

CARACTERÍSTICAS

Características principales:

- Control avanzado de la humedad
- Diseñado para trabajar en condiciones extremas
- Estructura robusta de acero
- Funcionamiento con dos flujos de aire
- Eficiente y fiable
- Ventiladores potentes
- Rotor impregnado de gel de sílice
- Filtros G4
- Control PLC con pantalla
- Cumple con las normas europeas
- Alta capacidad de deshumidificación



FR1050
FR1550
FR2050
FR2550
FR3050
FR3150
FR3550
FR4050
FR4500T
FR5050
FR6500T

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	FR1050	FR1550	FR2050	FR2550	FR3050	FR3150
CAPACIDAD DE DEUM. 20°C-60% HR	l/24h	211.2	304.8	379.2	453.6	552	276
PROCESAR EL FLUJO DE AIRE	m3/h	1050	1550	2050	2550	3000	3150
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	300	200	250	300	400	250
POTENCIA NOMINAL DEL VENTILADOR	kW	0.37	0.49	0.92	1.25	1.65	1.2
FLUJO DE AIRE REGENERATIVO	m3/h	350	500	680	820	900	450
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	180	250	180	250	200	250
POTENCIA NOMINAL DEL VENTILADOR	KW	0.24	0.37	0.49	0.72	0.49	0.3
POTENCIA NOMINAL	W	11	11	11	11	11	11
TIPO DE REGENERACIÓN		ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO
POTENCIA INSTALADA	kW	12.0	22.5	22.5	27	30	15
TIPO DE REGENERACIÓN	-	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM
POTENCIA RENDIMIENTO	kW	12.0	17.2	23.2	28.2	31.1	15.5
CONSUMO DE VAPOR A 6 BAR (a)	Kg/h	21	30	40	49	54	27
AUMENTO DE TEMPERATURA DE LA BOBINA DE CALENTAMIENTO	C°	100	100	100	100	100	100
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Volt/Ph/H z	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA UNIDAD ESTÁNDAR	kW	12.6	23.9	23.9	29	32.3	16.6
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	A	18.4	34.8	34.8	42.5	46.7	24.3
PRESIÓN SONORA	dB	64	66	66	66	68	68
POTENCIA SONORA	dB	92	94	94	94	96	96

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	FR3550	FR4050	FR4500T	FR5050	FR6500T
CAPACIDAD DE DEUM. 20°C-60% HR	l/24h	665.2	760.8	506.4	892.8	650.4
PROCESAR EL FLUJO DE AIRE	m3/h	3500	4000	4500	5000	6500
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	350	400	300	400	400
POTENCIA NOMINAL DEL VENTILADOR	kW	1.65	2.2	2.4	2.2	4.0
FLUJO DE AIRE REGENERATIVO	m3/h	1100	1350	900	1600	1100
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL	Pa	300	400	300	350	400
POTENCIA NOMINAL DEL VENTILADOR	KW	0.72	0.75	0.72	1.1	0.75
POTENCIA NOMINAL	W	10	10	11	10	10
TIPO DE REGENERACIÓN	-	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	
POTENCIA INSTALADA	kW	36.0	45.0	27.0	54.0	36.0
TIPO DE REGENERACIÓN	-	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM
POTENCIA RENDIMIENTO	kW	37.9	46.6	31.1	55.2	37.9
CONSUMO DE VAPOR A 6 BAR (a)	Kg/h	65	80	54	95	65
AUMENTO DE TEMPERATURA DE LA BOBINA DE CALENTAMIENTO	C°	100	100	100	100	100
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Volt/Ph/Hz	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA UNIDAD ESTÁNDAR	kW	38,5	48,1	30,3	57,5	40,9
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	A	55.8	69,5	43.7	83.1	60.8
PRESIÓN SONORA	dB	68	70	69	72	73
POTENCIA SONORA	dB	96	95	97	100	101

GENERAL CHARACTERISTICS

Main features:

