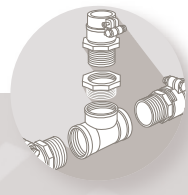


┌
06

INFORMATIONS TECHNIQUES



PERTES DE CHARGE

Puissance calorifique [kW] pour le ΔT concerné [K]. (ΔT = la différence de température entre l'aller et le retour. Exemple : Aller@80°C et retour @60°C => alors ΔT = 20K)

Pertes de charge

Puissance calorifique [kW] pour le ΔT concerné [K]							Débit [l/sec]	Perte de charge Vitesse du fluide	Tube PER-a SDR11 / PN6 : d_{ext} X épaisseur [mm]							
5 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	40 K			25 x 2,3	32 x 2,9	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8	75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10,0
1	3	4	5	6	8	10	0,06	[pa/m] [m/sec]	27 0,18	9 0,11						
3	5	8	10	13	15	20	0,12	[pa/m] [m/sec]	91 0,37	27 0,22	9 0,14					
4	8	11	15	19	23	30	0,18	[pa/m] [m/sec]	185 0,55	56 0,33	19 0,21					
5	10	15	20	25	30	40	0,24	[pa/m] [m/sec]	306 0,73	93 0,44	33 0,29					
6	13	19	25	31	38	50	0,30	[pa/m] [m/sec]	452 0,91	138 0,55	48 0,36					
8	15	23	30	38	45	60	0,36	[pa/m] [m/sec]	622 1,10	190 0,66	67 0,43	23 0,27				
9	18	26	35	44	53	70	0,42	[pa/m] [m/sec]	815 1,28	248 0,78	88 0,50	30 0,32				
10	20	30	40	50	60	80	0,48	[pa/m] [m/sec]	1030 1,46	314 0,89	111 0,57	38 0,37	12 0,23			
11	23	34	45	56	68	90	0,54	[pa/m] [m/sec]	1266 1,64	386 1,00	136 0,64	47 0,41	15 0,26			
13	25	38	50	63	75	100	0,60	[pa/m] [m/sec]	1522 1,83	464 1,11	164 0,72	56 0,46	18 0,29			
14	28	41	55	69	83	110	0,66	[pa/m] [m/sec]	1799 2,01	548 1,22	194 0,79	66 0,50	21 0,32			
15	30	45	60	75	90	120	0,72	[pa/m] [m/sec]	2095 2,19	639 1,33	226 0,86	77 0,55	25 0,34			
16	33	49	65	81	98	130	0,78	[pa/m] [m/sec]	2410 2,37	735 1,44	260 0,93	89 0,59	29 0,37			
18	35	53	70	88	105	140	0,84	[pa/m] [m/sec]		837 1,55	296 1,00	102 0,64	33 0,40			
19	38	56	75	94	113	150	0,90	[pa/m] [m/sec]		944 1,66	334 1,07	115 0,69	37 0,43			
20	40	60	80	100	120	160	0,96	[pa/m] [m/sec]		1057 1,77	374 1,14	128 0,73	42 0,46	18 0,32		
21	43	64	85	106	128	170	1,02	[pa/m] [m/sec]		1175 1,88	415 1,22	143 0,78	46 0,49	20 0,34		
23	45	68	90	113	135	180	1,07	[pa/m] [m/sec]		1299 1,99	459 1,29	158 0,82	51 0,51	23 0,36		
25	50	75	100	125	150	200	1,19	[pa/m] [m/sec]		1562 2,22	552 1,43	190 0,91	62 0,57	27 0,40		
28	55	83	110	138	165	220	1,31	[pa/m] [m/sec]		1846 2,44	653 1,57	225 1,01	73 0,63	32 0,44		
30	60	90	120	150	180	240	1,43	[pa/m] [m/sec]		2149 2,66	760 1,72	262 1,10	85 0,69	37 0,48		
33	65	98	130	163	195	260	1,55	[pa/m] [m/sec]		2472 2,88	874 1,86	301 1,19	98 0,74	43 0,52		
35	70	105	140	175	210	280	1,67	[pa/m] [m/sec]			995 2,00	343 1,28	112 0,80	49 0,56		
38	75	113	150	188	225	300	1,79	[pa/m] [m/sec]			1123 2,15	387 1,37	126 0,86	55 0,60		
40	80	120	160	200	240	320	1,91	[pa/m] [m/sec]			1258 2,29	433 1,46	142 0,91	62 0,65	26 0,45	
43	85	128	170	213	255	340	2,03	[pa/m] [m/sec]			1398 2,43	482 1,55	158 0,97	69 0,69	29 0,48	
45	90	135	180	225	270	360	2,15	[pa/m] [m/sec]			1546 2,57	533 1,64	174 1,03	76 0,73	32 0,51	
50	100	150	200	250	300	400	2,39	[pa/m] [m/sec]			1859 2,86	641 1,83	210 1,14	91 0,81	38 0,56	
56	113	169	225	281	338	450	2,69	[pa/m] [m/sec]				788 2,06	258 1,29	113 0,91	48 0,63	
63	125	188	250	313	375	500	2,99	[pa/m] [m/sec]				947 2,28	310 1,43	135 1,01	57 0,70	
69	138	206	275	344	413	550	3,28	[pa/m] [m/sec]				1120 2,52	367 1,57	161 1,11	68 0,77	
75	150	225	300	375	450	600	3,58	[pa/m] [m/sec]				427 1,71	186 1,21	79 0,84	30 0,56	
81	163	244	325	406	488	650	3,88	[pa/m] [m/sec]				497 1,85	217 1,31	92 0,91	35 0,61	
88	175	263	350	438	525	700	4,18	[pa/m] [m/sec]				567 2,00	248 1,41	105 0,98	40 0,66	22 0,51
94	188	281	375	469	563	750	4,48	[pa/m] [m/sec]				636 2,14	278 1,51	117 1,05	45 0,70	25 0,55

