

Lindab **PS8**

Versio - Deckendurchlässe



Versio - Deckendurchlässe

PS8



PS8 mit Anschlusskasten Typ V



PS8 mit Anschlusskasten Typ H

Beschreibung

PS8 ist ein quadratischer Deckendurchlass mit perforierter Frontplatte und Dralleinsatz für Zuluft. Der Durchlass fügt sich auf natürliche Weise in die Decke ein und behält für die Zuluft die ausgezeichneten technischen Merkmale eines Dralldurchlasses bei. Der PS8 gewährleistet eine hohe Induktion, einen großen Dynamikbereich und ist daher ideal für die horizontale Zufuhr von sehr kalter Luft geeignet.

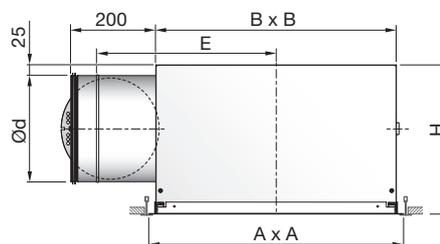
- Unauffällig
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Ideal für die Zufuhr von sehr kalter Luft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Bestellbeispiel

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|-----|---|
| Produkt | PS | a | b | S | d | eee | f |
| Typ | PS | | | | | | |
| Design/ Ausführung | 8 - 9 - 10 - 11 | | | | | | |
| Kastentyp | V - H - R | | | | | | |
| Funktion | S = Zuluft | | | | | | |
| Drossel | 0 = Keine Drossel (Kastentyp : H, V) 1 = Drossel (Kastentyp : H, R) 2 = Drossel / Messeinheit (Kastentyp : H) | | | | | | |
| Größe | Ø160-315 (Kastentyp : V) Ø125-315 (Kastentyp : H) 200x100 - 500x100 (Kastentyp : R) | | | | | | |
| Deckensystem | 1 - 22 Deckensystem, siehe Deckenanpassung | | | | | | |

Beispiel: PS-8-V-S-0-200-1

Dimensionen



PS8-H

| Ød mm | Muster | A | B | H | E | m |
|----------|--------|------|-----|-----|-----|------|
| | | mm | | | | kg |
| 125 | 300 | *595 | 382 | 226 | 350 | 5,9 |
| 160 | 400 | *595 | 382 | 261 | 350 | 5,9 |
| 200 | 500 | *595 | 462 | 301 | 390 | 8,5 |
| 250 | 600 | *595 | 562 | 351 | 420 | 12,3 |
| 315 | 600 | *595 | 562 | 416 | 420 | 13,1 |

* Die in den obigen Tabellen angegebenen Abmessungen A x A der Frontplatte gelten für den Deckentyp 1, T24/T15. Das Maß A x A ist abhängig vom Deckensystem. Siehe "[Deckenanpassung](#)" für detaillierte Abmessungen. Weitere Details zu Anschlusskästen finden Sie auf den folgenden Seiten und konfigurieren Sie Ihren PS8 im LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

Wartung

Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Material und Ausführung

Anschlusskasten:

Material: Verzinkter Stahl

Frontplatte:

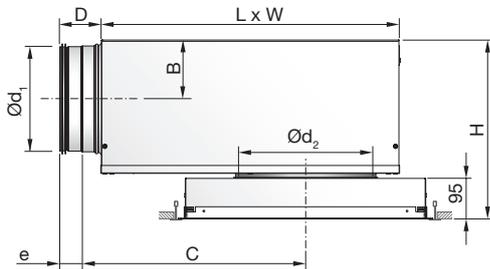
Material: Verzinkter Stahl
Standardausführung: Pulverbeschichtet
Standardfarbe: RAL 9010 weiß

Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Versio - Deckendurchlässe

PS8

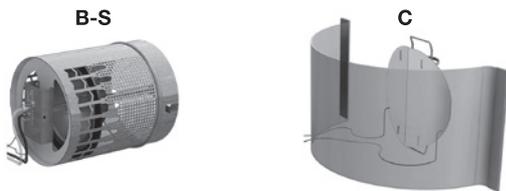
PS8-V + MB Anschlusskasten



| Ød ₁ mm | Ød ₂ mm | Muster | B | C | D | e | H* | L | W |
|-----------------------|-----------------------|--------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
| | | | mm | | | | | | |
| 100 | 160 | 300 | 62 | 245 | 78 | 40 | 258 - 298 | 310 | 260 |
| 125 | 160 | 300 | 75 | 291 | 78 | 40 | 283 - 323 | 376 | 310 |
| 125 | 200 | 400 | 75 | 291 | 78 | 40 | 283 - 323 | 376 | 310 |
| 160 | 160 | 300 | 92 | 352 | 78 | 40 | 317 - 357 | 459 | 380 |
| 160 | 200 | 400 | 92 | 352 | 78 | 40 | 317 - 357 | 459 | 380 |
| 160 | 250 | 500 | 92 | 352 | 78 | 40 | 317 - 357 | 459 | 380 |
| 200 | 200 | 400 | 112 | 425 | 78 | 40 | 358 - 398 | 565 | 460 |
| 200 | 250 | 500 | 112 | 425 | 78 | 40 | 358 - 398 | 565 | 460 |
| 200 | 315 | 600 | 112 | 425 | 78 | 40 | 358 - 398 | 565 | 460 |
| 250 | 250 | 500 | 137 | 534 | 118 | 60 | 408 - 448 | 698 | 540 |
| 250 | 315 | 600 | 137 | 534 | 118 | 60 | 408 - 448 | 698 | 540 |
| 315 | 315 | 600 | 170 | 695 | 118 | 60 | 473 - 513 | 858 | 540 |

* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:
 Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Drosselvarianten

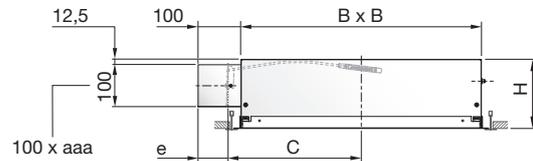


Bestellbeispiel

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|----------|
| Produkt | MB | a | bbb | ccc | S |
| Typ | | | | | |
| MB | | | | | |
| Drossel | | | | | |
| B = Lineare Kegeldrossel | | | | | |
| C = Drosselklappe für Zuluft | | | | | |
| Rohranschluss Ød₁ | | | | | |
| Ø100-315 | | | | | |
| Durchlassgröße Ød₂ | | | | | |
| Ø160-315 | | | | | |
| Funktion (Nur für B Drossel) | | | | | |
| S = Zuluft | | | | | |

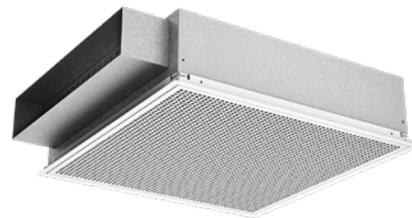
Beispiel 1: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S
 Beispiel 2: PS-8-V-S-0-200-1+MBC-160-200

PS8 + R Anschlusskasten



PS8 + R

| aaa x 100 mm | Muster | B | C | H | e |
|-----------------|--------|-----|-----|-----|----|
| | | mm | | | |
| 200 x 100 | 400 | 382 | 221 | 161 | 70 |
| 300 x 100 | 400 | 382 | 221 | 161 | 70 |
| 400 x 100 | 500 | 462 | 261 | 161 | 70 |
| 500 x 100 | 600 | 562 | 311 | 161 | 70 |



Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel

| | | |
|----------------|------------|------------|
| Produkt | MBZ | aaa |
| Typ | | |
| Größe | | |

Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Einstellbaren Spannhängern



Bestellbeispiel

| | |
|----------------|------------|
| Produkt | aaa |
| Typ | |

Beispiel: MHS

Versio - Deckendurchlässe

PS8

Technische Daten

Die folgenden Daten für PS8-V + Anschlusskasten sind für den MBB-S gültig. Für MBB-S und MBC Daten gehen Sie bitte zum LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes q_v [l/s, m³/h].

