

simbologia climatització		zona d'ús	
---	conducció d'impulsió de climatització per als socles.	---	zona de sala de servei
→	línia d'impulsió de conducció d'impulsió.	▼	vestí
○	edifici de socle del condue d'impulsió.	□	vestidor / despatxos
→	sarrafia de conducció d'aire per conducció d'impulsió.	□	accesos
→	conducció de refrigeració per als socles.	□	vestí
→	línia de neteja.	□	vestí
---	unitat exterior de climatització / freemaster (diferent tipus segons potència).	□	sales d'instal·lació
---	Freemaster (amb tres unitats)	□	zones de sala de servei
---	recompartiment d'equilibri de conjunt de unitat de control de càrrega.	□	zones de pas per als socles
---	Exterior amb freemaster.	□	sales multifuncionals
---	zona de climatització amb sistema radiat.	□	sales multifuncionals
---	recompartiment d'equilibri d'energia i unitats de vent onducció de vent radiat en les zones residuals.	□	sales multifuncionals
---	refrigeració per aigua en sala de servei.	□	banys / accés vestíbul

maquinària		Sistema de salida noua figura (SAT - equipsat power - serie III - LDC - 1,0M)		coeficient		dimension (mm)		pes		
model	potència total	refrigerant	mòdul càrrega	a	b	c		kg		
1200 v	333	h112	2,974,20	341	111,4	3,05	4,90	5,68	2,20	4,46
1500 v	382	h127	2,924,28	387	128	3,07	4,90	5,68	2,20	4,46



#### resumí càlcul

	Hipotesi (W)
càlcul preliminar	32.545
zona de sala de servei	140,174
zona de vestíbul	80,082



#### ESTRATÈGIA DE CLIMATITZACIÓ

La solució basada en sistemes de climatització amb fred i calefacció és la més adequada per a aquest tipus d'edifici i permet aconseguir un bon nivell de confort amb un consum energètic reduït. El primer factor de qualitat és un edifici amb un bon nivell de densitat energètica, que permet guanyar de confort també amb menys energia. El segon factor és que caldrà adoptar solucions compatibles amb les característiques de l'edifici, com ara l'ús de sistemes de ventilació amb recuperació d'energia (VRE) que permeten aconseguir un bon nivell de confort amb un consum energètic reduït. Per altra banda, com conseqüència dels usos principals del programa funcional han decidit zones climatitzades amb fred i zones amb calefacció amb calefacció per aigua calenta sanitària. Una alternativa al sistema de vent radiat i tubs d'aigua calenta sanitària és l'ús de sistemes de calefacció amb radiadors, però aquest sistema requereix una gran quantitat d'espai i no és compatible amb aquest tipus d'edifici.