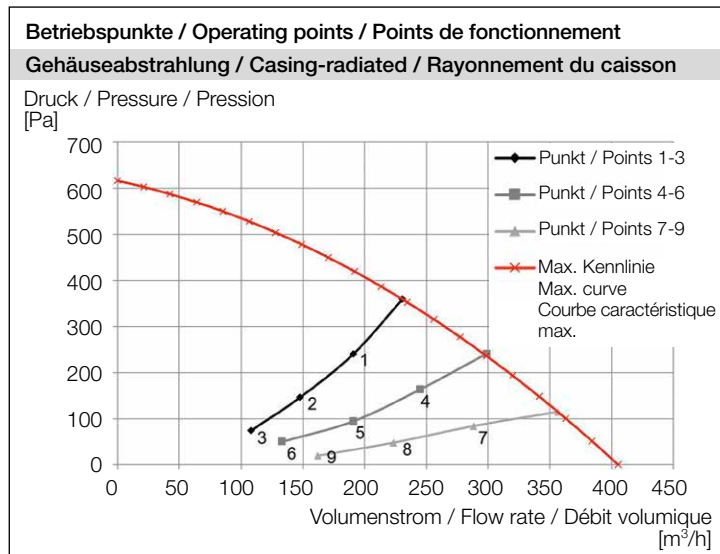


Schalleistung Gehäuseabstrahlung  
 Sound power level Casing-radiated  
 Puissance acoustique rayonnement du caisson

