



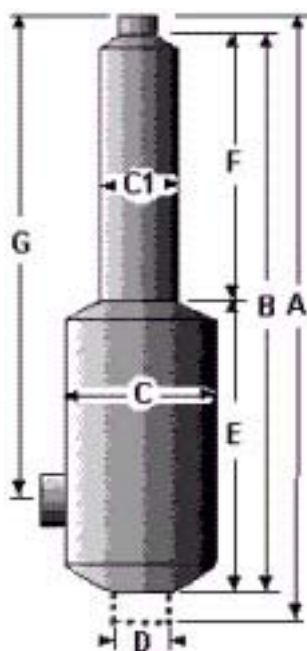
**Componenti  
Insonorizzazione  
S.r.l.**

Partnership: **TECNOSON**

sede legale e produzione  
Via Martin Luther King, 79 – 20841 CARATE BRIANZA MB  
sede amministrativa e ritiro materiali  
Via Caravaggio, 4 – 20832 DESIO MB

TEL. +39/0362 302142 – FAX +39/0362 301555

e-mail : info@rccomponenti.it - commerciale@rccomponenti.it - amministrazione@rccomponenti.it



## SILENZIATORE RESIDENZIALE

# TCE 10

### Caratteristiche

di tipo reattivo-dissipativo con abbattimento acustico medio di

## 35/45 dB(A)

Il silenziatore TCE10 è stato studiato per ottenere il massimo abbattimento acustico. La sua applicazione è ottimale in impianti installati in aree prevalentemente residenziali con criticità di impatto acustico. La sua efficacia aumenta se posizionato all'estremità di lunghi condotti di scarico gas.

Forma standard con ingresso radiale

| kVA  |      | kW   |      | Tipo<br>DN | Dimensioni |      |      |      |     |      |      |      | Peso<br>kg |
|------|------|------|------|------------|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| da   | a    | da   | a    |            | A          | B    | C    | C1   | D   | E    | F    | G    |            |
| 8    | 30   | 6    | 24   | <b>50</b>  | 1005       | 885  | 300  | 190  | 60  | 530  | 355  | 775  | 39         |
| 31   | 50   | 25   | 40   | <b>65</b>  | 1180       | 1060 | 350  | 190  | 76  | 630  | 430  | 925  | 51         |
| 51   | 90   | 41   | 72   | <b>80</b>  | 1350       | 1230 | 400  | 250  | 89  | 675  | 555  | 1070 | 67         |
| 91   | 135  | 73   | 108  | <b>100</b> | 1635       | 1475 | 450  | 250  | 114 | 800  | 675  | 1335 | 89         |
| 136  | 210  | 109  | 168  | <b>125</b> | 1980       | 1820 | 500  | 300  | 140 | 955  | 865  | 1615 | 114        |
| 211  | 300  | 169  | 240  | <b>150</b> | 2130       | 1970 | 600  | 300  | 168 | 1040 | 930  | 1715 | 154        |
| 301  | 360  | 241  | 288  | <b>175</b> | 2380       | 2180 | 600  | 350  | 194 | 1100 | 1080 | 2015 | 176        |
| 361  | 440  | 289  | 352  | <b>200</b> | 2640       | 2440 | 650  | 400  | 220 | 1200 | 1240 | 2210 | 206        |
| 441  | 536  | 353  | 429  | <b>225</b> | 2880       | 2680 | 700  | 450  | 246 | 1300 | 1380 | 2415 | 245        |
| 537  | 720  | 430  | 576  | <b>250</b> | 3100       | 2900 | 750  | 500  | 274 | 1350 | 1550 | 2640 | 296        |
| 721  | 920  | 577  | 736  | <b>300</b> | 3420       | 3220 | 800  | 550  | 324 | 1400 | 1820 | 2880 | 357        |
| 921  | 1080 | 737  | 864  | <b>350</b> | 3730       | 3530 | 850  | 650  | 356 | 1450 | 2080 | 3245 | 445        |
| 1081 | 1400 | 865  | 1120 | <b>400</b> | 4050       | 3850 | 900  | 750  | 406 | 1500 | 2350 | 3545 | 545        |
| 1401 | 1950 | 1121 | 1560 | <b>450</b> | 4620       | 4420 | 950  | 850  | 456 | 1750 | 2670 | 4030 | 720        |
| 1951 | 2400 | 1560 | 1920 | <b>500</b> | 5080       | 4880 | 1000 | 950  | 508 | 1825 | 3055 | 4460 | 1006       |
| 2410 | 2900 | 1930 | 2320 | <b>550</b> | 5210       | 5010 | 1100 | 1000 | 557 | 1830 | 3180 | 4575 | 1189       |
| 2910 | 3500 | 2330 | 2800 | <b>600</b> | 5570       | 5270 | 1200 | 1200 | 609 | -    | -    | 4820 | 1660       |
| 3510 | 4750 | 2810 | 3800 | <b>700</b> | 5950       | 5650 | 1300 | 1300 | 711 | -    | -    | 5220 | 2073       |
| 4760 | 6000 | 3810 | 4800 | <b>800</b> | 6470       | 6170 | 1400 | 1400 | 812 | -    | -    | 5600 | 2625       |

Per una completa valutazione del risultato ottenibile, nella seguente tabella sono riportati i valori di attenuazione acustica per banda d'ottava.

