

UBP PLUS AC


Aislamiento
térmico acústico


Bioxygen

350 Pa

PED hasta
350 Pa

DESCRIPCIÓN

Unidades de ventilación y climatización de elevada presión estática, modelo UBP PLUS AC de la marca Arfit. Sistemas diseñados para ofrecer soluciones eficientes y flexibles en entornos comerciales e industriales. Unidades para instalación en conducto, de bajo perfil, equipadas con motor AC monofásico de 230 V con 3 velocidades.

Las unidades UBP PLUS AC disponen de estructura en chapa galvanizada con aislamiento térmico interior, asegurando durabilidad y eficiencia.

Caudales entre 3500 y 6000 m³/h. PED hasta 350 Pa. Disponible en versiones con batería 3R o 6R en versión 2 tubos, y baterías 3R+2R en versión 4 tubos. Conexiones hidráulicas a la derecha (estándar) o a la izquierda, con posibilidad de reversibilidad.

VENTAJAS

- Robustez, versatilidad y durabilidad.
- Altura reducida, adecuada para instalación interior en conducto con alta capacidad y presión estática disponible.
- Estructura diseñada para reducir el nivel de ruido, proporcionando ambientes más confortables.
- Flexibilidad de instalación con conexiones hidráulicas reversibles y opciones de montaje que facilitan la adaptación a las condiciones locales.
- Posibilidad de integración módulo Be.On con conexión directa a la nube y monitorización Be.Smart.

ACCESORIOS

- Atenuadores acústicos
- Filtros G3, M5 y F7
- Válvulas de 2 o 3 vías con actuador On-Off o modulante
- Bandeja auxiliar para válvulas
- Resistencias eléctricas
- Termostato con comunicación ModBus
- Caja de relés

COMPONENTES

MOTOR

Motor AC monofásico de 3 velocidades con alimentación 230 V. Ventilador centrífugo con álabes avanzados en aluminio, de doble entrada acoplado al motor. Fabricado según normas internacionales, montado sobre soportes elásticos antivibratorios, equilibrado estática y dinámicamente. De fácil extracción (fijado con solo 4 tornillos).

BATERÍA DE REFRIGERACIÓN

Las secciones con batería de refrigeración están equipadas con bandeja de condensados inclinada, con tubo de drenaje de 30 mm para una evacuación más eficaz de los condensados. La bandeja de condensados es de acero galvanizado con aislamiento térmico exterior (clase M1).

BATERÍA DE AGUA

Batería de agua de alta eficiencia en tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas por expansión mecánica. Probadas a 30 bar de presión, adecuadas para trabajar con agua a una presión máxima de 15 bar. Conexiones estándar en el lado derecho; conexiones en el lado izquierdo, pudiendo ser fácilmente reversibles incluso en obra. Baterías aptas para trabajar con agua caliente (caldera), agua caliente de baja temperatura (calderas de condensación, paneles solares, bombas de calor, etc.), agua fría (chillers y/o procesos industriales) y agua con adición de glicol. Están disponibles versiones con batería de 3 filas, de 6 filas y baterías de 3 + 2 filas en versión de 4 tubos.

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES 2 TUBOS

UBP PLUS AC 3R 2T	4			5			6		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2046	2664	3379	3182	3689	4233	3459	4147	4556
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	1,6			1,7			2,1		
IMAX (A)	7			7,2			9		
Presión sonora (dB(A))	43	47	53	48	52	58	47	51	57
Capacidad total de refrigeración (kW)	12,33	14,44	16,58	16,68	18,19	19,69	20,82	23,16	24,44
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	9,44	11,46	13,61	13,03	14,50	16,02	15,97	18,22	19,50
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,7	11,4	12	11,2	11,6	12	11,3	11,7	12
Caudal de agua (l/h)	2851			3387			4204		
Pérdida de carga del agua (kPa)	26,2			22,2			22,1		
Capacidad de calefacción (kW)	14,01	16,84	19,82	19,18	21,23	23,32	23,51	26,63	28,29
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	41,5	40,8	40	40,9	40,5	40	40,9	40,3	40
Caudal de agua (l/h)	3409			4012			4883		
Pérdida de carga del agua (kPa)	32,5			27			25,9		
Batería principal	3R			3R			3R		

UBP PLUS AC 3R 2T	12			13			14		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2608	3647	4819	2528	3502	5220	4092	5327	6759
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	2,3			2,3			3,2		
IMAX (A)	10			10			14		
Presión sonora (dB(A))	45	51	57	43	48	57	46	50	56
Capacidad total de refrigeración (kW)	16,29	19,96	23,47	17,65	21,54	27,23	24,65	28,88	33,15
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	12,52	16,03	19,61	12,94	16,47	22,01	18,96	23,00	27,32
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,5	11,3	12	10,2	11	12	10,7	11,4	12
Caudal de agua (l/h)	4037			4683			5702		
Pérdida de carga del agua (kPa)	24,4			22,5			27,6		
Capacidad de calefacción (kW)	18,68	23,62	28,60	19,36	24,34	32,05	27,85	33,47	39,39
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	41,7	40,9	40	42	41,2	40	41,5	40,8	40
Caudal de agua (l/h)	4918			5512			6776		
Pérdida de carga del agua (kPa)	31,5			27			33,9		
Batería principal	3R			3R			3R		

* Temperatura de entrada del agua en modo refrigeración: 7 °C.

