SIGNES CONVENCIONALS

RI — REIXA D'IMPULSIÓ D'AIRE D'ALUMINI DE FOBRE DEFLEXIÓ AMB COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA TROX MODEL AH

RR — REIXA DE RETORN D'AIRE D'ALUMINI D'ALETES FIXES MARCA TROX MODEL AR

CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE DE LES DIMENSIONS INDICADES CLIMAVER NETO

CONDUCTE DE RETORN D'AIRE DE LES DIMENSIONS INDICADES CLIMAVER NETO

CONDUCTE VERTICAL DE LES DIMENSIONS INDICADES, CLIMAVER NETO, RECORRET D'OBRA

UT — UNITAT CLIMATITZADORA INTERIOR MODEL INDICAT AMB SIFÓ REGISTRABLE

PAS DE CANONADES FRIGORÍFIQUES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES PEL FALS SOSTRE DE LA VIVENDA

SAFATA PERFORADA DE D'ACER CINCAT TIPUS OMEL, DE DIMENSIONS SUFICIENTS PER A PAS DE CANONADES FRIGORÍFIQUES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES PER FALS SOSTRE

CANONADES DE LÍQUID FRIGORÍGEN DE COURE DESHIDRATAT RIGID I AÏLLAMENT D'ESCUMES ELASTOMÈRIQUES AMB BARRERA DE VAPOR, MARCA ARMAFLEX AF DE 9/19 MM. D'ESPESSOR MÍNIM. (LÍQUID/GAS)

CANONADA MUNTANT DE LÍQUID FRIGORÍGEN. TUB DE DESSÚAS DE PVC, NORMA UNE 53112, PN=10, ØN 25 MM. AMB SIFÓ REGISTRABLE

DIFUSOR D'IMPULSIÓ D'AIRE D'ALUMINI, CIRCULAR AMB COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA TROX MODEL ADLR O EQUIVALENT. DIMENSIONS INDICADES

FALS SOSTRE ESTANC RESPECTE LA RESTA DE L'HABITATGE

CTF — COMPORTA AUT. TALLAFOCS. HOMOLOGADA AMB ACTUADOR ELÈCTRIC A 24 V. TANCANT AUTOM. EL CONDUCTE COMANDADA PER SENYAL DE LA CENTRAL D'INCENDIS I PILOT DE SENYALITZACIÓ DE L'ESTAT DE FUNCIONAMENT.LES DIMENSIONS INDICADES.

COMPORTA MANUAL DE REGULACIÓ D'AIRE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES EN MM.

ABANS DE COMENÇAR LES INSTAL·LACIONS CAL REPLANTEJAR SITUACIONS DE MAQUINARIA, REIXES I CONDUCTES

EN INSTAL·LACIONS AMB RETORNS AMB CALANXOS VERTICALS TENIR EN COMPTE DE NO DISMINUIR LA SECCIÓ DEL CONDUCTE EN EL PUNT DE CONNEXIÓ D'AQUEST AMB CEL·RAS

ES PREVEURÀ UN DESSÚAS PER A CADA UT: INTERIOR D'AFORE QUE CONNECTARÀ AMB EL BAIXANT D'AIGÜES GRISES DEL LAVABO MÉS PROPER O BAIXANT DE PLUVIALS PREFERENTMENT

projecte: 1102
client: VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC A)
data: 23.04.2007 — versió: 5

zona	estiu Fr/hora	hivern Kcal/hora	tamanys U. I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en refrigeració (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobrendim. en fred	sobrendim. en calor	ventilació (m3/h)
1/2 AULA 2	1.103	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,51%	184,08%	115
1/2 AULA 2	1.103	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,51%	184,08%	115
AULA 3	2.200	2.650	32	3.505	3.130	2.752	57,21%	146,18%	154
AULA 4	2.204	2.650	32	3.505	3.130	2.752	56,91%	146,21%	154
1/2 DESPAIS 2	550	880	20	2.181	1.966	1.728	255,15%	248,07%	41
1/2DESPAIS 2	550	880	20	2.181	1.966	1.728	255,15%	248,07%	41
AULA	1.565	2.540	32	3.505	3.130	2.752	87,71%	108,35%	110
1/2 VESTIBUL	2.167	5.094	50	5.091	4.142	3.418	101,26%	79,14%	360
totals	24.504	18.810	283	28.810	25.727	22.618			1.070

