

COMPRESSEUR / COMPRESSOR :
FH4524Z

FLUIDE : R404A
TENSION / VOLTAGE : 230 V
FREQUENCE / FREQUENCY : 50 Hz

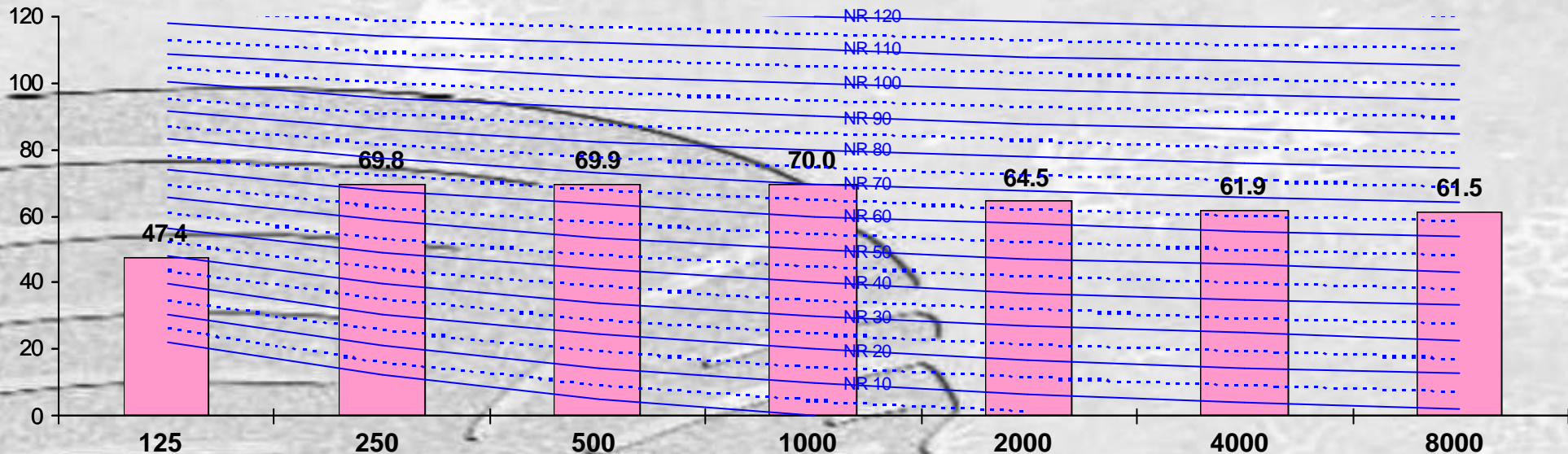
PUISSANCE ACOUSTIQUE : $L_w = 74$ dB (réf 1E-12 W)
/ ACOUSTIC POWER
Mesure/Measurement NFS31-026 / ISO3743-1

REFERENCES : A0443-A

DATE : 19/03/2004

Indice NR du compresseur :
/ Compressor NR index 70

Octave prédominante (Hz) :
/ Predominant octave Band 1000



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

1 m	63 dB (réf 2E-5 Pa)
5 m	49 dB (réf 2E-5 Pa)
10 m	43 dB (réf 2E-5 Pa)
30 m	33 dB (réf 2E-5 Pa)

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

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

-> 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_w : Puissance Acoustique / Acoustic Power

-> T : coefficient de directivité / Directivity index

Champs libre / Free field

A proximité d'un plan / On a flat plane

A la jonction de 2 plans / At a junction of 2 planes

A la jonction de 3 plans / At a junction of 3 planes

T = 0

T = 3

T = 6

T = 9