** Temperatura de entrada del agua en modo calefacción: 45 °C.



CARACTERÍSTICAS

UNIDADES 2 TUBOS

UBP PLUS AC 6R 2T	4			5			6		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2017	2619	3331	3132	3583	4087	3374	4058	4453
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	1,6			1,7			2,1		
IMAX (A)	7			7,2			9		
Presión sonora (dB(A))	43	47	53	48	52	58	47	51	57
Capacidad total de refrigeración (kW)	18,33	22,37	26,68	24,95	27,56	30,33	29,45	33,77	36,11
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	12,54	15,68	19,19	17,28	19,36	21,62	20,31	23,74	25,65
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,4	11,2	12	11,1	11,5	12	11,1	11,7	12
Caudal de agua (l/h)	4589			5217			6211		
Pérdida de carga del agua (kPa)	29,4			23,7			19,2		
Capacidad de calefacción (kW)	17,31	21,65	26,51	23,98	26,87	30,00	28,12	32,87	35,52
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	41,7	40,9	40	41	40,5	40	41	40,4	40
Caudal de agua (l/h)	4559			5160			6109		
Pérdida de carga del agua (kPa)	25,2			20,1			16,1		
Batería principal	6R			6R			6R		

UBP PLUS AC 6R 2T	12			13			14		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2492	3442	4325	2499	3443	5085	4034	5237	6662
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	2,3			2,3			3,2		
IMAX (A)	10			10			14		
Presión sonora (dB(A))	45	51	57	43	48	57	46	50	56
Capacidad total de refrigeración (kW)	23,36	29,90	35,35	24,41	31,34	41,84	36,40	44,41	52,97
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	16,12	21,26	25,76	16,35	21,57	29,98	24,89	31,12	38,10
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,3	11,2	12	9,9	10,7	12	10,4	11,2	12
Caudal de agua (l/h)	6079			7197			9111		
Pérdida de carga del agua (kPa)	24			23,7			31,2		
Capacidad de calefacción (kW)	22,59	29,81	36,12	22,60	29,84	41,49	34,41	43,03	52,68
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	41,9	40,9	40	42,3	41,4	40	41,7	40,9	40
Caudal de agua (l/h)	6212			7136			9061		
Pérdida de carga del agua (kPa)	21,8			20,2			26,8		
Batería principal	6R			6R			6R		

* Temperatura de entrada del agua en modo refrigeración: 7 °C.

** Temperatura de entrada del agua en modo calefacción: 45 °C.

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES 4 TUBOS

UBP PLUS AC 3R+2R 4T	4			5			6		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2017	2619	3331	3132	3583	4087	3374	4058	4453
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	1,6			1,7			2,1		
IMAX (A)	7			7,2			9		
Presión sonora (dB(A))	43	47	53	48	52	58	47	51	57
Capacidad total de refrigeración (kW)	12,20	14,27	16,41	16,45	17,80	19,20	20,46	22,79	24,04
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	9,34	11,31	13,46	12,85	14,16	15,58	15,66	17,90	19,14
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,7	11,4	12	11,3	11,6	12	11,3	11,7	12
Caudal de agua (l/h)	2822			3303			4135		
Pérdida de carga del agua (kPa)	25,7			21,1			21,4		
Capacidad de calefacción (kW)	25,72	29,84	34,09	33,91	36,55	39,31	42,65	47,28	49,75
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	65	62,6	60	62,8	61,4	60	62,9	61	60
Caudal de agua (l/h)	1466			1690			2139		
Pérdida de carga del agua (kPa)	10,9			9,3			7,6		
Batería principal	3R+2R			3R+2R			3R+2R		

UBP PLUS AC 3R+2R 4T	12			13			14		
Velocidad	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.	min.	méd.	máx.
Caudal (m³/h)	2492	3442	4325	2499	3443	5085	4034	5237	6662
Presión estática disponible (Pa)	200			200			200		
Potencia del motor (kW)	2,3			2,3			3,2		
IMAX (A)	10			10			14		
Presión sonora (dB(A))	45	51	57	43	48	57	46	50	56
Capacidad total de refrigeración (kW)	15,66	19,02	21,71	17,48	21,26	26,72	24,40	28,53	32,81
Capacidad de refrigeración sensible (kW)	12,03	15,25	17,99	12,81	16,24	21,55	18,74	22,69	27,01
Temperatura de salida del agua en refrigeración (°C)*	10,6	11,4	12	10,3	11	12	10,7	11,4	12
Caudal de agua (l/h)	3734			4596			5643		
Pérdida de carga del agua (kPa)	20,9			21,6			27,1		
Capacidad de calefacción (kW)	33,17	39,86	45,24	36,83	44,32	55,10	50,63	58,73	67,11
Temperatura de salida del agua en calefacción (°C)**	65,4	62,4	60	66,7	64	60	65	62,6	60
Caudal de agua (l/h)	1945			2369			2886		
Pérdida de carga del agua (kPa)	9,4			8,4			10,5		
Batería principal	3R+2R			3R+2R			3R+2R		

* Temperatura de entrada del agua en refrigeración a 7 °C.

