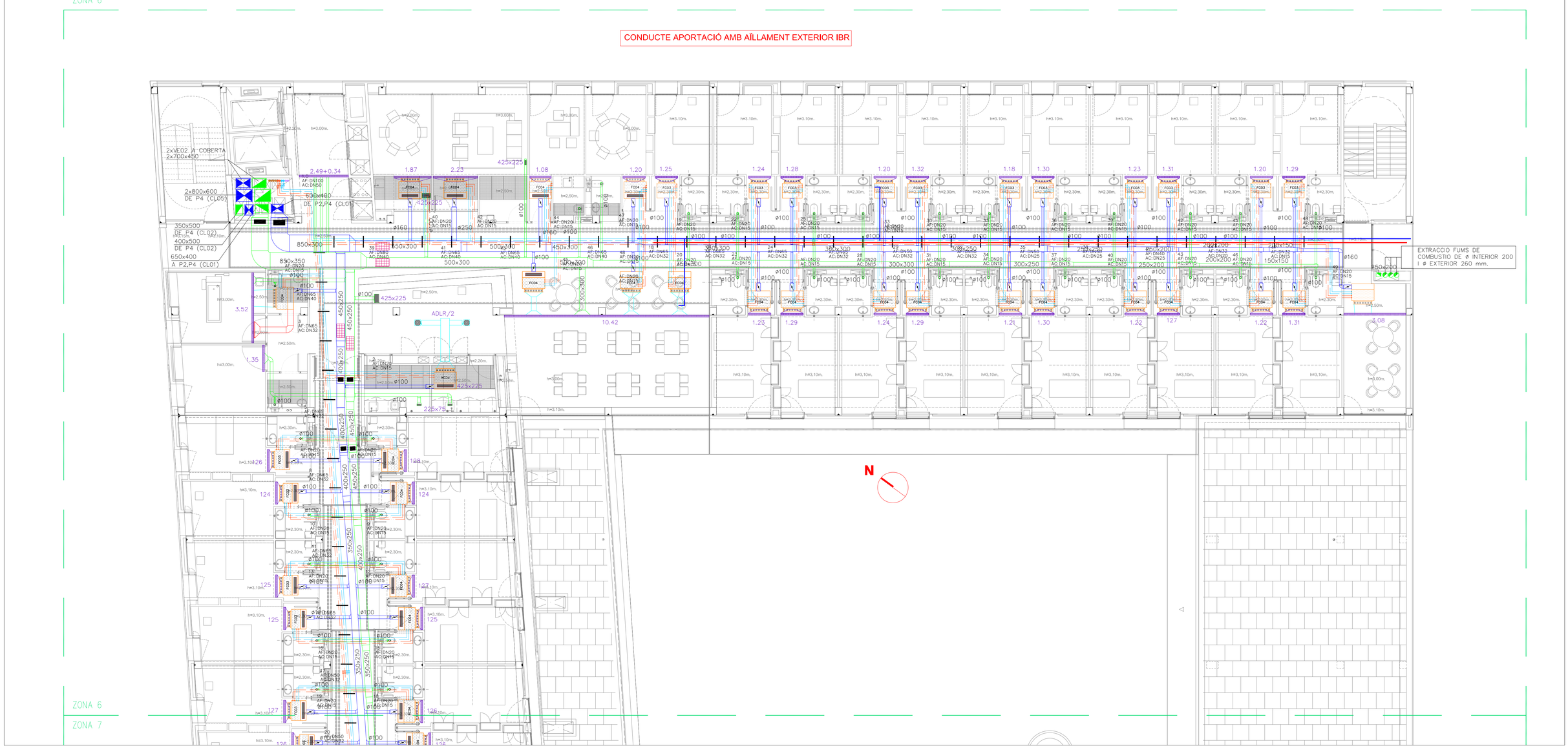

Ref.	Tipus	Cabal (l/s)	Dimensions (mm)	Diàmetre Connexió (mm)	Marca	Model
DC01	Difusor Circular amb plenum	30 – 120	300	193	TROX	ADLR/2
DC03	Difusor Circular amb plenum	50 – 180	356	249	TROX	ADLR/3
RI01	Reixa d'Impulsió	111 – 417	825x125		TROX	AH-AG/825x125
RI05	Reixa d'Impulsió	139 – 486	1025x125		TROX	AH-AG/1025x125
RR01	Reixa de Retorn	83 – 278	825x125		TROX	AH-AG/825x125
RR02	Reixa de Retorn	111 – 444	1225x125		TROX	AH-AG/1225x125
RR03	Reixa de Retorn	166 – 611	1225x165		TROX	AH-AG/1225x165
RE02	Reixa d'Extracció	83 – 277	425x225		TROX	AH-AG/425x225
BE01	Boca d'Extracció	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
CM01	Regulació manual aire primari	0 – 40	200	80	TROX	RN-80
CM02	Regulació manual aire primari	0 – 85	200	100	TROX	RN-100
CM03	Regulació manual aire primari	0 – 140	250	125	TROX	RN-125
■	Comporta Tallafocs		(A+50)x(B+50)			
CC	Comporta Tallafocs en forja de sostre		(A+50)x(B+50)			