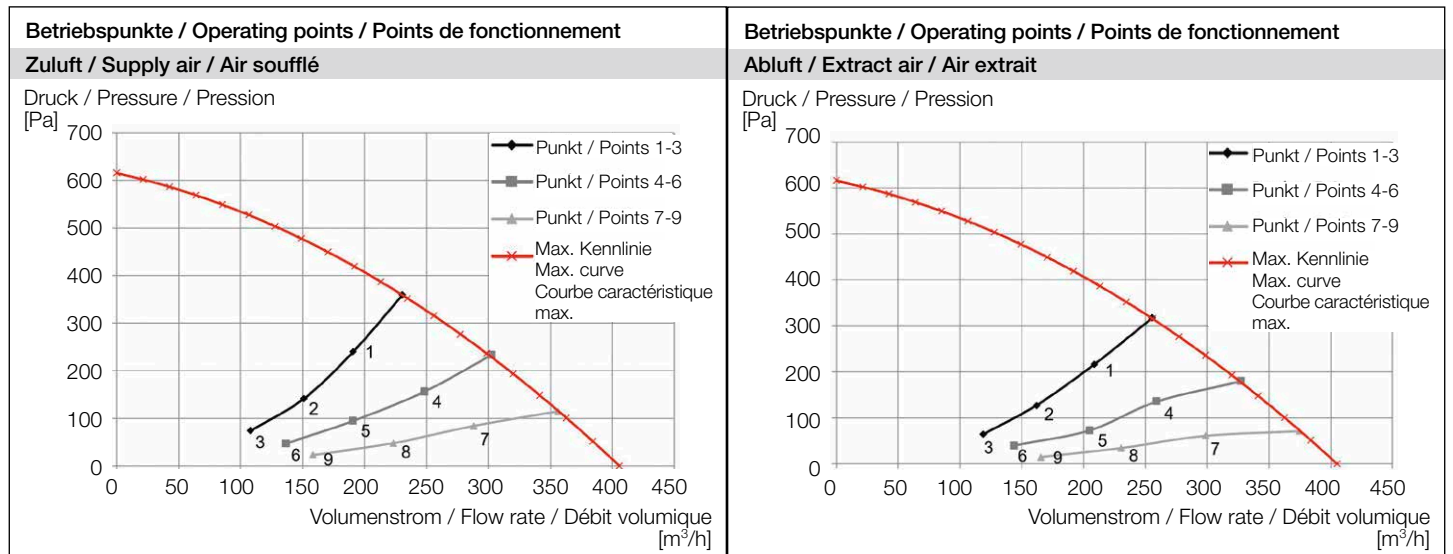
KWL 360 W/W ET



| Schalleistung Gehäuseabstrahlung / Sound power level Casing-radiated / Puissance acoustique KWL 360 W/W ET |   |   |                                  |          |          |          |         |         |         |         |  |  |
|--|---|---|----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| Punkt / 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 <sub>VIA</sub> [dB(A)] | Schalldruckpegel / Sound pres. level / Niveau de pression acoustique L <sub>PA</sub> [dB(A)] 1 m |
| 1  | 80 %  | 191   | 240                              | 31       | 37       | 29       | 24      | 24      | 21      | 20      | 39   | 31   |
| 2  | 60 %  | 148   | 146                              | 25       | 34       | 25       | 19      | 18      | 19      | 20      | 35   | 27   |
| 3  | 40 %  | 108   | 74                               | 17       | 25       | 18       | 13      | 14      | 18      | 20      | 28   | 20   |
| 4  | 80 %  | 245   | 163                              | 29       | 38       | 28       | 24      | 23      | 20      | 20      | 39   | 31   |
| 5  | 60 %  | 191   | 94                               | 22       | 35       | 23       | 18      | 18      | 19      | 20      | 36   | 28   |
| 6  | 40 %  | 133   | 50                               | 17       | 24       | 17       | 13      | 14      | 18      | 20      | 28   | 20   |
| 7  | 80 %  | 288   | 84                               | 28       | 40       | 29       | 24      | 24      | 21      | 20      | 41   | 33   |
| 8  | 60 %  | 223   | 48                               | 20       | 37       | 24       | 19      | 19      | 19      | 20      | 37   | 29   |
| 9  | 40 %  | 162   | 20                               | 18       | 24       | 17       | 13      | 15      | 18      | 20      | 28   | 20   |

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

KWL 360 W/W ET



**Schalleistung Zuluft / Sound power level Supply air / Puissance acoustique air soufflé KWL 360 W/W ET**

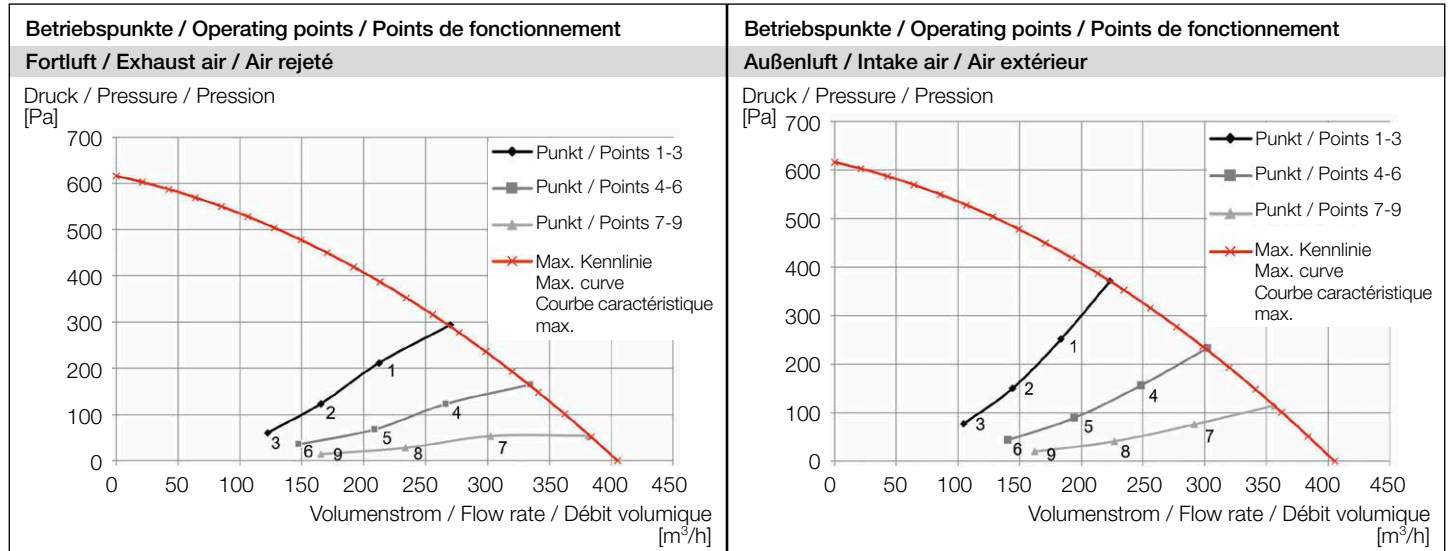
| Punkt Point | Ventilatorleistung Fan power Puissance du ventilateur [%] | Volumenstrom Flow rate Débit volumique [m³/h] | Druck Pressure Pression [Pa] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1 [kHz] | 2 [kHz] | 4 [kHz] | 8 [kHz] | Summenpegel Sum level Niveau global L <sub>WA</sub> [dB(A)] |
|-------------|---|---|------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 1           | 80 %  | 191   | 240                          | 43       | 54       | 51       | 48      | 42      | 26      | 21      | 57  |
| 2           | 60 %  | 151   | 142                          | 39       | 52       | 46       | 43      | 36      | 21      | 20      | 53  |
| 3           | 40 %  | 108   | 74                           | 36       | 40       | 39       | 36      | 26      | 18      | 20      | 44  |
| 4           | 80 %  | 248   | 156                          | 41       | 57       | 51       | 49      | 43      | 28      | 21      | 59  |
| 5           | 60 %  | 191   | 94                           | 37       | 53       | 46       | 43      | 37      | 22      | 20      | 55  |
| 6           | 40 %  | 137   | 47                           | 37       | 39       | 39       | 37      | 28      | 19      | 20      | 44  |
| 7           | 80 %  | 288   | 84                           | 42       | 57       | 52       | 50      | 45      | 30      | 21      | 59  |
| 8           | 60 %  | 223   | 48                           | 38       | 56       | 47       | 44      | 39      | 23      | 20      | 57  |
| 9           | 40 %  | 158   | 23                           | 38       | 39       | 40       | 37      | 29      | 19      | 20      | 45  |

