

# hwam

intelligent heat



Made in Denmark 

# Contenido

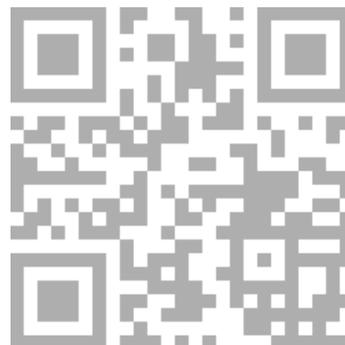
HWAM.com	2
Bienvenidos a HWAM	3
HWAM Autopilot™	4
Tipos de puerta	6
Sistema de aire de combustión	7
Retención de calor	8
HWAM Unique Door System	9
Zócalo pivotante	9
HWAM Unique Closing System	9
Pies ajustables	9
HWAM Classic 4	10
HWAM Classic 7H	11
HWAM 2610	12
HWAM 2620	12
HWAM 2630	13
HWAM 2640	13
HWAM 3110	14
HWAM 3120	15
HWAM 3130	15
HWAM 3220	16
HWAM 3420	17
HWAM 3520	18
HWAM 3530	19
HWAM 3610	20
HWAM 3620	20
HWAM 3630	21
HWAM 3640	21
HWAM 3650	22
HWAM 3660	23
HWAM 7150	24
HWAM 7180	25
HWAM I 30/55	26
HWAM I 30/55s	26
HWAM I 30/45	27
HWAM I 30/65	27
Esquema general de productos	28
Distancia a material inflamable	29
Resultados de las pruebas	30
Homologaciones	31

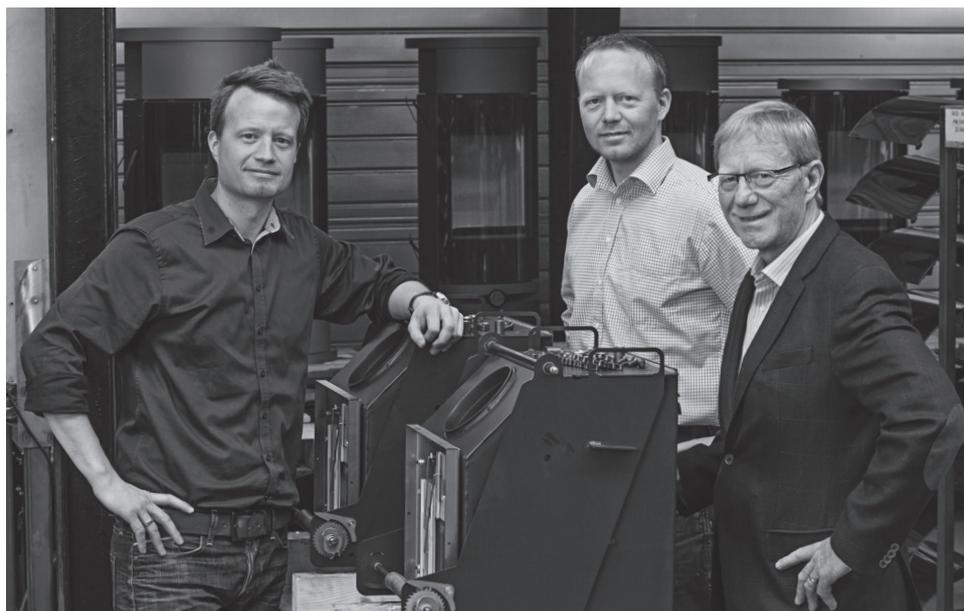
## HWAM.com

Si desea más información e inspiración, el lugar natural para encontrarla es nuestra página web. Allí podrá disfrutar la presentación detallada de todas nuestras estufas, nuestras especificaciones técnicas y las normas y orientaciones acerca del montaje correcto.

En la página web también encontrará a su distribuidor HWAM más cercano y podrá ver nuestro vídeo Autopilot que explica la historia de nuestras soluciones Autopilot.

[www.hwam.com](http://www.hwam.com)





# *Bienvenidos a HWAM*

El fuego siempre ha fascinado a los humanos, ya que alrededor del resplandor del fuego y del crepitar de las llamas nos sentimos en casa y en contacto con nuestra propia naturaleza. Es un placer sencillo que nos satisface como humanos de una forma completamente básica.

Esa fascinación está presente en las estufas HWAM. Nuestras estufas son el resultado de más de 40 años de experiencia, y detrás de su discreto exterior se esconde una gran pasión por el diseño, la innovación, la calidad y el cuidado de los detalles.

Insistimos precisamente en marcar nuevos niveles de facilidad de uso, diseño, acabado y capacidad de rendimiento. Simplemente porque somos los mejores ¡y esa clasificación obliga!

Cálidos saludos,

Stefan Hvam Pedersen  
Director gerente

Torsten Hvam Sølund  
Jefe del Departamento de  
desarrollo

Vagn Hvam Pedersen  
Fundador

## Un invento genial en dos versiones

Con la regulación de aire automática obtiene confort, una mejor protección del medio ambiente y por supuesto una estufa que ofrece calefacción dentro de su presupuesto. Hemos desarrollado dos soluciones: HWAM Autopilot y HWAM Autopilot IHS, para que pueda elegir aquella que más le conviene.

### HWAM Autopilot

Con su resorte termosensible, HWAM Autopilot garantiza que se transmite el volumen adecuado de aire en las diferentes fases de combustión. Una solución mecánica que garantiza una excelente combustión.

### HWAM Autopilot IHS

HWAM Autopilot IHS (Intelligent Heat System) es nuestra nueva solución electrónica. Con el mando a distancia inteligente puede seleccionar el nivel de temperatura ambiente deseado. La cantidad de aire se controla de manera electrónica con una airbox y se reparte de forma óptima. El mando a distancia informa además cuando es necesario alimentar la estufa otra vez.



Ahorro



Medio ambiente



Confort

### Bueno para ahorrar, para el medio ambiente y el confort

Las soluciones geniales suponen una diferencia enorme en el día a día. Las soluciones patentadas con Autopilot de HWAM no son ninguna excepción. Con las soluciones Autopilot se regula automáticamente el tiro de aire para la combustión. Una función genial que tiene muchísimas ventajas para usted, para ahorrar y para el medio ambiente.

### Manejo sencillo

Los denominamos Autopilot y Autopilot IHS porque usted no precisa regular la entrada de aire. Las soluciones Autopilot optimizan la combustión para que usted no tenga que hacerlo. Simplemente tiene que encender la estufa y disfrutar al máximo de las llamas, el calor y el entorno acogedor. Con Autopilot IHS no tendrá ni que estar pendiente para ver cuándo hay que alimentar la estufa. El mando a distancia inteligente emite un pitido cuando es necesario añadir leña. Cuando se alimenta con leña la estufa, el propio Autopilot IHS se encarga de volver a encontrar la combustión óptima. Fácil para usted.

### Limpieza más sencilla

Las soluciones Autopilot permiten que la combustión optimizada produzca un humo más limpio y reducen la cantidad de cenizas y hollín. Esto significa una limpieza más sencilla para usted, tanto de la chimenea como de la estufa. En el diseño de la cámara de combustión se ha añadido además en el cristal un limpiador que contrarresta las manchas de hollín. Así se ven siempre las llamas de forma óptima con una limpieza mínima. Cómodo para usted.

### Más energía, mejor ahorro

Las soluciones Autopilot obtienen energía adicional de la combustión. El efecto energético mejorado se ha documentado en diversas ocasiones, y se puede obtener una mejora de un 40-50 % comparado con una estufa HWAM sin Autopilot. Además, obtiene más calor por el mismo dinero con un Autopilot o un Autopilot IHS. En pocas palabras, ahorra año tras año. Económico para usted.

