



## PERFORMANCE DATA

### LM1 LINEAR GRILLES SELECTION TABLE - 1

| Neck Size<br>WxH<br>mm x mm | Effective<br>Area<br>m <sup>2</sup> | AIR VELOCITY m/s |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|
|                             |                                     | 1,5 m/s          |                   | 2,0 m/s |                   | 2,5 m/s |                   | 3,0 m/s |                   | 4,0 m/s |                   | 5,0 m/s |                   | 6,0 m/s |                   | 7,0 m/s |                   |
| 200x75                      | 0,010                               | 54,00            | m <sup>3</sup> /h | 72,00   | m <sup>3</sup> /h | 90,00   | m <sup>3</sup> /h | 108,00  | m <sup>3</sup> /h | 144,00  | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x75                      | 0,013                               | 70,20            | m <sup>3</sup> /h | 93,60   | m <sup>3</sup> /h | 117,00  | m <sup>3</sup> /h | 140,40  | m <sup>3</sup> /h | 187,20  | m <sup>3</sup> /h | 234,00  | m <sup>3</sup> /h | 280,80  | m <sup>3</sup> /h | 327,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x75                      | 0,015                               | 81,00            | m <sup>3</sup> /h | 108,00  | m <sup>3</sup> /h | 135,00  | m <sup>3</sup> /h | 162,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x75                      | 0,020                               | 108,00           | m <sup>3</sup> /h | 144,00  | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 450x75                      | 0,023                               | 124,20           | m <sup>3</sup> /h | 165,60  | m <sup>3</sup> /h | 207,00  | m <sup>3</sup> /h | 248,40  | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 579,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 500x75                      | 0,025                               | 135,00           | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 225,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 450,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 600x75                      | 0,030                               | 162,00           | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 700x75                      | 0,035                               | 189,00           | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h | 315,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h | 882,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 800x75                      | 0,040                               | 216,00           | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x75                     | 0,050                               | 270,00           | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 450,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 900,00  | m <sup>3</sup> /h | 1080,00 | m <sup>3</sup> /h | 1260,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x100                     | 0,013                               | 70,20            | m <sup>3</sup> /h | 93,60   | m <sup>3</sup> /h | 117,00  | m <sup>3</sup> /h | 140,40  | m <sup>3</sup> /h | 187,20  | m <sup>3</sup> /h | 234,00  | m <sup>3</sup> /h | 280,80  | m <sup>3</sup> /h | 327,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x100                     | 0,017                               | 91,80            | m <sup>3</sup> /h | 122,40  | m <sup>3</sup> /h | 153,00  | m <sup>3</sup> /h | 183,60  | m <sup>3</sup> /h | 244,80  | m <sup>3</sup> /h | 306,00  | m <sup>3</sup> /h | 367,20  | m <sup>3</sup> /h | 428,40  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x100                     | 0,020                               | 108,00           | m <sup>3</sup> /h | 144,00  | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x100                     | 0,027                               | 145,80           | m <sup>3</sup> /h | 194,40  | m <sup>3</sup> /h | 243,00  | m <sup>3</sup> /h | 291,60  | m <sup>3</sup> /h | 388,80  | m <sup>3</sup> /h | 486,00  | m <sup>3</sup> /h | 583,20  | m <sup>3</sup> /h | 680,40  | m <sup>3</sup> /h |
| 450x100                     | 0,030                               | 162,00           | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 500x100                     | 0,033                               | 178,20           | m <sup>3</sup> /h | 237,60  | m <sup>3</sup> /h | 297,00  | m <sup>3</sup> /h | 356,40  | m <sup>3</sup> /h | 475,20  | m <sup>3</sup> /h | 594,00  | m <sup>3</sup> /h | 712,80  | m <sup>3</sup> /h | 831,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 600x100                     | 0,040                               | 216,00           | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x100                     | 0,047                               | 253,80           | m <sup>3</sup> /h | 338,40  | m <sup>3</sup> /h | 423,00  | m <sup>3</sup> /h | 507,60  | m <sup>3</sup> /h | 676,80  | m <sup>3</sup> /h | 846,00  | m <sup>3</sup> /h | 1015,20 | m <sup>3</sup> /h | 1184,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x100                     | 0,053                               | 286,20           | m <sup>3</sup> /h | 381,60  | m <sup>3</sup> /h | 477,00  | m <sup>3</sup> /h | 572,40  | m <sup>3</sup> /h | 763,20  | m <sup>3</sup> /h | 954,00  | m <sup>3</sup> /h | 1144,80 | m <sup>3</sup> /h | 1335,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x100                    | 0,067                               | 361,80           | m <sup>3</sup> /h | 482,40  | m <sup>3</sup> /h | 603,00  | m <sup>3</sup> /h | 723,60  | m <sup>3</sup> /h | 964,80  | m <sup>3</sup> /h | 1206,00 | m <sup>3</sup> /h | 1447,20 | m <sup>3</sup> /h | 1688,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x150                     | 0,020                               | 108,00           | m <sup>3</sup> /h | 144,00  | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x150                     | 0,025                               | 135,00           | m <sup>3</sup> /h | 180,00  | m <sup>3</sup> /h | 225,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 450,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x150                     | 0,030                               | 162,00           | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x150                     | 0,040                               | 216,00           | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 450x150                     | 0,045                               | 243,00           | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 405,00  | m <sup>3</sup> /h | 486,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 810,00  | m <sup>3</sup> /h | 972,00  | m <sup>3</sup> /h | 1134,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 500x150                     | 0,050                               | 270,00           | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 450,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 900,00  | m <sup>3</sup> /h | 1080,00 | m <sup>3</sup> /h | 1260,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 600x150                     | 0,060                               | 324,00           | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1080,00 | m <sup>3</sup> /h | 1296,00 | m <sup>3</sup> /h | 1512,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x150                     | 0,070                               | 378,00           | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h | 1260,00 | m <sup>3</sup> /h | 1512,00 | m <sup>3</sup> /h | 1764,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x150                     | 0,080                               | 432,00           | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1152,00 | m <sup>3</sup> /h | 1440,00 | m <sup>3</sup> /h | 1728,00 | m <sup>3</sup> /h | 2016,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x150                    | 0,100                               | 540,00           | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 900,00  | m <sup>3</sup> /h | 1080,00 | m <sup>3</sup> /h | 1440,00 | m <sup>3</sup> /h | 1800,00 | m <sup>3</sup> /h | 2160,00 | m <sup>3</sup> /h | 2520,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x200                     | 0,027                               | 145,80           | m <sup>3</sup> /h | 194,40  | m <sup>3</sup> /h | 243,00  | m <sup>3</sup> /h | 291,60  | m <sup>3</sup> /h | 388,80  | m <sup>3</sup> /h | 486,00  | m <sup>3</sup> /h | 583,20  | m <sup>3</sup> /h | 680,40  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x200                     | 0,033                               | 178,20           | m <sup>3</sup> /h | 237,60  | m <sup>3</sup> /h | 297,00  | m <sup>3</sup> /h | 356,40  | m <sup>3</sup> /h | 475,20  | m <sup>3</sup> /h | 594,00  | m <sup>3</sup> /h | 712,80  | m <sup>3</sup> /h | 831,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x200                     | 0,040                               | 216,00           | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 400x200                     | 0,053                               | 286,20           | m <sup>3</sup> /h | 381,60  | m <sup>3</sup> /h | 477,00  | m <sup>3</sup> /h | 572,40  | m <sup>3</sup> /h | 763,20  | m <sup>3</sup> /h | 954,00  | m <sup>3</sup> /h | 1144,80 | m <sup>3</sup> /h | 1335,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 450x200                     | 0,060                               | 324,00           | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 540,00  | m <sup>3</sup> /h | 648,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1080,00 | m <sup>3</sup> /h | 1296,00 | m <sup>3</sup> /h | 1512,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 500x200                     | 0,067                               | 361,80           | m <sup>3</sup> /h | 482,40  | m <sup>3</sup> /h | 603,00  | m <sup>3</sup> /h | 723,60  | m <sup>3</sup> /h | 964,80  | m <sup>3</sup> /h | 1206,00 | m <sup>3</sup> /h | 1447,20 | m <sup>3</sup> /h | 1688,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 600x200                     | 0,080                               | 432,00           | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1152,00 | m <sup>3</sup> /h | 1440,00 | m <sup>3</sup> /h | 1728,00 | m <sup>3</sup> /h | 2016,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x200                     | 0,093                               | 502,20           | m <sup>3</sup> /h | 669,60  | m <sup>3</sup> /h | 837,00  | m <sup>3</sup> /h | 1004,40 | m <sup>3</sup> /h | 1339,20 | m <sup>3</sup> /h | 1674,00 | m <sup>3</sup> /h | 2008,80 | m <sup>3</sup> /h | 2343,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x200                     | 0,107                               | 577,80           | m <sup>3</sup> /h | 770,40  | m <sup>3</sup> /h | 963,00  | m <sup>3</sup> /h | 1155,60 | m <sup>3</sup> /h | 1540,80 | m <sup>3</sup> /h | 1926,00 | m <sup>3</sup> /h | 2311,20 | m <sup>3</sup> /h | 2696,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x200                    | 0,133                               | 718,20           | m <sup>3</sup> /h | 957,60  | m <sup>3</sup> /h | 1197,00 | m <sup>3</sup> /h | 1436,40 | m <sup>3</sup> /h | 1915,20 | m <sup>3</sup> /h | 2394,00 | m <sup>3</sup> /h | 2872,80 | m <sup>3</sup> /h | 3351,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x250                    | 0,167                               | 901,80           | m <sup>3</sup> /h | 1202,40 | m <sup>3</sup> /h | 1503,00 | m <sup>3</sup> /h | 1803,60 | m <sup>3</sup> /h | 2404,80 | m <sup>3</sup> /h | 3006,00 | m <sup>3</sup> /h | 3607,20 | m <sup>3</sup> /h | 4208,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x300                    | 0,200                               | 1080,00          | m <sup>3</sup> /h | 1440,00 | m <sup>3</sup> /h | 1800,00 | m <sup>3</sup> /h | 2160,00 | m <sup>3</sup> /h | 2880,00 | m <sup>3</sup> /h | 3600,00 | m <sup>3</sup> /h | 4320,00 | m <sup>3</sup> /h | 5040,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x400                    | 0,267                               | 1441,80          | m <sup>3</sup> /h | 1922,40 | m <sup>3</sup> /h | 2403,00 | m <sup>3</sup> /h | 2883,60 | m <sup>3</sup> /h | 3844,80 | m <sup>3</sup> /h | 4806,00 | m <sup>3</sup> /h | 5767,20 | m <sup>3</sup> /h | 6728,40 | m <sup>3</sup> /h |



