

Plec de condicions tècniques per al
subministrament i instal·lació de 3
deshumidificadors per a la Biblioteca Montserrat
Abelló, del Districte de les Corts.

Ajuntament de Barcelona

Districte de les Corts
Direcció de Llicències i Espai Públic

ÍNDEX DE CONTINGUT

1.	OBJECTE DEL PRESENT PLEC	2
2.	ANTECEDENTS	2
3.	ABAST	2
4.	PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	2
5.	DESCRIPCIONS DEL SUBMINISTRAMENT A EXECUTAR	3
6.	JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	3
7.	ANNEX INFORMACIÓ TÈCNICA	4

Plec de condicions tècniques per al subministrament i instal·lació de 3 deshumidificadors per a la Biblioteca Montserrat Abelló, del Districte de les Corts.

1. OBJECTE DEL PRESENT PLEC

El present Plec té per objecte establir els requisits, concretar els treballs i definir les obligacions corresponents al subministrament i instal·lació de "3 DESHUMIDIFICADORS PER A LA BIBLIOTECA MONTSERRAT ABELLÓ, AL DISTRICTE DE LES CORTS."

Descripció Centre	Adreça
BIBLIOTECA MONTSERRAT ABELLÓ	Carrer dels Comtes de Bell-Lloc 198

2. ANTECEDENTS

El Districte de les Corts, ha de contractar els elements necessaris per a reduir la humitat ambiental de la Sala Infantil de la Biblioteca Montserrat Abelló, situada al carrer dels Comtes Bell-Lloc 198, al Districte de les Corts de Barcelona.

La Biblioteca Montserrat Abelló té problemes amb el control de la humitat, sobretot en l'espai conegut com a Sala Infantil en Planta Baixa.

Aquest espai la ventilació de projecte no és suficient per a deshumidificar l'ambient, sobretot en aquells dies d'estiu en que hi ha molta humitat ambiental, i el terra radiant augmenta la humitat.

Per això s'han d'instal·lar uns deshumidificadors per a reduir el grau d'humitat ambiental de la Sala Infantil

3. ABAST

S'ha de procedir al subministrament i instal·lació dels 3 deshumidificadors, inclòs connexió a quadre de comandament elèctric i a xarxa de desguàs existent.

Caldrà aportar els certificats corresponents de la gestió dels residus.

4. PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari presentarà un pla de subministrament i instal·lació per a la seva validació prèvia per part del responsable del contracte.

El termini previst pel subministrament i instal·lació és de 30 dies. La data màxima de finalització és el 31 de Desembre de 2024.

L'inici del contracte serà al dia següent de la notificació de l'adjudicació a l'adjudicatari.

El responsable del contracte podrà modificar la planificació segons la seva prioritització.

La validació de tot canvi proposat pel contractista sobre la planificació pactada, haurà de donar-la

Plec de condicions tècniques per al subministrament i instal·lació de 3 deshumidificadors per a la Biblioteca Montserrat Abelló, del Districte de les Corts.

el responsable del contracte.

5. DESCRIPCIONS DEL SUBMINISTRAMENT A EXECUTAR

S'ha de procedir al Subministrament de deshumidificadors de la casa CHARMEX DDS50 o de característiques tècniques similars, tipus consola, inclòs instal·lació de línies elèctriques connectades a quadre d'automàtics per a una potència unitària de 2.2 kW amb mànega de 3x4 mm lliure d'halògens, amb instal·lació de desguàs per màquina, bomba de condensadors i connexió a desguàs general.

S'annexa tant la informació tècnica del deshumidificador com el plànol de on s'instal·laran en l'annex nº 7.

6. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de 18.059,86 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

14.925,50 euros, pressupost net

3.134,36 euros, en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte.

Departament d'Obres i Manteniment
Districte de les Corts

14 d'octubre de 2024

Plec de condicions tècniques per al subministrament i instal·lació de 3 deshumidificadors per a la Biblioteca Montserrat Abelló, del Districte de les Corts.

