

## DIMENSIONAMENTO TUBI IMPIANTI FAN COILS

Potenza F.C.	16 Kw
Portata	0,76445 Kg/s
Velocità 1°	1,00000 m/s
Area	0,00076 m <sup>2</sup>
Rugosità	0,00010 μm

$$f = \frac{1,325}{\left[ \ln \left( \frac{s}{3,7} + 5,74 \operatorname{Re}^{-0,9} \right) \right]^2}$$

TRATTO	Lungh.	Portata	D	vel.	Re	f	Yd	k tot	Yl	Ytot
AB	42,50	0,764	0,035	0,7950	27824	0,024087	0,932586	1	0,032	0,96
BC	10,50	0,382	0,025	0,7791	19477	0,026224	0,337273	1	0,031	0,37
CD	6,00	0,382	0,025	0,7791	19477	0,026224	0,192727	3	0,093	0,29
DD'	2,00	0,382	0,025	0,7791	19477	0,026224	0,064242		4,08	4,14
D'C'	6,00	0,382	0,025	0,7791	19477	0,026224	0,192727	1,5	0,046	0,24
C'B'	11,50	0,382	0,025	0,7791	19477	0,026224	0,369394	2	0,062	0,43
B'A'	39,50	0,764	0,035	0,7950	27824	0,024087	0,866757	2	0,064	0,93
									TOT.	7,36 m
									Δp	72,22 KPa

Perdite LOCAL.	k
Curva 18-28mm	1,5
Curva 30-54mm	1
Restringimento	0,5
Allargamento	1
Diramazione T	1
Confluenza T	1
Valv. Sfera	1

Diramazione semplice con T a squadra		1,0
Confluenza semplice con T a squadra		1,0
Diramazione doppia con T a squadra		3,0
Confluenza doppia con T a squadra		3,0

FAN COIL 8Kw	40 KPa
	4,08 m