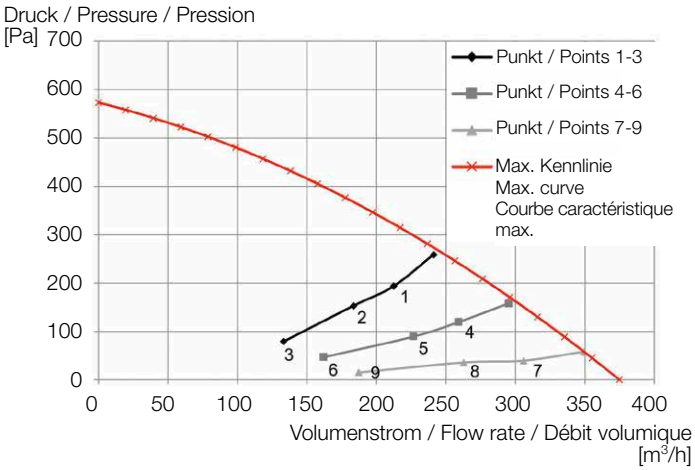
## Schallleistung Gehäuseabstrahlung
## Sound power level Casing-radiated
## Puissance acoustique rayonnement du caisson

KWL 340 D

**Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement**

**Gehäuseabstrahlung / Casing-radiated / Rayonnement du caisson**



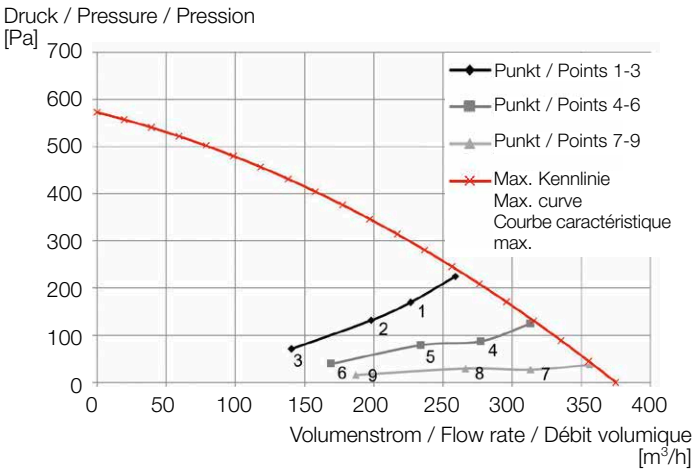

**Schallleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level Casing-radiated / Puissance acoustique KWL 340 D**

| Punkt Point Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global $L_{WA}$ [dB(A)] | Schalldruckpegel Sound pres. level Niveau de pression acoustique $L_{PA}$ [dB(A)] 1 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80 % | 212 | 193 | 36 | 51 | 54 | 48 | 42 | 41 | 37 | 57 | 49 |
| 2 | 60 % | 184 | 153 | 33 | 48 | 52 | 44 | 38 | 37 | 31 | 55 | 47 |
| 3 | 40 % | 133 | 79 | 30 | 42 | 42 | 37 | 29 | 25 | 21 | 46 | 38 |
| 4 | 80 % | 259 | 119 | 36 | 52 | 55 | 49 | 41 | 39 | 31 | 58 | 50 |
| 5 | 60 % | 227 | 90 | 33 | 49 | 53 | 45 | 38 | 34 | 25 | 55 | 47 |
| 6 | 40 % | 162 | 47 | 30 | 45 | 43 | 37 | 28 | 23 | 20 | 47 | 39 |
| 7 | 80 % | 306 | 40 | 36 | 54 | 57 | 50 | 42 | 38 | 29 | 59 | 51 |
| 8 | 60 % | 263 | 36 | 34 | 51 | 53 | 46 | 38 | 33 | 25 | 56 | 48 |
| 9 | 40 % | 187 | 16 | 30 | 47 | 43 | 38 | 28 | 23 | 20 | 49 | 41 |

