

<b>Fitxa Tècnica</b> Resum de càrregues de Climatització	Projecte : HABITATGES PALAU MOXÓ Data : JUNY 2018 Autor : ANDRADE
---	---

Ref.	Denominació	Potència Frigorífica			Potència Calorífica (W)	Cabal Climatització (l/s)	Cabal Ventilació (min/màx) (l/s)	Cabal Extracció (min/màx) (l/s)	Referència equip de ventilació	Referència equip de climatització
		Sensible (W)	Latent (W)	Total (W)						
<b>PLANTA PRINCIPAL</b>										
01PP.1.01	SALA DE RECEPCIONS	7.372	885	8.257	6.817	2x 275	10/75	--	RC01	2x ATI06 + 2x RD04
01PP.1.02	BIBLIOTECA/MENJADOR	1.965	733	2.698	2.420	134	10/101	--	RC02	ATI03 + RD03
01PP.1.03	VESTIBUL	1.120	131	1.251	1.457	134	10	--	RC02	ATI01 + RD02
01PP.1.04	DISTRIBUIDOR	1.516	128	1.644	2.178	134	--	8/107	RC02	ATI02 + RD03
01PP.1.05	DORMITORI CONVIVATS	2.384	221	2.605	3.667	134	4	--	RC02	ATI04 + RD04
01PP.1.06	DORMITORI PRINCIPAL	7.137	304	7.441	7.138	2x 275	8/30	--	RC01	2x ATI06 + 2x RD04
01PP.1.07	SALA D'ESTAR	3.130	745	3.875	2.528	209	10	--	RC01	ATI05 + RD03
01PP.1.08	CUINA	3.234	583	3.817	2.506	209	--	8/84	RC01	ATI05 + 2x RD01
01PP.1.09	BANY PRINCIPAL	1.919	242	2.161	1.958	134	--	32	RC03	ATI02 + RD02
01PP.1.10	OFFICE	832	407	1.239	855	86	10	--	RC03	ATI08 + RD01
01PP.1.11	DORMITORI SERVEI	1.201	151	1.352	1.259	84	4	--	RC03	+ RD01
01PP.1.12	SALA DE LECTURA	1.806	487	2.293	2.494	134	20	--	RC03	ATI02 + RD03
01PP.1.13	SALA DE TÉ	1.773	480	2.253	2.375	134	20	--	RC03	ATI08 + RD03
01PP.1.14	DORMITORI 3	1.327	222	1.549	1.854	134	4	--	RC03	ATI07 + RD02
01PP.1.15	DORMITORI 4	1.382	156	1.538	1.819	134	4	--	RC03	ATI07 + RD02
01PP.1.16	DORMITORI 5	1.727	223	1.950	1.878	134	4	--	RC03	ATI08 + RD02
<b>PLANTA PRIMERA</b>										
02P1.2.01	CUINA	1.898	573	2.471	1.498	110	--	8		FC06
02P1.2.02	SALA ESTAR/MENJADOR	2.628	618	3.246	3.166	2x 110	8	--		2x FC06
02P1.2.03	DORMITORI 1	1.986	223	2.209	2.089	2x 98	4	--		2x FC05
02P1.2.04	DISTRIBUIDOR	666		666	896	68	--	--		FC01
02P1.3.01	CUINA/MENJADOR	2.209	620	2.829	1.692	2x 114	8	8		2x FC03
02P1.3.02	DORMITORI 1	1.203	305	1.508	1.763	2x 68	8	--		2x FC01
02P1.4.01	GALERIA	549	132	681	830	68	--	--		FC01
02P1.4.02	ESTANÇAMENJADOR/CUINA	2.219	781	3.000	2.026	2x 110	10	8		2x FC06
02P1.4.03	DORMITORI 1	599	217	816	651	73	4	--		FC04
02P1.5.01	DISTRIBUIDOR	772	132	904	1.020	98	--	--		FC05
02P1.5.02	DORMITORI 1	1.234	218	1.452	1.759	2x 68	4	--		2x FC01
02P1.5.03	SALA ESTAR	3.074	615	3.689	2.909	2x 114	10	--		2x FC03
02P1.5.04	MENJADOR/CUINA	3.516	803	4.319	3.825	3x 91	10	8		3x FC02
02P1.6.01	SALA ESTAR	3.202	443	3.645	3.168	2x 114	8	--		2x FC03
02P1.6.02	MENJADOR/CUINA	1.718	610	2.328	2.173	2x 91	8	8		2x FC02
<b>PLANTA SEGONA</b>										
03P2.2.01	VESTIDOR/ESTUDI	1.637	314	1.951	1.731	2x 91	8	--		2x FC02
03P2.2.02	DORMITORI 2	1.616	314	1.930	1.730	2x 91	8	--		2x FC02
03P2.3.01	DORMITORI 2	1.642	223	1.865	1.899	2x 98	4	--		2x FC05
03P2.4.01	SALA ESTAR/OFFICE	4.511	633	5.144	4.643	3x 110	10	--		3x FC06
03P2.4.02	DORMITORI 2	2.001	222	2.223	1.796	2x 91	4	--		2x FC02
03P2.4.03	DORMITORI 3	2.564	315	2.879	2.631	2x 114	8	--		2x FC03
03P2.5.01	DORMITORI 2	1.857	315	2.172	1.676	2x 91	8	--		2x FC02
03P2.5.02	DORMITORI 3	2.010	223	2.233	1.891	2x 91	4	--		2x FC02
03P2.6.01	DORMITORI 1	1.465	222	1.687	1.483	110	4	--		FC06
03P2.6.02	DORMITORI 2	1.635	313	1.948	1.650	2x 91	8	--		2x FC02