## PERFORMANCE DATA

### LM2 - LM3 LINEAR GRILLES SELECTION TABLE - 2

| Neck Size<br>WxH<br>mm x mm | Effective<br>Area<br>m <sup>2</sup> | AIR VELOCITY m/s |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|
|                             |                                     | 1,5 m/s          |                   | 2,0 m/s |                   | 2,5 m/s |                   | 3,0 m/s |                   | 4,0 m/s |                   | 5,0 m/s |                   | 6,0 m/s |                   | 7,0 m/s |                   |
| 200x75                      | 0,012                               | 64,80            | m <sup>3</sup> /h | 86,40   | m <sup>3</sup> /h | 108,00  | m <sup>3</sup> /h | 129,60  | m <sup>3</sup> /h | 172,80  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 259,20  | m <sup>3</sup> /h | 302,40  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x75                      | 0,014                               | 75,60            | m <sup>3</sup> /h | 100,80  | m <sup>3</sup> /h | 126,00  | m <sup>3</sup> /h | 151,20  | m <sup>3</sup> /h | 201,60  | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h | 302,40  | m <sup>3</sup> /h | 352,80  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x75                      | 0,017                               | 91,80            | m <sup>3</sup> /h | 122,40  | m <sup>3</sup> /h | 153,00  | m <sup>3</sup> /h | 183,60  | m <sup>3</sup> /h | 244,80  | m <sup>3</sup> /h | 306,00  | m <sup>3</sup> /h | 367,20  | m <sup>3</sup> /h | 428,40  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x75                      | 0,023                               | 124,20           | m <sup>3</sup> /h | 165,60  | m <sup>3</sup> /h | 207,00  | m <sup>3</sup> /h | 248,40  | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 579,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 450x75                      | 0,026                               | 140,40           | m <sup>3</sup> /h | 187,20  | m <sup>3</sup> /h | 234,00  | m <sup>3</sup> /h | 280,80  | m <sup>3</sup> /h | 374,40  | m <sup>3</sup> /h | 468,00  | m <sup>3</sup> /h | 561,60  | m <sup>3</sup> /h | 655,20  | m <sup>3</sup> /h |
| 500x75                      | 0,029                               | 156,60           | m <sup>3</sup> /h | 208,80  | m <sup>3</sup> /h | 261,00  | m <sup>3</sup> /h | 313,20  | m <sup>3</sup> /h | 417,60  | m <sup>3</sup> /h | 522,00  | m <sup>3</sup> /h | 626,40  | m <sup>3</sup> /h | 730,80  | m <sup>3</sup> /h |
| 600x75                      | 0,035                               | 189,00           | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h | 315,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h | 882,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 700x75                      | 0,040                               | 216,00           | m <sup>3</sup> /h | 288,00  | m <sup>3</sup> /h | 360,00  | m <sup>3</sup> /h | 432,00  | m <sup>3</sup> /h | 576,00  | m <sup>3</sup> /h | 720,00  | m <sup>3</sup> /h | 864,00  | m <sup>3</sup> /h | 1008,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x75                      | 0,046                               | 248,40           | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1159,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x75                     | 0,058                               | 313,20           | m <sup>3</sup> /h | 417,60  | m <sup>3</sup> /h | 522,00  | m <sup>3</sup> /h | 626,40  | m <sup>3</sup> /h | 835,20  | m <sup>3</sup> /h | 1044,00 | m <sup>3</sup> /h | 1252,80 | m <sup>3</sup> /h | 1461,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x100                     | 0,015                               | 81,00            | m <sup>3</sup> /h | 108,00  | m <sup>3</sup> /h | 135,00  | m <sup>3</sup> /h | 162,00  | m <sup>3</sup> /h | 216,00  | m <sup>3</sup> /h | 270,00  | m <sup>3</sup> /h | 324,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x100                     | 0,019                               | 102,60           | m <sup>3</sup> /h | 136,80  | m <sup>3</sup> /h | 171,00  | m <sup>3</sup> /h | 205,20  | m <sup>3</sup> /h | 273,60  | m <sup>3</sup> /h | 342,00  | m <sup>3</sup> /h | 410,40  | m <sup>3</sup> /h | 478,80  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x100                     | 0,023                               | 124,20           | m <sup>3</sup> /h | 165,60  | m <sup>3</sup> /h | 207,00  | m <sup>3</sup> /h | 248,40  | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 579,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x100                     | 0,031                               | 167,40           | m <sup>3</sup> /h | 223,20  | m <sup>3</sup> /h | 279,00  | m <sup>3</sup> /h | 334,80  | m <sup>3</sup> /h | 446,40  | m <sup>3</sup> /h | 558,00  | m <sup>3</sup> /h | 669,60  | m <sup>3</sup> /h | 781,20  | m <sup>3</sup> /h |
| 450x100                     | 0,035                               | 189,00           | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h | 315,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h | 882,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 500x100                     | 0,038                               | 205,20           | m <sup>3</sup> /h | 273,60  | m <sup>3</sup> /h | 342,00  | m <sup>3</sup> /h | 410,40  | m <sup>3</sup> /h | 547,20  | m <sup>3</sup> /h | 684,00  | m <sup>3</sup> /h | 820,80  | m <sup>3</sup> /h | 957,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 600x100                     | 0,046                               | 248,40           | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1159,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x100                     | 0,054                               | 291,60           | m <sup>3</sup> /h | 388,80  | m <sup>3</sup> /h | 486,00  | m <sup>3</sup> /h | 583,20  | m <sup>3</sup> /h | 777,60  | m <sup>3</sup> /h | 972,00  | m <sup>3</sup> /h | 1166,40 | m <sup>3</sup> /h | 1360,80 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x100                     | 0,061                               | 329,40           | m <sup>3</sup> /h | 439,20  | m <sup>3</sup> /h | 549,00  | m <sup>3</sup> /h | 658,80  | m <sup>3</sup> /h | 878,40  | m <sup>3</sup> /h | 1098,00 | m <sup>3</sup> /h | 1317,60 | m <sup>3</sup> /h | 1537,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x100                    | 0,077                               | 415,80           | m <sup>3</sup> /h | 554,40  | m <sup>3</sup> /h | 693,00  | m <sup>3</sup> /h | 831,60  | m <sup>3</sup> /h | 1108,80 | m <sup>3</sup> /h | 1386,00 | m <sup>3</sup> /h | 1663,20 | m <sup>3</sup> /h | 1940,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x150                     | 0,023                               | 124,20           | m <sup>3</sup> /h | 165,60  | m <sup>3</sup> /h | 207,00  | m <sup>3</sup> /h | 248,40  | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 579,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x150                     | 0,029                               | 156,60           | m <sup>3</sup> /h | 208,80  | m <sup>3</sup> /h | 261,00  | m <sup>3</sup> /h | 313,20  | m <sup>3</sup> /h | 417,60  | m <sup>3</sup> /h | 522,00  | m <sup>3</sup> /h | 626,40  | m <sup>3</sup> /h | 730,80  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x150                     | 0,035                               | 189,00           | m <sup>3</sup> /h | 252,00  | m <sup>3</sup> /h | 315,00  | m <sup>3</sup> /h | 378,00  | m <sup>3</sup> /h | 504,00  | m <sup>3</sup> /h | 630,00  | m <sup>3</sup> /h | 756,00  | m <sup>3</sup> /h | 882,00  | m <sup>3</sup> /h |
