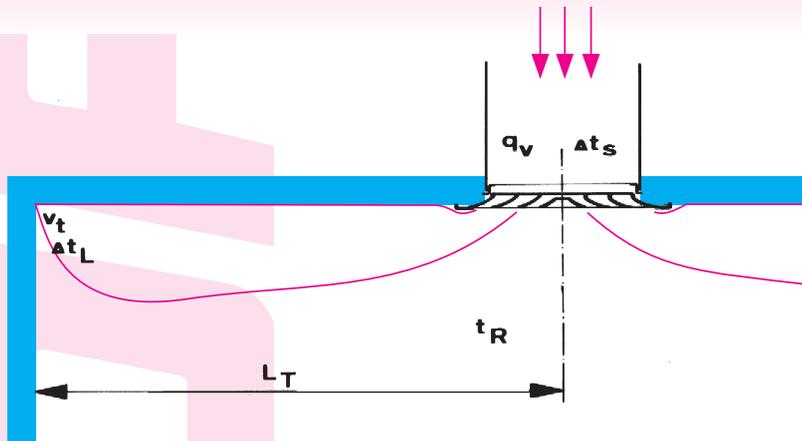
Auswahldiagramm Zuluft

- getestet im Labor mit Anschlusskasten mit Stützen seitlich angeordnet
- mit Deckeneinfluss
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet
- gültig bei Kühlung bis $\Delta t_s = -12 \text{ K}$
- gültig bei Heizung bis $\Delta t_s = +15 \text{ K}$



A _f -Werte (m ²)						
Größe	150	225	300	375	450	470
A _f	0,017	0,035	0,057	0,083	0,115	0,123

Beispiel



Daten:

- Luftmenge: $Q_v = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Geräuschpegel max NR 30

Lösung:

- EG400 Nenngröße 450 mm
- Anströmgeschwindigkeit $V_f = 2,5 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 24
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet:
 $\Delta p_t = 12 \text{ Pa}$
- $L_T = 3,5\text{m}$ bei $V_T = 0,5 \text{ m/s}$

Druckverlust

Ohne Mengenregulierung Typ DT008

Größe