**Schalleistung Abluft / Sound power level Extract air / Puissance acoustique air extrait KWL 360 W/W ET**

| Punkt 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 <sub>WA</sub> [dB(A)] |
|-------------|---|---|------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 1           | 80 %  | 209   | 217                          | 39       | 44       | 35       | 34      | 27      | 20      | 20      | 46  |
| 2           | 60 %  | 162   | 127                          | 36       | 46       | 33       | 25      | 18      | 18      | 20      | 47  |
| 3           | 40 %  | 119   | 64                           | 33       | 32       | 23       | 18      | 14      | 18      | 20      | 36  |
| 4           | 80 %  | 259   | 136                          | 39       | 47       | 35       | 30      | 22      | 19      | 20      | 48  |
| 5           | 60 %  | 205   | 73                           | 36       | 50       | 31       | 24      | 18      | 18      | 20      | 50  |
| 6           | 40 %  | 144   | 40                           | 33       | 31       | 23       | 18      | 14      | 18      | 20      | 36  |
| 7           | 80 %  | 299   | 61                           | 41       | 46       | 37       | 31      | 23      | 19      | 20      | 48  |
| 8           | 60 %  | 230   | 34                           | 37       | 50       | 33       | 25      | 18      | 18      | 20      | 50  |
| 9           | 40 %  | 166   | 15                           | 34       | 31       | 23       | 18      | 14      | 18      | 20      | 36  |

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

KWL 360 W/W ET



**Schalleistung Fortluft / Sound power level Exhaust air / Puissance acoustique air rejeté KWL 360 W/W ET**

| Punkt 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 <sub>WA</sub> [dB(A)] |
|-------------|---|---|------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 1           | 80 %  | 212   | 212                          | 49       | 64       | 56       | 55      | 50      | 38      | 30      | 65  |
| 2           | 60 %  | 166   | 123                          | 46       | 56       | 51       | 49      | 44      | 29      | 22      | 58  |
| 3           | 40 %  | 122   | 61                           | 42       | 45       | 45       | 43      | 34      | 20      | 20      | 50  |
| 4           | 80 %  | 266   | 123                          | 49       | 66       | 57       | 56      | 51      | 40      | 31      | 67  |
| 5           | 60 %  | 209   | 68                           | 45       | 58       | 52       | 50      | 45      | 32      | 23      | 60  |
| 6           | 40 %  | 148   | 36                           | 45       | 45       | 45       | 43      | 36      | 21      | 20      | 51  |
| 7           | 80 %  | 302   | 54                           | 50       | 68       | 58       | 56      | 53      | 42      | 34      | 69  |
| 8           | 60 %  | 234   | 28                           | 45       | 59       | 53       | 51      | 46      | 33      | 24      | 61  |
| 9           | 40 %  | 166   | 15                           | 43       | 45       | 46       | 44      | 38      | 22      | 21      | 51  |

**Schalleistung Außenluft / Sound power level Intake air / Puissance acoustique air extérieur KWL 360 W/W ET**

| Punkt 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 <sub>WA</sub> [dB(A)] |
|-------------|---|---|------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---|
| 1           | 80 %  | 184   | 252                          | 37       | 45       | 37       | 35      | 29      | 21      | 20      | 47  |
| 2           | 60 %  | 144   | 150                          | 33       | 43       | 32       | 26      | 20      | 18      | 20      | 44  |
| 3           | 40 %  | 104   | 77                           | 29       | 31       | 25       | 19      | 15      | 18      | 20      | 34  |
| 4           | 80 %  | 248   | 156                          | 37       | 46       | 37       | 32      | 25      | 19      | 20      | 47  |
| 5           | 60 %  | 194   | 89                           | 32       | 45       | 32       | 26      | 20      | 18      | 20      | 46  |
| 6           | 40 %  | 140   | 44                           | 29       | 31       | 26       | 19      | 15      | 18      | 20      | 34  |
| 7           | 80 %  | 292   | 76                           | 36       | 48       | 38       | 32      | 26      | 19      | 20      | 48  |
| 8           | 60 %  | 227   | 41                           | 32       | 44       | 32       | 27      | 20      | 18      | 20      | 45  |
| 9           | 40 %  | 162   | 20                           | 29       | 31       | 25       | 20      | 15      | 18      | 20      | 34  |