| 400x150                     | 0,046                               | 248,40           | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1159,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 450x150                     | 0,052                               | 280,80           | m <sup>3</sup> /h | 374,40  | m <sup>3</sup> /h | 468,00  | m <sup>3</sup> /h | 561,60  | m <sup>3</sup> /h | 748,80  | m <sup>3</sup> /h | 936,00  | m <sup>3</sup> /h | 1123,20 | m <sup>3</sup> /h | 1310,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 500x150                     | 0,058                               | 313,20           | m <sup>3</sup> /h | 417,60  | m <sup>3</sup> /h | 522,00  | m <sup>3</sup> /h | 626,40  | m <sup>3</sup> /h | 835,20  | m <sup>3</sup> /h | 1044,00 | m <sup>3</sup> /h | 1252,80 | m <sup>3</sup> /h | 1461,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 600x150                     | 0,069                               | 372,60           | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 621,00  | m <sup>3</sup> /h | 745,20  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1242,00 | m <sup>3</sup> /h | 1490,40 | m <sup>3</sup> /h | 1738,80 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x150                     | 0,081                               | 437,40           | m <sup>3</sup> /h | 583,20  | m <sup>3</sup> /h | 729,00  | m <sup>3</sup> /h | 874,80  | m <sup>3</sup> /h | 1166,40 | m <sup>3</sup> /h | 1458,00 | m <sup>3</sup> /h | 1749,60 | m <sup>3</sup> /h | 2041,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x150                     | 0,092                               | 496,80           | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1324,80 | m <sup>3</sup> /h | 1656,00 | m <sup>3</sup> /h | 1987,20 | m <sup>3</sup> /h | 2318,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x150                    | 0,115                               | 621,00           | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 1035,00 | m <sup>3</sup> /h | 1242,00 | m <sup>3</sup> /h | 1656,00 | m <sup>3</sup> /h | 2070,00 | m <sup>3</sup> /h | 2484,00 | m <sup>3</sup> /h | 2898,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 200x200                     | 0,031                               | 167,40           | m <sup>3</sup> /h | 223,20  | m <sup>3</sup> /h | 279,00  | m <sup>3</sup> /h | 334,80  | m <sup>3</sup> /h | 446,40  | m <sup>3</sup> /h | 558,00  | m <sup>3</sup> /h | 669,60  | m <sup>3</sup> /h | 781,20  | m <sup>3</sup> /h |
| 250x200                     | 0,038                               | 205,20           | m <sup>3</sup> /h | 273,60  | m <sup>3</sup> /h | 342,00  | m <sup>3</sup> /h | 410,40  | m <sup>3</sup> /h | 547,20  | m <sup>3</sup> /h | 684,00  | m <sup>3</sup> /h | 820,80  | m <sup>3</sup> /h | 957,60  | m <sup>3</sup> /h |
| 300x200                     | 0,046                               | 248,40           | m <sup>3</sup> /h | 331,20  | m <sup>3</sup> /h | 414,00  | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1159,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 400x200                     | 0,061                               | 329,40           | m <sup>3</sup> /h | 439,20  | m <sup>3</sup> /h | 549,00  | m <sup>3</sup> /h | 658,80  | m <sup>3</sup> /h | 878,40  | m <sup>3</sup> /h | 1098,00 | m <sup>3</sup> /h | 1317,60 | m <sup>3</sup> /h | 1537,20 | m <sup>3</sup> /h |
| 450x200                     | 0,069                               | 372,60           | m <sup>3</sup> /h | 496,80  | m <sup>3</sup> /h | 621,00  | m <sup>3</sup> /h | 745,20  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1242,00 | m <sup>3</sup> /h | 1490,40 | m <sup>3</sup> /h | 1738,80 | m <sup>3</sup> /h |
| 500x200                     | 0,077                               | 415,80           | m <sup>3</sup> /h | 554,40  | m <sup>3</sup> /h | 693,00  | m <sup>3</sup> /h | 831,60  | m <sup>3</sup> /h | 1108,80 | m <sup>3</sup> /h | 1386,00 | m <sup>3</sup> /h | 1663,20 | m <sup>3</sup> /h | 1940,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 600x200                     | 0,092                               | 496,80           | m <sup>3</sup> /h | 662,40  | m <sup>3</sup> /h | 828,00  | m <sup>3</sup> /h | 993,60  | m <sup>3</sup> /h | 1324,80 | m <sup>3</sup> /h | 1656,00 | m <sup>3</sup> /h | 1987,20 | m <sup>3</sup> /h | 2318,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 700x200                     | 0,107                               | 577,80           | m <sup>3</sup> /h | 770,40  | m <sup>3</sup> /h | 963,00  | m <sup>3</sup> /h | 1155,60 | m <sup>3</sup> /h | 1540,80 | m <sup>3</sup> /h | 1926,00 | m <sup>3</sup> /h | 2311,20 | m <sup>3</sup> /h | 2696,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 800x200                     | 0,123                               | 664,20           | m <sup>3</sup> /h | 885,60  | m <sup>3</sup> /h | 1107,00 | m <sup>3</sup> /h | 1328,40 | m <sup>3</sup> /h | 1771,20 | m <sup>3</sup> /h | 2214,00 | m <sup>3</sup> /h | 2656,80 | m <sup>3</sup> /h | 3099,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x200                    | 0,153                               | 826,20           | m <sup>3</sup> /h | 1101,60 | m <sup>3</sup> /h | 1377,00 | m <sup>3</sup> /h | 1652,40 | m <sup>3</sup> /h | 2203,20 | m <sup>3</sup> /h | 2754,00 | m <sup>3</sup> /h | 3304,80 | m <sup>3</sup> /h | 3855,60 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x250                    | 0,192                               | 1036,80          | m <sup>3</sup> /h | 1382,40 | m <sup>3</sup> /h | 1728,00 | m <sup>3</sup> /h | 2073,60 | m <sup>3</sup> /h | 2764,80 | m <sup>3</sup> /h | 3456,00 | m <sup>3</sup> /h | 4147,20 | m <sup>3</sup> /h | 4838,40 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x300                    | 0,230                               | 1242,00          | m <sup>3</sup> /h | 1656,00 | m <sup>3</sup> /h | 2070,00 | m <sup>3</sup> /h | 2484,00 | m <sup>3</sup> /h | 3312,00 | m <sup>3</sup> /h | 4140,00 | m <sup>3</sup> /h | 4968,00 | m <sup>3</sup> /h | 5796,00 | m <sup>3</sup> /h |
| 1000x400                    | 0,307                               | 1657,80          | m <sup>3</sup> /h | 2210,40 | m <sup>3</sup> /h | 2763,00 | m <sup>3</sup> /h | 3315,60 | m <sup>3</sup> /h | 4420,80 | m <sup>3</sup> /h | 5526,00 | m <sup>3</sup> /h | 6631,20 | m <sup>3</sup> /h | 7736,40 | m <sup>3</sup> /h |