# Autopilot

# Autopilot IHS™

## Regulación mecánica



- **Combustión:** Hasta un 40 % menos consumo
- **Ahorro:** De aprox € 65 a € 325 ~~XXXX~~ al año\*



- **Partículas:** 2,5 g/kg  
(Valor límite permitido: 10 g/kg)
- **Autopilot garantiza una buena combustión**

- **Combustión de larga duración**

Viene instalada de serie en todos los modelos HWAM



### Carga medioambiental mínima

Las soluciones Autopilot protegen más el medio ambiente porque puede poner la calefacción con la conciencia ecológica tranquila. La combustión más limpia le ofrece una carga medioambiental mínima. Consumiendo menos recursos y reduciendo el humo y las partículas.

HWAM ha obtenido el sello ecológico y tiene la certificación medioambiental nórdica simbolizada por un cisne. Esto nos obliga a hacer que nuestras estufas sean más eficientes y cuidadosas. Calidad medioambiental para usted.

### Probado y documentado

Puede relajarse y confiar en nuestras soluciones Autopilot patentadas, ya que han sido puestas a prueba y documentadas a través de estudios llevados a cabo en laboratorios de toda Europa. Asimismo recibimos regularmente el reconocimiento de clientes sorprendidos, que han pasado de una estufa convencional a una HWAM con Autopilot. Seguridad para usted.

## Regulación electrónica



- **Combustión:** Hasta un 50 % menos consumo
- **Ahorro:** De aprox € 85 a € 400 al año\*

- **Partículas:** 2,5 g/kg  
(Valor límite permitido: 10 g/kg)
- **Autopilot IHS garantiza la mejor combustión posible**

- **Una combustión incluso más prolongada**
- **Regulación del nivel de temperatura ambiente con mando a distancia**
- **Alarma cuando es necesario alimentar la estufa**
- **Posibilidad de registro de datos de combustión**

Viene instalada de serie en los siguientes modelos HWAM:

2610, 2620, 2630, 2640, 3120, 3130, 3220, 3420, 3520, 3530, 3610 y 3620 con pedestal, 3630, 3640, 3650, 3660, 7150, 7180.

En [www.hwam.com/autopilot](http://www.hwam.com/autopilot) puede obtener más información sobre Autopilot y Autopilot IHS.

Además puede ver nuestro vídeo sobre las dos soluciones.



**Todos los cálculos se basan en una comparativa con una estufa HWAM equivalente sin Autopilot.**

\*) Una familia danesa media con estufa en el hogar utiliza aproximadamente 5 metros cúbicos de leña al año. El precio por metro cúbico va de las € 33 si uno recoge su propia leña en el bosque hasta € 160 si se compra en una tienda. Así, los gastos anuales en leña pueden variar enormemente.

# Tipos de puerta

## **Puerta clásica (c)**

Las estufas HWAM con la puerta clásica tienen un diseño clásico como revela el marco de hierro fundido alrededor del amplio cristal de la puerta de la estufa.

Los modelos con la puerta clásica están disponibles con frente en fundición, excepto la HWAM 7100 que siempre tiene frente de esteatita.

## **Puertas modernas (m)**

Las estufas HWAM con puertas modernas tienen un diseño claramente marcado por las tendencias del momento. Una puerta moderna es un cristal grande y visible sobre un marco de acero invisible.

Los modelos HWAM 2600 y HWAM 3600 con puertas modernas están disponibles con frentes de acero.

Las HWAM 3100, HWAM 3200, HWAM 3400 y HWAM 3500 con puertas modernas están disponibles tanto con frontal de cristal o de acero.

La HWAM 7100 siempre tiene frente de esteatita.

HWAM 3120c (puerta clásica de bisagras laterales)  HWAM 3120m (puerta moderna de bisagras laterales)



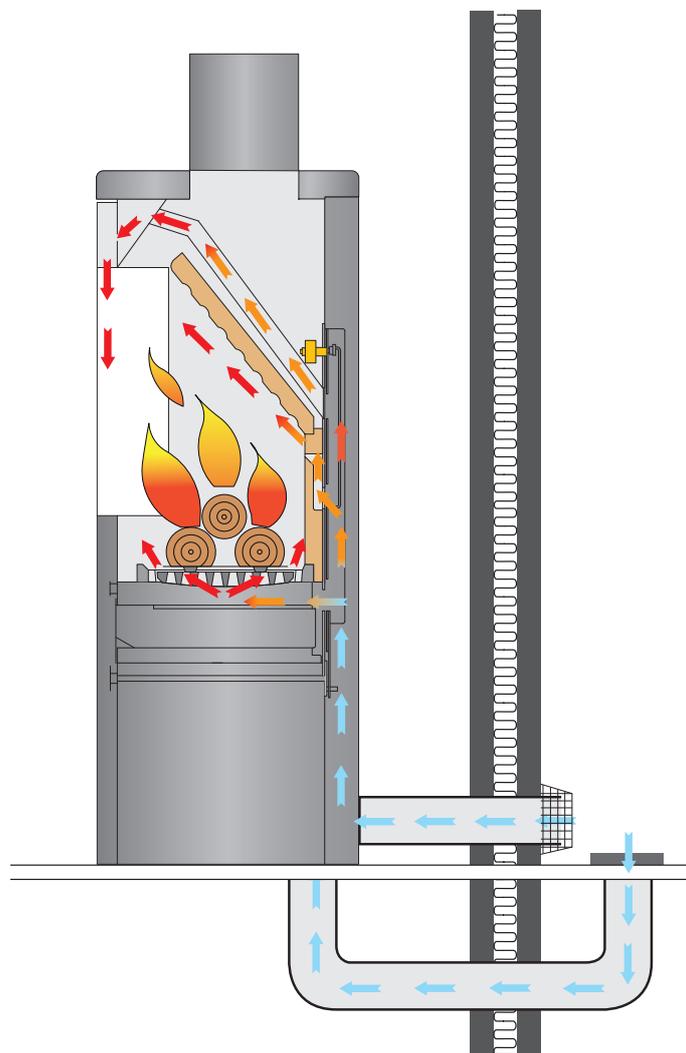
# Sistema de aire de combustión

Sin oxígeno no hay fuego. Es así de sencillo. Por eso es necesario mantener un flujo de aire constante en la estufa para alcanzar una combustión limpia y efectiva. Sin embargo, como las casas modernas deben ser eficientes desde el punto de vista energético y ecológicas, están muy bien aisladas. Esto es razonable, pero puede suponer un problema para la estufa, que debe contar con suficiente aire para que el fuego prenda correctamente. Sobre todo si al mismo tiempo se ha instalado un sistema de recuperación calorífica que cambia automáticamente el aire de la sala. Evidentemente, se puede abrir la ventana simplemente, pero ¿a quién le apetece hacerlo en un día frío de invierno para que la estufa reciba un poco de aire?

Evidentemente, HWAM ha pensado en esto. La solución es un sistema de aire de combustión que garantiza una alimentación constante a la estufa. Con el sistema de aire de combustión de HWAM se crea una circulación prácticamente hermética. El aire que necesita el fuego se absorbe en la estufa a través de un tubo en la pared que conecta con el exterior. Cuando el fuego arde, continúa manteniéndose el flujo de aire ascendente a través de la chimenea, cerrando así el circuito. La ventaja es que la estufa no “roba” su propio aire caliente para mantener las llamas. Así se evita una pérdida de calor innecesaria y se consigue una estufa de más bajo consumo. El sistema consiste en un panel en el que se encapsula el sistema automático de la estufa, junto con la canalización necesaria hacia la instalación de base.

El sistema se puede instalar de muchas formas. Las casas con sótano pueden hacer pasar la canalización a través del suelo, del sótano y hacia el exterior. Pero evidentemente, el método más sencillo es hacer pasar la canalización a través de la pared exterior donde se coloca la estufa. Y si es necesario hacer obras o renovaciones en la casa, HWAM recomienda que en la fase inicial se planifique un sistema de canalización que garantice aire exterior para la combustión de su nueva estufa.

Para obtener más información acerca de las posibilidades existentes, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor HWAM.

