

COMPRESSEUR / COMPRESSOR :

TFH4522Z

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

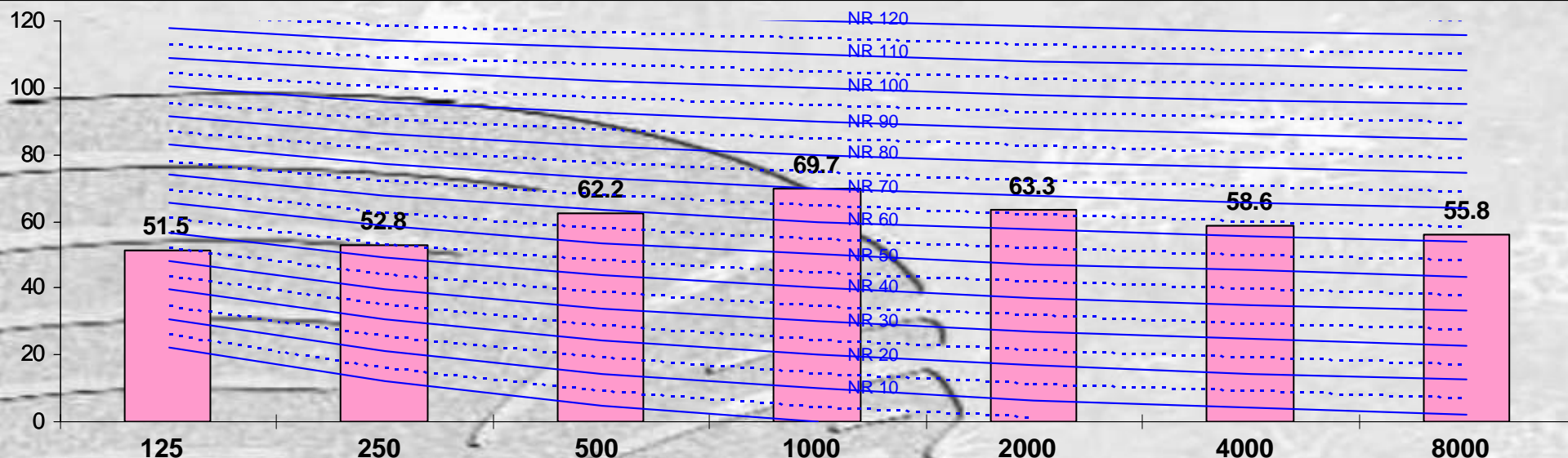
REFERENCES :

A0270-A

DATE : 07/12/2010

Indice NR du produit :  
/ Product NR index 70

Octave prédominante (Hz) :  
/ Predominant octave Band 1000



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

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

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

->  $L_{p_A}$  : Pression Acoustique / Acoustic Pressure

-> S : Aire de la surface de mesure en m<sup>2</sup> / Surface of the measured area in m<sup>2</sup>

-> r : distance

->  $L_{w_A}$  : 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