

## PERDITE DI CARICO SULLE TUBAZIONI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA IN IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA

### PERDITE DI CARICO DISTRIBUITE A 20°C TUBI PER AEREAZIONE

Portata	m <sup>3</sup> /h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200
	l/s	14	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	41,7	55,6
<b>DE</b>	<b>DI</b>	<b>Velocità (m/s)</b>														
<b>63</b>	<b>52</b>	0,66	1,13	1,97	2,62	3,27	3,93	5,24	6,54	7,85	9,16	10,47	11,78	13,08	19,62	26,16
<b>75</b>	<b>63</b>	0,45	0,9	1,34	1,79	2,23	2,68	3,57	4,46	5,35	6,24	7,13	8,02	8,92	13,37	17,83
<b>90</b>	<b>73</b>	0,34	0,67	1	1,33	1,66	2	2,66	3,32	3,99	4,65	5,31	5,98	6,64	9,96	13,28
<b>110</b>	<b>92</b>	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,68	2,09	2,51	2,93	3,35	3,77	4,18	6,27	8,36
<b>125</b>	<b>105</b>	0,17	0,33	0,49	0,65	0,81	0,97	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	4,82	6,42
<b>160</b>	<b>137</b>	0,1	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,76	0,95	1,14	1,32	1,51	1,7	1,89	2,83	3,77
<b>200</b>	<b>171</b>	0,07	0,13	0,19	0,25	0,31	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,82	2,42

DE	DI	Perdita di carico distribuita per metro di tubo (Pa/m)														
<b>63</b>	<b>52</b>	0,25	0,82	1,71	2,86	4,29	6,03	10,31	15,64	22,10	29,68	38,34	48,09	58,85	129,27	226,88
<b>75</b>	<b>63</b>	0,10	0,33	0,67	1,12	1,66	2,32	3,94	5,95	8,36	11,17	14,38	17,98	22,02	47,94	83,80
<b>90</b>	<b>73</b>	0,05	0,16	0,33	0,54	0,81	1,13	1,89	2,85	4,00	5,32	6,82	8,53	10,40	22,52	39,18
<b>110</b>	<b>92</b>	0,02	0,05	0,11	0,18	0,26	0,36	0,61	0,91	1,27	1,68	2,15	2,68	3,24	6,94	11,99
<b>125</b>	<b>105</b>	0,01	0,03	0,06	0,10	0,14	0,19	0,32	0,48	0,66	0,87	1,12	1,38	1,68	3,58	6,14
<b>160</b>	<b>137</b>	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,13	0,18	0,24	0,30	0,37	0,45	0,95	1,61
<b>200</b>	<b>171</b>	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,32	0,54

### DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO DEL TUBO A 20°C

