

HWAM 4510
HWAM 4520
HWAM 4530

HWAM 4540
HWAM 4550
HWAM 4560



DK Ydeevnedeklaration.	2
NO Yteevnedeklarasjon.	14
SE Prestandadeklaration.	26
EN Declaration of Performance.	38
DE Leistungserklärung	50
NL Prestatieverklaring.	62
FR Déclaration de rendement.	74
IT Dichiarazione di prestazione.	86
ES Declaración de prestaciones.	98
PL Deklaracja właściwości użytkowych.	110
CZ Prohlášení o vlastnostech.	122
FI Suoritustasoilmoitus.	134

Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 451W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

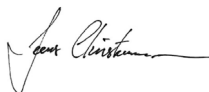
EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
		Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør
	Bund (dB)	290 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Loft (dC)	600 mm
	Bag (dR)	100 mm
	Til siden (dSs)	590 mm
	Til siden, foran ovnen (dS)	590 mm
	Hjørne, 45° (dSc)	330 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Møbleringsafstand (dP)	1200 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kullite (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominal varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring	
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse 4,9 kW
		Virkningsgrad 81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse >65 %
		Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) 107
		Energiklasse A+
		Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt 0,0102 kW
Strømforbrug i standbytilstand 0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer		
Miljømæssig bæredygtighed NPD		
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarerede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 452W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hårning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
	Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør	
	Bund (dB)	290 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Loft (dC)	600 mm
	Bag (dR)	100 mm
	Til siden (dSs)	350 mm
	Til siden, foran ovnen (dS)	350 mm
	Hjørne, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Møbleringsafstand (dP)	1100 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kulilte (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominal varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring	
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse 4,9 kW
		Virkningsgrad 81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse >65 %
		Energieffektivitet
		Energieffektivitet Index (EEI) 107
		Energiklasse A+
Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt 0,0102 kW		
Strømforbrug i standbytilstand 0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer		
Miljømæssig bæredygtighed	NPD	
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 451H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
	Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør	
	Bund (dB)	0 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Loft (dC)	600 mm
	Bag (dR)	100 mm
	Til siden (dSs)	590 mm
	Til siden, foran ovnen (dS)	590 mm
	Hjørne, 45° (dSc)	330 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Møbleringsafstand (dP)	1200 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kulilte (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominal varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring	
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse 4,9 kW
		Virkningsgrad 81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse >65 %
		Energieffektivitet
		Energieffektivitet Index (EEI) 107
		Energiklasse A+
Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt 0,0102 kW		
Strømforbrug i standbytilstand 0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer		
Miljømæssig bæredygtighed	NPD	
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 452H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

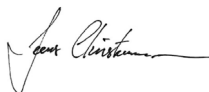
EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
		Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør
		Bund (dB) 0 mm
		Gulv foran ovnen (dF) 0 mm
		Loft (dC) 600 mm
		Bag (dR) 100 mm
		Til siden (dSs) 350 mm
		Til siden, foran ovnen (dS) 350 mm
		Hjørne, 45° (dSc) 70 mm
		Mantel piece NDP mm
		Møbleringsafstand (dP) 1100 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kulilte (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominal varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring	
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse 4,9 kW
		Virkningsgrad 81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse >65 %
		Energieffektivitet
		Energieffektivitet Index (EEI) 107
		Energiklasse A+
Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt 0,0102 kW		
Strømforbrug i standbytilstand 0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer		
Miljømæssig bæredygtighed NPD		
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarerede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 4535-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
	Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør	
	Bund (dB)	0 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Loft (dC)	750 mm
	Bag (dR)	100 mm
	Til siden (dSs)	590 mm
	Til siden, foran ovnen (dS)	590 mm
	Hjørne, 45° (dSc)	330 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Møbleringsafstand (dP)	1200 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kulilte (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominal varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse	>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
		Energiklasse	A+
Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt		0,0102 kW	
Strømforbrug i standbytilstand	0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer			
	Miljømæssig bæredygtighed	NPD	
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ydeevnedeklaration

DK

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

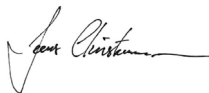
EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information i henhold til (EU) 305/2011	Registrering af producenten
1	Unik identifikationskode for produkttypen	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Byggevarens tilsigtede anvendelse(r)	Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hårning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant	Ikke relevant
5	System(er) til vurdering og verifikation af byggevarens konstante ydeevne	System 3
6	Det bemyndigede testlaboratorium har udført den indledende test i henhold til system 3. Bemyndiget(e) organ(er) Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Harmoniseret teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Væsentlige egenskaber	
	Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet	
	Bærende kapacitet	120 kg
	Brandsikkerhed	
	Beskyttelse af brændbart materiale Minimum afstande til brændbart materiale - uisoleret røgrør	
	Bund (dB)	0 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Loft (dC)	750 mm
	Bag (dR)	100 mm
	Til siden (dSs)	400 mm
	Til siden, foran ovnen (dS)	400 mm
	Hjørne, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Møbleringsafstand (dP)	1100 mm
	Rengøringsvenlighed, sundhed og miljø	
	Udledning af forbrændingsprodukter	Emission af kulilte (CO) <1500 mg/m ³
		Emission af kvælstof (NOx) <200 mg/m ³
		Emission af organisk gasformigt kulstof (OGC) <120 mg/m ³
		Emission af partikler (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhed og tilgængelighed i brug	
	Data for installation i en skorsten ved nominel varmeeffekt	Røgstuds røggastemperatur 324 °C
		Skorstenstræk, anbefalet (min.) 12 Pa
		Massestrøm røggas 4 g/s
	Data for installation på en skorsten med hensyn til brandsikkerhed ved sikkerhedstest af varmeeffekt	Brandsikkerhed ved installation i skorstenen T400G

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeydelse og energieffektivitet ved nominal varmeydelse	Rumopvarmningsydelse	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Termisk virkningsgrad	Sæsonbetiget rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominal varmeydelse	>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
		Energiklasse	A+
Elektrisk strømforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt		0,0102 kW	
Strømforbrug i standbytilstand	0,0013 kW		
Bæredygtig brug af naturressourcer			
	Miljømæssig bæredygtighed	NPD	
9	Ydeevnen for ovennævnte produkt svarer til den deklarede ydeevne i henhold til nummer 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under producentens eneansvar i overensstemmelse med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 451W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notifikerte testlaboratoriet har utført den innledende testene ihht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - uisolert røykrør
	Bunn (dB)	290 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Tak (dC)	600 mm
	Til bakvegg (dR)	100 mm
	Til sidevegg (dSs)	590 mm
	Til sidevegg, foran ovnen (dS)	590 mm
	I hjørnet, 45° (dSc)	330 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Avstand til f.eks. møbler (dP)	1200 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO)
		<1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx)
		<200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC)
		<120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM)
		<40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur
		324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt
		12 Pa
		Massestrøm av røykgass
		4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
		Energiklasse	A+
		Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 452W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notiserte testlaboratoriet har utført den innledende testene ihht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - uisolert røykrør
	Bunn (dB)	290 mm
	Gulv foran ovnen (dF)	0 mm
	Tak (dC)	600 mm
	Til bakvegg (dR)	100 mm
	Til sidevegg (dSs)	350 mm
	Til sidevegg, foran ovnen (dS)	350 mm
	I hjørnet, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Avstand til f.eks. møbler (dP)	1100 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO)
		<1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx)
		<200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC)
		<120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM)
		<40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur
		324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt
		12 Pa
		Massestrøm av røykgass
		4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
Energiklasse		A+	
	Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW	
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 451H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notifikerte testlaboratoriet har utført den innledende testene iht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - isolert røykrør
		Bunn (dB) 0 mm
		Gulv foran ovnen (dF) 0 mm
		Tak (dC) 600 mm
		Til bakvegg (dR) 100 mm
		Til sidevegg (dSs) 590 mm
		Til sidevegg, foran ovnen (dS) 590 mm
		I hjørnet, 45° (dSc) 330 mm
		Mantel piece NDP mm
		Avstand til f.eks. møbler (dP) 1200 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx) <200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC) <120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur 324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt 12 Pa
		Massestrøm av røykgass 4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
		Energiklasse	A+
		Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressuser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 452H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notiserte testlaboratoriet har utført den innledende testene ihht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - isolert røykrør
		Bunn (dB) 0 mm
		Gulv foran ovnen (dF) 0 mm
		Tak (dC) 600 mm
		Til bakvegg (dR) 100 mm
		Til sidevegg (dSs) 350 mm
		Til sidevegg, foran ovnen (dS) 350 mm
		I hjørnet, 45° (dSc) 70 mm
		Mantel piece NDP mm
		Avstand til f.eks. møbler (dP) 1100 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx) <200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC) <120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur 324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt 12 Pa
		Massestrøm av røykgass 4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
		Energiklasse	A+
		Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 4535-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notiserte testlaboratoriet har utført den innledende testene ihht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - uisolert røykrør
		Bunn (dB) 0 mm
		Gulv foran ovnen (dF) 0 mm
		Tak (dC) 750 mm
		Til bakvegg (dR) 100 mm
		Til sidevegg (dSs) 590 mm
		Til sidevegg, foran ovnen (dS) 590 mm
		I hjørnet, 45° (dSc) 330 mm
		Mantel piece NDP mm
		Avstand til f.eks. møbler (dP) 1200 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx) <200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC) <120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur 324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt 12 Pa
		Massestrøm av røykgass 4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
Energiklasse		A+	
	Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW	
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Ytelseserklæring

NO

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informasjon i henhold til (EU) 305/2011	Registrering av produsenten
1	Produktbeskrivelse, modell	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Produktets tiltenkte bruk	Oppvarming fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.
3	Fabrikantens navn og adresse	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Navn og adresse på bemyndiget representant	Ikke relevant
5	System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante yteevne (AVCP)	System 3
6	Det notiserte testlaboratoriet har utført den innledende testene ihht relevant system. Bemyndiget(e) organ(er): Prøvningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2022
8	Vesentlige egenskaper	
	Mekanisk motstand og stabilitet	
	Lastbærende kapasitet	120 kg
	Reaksjon ved brann	
		Beskyttelse av brennbart materiale Minimums avstand til brennbart materiale - isolert røykrør
		Bunn (dB) 0 mm
		Gulv foran ovnen (dF) 0 mm
		Tak (dC) 750 mm
		Til bakvegg (dR) 100 mm
		Til sidevegg (dSs) 400 mm
		Til sidevegg, foran ovnen (dS) 400 mm
		I hjørnet, 45° (dSc) 70 mm
		Mantel piece NDP mm
		Avstand til f.eks. møbler (dP) 1100 mm
	Hygiene, helse og miljø	
	Utslipp av forbrenningsprodukter	Utslipp av karbonmonoksid (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogenutslipp (NOx) <200 mg/m ³
		Utslipp av organisk karbon i gassform (OGC) <120 mg/m ³
		Utslipp av svevestøv (PM) <40 mg/m ³
	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	
	Data for installasjon i en skorstein med nominell varmeeffekt	Røykgasstemperatur 324 °C
		Skorsteinstrekk, anbefalt 12 Pa
		Massestrøm av røykgass 4,0 g/s
	Data for installasjon på en skorstein med hensyn til brannikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt	Brannikkerhet ved installasjon i skorsteinen

