

Beüzemelési riport FUJITSU Airstage VRF V-II

Dátum	
-------	--

Beüzemelést végző szakember	
Név	
Cégnév	
Cím	
Város	
Ország	

Felhasználó adatai	
Cégnév	
Cím	
Város	
Ország	

Szerviz telefonszáma	
----------------------	--

Beépítés helye	
Megnevezés	
Cím	
Város	
Ország	

Kiépített kommunikációs hálózatok száma	
---	--

Szabályzó és monitor rendszerek	Igen	Nem	Csak a rendszer.
Kommunikációs hálózat BMS-hez kötve BACnet Gateway által			
Kommunikációs hálózat BMS-hez kötve LonWorks Converterrel			
Kommunikációs hálózat System Controller-hez kötve			
Kommunikációs hálózat Web Monitoring Tool-hoz kötve			
Kommunikációs hálózat Service Tool-hoz kötve			

Hűtési rendszer adatai	1. Kommunikációs hálózat	2. Kommunikációs hálózat	3. Kommunikációs hálózat	4. Kommunikációs hálózat
Összes hűtőkör száma				
Összes kültéri egység száma				
Összes beltéri egység száma				
Összes Touch Panel szabályzó száma				
Összes Central Remote szabályzó száma				
Összes Group Remote szabályzó száma				
Összes hálózati szegmens száma				
Összes jelerősítő száma (Signal Amplifiers)				
Összes LonWorks Converter száma				

Beüzemelési riport FUJITSU Airstage VRF V-II

Dátum

Hűtőkör adatai

Konfiguráció		
Hűtőkör sorszáma		
Hűtőkör címe (REF. AD.)		
Master kültéri egység	modell név	
	Gyári szám	
Slave 1 kültéri egység	modell név	
	Gyári szám	
Slave 2 kültéri egység	modell név	
	Gyári szám	

Beltéri egységek	
Összes beltéri száma	
Kültéri által látott beltérek száma (F1:00 ellenőrzés)	
Beltéri kültéri rákötési arány (50-150%)	

Csőhálózat	
Teljes csőhossz egy irányban	
Max. csőhossz (Kültéri és legtávolabbi belt. között)	
Mértékadó csőhossz (Kült.és legközelebbi belt. között)	
Legnagyobb szintkülönbség beltéri és kültérik között	
Kültéri magasabban v. alacsonyabban mint a beltérik	
Legnagyobb szintkülönbség a beltérik közt	
Elágazó Y idomok pozíciója megfelelő	
Elágazó csoportosztók pozíciója megfelelő	

Vákuum- és nyomásteszt	
Hűtőköri csőhálózat nitrogén v. nemesgáz alatt forrasztva	
Hűtőköri csőhálózat 4.2 MPa nitrogénnel próbázva	
Nyomáskereső 24 h alatt (Pa)	
Hűtőköri csőhálózat vákuum tartása (h)	

Hűtőközeg mennyiség	
Gyári hűtőközeg mennyiség Master kültérben	
Gyári hűtőközeg mennyiség Slave 1 kültérben	
Gyári hűtőközeg mennyiség Slave 2 kültérben	
Rátöltött hűtőközeg mennyiség Master kültéri alapján	
Rátöltött hűtőközeg mennyiség Slave 1 kültéri alapján	
Rátöltött hűtőközeg mennyiség Slave 2 kültéri alapján	
Rátöltött hűtőközeg mennyiség folyadékcső hossza alapján	
A rendszerben lévő teljes hűtőközeg mennyiség	

Beüzemelési riport FUJITSU Airstage VRF V-II

Kommunikációs hálózat sorszáma

Beüzemelés dátuma



Hűtőkör címe



Kültéri egység beállításai (DIP-kapcsolók és forgókapcsolók)



Master kültéri	
Modell	
Gyári száma:	


























Slave 1 kültéri	
Modell	
Gyári száma:	


























Slave 2 kültéri	
Modell	
Gyári száma:	


























