



...des prestations
de qualité
pour votre bien-être

Fiche de spécification:

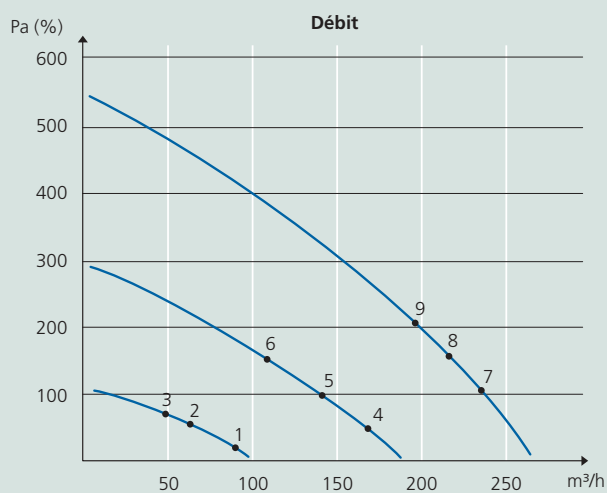
Comfort 250

Laboratoire d'essais HLK résultat des mesures HTA Rapport d'essai n° HP-05476/A

Caractéristiques techniques:

| | | |
|---|------------------------|--|
| η_T Rendement thermique (rt) | jusqu'à 94% | Mesuré avec T_{an} 10°C, T_{ar} 21°C (HR 45%), 200 m ³ /h |
| FAET* | jusqu'à 13,1% | Mesuré avec T_{an} -3°C, T_{ar} 21°C (HR 28%), 100 m ³ /h |
| Rendement électrique | 0,41 Wh/m ³ | Calculé pour 168 m ³ /h, pression ext. 50 Pa |
| Pression acoust. tot., mes. à 1 m de dist. | 47 dB(A) | Mesurée à 175 m ³ /h, pression ext. 100 Pa |
| Pression acoust. Air pulsé, à 1 m de dist. | 62 dB(A) | Mesurée à 175 m ³ /h, pression ext. 70 Pa |
| Pression acoust. Air repris, à 1 m de dist. | 54 dB(A) | Mesurée à 175 m ³ /h, pression ext. 70 Pa |

* le FAET correspond à un «CP (coefficient de performance) d'appareil passif» ; il mesure donc combien de watts thermiques sont récupérés par watt électrique consommé.



| Pt | Réglage % | Débit m ³ /h | Pres. ext. Pa | Consomm. ¹ W |
|----|-----------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 41 | 90 | 24 | 25,5 |
| 2 | 41 | 63 | 51 | 23,7 |
| 3 | 41 | 49 | 73 | 23,0 |
| 4 | 64 | 168 | 50 | 69,3 |
| 5 | 64 | 142 | 100 | 65,6 |
| 6 | 64 | 108 | 150 | 61,9 |
| 7 | 100 | 235 | 104 | 153,9 |
| 8 | 100 | 215 | 155 | 150,3 |
| 9 | 100 | 194 | 203 | 145,8 |

¹ Ventilateurs et commande

Fuites

| | Dépression | Surpression |
|-----------------------|------------|-------------|
| Intérieur sous 100 Pa | 0,7% | 0,7% |
| Extérieur sous 100 Pa | 0,3% | 0,3% |

Nuisance sonore

Rayonnement sonore à 175 m³/h, 100 Pa

| Bande spectrale | Puissance acoustique totale non pondérée | Filtre de pondération A | Puissance acoustique totale pondérée |
|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Fréquence Hz | L _w dB | ΔLA dB | L _w (A) dB |
| 63 | 56,1 | -26,1 | 30,0 |
| 125 | 51,6 | -16,0 | 35,6 |
| 250 | 54,8 | -8,6 | 46,2 |
| 500 | 49,9 | -3,2 | 46,7 |
| 1000 | 34,8 | 0,0 | 34,8 |
| 2000 | 25,3 | 1,2 | 26,5 |
| 4000 | 13,3 | 1,0 | 14,3 |
| Total | 70 | | 54 |
| Pression acoustique à 1 m | 63 | | 47 |

Air pulsé

| Débit à la pression extérieure | WRG | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | 176 m³/h 69,2 Pa | | 176 m³/h 104,3 Pa | | 177 m³/h 127,9 Pa | |
| f Hz | L _w dB | L _w dB (A) | L _w dB | L _w dB (A) | L _w dB | L _w dB (A) |
| 125 | 68,6 | 52,5 | 68,8 | 52,7 | 69,8 | 53,7 |
| 250 | 69,1 | 60,5 | 70,2 | 61,6 | 71,4 | 62,8 |
| 500 | 65,9 | 62,7 | 66,8 | 63,6 | 67,5 | 64,3 |
| 1000 | 50,9 | 50,9 | 52,5 | 52,5 | 53,7 | 53,7 |
| 2000 | 40,8 | 42,0 | 42,5 | 43,7 | 43,4 | 44,6 |
| 4000 | 35,3 | 36,3 | 36,9 | 37,9 | 38,6 | 39,6 |
| 8000 | 21,4 | 20,3 | 22,9 | 21,8 | 32,0 | 30,9 |
| Total | 78 | 69 | 79 | 71 | 79 | 71 |
| Pression acoustique à 1 m | 70 | 62 | 70 | 62 | 72 | 64 |

Air repris

| Débit à la pression extérieure | WRG | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | 179 m³/h 73,9 Pa | | 177 m³/h 102,2 Pa | | 175 m³/h 133,2 Pa | |
| f Hz | L _w dB | L _w dB (A) | L _w dB | L _w dB (A) | L _w dB | L _w dB (A) |
| 125 | 53,8 | 37,7 | 53,9 | 37,8 | 54,6 | 38,5 |
| 250 | 64,5 | 55,9 | 65,7 | 57,1 | 66,7 | 58,1 |
| 500 | 51,0 | 47,8 | 52,1 | 48,9 | 52,9 | 49,7 |
| 1000 | 44,0 | 44,0 | 45,0 | 45,0 | 46,4 | 46,4 |
| 2000 | 32,8 | 34,0 | 33,9 | 35,1 | 35,3 | 36,5 |
| 4000 | 19,3 | 20,3 | 20,3 | 21,3 | 21,6 | 22,6 |
| 8000 | 18,2 | 17,1 | 18,2 | 17,1 | 18,3 | 17,2 |
| Total | 70 | 61 | 71 | 62 | 72 | 63 |
| Pression acoustique à 1 m | 63 | 54 | 63 | 55 | 64 | 55 |

