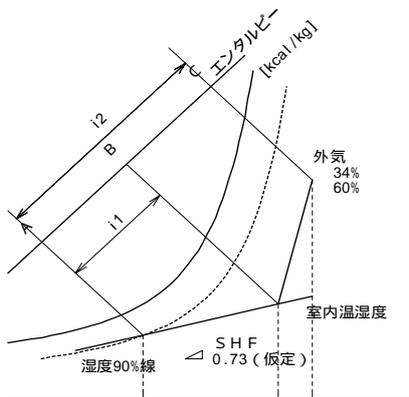


オールフレッシュ空調機

全外気空調機の風量とコイル負荷 (外気処理 + 室内負荷処理)

室内条件	外気条件	室内全負荷冷房 負荷[KJ/h]	数値入力	風量 [m3/h]	冷却コイル負荷 [Kcal/h]	加熱コイル [KJ/h](参考)
26 × 50%	34 × 60%	室内全負荷	0	0	0	0
25 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
24 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
23 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
22 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
21 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
20 × 50%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
26 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
25 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
24 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
23 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
22 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
21 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
20 × 55%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
26 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
25 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
24 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
23 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
22 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
21 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!
20 × 60%	"	"	0	0	0	#DIV/0!

[参考データ]



空気線図

室内全熱負荷[kJ/h]=風量[m3/h] × 1.2[kg/m3] × i1[kJ/kg]
 i1は、室内条件点のエンタルピ値(B)と室内条件点を通り、
 顕熱比0.73(仮定)で引いた線と湿度90%線の交点のエンタル
 ピ値(A)との差 (B - A)

冷却コイル負荷[kJ/h]=風量[m3/h] × 1.2[kg/m3] × i2[kJ/kg]
 i2は、外気条件のエンタルピ値(C)と上述A値との差
 (C - A)

加熱コイル負荷[kJ/h]は、冷却コイル負荷[kJ/h]時の風量[m3/h]、
 冷却コイル算出時の室内全負荷[kJ/h]にて算出、外気条件 - 1 [] ×
 40 [%] 室内条件22 [] × 40 [%]とする。