



### Sound power level table

The values of the sound power levels shown in the table have been obtained by following the measurement method established by ISO 3744 Standard.

The noise level measurements have been carried out with BRUEL & KJAER instruments, with phonometer 2250 and gauge type 4231.

The sound power levels in dB(A) refer to 3 working conditions in the optimum use zone of the fan.

To use such sound power values, reference has to be made to the content of paragraph [3.2] where a calculation example is shown.



### Tabelle der Geräuschpegel

Die in der Tabelle wiedergegebenen Geräuschpegelwerte sind mit Hilfe der durch die ISO-Norm 3744 festgelegten Messmethode ermittelt worden.

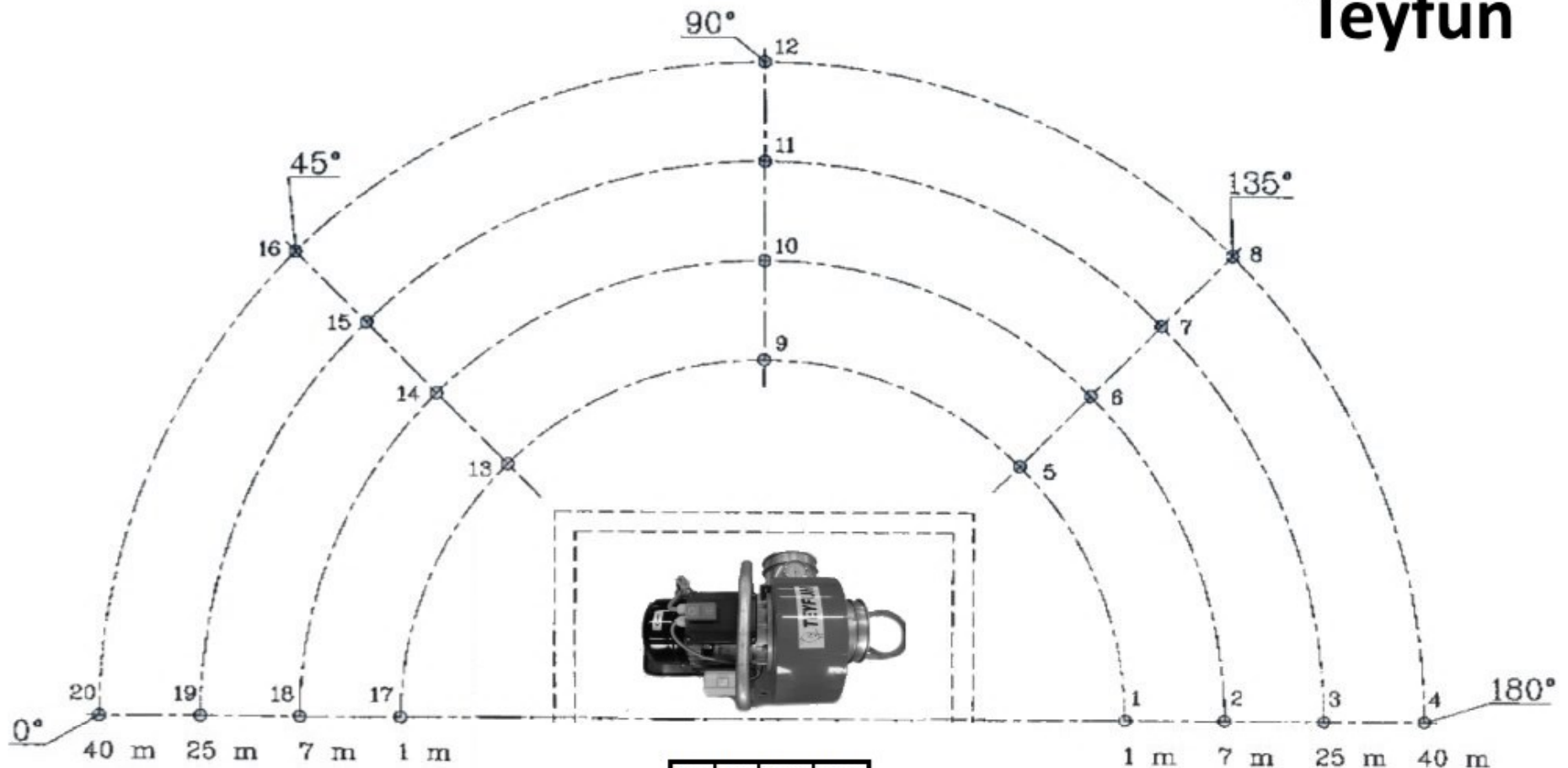
Die Messungen wurden mit dem Phonometer Mod. 2250 und der Korrekturdüse Mod. 4231 der Fa. Brüel & Kjaer durchgeführt.

Die Geräuschpegelwerte in dB(A) entsprechen 3 verschiedenen Betriebsbedingungen in der besten Betriebszone des Gebläses.

Für die Verwendung dieser Geräuschpegelwerte soll auf den Abschnitt 3.2 in dem ein Rechenbeispiel angeführt ist.

| g/min.<br>r.p.m. | Lw (dBA)<br>port. min. / min. flow rate | Lw (dBA)<br>mass. rend. / max efficiency | Lw (dBA)<br>port. mass. / max. flow rate |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2750             | 58,8                                    | 60,4                                     | 62,7                                     |
| 2750             | 67,0                                    | 70,8                                     | 73,6                                     |
| 2800             | 71,1                                    | 73,8                                     | 77,3                                     |
| 2800             | 71,6                                    | 75,5                                     | 80,0                                     |
| 2800             | 75,5                                    | 79,6                                     | 82,7                                     |
| 2800             | 79,5                                    | 83,9                                     | 87,5                                     |
| 2850             | 82,9                                    | 85,6                                     | 88,5                                     |
| 1400             | 55,7                                    | 58,1                                     | 62,3                                     |
| 1400             | 56,9                                    | 61,2                                     | 66,4                                     |
| 1400             | 59,9                                    | 63,6                                     | 67,8                                     |
| 1400             | 64,5                                    | 68,8                                     | 72,5                                     |
| 1400             | 67,6                                    | 70,3                                     | 73,3                                     |
| 910              | 58,1                                    | 60,7                                     | 63,7                                     |
| 690              | 51,7                                    | 54,3                                     | 57,1                                     |

# Teyfun



|      | 1m | 7m | 25m | 40m |
|------|----|----|-----|-----|
| Pos. | 1  | 2  | 3   | 4   |
| DB   | 77 | 65 | 54  | 50  |
| Pos. | 5  | 6  | 7   | 8   |
| DB   | 73 | 64 | 52  | 48  |
| Pos. | 9  | 10 | 11  | 12  |
| DB   | 70 | 60 | 50  | 45  |
| Pos. | 13 | 14 | 15  | 16  |
| DB   | 68 | 59 | 49  | 46  |
| Pos. | 17 | 18 | 19  | 20  |
| DB   | 66 | 60 | 51  | 45  |