

:11

:

:90

:2003/12/18 13:56:47

3.1

3.1

3.1



\				
	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)	(1) (2) (3) (4) (5) (6)	(1) (2) (3) (4)	
	(1) (2) (3) 가 (grade) (4) (5) (6)	(1) (2) ning) (3) (Zo- (4) (cost) (5) (6) (7) (8) (9)	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (duct) (7) (8)	
	(1) (2) ((3) (4) ((5) (6) (7)	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (intial co-st) (7) (8) (duct)	(1) (2) (3) (4) (5)	

3.2

3.2

가

3.2

		A	B	C	D
	가	24 ~ 26() 24 ~ 22 22 ~ 23	26 ~ 27() 22 ~ 21 24 ~ 25	27 ~ 28() 20 [26 ~ 27]	27() 20 [27]
	가	50 ~ 60 (%)	50 ~ 70 (%) 40 ~ 50 [40 ~ 70]	[50 ~ 80] (%) 30 ~ 50 [30 ~ 80]	[50 ~ 90] (%) [20 ~ 50] [20 ~ 90]
		30(m³/ · h)	25(m³/ · h)	20(m³/ · h)	
		8 20(CMH/m²)	6 ~ 8 15~20(CMH/m²)	4 ~ 6 10~15(CMH/m²)	
	NC dB A	30 35	35 40	40 50	[45] [55]
	+	40(W/m²)	30(W/m²)	25(W/m²)	20(W/m²)
				,	,
	()	○	×	×	×
	가	○ ○	×	×	×
flexibility					
(가)					
·					
duct · pipe					
		+ () VAV ()	+ () VAV()	,	,
		dual duct induction unit 4 pipe fancoil	VAV + 2 pipe fancoil	(·) fancoilunit + OA +OA	fancoil unit
		{			

3.3

3.3

3.3

--	--	--	--	--

				가
				가
				가 가
		2	2 2	
	(·)			

(1)

	가	가
	, ,	,

(2)

	(all air system)	(all water system)	· (all- water system)
	· · 가 · · 가,	· · ·	· · · ·
	· 가 · · 가	· · · , 가 ·	· · ,
	· , ,	·	· , ,

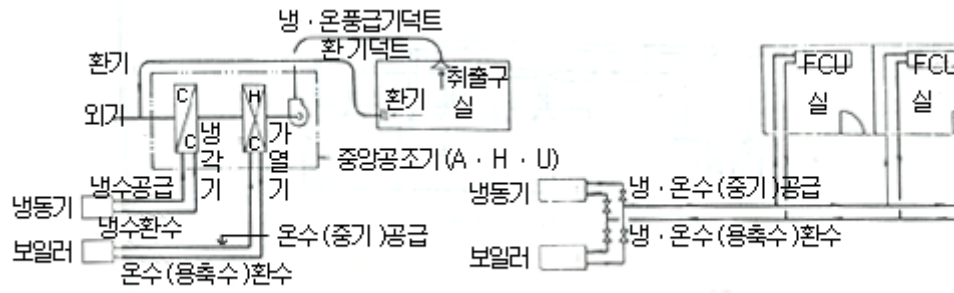


그림 3.1 전공기 방식

그림 3.2 전수 방식 [FCU:코일유닛]

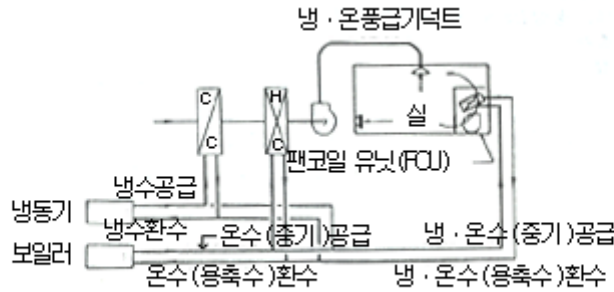
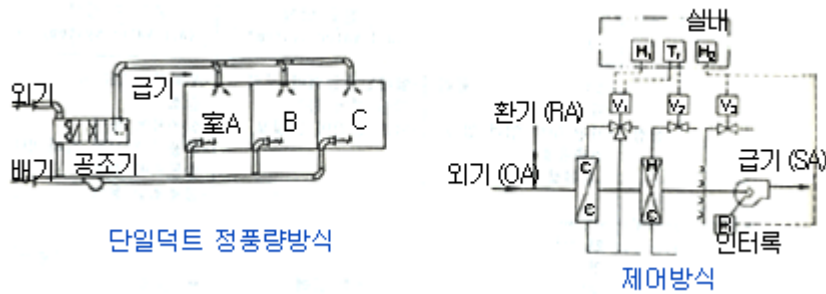