7. ANNEX INFORMACIÓ TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño del modelo: ▶		DDS - DCS										
		040	050	060	070	090	100	160	190	210	230	300
Capacidad de deshumidificación l/día 1	l/día	46	52	61	68	92	99	165	186	213	226	300
Circuitos / Compresores Rotativo Scroll		1 / 1			1 / 1			1 / 1		1 / 1		1 / 1
Tipo de compresor		Rotary			Rotary			Rotary		Scroll		Scroll
Refrigerante		R410A			R410A			R410A		R410A		R410A
Flujo de aire-ventilación	m³/h	250	250	250	350	350	350	530	530	1500	1500	1800
Flujo de aire- deshumidificación	m³/h	350	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1500	2000
Flujo de aire-calefacción	m³/h	400	550	650	700	850	900	1250	1350	1800	1800	2350
Presión estática disponible del ventilador centrífugo estándar	Pa	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Presión estática disponible del ventilador centrífugo EC	Pa	275	250	225	200	175	100	120	90	60	60	40
Capacidad calorífica nominal de la batería de agua caliente 2	kW	3,7	4,5	4,5	6,1	6,8	7,5	10,1	11,5	14,5	14,5	17,7
Caudal nominal de agua	l/h	320	390	390	525	585	645	870	870	1250	1250	1525
Caída de presión del agua incluida la válvula	kPa	11	16	16	35	42	50	24	31	52	52	73
Potencia de los calentadores eléctricos	kW	1,5	1,5	1,5	2,0	3,6	3,6	4,0	4,0	7,2	7,2	7,2
Potencia eléctrica máxima absorbida 3	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	1,7	1,7	2,6	2,7	3,6	3,9	5,0
Fuente de alimentación	V/ph/Hz	230 / 1 + N / 50						400 / 3 + N / 50				
Presión de sonido 4	dB(A)	43	45	46	47	48	49	51	53	54	55	57
Peso	kg	46			55			88		100		102

1 - La capacidad de deshumidificación se declara con aire ambiente a 30°C / 80% HR.

2 - La capacidad de la batería de agua caliente se declara con aire ambiente a 30°C, entrada de agua a 80°C y salida a 70°C.

3 - La potencia eléctrica absorbida se declara con aire ambiente a 30°C / 80% HR y caudal de aire nominal.

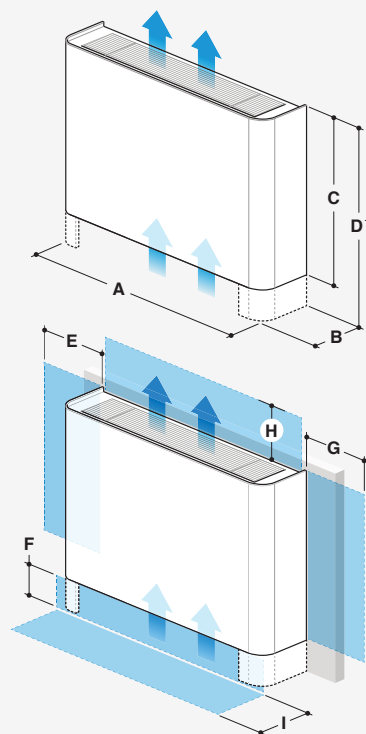
4 - Nivel sonoro de presión medido en campo libre a 1 m de la unidad.



DIMENSIONES Y MEDIDAS

DDS

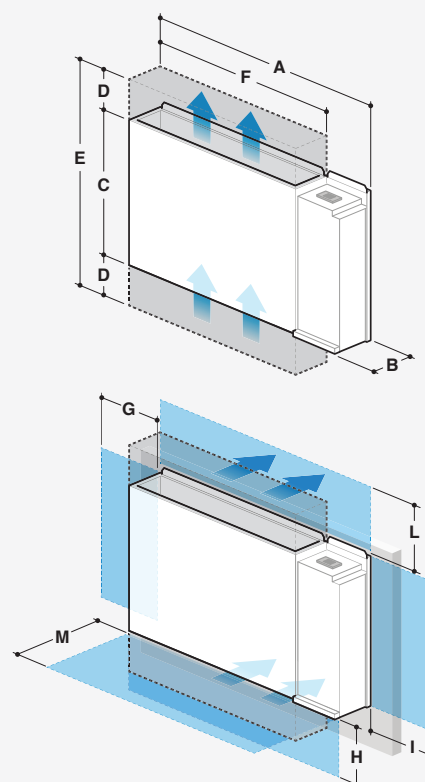
DDS	DIMENSIONES				ESPACIOS LIBRES				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D ¹ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
040	845	282	782	882	50	100	200	250	600
050	845	282	782	882	50	100	200	250	600
060	845	282	782	882	50	100	200	250	600
070	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
090	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
100	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
160	1345	333	852	952	50	100	200	250	600
190	1345	333	852	952	50	100	200	250	600
210	1545	333	852	952	50	100	200	250	600
230	1545	333	852	952	50	100	200	250	600
300	1545	333	852	952	50	100	200	250	600



Altura de los pies de instalación en el suelo: 100 mm

DCS

DCS	DIMENSIONES							ESPACIOS LIBRES			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H ² [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]
040	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
050	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
060	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
070	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
090	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
100	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
160	1300	306	815	230	1275	1020	50	150	300	250	600
190	1300	306	815	230	1275	1020	50	150	300	250	600
210	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600
230	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600
300	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600



Con plenum H=300 mm