## PERFORMANCE DATA

### LM1 Effective Area Ak(m2)

| H / W | 200   | 250   | 300   | 400   | 450   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1500  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75    | 0,010 | 0,013 | 0,015 | 0,020 | 0,023 | 0,025 | 0,030 | 0,035 | 0,040 | 0,050 | 0,060 | 0,075 |
| 100   | 0,013 | 0,017 | 0,020 | 0,027 | 0,030 | 0,033 | 0,040 | 0,047 | 0,053 | 0,067 | 0,080 | 0,100 |
| 150   | 0,020 | 0,025 | 0,030 | 0,040 | 0,045 | 0,050 | 0,060 | 0,070 | 0,080 | 0,100 | 0,120 | 0,150 |
| 200   | 0,027 | 0,033 | 0,040 | 0,053 | 0,060 | 0,067 | 0,080 | 0,093 | 0,107 | 0,133 | 0,160 | 0,200 |
| 250   | 0,033 | 0,042 | 0,050 | 0,067 | 0,075 | 0,083 | 0,100 | 0,117 | 0,133 | 0,167 | 0,200 | 0,250 |
| 300   | 0,040 | 0,050 | 0,060 | 0,080 | 0,090 | 0,100 | 0,120 | 0,140 | 0,160 | 0,200 | 0,240 | 0,300 |
| 400   | 0,053 | 0,067 | 0,080 | 0,107 | 0,120 | 0,133 | 0,160 | 0,187 | 0,213 | 0,267 | 0,320 | 0,400 |
| 450   | 0,060 | 0,075 | 0,090 | 0,120 | 0,135 | 0,150 | 0,180 | 0,210 | 0,240 | 0,300 | 0,360 | 0,450 |
| 500   | 0,067 | 0,083 | 0,100 | 0,133 | 0,150 | 0,167 | 0,200 | 0,233 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,500 |
| 600   | 0,080 | 0,100 | 0,120 | 0,160 | 0,180 | 0,200 | 0,240 | 0,280 | 0,320 | 0,400 | 0,480 | 0,600 |

Table-1

### LM2 Effective Area Ak(m2)

| H / W | 200   | 250   | 300   | 400   | 450   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1500  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75    | 0,012 | 0,014 | 0,017 | 0,023 | 0,026 | 0,029 | 0,035 | 0,040 | 0,046 | 0,058 | 0,069 | 0,086 |
| 100   | 0,015 | 0,019 | 0,023 | 0,031 | 0,035 | 0,038 | 0,046 | 0,054 | 0,061 | 0,077 | 0,092 | 0,115 |
| 150   | 0,023 | 0,029 | 0,035 | 0,046 | 0,052 | 0,058 | 0,069 | 0,081 | 0,092 | 0,115 | 0,138 | 0,173 |
| 200   | 0,031 | 0,038 | 0,046 | 0,061 | 0,069 | 0,077 | 0,092 | 0,107 | 0,123 | 0,153 | 0,184 | 0,230 |
| 250   | 0,038 | 0,048 | 0,058 | 0,077 | 0,086 | 0,096 | 0,115 | 0,134 | 0,153 | 0,192 | 0,230 | 0,288 |
| 300   | 0,046 | 0,058 | 0,069 | 0,092 | 0,104 | 0,115 | 0,138 | 0,161 | 0,184 | 0,230 | 0,276 | 0,345 |
| 400   | 0,061 | 0,077 | 0,092 | 0,123 | 0,138 | 0,153 | 0,184 | 0,215 | 0,245 | 0,307 | 0,368 | 0,460 |
| 450   | 0,069 | 0,086 | 0,104 | 0,138 | 0,155 | 0,173 | 0,207 | 0,242 | 0,276 | 0,345 | 0,414 | 0,518 |
| 500   | 0,077 | 0,096 | 0,115 | 0,153 | 0,173 | 0,192 | 0,230 | 0,268 | 0,307 | 0,383 | 0,460 | 0,575 |
| 600   | 0,092 | 0,115 | 0,138 | 0,184 | 0,207 | 0,230 | 0,276 | 0,322 | 0,368 | 0,460 | 0,552 | 0,690 |

Table-2

### LM3 Effectif Area Ak(m2)

| H / W | 200   | 250   | 300   | 400   | 450   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1500  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75    | 0,010 | 0,013 | 0,015 | 0,020 | 0,023 | 0,025 | 0,030 | 0,035 | 0,040 | 0,050 | 0,060 | 0,075 |
| 100   | 0,013 | 0,017 | 0,020 | 0,027 | 0,030 | 0,033 | 0,040 | 0,047 | 0,053 | 0,067 | 0,080 | 0,100 |
| 150   | 0,020 | 0,025 | 0,030 | 0,040 | 0,045 | 0,050 | 0,060 | 0,070 | 0,080 | 0,100 | 0,120 | 0,150 |
| 200   | 0,027 | 0,033 | 0,040 | 0,053 | 0,060 | 0,067 | 0,080 | 0,093 | 0,107 | 0,133 | 0,160 | 0,200 |
| 250   | 0,033 | 0,042 | 0,050 | 0,067 | 0,075 | 0,083 | 0,100 | 0,117 | 0,133 | 0,167 | 0,200 | 0,250 |
| 300   | 0,040 | 0,050 | 0,060 | 0,080 | 0,090 | 0,100 | 0,120 | 0,140 | 0,160 | 0,200 | 0,240 | 0,300 |
| 400   | 0,053 | 0,067 | 0,080 | 0,107 | 0,120 | 0,133 | 0,160 | 0,187 | 0,213 | 0,267 | 0,320 | 0,400 |
| 450   | 0,060 | 0,075 | 0,090 | 0,120 | 0,135 | 0,150 | 0,180 | 0,210 | 0,240 | 0,300 | 0,360 | 0,450 |
| 500   | 0,067 | 0,083 | 0,100 | 0,133 | 0,150 | 0,167 | 0,200 | 0,233 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,500 |
| 600   | 0,080 | 0,100 | 0,120 | 0,160 | 0,180 | 0,200 | 0,240 | 0,280 | 0,320 | 0,400 | 0,480 | 0,600 |

