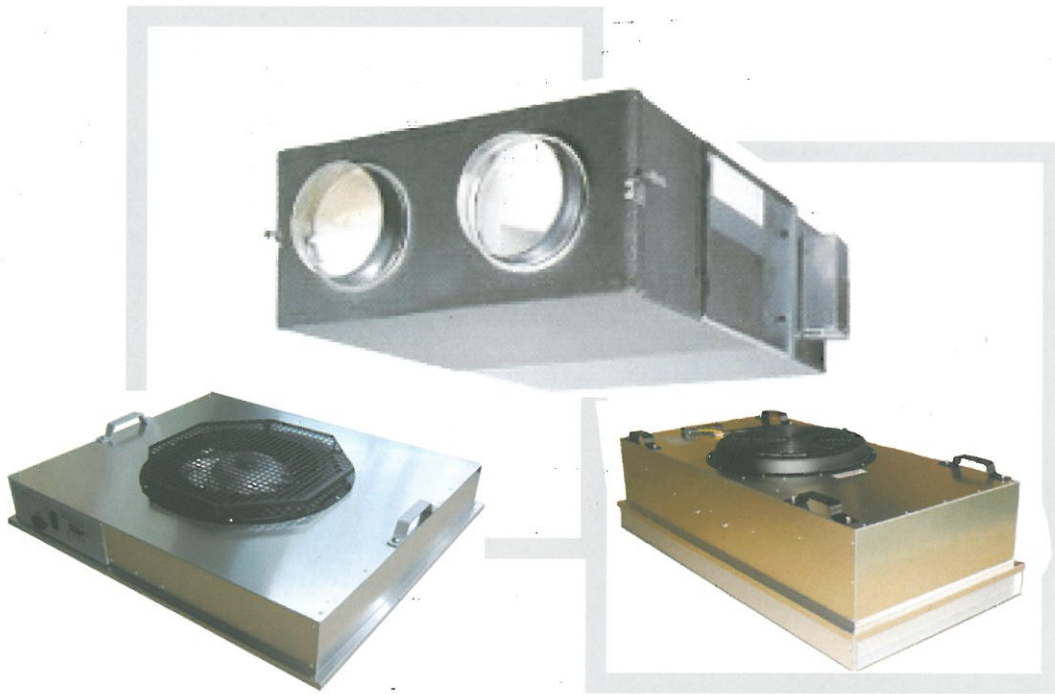


FFU/EFU & Cleanroom System



BUSINESS LINE

- Fan Filter Unit
- Equipment Fan Filter Unit (EFU)
- Control System
- Ceiling System
- Energy Recovery Ventilator (ERV)
- Clean room Lighting (T.D.L)

FAN FILTER UNIT

다양한 ICT Fan Filter Unit 제품

아이씨티엔지의 FFU 제품들은 50Hz/60Hz, 220V/400V, 또는 단상/삼상에 관계없이 기존의 모든 전원을 사용할 수 있습니다.

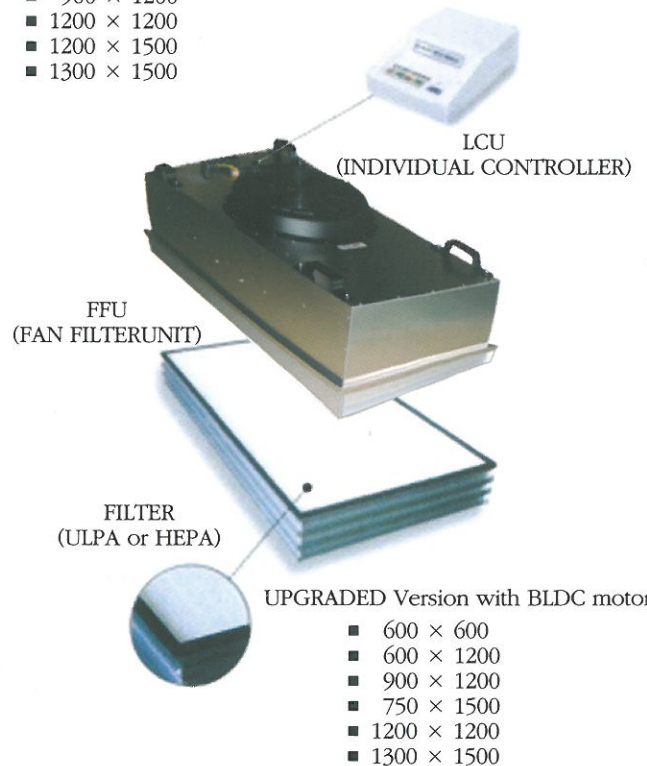
ICT FFU는 모든 고객과 클린룸 시장이 요구하는 어떠한 조건에도 적합하도록 끊임없이 연구 개발되고 있습니다.

