

GW01 16 Secamanos **CONDOR**

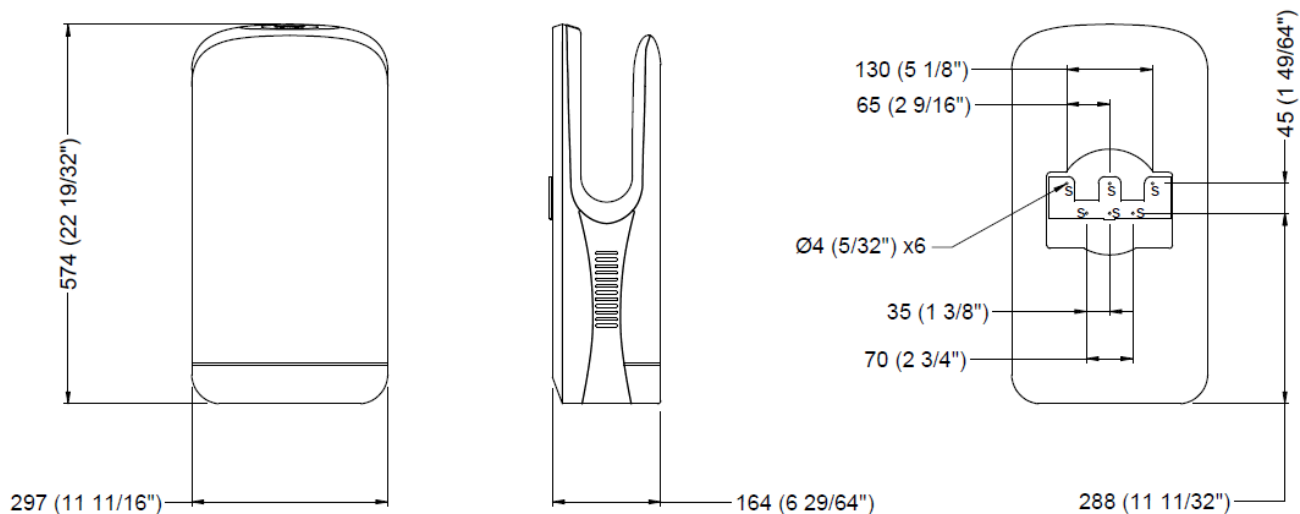


GW01 16 01 00
ABS Blanco



GW01 16 01 04
ABS Plateado

BACK VIEW WALL MOUNTING



DESCRIPCIÓN

COMPONENTES Y MATERIALES

- Tapa frontal en material termoplástico de alto impacto (ABS) de 3.0 mm de grosor. Color blanco (GW01 16 01 00) o plateado (GW01 16 01 04).
- Base posterior y estructura en 'U' (zona salida de aire, de detección de las manos y del rebosadero del agua) fabricados en material ABS.
- Alojamiento de motor y resistencia fabricados con materiales termoplásticos de gran robustez mecánica y térmica (PA6).
- Motor – Universal con escobillas de alta presión, 220-240V, 33.000rpm, clase F. Incorpora limitador térmico de protección.
- Circuito electrónico de control – Circuito electrónico de control para la detección de las manos y el accionamiento de motor y resistencia calefactora.
 - Detección de las manos por obstrucción del haz IR (3 pares de sensores IR en zona de salida de aire). Detección de llenado del depósito de agua con aviso luminoso y acústico. Dispone de un sensor tipo NTC que reduce el consumo eléctrico debido a la resistencia calefactora si la temperatura ambiente alcanza $T_{room} = 25^{\circ}C$. Incorporación de led UV-C para desinfección. Panel luminoso en zona superior, indicando estado (activo o stand-by) y llenado del depósito de agua residual del secado. Bandas de leds luminosos en la zona de salida de aire y en la franja superior del depósito.
- Resistencia calefactora con filamento de Niquel/Cromo (NiCr) y estructura de láminas de mica, incorporando un limitador térmico de protección.
- Incorpora filtros de aire HEPA H13 de fácil extracción y remplazamiento ubicados en las entradas laterales de aire.
- Bolsa accesorios – Tornillos y tacos (x5) y llave de seguridad para la apertura de las tapas que contienen los filtros de aire. Escobilla de limpieza del conducto de lagua.
- Pletina posterior de fijación a pared en acero pintado blanco de 1.5 mm de grosor.

FUNCIONAMIENTO

Tres pares de sensores IR ubicados en la zona de acceso de las manos, activan el aparato. El secamanos permanecerá activo al introducir las manos un tiempo máximo de $T_{sh} = 30$ s para evitar el uso indebido del aparato. Pasado este tiempo deben retirarse las manos para iniciar un nuevo uso.

Las salidas de aire en forma de 'slots' rectangulares dispuestos en fila a cada lado, posibilitan un secado rápido y homogéneo.

MONTAJE

Marcar y taladrar los 5 agujeros según indica la plantilla suministrada. Retirar el polvo sobrante e introducir los tacos de nylon. Fijar la pletina con 3 de los tornillos suministrados. Acoplar el secamanos a la pletina ya fijada. Fijar los dos tornillos restantes en la parte inferior (zona depósito). Introducir el depósito.

ESPECIFICACION

Secador de manos automático 'CONDOR' de tipo 'hands in' de reducidas dimensiones, buenas prestaciones de secado y bajo nivel de ruido. Aparato de tipo clase II (doble aislamiento, sin necesidad de toma de tierra) fabricado íntegramente en materiales plásticos. El frontal es de material termoplástico ABS de alto impacto en dos posibles acabados (GW01 16 01 00 blanco y GW01 16 00 04 plateado). El secado de las manos se basa en la generación de dos bandas de aire procedentes de 18 slots rectangulares activos de 12x1.5 mm dispuestos a ambos lados de la zona de acceso. Al introducir las manos se accionan simultáneamente el motor y la resistencia calefactora. Ambos componentes esenciales, motor y resistencia calefactora, incorporan limitadores térmicos como elementos de protección. El tiempo máximo de funcionamiento continuado está limitado a 30 s para evitar un uso indebido del aparato. El consumo total el secamano se ve reducido sin perder las prestaciones de secado cuando la temperatura ambiente es $T_{room} > 25^{\circ}C$ al incorporar un sensor basado en una sonda del tipo NTC que inhibe de forma automática el funcionamiento de la resistencia calefactora. Como elementos de higiene, el secamano dispone de un led UV-C y dos elementos filtrantes tipo HEPA H13 ubicados en las entradas de aire (laterales). En la parte superior, el aparato incorpora un panel que se ilumina al estar activo y un indicador de llenado del depósito. El depósito es de fácil extracción y limpieza. Cuando dicho depósito se llena, se acciona el led de aciso en el panel superior y una alarma acústica. Eventualmente, el secamano puede habilitarse para posibilitar la conexión del rebosadero a una tubería de desagüe del baño, cercano a su ubicación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50/60Hz
Velocidad aire	390 km/h
Temperatura aire	42°C
Potencia total	1800 W
Potencia resistencia	600 W
Potencia motor	1200 W
Intensidad	7,8 Amp
Aislamiento eléctrico	Class II
Protección IP	IP24
Peso	5,7 kg
Tiempo de secado	12 sec
Nivel acústico a 2m	74 dBA
R/min	33.000
Desconexión antivandálica	30"

RECAMBIOS PRINCIPALES