Frequenzabhängiger Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel im Frequenzbereich wird durch $L_{WA} + K_{ok}$ definiert. Die Werte für K_{ok} werden in Tabellen unter den folgenden Diagrammen angegeben. K_{ok} -Werte für PS8 ohne Anschlusskasten sind auf Anfrage erhältlich.

Schnellauswahl, Zuluft

PS8-V + MBB-S

| PS8-V + MBB-S | | $\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A) | | $\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A) | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Rohr $\varnothing d_1$ | PS8-V $\varnothing d_2$ | l/s | m ³ /h | l/s | m ³ /h |
| 100 | 160 | 31 | 112 | 38 | 137 |
| 125 | 160 | 36 | 130 | 43 | 155 |
| 125 | 200 | 48 | 173 | 60 | 216 |
| 160 | 160 | 37 | 133 | 44 | 158 |
| 160 | 200 | 52 | 187 | 62 | 223 |
| 160 | 250 | 67 | 241 | 84 | 302 |
| 200 | 200 | 59 | 212 | 70 | 252 |
| 200 | 250 | 82 | 295 | 98 | 353 |
| 200 | 315 | 72 | 259 | 88 | 317 |
| 250 | 250 | 83 | 299 | 97 | 349 |
| 250 | 315 | 81 | 292 | 96 | 346 |
| 315 | 315 | - | - | 102 | 367 |

Zuluft

NS19 + H

| PS8 + H Größe $\varnothing d$ mm | Minimum | | $\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A) | | $\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A) | |
|--|---------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | l/s | m ³ /h | l/s | m ³ /h | l/s | m ³ /h |
| 125 | 26 | 93 | 23 | 83 | 29 | 104 |
| 160 | 33 | 118 | 46 | 166 | 54 | 194 |
| 200 | 57 | 204 | 61 | 220 | 74 | 266 |
| 250 | 71 | 254 | - | - | 106 | 382 |
| 315 | 95 | 342 | - | - | - | - |

Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe ΔL zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

PS8-V + MBB-S

| PS8-V + MBB-S | | Mittelfrequenz Hz | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Rohr $\varnothing d_1$ | PS8-V $\varnothing d_2$ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 100 | 160 | 18 | 16 | 5 | 17 | 20 | 19 | 17 | 21 |
| 125 | 160 | 16 | 13 | 9 | 19 | 18 | 18 | 18 | 20 |
| 125 | 200 | 14 | 11 | 5 | 15 | 16 | 17 | 17 | 19 |
| 160 | 160 | 15 | 16 | 11 | 23 | 20 | 20 | 21 | 21 |
| 160 | 200 | 15 | 15 | 8 | 22 | 20 | 18 | 20 | 20 |
| 160 | 250 | 16 | 13 | 5 | 18 | 16 | 16 | 17 | 20 |
| 200 | 200 | 14 | 11 | 7 | 17 | 21 | 17 | 20 | 18 |
| 200 | 250 | 14 | 9 | 5 | 14 | 18 | 15 | 18 | 17 |
| 200 | 315 | 13 | 9 | 3 | 13 | 17 | 15 | 17 | 16 |
| 250 | 250 | 13 | 8 | 7 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 250 | 315 | 16 | 7 | 5 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 |
| 315 | 315 | 9 | 9 | 9 | 16 | 17 | 17 | 18 | 23 |

PS8 + H

| PS8 + H | Mittelfrequenz Hz | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Größe $\varnothing d$ mm | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 125 | 18 | 13 | 8 | 19 | 14 | 11 | 12 | 15 |
| 160 | 18 | 12 | 3 | 14 | 13 | 7 | 7 | 8 |
| 200 | 14 | 9 | 3 | 14 | 9 | 7 | 8 | 11 |
| 250 | 14 | 8 | 7 | 10 | 8 | 7 | 9 | 12 |
| 315 | 12 | 6 | 8 | 13 | 8 | 7 | 10 | 12 |

Einregulierung und Montage

Für weitere Informationen gehen Sie zu [LindQST](#) und holen Sie sich alle zugehörigen Unterlagen, einschließlich Installations- und Einregulierungsanleitungen.

