



## SCHEMA TECNICA VALVOLE DI IMMISSIONE E DI ESTRAZIONE "AIR EXCELLENT" mod. VMVIE125FT e mod. VMVIE125FQ

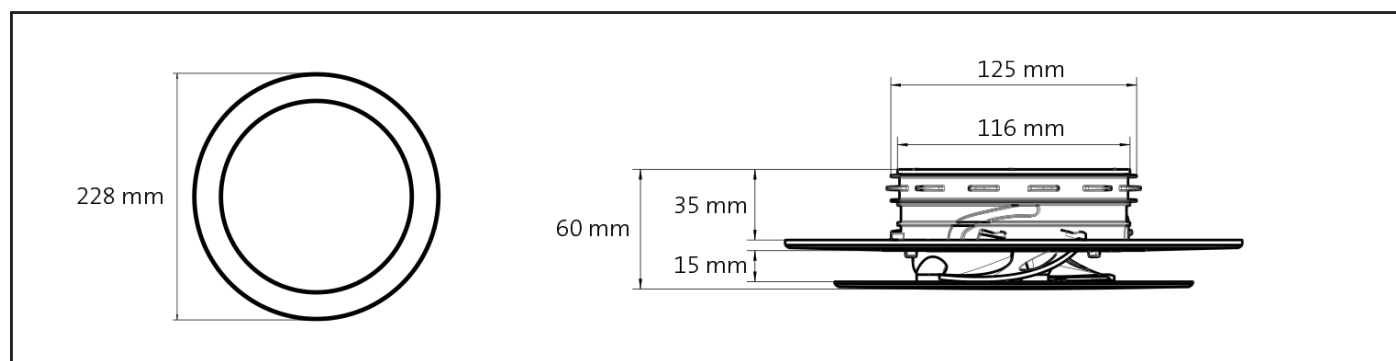


### Descrizione e caratteristiche tecniche

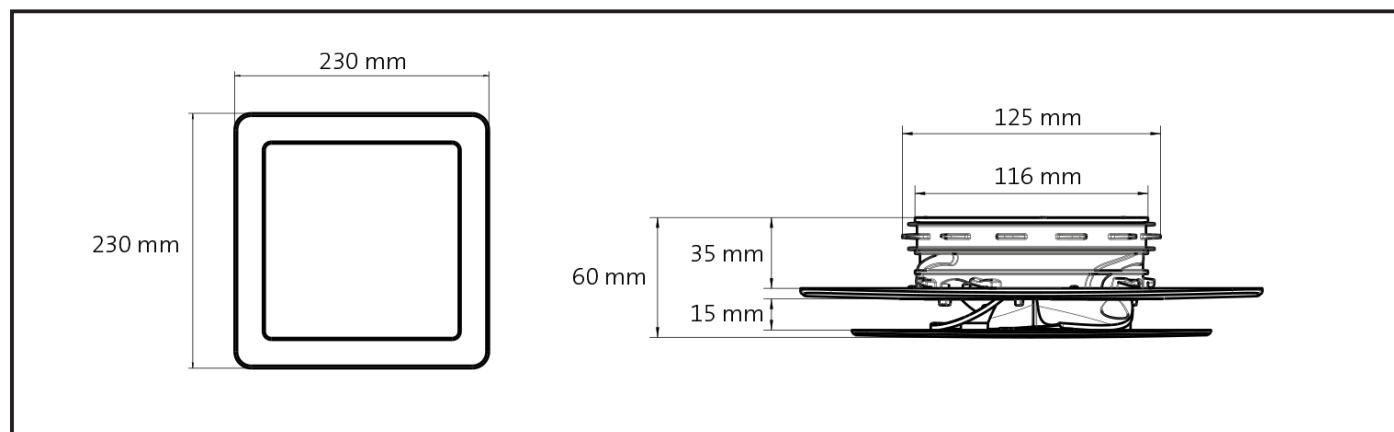
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione:         | valvola di immissione e di estrazione, regolabile tramite regolatore a 9 stadi, di forma <u>tonda</u> oppure <u>quadrata</u> , comprensiva di un <u>convogliatore a forma elicoidale</u> che, in immissione, consente di sfruttare l'effetto Coanda. |
| Materiale e colore:  | materiale plastico di alta qualità, di colore bianco RAL 9016; componenti interni in PP, guarnizione di tenuta in EPDM.                                                                                                                              |
| Utilizzo:            | impianti per VMC e per la climatizzazione, ove non vi siano particolari requisiti riguardo alla prevenzione incendi.                                                                                                                                 |
| Regolazione manuale: | mediante regolatore a 9 stadi, utilizzabile anche in fase di post -installazione.                                                                                                                                                                    |
| Particolarità:       | il design universale si adatta a tutti gli stili di arredamento.                                                                                                                                                                                     |
| Conneessione:        | DN125.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Metodo di fissaggio: | a parete o a soffitto, direttamente nel condotto oppure tramite adattatore Ø125.                                                                                                                                                                     |