Forgókapcsoló	
REF AD x 1	
REF AD x 10	

Forgókapcsoló	
REF AD x 1	
REF AD x 10	

Forgókapcsoló	
REF AD x 1	
REF AD x 10	

Dip-kapcsolók a Master-en			
Set 1	BE	KI	
Set 1-1			
Set 1-2			
Set 1-3			
Set 1-4			
Set 2	BE	KI	
Set 2-1		KI	
Set 2-2		KI	
Set 2-3		KI	
Set 2-4		KI	
Set 3	BE	KI	
Set 3-1		KI	
Set 3-2		KI	
Set 3-3			
Set 3-4			
Set 4	BE	KI	
Set 4-1			
Set 4-2			
Set 4-3			
Set 4-4			
Set 5	BE	KI	
Set 5-1			
Set 5-2			
Set 5-3		KI	
Set 5-4			

Dip-kapcsolók a Slave 1-en			
Set 1	BE	KI	
Set 1-1			
Set 1-2			
Set 1-3			
Set 1-4			
Set 2	BE	KI	
Set 2-1		KI	
Set 2-2		KI	
Set 2-3		KI	
Set 2-4		KI	
Set 3	BE	KI	
Set 3-1			
Set 3-2			
Set 3-3		KI	
Set 3-4		KI	
Set 4	BE	KI	
Set 4-1			
Set 4-2			
Set 4-3			
Set 4-4			
Set 5	BE	KI	
Set 5-1			
Set 5-2			
Set 5-3		KI	
Set 5-4		KI	

Dip-kapcsolók a Slave 2-n			
Set 1	BE	KI	
Set 1-1			
Set 1-2			
Set 1-3			
Set 1-4			
Set 2	BE	KI	
Set 2-1		KI	
Set 2-2		KI	
Set 2-3		KI	
Set 2-4		KI	
Set 3	BE	KI	
Set 3-1			
Set 3-2			
Set 3-3		KI	
Set 3-4		KI	
Set 4	BE	KI	
Set 4-1			
Set 4-2			
Set 4-3			
Set 4-4			
Set 5	BE	KI	
Set 5-1			
Set 5-2			
Set 5-3		KI	
Set 5-4		KI	

Ne változtassa ezt a beállítást!

Kültéri egységek funkció beállításai (F2)

Kommunikációs hálózat sorszáma

Hűtőkör címe

Funkció No.	Funkció	No.	Paraméter	Beállítás Master kültéri	Beállítás Slave 1 kültéri	Beállítás Slave 2 kültéri
0	Mértékadó csőhossz	0	40 - 65m			
		1	7.5 - 40m			
		2	65 - 90m			
		3	90 - 120m			
		4	120 - 150m			
10	Indítási késleltetés (szekvenciális start)	0	0 Sec			
		1	21 Sec			
		2	42 Sec			
		3	63 Sec			
11	Teljesítmény módosítás hűtési üzemben	0	Standard			
		1	Energiatakarékos üzem (+2°C)			
		2	Növelt teljesítmény1 (-2°C)			
		3	Növelt teljesítmény2 (-4°C)			
		4	Növelt teljesítmény3 (-5°C)			
12	Teljesítmény módosítás fűtési üzemben	0	Standard			
		1	Energiatakarékos üzem (-2°C)			
		2	Növelt teljesítmény1 (+2°C)			
		3	Növelt teljesítmény2 (+4°C)			
13	Leolvasztási hőmérséklet leálláskor	0	Standard			
		1	Magasabb hőmérséklet			
20	Külső bemenet ON/OFF funkció	0	Minden OFF			
		1	Vészleállítás			
21	Üzem mód prioritása	0	Első parancs prioritás			
		1	Külső bemenet prioritás			
		2	Master beltéri prioritás			
22	Hólerakódás megelőzése	0	Inaktív			
		1	Aktív			
23	Hólefűtési intervallum	0	Standard (30min)			
		1	Rövid 1 (5min)			
		2	Rövid 2 (10min)			
		3	Rövid 3 (20min)			
24	Magas statikus nyomás üzemmód	0	Standard			
		1	Magas nyomás 1(0 - 30Pa)			
		2	Magas nyomás 2 (30-80Pa)			
27	Hibaüzenet	0	Van üzenet			
		1	Nincs üzenet			
28	Hőmérséklet mértékegység C vagy F	0	°C			
		1	°F			
29	Nyomás mértékegység MPa vagy psi	0	MPa			
		1	psi			
30	Max. teljesítmény korlátozása	0	0%			
		1	40%			
		2	60%			
		3	80%			
40	Csendesített üzemmód működési prioritása	0	Alacsony zajszint prioritás			
		1	Teljesítmény prioritás			
41	Csendes üzemmód	0	Ki			
		1	Csendes üzemmód			
42	Csendes üzem szintje	0	1. szint (55dB)			
		1	2. szint (50dB)			