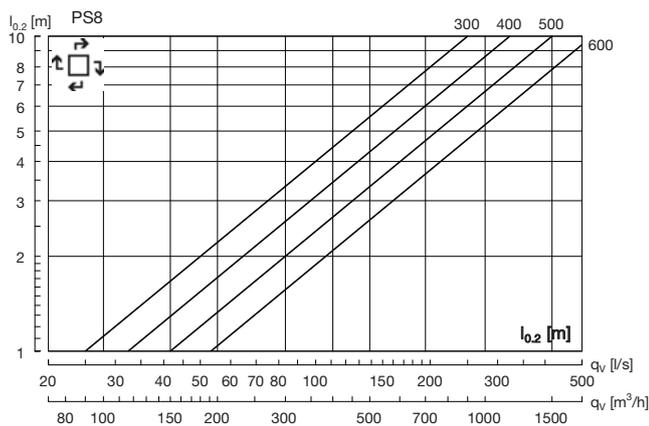
Versio - Deckendurchlässe

PS8

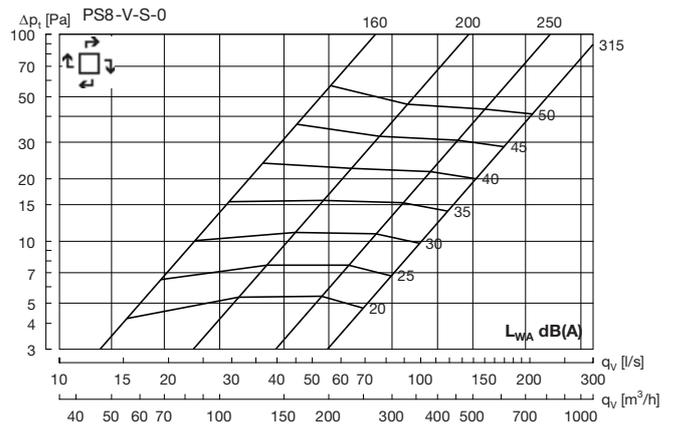
Technische Daten

Wurfweite $l_{0,2}$

Diewurfweite $l_{0,2}$ [m] wird bei einer Endgeschwindigkeit von 0,2 m/s angegeben. Die Benennung der Linien im Diagramm spezifizieren der Muster der Frontplatte.