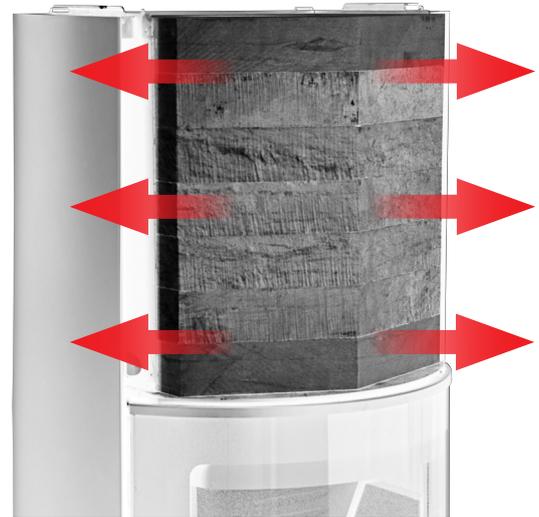


# Retención de calor

La retención de calor es un fenómeno que se conoce de las grandes estufas de acumulación, donde el calor queda atrapado en las piedras que rodean la cámara de combustión. La retención de calor en una estufa combina la distribución rápida y comfortable del calor por convección con la capacidad de retener el calor de la estufa de acumulación.

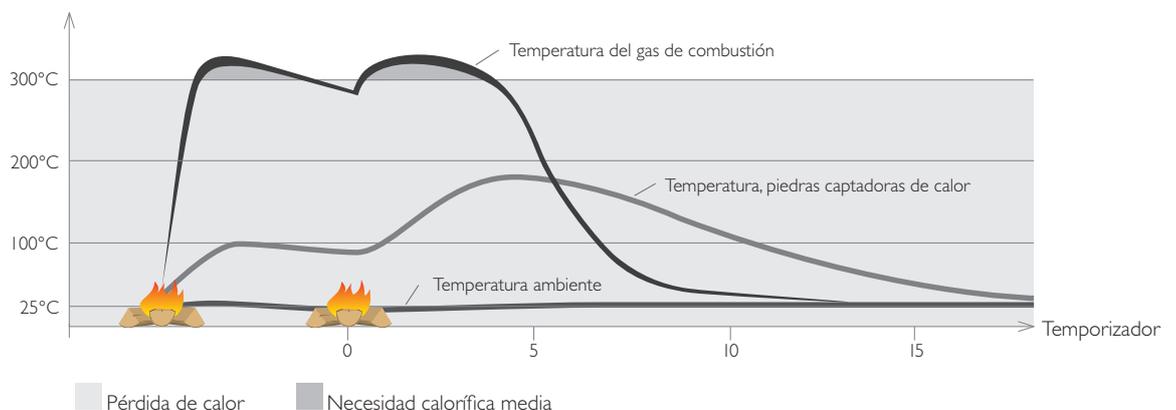
HWAM 3130, la serie HWAM 3500, HWAM 3650, HWAM 3660 y la serie 7100 vienen equipadas con un acumulador de calor. El acumulador de calor puede llenarse con una gran cantidad de piedras, que poseen la capacidad especial de retener el calor de la estufa para desprenderlo lentamente por la habitación, incluso mucho después de que se haya apagado el fuego. Esto permite disfrutar a la vez de las ventajas del calor por convección de la estufa y de la retención de calor de la estufa de acumulación. Todo envuelto en el estiloso diseño HWAM.

Mientras se carga el fuego, las piedras se calientan en el acumulador de calor. Cuando el fuego ya no arde en la cámara de combustión, las piedras siguen desprendiendo el calor acumulado. De este modo se logra una transferencia continua y comfortable de calor a la habitación, incluso mucho después de que el fuego se haya apagado. Varias mediciones de prueba han mostrado que las piedras retienen el calor en el acumulador pequeño hasta 10 horas desde la última vez que se cargó el fuego y hasta 14 horas en el acumulador grande.



Como característica adicional vienen provista de una manilla de ajuste que abre o cierra el paso del aire de convección al acumulador de calor: con la llave cerrada, el acumulador de calor retiene al máximo el calor acumulado en las piedras, que luego se transmite más rápidamente a la habitación al abrir esta llave.

## Principio de funcionamiento, con HWAM Autopilot™



## Unique Door System

Todas las estufas HWAM diseñadas por el dúo Strand + Hvasvienen equipadas con una exclusiva puerta levadiza.

Esta puerta está diseñada para que pueda abrirse y cerrarse con un movimiento vertical lento y equilibrado. Al cerrarse, la puerta se desliza silenciosamente hasta su posición inicial y queda cerrada herméticamente.

El movimiento vertical y deslizante de la puerta levadiza minimiza las turbulencias en la cámara de combustión, evitando el posible esparcimiento de cenizas cuando abres la puerta. Para tu mayor comodidad, ya que habrá menos necesidad de limpieza alrededor de la estufa.



## Zócalo pivotante

Colocar la estufa sobre el zócalo pivotante y montar una corona entre la estufa y el extractor de humos. Esto permite girar la estufa con facilidad.

El zócalo pivotante es un complemento en las siguientes estufas con salida de humos superior: HWAM 3100, HWAM 3200, HWAM 3400 y HWAM 3500 (no disponible en las variantes con Autopilot IHS™).

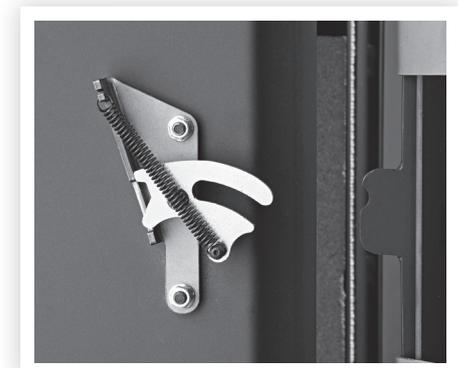
No es posible montar un sistema de aire fresco en estufas con zócalo pivotante.



## Unique Closing System

Este excepcional sistema asegura un cierre hermético de la puerta y un fácil manejo. Para abrir, basta con tirar suavemente del asa. Para cerrar, la sujeción de cierre se activa y acaba de cerrar la puerta.

El sistema de cierre está integrado en las series HWAM 2600, HWAM 3100, HWAM 3200, HWAM 3400, HWAM 3500, HWAM 3600, HWAM 7100, así como en los inserts HWAM I30/55s y HWAM I30/65.



## Pies ajustables

Todos los modelos de las series HWAM 2600, HWAM 3100, HWAM 3200, HWAM 3400, HWAM 3500 y HWAM 3600 tienen pies ajustables ocultos (excepto los modelos con pedestal).

Si el suelo no es totalmente plano, la estufa HWAM puede nivelarse de forma rápida y sencilla ajustando las patas.



# HWAM Classic 4

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	3-8 kW
Potencia nominal	8 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento	79,3%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso	108 kg
Peso con zócalo	120 kg
Peso con horno de pan	178 kg
Peso con zócalo y horno de pan	190 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	40,0 cm
Horno de pan, Al x An x Pr	22,5 x 46,6 x 23,7 cm
Conexión desde el suelo, superior	68,7 cm
Conexión desde el suelo con zócalo, superior	90,7 cm
Conexión desde el suelo con horno de pan, superior	108,5 cm
Conexión desde el suelo con zócalo y horno de pan, superior	130,5 cm

## Variantes

Autopilot
Salida superior/trasera (no al lado del horno de pan)
Zócalo
Horno de pan
Color: Negro o gris

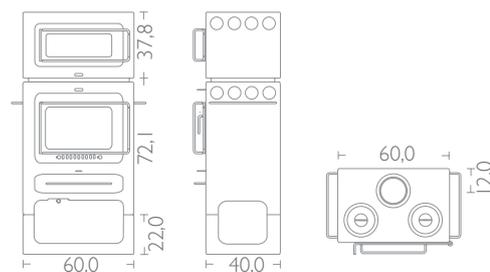
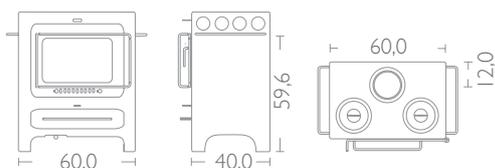
Autopilot



