

Üzembe helyezési jegyzőkönyv

Altherma

Nyomatott nagybetűvel kitöltendő

Rendelési szám

Jegyzőkönyv sorszáma

Beüzemelést elvégző neve

Kültéri egység típusa / neve / gyári száma (ld. a címkén):

Használati melegvíz tartály típusa / neve / gyári száma (ld. a címkén):

Telepítést végezte (bélyegző helye)

(1) Hűtő kör

A kültéri egység: magasabb [] alacsonyabb [] mint a beltéri egység
Magasság különbség a beltéri - kültéri között: m
Csővezési hossz a beltéri - kültéri között: m
Olajcsapda beépítve igen [] nem []
(a Telepítési kézikönyv szerint):
Nitrogén alatt forrasztott: igen [] nem* []
Gáz- és folyadékcső szigetelve: igen [] nem []

* nem felel meg a telepítési utasításoknak

(1.1) Vákuumolás és nyomáspróba

Nyomáspróba: igen [] nem []
Kötelező nyomáspróba értéke: bar
Nyomáspróba időtartama: ó
Érvényes előírás / szabvány:
Alkalmazott nyomáspróba: bar
Nyomáspróba időtartama: ó
Vákuum időtartama: ó
Nyomáspróba közege:

(1.2) R410A Hűtőközeg utántöltés

Rátöltött hűtőközeg mennyisége kg
R410A hűtőközeg töltet teljes mennyisége kg

(2) Opciók

PCB EKR1HB beépítve igen [] nem []
EKSOL Napkollektor modul igen [] nem []
EKRTW/EKRTR Szoba termosztát igen [] nem []
Daikin haszn.i meleg víz tartály felsz. igen [] nem []
Tartály típusa / neve / gyári száma ld. a gép címkéjén

(3) Hidraulikus rendszer

Az Altherma az egyetlen fűtőrendszer igen [] nem []
Kiegészítő fűtés: Fa [] Gáz [] Olaj []
Táv fűtés [] Napenergia []
Működésük: párhuzamos [] soros []
Puffertartály szerelve: igen [] nem []

(4) Fűtési rendszer

Fal- / padlófűtés [] Radiátoros []
Fan coil egységekkel []
Méretezési hőmérsékletek
Max. nedves levegő hőm. °C °C külső hőmérsékletnél
Az épület fűtési igénye: kW

(5) Kültéri egység telepítése

Szél ellen védett igen [] nem []
Eső- / hó ellen védett igen [] nem []
Kültéri egység lábakra szerelve igen [] nem []
>30cm (szabad kondenz elvezetés):
Csepptálca beépítve igen [] nem []
Kondenz elvezető telepítve igen [] nem []
A kondenz elvezetés fagyvédelemmel ellátva igen [] nem []
Kültéri szerelési magassága rendben igen [] nem []
Rezgéscsillapító gumibakokra szerelve igen [] nem []

(6) Hálózati feszültség

Kültéri egység biztosítóka: Típus/A
Beltéri egységben kiegészítő hűtés van: van [] nincs []
Kiegészítő fűtés biztosítóka Típus/A
Használati meleg víz rásegítő fűtés bekötve igen [] nem []
Rásegítő fűtés biztosítóka Típus/A
Fázisrend ellenőrizve (3 fázis esetén) []
Kültéri hálózati feszültsége ellenőrizve []
Kültéri-beltéri vezetékvezés ellenőrizve []
Beltéri egység hálózati feszültsége []
Kiegészítő fűtés hálózati feszültsége ellenőrizve []

(7) Tesztüzem, 10 perc üzem utáni nyomásellenőrzés

Tesztüzem:
Fűtés [] Hűtés [] Meleg víz []
Magasnyomás bar/ °C
Alacsony nyomás bar/ °C
Tesztüzem rendben igen [] nem []

(8) Hidraulikus modul

Hidraulikus modul csak fűtő [] fűtő és hűtő []
Cseppvíz tálca beépítve (hűtő és fűtő rendszerrel) igen [] nem []
Cseppvíz elvezetés biztosítva (fűtő és hűtő rendszerrel) igen [] nem []
Megkívánt helyi beállítások elvégzve (P/2) igen [] nem []
Időzítés beállítva (P/3) igen [] nem []

(9) Dokumentációk

Dokumentációk a felhasználónak átadva igen [] nem []
Felhasználó / Felügyelő a kezelésre kiképezve igen [] nem []