PS8-V ohne Anschlusskasten - Zuluft

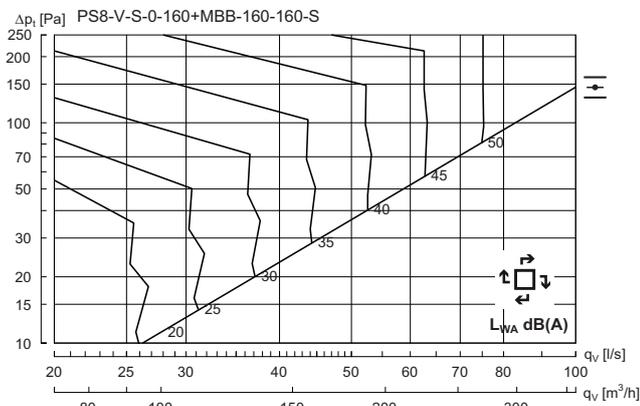


Versio - Deckendurchlässe

PS8

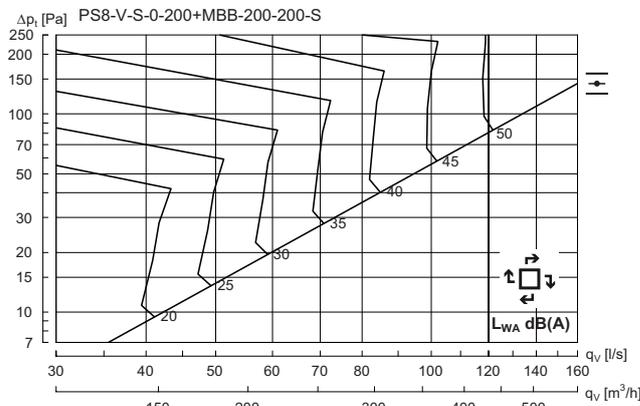
Technische Daten

PS8-V 160 + MBB-S - Zuluft

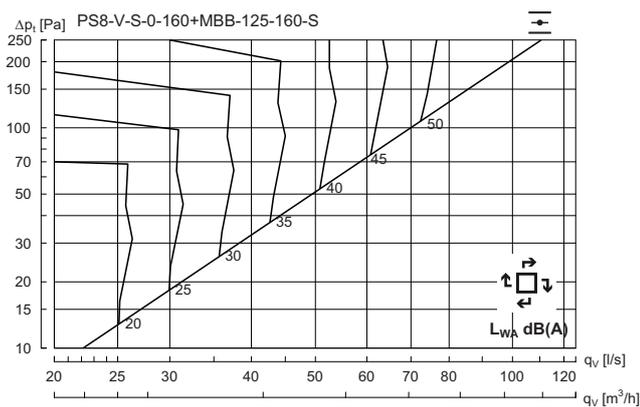


| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 9 | 0 | -2 | 1 | -7 | -17 | -28 | -38 |

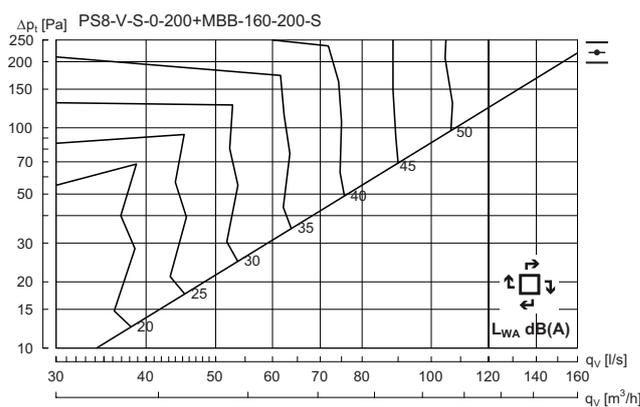
PS8-V 200 + MBB-S - Zuluft



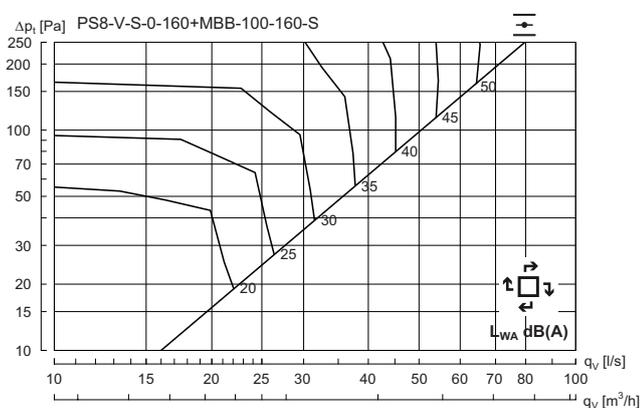
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 13 | 0 | -5 | 1 | -6 | -20 | -29 | -40 |