8	Energiøkonomi og varmelagring		
	Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	Varmeeffekt	4,9 kW
		Virkningsgrad	81 %
	Effektiv romoppvarming	Sesongvirkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	
			>65 %
		Energieffektivitet	
		Energieffektivitet Index (EEI)	107
Energiklasse		A+	
	Elektrisk strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt	0,0102 kW	
	Strømforbruk i standby-modus	0,0013 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Miljømessig bærekraft			
9	Ytelsen til ovennevnte produkt tilsvarer den deklarerte ytelsen i henhold til nummer 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under produsentens eneansvar i samsvar med punkt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 451W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
		Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör
		Botten (dB) 290 mm
		Golv på framsidan (dF) 0 mm
		Till tak (dC) 600 mm
		Till bakre vägg (dR) 100 mm
		Till sidovägg (dSs) 590 mm
		Till sida, framför kamin (dS) 590 mm
		Till hörn, 45° (dSc) 330 mm
		Spiselkran NDP mm
		Främre vägg/framför kamin (dP) 1200 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO) <1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx) <200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC) <120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM) <40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur 324 °C
		Skorstensdrag (min) 12 Pa
		Massflöde för rökgas 4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen T400G

Energihushållning och värmelagring	
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW
	Verkningsgrad 81 %
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %
	Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) Energieffektivitetsklass 107 A+
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW
Hållbar användning av naturresurser	
Miljömessig hållbarhet	NPD
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Härning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 452W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
		Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör
		Botten (dB) 290 mm
		Golv på framsidan (dF) 0 mm
		Till tak (dC) 600 mm
		Till bakre vägg (dR) 100 mm
		Till sidovägg (dSs) 350 mm
		Till sida, framför kamin (dS) 350 mm
		Till hörn, 45° (dSc) 70 mm
		Spiselkrans NDP mm
		Främre vägg/framför kamin (dP) 1100 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO) <1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx) <200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC) <120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM) <40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur 324 °C
		Skorstensdrag (min) 12 Pa
		Massflöde för rökgas 4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen T400G

Energihushållning och värmelagring	
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW
	Verkningsgrad 81 %
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %
	Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) Energieffektivitetsklass 107 A+
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW
Hållbar användning av naturresurser	
Miljömässig hållbarhet	NPD
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Härnang
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 451H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
		Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör
		Botten (dB) 0 mm
		Golv på framsidan (dF) 0 mm
		Till tak (dC) 600 mm
		Till bakre vägg (dR) 100 mm
		Till sidovägg (dSs) 590 mm
		Till sida, framför kamin (dS) 590 mm
		Till hörn, 45° (dSc) 330 mm
		Spiselkran NDP mm
		Främre vägg/framför kamin (dP) 1200 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO) <1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx) <200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC) <120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM) <40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur 324 °C
		Skorstensdrag (min) 12 Pa
		Massflöde för rökgas 4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen T400G

Energihushållning och värmelagring	
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW
	Verkningsgrad 81 %
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongsnedverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %
	Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) Energieffektivitetsklass A+
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW
Hållbar användning av naturresurser	
Miljömässig hållbarhet	NPD
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Härning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 452H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
	Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör	
	Botten (dB)	0 mm
	Golv på framsidan (dF)	0 mm
	Till tak (dC)	600 mm
	Till bakre vägg (dR)	100 mm
	Till sidovägg (dSs)	350 mm
	Till sida, framför kamin (dS)	350 mm
	Till hörn, 45° (dSc)	70 mm
	Spiselkran	NDP mm
	Främre vägg/framför kamin (dP)	1100 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO)
		<1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx)
		<200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC)
		<120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM)
		<40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur
		324 °C
		Skorstensdrag (min)
		12 Pa
		Massflöde för rökgas
		4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen
		T400G

Energihushållning och värmelagring		
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW	
	Verkningsgrad 81 %	
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %	
	Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) Energieffektivitetsklass 107 A+	
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW	
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW	
	Hållbar användning av naturresurser	
	Miljömässig hållbarhet NPD	
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.	

Härning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 4535-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
	Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör	
	Botten (dB)	0 mm
	Golv på framsidan (dF)	0 mm
	Till tak (dC)	750 mm
	Till bakre vägg (dR)	100 mm
	Till sidovägg (dSs)	590 mm
	Till sida, framför kamin (dS)	590 mm
	Till hörn, 45° (dSc)	330 mm
	Spiselkrans	NDP mm
	Främre vägg/framför kamin (dP)	1200 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO) <1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx) <200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC) <120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM) <40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur 324 °C
		Skorstensdrag (min) 12 Pa
		Massflöde för rökgas 4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen T400G

Energihushållning och värmelagring	
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW
	Verkningsgrad 81 %
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %
	Energieffektivitet Energieffektivitet Index (EEI) Energieffektivitetsklass 107 A+
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW
Hållbar användning av naturresurser	
Miljömässig hållbarhet	NPD
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Härnig
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Prestandadeklaration

SE

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information enligt följande (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
1	Byggproduktens unika identifikationskod	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Byggproduktens avsedda användning(ar)	Rumsuppvärmning i bostadshus
3	Tillverkarens namn och kontaktadress	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant	Ej tillämpligt
5	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktensprestanda (AVCP)	System 3
6	Det anmälda provningslaboratoriet har utfört den inledande provningen enligt system 3. Anmält(a) organ: Provningsrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
8	Väsentliga egenskaper	
	Mekanisk beständighet och stabilitet	
	Lastbärande kapacitet	120 kg
	Brandsäkerhet	
		Skydd av brännbart material Minsta avstånd till brännbart material - oisolerat rökrör
		Botten (dB) 0 mm
		Golv på framsidan (dF) 0 mm
		Till tak (dC) 750 mm
		Till bakre vägg (dR) 100 mm
		Till sidovägg (dSs) 400 mm
		Till sida, framför kamin (dS) 400 mm
		Till hörn, 45° (dSc) 70 mm
		Spiselkran NDP mm
		Främre vägg/framför kamin (dP) 1100 mm
	Hygien, hälsa och miljö	
	Utsläpp vid nominell värmeeffekt	Utsläpp av kolmonoxid (CO) <1500 mg/m ³
		Kväveutsläpp (NOx) <200 mg/m ³
		Utsläpp av organiskt gasformigt kol (OGC) <120 mg/m ³
		Utsläpp av partiklar (PM) <40 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning	
	Data för installation till en skorsten vid nominell värmeeffekt:	Rökgastemperatur 324 °C
		Skorstensdrag (min) 12 Pa
		Massflöde för rökgas 4 g/s
	Data för installation på skorsten med avseende brandsäkerhet på säkerhetstest värmeeffekt	Brandsäkerhet för installation i skorstenen T400G

Energihushållning och värmelagring	
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt	Värmeeffekt i rum 4,9 kW
	Verkningsgrad 81 %
Effektiv uppvärmning av rummet	Säsongsnedverkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt >65 %
	Energieffektivitet
	Energieffektivitet Index (EEI) 107
	Energieffektivitetsklass A+
	Elektrisk energiförbrukning vid apparatens nominella värmeeffekt 0,0102 kW
	Strömförbrukning i standby-läge 0,0013 kW
Hållbar användning av naturresurser	
Miljömässig hållbarhet	NPD
9	Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Härnig
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
	Space heating efficiency	Efficiency
		81 %
		Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
		Energy Efficiency
107		
Energy Efficiency Index (EEI)		
Energy efficiency class		
A+		
Electric power consumption at appliance's nominal heat output		
0,0102 kW		
Power consumption in standby mode		
0,0013 kW		
Sustainable use of natural resources		
Environmental sustainability		
NPD		
9	The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Declaration of Performance

EN

No.: 452W-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Authorised representative	Not relevant
5	System(s) of assessment and verification of consistency of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	120 kg
	Safety in case of fire	
	Protection of combustible materials Minimum distance to combustible materials - uninsulated flue gas pipe.	
	Bottom (dB)	290 mm
	Floor in front (dF)	0 mm
	Ceiling (dC)	600 mm
	Rear (dR)	100 mm
	Side (dSs)	350 mm
	Side radiation area (dS)	350 mm
	Corner, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Distance to eg. Furniture (dP)	1100 mm
	Hygiene, health and environment	
	Emissions at nominal heat output	Carbon monoxide emission (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogen emission (NOx) <200 mg/m ³
		Emission of organic gaseous carbon (OGC) <120 mg/m ³
		Particulate matter emissions (PM) <40 mg/m ³
	Safety and accessibility in use	
	Data for installation to a chimney at nominal heat output	Flue gas outlet temperature 324 °C
		Minimum flue draught 12 Pa
		Flue gas mass flow 4 g/s
	Data for installation on a chimney with regarding fire safety on safety test heat output	Fire safety for installation to the chimney T400G

8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
	Space heating efficiency	Efficiency
		81 %
	Seasonal space heating efficiency at nominal heat output	Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
		Energy Efficiency
		Energy Efficiency Index (EEI)
		Energy efficiency class
107 A+		
Electric power consumption at appliance's nominal heat output	Electric power consumption at appliance's nominal heat output	
	0,0102 kW	
Power consumption in standby mode	Power consumption in standby mode	
	0,0013 kW	
Sustainable use of natural resources		
Environmental sustainability		
NPD		
9	The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Declaration of Performance

EN

No.: 451H-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Authorised representative	Not relevant
5	System(s) of assessment and verification of consistency of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	120 kg
	Safety in case of fire	
		Protection of combustible materials Minimum distance to combustible materials - uninsulated flue gas pipe. Bottom (dB) 0 mm Floor in front (dF) 0 mm Ceiling (dC) 600 mm Rear (dR) 100 mm Side (dSs) 590 mm Side radiation area (dS) 590 mm Corner, 45° (dSc) 330 mm Mantel piece NDP mm Distance to eg. Furniture (dP) 1200 mm
	Hygiene, health and environment	
	Emissions at nominal heat output	Carbon monoxide emission (CO) <1500 mg/m ³
		Nitrogen emission (NOx) <200 mg/m ³
		Emission of organic gaseous carbon (OGC) <120 mg/m ³
		Particulate matter emissions (PM) <40 mg/m ³
Safety and accessibility in use		
Data for installation to a chimney at nominal heat output	Flue gas outlet temperature 324 °C	
	Minimum flue draught 12 Pa	
	Flue gas mass flow 4 g/s	
Data for installation on a chimney with regarding fire safety on safety test heat output	Fire safety for installation to the chimney T400G	

