

17 avenue Albert II
14 rue du Gabian

98 000 Monaco

BUREAUX "INTERPLAST" BATIMENT ALBU NIVEAU R+2

CIDEP - INTERPLAST

MÂTRE D'OUVRAGE

« ATHOS PALACE »
2 Rue de la Lujerneta
MC 98000 MONACO
Mail :
Tél :

O. DEVERINI

ARCHITECTE

24, Rue Grimaldi
MC 98000 MONACO
Mail : Olivier.deverini@aoda.mc
Tél : 377 93 50 06 78 Fax : 377 93 25 02 26

O. DEVERINI

BUREAU D'ETUDES

24, Rue Grimaldi
MC 98000 MONACO
Mail : Olivier.deverini@aoda.mc
Tél : 377 93 50 06 78 Fax : 377 93 25 02 26

XX

XX

BE CONTROLE

Tél : XXXXXX

Fax : XXXXXX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

COORDINATEUR SPS

Tél : XXXXXX

Fax : XXXXXX

XX

XX

XX

ENTREPRISE :



RENOVDECO
35, rue Grimaldi
98000 MONACO

renovdeco@libello.com
tél. 377 97 70 54 56
fax 377 97 98 68 54

IND	DATE	AUTEUR DU DOCUMENT :	VERIFIE PAR :	NATURE DE LA MODIFICATION
0	10/08/2016	E. LAMY	DE FREITAS	PREMIERE DIFFUSION

NOM DU PLAN	N° DU PLAN	PHASE:	INDICE:	
BILAN FRIGORIFIQUE ET LISTE DES EQUIPEMENTS DAIKIN	NDC-03	EXE	0	
		Date du Document : 10.08.2016		
NOM DU FICHIER INFORMATIQUE: INTERPLAST-ALBU-BILAN DRV BUREAUX R+2	NIVEAU:	ZONE:	ECHELLE:	FORMAT:
Plan Référence externe:	R+2	TZ	SANS	A4

BILAN FRIGORIFIQUE ET LISTE DES EQUIPEMENTS DAIKIN

Local	Surface	Volume	Bilan thermique chaud*	Bilan thermique froid*	Nombre unité intérieure	Type unité intérieure	Référence unité intérieure	Indice de puissance	Débit d'air unité intérieure	Taux de brassage	Puissance chaud installée	Puissance froid installée	Repère unité extérieure	Référence unité extérieure	Puissance unité extérieure chaud **	Réserve sur unité extérieure froid ***
	[m²]	[m3]	[w]	[w]					[m3/h]	[v/h]	[w]	[w]			[w]	[w]

Compartment 1 et 2

bureau comptabilité (42.12m²)	42,12	124,25	6 037	5 776	1	Cassette	FXZQ50A	50	900	7,2	6 300	5 600	N°1	RXYQ12T	31 000	33 500
bureau informatique (45.06m²)	45,06	132,93	5 119	4 513	2	Cassette	FXZQ25A	25	960	7,2	6 400	5 600				
bureau DAF (18.88m²)	18,88	55,70	3 046	1 649	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	8,6	3 200	2 800				
bureau Marketing (24.50m²)	18,88	55,70	3 134	3 357	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	10,8	4 000	3 600				
open space 1-A (42.58m²)	42,58	125,61	1 498	2 668	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,8	4 000	3 600				
open space 1-B (50.02m²)	42,58	125,61	1 465	3 130	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,8	4 000	3 600				
open space 1-C + Box-EN (45.75m²)	45,75	134,96	3 327	3 181	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,4	4 000	3 600				
open space 1-D (42.75m²)	42,58	125,61	1 498	2 435	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,8	4 000	3 600				
open space 1-E (26.33m²)	26,33	77,67	2 458	2 984	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	7,7	4 000	3 600				
Sous Total			27 582	29 693	10			292			39 900	35 600				

Compartment 3

bureau directeur commercial (15.40m²)	15,40	45,43	1 675	1 567	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	10,6	3 200	2 800	N°2	RXYQ10T	27 000	28 000
bureau directeur export (11.98m²)	11,98	35,34	1 395	1 300	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	13,6	3 200	2 800				
bureau directeur Unistar (12.03m²)	12,03	35,49	1 408	1 305	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	13,5	3 200	2 800				
open space 2-A (46.36m²)	46,36	136,76	1 514	3 171	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,4	4 000	3 600				
open space 2-B (42.70m²)	42,70	125,97	1 411	2 555	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,8	4 000	3 600				
open space 2-C (52.24m²)	52,24	154,11	1 679	3 084	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	3,9	4 000	3 600				
open space 2-D (55.74m²)	55,74	164,43	1 778	3 184	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	3,6	4 000	3 600				
salle de réunion 2 (30.09m²)	30,09	88,77	2 015	3 185	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	6,8	4 000	3 600				
cuisine - tisanerie (33.04m²)	33,04	97,47	1 378	2 893	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	6,2	4 000	3 600				
Sous Total			14 253	22 244	9			267			33 600	30 000				

Compartment 4

bureau responsable appro. (12.02m²)	12,02	35,46	1 408	1 305	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	13,5	3 200	2 800	N°3	RXYQ10T	27 000	28 000
bureau assistantes (12.03m²)	12,03	35,49	1 663	1 710	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	13,5	3 200	2 800				
bureau direction (42.19m²)	42,19	124,46	5 529	4 373	1	Cassette	FXZQ50A	50	900	7,2	6 300	5 600				
salle de réunion 1 (38.22m²)	38,22	112,75	5 981	4 906	1	Cassette	FXZQ50A	50	900	8,0	6 300	5 600				
accueil (20.87m²)	20,87	61,57	2 879	1 899	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	7,8	3 200	2 800				
open space 3-A (43.00m²)	43,00	126,85	4 273	3 635	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	4,7	4 000	3 600				
open space 3-B (38.56m²)	38,56	113,75	1 349	2 504	1	Cassette	FXZQ32A	32	600	5,3	4 000	3 600				
espace détente (32.95m²)	32,95	97,20	2 969	2 823	1	Cassette	FXZQ25A	25	480	4,9	3 200	2 800				
Sous Total			26 051	23 155	8			264			33 400	29 600				

Equipement VDI froid seul

local serveur (14.17m²)	14,17	41,80	665	4 037	1	Mural	FTXS42J		420	10,0	-	4 200	N°4	RXS42J	-	4 200
Sous Total			665	4 037	1						-	4 200				

* Suivant le bilan thermique ind 0 du 02/08/2016

** Puissance chaud pondérée de l'unité extérieure à -2°C

*** Puissance froide de l'unité extérieure à +35°C