Teszt üzem alatti működési adatok

Kommunikációs hálózat sorszáma	
--------------------------------	--

Hűtőkör címe	
--------------	--

Hűtőkör hűtő üzemmódban	Master kültéri	Slave 1 kültéri	Slave 2 kültéri
Üzem mód (teszt hűtés)			
Magas nyomás (MPa)			
Alacsony nyomás (MPa)			
Külső környezeti hőmérséklet (°C)			
Inverteres kompresszor nyomó oldali hőmérséklete TH1 (°C)			
Fix sebességű kompresszor nyomó oldali hőmérséklete TH2 (°C)			
Inverteres kompresszor hőmérséklete TH10 (°C)			
Fix sebességű kompresszor hőmérséklete TH11 (°C)			
Inverteres kompresszor áramfelvétele (A)			
Fix sebességű kompresszor áramfelvétele (A)			
Gőz túlhevítési foka (°C) (TH4 - TH22)			
Inverteres kompr. nyomóoldali túlhevítési foka (°C) (TH1-TH5)			
Fix sebességű kompr. nyomóoldali túlhevítési foka (°C) (TH2-TH5)			
Utóhűtés foka (°C) (TH6-TH7)			
Expanziós szelep (EEV2) működik?			

Hűtőkör fűtő üzemmódban	Master kültéri	Slave 1 kültéri	Slave 2 kültéri
Üzem mód (teszt fűtés)			
Magas nyomás (MPa)			
alacsony nyomás (MPa)			
Külső környezeti hőmérséklet (°C)			
Inverteres kompresszor nyomó oldali hőmérséklete TH1 (°C)			
Fix sebességű kompresszor nyomó oldali hőmérséklete TH2 (°C)			
Inverteres kompresszor hőmérséklete TH10 (°C)			
Fix sebességű kompresszor hőmérséklete TH11 (°C)			
Inverteres kompresszor áramfelvétele (A)			
Fix sebességű kompresszor áramfelvétele (A)			
Inverteres kompr. nyomóoldali túlhevítési foka (°C) (TH1-TH5)			
Fix sebességű kompr. nyomóoldali túlhevítési foka (°C) (TH2-TH5)			
Expanziós szelep (EEV1) működik?			

A kültéri és beltéri egységek elektromos bekötése

Kommunikációs hálózat sorszáma							
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Hűtőköri cím							
KÜLTÉRI							
Kültéri betáp kábel és keresztmetszete mm ²							
Master kültéri hálózati biztosíték (A)							
Slave 1 kültéri hálózati biztosíték (A)							
Slave 2 kültéri hálózati biztosíték (A)							
Közös hálózati biztosíték (A)							
Biztosítékok helye							
Kommunikációs vezeték típusa							
Kommunikációs vezeték bekötése (H1/H2 port)							
Kommunikációs vezeték bekötése (X1/X2 port)							
FI relé érzékenysége (100mA 0,1 sec)							
BELTÉRI							
Beltéri betáp kábel keresztmetszete mm ²							
Hálózati biztosíték (A) 1.							
Hálózati biztosíték (A) 2.							
Közös hálózati megszakító típusa							
FI relé érzékenysége (30mA 0,1 sec.)							

Beltéri egységek áttekintése

Kommunikációs hálózat sorszáma	
Hűtőköri cím	
Beltérik száma(max. 48)	

Beltéri cím	Modell	Gyári szám	Távirányító cím (RC)	Beépítés helye (helyiség)	Megjegyzés	Belépő levegő hőm.	Kilépő levegő hőm.		
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
15									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									