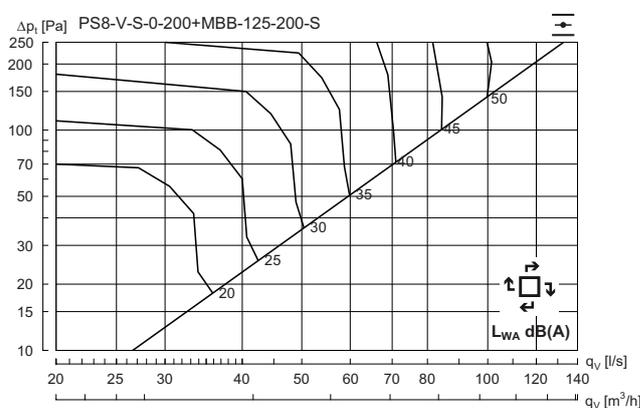
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 8 | 3 | -1 | 1 | -7 | -16 | -24 | -31 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 6 | 3 | -2 | 1 | -6 | -16 | -22 | -30 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 10 | 3 | 3 | -1 | -8 | -14 | -18 | -23 |



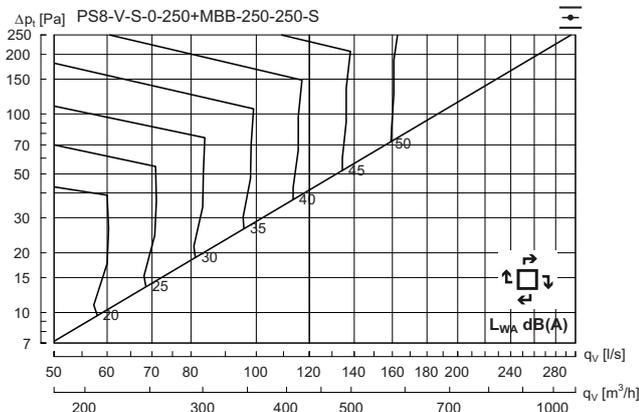
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 6 | 5 | 2 | -1 | -6 | -13 | -19 | -25 |

Versio - Deckendurchlässe

PS8

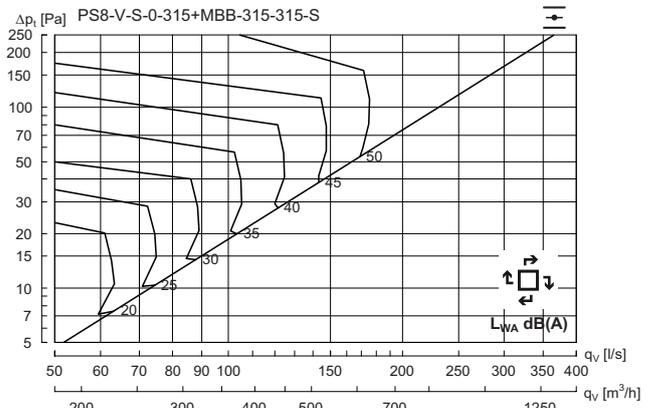
Technische Daten

PS8-V 250 + MBB-S - Zuluft

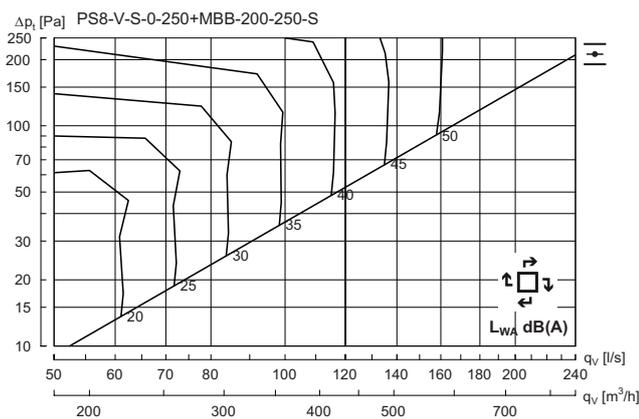


| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 8 | 0 | -5 | 1 | -6 | -19 | -28 | -40 |