8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
	Space heating efficiency	Efficiency
		81 %
		Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
		Energy Efficiency
107		
Energy Efficiency Index (EEI)		
Energy efficiency class		
A+		
Electric power consumption at appliance's nominal heat output		
0,0102 kW		
Power consumption in standby mode		
0,0013 kW		
Sustainable use of natural resources		
Environmental sustainability		
NPD		
9	The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Declaration of Performance

EN

No.: 452H-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Authorised representative	Not relevant
5	System(s) of assessment and verification of consistency of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	120 kg
	Safety in case of fire	
		Protection of combustible materials Minimum distance to combustible materials - uninsulated flue gas pipe. Bottom (dB) 0 mm Floor in front (dF) 0 mm Ceiling (dC) 600 mm Rear (dR) 100 mm Side (dSs) 350 mm Side radiation area (dS) 350 mm Corner, 45° (dSc) 70 mm Mantel piece NDP mm Distance to eg. Furniture (dP) 1100 mm
	Hygiene, health and environment	
	Emissions at nominal heat output	Carbon monoxide emission (CO) <1500 mg/m ³ Nitrogen emission (NOx) <200 mg/m ³ Emission of organic gaseous carbon (OGC) <120 mg/m ³ Particulate matter emissions (PM) <40 mg/m ³
	Safety and accessibility in use	
	Data for installation to a chimney at nominal heat output	Flue gas outlet temperature 324 °C Minimum flue draught 12 Pa Flue gas mass flow 4 g/s
	Data for installation on a chimney with regarding fire safety on safety test heat output	Fire safety for installation to the chimney T400G

8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
		Efficiency
		81 %
	Space heating efficiency	Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
Energy Efficiency		
Energy Efficiency Index (EEI)		
107		
	Energy efficiency class	
	A+	
	Electric power consumption at appliance's nominal heat output	
	0,0102 kW	
	Power consumption in standby mode	
	0,0013 kW	
Sustainable use of natural resources		
	Environmental sustainability	
	NPD	
9	The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Declaration of Performance

EN

No.: 4535-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Authorised representative	Not relevant
5	System(s) of assessment and verification of consistency of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	120 kg
	Safety in case of fire	
		<p>Protection of combustible materials</p> <p>Minimum distance to combustible materials - uninsulated flue gas pipe.</p> <p>Bottom (dB) 0 mm</p> <p>Floor in front (dF) 0 mm</p> <p>Ceiling (dC) 750 mm</p> <p>Rear (dR) 100 mm</p> <p>Side (dSs) 590 mm</p> <p>Side radiation area (dS) 590 mm</p> <p>Corner, 45° (dSc) 330 mm</p> <p>Mantel piece NDP mm</p> <p>Distance to eg. Furniture (dP) 1200 mm</p>
	Hygiene, health and environment	
	Emissions at nominal heat output	<p>Carbon monoxide emission (CO) <1500 mg/m³</p> <p>Nitrogen emission (NOx) <200 mg/m³</p> <p>Emission of organic gaseous carbon (OGC) <120 mg/m³</p> <p>Particulate matter emissions (PM) <40 mg/m³</p>
	Safety and accessibility in use	
	Data for installation to a chimney at nominal heat output	<p>Flue gas outlet temperature 324 °C</p> <p>Minimum flue draught 12 Pa</p> <p>Flue gas mass flow 4 g/s</p>
	Data for installation on a chimney with regarding fire safety on safety test heat output	Fire safety for installation to the chimney T400G

8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
	Space heating efficiency	Efficiency
		81 %
		Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
		Energy Efficiency
		Energy Efficiency Index (EEI)
	Energy efficiency class	A+
Sustainable use of natural resources	Electric power consumption at appliance's nominal heat output	
	0,0102 kW	
	Power consumption in standby mode	
0,0013 kW		
9	Environmental sustainability	
	NPD	
<p>The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.</p>		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Declaration of Performance

EN

No.: 4546S-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Information according to (EU) 305/2011	Registration by the manufacturer
1	Unique identification code of the product type	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Intended use(s)	Space heating in residential buildings
3	Manufacturer / trade mark	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Authorised representative	Not relevant
5	System(s) of assessment and verification of consistency of performance of the construction product	System 3
6	The notified test laboratory has performed the initial test according to system 3. Notified body(ies) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022
8	Essential characteristics	
	Mechanical resistance and stability	
	Load bearing capacity	120 kg
	Safety in case of fire	
		Protection of combustible materials Minimum distance to combustible materials - uninsulated flue gas pipe. Bottom (dB) 0 mm Floor in front (dF) 0 mm Ceiling (dC) 750 mm Rear (dR) 100 mm Side (dSs) 400 mm Side radiation area (dS) 400 mm Corner, 45° (dSc) 70 mm Mantel piece NDP mm Distance to eg. Furniture (dP) 1100 mm
	Hygiene, health and environment	
	Emissions at nominal heat output	Carbon monoxide emission (CO) <1500 mg/m ³ Nitrogen emission (NOx) <200 mg/m ³ Emission of organic gaseous carbon (OGC) <120 mg/m ³ Particulate matter emissions (PM) <40 mg/m ³
	Safety and accessibility in use	
	Data for installation to a chimney at nominal heat output	Flue gas outlet temperature 324 °C Minimum flue draught 12 Pa Flue gas mass flow 4 g/s
	Data for installation on a chimney with regarding fire safety on safety test heat output	Fire safety for installation to the chimney T400G

8	Energy economy and heat retention	
	Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal heat output	Space heat output
		4,9 kW
		Efficiency
		81 %
	Space heating efficiency	Seasonal space heating efficiency at nominal heat output
		>65 %
Energy Efficiency		
Energy Efficiency Index (EEI)		
107		
	Energy efficiency class	
	A+	
	Electric power consumption at appliance's nominal heat output	
	0,0102 kW	
	Power consumption in standby mode	
	0,0013 kW	
Sustainable use of natural resources		
	Environmental sustainability	
	NPD	
9	The performance of the above product corresponds to the declared performance according to number 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Leistungserklärung

DE

Nr.: 451W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller																		
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4510 Smart Control wall mount																		
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.																		
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																		
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend																		
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3																		
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4																		
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022																		
8	Grundlegende Eigenschaften																			
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit																			
	Tragfähigkeit	120 kg																		
	Brandschutz																			
		<p>Schutz von brennbaren Materialien</p> <p>Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Unten (dB)</td> <td style="text-align: right;">290 mm</td> </tr> <tr> <td>Boden vorne (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Decke (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Zur Rückwand (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Zur Seitenwand (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Bei Eckplatzierung, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Mantel piece</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Front/vor dem Ofen (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </table>	Unten (dB)	290 mm	Boden vorne (dF)	0 mm	Decke (dC)	600 mm	Zur Rückwand (dR)	100 mm	Zur Seitenwand (dSs)	590 mm	Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS)	590 mm	Bei Eckplatzierung, 45° (dSc)	330 mm	Mantel piece	NDP mm	Front/vor dem Ofen (dP)	1200 mm
Unten (dB)	290 mm																			
Boden vorne (dF)	0 mm																			
Decke (dC)	600 mm																			
Zur Rückwand (dR)	100 mm																			
Zur Seitenwand (dSs)	590 mm																			
Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS)	590 mm																			
Bei Eckplatzierung, 45° (dSc)	330 mm																			
Mantel piece	NDP mm																			
Front/vor dem Ofen (dP)	1200 mm																			
	Hygiene, Gesundheit und Umwelt																			
	Emissionen bei Nennwärmeleistung	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Stickstoff-Emissionen (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Feinstaubemissionen (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </table>	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	<1500 mg/m ³	Stickstoff-Emissionen (NOx)	<200 mg/m ³	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	<120 mg/m ³	Feinstaubemissionen (PM)	<40 mg/m ³										
Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	<1500 mg/m ³																			
Stickstoff-Emissionen (NOx)	<200 mg/m ³																			
Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	<120 mg/m ³																			
Feinstaubemissionen (PM)	<40 mg/m ³																			
	Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz																			
	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur	324 °C																	
		Schornsteinzug (min.)	12 Pa																	
		Abgasmassenstrom	4 g/s																	
	Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400G																	

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung	4,9 kW
		Wirkungsgrad	81 %
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	>65 %
		Energie-Effizienz	
		Energie-Effizienz Index (EEI)	107
		Energieeffizienzklasse	A+
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	0,0102 kW
		Stromverbrauch im Standby-Modus	0,0013 kW
	Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD		
9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.		

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Leistungserklärung

DE

Nr.: 452W-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022
8	Grundlegende Eigenschaften	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	120 kg
	Brandschutz	
		Schutz von brennbaren Materialien Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr
	Unten (dB)	290 mm
	Boden vorne (dF)	0 mm
	Decke (dC)	600 mm
	Zur Rückwand (dR)	100 mm
	Zur Seitenwand (dSs)	350 mm
	Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS)	350 mm
	Bei Eckplatzierung, 45° (dSc)	70 mm
Mantel piece	NDP mm	
Front/vor dem Ofen (dP)	1100 mm	
Hygiene, Gesundheit und Umwelt		
Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	<1500 mg/m ³
	Stickstoff-Emissionen (NOx)	<200 mg/m ³
	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	<120 mg/m ³
	Feinstaubemissionen (PM)	<40 mg/m ³
Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz		
Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur	324 °C
	Schornsteinzug (min.)	12 Pa
	Abgasmassenstrom	4 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400G

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung 4,9 kW	
		Wirkungsgrad 81 %	
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung >65 %	
		Energie-Effizienz Energie-Effizienz Index (EEI) Energieeffizienzklasse 107 A+	
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung 0,0102 kW	
		Stromverbrauch im Standby-Modus 0,0013 kW	
		Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	
		Ökologische Nachhaltigkeit NPD	
	9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.	

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Leistungserklärung

DE

Nr.: 451H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022
8	Grundlegende Eigenschaften	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	120 kg
	Brandschutz	
		Schutz von brennbaren Materialien Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr
		Unten (dB) 0 mm
		Boden vorne (dF) 0 mm
		Decke (dC) 600 mm
		Zur Rückwand (dR) 100 mm
		Zur Seitenwand (dSs) 590 mm
		Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS) 590 mm
		Bei Eckplatzierung, 45° (dSc) 330 mm
	Mantel piece NDP mm	
	Front/vor dem Ofen (dP) 1200 mm	
Hygiene, Gesundheit und Umwelt		
Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	<1500 mg/m ³
	Stickstoff-Emissionen (NOx)	<200 mg/m ³
	Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	<120 mg/m ³
	Feinstaubemissionen (PM)	<40 mg/m ³
Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz		
Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur	324 °C
	Schornsteinzug (min.)	12 Pa
	Abgasmassenstrom	4 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400G

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung 4,9 kW	
		Wirkungsgrad 81 %	
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung >65 %	
		Energie-Effizienz Energie-Effizienz Index (EEI) 107 Energieeffizienzklasse A+	
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung 0,0102 kW	
		Stromverbrauch im Standby-Modus 0,0013 kW	
		Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	
		Ökologische Nachhaltigkeit NPD	
	9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.	

