

Assistance Technique Client
Customer Technical Support
Tel : int + 33 (0) 4 74 82 21 04
Fax : int + 33 (0) 4 74 82 24 89
Technical.support@tecumseh-europe.com
2 Avenue de la Libération
38290 LA VERPILLIERE - FRANCE

COMPRESSEUR / COMPRESSOR :

TFH4524Z

FLUIDE : R404A
TENSION / VOLTAGE : 400 V
FREQUENCE / FREQUENCY : 50 Hz

PUISSANCE ACOUSTIQUE : $L_w = 72$ dB (réf 1E-12 W)
/ ACOUSTIC POWER
Mesure/Measurement ISO3743-1 / ISO3745

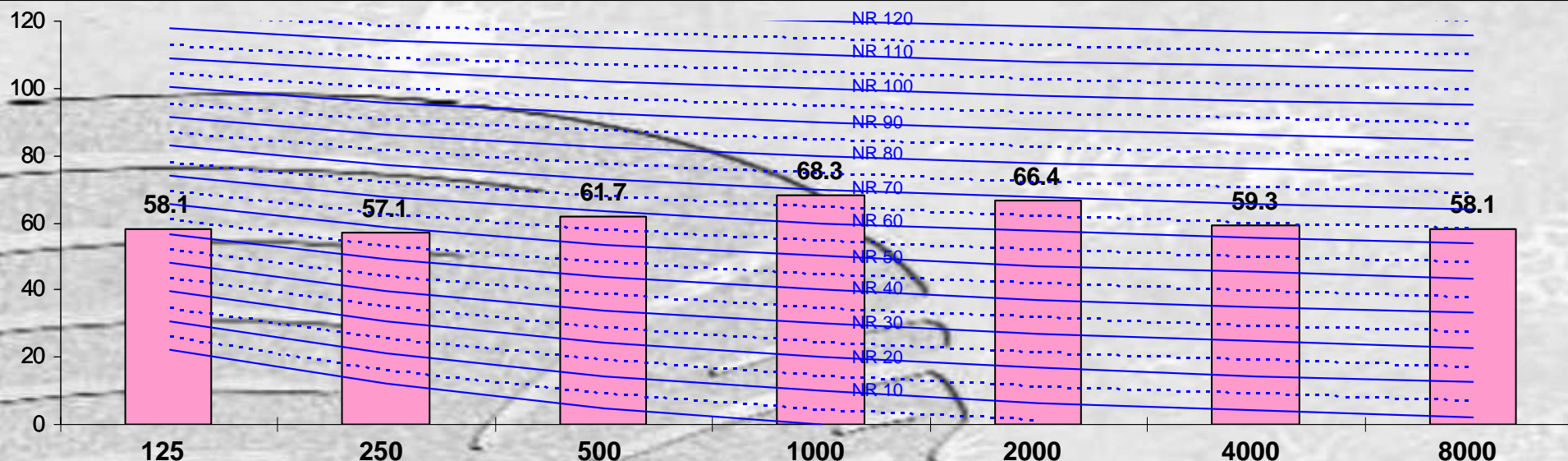
REFERENCES :

A0266-A

DATE : 05/03/2008

Indice NR du produit :
/ Product NR index 69

Octave prédominante (Hz) :
/ Predominant octave Band 2000



PRESSION ACOUSTIQUE EN CHAMPS LIBRE /
ACOUSTIC PRESSURE IN FREE FIELD (L_{pA}) :

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

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

-> L_{pA} : Pression Acoustique / Acoustic Pressure

-> S : Aire de la surface de mesure en m² / Surface of the measured area in m²

-> r : distance

-> L_{wA} : 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