<b>Unitats Exteriors VRV</b>			
------------------------------	--	--	--

<b>Definició de l'Equip</b>			
Referència	ATE01	ATE02	ATE03
Marca / Model	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
	REYQ22T	REYQ10T	REYQ8T
Tipus Condensació	AIRE	AIRE	AIRE
Tipus Funcionament	BC+REC	BC+REC	BC+REC
Tipus Refrigerant	R410A	R410A	R410A
Nº Unitats Interiors Connectables	8	6	6
<b>Potència Nominal (1) (2)</b>			
Fred total (kW)	61,5	28	22,4
Calor (kW)	69	31,5	25
<b>Alimentació Elèctrica</b>			
Fred total (kW)	16,38	7,15	5,31
Calor (kW)	16,81	7,38	5,51
Tensió (V) / Fases	400/III	400/III	400/III
<b>Rendiment</b>			
EER	3,75	3,92	4,22
COP	4,10	4,27	4,54
<b>Compressor</b>			
Tipus	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Número	2	1	1
<b>Ventilador</b>			
Tipus	AXIAL	AXIAL	AXIAL
Número	2	1	1
Cabal (l/s)	6,000	2917	2700
<b>Característiques Físiques</b>			
Nivell Sonor (dBA)	61	58	58
Alt (mm)	1.685	1.685	1.685
Ample (mm)	1.870	930	930
Fondària (mm)	765	765	765
Pes (kg)	436	218	210
Connexions Frigorífiques: (Líquid/Descàrrega/Gas) (mm)	LI: 15,9 (5/8") GD: 28,6 (1 1/8") GA: 28,6 (1 1/8")	LI: 9,5 (3/8") GD: 19,1 (3/4") GA: 22,2 (7/8")	LI: 9,5 (3/8") GD: 15,9 (5/8") GA: 19,1 (3/4")

Notes  
(1): Capacitat frigorífica nominal amb temperatura exterior de 35°C B.S. i 24°C B.H. i temperatura interior de 25°C B.S. i 19°C B.H.  
(2): Capacitat calorífica nominal amb temperatura exterior de 7°C B.S. i 6°C B.H. i temperatura interior de 20°C B.S.

<b>Fitxa Tècnica d'Equips Autònoms Aerotermia</b>		
---	--	--

<b>Definició de l'Equip</b>		
Marca	DAIKIN	DAIKIN
Tipus (1)	BC	BC
Tipus Condensació (Aire/Aigua)	AIRE	AIRE
Tipus Refrigerant	R410A	R410A
<b>Potència Nominal(2)</b>		
Fred (kW)	11,7	13,1
Calor (kW)	11	15,2
Temp. Funcionament Imp. Fred (°C)	7	7
Temp. Funcionament Imp. Calor (°C)	45	45
<b>Unitat Hidro Kit</b>		
Referència	HK01	HK02
Tipus	Hidrokit +Acumulador	Hidrokit +Acumulador
Model	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V
Volum d'acumulació (l)	180	180
Potència Sonora (dBA)	28	33
Connex. Frigoríf. (Liq. / Gas) (mm)	9,52/15,87	9,52/15,87
Pes (kg)	119	121
Ample (mm)	600	600
Fons (mm)	728	728
Alt (mm)	1.732	1.732
<b>Unitat Exterior</b>		
Referència	ATE04	ATE05
Model	ERLQ011CV3	ERLQ016CV3
Potència Sonora (dBA)	64	69
Potència Elèctrica (kW)	4,31	5,73
Tensió (V) / Fases	230I	230I
Compressor	SWING	SWING
Connex. Frigoríf. (Liq. / Gas) (mm)	9,52/15,87	9,52/15,87
Pes (kg)	113	113
Ample (mm)	900	900
Fons (mm)	320	320
Alt (mm)	1.345	1.345