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Leistungserklärung

DE

Nr.: 452H-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022
8	Grundlegende Eigenschaften	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	120 kg
	Brandschutz	
		Schutz von brennbaren Materialien Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr Unten (dB) 0 mm Boden vorne (dF) 0 mm Decke (dC) 600 mm Zur Rückwand (dR) 100 mm Zur Seitenwand (dSs) 350 mm Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS) 350 mm Bei Eckplatzierung, 45° (dSc) 70 mm Mantel piece NDP mm Front/vor dem Ofen (dP) 1100 mm
	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
	Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) <1500 mg/m³ Stickstoff-Emissionen (NOx) <200 mg/m³ Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC) <120 mg/m³ Feinstaubemissionen (PM) <40 mg/m³
	Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz	
	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur 324 °C Schornsteinzug (min.) 12 Pa Abgasmassenstrom 4 g/s
	Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein T400G

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung	4,9 kW
		Wirkungsgrad	81 %
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	>65 %
		Energie-Effizienz	
		Energie-Effizienz Index (EEI)	107
		Energieeffizienzklasse	A+
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	0,0102 kW
		Stromverbrauch im Standby-Modus	0,0013 kW
	Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD		
9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.		

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Leistungserklärung

DE

Nr.: 4535-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022
8	Grundlegende Eigenschaften	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	120 kg
	Brandschutz	
		Schutz von brennbaren Materialien Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr Unten (dB) 0 mm Boden vorne (dF) 0 mm Decke (dC) 750 mm Zur Rückwand (dR) 100 mm Zur Seitenwand (dSs) 590 mm Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS) 590 mm Bei Eckplatzierung, 45° (dSc) 330 mm Mantel piece NDP mm Front/vor dem Ofen (dP) 1200 mm
	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
	Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) <1500 mg/m³ Stickstoff-Emissionen (NOx) <200 mg/m³ Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC) <120 mg/m³ Feinstaubemissionen (PM) <40 mg/m³
	Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz	
	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur 324 °C
		Schornsteinzug (min.) 12 Pa
		Abgasmassenstrom 4 g/s
	Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein T400G

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung	4,9 kW
		Wirkungsgrad	81 %
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung	>65 %
		Energie-Effizienz	
		Energie-Effizienz Index (EEI)	107
		Energieeffizienzklasse	A+
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	0,0102 kW
		Stromverbrauch im Standby-Modus	0,0013 kW
	Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD		
9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.		

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Leistungserklärung

DE

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Dato: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Information gemäß (EU) 305/2011	Registrierung durch den Hersteller
1	Bauprodukt-Identifikation	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Verwendungszweck des Bauprodukts	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung.
3	Name und Adresse des Herstellers	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters	Nicht zutreffend
5	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP)	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) Testbericht Nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Harmonisierte technische Spezifizierung	EN 16510-2-1:2022
8	Grundlegende Eigenschaften	
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	120 kg
	Brandschutz	
		Schutz von brennbaren Materialien Mindestabstände zu brennbarem Material - nicht isoliertes Ofenrohr Unten (dB) 0 mm Boden vorne (dF) 0 mm Decke (dC) 750 mm Zur Rückwand (dR) 100 mm Zur Seitenwand (dSs) 400 mm Zur Seitenwand, vor dem Ofen (dS) 400 mm Bei Eckplatzierung, 45° (dSc) 70 mm Mantel piece NDP mm Front/vor dem Ofen (dP) 1100 mm
	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
	Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) <1500 mg/m³ Stickstoff-Emissionen (NOx) <200 mg/m³ Emission von organischem gasförmigem Kohlenstoff (OGC) <120 mg/m³ Feinstaubemissionen (PM) <40 mg/m³
	Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz	
	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Rauchgastemperatur 324 °C Schornsteinzug (min.) 12 Pa Abgasmassenstrom 4 g/s
	Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein T400G

8	Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
	Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Raumwärmeleistung 4,9 kW	
		Wirkungsgrad 81 %	
	Raumheizungseffizienz	Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung >65 %	
		Energie-Effizienz Energie-Effizienz Index (EEI) 107 Energieeffizienzklasse A+	
		Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung 0,0102 kW	
		Stromverbrauch im Standby-Modus 0,0013 kW	
		Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	
		Ökologische Nachhaltigkeit NPD	
	9	Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 3 ausgestellt.	

Hörning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Technischer Leiter



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 451W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant																						
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4510 Smart Control wall mount																						
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen																						
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																						
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant																						
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3																						
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4																						
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022																						
8	Essentiële kenmerken																							
	Mechanische weerstand en stabiliteit																							
	Draagvermogen	120 kg																						
	Brandveiligheid																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Bescherming van brandbaar materiaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal</td> </tr> <tr> <td>Bodem (dB)</td> <td style="text-align: right;">290 mm</td> </tr> <tr> <td>Vloer vooraan (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Plafond (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot achterwand (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand, voor de kachel (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Bij hoekopstelling, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Schouw</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Front/voor de kachel (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bescherming van brandbaar materiaal		Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal		Bodem (dB)	290 mm	Vloer vooraan (dF)	0 mm	Plafond (dC)	600 mm	Tot achterwand (dR)	100 mm	Tot zijwand (dSs)	590 mm	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	590 mm	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	330 mm	Schouw	NDP mm	Front/voor de kachel (dP)	1200 mm
Bescherming van brandbaar materiaal																								
Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal																								
Bodem (dB)	290 mm																							
Vloer vooraan (dF)	0 mm																							
Plafond (dC)	600 mm																							
Tot achterwand (dR)	100 mm																							
Tot zijwand (dSs)	590 mm																							
Tot zijwand, voor de kachel (dS)	590 mm																							
Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	330 mm																							
Schouw	NDP mm																							
Front/voor de kachel (dP)	1200 mm																							
	Hygiëne, gezondheid en milieu																							
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Uitstoot van koolmonoxide (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Stikstofemissie (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Fijnstofemissies (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³	Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³	Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³	Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³														
Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³																							
Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³																							
Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³																							
Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³																							
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Rookgastemperatuur</td> <td style="text-align: right;">324 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimale trek</td> <td style="text-align: right;">12 Pa</td> </tr> <tr> <td>Rookgasmassastroom</td> <td style="text-align: right;">4 g/s</td> </tr> </tbody> </table>	Rookgastemperatuur	324 °C	Minimale trek	12 Pa	Rookgasmassastroom	4 g/s																
Rookgastemperatuur	324 °C																							
Minimale trek	12 Pa																							
Rookgasmassastroom	4 g/s																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen T400G																						

8	Energiebesparing en warmtebehoud	
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte
		4,9 kW
	Efficiëntie ruimteverwarming	Efficiëntie
		81 %
		Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen
		>65 %
Energie-efficiëntie		
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Energie-efficiëntie Index (EEI)	
	107	
	Energie-efficiëntieklasse	
	A+	
9	Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	
	0,0102 kW	
	Stroomverbruik in stand-bymodus	
	0,0013 kW	
	Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	
	Duurzaamheid van het milieu	
	NPD	
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 452W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant																						
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4520 Smart Control wall mount																						
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen																						
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																						
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant																						
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3																						
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1																						
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022																						
8	Essentiële kenmerken																							
	Mechanische weerstand en stabiliteit																							
	Draagvermogen	120 kg																						
	Brandveiligheid																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Bescherming van brandbaar materiaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal</td> </tr> <tr> <td>Bodem (dB)</td> <td style="text-align: right;">290 mm</td> </tr> <tr> <td>Vloer vooraan (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Plafond (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot achterwand (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand (dSs)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand, voor de kachel (dS)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Bij hoekopstelling, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70 mm</td> </tr> <tr> <td>Schouw</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Front/voor de kachel (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bescherming van brandbaar materiaal		Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal		Bodem (dB)	290 mm	Vloer vooraan (dF)	0 mm	Plafond (dC)	600 mm	Tot achterwand (dR)	100 mm	Tot zijwand (dSs)	350 mm	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	350 mm	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	70 mm	Schouw	NDP mm	Front/voor de kachel (dP)	1100 mm
Bescherming van brandbaar materiaal																								
Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal																								
Bodem (dB)	290 mm																							
Vloer vooraan (dF)	0 mm																							
Plafond (dC)	600 mm																							
Tot achterwand (dR)	100 mm																							
Tot zijwand (dSs)	350 mm																							
Tot zijwand, voor de kachel (dS)	350 mm																							
Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	70 mm																							
Schouw	NDP mm																							
Front/voor de kachel (dP)	1100 mm																							
	Hygiëne, gezondheid en milieu																							
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Uitstoot van koolmonoxide (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Stikstofemissie (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Fijnstofemissies (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³	Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³	Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³	Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³														
Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³																							
Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³																							
Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³																							
Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³																							
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Rookgastemperatuur</td> <td style="text-align: right;">324 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimale trek</td> <td style="text-align: right;">12 Pa</td> </tr> <tr> <td>Rookgasmassastroom</td> <td style="text-align: right;">4 g/s</td> </tr> </tbody> </table>	Rookgastemperatuur	324 °C	Minimale trek	12 Pa	Rookgasmassastroom	4 g/s																
Rookgastemperatuur	324 °C																							
Minimale trek	12 Pa																							
Rookgasmassastroom	4 g/s																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen T400G																						

8	Energiebesparing en warmtebehoud		
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte	4,9 kW
		Efficiëntie	81 %
	Efficiëntie ruimteverwarming	Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen	>65 %
		Energie-efficiëntie	
		Energie-efficiëntie Index (EEI)	107
		Energie-efficiëntieklasse	A+
Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat		0,0102 kW	
Stroomverbruik in stand-bymodus	0,0013 kW		
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
	Duurzaamheid van het milieu	NPD	
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 451H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant																						
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4510 Smart Control high base																						
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen																						
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																						
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant																						
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3																						
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6																						
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022																						
8	Essentiële kenmerken																							
	Mechanische weerstand en stabiliteit																							
	Draagvermogen	120 kg																						
	Brandveiligheid																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Bescherming van brandbaar materiaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal</td> </tr> <tr> <td>Bodem (dB)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Vloer vooraan (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Plafond (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot achterwand (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand, voor de kachel (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Bij hoekopstelling, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Schouw</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Front/voor de kachel (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bescherming van brandbaar materiaal		Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal		Bodem (dB)	0 mm	Vloer vooraan (dF)	0 mm	Plafond (dC)	600 mm	Tot achterwand (dR)	100 mm	Tot zijwand (dSs)	590 mm	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	590 mm	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	330 mm	Schouw	NDP mm	Front/voor de kachel (dP)	1200 mm
Bescherming van brandbaar materiaal																								
Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal																								
Bodem (dB)	0 mm																							
Vloer vooraan (dF)	0 mm																							
Plafond (dC)	600 mm																							
Tot achterwand (dR)	100 mm																							
Tot zijwand (dSs)	590 mm																							
Tot zijwand, voor de kachel (dS)	590 mm																							
Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	330 mm																							
Schouw	NDP mm																							
Front/voor de kachel (dP)	1200 mm																							
	Hygiëne, gezondheid en milieu																							
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Uitstoot van koolmonoxide (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Stikstofemissie (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Fijnstofemissies (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³	Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³	Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³	Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³														
Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³																							
Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³																							
Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³																							
Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³																							
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Rookgastemperatuur</td> <td style="text-align: right;">324 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimale trek</td> <td style="text-align: right;">12 Pa</td> </tr> <tr> <td>Rookgasmassaastroom</td> <td style="text-align: right;">4 g/s</td> </tr> </tbody> </table>	Rookgastemperatuur	324 °C	Minimale trek	12 Pa	Rookgasmassaastroom	4 g/s																
Rookgastemperatuur	324 °C																							
Minimale trek	12 Pa																							
Rookgasmassaastroom	4 g/s																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen T400G																						