HWAM Classic 4, negra



HWAM Classic 4 con zócalo y horno de pan, negra



# hwam *Classic 7H*

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	8-14 kW
Potencia nominal	11 kW
Salida de humos	Ø 180 mm
Rendimiento	79,3%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso	184 kg
------	--------

## Medidas

Anchura cámara de combustión	46,0 cm
Horno de pan, Al x An x Pr	21,9 x 45,8 x 28,7 cm
Conexión desde el suelo, superior	116,6 cm

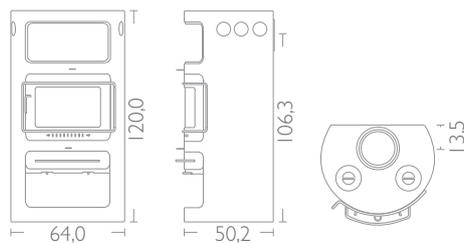
## Variantes

Autopilot
Salida superior/trasera
Color: Negro o gris
Puerta del horno de pan

**Autopilot**



HWAM Classic 7H, negra



## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-6 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	80,3%/81,3%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso HWAM 2610c/2610m	66/64 kg
Peso HWAM 2620c/2620m	66/64 kg
Peso pedestal	15 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	27,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot*, superior	65,1 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS*, superior	67,8 cm
Conexión desde el suelo con zócalo, Autopilot, superior	68,1 cm
Conexión desde el suelo con zócalo, Autopilot IHS, superior	70,8 cm
Conexión desde el suelo con pedestal, Autopilot, superior	95,1 cm
Conexión desde el suelo con pedestal, Autopilot IHS, superior	97,8 cm
Conexión desde la pared hasta el centro de la salida de humos superior con soporte de pared	18,9 cm

\*: Ángulo inferior de la estufa y sin zócalo



HWAM 2610c con cristales laterales y zócalo, negra



HWAM 2610m con cristales laterales, negra



HWAM 2620c con pedestal, negra

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS

Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)

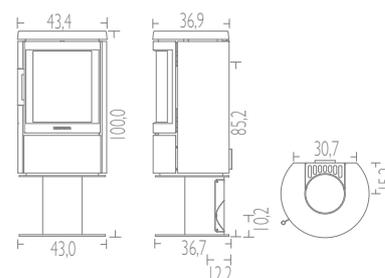
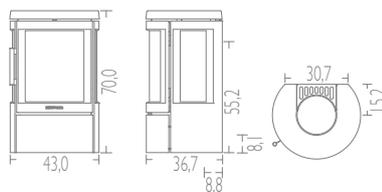
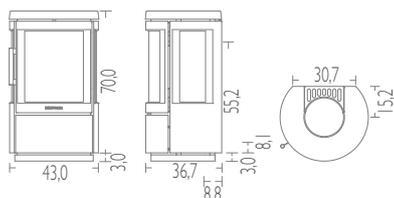
Salida superior/trasera

Pedestal, zócalo o soporte de pared

Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



# HWAM 2630

# HWAM 2640

### Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-6 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	80,3%/81,3%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

### Peso

Peso HWAM 2630c/2630m	75/73 kg
Peso HWAM 2640c/2640m	75/73 kg

### Medidas

Anchura cámara de combustión	27,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	95,1 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,8 cm

### Variantes

- Autopilot o Autopilot IHS
- Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
- Salida superior/trasera
- Color: Negro o gris

### Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



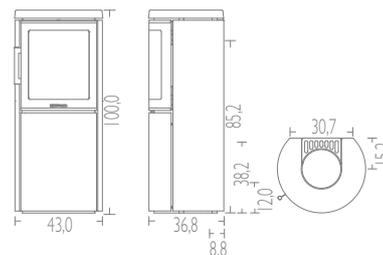
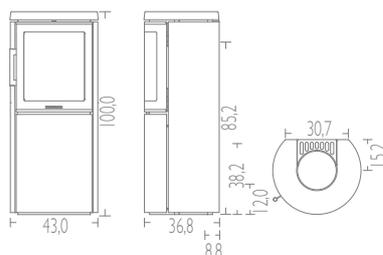
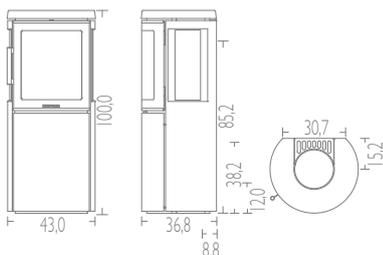
HWAM 2630c con cristales laterales, negra



HWAM 2640c, negra



HWAM 2640m, negra



# HWAM 3110

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot	78,1%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3110c/3110m	87/84 kg
Peso pedestal	14 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot*, superior	69,8 cm
Conexión desde el suelo con zócalo, Autopilot, superior	72,8 cm
Conexión desde el suelo con pedestal, Autopilot, top	99,8 cm
Conexión desde la pared hasta el centro de la salida de humos superior con soporte de pared	20,5 cm

\* Ángulo inferior de la estufa y sin zócalo

## Variantes

Autopilot
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Puerta inferior de cristal (HWAM 3110m) o de acero
Pedestal, zócalo o soporte de pared
Zócalo pivotante
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



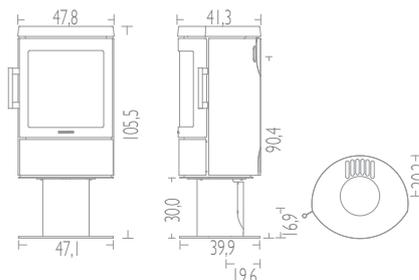
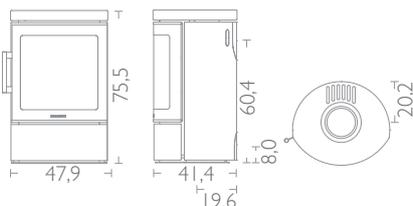
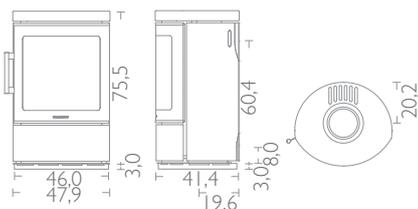
HWAM 3110c con zócalo, negra



HWAM 3110m, puerta inferior de acero, negra



HWAM 3110m con pedestal, puerta inferior de acero, negra



# HWAM 3120

# HWAM 3130

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,1%/83,4%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 3120c/3120m	107/104 kg
Peso HWAM 3130c/3130m	113/110 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Ca. 32 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	94,8 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,5 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Puerta inferior de cristal (HWAM 3120m) o de acero
Frontal de cristal (HWAM 3130m) o de acero
Zócalo pivotante (no disponible en los modelos con Autopilot IHS™)
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor (HWAM 3130)



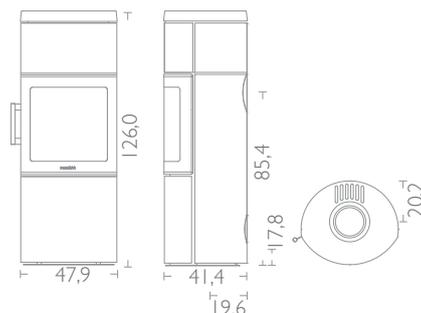
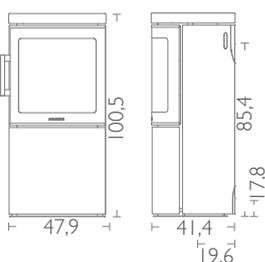
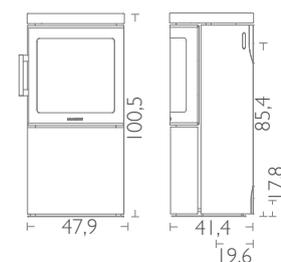
HWAM 3120c, negra



HWAM 3120m, puerta inferior de cristal, negra



HWAM 3130m, frontal de acero, negra



# HWAM 3220

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,1%/83,4%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3220c/3220m	91/88 kg
-----------------------	----------

## Medidas

Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	94,8 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,5 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Puerta inferior de cristal (HWAM 3220m) o de acero
Zócalo pivotante (no disponible en los modelos con Autopilot IHS™)
Color: Negro o gris