Notes  
1: Sol Fred (SF), Bomba de Calor (BC) / Compactes (C), Partits (P), Multisplit (MS), Roof-top (RT)  
2: Capacitat frigorífica nominal amb: Temperatura Exterior 35°C Temperatura Interior 27 °C  
Capacitat calorífica nominal amb: Temperatura Exterior 7°C Temperatura Interior 21 °C

<b>Unitats Interiors VRV</b>	Projecte : 07917 HABITATGES PALAU MOXÓ Data : JUNY 2018 Autor : ANDRADE
------------------------------	---

<b>Definició de l'Equip</b>								
Referència	ATI01	ATI02	ATI03	ATI04	ATI05	ATI06	ATI07	ATI08
Marca / Model	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
	FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	FXSQ20A	FXSQ25A
Tipus	Consola	Consola	Consola	Consola	Consola	Consola	Conductes	Conductes
<b>Potència Nominal (1) (2)</b>								
Fred total (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	2,2	2,8
Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8	2,5	3,2
<b>Alimentació Elèctrica</b>								
Consum (kW)	0,071	0,071	0,071	0,078	0,099	0,11	0,041	0,041
Tensió (V) / Fases	230I	230I	230I	230I	230I	230I	230I	230I
<b>Ventilador</b>								
Cabal Alta (l/s)	134	134	134	175	209	275	150	150
Cabal Baixa (l/s)	107	107	107	142	167	217	109	109
Tipus	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO
Nº de Ventiladors	1	1	1	1	1	1	1	1
Pressió Estàtica (Pa)	40	40	40	40	40	40	60	60
<b>Característiques Físiques</b>								
Nivell Sonor (dBA)	--	--	--	--	--	--	30	30
Alt (mm)	620	620	620	620	620	620	245	245
Ample (mm)	790	790	790	990	990	1.190	550	550
Fondària (mm)	200	200	200	200	200	200	800	800
Pes (kg)	24	24	24	28	28	32	24	24
Desaigua	32	32	32	32	32	32	32	32
Connexions Frigorífiques (líquid / gas) (mm)	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	9,5/15,9	6,4/12,7	6,4/12,7

Notes  
(1): Capacitat frigorífica nominal amb temperatura exterior de 35°C B.S. i 24°C B.H. i temperatura interior de 25°C B.S. i 19°C B.H.  
(2): Capacitat calorífica nominal amb temperatura exterior de 7°C B.S. i 6°C B.H. i temperatura interior de 20°C B.S.  
(3): Es configurarà l'equip perquè funcioni amb control de temperatura d'evaporació variable  
(4): En cap cas s'utilitzaran temperatures de impulsos inferiors a 11°C  
(5): Pel control de la temperatura ambient s'utilitzarà la sonda del comandament de control situat a la sala.  
(6): En mode calor, per a una correcta regulació es limitarà l'ample de banda de la sonda de temperatura a ± 1 ° C  
(7): S'establirà una velocitat mínima del ventilador perquè la difusió de l'aire a la sala sigui òptima en fred i calor.  
(8): S'ajustarà la pressió disponible de cada unitat interior segons les pèrdues de càrrega de cada instal·lació

<b>Fitxa Tècnica de Fan-Coils</b>	Projecte : HABITATGES PALAU MOXÓ Data : JUNY 2018 Autor : ANDRADE
-----------------------------------	---

<b>Definició de l'Equip</b>						
Referència	FC01	FC02	FC03	FC04	FC05	FC06
Execució	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Envolvent	No	No	No	No	No	No
Subjecció	Encastat	Encastat	Encastat	Paret	Paret	Paret
Sistema	2 tubs	2 tubs	2 tubs	2 tubs	2 tubs	2 tubs
Tipus filtre / Eficàcia gravimètrica	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%
Marca	JAGA	JAGA	JAGA	JAGA	JAGA	JAGA
Model	BRIZA BZBW 052072	BRIZA BZBW 052102	BRIZA BZBW 052122	BRIZA BZBW 055095	BRIZA BZBW 055125	BRIZA BZBW 055145
<b>Prestacions de fred (1)</b>						
Potència Sensible (kW)	0,690	1,099	1,379	0,660	1,046	1,309
Potència Total (kW)	0,920	1,465	1,839	0,880	1,395	1,745
Cabal màxim aigua (l/s)	0,044	0,070	0,088	0,042	0,067	0,083
DN connexió	15	15	15	15	15	15
dP bateria aigua (kPa)	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
<b>Prestacions de calor (2)</b>						
Potència (kW)	1,575	2,498	3,112	1,490	2,374	2,988
Cabal màxim aigua (l/s)	0,075	0,119	0,149	0,071	0,113	0,142
DN connexió (mm)	15	15	20	15	15	20
dP bateria aigua (kPa)	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
<b>Prestacions del ventilador (3) (4)</b>						
Cabal aire a en punt de selecció (l/s)	68	91	114	73	98	110
Cabal aire a velocitat màxima (l/s)	106	137	156	102	143	162