Helyszíni beállítások táblázata

Első Kódszám	Második Kódszám	Beállítás neve	A gyári beállítástól eltérő helyszíni beállítások				Gyári beállítás	Tartomány	Lépcső	Egység
			Dátum	Érték	Dátum	Érték				
0		Felhasználói jogosultsági szint								
	00	Felhasználói jogosultsági szint				3	2~3	1	-	
1		Időjárásfüggő célhőmérséklet								
	00	Alacsony környezeti hőmérséklet				-10	-20~5	1	°C	
	01	Magas környezeti hőmérséklet				15	10~20	1	°C	
	02	Célhőmérséklet alacsony környezeti hőmérsékleten				40	25~55	1	°C	
	03	Célhőmérséklet magas környezeti hőmérsékleten				25	25~55	1	°C	
2		Fertőtlenítés funkció								
	00	Működési időköz				Péntek	Hétfő-Vas.	-	-	
	01	Állapot				1 (BE)	0/1	-	-	
	02	Elindulás ideje				23.00	0.00~23.00	1	óra	
	03	Célhőmérséklet				70	40~80	5	°C	
	04	Időtartam				10	5~60	5	perc	
3		Automatikus újraindítás								
	00	Állapot				0 (BE)	0/1	-	-	
4		Kiegészítő fűtőelem működése								
	00	Állapot				1 (BE)	0/1	-	-	
	01	Elsőbbség				0 (OFF)	0/1	-	-	
	02	Fűtés külső hőmérsékletig				35	14~35	1	°C	
5		Egyensúlyi hőmérséklet - fűtés elsőbbség								
	00	Egyensúlyi hőmérséklet állapota				1 (BE)	0/1	-	-	
	01	Egyensúlyi hőmérséklet				0	-15~20	1	°C	
	02	Térfűtés elsőbbsége				0 (KI)	0/1	-	-	
	03	Térfűtés elsőbbségi hőmérséklete				0	-15~20	1	°C	
	04	A használati melegvíz célhőmérsékletének korrekciója				10	0~20	1	°C	
6		Használati víz-melegítés hőmérséklet különbség (DT)								
	00	Elindítás				5	1~20	1	°C	
	01	Leállítás				2	2~10	1	°C	
7		Használati melegvíz túlmelegítése								
	00	Használati melegvíz túlmelegítése				3	2~4	1	°C	
8		Melegvíz fűtésének időzítése								
	00	Minimális működési idő				5	0~20	1	perc	
	01	Maximális működési idő				30	5~95	5	perc	
	02	Ciklusok közötti időtartam				3	0~10	0,5	óra	
	03	Rásegítő fűtőelem késleltetési ideje				20	20~95	5	perc	
9		Hűtési- és fűtési célhőmérséklet tartományok								
	00	Fűtési célhőmérséklet felső határértéke				55	37~55	1	°C	
	01	Fűtési célhőmérséklet alsó határértéke				15/25 ^(a)	15~37	1	°C	
	02	Hűtési célhőmérséklet felső határértéke				20	18~22	1	°C	
	03	Hűtési célhőmérséklet alsó határértéke				5	5~18	1	°C	
A		Csendesített üzemmód								
	00	Csendesített üzemmód típusa				0	0/2	-	-	
	01	01-es Paraméter				3	-	-	-	
C		Napkollektor elsőbbség üzemmód								
	00	Napkollektor elsőbbség üzemmód beállítása				0	0~2	1	-	

(a) With optional backup heater installed: 15°C. Without optional backup heater installed: 25°C

Időzítő táblázat



Fűtő- / hűtő üzemmód

⊖
óó : pp

❄
°C

☀
°C

KI

HÉTFŐ

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

KEDD

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

SZERDA

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

CSÜTÖRTÖK

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

PÉNTEK

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

SZOMBAT

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]

VASÁRNAP

1	:			[]
2	:			[]
3	:			[]
4	:			[]
5	:			[]



Csendesített üzemmód

⊖
óó : pp

BE

KI

1	:		[]	[]
2	:		[]	[]
3	:		[]	[]
4	:		[]	[]
5	:		[]	[]

feljegyzések



Rásegítő fűtőelem működése

⊖
óó : pp

BE

KI

1	:		[]	[]
2	:		[]	[]
3	:		[]	[]
4	:		[]	[]
5	:		[]	[]

feljegyzések



Használati melegvíz előállítás

⊖
óó : pp

BE

KI

1	:		[]	[]
2	:		[]	[]
3	:		[]	[]
4	:		[]	[]
5	:		[]	[]

feljegyzések