8	Energiebesparing en warmtebehoud	
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte
		4,9 kW
	Efficiëntie ruimteverwarming	Efficiëntie
		81 %
		Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen
		>65 %
Energie-efficiëntie		
Efficiëntie Index (EEI)	Energie-efficiëntie Index (EEI)	
	107	
	Energie-efficiëntieklasse	
	A+	
Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	0,0102 kW	
	Stroomverbruik in stand-bymodus	
0,0013 kW		
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen		
Duurzaamheid van het milieu		
NPD		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 452H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant																						
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4520 Smart Control high base																						
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen																						
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																						
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant																						
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3																						
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3																						
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022																						
8	Essentiële kenmerken																							
	Mechanische weerstand en stabiliteit																							
	Draagvermogen	120 kg																						
	Brandveiligheid																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Bescherming van brandbaar materiaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal</td> </tr> <tr> <td>Bodem (dB)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Vloer vooraan (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Plafond (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot achterwand (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand (dSs)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Tot zijwand, voor de kachel (dS)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Bij hoekopstelling, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70 mm</td> </tr> <tr> <td>Schouw</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Front/voor de kachel (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bescherming van brandbaar materiaal		Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal		Bodem (dB)	0 mm	Vloer vooraan (dF)	0 mm	Plafond (dC)	600 mm	Tot achterwand (dR)	100 mm	Tot zijwand (dSs)	350 mm	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	350 mm	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	70 mm	Schouw	NDP mm	Front/voor de kachel (dP)	1100 mm
Bescherming van brandbaar materiaal																								
Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal																								
Bodem (dB)	0 mm																							
Vloer vooraan (dF)	0 mm																							
Plafond (dC)	600 mm																							
Tot achterwand (dR)	100 mm																							
Tot zijwand (dSs)	350 mm																							
Tot zijwand, voor de kachel (dS)	350 mm																							
Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	70 mm																							
Schouw	NDP mm																							
Front/voor de kachel (dP)	1100 mm																							
	Hygiëne, gezondheid en milieu																							
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Uitstoot van koolmonoxide (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Stikstofemissie (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Fijnstofemissies (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³	Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³	Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³	Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³														
Uitstoot van koolmonoxide (CO)	<1500 mg/m ³																							
Stikstofemissie (NOx)	<200 mg/m ³																							
Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³																							
Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³																							
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Rookgastemperatuur</td> <td style="text-align: right;">324 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimale trek</td> <td style="text-align: right;">12 Pa</td> </tr> <tr> <td>Rookgasmassastroom</td> <td style="text-align: right;">4 g/s</td> </tr> </tbody> </table>	Rookgastemperatuur	324 °C	Minimale trek	12 Pa	Rookgasmassastroom	4 g/s																
Rookgastemperatuur	324 °C																							
Minimale trek	12 Pa																							
Rookgasmassastroom	4 g/s																							
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen T400G																						

8	Energiebesparing en warmtebehoud	
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte
		4,9 kW
	Efficiëntie ruimteverwarming	Efficiëntie
		81 %
		Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen
		>65 %
Energie-efficiëntie		
Efficiëntie Index (EEI)	Energie-efficiëntie Index (EEI)	
	107	
	Energie-efficiëntieklasse	
	A+	
Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	0,0102 kW	
	Stroomverbruik in stand-bymodus	
	0,0013 kW	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen		
Duurzaamheid van het milieu		
	NPD	
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 4535-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022
8	Essentiële kenmerken	
	Mechanische weerstand en stabiliteit	
	Draagvermogen	120 kg
	Brandveiligheid	
	Bescherming van brandbaar materiaal Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal	
	Bodem (dB)	0 mm
	Vloer vooraan (dF)	0 mm
	Plafond (dC)	750 mm
	Tot achterwand (dR)	100 mm
	Tot zijwand (dSs)	590 mm
	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	590 mm
	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	330 mm
	Schouw	NDP mm
	Front/voor de kachel (dP)	1200 mm
	Hygiëne, gezondheid en milieu	
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	Uitstoot van koolmonoxide (CO)
		Stikstofemissie (NOx)
		Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)
		Fijnstofemissies (PM)
		<1500 mg/m ³
		<200 mg/m ³
		<120 mg/m ³
		<40 mg/m ³
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik	
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	Rookgastemperatuur
		Minimale trek
		Rookgasmassaastroom
		324 °C
		12 Pa
		4 g/s
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen
		T400G

8	Energiebesparing en warmtebehoud	
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte
		4,9 kW
	Efficiëntie ruimteverwarming	Efficiëntie
		81 %
		Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen
		>65 %
Energie-efficiëntie		
Efficiëntie Index (EEI)	Energie-efficiëntie Index (EEI)	
	107	
	Energie-efficiëntieklasse	
	A+	
Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	0,0102 kW	
	Stroomverbruik in stand-bymodus	
	0,0013 kW	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen		
Duurzaamheid van het milieu		
	NPD	
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Prestatieverklaring

NL

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informatie volgens (EU) 305/2011	Registratie door de fabrikant
1	Unieke identificatiecode van het producttype	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
3	Naam en adres van de fabrikant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger	Not relevant
5	Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System 3
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële test volgens systeem 3 uitgevoerd. Aangemelde instantie(s) Testrapport nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-1:2022
8	Essentiële kenmerken	
	Mechanische weerstand en stabiliteit	
	Draagvermogen	120 kg
	Brandveiligheid	
	Bescherming van brandbaar materiaal Min. afstanden tot brandbaar materiaal - ongetsoleerd rookkanaal	
	Bodem (dB)	0 mm
	Vloer vooraan (dF)	0 mm
	Plafond (dC)	750 mm
	Tot achterwand (dR)	100 mm
	Tot zijwand (dSs)	400 mm
	Tot zijwand, voor de kachel (dS)	400 mm
	Bij hoekopstelling, 45° (dSc)	70 mm
	Schouw	NDP mm
	Front/voor de kachel (dP)	1100 mm
	Hygiëne, gezondheid en milieu	
	Uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen	Uitstoot van koolmonoxide (CO)
		<1500 mg/m ³
		Stikstofemissie (NOx)
		<200 mg/m ³
	Uitstoot van organische gasvormige koolstof (OGC)	<120 mg/m ³
	Fijnstofemissies (PM)	<40 mg/m ³
	Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik	
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominaal verwarmingsvermogen	Rookgastemperatuur
		324 °C
		Minimale trek
		12 Pa
		Rookgasmassastroom
		4 g/s
	Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte	Brandveiligheid voor installatie op de schoorsteen
		T400G

8	Energiebesparing en warmtebehoud	
	Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominaal verwarmingsvermogen	Warmteafgifte ruimte
		4,9 kW
	Efficiëntie ruimteverwarming	Efficiëntie
		81 %
		Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen
		>65 %
Energie-efficiëntie		
Efficiëntie ruimteverwarming	Energie-efficiëntie Index (EEI)	
	107	
	Energie-efficiëntieklasse	
	A+	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Elektrisch stroomverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	
	0,0102 kW	
	Stroomverbruik in stand-bymodus	
	0,0013 kW	
9	Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	
	Duurzaamheid van het milieu	
	NPD	
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant overeenkomstig punt 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, technisch manager



Declaration des Performances

FR

N°.: 451W-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a effectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
		<p>Protection des matériaux combustibles Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé</p> <p>Sous le poêle (dB) 290 mm</p> <p>Par rapport au sol/sous le poêle (dF) 0 mm</p> <p>Par rapport au plafond (dC) 600 mm</p> <p>Par rapport à la paroi arrière (dR) 100 mm</p> <p>Par rapport à la paroi latérale (dSs) 590 mm</p> <p>Zone de rayonnement latérale (dS) 590 mm</p> <p>Placement en angle, 45° (dSc) 330 mm</p> <p>Mantel piece NDP mm</p> <p>Partie frontale/devant le poêle (dP) 1200 mm</p>
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO) <1500 mg/m³
		Émissions d'azote (NOx) <200 mg/m³
		Émission de carbone organique gazeux (OGC) <120 mg/m³
		Émissions de particules (PM) <40 mg/m³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale 324 °C
		Tirant d'air minimum 12 Pa
		Débit massique des gaz de combustion 4 g/s
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace 4,9 kW
		Efficacité 81 %
	Efficacité du chauffage des locaux	Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale >65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI) 107
		Classe d'efficacité énergétique A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil 0,0102 kW		
Consommation électrique en mode veille 0,0013 kW		
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale NPD		
9	La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Declaration des Performances

FR

N°.: 452W-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a eff ectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
	Protection des matériaux combustibles Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé	
	Sous le poêle (dB)	290 mm
	Par rapport au sol/sous le poêle (dF)	0 mm
	Par rapport au plafond (dC)	600 mm
	Par rapport à la paroi arrière (dR)	100 mm
	Par rapport à la paroi latérale (dSs)	350 mm
	Zone de rayonnement latérale (dS)	350 mm
	Placement en angle, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Partie frontale/devant le poêle (dP)	1100 mm
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO)
		<1500 mg/m ³
		Émissions d'azote (NOx)
		<200 mg/m ³
	Émission de carbone organique gazeux (OGC)	<120 mg/m ³
	Émissions de particules (PM)	<40 mg/m ³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale
		324 °C
		Tirant d'air minimum
		12 Pa
		Débit massique des gaz de combustion
		4 g/s
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée
		T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace 4,9 kW
		Efficacité 81 %
	Efficacité du chauffage des locaux	Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale >65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI) 107
		Classe d'efficacité énergétique A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil 0,0102 kW		
Consommation électrique en mode veille 0,0013 kW		
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale NPD		
9	La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Declaration des Performances

FR

N°.: 451H-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a eff ectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
		<p>Protection des matériaux combustibles Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé</p> <p>Sous le poêle (dB) 0 mm</p> <p>Par rapport au sol/sous le poêle (dF) 0 mm</p> <p>Par rapport au plafond (dC) 600 mm</p> <p>Par rapport à la paroi arrière (dR) 100 mm</p> <p>Par rapport à la paroi latérale (dSs) 590 mm</p> <p>Zone de rayonnement latérale (dS) 590 mm</p> <p>Placement en angle, 45° (dSc) 330 mm</p> <p>Mantel piece NDP mm</p> <p>Partie frontale/devant le poêle (dP) 1200 mm</p>
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO) <1500 mg/m³
		Émissions d'azote (NOx) <200 mg/m³
		Émission de carbone organique gazeux (OGC) <120 mg/m³
		Émissions de particules (PM) <40 mg/m³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale 324 °C
		Tirant d'air minimum 12 Pa
		Débit massique des gaz de combustion 4 g/s
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace 4,9 kW
		Efficacité 81 %
	Efficacité du chauffage des locaux	Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale >65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI) 107
		Classe d'efficacité énergétique A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil 0,0102 kW		
Consommation électrique en mode veille 0,0013 kW		
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale NPD		
9	La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Declaration des Performances