### Dimensioni delle valvole di immissione ed estrazione mod. VMVIE125FT



**Dimensioni delle valvole di immissione ed estrazione  
mod. VMVIE125FQ**



**Tabella delle perdite di carico in relazione alla posizione del regolatore di portata - in immissione**

| Portata<br>(m <sup>3</sup> /h) | velocità<br>(m/s) | Pos.0                  | Pos.1 | Pos.2 | Pos.3 | Pos.4 | Pos.5 | Pos.6 | Pos.7 | Pos.8 |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                   | Perdita di carico (Pa) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20                             | 0,5               | 1,5                    | 1,6   | 1,9   | 2,3   | 2,8   | 3,7   | 5     | 9,4   | 35    |
| 25                             | 0,6               | 2                      | 3     | 3     | 4     | 4     | 6     | 8     | 15    | 55    |
| 30                             | 0,7               | 3                      | 4     | 4     | 5     | 6     | 8     | 11    | 21    | 79    |
| 35                             | 0,8               | 5                      | 5     | 6     | 7     | 9     | 11    | 15    | 29    | 107   |
| 40                             | 0,9               | 6                      | 6     | 8     | 9     | 11    | 15    | 20    | 38    | 140   |
| 45                             | 1,0               | 8                      | 8     | 10    | 12    | 14    | 19    | 25    | 48    | 177   |
| 50                             | 1,1               | 9                      | 10    | 12    | 14    | 18    | 23    | 31    | 59    | 219   |
| 55                             | 1,2               | 11                     | 12    | 14    | 17    | 21    | 28    | 38    | 71    | 265   |
| 60                             | 1,4               | 14                     | 14    | 17    | 21    | 25    | 33    | 45    | 85    | 315   |
| 65                             | 1,5               | 16                     | 17    | 20    | 24    | 30    | 39    | 53    | 99    | 370   |
| 70                             | 1,6               | 18                     | 20    | 23    | 28    | 34    | 45    | 61    | 115   | 429   |
| 75                             | 1,7               | 21                     | 23    | 27    | 32    | 39    | 52    | 70    | 132   | 492   |

**Tabella delle perdite di carico in relazione alla posizione del regolatore di portata - in estrazione**

| Portata<br>(m <sup>3</sup> /h) | velocità<br>(m/s) | Pos.0                  | Pos.1 | Pos.2 | Pos.3 | Pos.4 | Pos.5 | Pos.6 | Pos.7 | Pos.8 |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                   | Perdita di carico (Pa) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20                             | 0,5               | 1,5                    | 1,6   | 1,8   | 2,2   | 2,5   | 3,3   | 4,5   | 8,1   | 26,6  |
| 25                             | 0,6               | 2                      | 3     | 3     | 3     | 4     | 5     | 7     | 13    | 42    |
| 30                             | 0,7               | 3                      | 4     | 4     | 5     | 6     | 7     | 10    | 18    | 60    |
| 35                             | 0,8               | 5                      | 5     | 6     | 7     | 8     | 10    | 14    | 25    | 81    |
| 40                             | 0,9               | 6                      | 6     | 7     | 9     | 10    | 13    | 18    | 32    | 106   |
| 45                             | 1,0               | 8                      | 8     | 9     | 11    | 13    | 17    | 23    | 41    | 135   |
| 50                             | 1,1               | 9                      | 10    | 11    | 14    | 16    | 21    | 28    | 51    | 166   |
| 55                             | 1,2               | 11                     | 12    | 14    | 17    | 19    | 25    | 34    | 61    | 201   |
| 60                             | 1,4               | 14                     | 14    | 16    | 20    | 23    | 30    | 41    | 73    | 239   |
| 65                             | 1,5               | 16                     | 17    | 19    | 23    | 26    | 35    | 48    | 86    | 281   |
| 70                             | 1,6               | 18                     | 20    | 22    | 27    | 31    | 40    | 55    | 99    | 326   |
| 75                             | 1,7               | 21                     | 23    | 25    | 31    | 35    | 46    | 63    | 114   | 374   |