Table-3

## PERFORMANCE DATA

### SUPPLY LM1 SELECTION DIAGRAM

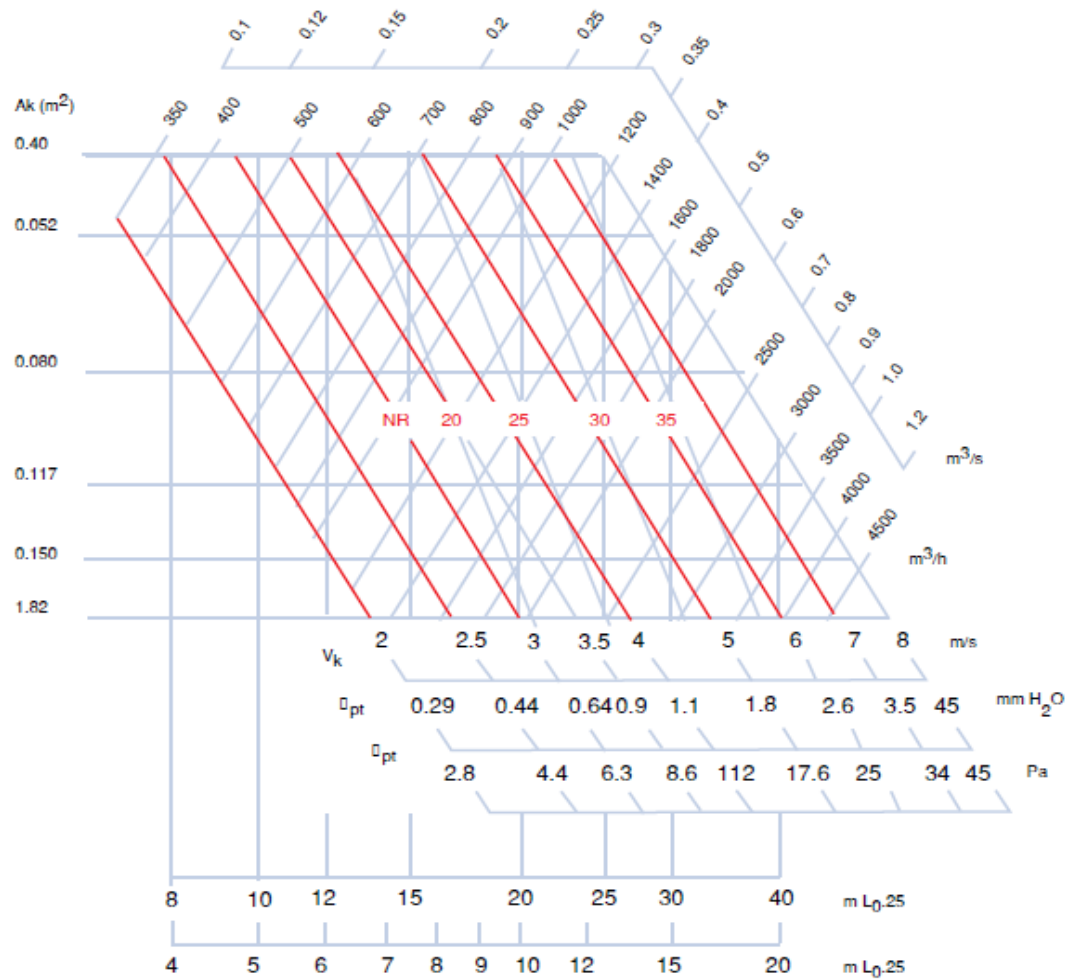
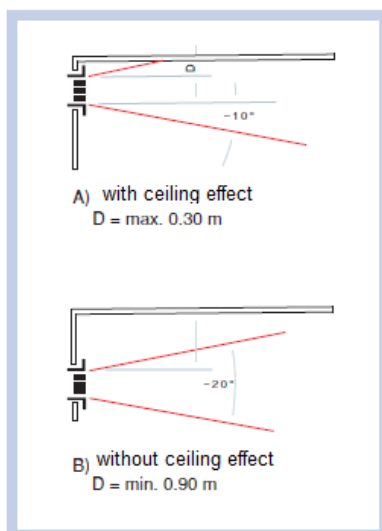


Diagram-1

### CEILING EFFECT



V<sub>t</sub>(m/s) Correction Table

Table-4

| V <sub>t</sub> (m/s) | 0.25 | 0.375  | 0.5    | 0.825 |
|----------------------|------|--------|--------|-------|
| Lt A                 | x 1  | x 0.67 | x 0.5  | x 0.4 |
| B                    | x0.7 | x0.47  | x 0.35 | x0.28 |

Volume and Pressure Loss Table

Table-5

| Damper Position | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X5.90  |
| LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Grille Length for Correction Table

Table-6

| B (m)   | 1   | 1.5    | 2     | 2.5 | 3   | 4   | 5      | 6   | 8   | 10  |
|---------|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| Lt (m)  | X 1 | X 10.5 | X 1.1 |     |     |     | X 1.15 |     |     |     |
| LW (NR) | 0   | + 2    | + 3   | + 4 | + 5 | + 6 | + 7    | + 8 | + 9 | +10 |

## PERFORMANCE DATA

### RETURN LM1 SELECTION DIAGRAM

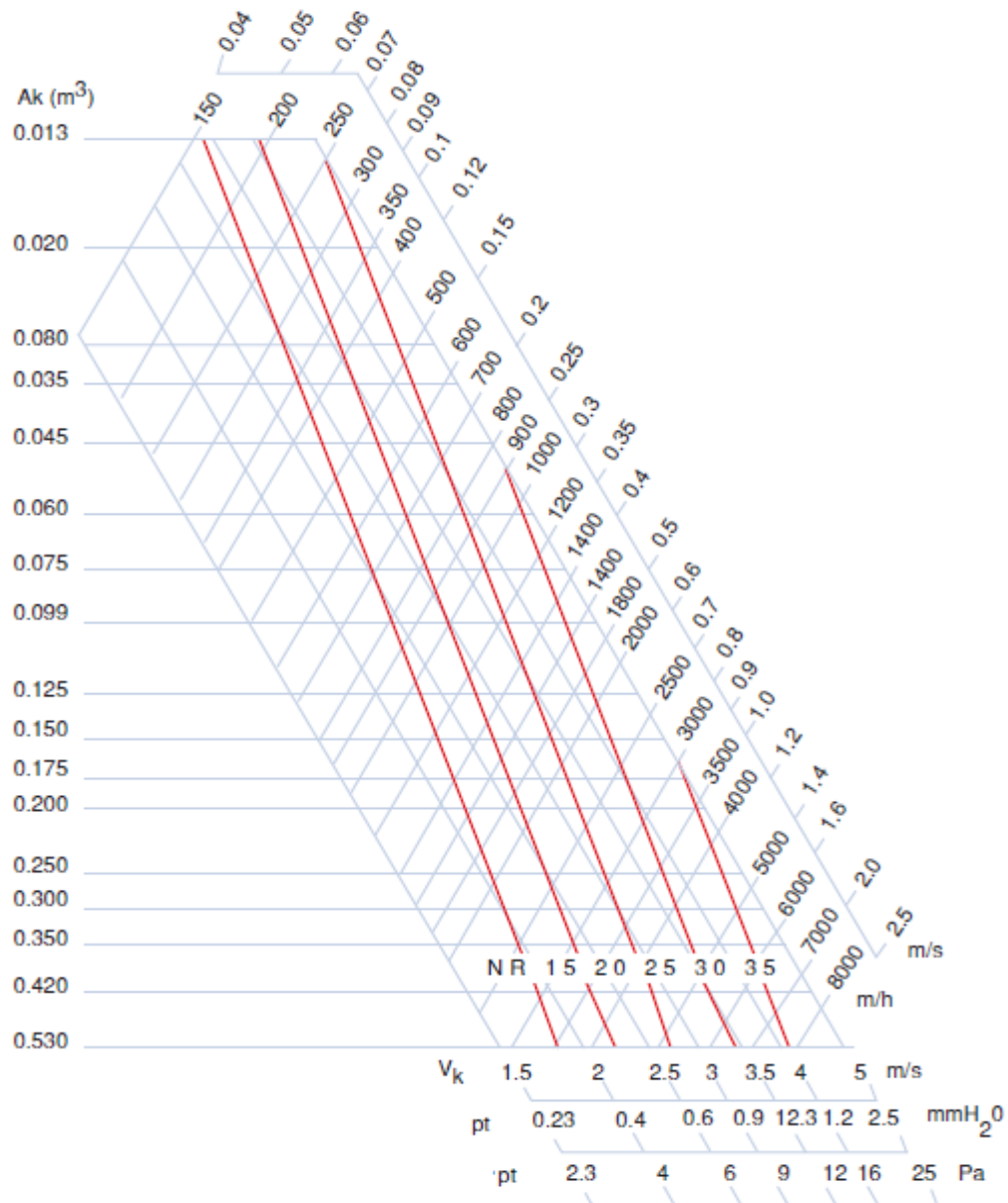


Diagram-2

Volume and Pressure Loss Table

| Damper Position | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X 5.90 |
| LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Table -7