FR

N°.: 452H-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a effectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
		<p>Protection des matériaux combustibles Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé</p> <p>Sous le poêle (dB) 0 mm</p> <p>Par rapport au sol/sous le poêle (dF) 0 mm</p> <p>Par rapport au plafond (dC) 600 mm</p> <p>Par rapport à la paroi arrière (dR) 100 mm</p> <p>Par rapport à la paroi latérale (dSs) 350 mm</p> <p>Zone de rayonnement latérale (dS) 350 mm</p> <p>Placement en angle, 45° (dSc) 70 mm</p> <p>Mantel piece NDP mm</p> <p>Partie frontale/devant le poêle (dP) 1100 mm</p>
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO) <1500 mg/m³
		Émissions d'azote (NOx) <200 mg/m³
		Émission de carbone organique gazeux (OGC) <120 mg/m³
		Émissions de particules (PM) <40 mg/m³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale 324 °C
		Tirant d'air minimum 12 Pa
		Débit massique des gaz de combustion 4 g/s
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace 4,9 kW
		Efficacité 81 %
	Efficacité du chauffage des locaux	Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale >65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI) 107
		Classe d'efficacité énergétique A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil 0,0102 kW		
Consommation électrique en mode veille 0,0013 kW		
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale NPD		
9	La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Declaration des Performances

FR

N°.: 4535-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a eff ectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
		<p>Protection des matériaux combustibles Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé</p> <p>Sous le poêle (dB) 0 mm</p> <p>Par rapport au sol/sous le poêle (dF) 0 mm</p> <p>Par rapport au plafond (dC) 750 mm</p> <p>Par rapport à la paroi arrière (dR) 100 mm</p> <p>Par rapport à la paroi latérale (dSs) 590 mm</p> <p>Zone de rayonnement latérale (dS) 590 mm</p> <p>Placement en angle, 45° (dSc) 330 mm</p> <p>Mantel piece NDP mm</p> <p>Partie frontale/devant le poêle (dP) 1200 mm</p>
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO) <1500 mg/m³
		Émissions d'azote (NOx) <200 mg/m³
		Émission de carbone organique gazeux (OGC) <120 mg/m³
		Émissions de particules (PM) <40 mg/m³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale 324 °C
		Tirant d'air minimum 12 Pa
		Débit massique des gaz de combustion 4 g/s
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace
		4,9 kW
	Efficacité du chauffage des locaux	Efficacité
		81 %
		Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale
		>65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI)
		107
Classe d'efficacité énergétique		
A+		
Utilisation durable des ressources naturelles	Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil	
	0,0102 kW	
	Consommation électrique en mode veille	
0,0013 kW		
9	Durabilité environnementale	
	Durabilité environnementale	
		NPD
La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Declaration des Performances

FR

N°.: 4546S-SC-01-V02

Date: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

N°	Informations conformément à (EU) 305/2011	Enregistrement du fabricant
1	Type d'article de construction	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Usage(s) prévu(s) de l'article de construction	Poêle à combustion solide et sans alimentation d'eau chaude.
3	Nom et adresse du fabricant	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nom et adresse du représentant agréé	Non applicable.
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP)	Système 3
6	Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu - a effectué l'essai de type conformément à la norme. Organisme notifié n° Rapport d'essai n°	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022
8	Caractéristiques importantes	
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité en cas d'incendie	
	Protection des matériaux combustibles	
	Distances minimales aux matériaux combustibles - conduit de fumée non isolé	
	Sous le poêle (dB)	0 mm
	Par rapport au sol/sous le poêle (dF)	0 mm
	Par rapport au plafond (dC)	750 mm
	Par rapport à la paroi arrière (dR)	100 mm
	Par rapport à la paroi latérale (dSs)	400 mm
	Zone de rayonnement latérale (dS)	400 mm
	Placement en angle, 45° (dSc)	70 mm
	Mantel piece	NDP mm
	Partie frontale/devant le poêle (dP)	1100 mm
	Facilité de nettoyage, santé et environnement	
	Émission de produits de combustion	Émissions de monoxyde de carbone (CO)
		<1500 mg/m ³
		Émissions d'azote (NOx)
		<200 mg/m ³
	Émission de carbone organique gazeux (OGC)	<120 mg/m ³
		Émissions de particules (PM)
		<40 mg/m ³
	Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation	
	Données pour l'installation sur une cheminée à la puissance calorifique nominale	Température des fumées à la puissance thermique nominale
		324 °C
		Tirant d'air minimum
		12 Pa
	Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur l'essai de sécurité puissance calorifique	Débit massique des gaz de combustion
		4 g/s
		Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée
		T400G

8	Économie d'énergie et rétention de chaleur	
	Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la puissance thermique nominale	Puissance calorifique de l'espace 4,9 kW
		Efficacité 81 %
	Efficacité du chauffage des locaux	Rendement saisonnier du chauffage des locaux à la puissance calorifique nominale >65 %
		Efficacité énergétique
		Efficacité énergétique Index (EEI) 107
		Classe d'efficacité énergétique A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil 0,0102 kW		
Consommation électrique en mode veille 0,0013 kW		
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale NPD		
9	La performance du produit susmentionné correspond à la performance déclarée conformément au numéro 8. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, Chef technique



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 451W-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
	Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato	
	Sotto (dB)	290 mm
	Pavimento frontale (dF)	0 mm
	Soffitto (dC)	600 mm
	Retro (dR)	100 mm
	Lati (dSs)	590 mm
	Area di irraggiamento laterale (dS)	590 mm
	Angolo, 45° (dSc)	330 mm
	Mensola del camino	NDP mm
	Irraggiamento frontale, es arredamento (dP)	1200 mm
	Facilità di pulizia, salute e ambiente	
	Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emissioni di ossidi di azoto (NOx)
		<200 mg/m ³
		Emissione di composti organici volatili (OGC)
		<120 mg/m ³
		Emissione di particolato (PM)
		<40 mg/m ³
	Utilizzo sicuro e accessibile	
	Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi
		324 °C
		Tiraggio minimo del condotto fumario
		12 Pa
		Portata massica dei fumi
		4 g/s
	Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino
		T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente 4,9 kW
		Efficienza 81 %
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale >65 %
		Efficienza energetica Efficienza energetica Index (EEI) 107 Classe di efficienza energetica A+
		Consumo di energia elettrica alla potenza termica nominale dell'apparecchio 0,0102 kW
		Consumo di energia in modalità standby 0,0013 kW
Uso sostenibile delle risorse naturali		
Sostenibilità ambientale NPD		
9	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 452W-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
	Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato	
	Sotto (dB)	290 mm
	Pavimento frontale (dF)	0 mm
	Soffitto (dC)	600 mm
	Retro (dR)	100 mm
	Lati (dSs)	350 mm
	Area di irraggiamento laterale (dS)	350 mm
	Angolo, 45° (dSc)	70 mm
	Mensola del camino	NDP mm
	Irraggiamento frontale, es arredamento (dP)	1100 mm
	Facilità di pulizia, salute e ambiente	
	Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emissioni di ossidi di azoto (NOx)
		<200 mg/m ³
		Emissione di composti organici volatili (OGC)
		<120 mg/m ³
		Emissione di particolato (PM)
		<40 mg/m ³
	Utilizzo sicuro e accessibile	
	Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi
		324 °C
		Tiraggio minimo del condotto fumario
		12 Pa
		Portata massica dei fumi
		4 g/s
	Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino
		T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente
		4,9 kW
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza
		81 %
		Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale
		>65 %
Efficienza energetica		
9	Uso sostenibile delle risorse naturali	
	Sostenibilità ambientale	
	NPD	
	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 451H-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
		Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato
		Sotto (dB) 0 mm
		Pavimento frontale (dF) 0 mm
		Soffitto (dC) 600 mm
		Retro (dR) 100 mm
		Lati (dSs) 590 mm
	Area di irraggiamento laterale (dS) 590 mm	
	Angolo, 45° (dSc) 330 mm	
	Mensola del camino NDP mm	
	Irraggiamento frontale, es arredamento (dP) 1200 mm	
Facilità di pulizia, salute e ambiente		
Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)	<1500 mg/m ³
	Emissioni di ossidi di azoto (NOx)	<200 mg/m ³
	Emissione di composti organici volatili (OGC)	<120 mg/m ³
	Emissione di particolato (PM)	<40 mg/m ³
Utilizzo sicuro e accessibile		
Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi	324 °C
	Tiraggio minimo del condotto fumario	12 Pa
	Portata massica dei fumi	4 g/s
Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino	T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente 4,9 kW
		Efficienza 81 %
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale >65 %
		Efficienza energetica Efficienza energetica Index (EEI) Classe di efficienza energetica 107 A+
		Consumo di energia elettrica alla potenza termica nominale dell'apparecchio 0,0102 kW
		Consumo di energia in modalità standby 0,0013 kW
Uso sostenibile delle risorse naturali		
Sostenibilità ambientale NPD		
9	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 452H-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
		Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato
		Sotto (dB) 0 mm
		Pavimento frontale (dF) 0 mm
		Soffitto (dC) 600 mm
		Retro (dR) 100 mm
		Lati (dSs) 350 mm
	Area di irraggiamento laterale (dS) 350 mm	
	Angolo, 45° (dSc) 70 mm	
	Mensola del camino NDP mm	
	Irraggiamento frontale, es arredamento (dP) 1100 mm	
Facilità di pulizia, salute e ambiente		
Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)	<1500 mg/m ³
	Emissioni di ossidi di azoto (NOx)	<200 mg/m ³
	Emissione di composti organici volatili (OGC)	<120 mg/m ³
	Emissione di particolato (PM)	<40 mg/m ³
Utilizzo sicuro e accessibile		
Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi	324 °C
	Tiraggio minimo del condotto fumario	12 Pa
	Portata massica dei fumi	4 g/s
Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino	T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente 4,9 kW
		Efficienza 81 %
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale >65 %
		Efficienza energetica Efficienza energetica Index (EEI) 107 Classe di efficienza energetica A+
		Consumo di energia elettrica alla potenza termica nominale dell'apparecchio 0,0102 kW
		Consumo di energia in modalità standby 0,0013 kW
Uso sostenibile delle risorse naturali		
Sostenibilità ambientale NPD		
9	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 4535-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
		Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato
		Sotto (dB) 0 mm
		Pavimento frontale (dF) 0 mm
		Soffitto (dC) 750 mm
		Retro (dR) 100 mm
		Lati (dSs) 590 mm
		Area di irraggiamento laterale (dS) 590 mm
		Angolo, 45° (dSc) 330 mm
		Mensola del camino NDP mm
		Irraggiamento frontale, es arredamento (dP) 1200 mm
Facilità di pulizia, salute e ambiente		
Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)	<1500 mg/m ³
	Emissioni di ossidi di azoto (NOx)	<200 mg/m ³
	Emissione di composti organici volatili (OGC)	<120 mg/m ³
	Emissione di particolato (PM)	<40 mg/m ³
Utilizzo sicuro e accessibile		
Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi	324 °C
	Tiraggio minimo del condotto fumario	12 Pa
	Portata massica dei fumi	4 g/s
Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino	T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente 4,9 kW
		Efficienza 81 %
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale >65 %
		Efficienza energetica Efficienza energetica Index (EEI) 107 Classe di efficienza energetica A+
		Consumo di energia elettrica alla potenza termica nominale dell'apparecchio 0,0102 kW
		Consumo di energia in modalità standby 0,0013 kW
Uso sostenibile delle risorse naturali		
Sostenibilità ambientale NPD		
9	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Dichiarazione di prestazione

