

Kylbaffel, a-collection



Kraftfull aktiv kylbaffel med fyrvägs luftspridning. Maximal komfort. Minimal energiförbrukning.

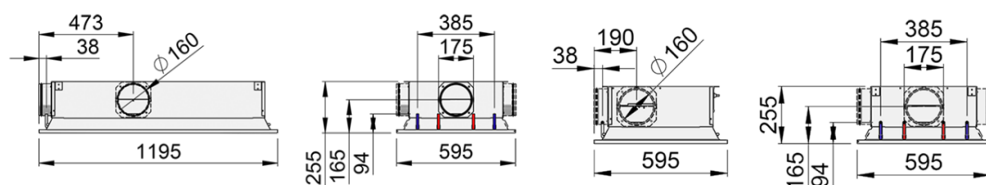
Ger mycket luft på liten yta. Konstantflödesmodell (CAV) med justerbart luftflöde, VAV-ställdon finns som tillbehör och kan eftermonteras. Flexibel modell – tryckberoende, 0–100 % luftflödesstyrning, flera tillbehör och installationsalternativ gör den enkel att integrera i både nyproduktion och renoveringsprojekt.

Perfekt för:
Kontor, mötesrum, hotell, sjukhus och utbildningslokaler där komfort, tyst drift och energieffektivitet är avgörande.

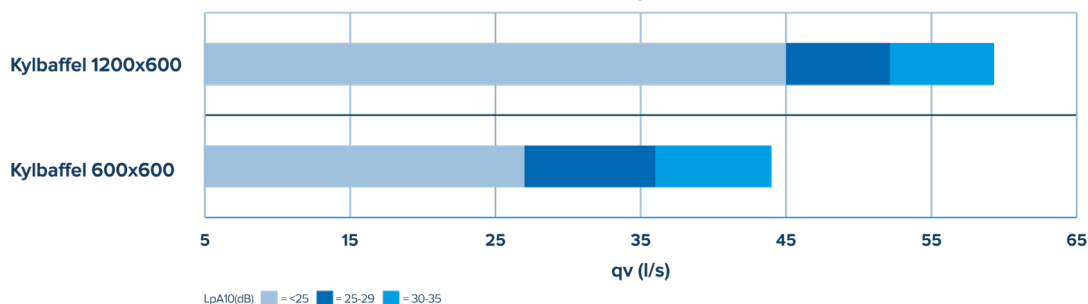
Tekniska Data

| | |
|---------------------|--------------|
| Anslutningsdiameter | 160 mm |
| Vattenanslutning | 12 mm |
| Färg | Vit RAL 9003 |

| Artikel Nr | Benämning | Enhet |
|------------|--------------------|-------|
| 19063511 | Kylbaffel 600-600 | ST |
| 19063512 | Kylbaffel 1200-600 | ST |



Flöde och ljud @ 60Pa



Snabbvalsguide:

Taktemperatur: 24,5°C
 Tryckfall: 60 Pa
 Tilluftstemperatur: 18°C

| Vattentemp in: 14°C | | | | Vattenflöde: 0,05 l/s | | | |
|---------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------|
| 600 | Flöde (l/s) | Effekt (W) | Ljudtryck dB(A) | 1200 | Flöde (l/s) | Effekt (W) | Ljudtryck dB(A) |
| | 10 | 375 | 23 | | 10 | 322 | <20 |
| | 20 | 531 | 23 | | 20 | 646 | 21 |
| | 30 | 631 | 26 | | 30 | 877 | <20 |
| | 40 | 718 | 31 | | 40 | 929 | 21 |
| | | | | | 50 | 976 | 30 |
| | | | | | 60 | 1032 | 35+ |

| Vattentemp in: 15°C | | | | Vattenflöde: 0,05 l/s | | | |
|---------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------|
| 600 | Flöde (l/s) | Effekt (W) | Ljudtryck dB(A) | 1200 | Flöde (l/s) | Effekt (W) | Ljudtryck dB(A) |
| | 10 | 347 | 23 | | 10 | 299 | <20 |
| | 20 | 495 | 23 | | 20 | 599 | 21 |
| | 30 | 593 | 26 | | 30 | 815 | <20 |
| | 40 | 679 | 31 | | 40 | 870 | 21 |
| | | | | | 50 | 920 | 30 |
| | | | | | 60 | 979 | 35+ |

K-faktor

| Reglagets läge | Styrspänning för elektriskt ställdon [V] | k-faktor [l/s], totalt luftflöde | |
|----------------|--|----------------------------------|------|
| | | 600 | 1200 |
| | 0.0 | 0.12 | 0.14 |
| | 0.5 | 0.19 | 0.34 |
| | 1.0 | 0.27 | 0.54 |
| | 1.5 | 0.84 | 1.04 |
| | 2.0 | 1.42 | 1.55 |
| | 2.5 | 1.55 | 2.11 |
| | 3.0 | 1.69 | 2.66 |
| | 3.5 | 1.74 | 3.05 |
| | 4.0 | 1.78 | 3.44 |
| | 4.5 | 2.21 | 4.05 |
| | 5.0 | 2.64 | 4.67 |
| | 5.5 | 3.12 | 5.23 |
| | 6.0 | 3.60 | 5.79 |
| | 6.5 | 4.10 | 6.38 |
| | 7.0 | 4.60 | 6.97 |
| | 7.5 | 5.05 | 7.49 |
| | 8.0 | 5.50 | 8.02 |
| | 8.5 | 5.88 | 8.47 |
| | 9.0 | 6.25 | 8.92 |
| | 9.5 | 6.38 | 9.11 |
| | 10.0 | 6.51 | 9.30 |

$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

q_v Luftflödeshastighet l/s
 Δp_m Uppmätt statiskt kammartryck [Pa]
 k k-faktorn (se tabell)