## Accesorios

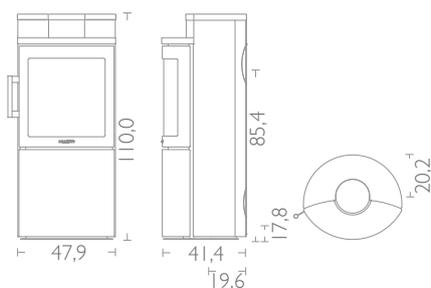
Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



HWAM 3220c, negra



HWAM 3220m, puerta inferior de acero, negra



# HWAM 3420

## Especificaciones técnicas

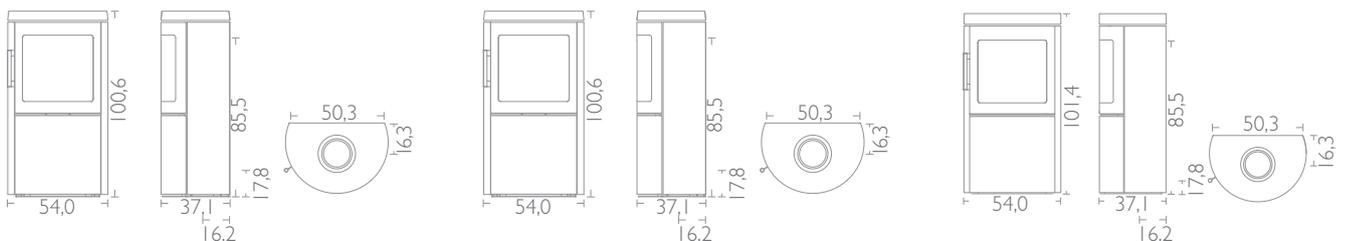
Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,1%/83,4%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 3420c/3420m	107/104 kg
Peso con revestimiento de esteatita HWAM 3420c/3420m	149/146 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	95,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,7 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Puerta inferior de cristal (HWAM 3420m) o de acero
Revestimiento de esteatita, salida superior/trasera
Zócalo pivotante (no disponible en los modelos con Autopilot IHS™)
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



# HWAM 3520

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,1%/83,4%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3520c/3520m	118/115 kg
Peso con revestimiento de esteatita HWAM 3520c/3520m	167/164 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 44 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	95,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,7 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Frontal de cristal (HWAM 3520m) o de acero
Revestimiento de esteatita, salida superior/trasera
Zócalo pivotante (no disponible en los modelos con Autopilot IHS™)
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor



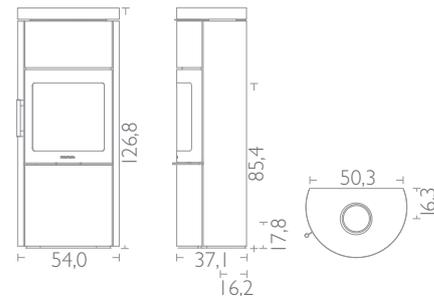
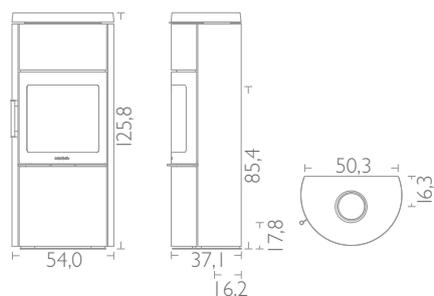
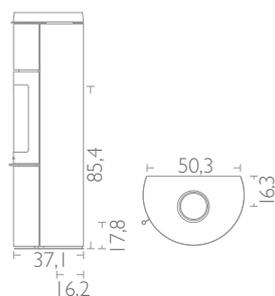
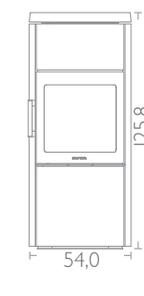
HWAM 3520c, negra



HWAM 3520m, frontal de acero, negra



HWAM 3520c con revestimiento de esteatita, negra



# HWAM 3530

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,1%/83,4%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 3530c/3530m	131/128 kg
Peso con revestimiento de esteatita HWAM 3530c/3530m	191/188 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 77 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	95,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	97,7 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Frontal de cristal (HWAM 3530m) o de acero
Revestimiento de esteatita, salida superior/trasera
Zócalo pivotante (no disponible en los modelos con Autopilot IHS™)
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor



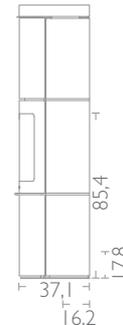
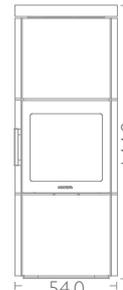
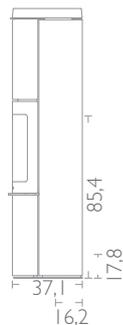
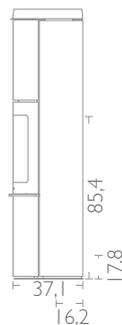
HWAM 3530c, negra



HWAM 3530m, frontal de acero, gris



HWAM 3530m con revestimiento de esteatita, frontal de cristal, negra



Todas las ilustraciones: Las medidas de salida de humos y conexiones de aire fresco son a partir del centro del orificio

# HWAM 3610 HWAM 3620

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	3-9 kW
Potencia nominal	6,0 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,3%/80,7%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado) Autopilot/Autopilot IHS	11 Pa/12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3610c/3610m	115/112 kg
Peso HWAM 3620c/3620m	115/112 kg
Peso, pedestal	20 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	35,0 cm
Conexión desde el suelo* con Autopilot, superior	73,6 cm
Conexión desde el suelo con zócalo, Autopilot, superior	80,6 cm
Conexión desde el suelo con pedestal, Autopilot, superior	108,2 cm
Conexión desde el suelo con pedestal, Autopilot IHS, superior	110,9 cm
Conexión desde la pared hasta el centro de la salida de humos superior con soporte de pared	20,0 cm

\* Ángulo inferior de la estufa y sin zócalo

(1) Solo con pedestal

## Variantes

Autopilot (todas las variantes) o Autopilot IHS (solo con pedestal)

Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)

Salida superior/trasera

Pedestal, zócalo o soporte de pared

Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



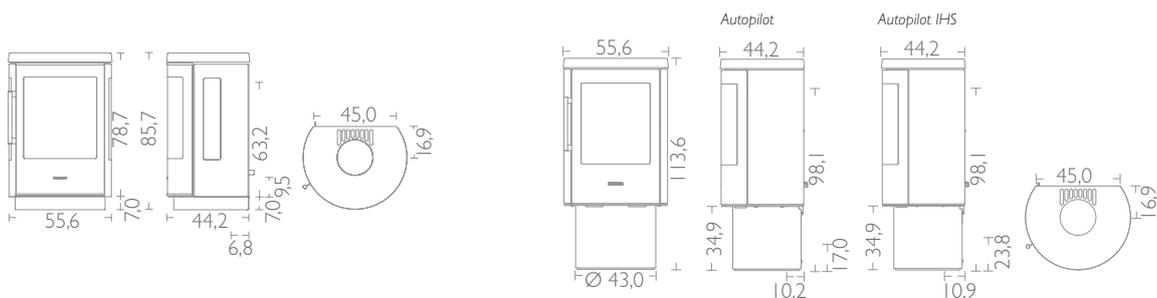
HWAM 3610c con cristales laterales, negra



HWAM 3610m con cristales laterales y zócalo, negra



HWAM 3620c con pedestal, negra



# HWAM 3630      HWAM 3640

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	3-9 kW
Potencia nominal	6,0 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,3%/80,7%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado) Autopilot/Autopilot IHS	11 Pa/12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3630c/HWAM 3630m	139/136 kg
Peso HWAM 3640c/HWAM 3640m	139/136 kg
Peso con revestimiento de esteatita HWAM 3640c/HWAM 3640m	229/226 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	35,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	109,6 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	112,3 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Revestimiento de esteatita, salida superior/trasera (HWAM 3640)
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base