IT

No.: 4546S-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NO.	Informazioni secondo (EU) 305/2011	Registrazione da parte del produttore
1	Codice identificativo unico del prodotto - tipo	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Uso previsto del prodotto	Riscaldamento ambienti residenziali
3	Nome e indirizzo del mandatario	HWAM A/S Nydamnsvej 53 8362 Herning Denmark www.hwam.com
4	Nome e indirizzo dei mandatarî	Non pertinente
5	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP)	System 3
6	Il laboratorio di prova notificato ha eseguito la prova iniziale in conformità al sistema 3. Organismo notificato (organismi notificati) Rapporto di prova n.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Specifica tecnica armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8	Caratteristiche essenziali	
	Resistenza meccanica e stabilità	
	Capacità di carico	120 kg
	Sicurezza antincendio	
		Protezione dei materiali combustibili Distanze minime da materiale infiammabile - canale da fumo non isolato
		Sotto (dB) 0 mm
		Pavimento frontale (dF) 0 mm
		Soffitto (dC) 750 mm
		Retro (dR) 100 mm
		Lati (dSs) 400 mm
		Area di irraggiamento laterale (dS) 400 mm
		Angolo, 45° (dSc) 70 mm
	Mensola del camino NDP mm	
	Irraggiamento frontale, es arredamento (dP) 1100 mm	
Facilità di pulizia, salute e ambiente		
Emissione di prodotti di combustione	Emissioni di monossido di carbonio (CO)	<1500 mg/m ³
	Emissioni di ossidi di azoto (NOx)	<200 mg/m ³
	Emissione di composti organici volatili (OGC)	<120 mg/m ³
	Emissione di particolato (PM)	<40 mg/m ³
Utilizzo sicuro e accessibile		
Dati per l'installazione su un condotto fumario alla potenza termica nominale	Temperatura fumi	324 °C
	Tiraggio minimo del condotto fumario	12 Pa
	Portata massica dei fumi	4 g/s
Dati per l'installazione su una canna fumaria con riferimento alla sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza	Sicurezza antincendio per l'installazione al camino	T400G

8	Risparmio energetico e ritenzione di calore	
	Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio a potenza termica nominale	Potenza riscaldamento all'ambiente
		4,9 kW
	Efficienza in riscaldamento d'ambiente	Efficienza
		81 %
		Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente alla potenza riscaldamento nominale
		>65 %
Efficienza energetica		
9	Uso sostenibile delle risorse naturali	
	Sostenibilità ambientale	
	NPD	
	Le prestazioni del prodotto di cui sopra corrispondono a quelle dichiarate in base al numero 8.	
	La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore, in conformità al punto 3.	

Høring
10-11-2025

Jens Gert Christensen, responsabile tecnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 451W-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Representante autorizado	No procede
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022
8	Características esenciales	
	Resistencia mecánica y estabilidad	
	Capacidad de carga	120 kg
	Seguridad en caso de incendio	
	Protección de materiales combustibles Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar	
	Fondo (dB)	290 mm
	Suelo delante (dF)	0 mm
	Techo (dC)	600 mm
	Trasera (dR)	100 mm
	Lateral (dSs)	590 mm
	Área de radiación lateral (dS)	590 mm
	Esquina, 45° (dSc)	330 mm
	Repisa	NDP mm
	Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)	1200 mm
	Higiene, salud y medio ambiente	
	Emisiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emisión de nitrógeno (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC)	<120 mg/m ³
	Emisión de partículas (PM)	<40 mg/m ³
	Seguridad y accesibilidad en el uso	
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión:
		324 °C
		Tiro mínimo:
		12 Pa
		Caudal máscico de gases de combustión:
		4 g/s
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 452W-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante																						
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4520 Smart Control wall mount																						
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.																						
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hårning Denmark www.hwam.com																						
4	Representante autorizado	No procede																						
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3																						
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1																						
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022																						
8	Características esenciales																							
	Resistencia mecánica y estabilidad																							
	Capacidad de carga	120 kg																						
	Seguridad en caso de incendio																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Protección de materiales combustibles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar</td> </tr> <tr> <td>Fondo (dB)</td> <td style="text-align: right;">290 mm</td> </tr> <tr> <td>Suelo delante (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Techo (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Trasera (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Lateral (dSs)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Área de radiación lateral (dS)</td> <td style="text-align: right;">350 mm</td> </tr> <tr> <td>Esquina, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70 mm</td> </tr> <tr> <td>Repisa</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Protección de materiales combustibles		Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar		Fondo (dB)	290 mm	Suelo delante (dF)	0 mm	Techo (dC)	600 mm	Trasera (dR)	100 mm	Lateral (dSs)	350 mm	Área de radiación lateral (dS)	350 mm	Esquina, 45° (dSc)	70 mm	Repisa	NDP mm	Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)	1100 mm
Protección de materiales combustibles																								
Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar																								
Fondo (dB)	290 mm																							
Suelo delante (dF)	0 mm																							
Techo (dC)	600 mm																							
Trasera (dR)	100 mm																							
Lateral (dSs)	350 mm																							
Área de radiación lateral (dS)	350 mm																							
Esquina, 45° (dSc)	70 mm																							
Repisa	NDP mm																							
Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)	1100 mm																							
	Higiene, salud y medio ambiente																							
	Emisiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO)																						
		<1500 mg/m ³																						
		Emisión de nitrógeno (NOx)																						
		<200 mg/m ³																						
		Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC)																						
		<120 mg/m ³																						
		Emisión de partículas (PM)																						
		<40 mg/m ³																						
	Seguridad y accesibilidad en el uso																							
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión:																						
		324 °C																						
		Tiro mínimo:																						
		12 Pa																						
		Caudal máscico de gases de combustión:																						
		4 g/s																						
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G																						

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 451H-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Representante autorizado	No procede
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022
8	Características esenciales	
	Resistencia mecánica y estabilidad	
	Capacidad de carga	120 kg
	Seguridad en caso de incendio	
	Protección de materiales combustibles Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar	
	Fondo (dB)	0 mm
	Suelo delante (dF)	0 mm
	Techo (dC)	600 mm
	Trasera (dR)	100 mm
	Lateral (dSs)	590 mm
	Área de radiación lateral (dS)	590 mm
	Esquina, 45° (dSc)	330 mm
	Repisa	NDP mm
	Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)	1200 mm
	Higiene, salud y medio ambiente	
	Emisiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emisión de nitrógeno (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC)	<120 mg/m ³
	Emisión de partículas (PM)	<40 mg/m ³
	Seguridad y accesibilidad en el uso	
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión:
		324 °C
		Tiro mínimo:
		12 Pa
		Caudal máscico de gases de combustión:
		4 g/s
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 452H-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Representante autorizado	No procede
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022
8	Características esenciales	
	Resistencia mecánica y estabilidad	
	Capacidad de carga	120 kg
	Seguridad en caso de incendio	
	Protección de materiales combustibles Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar	
	Fondo (dB)	0 mm
	Suelo delante (dF)	0 mm
	Techo (dC)	600 mm
	Trasera (dR)	100 mm
	Lateral (dSs)	350 mm
	Área de radiación lateral (dS)	350 mm
	Esquina, 45° (dSc)	70 mm
	Repisa	NDP mm
	Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP)	1100 mm
	Higiene, salud y medio ambiente	
	Emisiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emisión de nitrógeno (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC)	<120 mg/m ³
	Emisión de partículas (PM)	<40 mg/m ³
	Seguridad y accesibilidad en el uso	
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión:
		324 °C
		Tiro mínimo:
		12 Pa
		Caudal máscico de gases de combustión:
		4 g/s
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 4535-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hårning Denmark www.hwam.com
4	Representante autorizado	No procede
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022
8	Características esenciales	
	Resistencia mecánica y estabilidad	
	Capacidad de carga	120 kg
	Seguridad en caso de incendio	
		Protección de materiales combustibles Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar Fondo (dB) 0 mm Suelo delante (dF) 0 mm Techo (dC) 750 mm Trasera (dR) 100 mm Lateral (dSs) 590 mm Área de radiación lateral (dS) 590 mm Esquina, 45° (dSc) 330 mm Repisa NDP mm Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP) 1200 mm
	Higiene, salud y medio ambiente	
	Emissiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO) <1500 mg/m ³ Emisión de nitrógeno (NOx) <200 mg/m ³ Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC) <120 mg/m ³ Emisión de partículas (PM) <40 mg/m ³
	Seguridad y accesibilidad en el uso	
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión: 324 °C Tiro mínimo: 12 Pa Caudal máscico de gases de combustión: 4 g/s
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Declaración de prestaciones

ES

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Fecha: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Información según (UE) 305/2011	Registro por el fabricante
1	Código único de identificación del tipo de producto	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Uso previsto	Calefacción de espacios en edificios residenciales.
3	Fabricante / Marca comercial	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hårning Denmark www.hwam.com
4	Representante autorizado	No procede
5	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (AVCP)	Sistema 3
6	El laboratorio de ensayos notificado ha realizado el ensayo inicial según el sistema 3. Organismo(s) notificado(s) Informe de ensayo n.º	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-1:2022
8	Características esenciales	
	Resistencia mecánica y estabilidad	
	Capacidad de carga	120 kg
	Seguridad en caso de incendio	
		Protección de materiales combustibles Distancia mínima a materiales combustibles - conducto de humos sin aislar
		Fondo (dB) 0 mm
		Suelo delante (dF) 0 mm
		Techo (dC) 750 mm
		Trasera (dR) 100 mm
		Lateral (dSs) 400 mm
		Área de radiación lateral (dS) 400 mm
		Esquina, 45° (dSc) 70 mm
		Repisa NDP mm
		Distancia a, por ejemplo, los muebles (dP) 1100 mm
	Higiene, salud y medio ambiente	
	Emisiones a potencia calorífica nominal	Emisión de monóxido de carbono (CO) <1500 mg/m ³
		Emisión de nitrógeno (NOx) <200 mg/m ³
		Emisión de carbono orgánico gaseoso (OGC) <120 mg/m ³
		Emisión de partículas (PM) <40 mg/m ³
	Seguridad y accesibilidad en el uso	
	Datos para la instalación en una chimenea con potencia calorífica nominal	Temperatura de salida de los gases de combustión: 324 °C
		Tiro mínimo: 12 Pa
		Caudal máscico de gases de combustión: 4 g/s
	Datos para la instalación en una chimenea con respecto a la seguridad contra incendios en la potencia calorífica de prueba de seguridad	Seguridad contra incendios para la instalación en la chimenea T400G