#### Bande di Ottava (Hz)

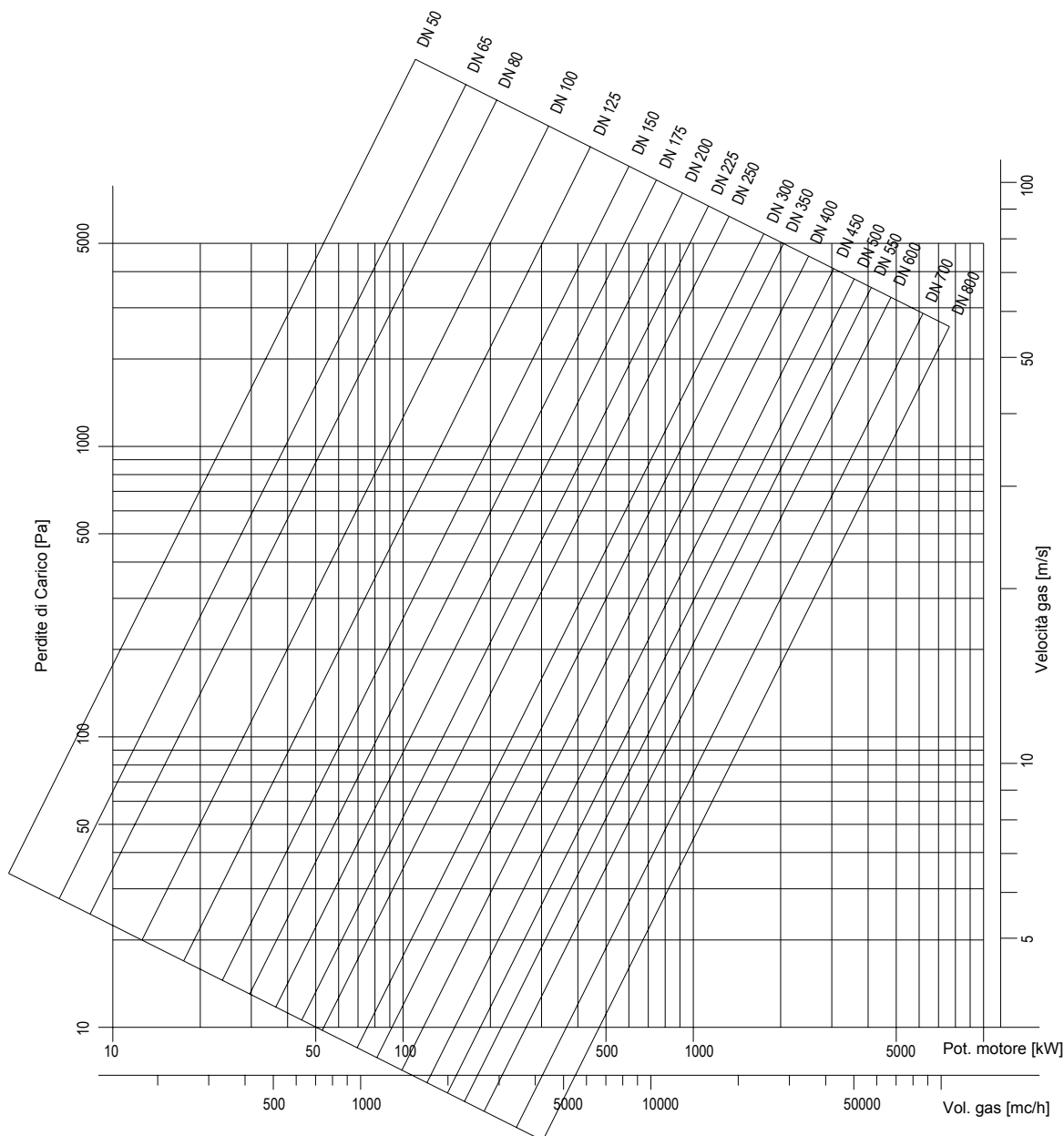
|                          | 63        | 125       | 250       | 500       | 1000      | 2000      | 4000      | 8000      |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Attenuazione (dB)</b> | <b>27</b> | <b>35</b> | <b>44</b> | <b>45</b> | <b>43</b> | <b>42</b> | <b>40</b> | <b>36</b> |

Tali valori sono stati rilevati da molteplici prove pratiche su impianti e risultano validi se il silenziatore è montato correttamente.



## SILENZIATORE RESIDENZIALE TCE 10

### NOMOGRAMMA PER LA DETERMINAZIONE DELLE PERDITE DI CARICO



Il nomogramma è valido per una portata dei gas di scarico di  
~ 14 mc/h per kW, ad una temperatura di gas ~ 400°C.

#### RUMORE AUTOGENERATO

Il rumore autogenerato dal flusso dei gas può limitare l'attenuazione dei silenziatori TCE10. È necessario verificare che esso sia inferiore di almeno 10 dB, in ogni banda d'ottava, allo spettro di potenza sonora richiesto a valle del silenziatore; per questa verifica vogliate rivolgervi alla nostra assistenza tecnica.