

## SILENZIATORE RESIDENZIALE

# TCE 20

Caratteristiche  
di tipo dissipativo con abbattimento acustico medio di

**30/35 dB(A)**

Il silenziatore TCE20 è stato studiato per ottenere il massimo abbattimento acustico. La sua applicazione è ottimale in impianti installati in aree prevalentemente residenziali. La sua efficacia aumenta se posizionato all'estremità di lunghi condotti di scarico gas.

kVA		kW		Tipo DN	Dimensioni								Peso kg
da	a	da	a		A	B	C	C1	D	E	F	G	
8	35	6	28	<b>50</b>	705	645	190	190	60	-	645	560	18
36	59	29	47	<b>65</b>	840	780	250	250	76	-	780	675	33
60	90	48	72	<b>80</b>	1040	980	250	250	89	-	980	790	38
91	140	73	112	<b>100</b>	1205	1125	300	250	114	450	675	945	46
141	216	113	173	<b>125</b>	1540	1460	450	300	140	595	865	1250	82
217	320	174	256	<b>150</b>	1630	1550	500	300	168	620	930	1325	90
321	480	257	384	<b>200</b>	2160	2060	550	400	220	820	1240	1730	142
481	800	385	640	<b>250</b>	2740	2640	700	500	274	1090	1550	2185	249
801	1150	641	920	<b>300</b>	3160	3060	750	550	324	1240	1820	2540	316
1151	1360	921	1088	<b>350</b>	3430	3330	850	650	356	1250	2080	2805	411
1361	1626	1089	1300	<b>400</b>	3850	3750	900	750	406	1400	2350	3150	534
1627	2562	1301	2050	<b>450</b>	4320	4220	950	850	456	1550	2670	3545	750
2563	3125	2051	2500	<b>500</b>	4830	4730	1000	950	508	1700	3030	3980	944
3126	3625	2501	2900	<b>550</b>	4910	4810	1100	1000	557	1630	3180	4160	1087
3626	4125	2901	3300	<b>600</b>	5100	4950	1200	1200	609	-	-	4250	1521
4126	5685	3301	4550	<b>700</b>	5400	5250	1300	1300	711	-	-	4500	1714
5686	7375	4551	5900	<b>800</b>	5910	5760	1400	1400	812	-	-	4950	2202

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

Attenuazione (dB)	Bande di Ottava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>23</b>

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



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

Partnership: **TECNOSON**

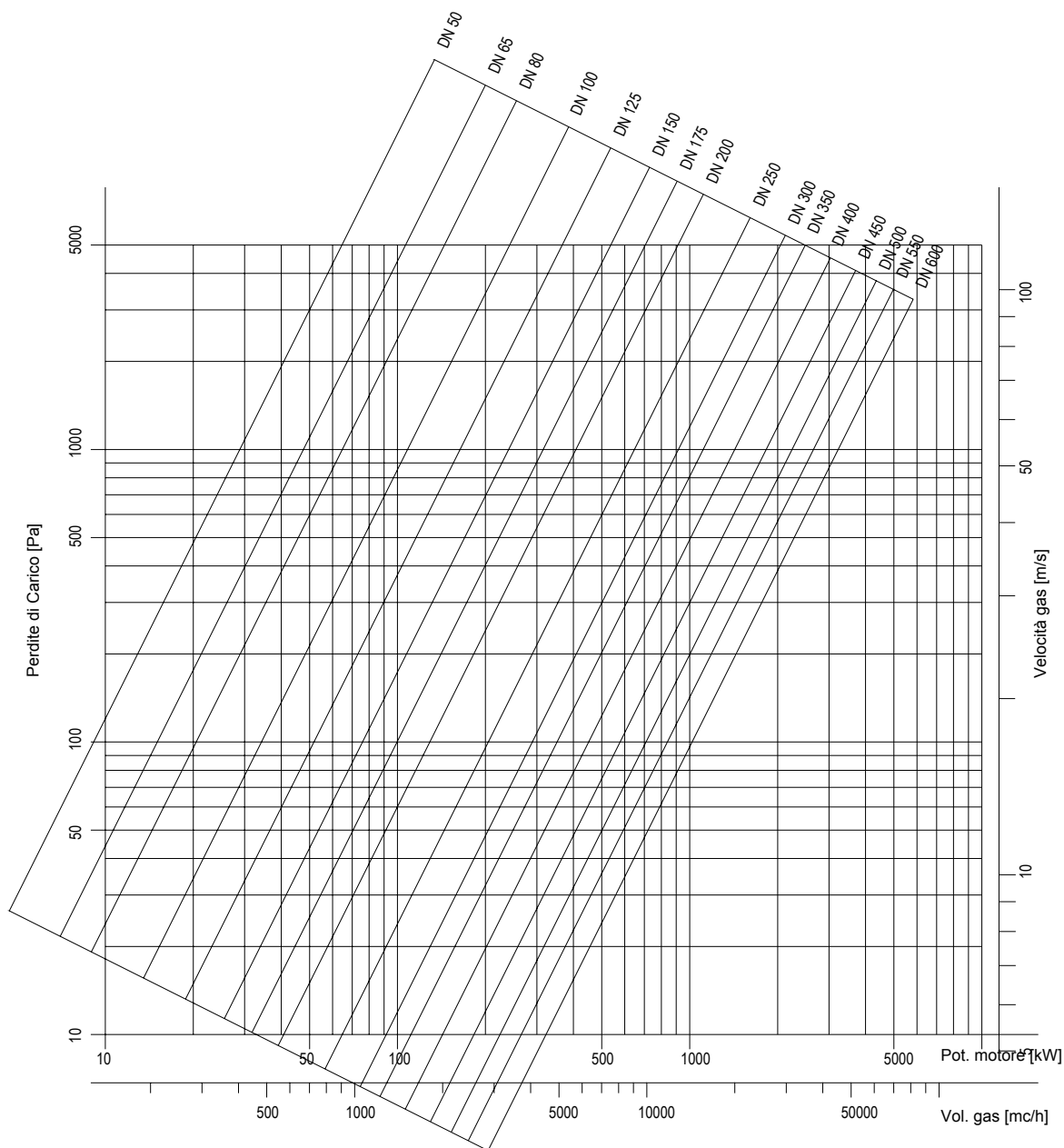
sede legale e produzione  
Via Martin Luther King, 79 – 20841 CARATE BRIANZA MB  
sede amministrativa e ritiro materiali  
Via Caravaggio, 4 – 20832 DESIO MB

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

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

## SILENZIATORE RESIDENZIALE TCE 20

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 TCE20. 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.