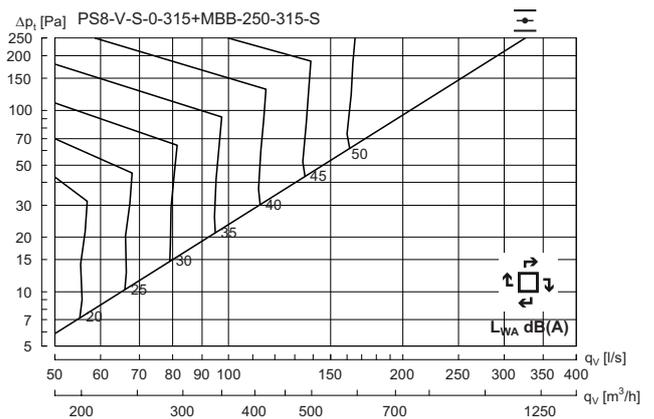
PS8-V 315 + MBB-S - Zuluft



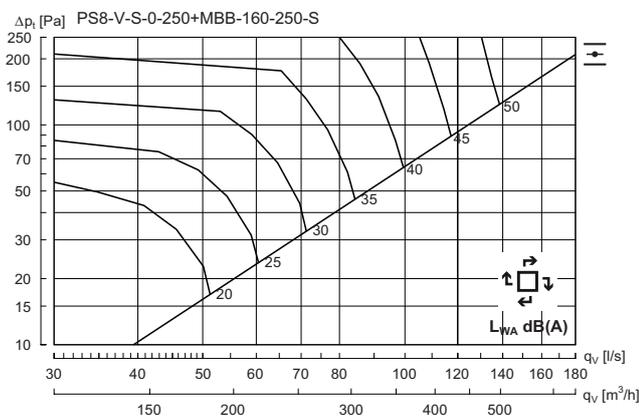
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 11 | -4 | -2 | 1 | -7 | -21 | -26 | -35 |



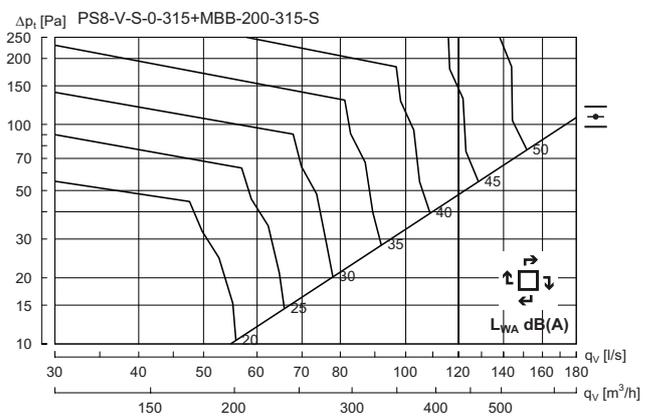
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 12 | 4 | -2 | 0 | -6 | -16 | -20 | -26 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 8 | 0 | -3 | 2 | -8 | -21 | -29 | -39 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 15 | 5 | 1 | -2 | -5 | -13 | -20 | -26 |



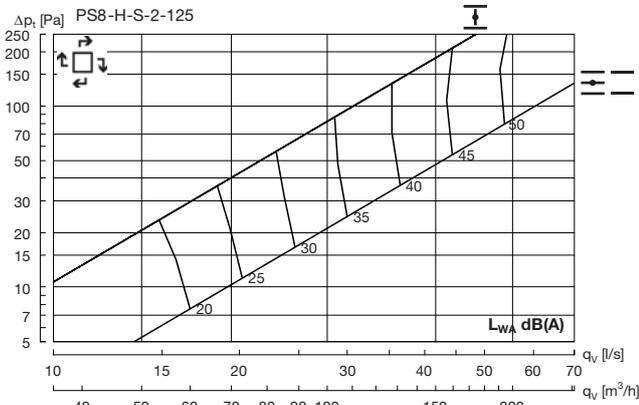
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 10 | 2 | -1 | 1 | -7 | -18 | -23 | -29 |