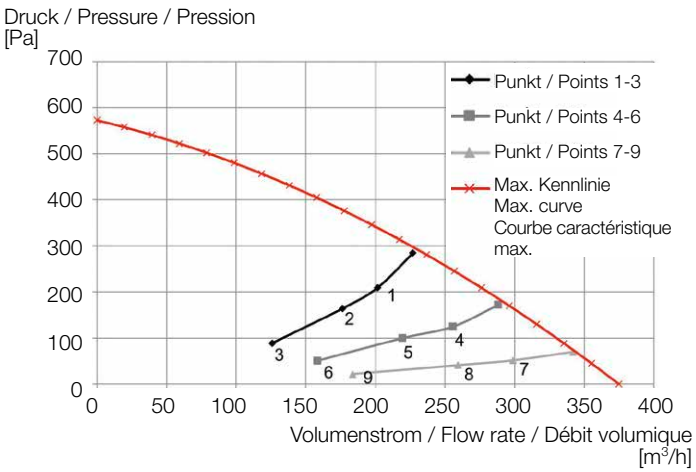
## Schallleistung Zuluft und Abluft
## Sound power level Supply air and Extract air
## Puissance acoustique air soufflé et air extrait

KWL 340 D

**Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement**
**Zuluft / Supply air / Air soufflé**




**Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement**
**Abluft / Extract air / Air extrait**




**Schallleistung Zuluft / Sound power level Supply air / Puissance acoustique air soufflé KWL 340 D**

| Punkt Point Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global $L_{WA}$ [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80 % | 227 | 170 | 66 | 74 | 72 | 69 | 63 | 52 | 47 | 77 |
| 2 | 60 % | 198 | 132 | 65 | 69 | 67 | 64 | 58 | 47 | 42 | 73 |
| 3 | 40 % | 140 | 71 | 60 | 62 | 59 | 55 | 48 | 37 | 30 | 66 |
| 4 | 80 % | 277 | 87 | 66 | 76 | 74 | 71 | 65 | 54 | 48 | 79 |
| 5 | 60 % | 234 | 79 | 65 | 71 | 68 | 66 | 60 | 49 | 43 | 74 |
| 6 | 40 % | 169 | 39 | 60 | 64 | 60 | 57 | 50 | 38 | 31 | 67 |
| 7 | 80 % | 313 | 27 | 66 | 78 | 75 | 72 | 66 | 55 | 49 | 81 |
| 8 | 60 % | 266 | 29 | 64 | 72 | 70 | 67 | 61 | 50 | 44 | 75 |
| 9 | 40 % | 187 | 16 | 60 | 64 | 61 | 58 | 51 | 39 | 32 | 68 |

**Schallleistung Abluft / Sound power level Extract air / Puissance acoustique air extrait KWL 340 D**

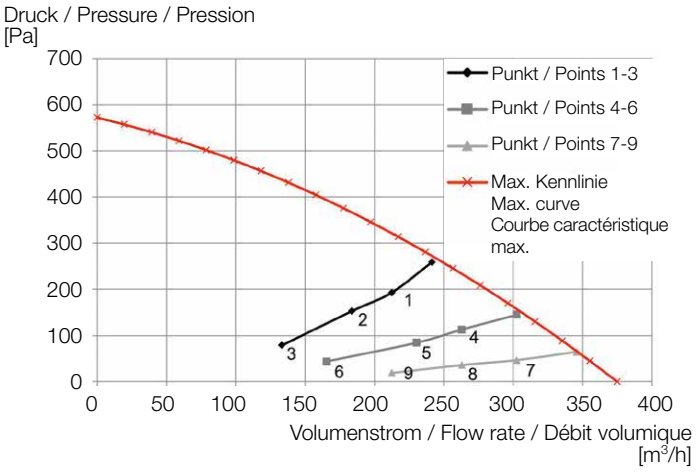
| Punkt Point Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global $L_{WA}$ [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80 % | 202 | 210 | 50 | 56 | 55 | 50 | 46 | 33 | 26 | 60 |
| 2 | 60 % | 176 | 164 | 49 | 52 | 52 | 46 | 42 | 28 | 22 | 57 |
| 3 | 40 % | 126 | 89 | 46 | 55 | 43 | 37 | 32 | 21 | 20 | 56 |
| 4 | 80 % | 256 | 125 | 52 | 55 | 56 | 51 | 46 | 33 | 26 | 60 |
| 5 | 60 % | 220 | 100 | 51 | 52 | 52 | 47 | 42 | 29 | 22 | 57 |
| 6 | 40 % | 158 | 51 | 46 | 56 | 44 | 38 | 33 | 21 | 20 | 56 |
| 7 | 80 % | 299 | 52 | 51 | 56 | 56 | 51 | 47 | 33 | 26 | 60 |
| 8 | 60 % | 259 | 41 | 50 | 55 | 52 | 47 | 43 | 29 | 22 | 58 |
| 9 | 40 % | 184 | 22 | 47 | 56 | 44 | 39 | 33 | 21 | 20 | 57 |

