Subtipo HPA-O 3/4 CS Plus	
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 3/4 CS Plus
Número de registro	011-1W0283
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R410A
Cantidad de refrigerante	1.1 kg
Fecha de certificación	03.12.2018
Fundamentos de ensayo	HP KEYMARK certification scheme rules rev. no. 5
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 3 CS Plus, low temperature, all climates	
Nombre del modelo	HPA-O 3 CS Plus, low temperature, all climates
Aplicación	Calefacción (baja temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	1x230V 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	4.70	
Salida calefacción	2.73 kW	
Entrada EI	0.58 kW	

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	166 %	
Prated	3.62 kW	
SCOP	4.22	
Tbiv	-7 °C	
TOL	-10 °C	
Pdh Tj = -7°C	3.20 kW	
COP Tj = -7°C	2.88	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	1.95 kW	
COP Tj = +2°C	4.11	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	

Pdh Tj = +7°C	1.59 kW
COP Tj = +7°C	5.81
Cdh Tj = +7 °C	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.66 kW
COP Tj = 12°C	6.34
Cdh Tj = +12 °C	0.900
Pdh Tj = Tbiv	3.20 kW
COP Tj = Tbiv	2.88
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.58 kW
Consumo annual de energia QHE	1771 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	148 %	
Prated	3.38 kW	
SCOP	3.77	
Tbiv	-15 °C	
TOL	-20 °C	
Pdh Tj = -7°C	2.05 kW	
COP Tj = -7°C	3.20	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	1.25 kW	
COP Tj = +2°C	4.55	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	1.39 kW	
COP Tj = +7°C	6.03	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.64 kW	
COP Tj = 12°C	6.22	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	

Pdh Tj = Tbiv	2.76 kW
COP Tj = Tbiv	2.56
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.33 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.13
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	
COP Tj = -15°C (if TOL	
Cdh Tj = -15 °C	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	3.38 kW
Consumo annual de energia QHE	2208 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	200 %	
Prated	3.00 kW	
SCOP	5.07	
Tbiv	2 °C	
TOL	2 °C	
Pdh Tj = +2°C	3.04 kW	
COP Tj = +2°C	3.39	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	1.95 kW	
COP Tj = +7°C	5.18	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.63 kW	
COP Tj = 12°C	6.14	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	
Pdh Tj = Tbiv	3.04 kW	
COP Tj = Tbiv	3.39	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.39	

Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	791 kWh

Modelo HPA-O 3 CS Plus + HSBB 200 classic, HSBB 200 S classic	
Nombre del modelo	HPA-O 3 CS Plus + HSBB 200 classic, HSBB 200 S classic
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	No

Aire exterior / agua	

EN 16147 | Clima medio	
COP	2.70
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	113 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	35.0 W
Temperatura de referencia ACS	52.5 °C
Mezcla de agua a 40ºC	245 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	166 %	116 %

Prated	3.62 kW	3.83 kW
SCOP	4.22	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	3.20 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	1.95 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.11	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.59 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	5.81	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.66 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.34	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	3.20 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.58 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	1771 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 3 CS Plus + HSBC 200, HSBC 200 S	
Nombre del modelo	HPA-O 3 CS Plus + HSBC 200, HSBC 200 S
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	No

Aire exterior / agua	

EN 16147 | Clima medio	
COP	2.70
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	113 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	35.0 W
Temperatura de referencia ACS	52.5 °C
Mezcla de agua a 40ºC	245 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	166 %	116 %

Prated	3.62 kW	3.83 kW
SCOP	4.22	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	3.20 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	1.95 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.11	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.59 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	5.81	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.66 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.34	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	3.20 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.58 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	1771 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus + HSBC 200, HSBC 200 S	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus + HSBC 200, HSBC 200 S
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	No

Aire exterior / agua	
EN 16147 | Clima medio	
COP	2.70
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	113 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	35.0 W
Temperatura de referencia ACS	52.5 °C
Mezcla de agua a 40ºC	245 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	165 %	116 %

Prated	4.59 kW	3.83 kW
SCOP	4.20	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.67	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.00	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.63 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	6.06	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.43	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.67	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus + HSBB 200 classic, HSBB 200 S classic	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus + HSBB 200 classic, HSBB 200 S classic
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	No

Aire exterior / agua	
EN 16147 | Clima medio	
COP	2.70
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	113 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	35.0 W
Temperatura de referencia ACS	52.5 °C
Mezcla de agua a 40ºC	245 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	165 %	116 %

Prated	4.59 kW	3.83 kW
SCOP	4.20	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.67	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.00	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.63 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	6.06	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.43	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.67	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus, low temperature, all climates	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus, low temperature, all climates
Aplicación	Calefacción (baja temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	1x230V 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	4.70	
Salida calefacción	2.73 kW	
Entrada EI	0.58 kW	

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	165 %	
Prated	4.59 kW	
SCOP	4.20	
Tbiv	-7 °C	
TOL	-10 °C	
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	
COP Tj = -7°C	2.67	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	
COP Tj = +2°C	4.00	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	

Pdh Tj = +7°C	1.63 kW
COP Tj = +7°C	6.06
Cdh Tj = +7 °C	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW
COP Tj = 12°C	6.43
Cdh Tj = +12 °C	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.67
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	147 %	
Prated	4.29 kW	
SCOP	3.76	
Tbiv	-15 °C	
TOL	-20 °C	
Pdh Tj = -7°C	2.94 kW	
COP Tj = -7°C	3.12	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	1.75 kW	
COP Tj = +2°C	4.61	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	1.42 kW	
COP Tj = +7°C	6.34	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.65 kW	
COP Tj = 12°C	6.27	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	

