

# 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  
Csővezetési 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 vezetékvezetés 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		<b>Felhasználói jogosultsági szint</b>								
	00	Felhasználói jogosultsági szint				3	2~3	1	-	
1		<b>Időjárásfüggő célhőmérséklet</b>								
	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		<b>Fertőtlenítés funkció</b>								
	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		<b>Automatikus újraindítás</b>								
	00	Állapot				0 (BE)	0/1	-	-	
4		<b>Kiegészítő fűtőelem működése</b>								
	00	Állapot				1 (BE)	0/1	-	-	
	01	Elsőbbség				0 (OFF)	0/1	-	-	
	02	Fűtés külső hőmérsékletig				35	14~35	1	°C	
5		<b>Egyensúlyi hőmérséklet - fűtés elsőbbség</b>								
	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		<b>Használati víz-melegítés hőmérséklet különbség (DT)</b>								
	00	Elindítás				5	1~20	1	°C	
	01	Leállítás				2	2~10	1	°C	
7		<b>Használati melegvíz túlmelegítése</b>								
	00	Használati melegvíz túlmelegítése				3	2~4	1	°C	
8		<b>Melegvíz fűtésének időzítése</b>								
	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		<b>Hűtési- és fűtési célhőmérséklet tartományok</b>								
	00	Fűtési célhőmérséklet felső határértéke				55	37~55	1	°C	
	01	Fűtési célhőmérséklet alsó határértéke				15/25 <sup>(a)</sup>	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		<b>Csendesített üzemmód</b>								
	00	Csendesített üzemmód típusa				0	0/2	-	-	
	01	01-es Paraméter				3	-	-	-	
C		<b>Napkollektor elsőbbség üzemmód</b>								
	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

