

Instalação Elétrica - usina de asfalto modelo ACM 210 PRIME
Electrical Installation - asphalt plant model ACM 210 PRIME
Instalación Eléctrica - planta asfáltica modelo ACM 210 PRIME



Ciente Customer / Cliente	COARCO S.A.	Alimentação elétrica Electric power / Alimentación eléctrica	3Ph~ - 440 VCA - 60 Hz
Modelo de usina de asfalto Asphalt plant model / Modelo de la planta asfáltica	ACM 210 Prime	Ano de fabricação Manufacturing year / Año de fabricación	2022

Usina básica

Basic plant / Planta básica

IE3

GRUPO Group / Grupo	DESCRIÇÃO Description / Descripción	Potência (kW) Potency / Potencia	Eficiência (%) Efficiency / Eficiencia	Quantidade Quantity / Cantidad	Potência total (kW) Total potency / Pot.total	Tecnologia de partida Start technology / Tecnología de arranque
Dosadores Cold Feeder Dosificación	Vibrador Vibrator / Vibrador	0,18	69,9%	1	0,26	Partida direta Direct start / Arranque directo
	Correia dosadora Cold Feeder / Correa dosificadora	1,50	85,3%	4	7,03	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Correia transportadora Feeding belt / Banda transportadora	5,50	89,6%	1	6,14	Partida direta Direct start / Arranque directo
Secador Dryer / Secador	Motor Motor / Motor	11,00	91,4%	4	48,14	Partida direta Direct start / Arranque directo
Queimador Burner Queimador	Ventilador Ventilator / Ventilador	37,00	93,9%	1	39,40	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
	Aquecimento tubulação de combustível Fuel pipe heating / Calefacción de tubos de combustible	2,00	-	1	2,00	-
	Bomba de Combustível Fuel pump / Bomba de combustible	3,00	87,7%	1	3,42	Partida direta Direct start / Arranque directo
Filtro Filter Filtro	Exaustor Exhaust fan / Exhaustor	75,00	95,0%	1	78,95	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Helicoidal horizontal Horizontal screw / Helicoidal horizontal	7,50	90,4%	1	8,30	Partida direta Direct start / Arranque directo
	Helicoidal vertical Vertical screw / Helicoidal vertical	4,00	88,6%	1	4,51	Partida direta Direct start / Arranque directo
	Mecanismo de limpeza Cleaning mechanism / Mecanismo de limpieza	0,25	73,5%	3	1,02	Partida direta Direct start / Arranque directo
	Misturador Mixer / Mezclador	22,00	92,6%	2	47,52	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
Elevador Drag slat conveyor / Elevador	Elevador Drag slat conveyor / Elevador	30,00	93,6%	1	32,05	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
Compressor de ar Air compressor / Compresor de aire	Compressor de ar Air compressor / Compresor de aire	11,00	91,4%	1	12,04	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
Betume Bitumen Betún	Bomba de betume (CAP) Bitumen pump (CAP) / Bomba de betún (CAP)	5,50	89,6%	1	6,14	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Aquecimento tubulação de betume (CAP) Bitumen pipe heating / Calefacción de tubos de betún	2,25	-	1	2,25	-
	Aquecimento bomba de betume (CAP) Bitumen pump heating (CAP) / Calefacción bomba de betún (CAP)	0,60	-	1	0,60	-
	Ar condicionado Air conditioning / Aire acondicionado	0,70	-	1	0,70	-
Dispositivos auxiliares Ancillary devices Dispositivos auxiliares	Soprador painel elétrico Electric panel blower / Ventilador de panel eléctrico	0,25	73,5%	1	0,34	Partida direta Direct start / Arranque directo
	Sistema de controle Control system / Sistema de control	3,00	-	1	3,00	-

Dispositivos opcionais

Optional devices / Dispositivos opcionales

Dosador volumétrico de filler imp. 3m³ Filler feeder 3m ³ / Dosificación de filler 3m ³	Helicoidal Screw / Helicoidal	3,00	87,7%	1	3,42	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
Dosador volumétrico de filler recuperado 3m³ Reclaimed Filler feeder 3m ³ / Dosificación de filler recuperado 3m ³	Helicoidal Screw / Helicoidal	3,00	86,7%	1	3,46	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Helicoidal Screw / Helicoidal	3,70	88,6%	3	12,53	Partida direta Direct start / Arranque directo
Retificador de combustível Fuel Heater / Calentador de combustible	Retificador de combustível Fuel Heater / Calentador de combustible	42,00	-	1	42,00	-

Instalação total Total Installation Instalación total		
Grupo Group / Grupo	kW	kVA
Usina básica Basic plant / Planta básica	303,8	379,8
Dispositivos opcionais Optional devices Dispositivos opcionales	61,4	76,8
Carga elétrica total Total electrical load Total carga eléctrica	365,2	456,5

Gerador recomendado Recommended generator Generador recomendado	
Valores mínimos Minimum values	
Power	kVA
Standby	450