## PERFORMANCE DATA

### SUPPLY LM2 SELECTION DIAGRAM

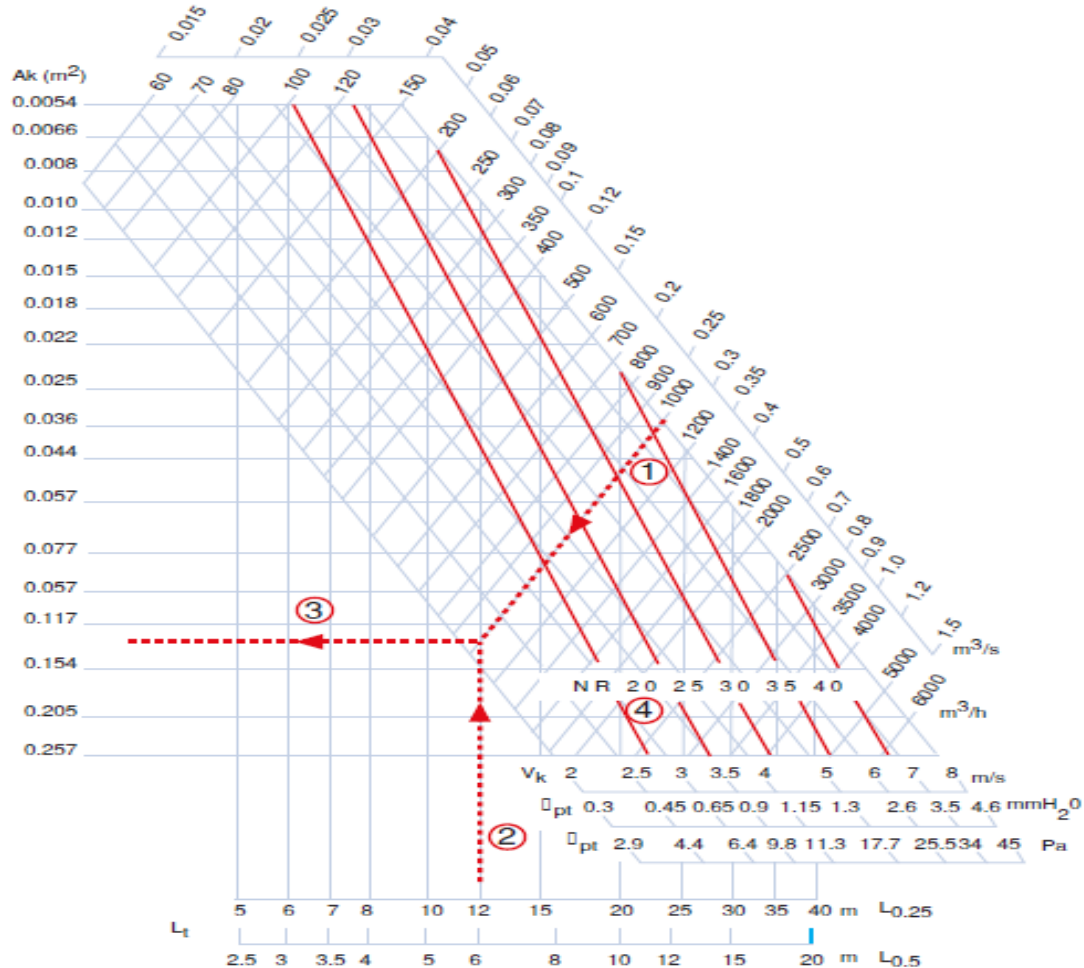
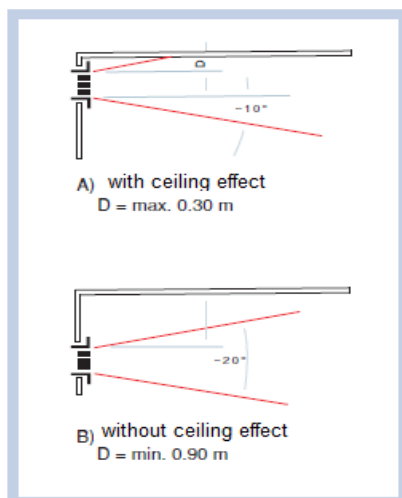


Diagram-3

### CEILING EFFECT



Vt(m/s) Correction Table

| Vt (m/s) |   | 0.25 | 0.375  | 0.5    | 0.825 |
|----------|---|------|--------|--------|-------|
| Lt       | A | x 1  | x 0.67 | x 0.5  | x 0.4 |
|          | B | x0.7 | x0.47  | x 0.35 | x0.28 |

Volume and Pressure Loss Table

| Damper Position | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X5.90  |
| LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Grille Length for Correction Table

| B (m)   | 1   | 1.5    | 2     | 2.5 | 3   | 4   | 5      | 6   | 8   | 10  |
|---------|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| Lt (m)  | X 1 | X 10.5 | X 1.1 |     |     |     | X 1.15 |     |     |     |
| Lw (NR) | 0   | + 2    | + 3   | + 4 | + 5 | + 6 | + 7    | + 8 | + 9 | +10 |

## PERFORMANCE DATA

### RETURN LM2 SELECTION DIAGRAM

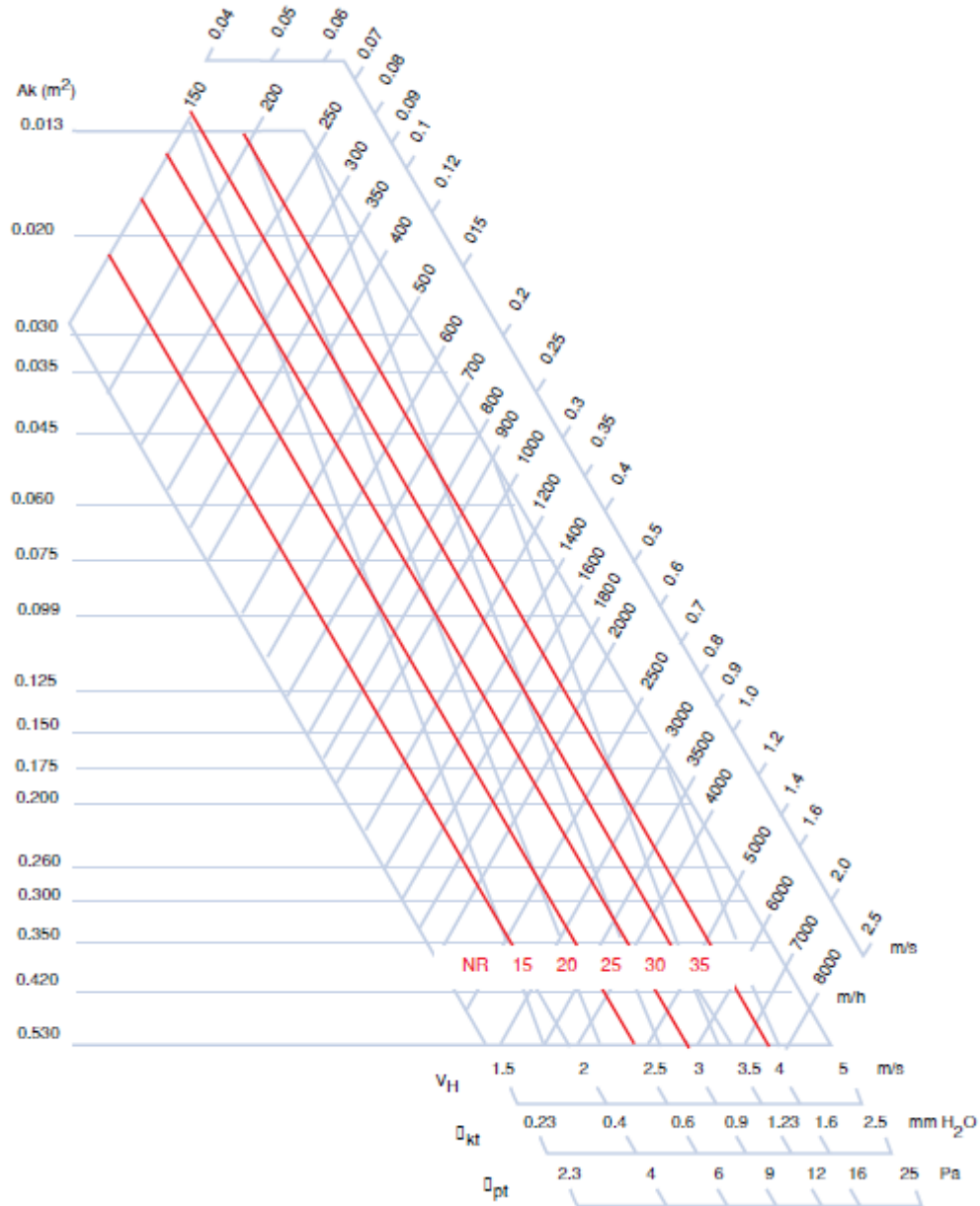


Diagram-4

Volume and Pressure Loss Table

| Damper Pozition | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X5.90  |
| LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Table-11

