

《 규 격 서 》

카탈로그 번호 Cat. No	품목번호 Item No	품목 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
F06-91-135	UFS2400	Ultra-Low Temperature Freezer, Upright Type	EA	1

A. 특징

1. 온도 컨트롤러와 알람 컨트롤러가 독립적으로 작동하여 한 개의 컨트롤러 고장 나도 각각의 기능 수행
2. 제어 센서와 알람 센서가 독립적으로 작동하여 한 개의 센서가 고장나도 각각의 기능 수행
3. 내장 배터리가 장착되어 있어 정전 상황에도 컨트롤러가 온도 감시 및 경보 기능 수행
4. CO₂ 백업 시스템을 통해 문제 발생 시 내부 온도 -60℃ 유지(Optional)
5. Compressor, 온도 센서, 전원 감시 기능을 통해 문제 발생 전에 조치 가능
6. 온도 일탈 알람, 온도센서 이상 알람, Compressor 이상 알람, 입력 전압 이상 알람
7. Door Open 알람, 기계실 온도 알람
8. Wifi Monitoring System을 통해 문제 발생 시 외부에서도 알람 확인 가능(Optional)
9. Condensor가 핀이 없는 구조로 청소가 필요 없어 유지 관리가 편리함
10. Door 개폐 음압 해제 기능
11. 온도 그래프, 이벤트 로그 확인 및 다운로드 가능
12. Validation Service(IQ, OQ, PQ)가능
13. PL Insurance(제조물 배상 책임 보험)

B. 사양

Model		UFS2400
Capacity		400L
Temperature Range		-86℃ ~ -65℃ (외부조건 온도 30℃ & 습도 70%)
Compressor		Single Compression System
Controller		7" Full Touch Screen TFT LCD
Temp. Probe		Control 1ea, Alarm 1ea
냉매		CFC-Free Refrigerant
Condenser		Block Condenser, No Pin & Filter-free Mechanism
Size	Interior(w x d x h)	600×515×1310 mm
	Exterior(w x d x h)	930×892×1990 mm
Power Consumption		800W
Rack Type		DFR35(HFR35) x 16

2" Cryo Box	240개
Weight	220kg
Power	AC220V, 50/60Hz

C. 부속물**D. 기술 서비스**

1. Validation Service (IQ, OQ)
2. 교정 서비스

E. 인증**F. 비교**

1. 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
2. PL Insurance (제조물 배상 책임 보험)

ASSEMBLY COMPONENT'S INFORMATION			
No.	Part Description	Qty	Part No.
1	LFSS400	1	LFSS400
2	LFSS400	1	LFSS400
3	LFSS400	1	LFSS400
4	LFSS400	1	LFSS400
5	LFSS400	1	LFSS400
6	LFSS400	1	LFSS400
7	LFSS400	1	LFSS400
8	LFSS400	1	LFSS400
9	LFSS400	1	LFSS400
10	LFSS400	1	LFSS400
11	LFSS400	1	LFSS400
12	LFSS400	1	LFSS400
13	LFSS400	1	LFSS400
14	LFSS400	1	LFSS400
15	LFSS400	1	LFSS400
16	LFSS400	1	LFSS400
17	LFSS400	1	LFSS400
18	LFSS400	1	LFSS400
19	LFSS400	1	LFSS400
20	LFSS400	1	LFSS400
21	LFSS400	1	LFSS400
22	LFSS400	1	LFSS400
23	LFSS400	1	LFSS400
24	LFSS400	1	LFSS400
25	LFSS400	1	LFSS400
26	LFSS400	1	LFSS400
27	LFSS400	1	LFSS400
28	LFSS400	1	LFSS400
29	LFSS400	1	LFSS400
30	LFSS400	1	LFSS400
31	LFSS400	1	LFSS400
32	LFSS400	1	LFSS400
33	LFSS400	1	LFSS400
34	LFSS400	1	LFSS400
35	LFSS400	1	LFSS400
36	LFSS400	1	LFSS400
37	LFSS400	1	LFSS400
38	LFSS400	1	LFSS400
39	LFSS400	1	LFSS400
40	LFSS400	1	LFSS400
41	LFSS400	1	LFSS400
42	LFSS400	1	LFSS400
43	LFSS400	1	LFSS400
44	LFSS400	1	LFSS400
45	LFSS400	1	LFSS400
46	LFSS400	1	LFSS400
47	LFSS400	1	LFSS400
48	LFSS400	1	LFSS400
49	LFSS400	1	LFSS400
50	LFSS400	1	LFSS400
51	LFSS400	1	LFSS400
52	LFSS400	1	LFSS400
53	LFSS400	1	LFSS400
54	LFSS400	1	LFSS400
55	LFSS400	1	LFSS400
56	LFSS400	1	LFSS400
57	LFSS400	1	LFSS400
58	LFSS400	1	LFSS400
59	LFSS400	1	LFSS400
60	LFSS400	1	LFSS400
61	LFSS400	1	LFSS400
62	LFSS400	1	LFSS400
63	LFSS400	1	LFSS400
64	LFSS400	1	LFSS400
65	LFSS400	1	LFSS400
66	LFSS400	1	LFSS400
67	LFSS400	1	LFSS400
68	LFSS400	1	LFSS400
69	LFSS400	1	LFSS400
70	LFSS400	1	LFSS400
71	LFSS400	1	LFSS400
72	LFSS400	1	LFSS400
73	LFSS400	1	LFSS400
74	LFSS400	1	LFSS400
75	LFSS400	1	LFSS400
76	LFSS400	1	LFSS400
77	LFSS400	1	LFSS400
78	LFSS400	1	LFSS400
79	LFSS400	1	LFSS400
80	LFSS400	1	LFSS400
81	LFSS400	1	LFSS400
82	LFSS400	1	LFSS400
83	LFSS400	1	LFSS400
84	LFSS400	1	LFSS400
85	LFSS400	1	LFSS400
86	LFSS400	1	LFSS400
87	LFSS400	1	LFSS400
88	LFSS400	1	LFSS400
89	LFSS400	1	LFSS400
90	LFSS400	1	LFSS400
91	LFSS400	1	LFSS400
92	LFSS400	1	LFSS400
93	LFSS400	1	LFSS400
94	LFSS400	1	LFSS400
95	LFSS400	1	LFSS400
96	LFSS400	1	LFSS400
97	LFSS400	1	LFSS400
98	LFSS400	1	LFSS400