Ref / l/s — Referència element / Cabal (l/s)

Pref.	Material
O	Conducte oval
A	Xapa acer
AA	Xapa acer allitada
AH	Conducte estable a fums E600 120
F	Fibra vidre
AF	Conducte El 120 (RF)
P	Plàstic

Fitxa Tècnica de Climatitzadors

Definició de l'equip						
Referència	CL01	CL02	CL03	CL04	CL05	CL06
Zona climatitzada	A.EXTERIOR PLANTES HABITACIONS	A.EXTERIOR PLANTA BAIXA	SALA FORMACIÓ	SALA D'ACTES	CAFETERIA-MENJADOR	SALA GRAN
Tipus	HORITZONTAL 2 PISOS	HORITZONTAL 2 PISOS	HORITZONTAL	HORITZONTAL 2 PISOS	HORITZONTAL 2 PISOS	HORITZONTAL 2 PISOS
Execució	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
Cabal Aire (l/s)	CONSTANT	CONSTANT	CONSTANT	CONSTANT	CONSTANT	CONSTANT
Variador de freqüència estan d'impulsió	–	–	–	–	–	–
Variador de freqüència estan de retorn	–	–	–	–	–	–
Humectador estan						
Marca	SERVICLIMA	SERVICLIMA	SERVICLIMA	SERVICLIMA	SERVICLIMA	SERVICLIMA
Model						
Secció filtersisolar de retorn						
Longitud (mm)	1.200	1.200	–	1.200	1.200	1.200
(Amuixell (ARCO)	20	20	–	20	20	20
Secció pre-filtre						
Tipus	G4	G4		G4	G4	G4
Rendiment gravimètric/opacímètric (%)	G-AR/R	G-AR/R	---	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R
Pèrdua de pressió nòmina (Pa) (wb/bw)	(90/225)	(90/225)	---	(90/225)	(90/225)	(90/225)
Secció ventilador de retorn						
Marca/model	NICOTRA/ACOO	NICOTRA/ACOO	–	NICOTRA/ACOO	NICOTRA/ACOO	NICOTRA/ACOO
Cabal Aire (l/s)	4.430	1.150	–	1.891	3.037	3.225
Pressió disponible (Pa)	400	400	–	300	300	300
Pèrdua sonora (dBA)	67	51	–	48	53	48
Pèrdua elèctrica (W) / Vendi-Fase	13/400-III	2,2/400-III	–	2,2/400-III	5,5/400-III	4/400-III
Secció filtre de retorn (Bolsa-Cartró-Cassetta)						
Cabal d'aire nòmina (l/s)	3.875	70	240	640	1.635	650
Cabal compartv amnor (l/s)	265	360	369	1.201	1.637	2.575
Secció pre-filtre						
Tipus	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Rendiment gravimètric/opacímètric (%)	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R
Pèrdua de pressió nòmina (Pa) (wb/bw)	(90/225)	(90/225)	(90/225)	(90/225)	(90/225)	(90/225)
Secció filtre						
Tipus	F6	F6	F6	F6	F6	F6
Rendiment gravimètric/opacímètric (%)	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R	G-AR/R
Pèrdua de pressió nòmina (Pa) (wb/bw)	(100/450)	(100/450)	(100/450)	(100/450)	(100/450)	(100/450)
Bateria de fred						
Nº files de tha	6	6	6	6	6	6
Potència Total (W)	168.500	47.100	13.400	42.600	87.500	77.400
Aire Entrada (BS/BH)	32 / 25	32 / 25	26,6 / 21,1	25,8 / 20,5	28,1 / 21,7	27,4 / 20,4
Aire Sortida (BS/BH)	14,1 / 14,6	14,8 / 14,6	13,9 / 13,9	13,7 / 13,1	13,7 / 13,6	13,7 / 13,6
nº tipus (TC) (TC1-12TC)	5	5	5	5	5	5
Cabal aigua (l/s)	8,051	2,250	0,745	2,035	4,180	3,698
PA connexió	100	50	32	50	65	65
Bateria de calor						
Nº files de tha	2	2	2	2	2	2
Potència (W)	112.286	31.328	12.231	34.164	69.352	56.573
Aire Entrada (TC)	0,0	0,0	13,6	15,0	13,3	15,7
Aire Sortida (TC)	22,5	22,5	35,1	35,0	35,0	35,1
nº tipus (TC) (TC1-4TC)	15	15	15	15	15	15
Cabal aigua (l/s)	1,788	0,497	0,195	0,554	1,104	0,801
PA connexió	50	32	20	32	40	32
Secció ventilador d'impulsió						
Marca / Model	NICOTRA/REACOO	NICOTRA/REACOO	NICOTRA/REACOO	NICOTRA/REACOO	NICOTRA/REACOO	NICOTRA/REACOO
Cabal Aire (l/s)	4.130	1.150	606	1.891	3.037	3.225
Pressió disponible (Pa)	400	400	300	300	300	300
Pèrdua sonora (dBA)	68	51	42	57	51	53
Pèrdua elèctrica (W) / Vendi-Fase	7,5/400-III	4/400-III	3/400-III	4/400-III	5,5/400-III	5,5/400-III
Dispositiu inversió control de cabal	---	---	---	---	---	---
Secció filtersisolar d'impulsió						
Longitud (mm)	1200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
(Amuixell (ARCO)	20	20	20	20	20	20
Característiques físiques aproximades						
Longitud (mm)	7.960	5.460	3.780	4.500	4.860	5.150
Amplada (mm)	1.960	1.515	995	1.635	1.635	1.635
Alçada (mm)	2.350	2.170	1.055	2.270	2.750	3.390
Pes (kg)	3.341	1.566	558	1.879	2.202	2.572