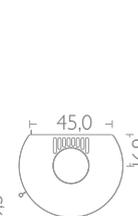
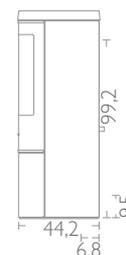
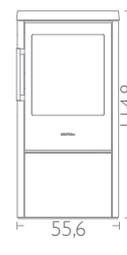
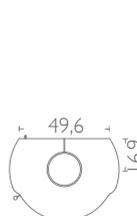
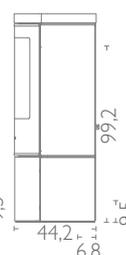
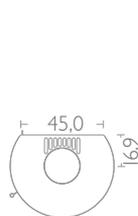
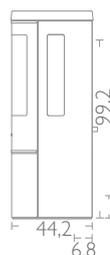
HWAM 3630c con cristales laterales, negra



HWAM 3640c con revestimiento de esteatita, negra



HWAM 3640m, negra



# HWAM 3650

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	3-9 kW
Potencia nominal	6,0 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,3%/80,7%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado) Autopilot/Autopilot IHS	11 Pa/12 Pa

## Peso

Peso HWAM 3650c/HWAM 3650m	171/168 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 55 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión	35,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	109,6 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	112,3 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Color: Negro o gris

## Accesorios

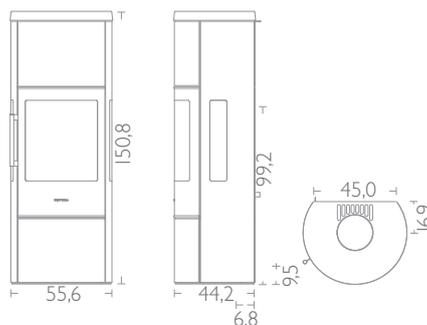
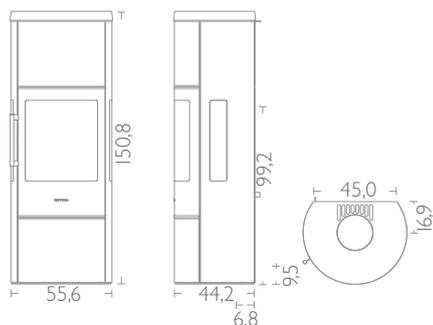
Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor



HWAM 3650c con cristales laterales, negra



HWAM 3650m con cristales laterales, negra



# HWAM 3660

## Especificaciones técnicas

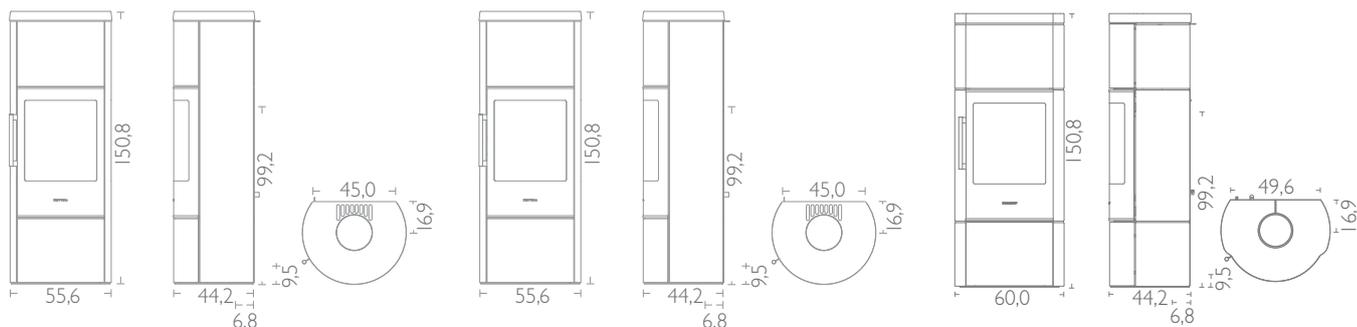
Área de funcionamiento	3-9 kW
Potencia nominal	6,0 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	78,3%/80,7%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado) Autopilot/Autopilot IHS	11 Pa/12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 3660c/HWAM 3660m	171/168 kg
Peso con revestimiento de esteatita HWAM 3660c/HWAM 3660m	282/279 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 55 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	35,0 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot, superior	109,6 cm
Conexión desde el suelo con Autopilot IHS, superior	112,3 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Revestimiento de esteatita, salida superior/trasera
Color: Negro o gris

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor



# HWAM 7150

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	80,9%/80,5%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 7150c/HWAM 7150m	462 kg/459 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 50 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo, superior	138,1 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Color: Negro o gris

## Accesorios

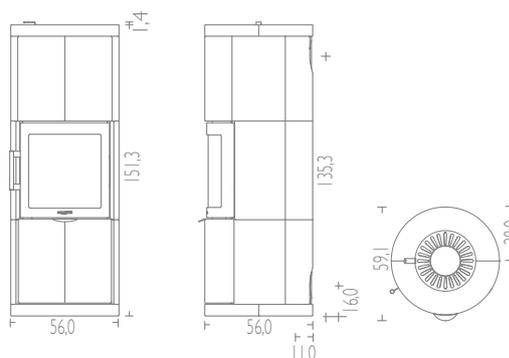
Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadores de calor



HWAM 7150c, negra



HWAM 7150m, negra



# HWAM 7180

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	2-7 kW
Potencia nominal	4,5 kW
Salida de humos	Ø 150 mm
Rendimiento Autopilot/Autopilot IHS	80,9%/80,5%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM 7180c/HWAM 7180m	524 kg/521 kg
Peso, piedras captadoras de calor	Aprox. 90 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	33,0 cm
Conexión desde el suelo, superior	168,1 cm

## Variantes

Autopilot o Autopilot IHS
Puerta clásica (c) o puerta moderna (m)
Salida superior/trasera
Color: Negro o gris

## Accesorios

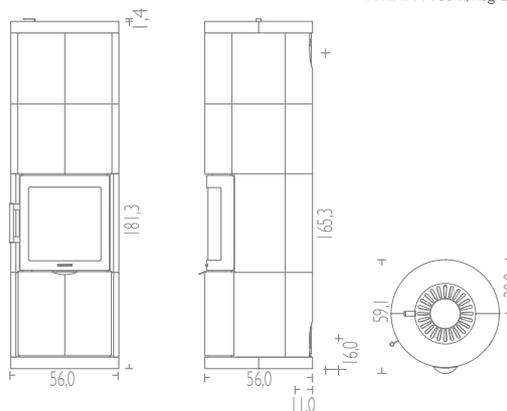
Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
Piedras captadoras de calor



HWAM 7180c, negra



HWAM 7180m, negra



Todas las ilustraciones: Las medidas de salida de humos y conexiones de aire fresco son a partir del centro del orificio

# HWAM I 30/55

# HWAM I 30/55s

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento	4-10 kW
Potencia nominal	7 kW
Salida de humos	Ø150 mm
Rendimiento	80,7%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa
<b>Peso</b>	
Peso HWAM I 30/55	98 kg
Peso HWAM I 30/55s	92 kg
<b>Medidas</b>	
Anchura cámara de combustión	55,0 cm

## Variantes

Autopilot
Puerta levadiza (HWAM I 30/55)
Puerta de bisagra (HWAM I 30/55s)
Salida superior/trasera
Color; caja empotrada y estufa: negro

