

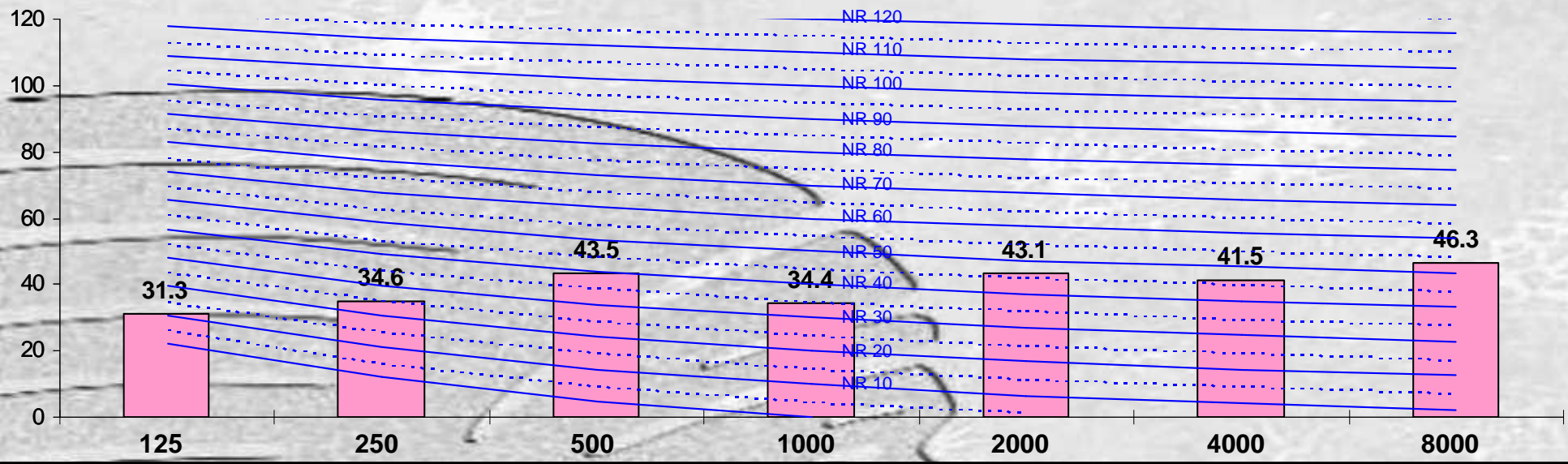
COMPRESSEUR / COMPRESSOR : AE4425Y-FZ1A

FLUIDE : R134a
TENSION / VOLTAGE : 220 V
FREQUENCE / FREQUENCY : 50 Hz
PUISSANCE ACOUSTIQUE / ACOUSTIC POWER : $L_{wA} = 50$ dB (réf 1E-12 W)
 ISO3743-1 / ISO3745 *Measured
 For Condensing Unit spectrum : Compressor and Fan spectrums addition

REFERENCES : A0935-B

DATE : 10/03/2017

Indice NR du produit : / Product NR index **53**
 Octave prédominante (Hz) : / Predominant octave Band **8000**



PRESSION ACOUSTIQUE EN CHAMPS LIBRE / ACOUSTIC PRESSURE IN FREE FIELD (LpA) :

| | |
|------|---------------------|
| 1 m | 39 dB (réf 2E-5 Pa) |
| 5 m | 25 dB (réf 2E-5 Pa) |
| 10 m | 19 dB (réf 2E-5 Pa) |
| 30 m | 9 dB (réf 2E-5 Pa) |

RELATION ENTRE PRESSION ET PUISSANCE ACOUSTIQUE / RELATION BETWEEN ACOUSTIC POWER AND ACOUSTIC PRESSURE :

$$L_{pA} = L_{wA} - 10 \text{ Log } (S) \quad \text{ou / or} \quad L_{pA} = L_{wA} - 11 - 20 \text{ Log } (r) + T$$

- > LpA : Pression Acoustique / Acoustic Pressure
 - > S : Aire de la surface de mesure en m² / Surface of the measured area in m²
 - > r : distance
 - > LwA : Puissance Acoustique / Acoustic Power
 - > T : coefficient de directivité / Directivity index
- | | |
|--|-------|
| Champs libre / Free field | T = 0 |
| A proximité d'un plan / On a flat plane | T = 3 |
| A la jonction de 2 plans / At a junction of 2 planes | T = 6 |
| A la jonction de 3 plans / At a junction of 3 planes | T = 9 |

Nota : dans un constant effort d'amélioration de ses produits, Tecumseh Europe se réserve le droit de faire évoluer les données contenues dans ce document sans avis préalable.
 Note : in a constant effort to improve products, Tecumseh Europe reserves the right to alter the details in this document without prior notification.