ICT는 FFU의 새로운 기술 개발과 혁신을 통하여 한층 개선되고 고효율의 FFU도 개발하였습니다.

고효율 FFU에는 소비 전력을 절감하고 복합 네트워크 시스템을 통하여 제어할 수 있는 BLDC FFU가 포함되어 있으며, 이 BLDC FFU는 개별로 독립된 UNIT으로도 사용할 수 있습니다.

Standard Version with AC motor

- 600 × 1200
- 900 × 1200
- 1200 × 1200
- 1200 × 1500
- 1300 × 1500



UPGRADED Version with BLDC motor

- 600 × 600
- 600 × 1200
- 900 × 1200
- 750 × 1500
- 1200 × 1200
- 1300 × 1500

FFU-Fan Unit

Versions	STD-Versions with AC Motor	UPGRADED-Versions with BLDC Motor
types	STD-1 600 × 1200mm(2" × 4")	UPGRADED-1 600 × 1200mm(2" × 4")
	STD-2 900 × 1200mm(3" × 4")	UPGRADED-2 900 × 1200mm(3" × 4")
	STD-3 1200 × 1200mm(4" × 4")	UPGRADED-3 1200 × 1200mm(4" × 4")
	STD-4 1200 × 1500mm(4" × 5")	UPGRADED-4 1200 × 1500mm(4" × 5")
	STD-5 1300 × 1500mm(4.5" × 5")	UPGRADED-5 1300 × 1500mm(4.5" × 5")
housing	made of aluminium	made of aluminium
walkable	on request	on request
sound attenuator	on request	on request
Fan motor unit	direct driven AC motor with high-efficiency backward curved-blades	direct driven BLDC motor with high-efficiency backward curved-blades
balancing	dynamically balanced, quality Q=2.5(**)	dynamically balanced, quality Q=2.5(**)
speed control	electronically speed regulated, single or group control available	electronically speed regulated, single or group control available
voltage	every voltage is available (standard 230v/ 1phase/50Hz)	208V...277V 1 phase/50...60Hz

EQUIPMENT FAN FILTER UNIT (EFU)

EQUIPMENT FAN FILTER UNIT (EFU)

Clean room내의 반도체, LCD등의 생산장비 (ex. Clean Booth, Stocker, Scrubber등)나 Line에 설치되어 국부적인 초 청정도를 유지하여 주는 장비용 High-Tech Fan Filter Unit입니다.

