Subtipo HPA-O 10.1/13.1 C Premium	
Poseedor del certificado	STIEBEL ELTRON GmbH & Co KG
Adressa	Dr. Stiebel Straße 33
Código postal	37603
Ciudad	Holzminden
País	DE
Cuerpo de la certificación	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Título subtitulo	HPA-O 10.1/13.1 C Premium
Número de registro	011-1W0647
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R452B
Cantidad de refrigerante	5 kg
Fecha de certificación	22.06.2023
Fundamentos de ensayo	European KEYMARK Scheme for Heat Pumps Rev. 12 (as of 2023-04)
Laboratorio de ensayo	TÜV Rheinland Energy GmbH, DE

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Modelo HPA-O 10.1 C Premium	
Nombre del modelo	HPA-O 10.1 C Premium
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	n/a
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	

EN 14511-4 | Calefacción	
Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.61	3.14
Salida calefacción	8.24 kW	9.03 kW
Entrada EI	1.79 kW	2.88 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	169 %	135 %
Prated	11.20 kW	11.60 kW
SCOP	4.31	3.44
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	9.89 kW	10.22 kW
COP Tj = -7°C	3.36	2.59
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.12 kW	7.06 kW
COP Tj = +2°C	4.17	3.28
Cdh Tj = +2 °C	0.980	0.990

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Pdh Tj = +7°C	8.31 kW	8.01 kW
COP Tj = +7°C	5.24	4.25
Cdh Tj = +7 °C	0.980	0.990
Pdh Tj = 12°C	9.57 kW	9.28 kW
COP Tj = 12°C	6.41	5.25
Cdh Tj = +12 °C	0.980	0.980
Pdh Tj = Tbiv	9.89 kW	10.22 kW
COP Tj = Tbiv	3.36	2.59
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.25 kW	10.00 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.11	2.32
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.95 kW	1.60 kW
Consumo annual de energia QHE	5368 kWh	6969 kWh

Modelo HPA-O 13.1 C Premium	
Nombre del modelo	HPA-O 13.1 C Premium
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	n/a
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	

EN 14511-4 | Calefacción	
Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.61	3.14
Salida calefacción	8.24 kW	9.03 kW
Entrada EI	1.79 kW	2.88 kW

EN 12102-1 | Clima medio	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	171 %	139 %
Prated	14.00 kW	14.80 kW
SCOP	4.35	3.54
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.34 kW	13.11 kW
COP Tj = -7°C	3.00	2.41
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	7.70 kW	8.08 kW
COP Tj = +2°C	4.31	3.48
Cdh Tj = +2 °C	0.980	0.990

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Pdh Tj = +7°C	8.28 kW	8.00 kW
COP Tj = +7°C	5.31	4.37
Cdh Tj = +7 °C	0.980	0.990
Pdh Tj = 12°C	9.52 kW	9.23 kW
COP Tj = 12°C	6.43	5.28
Cdh Tj = +12 °C	0.980	0.980
Pdh Tj = Tbiv	12.34 kW	13.11 kW
COP Tj = Tbiv	3.00	2.41
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.63 kW	13.48 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.93	2.27
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.37 kW	1.32 kW
Consumo annual de energia QHE	6657 kWh	8643 kWh

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026