** Temperatura de entrada del agua en calefacción a 80 °C.

* Nivel de presión sonora medido a 3 m en campo libre según ISO 3741 - ISO 3742.

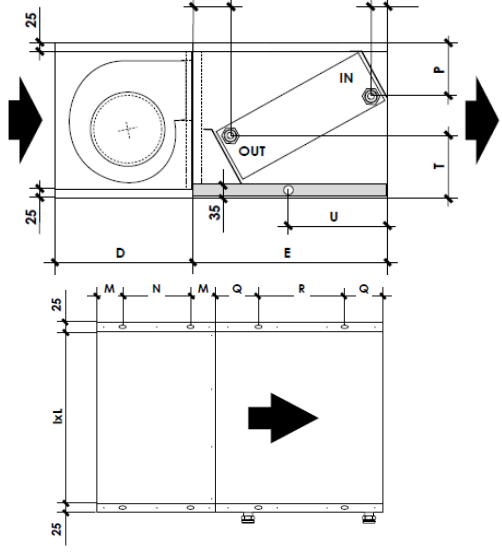
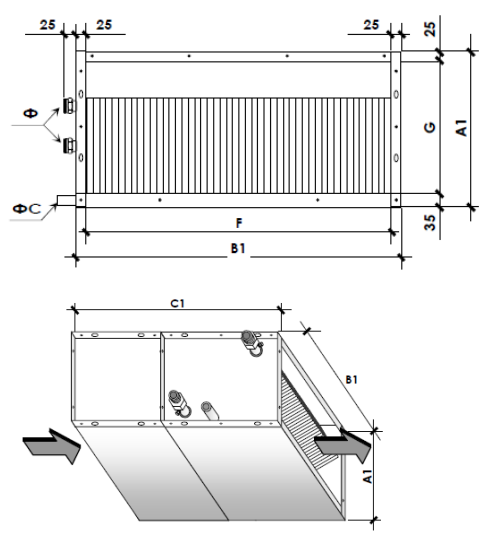


DIMENSIONES

UNIDADES 2 TUBOS

UBP PLUS AC 3R 2T	4	5	6	12	13	14
A1 (mm)	480	550	550	425	425	480
B1 (mm)	760	1160	1360	1160	1360	1360
C1 (mm)	1160	1140	1240	995	1105	1160
D (mm)	480	550	550	425	425	480
E (mm)	680	590	690	570	680	680
F (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
G (mm)	420	490	490	365	365	420
I (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
L (mm)	430	500	500	375	375	430
C (mm)	30	30	30	30	30	30
U (mm)	340	295	345	285	340	340
M (mm)	100	95	95	95	95	100
N (mm)	280	360	360	235	235	280
Q (mm)	160	160	160	160	160	160
R (mm)	360	370	370	250	360	360
Peso (kg)	58,2	89,7	105,8	74,5	92,8	101,5

UBP PLUS AC 6R 2T	4	5	6	12	13	14
A1 (mm)	480	550	550	425	425	480
B1 (mm)	760	1160	1360	1160	1360	1360
C1 (mm)	1160	1140	1240	995	1105	1160
D (mm)	480	550	550	425	425	480
E (mm)	680	590	690	570	680	680
F (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
G (mm)	420	490	490	365	365	420
I (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
L (mm)	430	500	500	375	375	430
C (mm)	30	30	30	30	30	30
U (mm)	340	295	345	285	340	340
M (mm)	100	95	95	95	95	100
N (mm)	280	360	360	235	235	280
Q (mm)	160	160	160	160	160	160
R (mm)	360	370	370	250	360	360
Peso (kg)	69,6	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5



DIMENSIONES

UNIDADES 4 TUBOS

UBP PLUS AC 3R+2R 4T	4	5	6	12	13	14
A1 (mm)	480	550	550	425	425	480
B1 (mm)	760	1160	1360	1160	1360	1360
C1 (mm)	1160	1140	1240	995	1105	1160
D (mm)	480	550	550	425	425	480
E (mm)	680	590	690	570	680	680
F (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
G (mm)	420	490	490	365	365	420
I (mm)	710	1110	1310	1110	1310	1310
L (mm)	430	500	500	375	375	430
C (mm)	30	30	30	30	30	30
U (mm)	340	295	345	285	340	340
M (mm)	100	95	95	95	95	100
N (mm)	280	360	360	235	235	280
Q (mm)	160	160	160	160	160	160
R (mm)	360	370	370	250	360	360
Peso (kg)	67,2	104,7	123,8	89,5	110,8	119,5