Versio - Deckendurchlässe

PS8

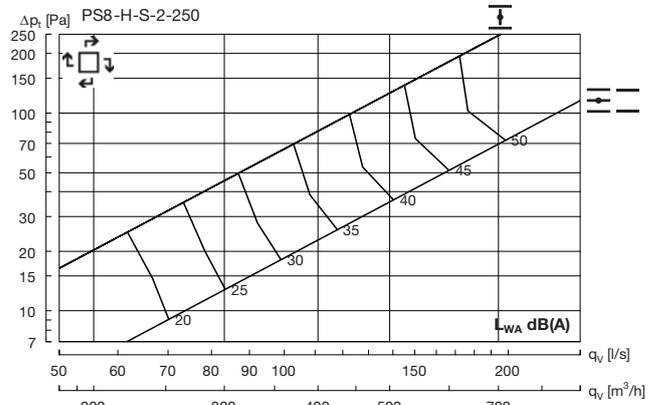
Technische Daten

PS8 + H - Zuluft

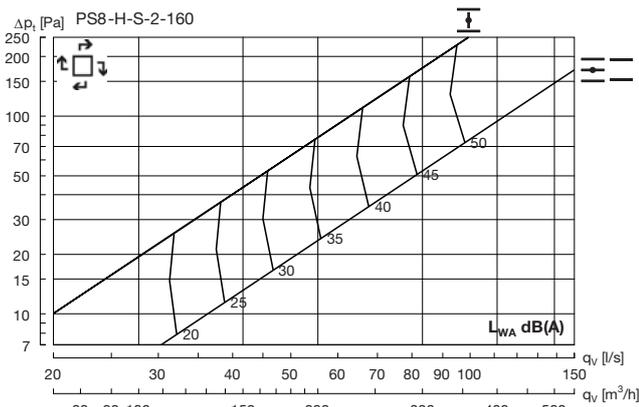


| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| K_{sk} | 3 | 4 | 4 | 0 | -10 | -18 | -25 | -31 |

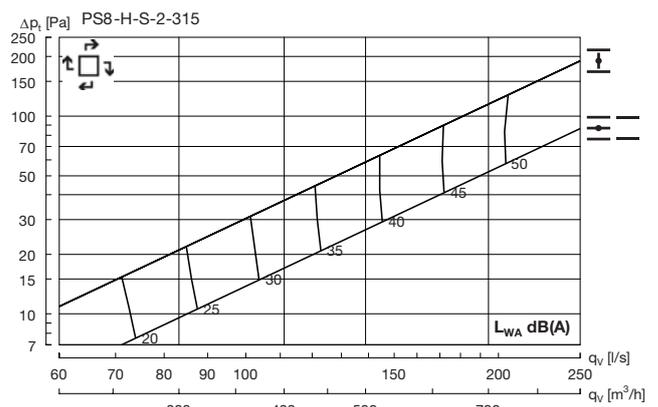
PS8 + H - Zuluft



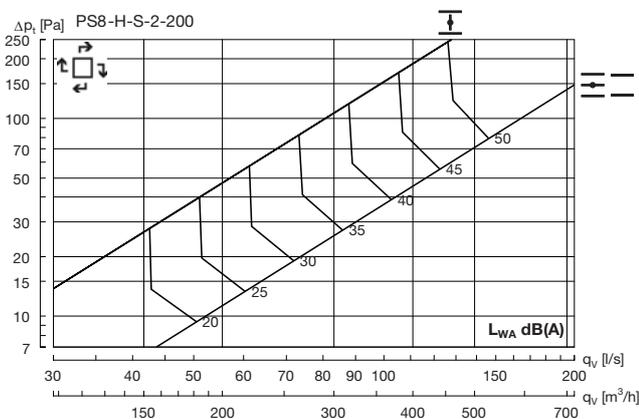
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{sk} | 5 | 6 | 4 | -1 | -8 | -18 | -26 | -33 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{sk} | 1 | 3 | 5 | -2 | -9 | -19 | -25 | -32 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{sk} | 7 | 5 | 3 | 0 | -9 | -21 | -31 | -41 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{sk} | 7 | 7 | 3 | -1 | -7 | -16 | -23 | -29 |



Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

Lindab | Für ein besseres Klima