## PERFORMANCE DATA

### SUPPLY LM3 SELECTION DIAGRAM

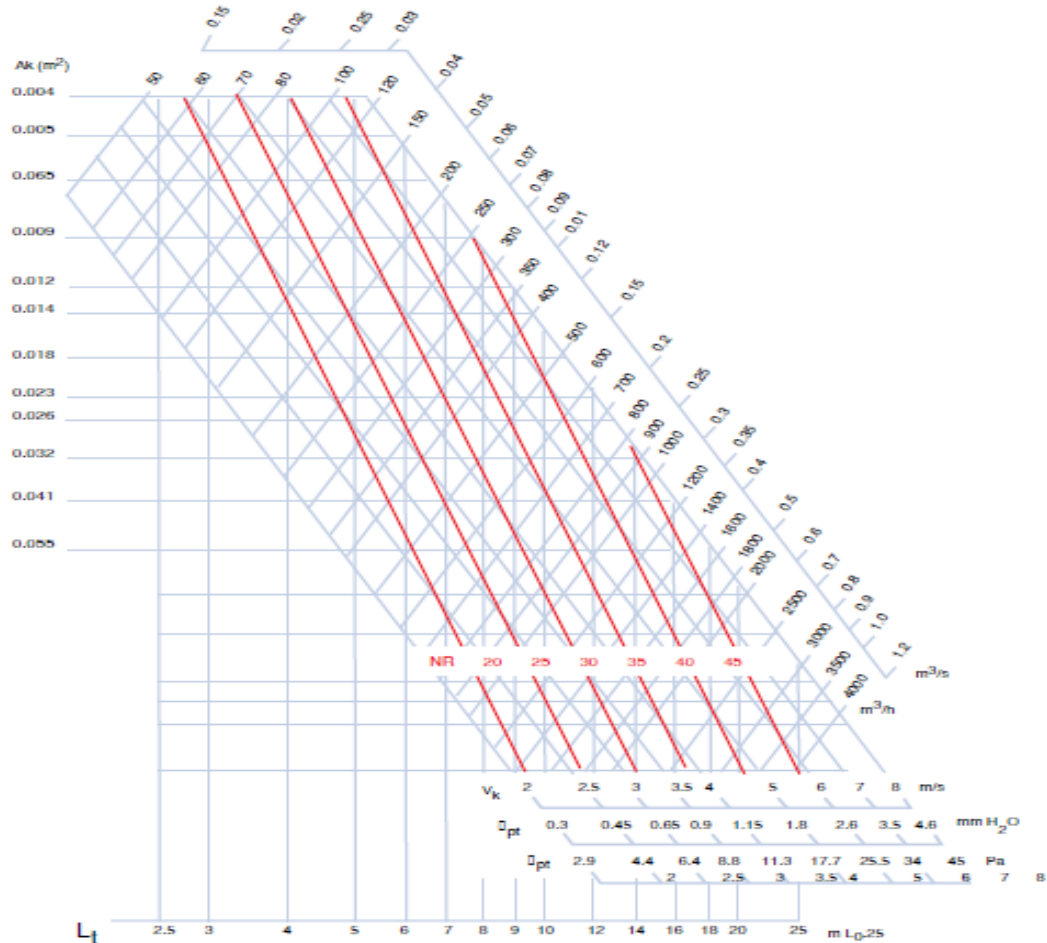
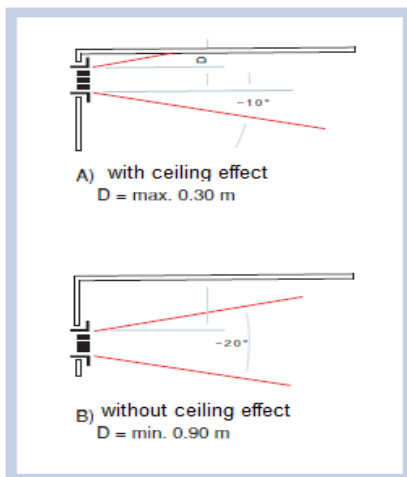


Diagram-5

### CEILING EFFECT



V<sub>t</sub>(m/s) Correction Table

| Table-12 | V <sub>t</sub> (m/s) | 0.25 | 0.375 | 0.5    | 0.825 |
|----------|----------------------|------|-------|--------|-------|
|          | L <sub>t</sub>       | A    | x 1   | x 0.67 | x 0.5 |
|          | B                    | x0.7 | x0.47 | x 0.35 | x0.28 |

Volume and Pressure Loss Table

| Table-13 | Damper Position | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|----------|-----------------|------------|-----------|-----------|
|          | Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X5.90  |
|          | LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Grille Length for Correction Table

| Table-14 | B (m)              | 1   | 1.5    | 2     | 2.5 | 3   | 4   | 5      | 6   | 8   | 10  |
|----------|--------------------|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
|          | L <sub>t</sub> (m) | X 1 | X 10.5 | X 1.1 |     |     |     | X 1.15 |     |     |     |
|          | Lw (NR)            | 0   | + 2    | + 3   | + 4 | + 5 | + 6 | + 7    | + 8 | + 9 | +10 |