## Accesorios

Sistema de aire de combustión, conexión trasera/en la base
--

Autopilot



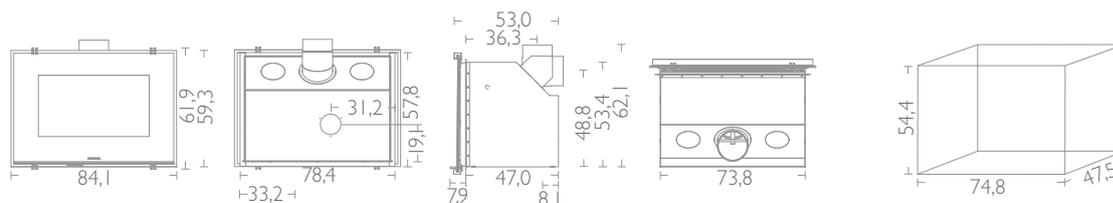
HWAM I 30/55



HWAM I 30/55s



HWAM I 30/55s



# hwam I 30/45

# hwam I 30/65

## Especificaciones técnicas

Área de funcionamiento HWAM I 30/45	2-7 kW
Área de funcionamiento HWAM I 30/65	6-14 kW
Potencia nominal HWAM I 30/45	4,5 kW
Potencia nominal HWAM I 30/65	10 kW
Salida de humos	Ø150 mm
Rendimiento HWAM I 30/45	80,3%
Rendimiento HWAM I 30/65	78,5%
Tiro de la chimenea, mín. (recomendado)	12 Pa

## Peso

Peso HWAM I 30/45	82 kg
Peso HWAM I 30/65	126 kg

## Medidas

Anchura cámara de combustión HWAM I 30/45	34,0 cm
Anchura cámara de combustión HWAM I 30/65	81,0 cm

## Variantes

- Autopilot
- Salida superior/trasera
- Color; caja empotrada y insert: negro

## Accesorios

- Sistema de aire de combustión, conexión trasera (HWAM I 30/45 - HWAM I 30/65)
- Sistema de aire de combustión, conexión en la base (HWAM I 30/45)

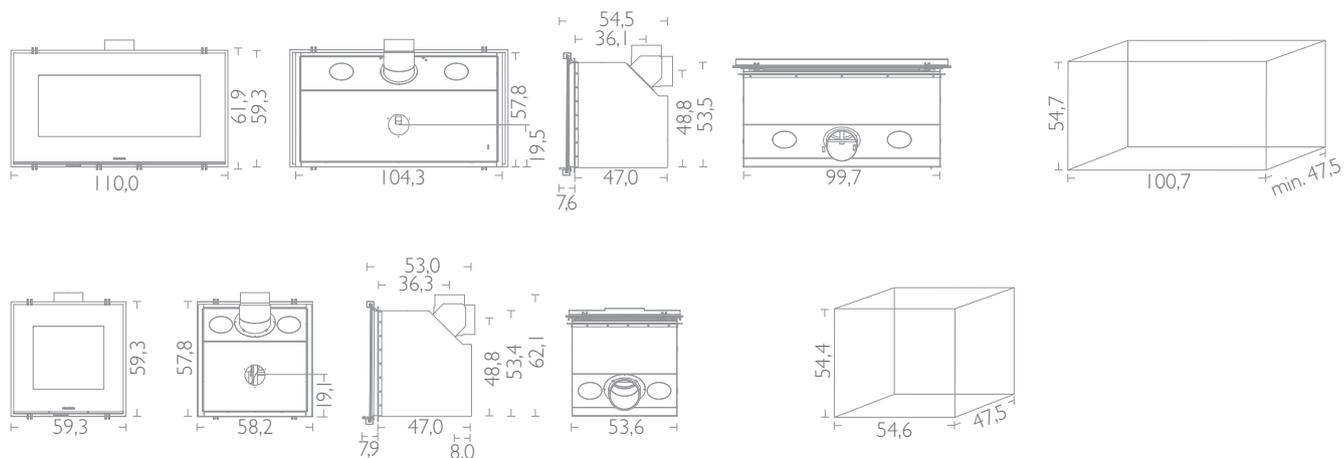
Autopilot



HWAM I 30/45



HWAM I 30/65

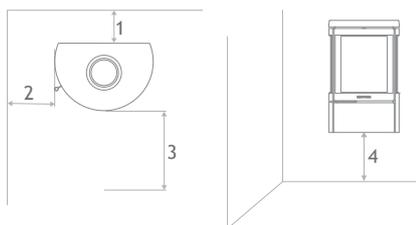


# Esquema general de productos

	Potencia nominal <5 kW	Potencia nominal 5-6 kW	Potencia nominal >6 kW	HWAM Autopilot	HWAM Autopilot IHS	Puerta clásica	puerta moderna 	Puerta de aluminio 	Unique Door System (puerta levadiza)	Cristales laterales	Frontal de acero	Frontal de cristal	Sopos de pared 	Pedestal	Acumulador de calor	Suministro de aire fresco por detrás 	Suministro de aire fresco por el lado 	Leñero	Revestimiento de esteatita
HWAM 2610c	x			x	x	x		x		x	x		x	x		x	x		
HWAM 2610m	x			x	x		x	x		x	x		x	x		x	x		
HWAM 2620c	x			x	x	x		x			x		x	x		x	x		
HWAM 2620m	x			x	x		x	x			x		x	x		x	x		
HWAM 2630c	x			x	x	x		x		x	x					x	x		
HWAM 2630m	x			x	x		x	x		x	x					x	x		
HWAM 2640c	x			x	x	x		x			x					x	x		
HWAM 2640m	x			x	x		x	x			x					x	x		
HWAM 3110c	x			x		x		x			x		x	x		x	x		
HWAM 3110m	x			x			x	x			x	x	x	x		x	x		
HWAM 3120c	x			x	x	x		x			x					x	x		
HWAM 3120m	x			x	x		x	x			x	x				x	x		
HWAM 3130c	x			x	x	x		x			x				x	x	x		
HWAM 3130m	x			x	x		x	x			x	x			x	x	x		
HWAM 3220c	x			x	x	x		x			x					x	x		
HWAM 3220m	x			x	x		x	x			x	x				x	x		
HWAM 3420c	x			x	x	x		x			x					x	x		x
HWAM 3420m	x			x	x		x	x			x	x				x	x		x
HWAM 3520c	x			x	x	x		x			x				x	x	x		x
HWAM 3520m	x			x	x		x	x			x	x			x	x	x		x
HWAM 3530c	x			x	x	x		x			x				x	x	x		x
HWAM 3530m	x			x	x		x	x			x	x			x	x	x		x
HWAM 3610c		x		x	x*	x		x		x	x		x	x		x	x		
HWAM 3610m		x		x	x*		x	x		x	x		x	x		x	x		
HWAM 3620c		x		x	x*	x		x			x		x	x		x	x		
HWAM 3620m		x		x	x*		x	x			x		x	x		x	x		
HWAM 3630c		x		x	x	x		x		x	x					x	x		
HWAM 3630m		x		x	x		x	x		x	x					x	x		
HWAM 3640c		x		x	x	x		x			x					x	x		x
HWAM 3640m		x		x	x		x	x			x					x	x		x
HWAM 3650c		x		x	x	x		x		x	x				x	x	x		
HWAM 3650m		x		x	x		x	x		x	x				x	x	x		
HWAM 3660c		x		x	x	x		x			x				x	x	x		x
HWAM 3660m		x		x	x		x	x			x				x	x	x		x
HWAM 7150c		x		x	x	x		x							x	x	x		x
HWAM 7150m		x		x	x		x	x							x	x	x		x
HWAM 7180c		x		x	x	x		x							x	x	x		x
HWAM 7180m		x		x	x		x	x							x	x	x		x
HWAM I 30/45		x		x					x							x	x		
HWAM I 30/55			x	x					x							x	x		
HWAM I 30/55s			x	x				x								x	x		
HWAM I 30/65			x	x					x							x			
HWAM Classic 4			x	x				x										x	
HWAM Classic 7H			x	x				x										x	