그림 3.3 공기·수 방식 [덕트병용 팬코일유닛 방식]

(3) (Single duct C.A.V system)

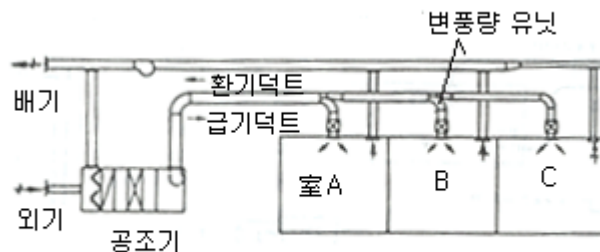


단일덕트 정풍량방식

제어방식

- (,)
- 가
-

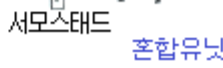
(4) (Single duct V.A.V system)



(단일덕트 변풍량방식)

-
-
-
-
- 가
-

(5)



가
가

(6)



가

(7)



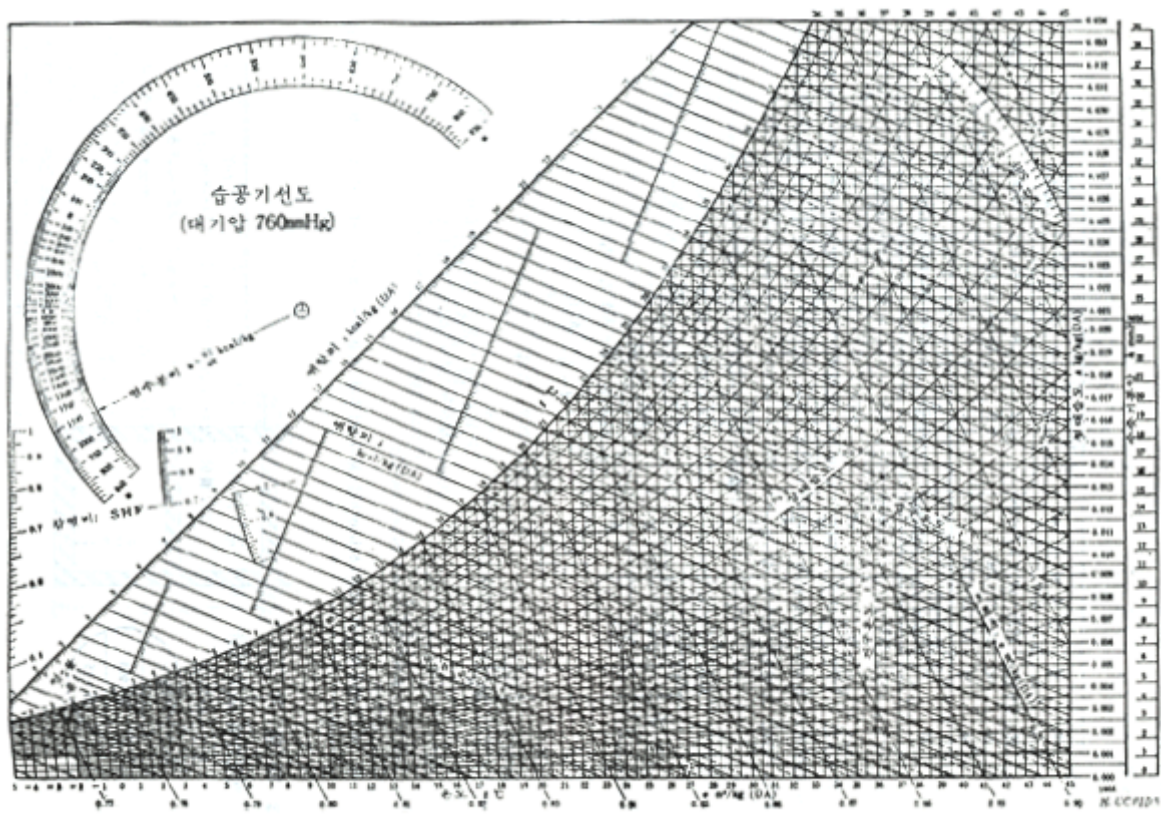


그림 1·8 습공기선도