## Schallleistung Fortluft und Außenluft
## Sound power level Exhaust air and Intake air
## Puissance acoustique air rejeté et extérieur

KWL 340 D

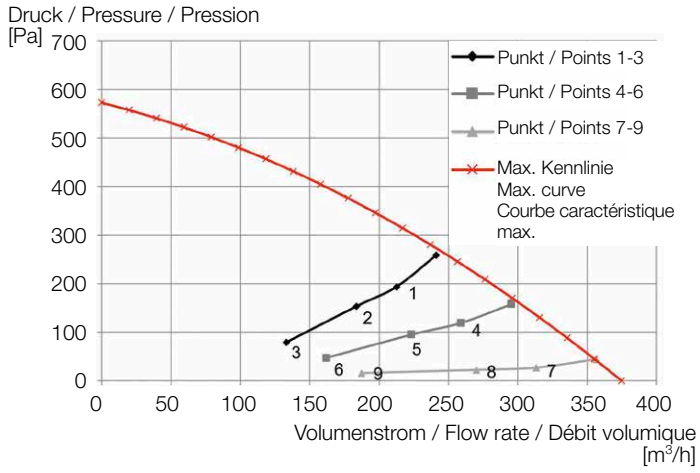
**Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement**

**Fortluft / Exhaust air / Air rejeté**




**Betriebspunkte / Operating points / Points de fonctionnement**

**Außenluft / Intake air / Air extérieur**




**Schallleistung Fortluft / Sound power level Exhaust air / Puissance acoustique air rejeté KWL 340 D**

| Punkt Point Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global $L_{WA}$ [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80 % | 212 | 193 | 62 | 70 | 69 | 67 | 61 | 51 | 45 | 74 |
| 2 | 60 % | 184 | 153 | 61 | 68 | 66 | 63 | 57 | 47 | 41 | 71 |
| 3 | 40 % | 133 | 79 | 56 | 61 | 58 | 54 | 47 | 36 | 29 | 64 |
| 4 | 80 % | 263 | 113 | 63 | 72 | 70 | 69 | 63 | 52 | 46 | 76 |
| 5 | 60 % | 230 | 84 | 61 | 70 | 67 | 65 | 59 | 48 | 42 | 73 |
| 6 | 40 % | 166 | 43 | 56 | 62 | 59 | 56 | 49 | 37 | 30 | 65 |
| 7 | 80 % | 302 | 47 | 63 | 73 | 71 | 70 | 64 | 53 | 47 | 77 |
| 8 | 60 % | 263 | 36 | 61 | 71 | 67 | 66 | 60 | 49 | 43 | 74 |
| 9 | 40 % | 212 | 19 | 56 | 63 | 59 | 57 | 50 | 38 | 31 | 66 |

**Schallleistung Außenluft / Sound power level Intake air / Puissance acoustique air extérieur KWL 340 D**

| Punkt Point Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global $L_{WA}$ [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80 % | 212 | 193 | 55 | 57 | 52 | 50 | 45 | 32 | 25 | 60 |
| 2 | 60 % | 184 | 153 | 53 | 56 | 49 | 46 | 41 | 28 | 22 | 59 |
| 3 | 40 % | 133 | 79 | 49 | 53 | 41 | 38 | 32 | 21 | 20 | 55 |
| 4 | 80 % | 259 | 119 | 54 | 57 | 54 | 51 | 46 | 33 | 25 | 61 |
| 5 | 60 % | 223 | 95 | 53 | 56 | 50 | 47 | 42 | 29 | 22 | 59 |
| 6 | 40 % | 162 | 47 | 50 | 56 | 42 | 38 | 33 | 21 | 20 | 57 |
| 7 | 80 % | 313 | 27 | 54 | 58 | 54 | 51 | 47 | 33 | 25 | 61 |
| 8 | 60 % | 270 | 22 | 52 | 57 | 50 | 48 | 43 | 29 | 22 | 60 |
| 9 | 40 % | 187 | 16 | 49 | 59 | 42 | 39 | 33 | 21 | 20 | 60 |