

### Air Flow Design Parameters

Room name	Room no	AHU	RH	MFZ	DK	No Rms	Air flow		Room Vol.	ch/h	Sum Loads	Light	Equipment		People			MAX LOADS			Winter Supply Temp.	acc.
							Cold	Hot					Sens.	Lat.	no	Sens.	Lat.	Sens. Summer	Sens. Winter	Lat. Summer		
							(l/s)	(m3)						(w)			(°C)					
CABIN	205	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	131	0	40,7	11,6	2150	155	0	0	3	165	240	2315	690	240	24,4	*1
CABIN	206	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	131	0	40,7	11,6	2149	155	0	0	3	165	240	2314	690	240	24,4	*1
CABIN	207	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	131	0	40,7	11,6	2149	155	0	0	3	165	240	2314	690	240	24,4	*1
CABIN	208	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	131	0	40,7	11,6	2149	155	0	0	3	165	240	2314	690	240	24,4	*1
CABIN	209	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	131	0	40,7	11,6	2149	155	0	0	3	165	240	2314	690	240	24,4	*1
2 CREW	210	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	25	0	22,1	4,1	293	84	0	0	2	110	160	445	303	160	30,2	*1
2 CREW	211	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	25	0	20,	4,5	297	76	0	0	2	110	160	445	274	160	29,2	*1
CABIN	212	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	70	0	29,4	8,6	1133	112	0	0	2	110	160	1243	430	160	25,1	*1
CABIN	213	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	328	160	24,1	*1
CABIN	214	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	328	160	24,1	*1
CABIN	215	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	216	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1069	96	0	0	2	110	160	1179	329	160	24,1	*1
CABIN	217	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	218	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	219	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	220	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	221	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,5	1068	96	0	0	2	110	160	1178	329	160	24,1	*1
CABIN	222	AC-LOADS	0	2	MAIN	1	67	0	25,2	9,6	1074	96	0	0	2	110	160	1184	344	160	24,3	*1
CABIN	301	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	71	0	21,8	11,7	1140	83	0	0	2	110	160	1250	495	160	25,8	*1
CABIN	302	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	137	0	39,9	12,4	2257	152	0	0	3	165	240	2422	925	240	25,6	*1
CABIN	303	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	137	0	39,9	12,4	2254	152	0	0	3	165	240	2419	925	240	25,6	*1
CABIN	304	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	137	0	39,9	12,4	2254	152	0	0	3	165	240	2419	925	240	25,6	*1
CABIN	305	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	137	0	39,9	12,4	2254	152	0	0	3	165	240	2419	925	240	25,6	*1
CABIN	306	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	137	0	39,9	12,4	2254	152	0	0	3	165	240	2419	925	240	25,6	*1
CABIN	307	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	138	0	39,9	12,5	2275	152	0	0	3	165	240	2440	975	240	25,9	*1
CABIN	308	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	72	0	24,6	10,5	1154	94	0	0	2	110	160	1264	523	160	26,1	*1
CABIN	309	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	71	0	24,6	10,4	1137	94	0	0	2	110	160	1247	481	160	25,7	*1
CABIN	310	AC-LOADS	0	2	UPPE	1	70	0	24,6	10,3	1130	94	0	0	2	110	160	1240	467	160	25,5	*1

Air Flow Calculated

\*1 According Sensible Load  
 \*2 According Air Changes  
 \*3 According Air per Person  
 \*4 According Min. Air Flow