DATOS DE PARTIDA.

Material de Conductos. CHAPA

DEFINICIÓN DE EQUIPOS

EDIFICIO			AIRE EXTRACCIÓN Caudal de aire	Velocidad	Diam. Equivalente	Perdidas Unitarias	Dimensión Conductos			Longitud L	Pérdidas de Carga Perdidas Totales
NODO INICIAL	**NODO FINAL**		(m³/h)	(m/s)	(mm)	(mm.c.a.)	(mm)	x	(mm)	(m)	(mm.c.a.)
AIRE EXTRACCION VE-A1											
LOCALES			90								
LOCAL 1		12	1080	0,00		0,000		x			0,0
LOCAL 2		18	1620	0,00		0,000		x			0,0
		30	2700								
NIVEL 1. RED											
		1	1080	38,22	100,00	16,444		x			0,0
		1	90	1,18	163,97	0,016	150	x	150		
		2	180	2,37	163,97	0,057	150	x	150		
		3	270	3,55	163,97	0,119	150	x	150		
		4	360	4,74	163,97	0,201	150	x	150		
		5	450	3,33	218,63	0,075	200	x	200		
		6	540	4,00	218,63	0,104	200	x	200		
		7	630	4,66	218,63	0,138	200	x	200		
		8	720	3,59	266,41	0,067	300	x	200		
		9	810	4,04	266,41	0,083	300	x	200		
		10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200		
		11	990	4,94	266,41	0,120	300	x	200		
	V1	12	1080	5,38	266,41	0,141	300	x	200		
NIVEL 0. RED											
		1	90	3,18	100,00	0,179		x		1,5	0,3
		1	90	1,18	163,97	0,016	150	x	150		0,0
	1	2	180	2,37	163,97	0,057	150	x	150	2,0	0,1
		3	270	3,55	163,97	0,119	150	x	150		0,0
	2	4	360	4,74	163,97	0,201	150	x	150	2,0	0,4
		5	450	3,33	218,63	0,075	200	x	200		0,0
	3	6	540	4,00	218,63	0,104	200	x	200	2,0	0,2
		7	630	4,66	218,63	0,138	200	x	200		0,0
	4	8	720	3,59	266,41	0,067	300	x	200	2,0	0,1
		9	810	4,04	266,41	0,083	300	x	200		0,0
	5	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	2,0	0,2
	6	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	2,0	0,2
5	6	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	5,0	0,5
6	V0	20	1800	4,77	365,31	0,077	600	x	200	7,0	0,5
V0	V1	20	1800	5,92	327,95	0,130	300	x	300	10,0	1,3
V1	CUB	32	2880	5,33	437,27	0,075	400	x	400	15,0	1,1

Perdidas elemento terminal	3
Perdidas por longitud	5,0
Perdidas por accesorios (30%)	1,50
Perdidas total	9,50

DATOS DE PARTIDA.

Material de Conductos. CHAPA

DEFINICIÓN DE EQUIPOS

EDIFICIO			AIRE EXTRACCIÓN Caudal de aire	Velocidad	Diam. Equivalente	Perdidas Unitarias	Dimensión Conductos			Longitud L	Pérdidas de Carga Perdidas Totales
NODO INICIAL	**NODO FINAL**		(m^3/h)	(m/s)	(mm)	(mm.c.a.)	(mm)	x	(mm)	(m)	(mm.c.a.)
AIRE EXTRACCION VE-A2											
LOCALES			90								
LOCAL 1		12	1080	0,00		0,000		x			0,0
LOCAL 2		18	1620	0,00		0,000		x			0,0
		30	2700								
NIVEL 1. RED											
		1	1080	38,22	100,00	16,444		x			0,0
		1	90	1,18	163,97	0,016	150	x	150		
		2	180	2,37	163,97	0,057	150	x	150		
		3	270	3,55	163,97	0,119	150	x	150		
		4	360	4,74	163,97	0,201	150	x	150		
		5	450	3,33	218,63	0,075	200	x	200		
		6	540	4,00	218,63	0,104	200	x	200		
		7	630	4,66	218,63	0,138	200	x	200		
		8	720	3,59	266,41	0,067	300	x	200		
		9	810	4,04	266,41	0,083	300	x	200		
		10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200		
		11	990	4,94	266,41	0,120	300	x	200		
	V1	12	1080	5,38	266,41	0,141	300	x	200		
NIVEL 0. RED											
		1	90	3,18	100,00	0,179		x		1,5	0,3
		1	90	1,18	163,97	0,016	150	x	150		0,0
	1	2	180	2,37	163,97	0,057	150	x	150	2,0	0,1
		3	270	3,55	163,97	0,119	150	x	150		0,0
	2	4	360	4,74	163,97	0,201	150	x	150	2,0	0,4
		5	450	3,33	218,63	0,075	200	x	200		0,0
	3	6	540	4,00	218,63	0,104	200	x	200	2,0	0,2
		7	630	4,66	218,63	0,138	200	x	200		0,0
	4	8	720	3,59	266,41	0,067	300	x	200	2,0	0,1
		9	810	4,04	266,41	0,083	300	x	200		0,0
	5	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	2,0	0,2
	6	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	2,0	0,2
5	6	10	900	4,49	266,41	0,101	300	x	200	5,0	0,5
6	V0	20	1800	4,77	365,31	0,077	600	x	200	7,0	0,5
V0	V1	20	1800	5,92	327,95	0,130	300	x	300	10,0	1,3
V1	CUB	32	2880	5,33	437,27	0,075	400	x	400	15,0	1,1

Perdidas elemento terminal	3
Perdidas por longitud	5,0
Perdidas por accesorios (30%)	1,50
Perdidas total	9,50

EQUIPOS		Caudal de aire	Perdidas Totales	Potencia	Alimentación	Revoluciones	Velocidad Aire
MODELO		(m^3/h)	(mm.c.a.)	w	II/III	R.P.M.	m/s
VE-A1							
CVAB ECOWAT 4000/400N		2880	10,00	450	II	-	-
VE-A2							
CVAB ECOWAT 4000/400N		2880	10,00	450	II	-	-