Nota: Cabal i classificació mínima aeòlic segons escaseli i tenda en n norma UNE-EN 1886
Climatitzador escaseli normal
Residència mediana : 1A, Climatitzat escaseli : A, Fuga total admisible : F8
Transmissió tèrmica : T3, Port tèrmic: TB3, Aïllament acòstic : D1 dB(A)
Residència de lux : 1A, Port tèrmic: TB3
Climatitzador escaseli higiènic
Residència mediana : 1A, Climatitzat escaseli : B, Fuga total admisible : F9
Transmissió tèrmica : T3, Port tèrmic: TB3, Aïllament acòstic : D1 dB(A)
Residència de lux : 1A i B Ed-ut(d)

Fitxa Tècnica de Fan-Coils

Projecte	RESIDENCIA VILANOVA I LA GELTRÚ		
Data	MARÇ 2009	Salt tèrmic aigua freda (ºC):	5
Autor	MAL	Salt tèrmic aigua calenta (ºC):	15

Definició de l'equip				
Referència	FC01	FC02	FC03	FC04
Execució	Horitzontal	Horitzontal	Horitzontal	Horitzontal
Condensat	No	No	No	No
Subjecció	Sostre	Sostre	Sostre	Sostre
Sistema	4 Tubs	4 Tubs	4 Tubs	4 Tubs
Tipo filtro / Efficacia gravimetrica	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%
Marca	ARLAN	ARLAN	ARLAN	ARLAN
Model	FC4-32 PO	FC4-42 PO	FC4-52 PO	FC4-62 PO
Prestacions de frad (1)				
Potència Sensible (kW)	1,05	2,00	2,39	3,17
Potència Total (kW)	1,46	2,56	3,34	3,84
Cabal mànim aigua (l/s)	0,070	0,122	0,160	0,183
PA connexió	15	20	20	20
dP bateria aigua (kPa)	6,58	8,21	12,03	4,12
Prestacions de calor (2)				
Potència (kW)	1,18	1,83	1,86	2,65
Cabal mànim aigua (l/s)	0,019	0,029	0,030	0,042
PA connexió	15	15	15	15
dP bateria aigua (kPa)	17,78	35,28	23,56	13,56
Prestacions del ventilador (3)				
Caudal aire a velocitat alta (l/s)	82	125	167	200
Pressió disponible (Pa) (v. mèdia)	47	50	43	51,5
Pressió sonora (dBA)	38,5	50	50,5	53,5
Nº de velocitats	7	7	7	7
Potència elèctrica (W)	97	111	182	200
Tensión (V) / Fases	230/1	230/1	230/1	230/1
Característiques físiques				
Longitud (mm)	793	1.013	1.013	1.147
Amplada (mm)	457	457	457	562
Alt (mm)	220	216	216	216
Pes (kg)	19	23	23	34
Equips de control				
Número vies válvula	2 Vies	2 Vies	2 Vies	2 Vies
Acció válvula	Tot/Res	Tot/Res	Tot/Res	Tot/Res
Situació termostat	Ambient	Ambient	Ambient	Ambient
Situació comandament ventilador	Paret	Paret	Paret	Paret

Notes:
(1) Capacitat frigorífica nominal amb: Temperatura entrada aigua: 7ºC; Temperatura aire interior: 25ºC BS, 19ºC BH
(2) Capacitat calorífica nominal amb: Temperatura entrada aigua: 50ºC; Temperatura aire interior: 20ºC BS
(3) Motor a velocitat mitjana

Llegenda	
SIMBOLOGIA	
	CIRCUIT IMPULSIÓ AIGUA FREDA
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA
	CIRCUIT IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
	CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
	CIRCUIT IMPULSIÓ AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	CIRCUIT RETORN AIGUA AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	DILATADOR

FULL: 1 de 1	PROJECTE: CONSORCI SANITARI VILANOVA I LA GELTRÚ BARCELONA	PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ DISTRIBUCIÓ GENERAL PLANTA PRIMERA	DATA: 16 Juliol 2010
ESCALA: 1:100			Nº REVISIÓ: 5
			Nº PLÀNOL: 1/2