\* Solo con pedestal

# Distancia a material inflamable



	1. Por detrás, mín. de cm	2. Por los lados, mín. de cm	3. Distancia a muebles por delante, mín. de cm	4. Sobre suelo inflamable, mín. de cm	1. Para paredes inflamable, montaje de esquina Cm. mín.	2. Para paredes inflamable, montaje de esquina Cm. mín.
HWAM 2610	19	36	80	3	34 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(3)</sup>
HWAM 2620	19	36	80	3	20 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(3)</sup>
HWAM 2630	19	36	80	-	34 <sup>(3)</sup>	56 <sup>(3)</sup>
HWAM 2640	19	36	80	-	20 <sup>(3)</sup>	42 <sup>(3)</sup>
HWAM 3110	10	20	80	3	13	34
HWAM 3120	10	20	80	-	13	34
HWAM 3130	10	20	80	-	13	34
HWAM 3220	10	20	80	-	13	34
HWAM 3420	10	20	80	-	13 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(3)</sup>
HWAM 3520	10	20	80	-	13 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(3)</sup>
HWAM 3530	10	20	80	-	13 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(3)</sup>
HWAM 3610	10	40	90	7	35 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup>
HWAM 3620	10	40	90	7	20 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(3)</sup>
HWAM 3630	10	40	90	-	35 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup>
HWAM 3640	10	40	90	-	20 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(3)</sup>
HWAM 3650	10	40	90	-	35 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup>
HWAM 3660	10	40	90	-	20 <sup>(3)</sup>	48 <sup>(3)</sup>
HWAM 7150	5	31	80	-	5	33
HWAM 7180	5	31	80	-	5	33
HWAM I 30/45	6/4/14 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(2)</sup>	80	30	-	-
HWAM I 30/55 / HWAM I 30/55s	12/6/15 <sup>(1)</sup>	8 <sup>(2)</sup>	80	30	-	-
HWAM I 30/65	4/4/14 <sup>(1)</sup>	4 <sup>(2)</sup>	80	30	-	-
HWAM Classic 4	10	25	80	-	10 <sup>(3)</sup>	39 <sup>(3)</sup>
HWAM Classic 7H	10	25	80	-	15 <sup>(3)</sup>	43 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Grosor de aislamiento: detrás/debajo/encima

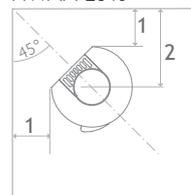
<sup>(2)</sup> Grosor de aislamiento

<sup>(3)</sup> **Importante!** Las medidas para montaje en esquina solo son indicadas como guía.

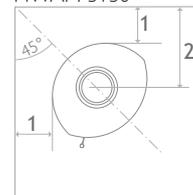
Por favor, contactar con el [blibli@pa.com](mailto:blibli@pa.com) para cualquier información.



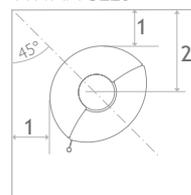
HWAM 2610  
HWAM 2620  
HWAM 2630  
HWAM 2640



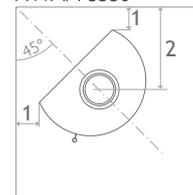
HWAM 3110  
HWAM 3120  
HWAM 3130



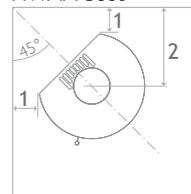
HWAM 3220



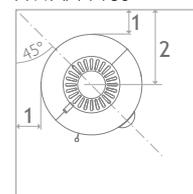
HWAM 3420  
HWAM 3520  
HWAM 3530



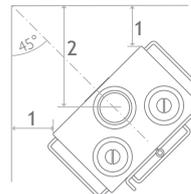
HWAM 3610  
HWAM 3620  
HWAM 3630  
HWAM 3640  
HWAM 3650  
HWAM 3660



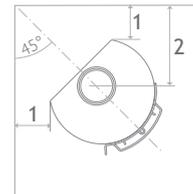
HWAM 7150  
HWAM 7180



HWAM Classic 4



HWAM Classic 7H



# Resultados de las pruebas

	EN 13240/13229				Art. 15a			NS 3058 NS 3059
	CO a 13% O <sub>2</sub>	CO a 13% O <sub>2</sub>	Temperatura de los gases de combustión medida en el em-palme de salida.	Flujo de masa de humos	Emisiones a 13% O <sub>2</sub>	Emisiones	CO	Emisiones
	%	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	°C	g/s	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	mg/MJ	mg/MJ	g/kg
HWAM 2610, Autopilot	0,10	1250	366	3,72	22	14	833	3,42
HWAM 2610, Autopilot IHS	0,08	1000	372	3,55	16	10	654	2,20
HWAM 2620, Autopilot	0,10	1250	366	3,72	22	14	833	3,42
HWAM 2620, Autopilot IHS	0,08	1000	372	3,55	16	10	654	2,20
HWAM 2630, Autopilot	0,10	1250	366	3,72	22	14	833	3,42
HWAM 2630, Autopilot IHS	0,08	1000	372	3,55	16	10	654	2,20
HWAM 2640, Autopilot	0,10	1250	366	3,72	22	14	833	3,42
HWAM 2640, Autopilot IHS	0,08	1000	372	3,55	16	10	654	2,20
HWAM 3110, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3120, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3120, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3130, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3130, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3220, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3220, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3420, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3420, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3520, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3520, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3530, Autopilot	0,07	875	300	5,10	22	14	581	2,05
HWAM 3530, Autopilot IHS	0,08	1000	307	3,66	20	13	630	2,45
HWAM 3610, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3610, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 3620, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3620, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 3630, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3630, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 3640, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3640, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 3650, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3650, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 3660, Autopilot	0,09	1125	350	6,00	18	11	711	1,21
HWAM 3660, Autopilot IHS	0,10	1250	325	5,04	21	13	756	1,78
HWAM 7150, Autopilot	0,06	750	282	4,04	19	13	457	2,05
HWAM 7150, Autopilot IHS	0,07	875	276	4,27	19	14	546	2,45
HWAM 7180, Autopilot	0,06	750	282	4,04	19	13	457	2,05
HWAM 7180, Autopilot IHS	0,07	875	276	4,27	19	14	546	2,45
HWAM I 30/45	0,10	1250	240	5,90	37	23	790	3,43
HWAM I 30/55 - HWAM I 30/55s	0,09	1125	296	5,51	26	17	756	3,31
HWAM I 30/65	0,12	1500	350	9,07	28	17	1000	-
HWAM Classic 4	0,10	1250	255	9,90	36	23	746	-
HWAM Classic 7H	0,09	1125	260	13,20	39	24	671	-

¡ATENCIÓN! Debido al desarrollo constante de nuestros productos, los valores en vigor pueden divergir de los arriba mencionados. Los valores aplicables le serán facilitados por su distribuidor HWAM y pueden consultarse en: [www.hwam.com](http://www.hwam.com)

# Homologaciones



	EN 13229 (Europa)	EN 13240 (Europa)	Art. 15a (Austria)	NS 3058/3059 (Noruega)	LRV (Suiza)	BimSchV Stufe 2 (Alemania)	BStV München (Alemania)	BStV Regensburg (Alemania)	RLU zugelassen (Alemania)	HETAS approved (UK)	Marcado Ambiental Nórdico
HWAM 2610		x	x	x	x	x	x	x		x	x
HWAM 2620		x	x	x	x	x	x	x		x	x
HWAM 2630		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 2640		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3110		x	x	x	x	x	x	x		x	x
HWAM 3120		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3130		x	x	x	x	x	x	x	x	x <sup>(1)</sup>	x
HWAM 3220		x	x	x	x	x	x	x	x	x <sup>(1)</sup>	x
HWAM 3420		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3520		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3530		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3610		x	x	x	x	x	x	x	x <sup>(2)</sup>	x	x
HWAM 3620		x	x	x	x	x	x	x	x <sup>(2)</sup>	x	x
HWAM 3630		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3640		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3650		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 3660		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HWAM 7150		x	x	x	x	x	x	x	x		x
HWAM 7180		x	x	x	x	x	x	x	x		x
HWAM I 30/45	x		x	x	x	x	x	x		x	x
HWAM I 30/55 - HWAM I 30/55s	x		x	x	x	x	x	x		x	x
HWAM I 30/65	x		x		x			x		x	
HWAM Classic 4		x	x		x	x	x	x		x	
HWAM Classic 7H		x	x		x	x	x	x		x	

<sup>(1)</sup> Aprobación en curso mientras se completa el presente catálogo.

<sup>(2)</sup> Solo con pedestal

HWAM A/S · Nydamsvej 53 · DK-8362 Hørning  
hwam@hwam.com · www.hwam.com

