SIGNES CONVENCIONALS

RI	REIXA D'IMPULSIÓ D'AIRE D'ALUMINI DE POBRE 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, RECOBERT D'OBRA
1	UT. CLIMATITZADORA INTERIOR MODEL INDICAT AMB SIFÓ REGISTRABLE
	PAS DE CANONADES FRIGORIFIQUES I CONDUCCIONS ELECTRIQUES PEL FALS SOSTRE DE LA VIVENDA
	SAFATA PERFORADA DE D'ACER CINCAT TIPUS CIMEL, DE DIMENSIONS SUFICIENTS PER A PAS DE CANONADES FRIGORIFIQUES I CONDUCCIONS ELECTRIQUES PER FALS SOSTRE
	CANONADES DE LIQUID FRIGORIGEN DE COURE DESHIDRATAT RIGID I AILLAMENT D'ESCUMES ELASTOMERIQUES AMB BARRERA DE VAPOR, MARCA ARMAFLEX AF DE 9/19 MM. D'ESPESSOR MINIM. (LIQUID/GAS)
	CANONADA MUNTANT DE LIQUID FRIGORIGEN TUB DE DESGÜAS DE PVC, NORMA UNE 53112, PN-10, DN 25 MM. AMB SIFO 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 ELECTRIC A 24 V. TANCANT AUTOM. EL CONDUCTE COMANDADA PER SENYAL DE LA CENTRAL D'INCENDIS I PILOT DE SENYALITZACIÓ DE L'ESTAT DE FUNCIONAMENT,DE LES DIMENSIONS INDICADES.
	COMPORTA MANUAL DE REGULACIO D'AIRE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES EN MM.

ABANS DE COMENÇAR LES INSTALACIONS CAL REPLANTEJAR SITUACIONS DE MAQUINARIA, REIXES I CONDUCTES

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

ES PREVEURÀ UN DESGUAS PER A CADA UT. INTERIOR D'AIRE QUE CONNECTARÀ AMB EL BAIXANT D'AIGÜES GRISES DEL LAVABO MES PROPER O BAIXANT DE PLUVIALS PREFERENTMENT

projecte 1369
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 fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/2 AULA 2	3.383	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,53%	184,08%	115
1/2 AULA 2	3.383	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,53%	184,08%	114
AULA 3	3.200	1.652	32	3.505	3.130	2.752	97,82%	166,59%	104
AULA 1	3.294	1.450	32	3.505	3.130	2.752	95,03%	189,79%	116
OFICINA 2	758	589	20	2.191	1.956	1.720	258,11%	292,02%	41
OFICINA 1	832	699	20	2.191	1.956	1.720	235,15%	246,07%	43
PAS	3.569	2.540	32	3.505	3.130	2.752	87,71%	108,35%	178
1/2 VESTIBUL	6.087	6.890	63	6.901	6.163	5.418	101,25%	78,64%	364
totals	24.506	16.810	263	28.810	25.727	22.618			1.075

total index capacitat		263	=26.300 frigories/hora	cabal total (m3/h)= 1.075
capacitat màxima instal.lada/capacitat ut. Exterior =		91%		
condensadora elegida:	DAIKIN	RXYQ12P7	288 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)		28.810		
consum màxim en fred (KW)		9,62	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	3,11
consum màxim en fred (Amperes)				
potència maxima en calor (kcal/hora)		32.250		
consum màxim en calor (KW)		9,44	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	2,79
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		0,94		
corr. per llargada en calor		0,97		
corr. per gel en calor		0,83		

projecte 1369
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 fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/2 VESTIBUL	6.087	6.890	63	5.566	4.971	5.418	81,66%	78,64%	364
totals	40.815	30.743	438	38.700	34.559	37.668			2.251

total index capacitat		438	=43.800 frigories/hora	cabal total (m3/h)= 2.251
capacitat màxima instal.lada/capacitat ut. Exterior =		104%		
condensadora elegida:	DAIKIN	RXYQ16P7	421 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)		38.700		
consum màxim en fred (KW)		14,20	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,83
consum màxim en fred (Amperes)				
potència maxima en calor (kcal/hora)		43.000		
consum màxim en calor (KW)		14,90	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	2,94
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 1369
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 fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
totals	32.964	23.610	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	RXYQ14P7	344 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)		34.400		
consum màxim en fred (KW)		12,40	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,88
consum màxim en fred (Amperes)				
potència maxima en calor (kcal/hora)		38.700		
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		

ICLI 2.2.1

VISAT

projecte: projecte bàsic edifici d'equipaments Parc Central. situació: c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.	ref. 1078	data Setembre 2007
documentació Planta baixa Instal.lacio de climatització	escala 1/100	escala A3 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

S A U Q U E T a r q u i t e c t e s i a s s o c i a t s s. l.
rambla 93, 2n 08202 SABADELL tel: 93 725 99 66 fax: 93 725 91 76 e: sauquetarq@coac.net

Font enginyer SL
Ronda Zamenhof, 15, 4t.
08201 SABADELL
Tel.: 93 725 53 72
Fax.: 93 727 63 78
e-mail: fontenginyer@terra.es