- Advanced humidity control
- Designed to work even in extreme conditions
- Sturdy steel structure
- Dual airflow operation
- Efficient and reliable
- Powerful fans
- Rotor impregnated with silica gel
- G4 filters
- PLC control with display
- Compliant with European standards
- High dehumidification capacity



FR1050
FR1550
FR2050
FR2550
FR3050
FR3150
FR3550
FR4050
FR4500T
FR5050
FR6500T

TECHNICAL SPECIFICATIONS	UNIT	FR1050	FR1550	FR2050	FR2550	FR3050	FR3150
DEHUM. CAPACITY 20°C - 60% RH	l/24h	211.2	304.8	379.2	453.6	552	276
PROCESS AIR FLOW	m3/h	1050	1550	2050	2550	3000	3150
USEFUL STATIC PRESSURE	Pa	300	200	250	300	400	250
NOMINAL FAN POWER	kW	0.37	0.49	0.92	1.25	1.65	1.2
REGENERATION AIR FLOW	m3/h	350	500	680	820	900	450
USEFUL STATIC PRESSURE	Pa	180	250	180	250	200	250
NOMINAL FAN POWER	KW	0.24	0.37	0.49	0.72	0.49	0.3
RATED POWER	W	11	11	11	11	11	11
REGENERATION TYPE	-	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC
INSTALLED POWER	kW	12.0	22.5	22.5	27	30	15
REGENERATION TYPE	-	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM
MOISTURE REMOVAL CAPACITY	kW	12.0	17.2	23.2	28.2	31.1	15.5
STEAM CONSUMPTION AT 6 BAR (a)	Kg/h	21	30	40	49	54	27
HEATING COIL TEMPERATURE RISE	C°	100	100	100	100	100	100
POWER SUPPLY	Volt/Ph/Hz	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%
MAX. POWER INPUT STANDARD UNIT	kW	12.6	23.9	23.9	29	32.3	16.6
MAX. CURRENT CONSUMPTION STANDARD UNIT	A	18.4	34.8	34.8	42.5	46.7	24.3
SOUND PRESSURE	dB	64	66	66	66	68	68
SOUND POWER	dB	92	94	94	94	96	96

TECHNICAL SPECIFICATIONS	UNIT	FR3550	FR4050	FR4500T	FR5050	FR6500T
DEHUM. CAPACITY 20°C - 60% RH	l/24h	665.2	760.8	506.4	892.8	650.4
PROCESS AIR FLOW	m3/h	3500	4000	4500	5000	6500
USEFUL STATIC PRESSURE	Pa	350	400	300	400	400
NOMINAL FAN POWER	kW	1.65	2.2	2.4	2.2	4.0
REGENERATION AIR FLOW	m3/h	1100	1350	900	1600	1100
USEFUL STATIC PRESSURE	Pa	300	400	300	350	400
NOMINAL FAN POWER	KW	0.72	0.75	0.72	1.1	0.75
RATED POWER	W	10	10	11	10	10
REGENERATION TYPE	-	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC	ELECTRIC
INSTALLED POWER	kW	36.0	45.0	27.0	54.0	36.0
REGENERATION TYPE	-	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM
MOISTURE REMOVAL CAPACITY	kW	37.9	46.6	31.1	55.2	37.9
STEAM CONSUMPTION AT 6 BAR (a)	Kg/h	65	80	54	95	65
HEATING COIL TEMPERATURE RISE	C°	100	100	100	100	100
POWER SUPPLY	Volt/Ph/Hz	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%	400/3/50 ±5%
MAX. POWER CONSUMPTION STANDARD UNIT	kW	38,5	48,1	30,3	57,5	40,9
MAX. CURRENT CONSUMPTION STANDARD UNIT	A	55.8	69,5	43.7	83.1	60.8
SOUND PRESSURE	dB	68	70	69	72	73
SOUND POWER	dB	96	95	97	100	101