total index capacitat	283	=28.300 (frigories/hora)	cabal total (m3/h)= 1.070
capacitat màxima instal·lada/capacitat ut. Exterior =	81%		
condensadora elegida DAIKIN	REYQ12LPY	288 = index de capacitat UI. Exterior	
potència màxima en fred (Frigories)	28.810		
consum màxim en fred (KW)	9,02	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	3,11
consum màxim en fred (Amperes)			
potència màxima en calor (Kcal/hora)	32.250		
consum màxim en calor (KW)	9,44	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	3,79
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,92		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

projecte: 1102
client: VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC B)
data: 23.04.2007 — versió: 5

zona	estiu Fr/hora	hivern Kcal/hora	tamanys U. I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en refrigeració (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobrendim. en fred	sobrendim. en calor	ventilació (m3/h)
1/2 SALA POLIVALENT	11.576	7.051	125	13.045	8.833	10.740	89,26%	135,25%	425
1/2 SALA POLIVALENT	11.576	7.051	125	13.045	8.833	10.740	89,26%	135,25%	425
1/2 VESTIBUL PLANTA	5.587	2.880	50	5.545	4.571	5.214	81,86%	79,54%	360
1/2 VESTIBUL	5.587	2.880	50	5.545	4.571	5.214	81,86%	79,54%	360
totals	40.326	20.862	450	36.700	26.808	31.908			1.570

total index capacitat	450	=45.000 (frigories/hora)	cabal total (m3/h)= 2.251
capacitat màxima instal·lada/capacitat ut. Exterior =	164%		
condensadora elegida DAIKIN	REYQ20LPY	421 = index de capacitat UI. Exterior	
potència màxima en fred (Frigories)	36.700		
consum màxim en fred (KW)	14,22	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,83
consum màxim en fred (Amperes)			
potència màxima en calor (Kcal/hora)	43.000		
consum màxim en calor (KW)	14,40	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	3,84
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,94		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

projecte: 1102
client: VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC A) LOCAL
data: 23.04.2007 — versió: 5

zona	estiu Fr/hora	hivern Kcal/hora	tamanys U. I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en refrigeració (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobrendim. en fred	sobrendim. en calor	ventilació (m3/h)
1/2 ESPAI DETERMINAR	10.968	7.670	125	11.487	10.240	10.755	93,19%	136,60%	422
1/2 ESPAI DETERMINAR	10.968	7.670	125	11.487	10.240	10.755	93,19%	136,60%	422
1/2 ESPAI DETERMINAR	10.968	7.670	125	11.487	10.240	10.755	93,19%	136,60%	422
totals	32.904	23.010	375	34.400	30.719	32.250			1.332

total index capacitat	375	=37.500 (frigories/hora)	cabal total (m3/h)= 1.332
capacitat màxima instal·lada/capacitat ut. Exterior =	121%		
condensadora elegida DAIKIN	REYQ14LPY	344 = index de capacitat UI. Exterior	
potència màxima en fred (Frigories)	34.400		
consum màxim en fred (KW)	12,40	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,80
consum màxim en fred (Amperes)			
potència màxima en calor (Kcal/hora)	38.750		
consum màxim en calor (KW)	11,30	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	3,32
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,94		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

ILCS 2.3

VISAT

projecte: projecte bàsic
edifici d'equipaments Parc Central.
situació: c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.
documentació: Planta baixa. Climatització. Llicència ambiental d'un centre de serveis

ref.	data
1078	Setembre 2007

escala	escala A3
1/100	1/400

SAUQUET arquitectes i associats SL:
X. Sauquet arquitecte — R. Sauquet arquitecte
G. Bosch arquitecte associat

PROPIETAT:

MODIFICACIONS

data	correcció
Maig 2009	Revisat

VIMUSA
HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

SAUQUET arquitectes i associats SL
Ronda Zamenhof, 15, 4t.
08201 SABADELL
Tel.: 93 725 53 92
Fax.: 93 727 63 79
e-mail: fontengineyer@terra.es
Fontengineyer