Pdh Tj = Tbiv	3.48 kW
COP Tj = Tbiv	2.52
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.91 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.13
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	
COP Tj = -15°C (if TOL	
Cdh Tj = -15 °C	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.29 kW
Consumo annual de energia QHE	2812 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	203 %	
Prated	3.48 kW	
SCOP	5.14	
Tbiv	2 °C	
TOL	2 °C	
Pdh Tj = +2°C	3.48 kW	
COP Tj = +2°C	3.23	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	2.51 kW	
COP Tj = +7°C	5.18	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.64 kW	
COP Tj = 12°C	6.23	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	
Pdh Tj = Tbiv	3.48 kW	
COP Tj = Tbiv	3.23	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.48 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	

Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	904 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus Int	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus Int
Aplicación	Calefacción (baja temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	n/a
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	4.70	
Salida calefacción	2.73 kW	
Entrada EI	0.58 kW	

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	165 %	
Prated	4.59 kW	
SCOP	4.20	
Tbiv	-7 °C	
TOL	-10 °C	
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	
COP Tj = -7°C	2.67	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	
COP Tj = +2°C	4.00	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	

Pdh Tj = +7°C	1.63 kW
COP Tj = +7°C	6.06
Cdh Tj = +7 °C	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW
COP Tj = 12°C	6.43
Cdh Tj = +12 °C	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.67
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	147 %	
Prated	4.29 kW	
SCOP	3.76	
Tbiv	-15 °C	
TOL	-20 °C	
Pdh Tj = -7°C	2.94 kW	
COP Tj = -7°C	3.12	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	1.75 kW	
COP Tj = +2°C	4.61	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	1.42 kW	
COP Tj = +7°C	6.34	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.65 kW	
COP Tj = 12°C	6.27	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	

Pdh Tj = Tbiv	3.48 kW
COP Tj = Tbiv	2.52
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.91 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.13
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	
COP Tj = -15°C (if TOL	
Cdh Tj = -15 °C	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.29 kW
Consumo annual de energia QHE	2812 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	203 %	
Prated	3.48 kW	
SCOP	5.14	
Tbiv	2 °C	
TOL	2 °C	
Pdh Tj = +2°C	3.48 kW	
COP Tj = +2°C	3.23	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	2.51 kW	
COP Tj = +7°C	5.18	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	1.64 kW	
COP Tj = 12°C	6.23	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	
Pdh Tj = Tbiv	3.48 kW	
COP Tj = Tbiv	3.23	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.48 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.23	

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

Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900
WTOL	60 °C
Poff	17 W
PTO	30 W
PSB	17 W
PCK	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	904 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile M"	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile M"
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua EN 16147 | Clima medio	
COP	2.08
Perfil de carga declarado	M
Eficiencia ηdhw	91 %
Tiempo de calentamiento	1:58 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	39.8 W
Temperatura de referencia ACS	48.9 °C
Mezcla de agua a 40ºC	226 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura

ηs	165 %	116 %
Prated	4.59 kW	3.83 kW
SCOP	4.20	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.67	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.00	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.63 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	6.06	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.43	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.67	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 4 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile L"	
Nombre del modelo	HPA-O 4 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile L"
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua EN 16147 | Clima medio	
COP	2.76
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	116 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	39.8 W
Temperatura de referencia ACS	49.1 °C
Mezcla de agua a 40ºC	219 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura

ηs	165 %	116 %
Prated	4.59 kW	3.83 kW
SCOP	4.20	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	4.03 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.67	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.53 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.00	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.63 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	6.06	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.67 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.43	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.03 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.67	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.80 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.79 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	2258 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 3 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile L"	
Nombre del modelo	HPA-O 3 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile L"
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua EN 16147 | Clima medio	
COP	2.76
Perfil de carga declarado	L
Eficiencia ηdhw	116 %
Tiempo de calentamiento	1:50 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	39.8 W
Temperatura de referencia ACS	49.1 °C
Mezcla de agua a 40ºC	219 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura

ηs	166 %	116 %
Prated	3.62 kW	3.83 kW
SCOP	4.22	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	3.20 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	1.95 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.11	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.59 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	5.81	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.66 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.34	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	3.20 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.58 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	1771 kWh	2672 kWh

Modelo HPA-O 3 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile M"	
Nombre del modelo	HPA-O 3 CS Plus + HSBB/HSBC 180 (S) Plus (GB) "Profile M"
Aplicación	Calefacción + ACS + baja temperatura
Unidades	Interior, 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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	
EN 16147 | Clima medio	
COP	2.08
Perfil de carga declarado	M
Eficiencia ηdhw	91 %
Tiempo de calentamiento	1:58 h:min
Entrada de alimentación (stand By)	39.8 W
Temperatura de referencia ACS	48.9 °C
Mezcla de agua a 40ºC	226 l

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	4.70	2.59
Salida calefacción	2.73 kW	1.92 kW
Entrada EI	0.58 kW	0.74 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	33 dB(A)	33 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	52 dB(A)	52 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura

ηs	166 %	116 %
Prated	3.62 kW	3.83 kW
SCOP	4.22	2.96
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-7 °C
Pdh Tj = -7°C	3.20 kW	2.79 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	1.95 kW	2.01 kW
COP Tj = +2°C	4.11	2.94
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.59 kW	1.25 kW
COP Tj = +7°C	5.81	4.13
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.66 kW	1.54 kW
COP Tj = 12°C	6.34	5.13
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	3.20 kW	3.09 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.04 kW	2.79 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.51	2.01
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	60 °C	60 °C
Poff	17 W	17 W
PTO	30 W	30 W
PSB	17 W	17 W
PCK	5 W	5 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.58 kW	3.83 kW
Consumo annual de energia QHE	1771 kWh	2672 kWh

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