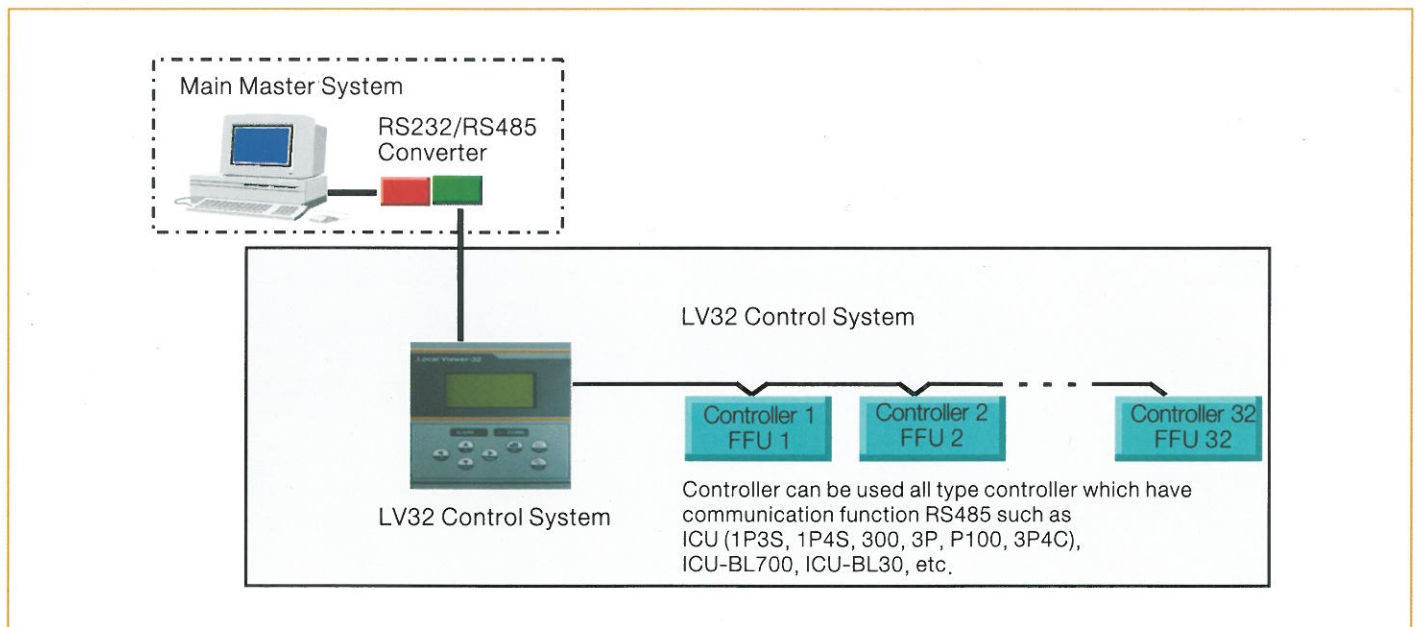
* 고객의 주문에 따라 특수용도의 다양한 크기와 사양의 제작이 가능합니다.

- 저소음, 저진동, 저소비전력형 설계
- Free Speed Controller.
- Hepa/Ulpa Filter 장착
- 최소 두께 10Cm

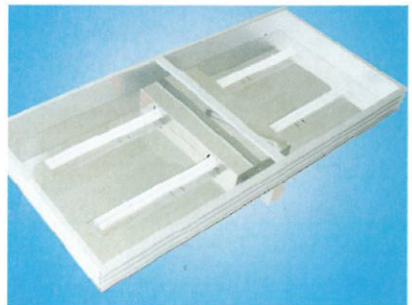
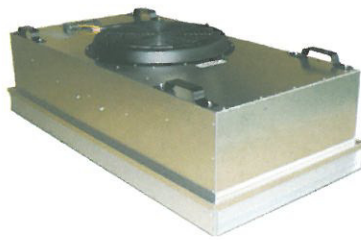
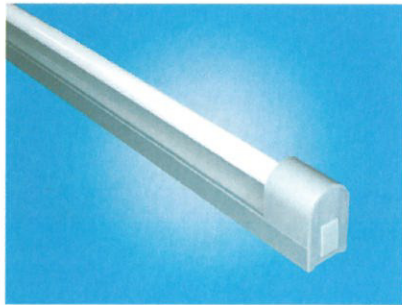


ICT 통합 CONTROL SYSTEM

ICT의 통합 Network-System은 여러 Clean room의 수많은 FFU와 EFU를 통합 제어 하고 모니터링 하는데 아주 유용한 제어 시스템입니다. 개개의 FFU는 개별제어 Unit(LCU)및 RS485-Bus 네트워크 시스템에 의하여 "MCU"라는 다중제어 Unit으로 연결되고 이 MCU는 각 Line당 32대씩 2개 Line으로 구성되어 최대 64대의 FFU를 제어 할 수 있습니다.



ICT · PERFORMANCE




(주)아이씨티엔지

Integrated Clean Room Technology

부장
강희석



ISO 9001/14001

본사 / 공장 : 경기도 평택시 청북면 고잔리 21-1
Tel : 031-354-3142 Fax : 031-683-1734
서울사무소 : 서울시 서초구 서초동 1580-12 정민B/D 201호
Tel : 02-3471-3473 Fax : 02-3471-3451
HP : 010-9084-7255
E-mail : cleanroomict@empas.com
http://www.icteng.co.kr

 **ICT ENG CO., LTD**
<http://www.icteng.co.kr>

본사/공장

경기도 평택시 청북면 고잔리 21-1

Tel : 031-354-3142 Fax : 031-683-1734

서울사무소

서울시 서초구 서초동 158-12(정민 B/D 2층 201호)

Tel : 02-3471-3473 Fax : 02-3471-3451