## PERFORMANCE DATA

### RETURN LM3 SELECTION DIAGRAM

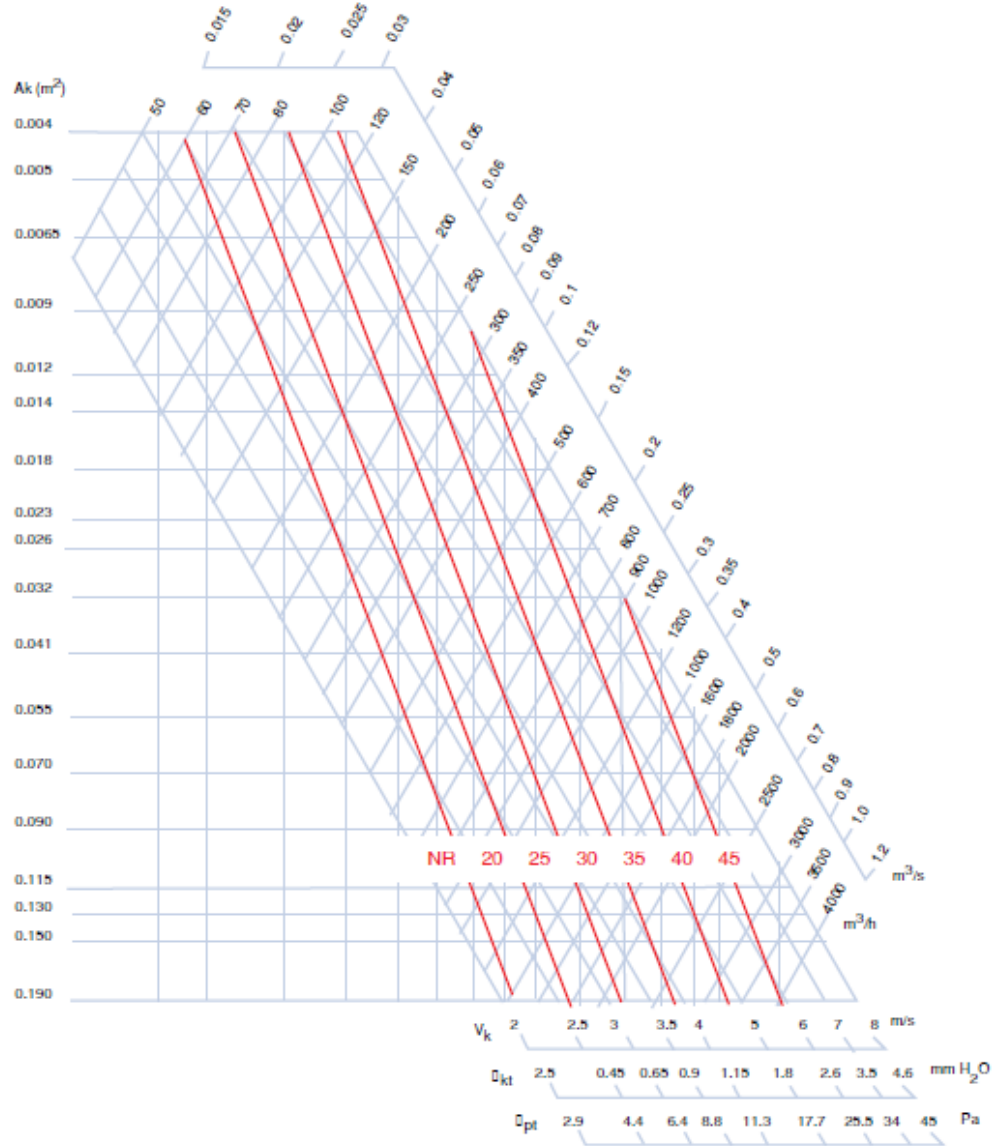


Diagram-6

Volume and Pressure Loss Table

| Damper Pozition | 100 % açık | 50 % açık | 25 % açık |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Pt X 1.00       | Pt X 1.00  | Pt X 2.25 | Pt X5.90  |
| LW + 0          | LW + 0     | LW +10    | LW +20    |

Table-15

## PERFORMANCE DATA

### Sample Grille Selection:

LM2 Blade,  $Q_v = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ , Room Length: 6 m,  $V_t : 0,5 \text{ m/s}$

### Result :

Table 9 for  $L_t 0,5 = 12 \text{ m}$ , Diagram 3 for ;  $A_k : 0,123 \text{ m}^2$  (3) ,  $V_k: 2,4 \text{ m/s}$  (4) Selection

### LM1 , LM2, LM3 AIR FALL SELECTION DIAGRAM

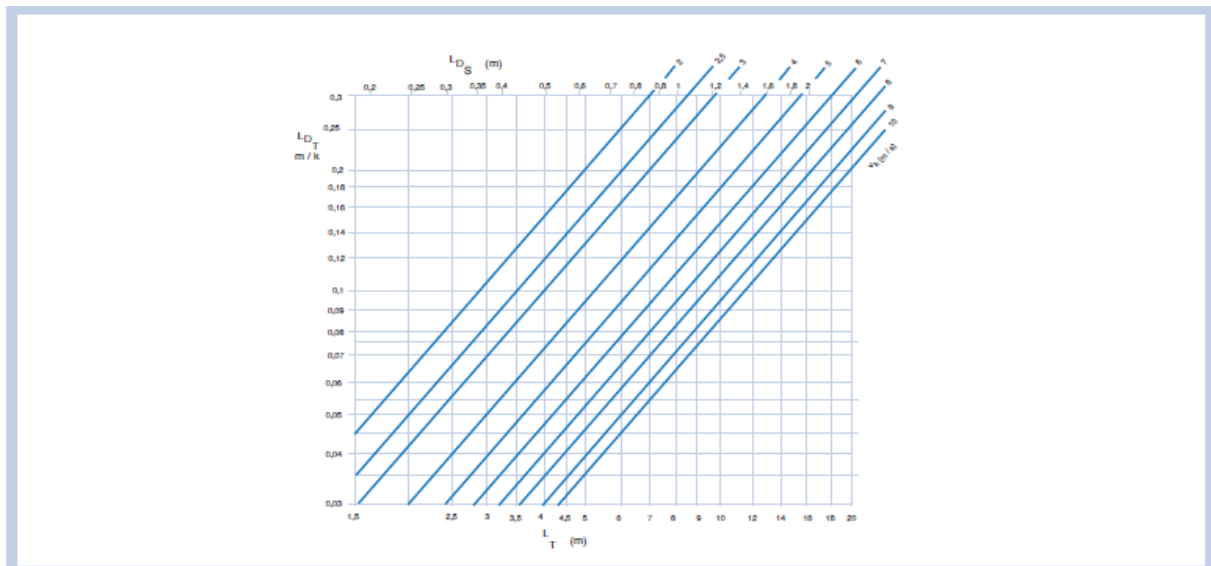
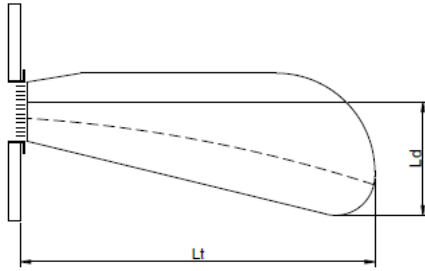


Diagram-7

## PERFORMANCE DATA

### AIR FALL



#### Description :

The total air drop is the vertical distance between the air drop center and the lowest point to the air drop  $V_t$  (m / s).  
Total air loss consists of two components.

$$L_d = L_{ds} + L_{dt}$$

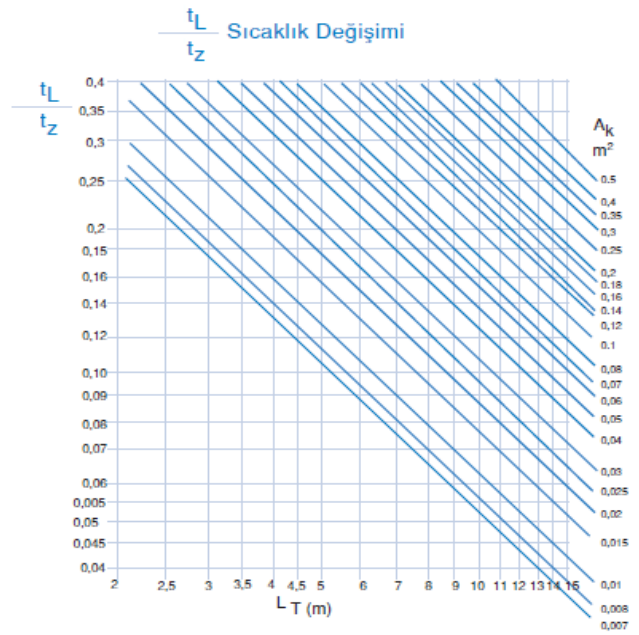
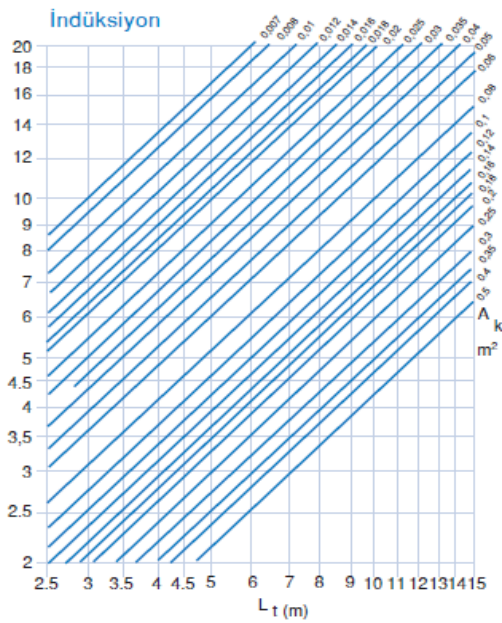


Diagram-8

$T_L / T_z$  : Temperature Change

$T_L$  (K) : Maximum temperature difference between room temperature and air temperature

$T_z$  (K) : Maximum temperature difference between room temperature and distributor air temperature

$I$  : induction