

UCL

Centrali Trattamento Aria Air Handling Units



Taglia - Size		UCL	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	60	80
Vel. aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata aria nominale - Nominal Air flow m3/h			1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
2R	Pot. Frigo Totale - Total Cooling capacity kW		5,2	8,2	11,7	13,8	21,1	30,4	36,4	44,3	51,2	61,4	72,4	82,5	104,0	142,0	202,0	284,0
	Potenza Termica - Heating capacity kW		13,6	21,8	30,6	38,8	56,5	76,4	89,1	107,0	129,0	155,0	173,0	208,0	252,0	343,0	508,0	686,0
4R*	Pot. Frigo Totale - Total Cooling capacity kW		7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	56,1	62,7	76,1	94,6	114,0	126,0	153,0	182,0	247,0	387,0	494,0
	Potenza Termica - Heating capacity kW		17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	115,0	131,0	158,0	194,0	233,0	258,0	313,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
6R	Pot. Frigo Totale - Total Cooling capacity kW		12,5	19,6	28,5	35,8	52,5	71,8	82,2	99,2	121,0	146,0	164,0	195,0	240,0	324,0	475,0	648,0
	Potenza Termica - Heating capacity kW		23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	134,0	153,0	184,0	225,0	270,0	302,0	363,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0

Prestazioni Nominali - Nominal Performances

4R*: Batteria 3R per taglie 1...6, batteria 4R per taglie 8...80 /// 4R*: 3R coil for 1...6 sizes, 4R coils for 8...80 sizes

UCL sono Centrali Trattamento Aria (range 0-80.000 m3/h) liberamente configurabili fabbricate secondo concetti costruttivi modulari che garantiscono flessibilità e minimi tempi di consegna.

Non vengono proposte macchine complete, ma un insieme di sezioni fra loro compatibili e componibili: accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni con la tipica flessibilità delle centrali trattamento aria.

Totale libertà di configurazione con versioni Verticali, Orizzontali, Accessori, Varianti, Filtri, Serrande, Batterie 2,3...6R, Recuperatori, Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Quadri elettrici, Valvole, Regolazione... Gestiamo, Montiamo, Collaudiamo qualsiasi cosa: il cliente deve solo "attaccare la spina", come per un fancoil!

- 3 tipi di batterie ad acqua (2R, 3R o 4R, 6R)
- Unità equipaggiabili con un'ampia gamma di motorizzazioni (Trasmissione cinghia/puleggia, plug-fan, AC ed EC) per soddisfare qualsiasi esigenza di portata aria e prevalenza
- Unità realizzate con BBTechnology®: Tecnologia con telaio interno e profili d'angolo termicamente isolati, che garantisce l'assenza di ponti termici.
- Basamento di appoggio di tipo continuo
- 4 tipi di casse portanti semplice e doppio pannello (Z-P-K-X)
- Versioni Orizzontali e Verticali
- Personalizzabili con attacchi batteria a Destra, a Sinistra, estrazione filtro a Destra, a sinistra, sopra, sotto, serrande aria di qualsiasi dimensione, ecc.
- Ampia gamma di modelli ed accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

UCL are Air Handling Units (range 0-80.000 m3/h) freely configurable, manufactured according to modular construction concepts guaranteeing high flexibility and minimum lead times.

They are not proposed as complete units, but rather in separate compatible sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units.

Total freedom of configuration with versions Vertical, Horizontal, Accessories, Variants, Filters, Dampers, Coils 2,3...6R, Recovery units, Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Electric panels, Valves, Regulation ... We Manage, Assemble, we Test everything: the customer just needs to "plug in", same as a fancoil!

- 3 water coil types (2R, 3R or 4R, 6R)
- Units can be equipped with a wide range of motorizations (belt/pulley transmission, plug-fan, AC and EC) in order to satisfy any air flow and static pressure requirement
- Units realised with BBTechnology®: Technology with internal frame and thermally insulated angular profiles, guaranteeing the absence of thermal bridges
- Continuous base support type
- 4 main casing types single and double skin panel (Z-P-K-X)
- Horizontal and Vertical versions
- Customizable with coil connections on the right, on the left, filter extraction on the right, on the left, above, below, any size air louvers, etc.
- Wide variety of models and accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times