8	Ahorro de energía y retención del calor	
	Potencia térmica del aparato y eficiencia energética a potencia calorífica nominal	Potencia térmica 4,9 kW
		Eficiencia 81 %
	Eficiencia de calefacción	Eficiencia estacional de la calefacción de locales con potencia calorífica nominal >65 %
		Eficiencia energética
		Índice de eficiencia energética (IEE) 107
		Clase de eficiencia energética A+
Consumo de energía eléctrica a la potencia calorífica nominal del aparato 0,0102 kW		
Consumo eléctrico en modo de espera 0,0013 kW		
Uso sostenible de los recursos naturales		
Sostenibilidad medioambiental NPD		
9	El rendimiento del producto mencionado corresponde al rendimiento declarado según el número 8. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante de conformidad con el punto 3.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, jefe técnico



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 451W-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta																						
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4510 Smart Control wall mount																						
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych																						
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																						
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy																						
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3																						
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4																						
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022																						
8	Podstawowe właściwości																							
	Odporność mechaniczna i stabilność																							
	Nośność	120 kg																						
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru																							
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ochrona materiałów palnych</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa</td> </tr> <tr> <td>Dół (dB)</td> <td style="text-align: right;">290 mm</td> </tr> <tr> <td>Podłoga z przodu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Sufit (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Tył (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Bok (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Obszar promieniowania bocznego (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Narożnik, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Obudowa kominika</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Odległość do np. mebli (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </table>	Ochrona materiałów palnych		Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa		Dół (dB)	290 mm	Podłoga z przodu (dF)	0 mm	Sufit (dC)	600 mm	Tył (dR)	100 mm	Bok (dSs)	590 mm	Obszar promieniowania bocznego (dS)	590 mm	Narożnik, 45° (dSc)	330 mm	Obudowa kominika	NDP mm	Odległość do np. mebli (dP)	1200 mm
Ochrona materiałów palnych																								
Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa																								
Dół (dB)	290 mm																							
Podłoga z przodu (dF)	0 mm																							
Sufit (dC)	600 mm																							
Tył (dR)	100 mm																							
Bok (dSs)	590 mm																							
Obszar promieniowania bocznego (dS)	590 mm																							
Narożnik, 45° (dSc)	330 mm																							
Obudowa kominika	NDP mm																							
Odległość do np. mebli (dP)	1200 mm																							
	Higiena, zdrowie i środowisko																							
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)																						
		<1500 mg/m ³																						
		Emisja tlenków azotu (NOx)																						
		<200 mg/m ³																						
	Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)	<120 mg/m ³																						
	Emisje cząstek stałych (PM)	<40 mg/m ³																						
	Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania																							
	Dane dla instalacji do kominika przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie																						
		324 °C																						
		Minimalny ciąg kominowy																						
		12 Pa																						
		Przepływ masowy spalin																						
		4 g/s																						
	Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominika T400G																						

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 452W-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta																																	
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4520 Smart Control wall mount																																	
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych																																	
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																																	
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy																																	
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3																																	
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1																																	
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022																																	
8	Podstawowe właściwości																																		
	Odporność mechaniczna i stabilność																																		
	Nośność	120 kg																																	
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru																																		
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Ochrona materiałów palnych</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa</td> </tr> <tr> <td>Dół (dB)</td> <td style="text-align: right;">290</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Podłoga z przodu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Sufit (dC)</td> <td style="text-align: right;">600</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Tył (dR)</td> <td style="text-align: right;">100</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Bok (dSs)</td> <td style="text-align: right;">350</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obszar promieniowania bocznego (dS)</td> <td style="text-align: right;">350</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Narożnik, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obudowa kominika</td> <td style="text-align: right;">NDP</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Odległość do np. mebli (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> </table>	Ochrona materiałów palnych			Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa			Dół (dB)	290	mm	Podłoga z przodu (dF)	0	mm	Sufit (dC)	600	mm	Tył (dR)	100	mm	Bok (dSs)	350	mm	Obszar promieniowania bocznego (dS)	350	mm	Narożnik, 45° (dSc)	70	mm	Obudowa kominika	NDP	mm	Odległość do np. mebli (dP)	1100	mm
Ochrona materiałów palnych																																			
Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa																																			
Dół (dB)	290	mm																																	
Podłoga z przodu (dF)	0	mm																																	
Sufit (dC)	600	mm																																	
Tył (dR)	100	mm																																	
Bok (dSs)	350	mm																																	
Obszar promieniowania bocznego (dS)	350	mm																																	
Narożnik, 45° (dSc)	70	mm																																	
Obudowa kominika	NDP	mm																																	
Odległość do np. mebli (dP)	1100	mm																																	
	Higiena, zdrowie i środowisko																																		
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)																																	
		<1500	mg/m ³																																
		Emisja tlenków azotu (NOx)																																	
		<200	mg/m ³																																
		Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)																																	
		<120	mg/m ³																																
		Emisje cząstek stałych (PM)																																	
		<40	mg/m ³																																
	Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania																																		
	Dane dla instalacji do kominika przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie																																	
		324	°C																																
		Minimalny ciąg kominowy																																	
		12	Pa																																
		Przepływ masowy spalin																																	
		4	g/s																																
	Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominika																																	
		T400G																																	

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 451H-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta	
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4510 Smart Control high base	
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych	
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com	
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy	
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3	
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6	
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022	
8	Podstawowe właściwości		
	Odporność mechaniczna i stabilność		
	Nośność	120 kg	
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru		
		Ochrona materiałów palnych Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa Dół (dB) 0 mm Podłoga z przodu (dF) 0 mm Sufit (dC) 600 mm Tył (dR) 100 mm Bok (dSs) 590 mm Obszar promieniowania bocznego (dS) 590 mm Narożnik, 45° (dSc) 330 mm Obudowa kominika NDP mm Odległość do np. mebli (dP) 1200 mm	
	Higiena, zdrowie i środowisko		
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)	<1500 mg/m ³
		Emisja tlenków azotu (NOx)	<200 mg/m ³
		Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)	<120 mg/m ³
		Emisje cząstek stałych (PM)	<40 mg/m ³
Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania			
Dane dla instalacji do kominia przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie	324 °C	
	Minimalny ciąg kominowy	12 Pa	
	Przepływ masowy spalin	4 g/s	
Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominia T400G		

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 452H-SC-01-V02

Data: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta																																	
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4520 Smart Control high base																																	
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych																																	
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																																	
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy																																	
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3																																	
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3																																	
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022																																	
8	Podstawowe właściwości																																		
	Odporność mechaniczna i stabilność																																		
	Nośność	120 kg																																	
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru																																		
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Ochrona materiałów palnych</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa</td> </tr> <tr> <td>Dół (dB)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Podłoga z przodu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Sufit (dC)</td> <td style="text-align: right;">600</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Tył (dR)</td> <td style="text-align: right;">100</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Bok (dSs)</td> <td style="text-align: right;">350</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obszar promieniowania bocznego (dS)</td> <td style="text-align: right;">350</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Narożnik, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obudowa kominika</td> <td style="text-align: right;">NDP</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Odległość do np. mebli (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> </table>	Ochrona materiałów palnych			Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa			Dół (dB)	0	mm	Podłoga z przodu (dF)	0	mm	Sufit (dC)	600	mm	Tył (dR)	100	mm	Bok (dSs)	350	mm	Obszar promieniowania bocznego (dS)	350	mm	Narożnik, 45° (dSc)	70	mm	Obudowa kominika	NDP	mm	Odległość do np. mebli (dP)	1100	mm
Ochrona materiałów palnych																																			
Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa																																			
Dół (dB)	0	mm																																	
Podłoga z przodu (dF)	0	mm																																	
Sufit (dC)	600	mm																																	
Tył (dR)	100	mm																																	
Bok (dSs)	350	mm																																	
Obszar promieniowania bocznego (dS)	350	mm																																	
Narożnik, 45° (dSc)	70	mm																																	
Obudowa kominika	NDP	mm																																	
Odległość do np. mebli (dP)	1100	mm																																	
	Higiena, zdrowie i środowisko																																		
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)																																	
		<1500 mg/m ³																																	
		Emisja tlenków azotu (NOx)																																	
		<200 mg/m ³																																	
		Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)																																	
		<120 mg/m ³																																	
		Emisje cząstek stałych (PM)																																	
		<40 mg/m ³																																	
	Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania																																		
	Dane dla instalacji do kominika przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie																																	
		324 °C																																	
		Minimalny ciąg kominowy																																	
		12 Pa																																	
		Przepływ masowy spalin																																	
		4 g/s																																	
	Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominika T400G																																	

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 4535-SC-01-V02

Data.: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta																																	
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control																																	
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych																																	
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																																	
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy																																	
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3																																	
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1																																	
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022																																	
8	Podstawowe właściwości																																		
	Odporność mechaniczna i stabilność																																		
	Nośność	120 kg																																	
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru																																		
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Ochrona materiałów palnych</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa</td> </tr> <tr> <td>Dół (dB)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Podłoga z przodu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Sufit (dC)</td> <td style="text-align: right;">750</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Tył (dR)</td> <td style="text-align: right;">100</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Bok (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obszar promieniowania bocznego (dS)</td> <td style="text-align: right;">590</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Narożnik, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Obudowa kominika</td> <td style="text-align: right;">NDP</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Odległość do np. mebli (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200</td> <td style="text-align: right;">mm</td> </tr> </table>	Ochrona materiałów palnych			Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa			Dół (dB)	0	mm	Podłoga z przodu (dF)	0	mm	Sufit (dC)	750	mm	Tył (dR)	100	mm	Bok (dSs)	590	mm	Obszar promieniowania bocznego (dS)	590	mm	Narożnik, 45° (dSc)	330	mm	Obudowa kominika	NDP	mm	Odległość do np. mebli (dP)	1200	mm
Ochrona materiałów palnych																																			
Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa																																			
Dół (dB)	0	mm																																	
Podłoga z przodu (dF)	0	mm																																	
Sufit (dC)	750	mm																																	
Tył (dR)	100	mm																																	
Bok (dSs)	590	mm																																	
Obszar promieniowania bocznego (dS)	590	mm																																	
Narożnik, 45° (dSc)	330	mm																																	
Obudowa kominika	NDP	mm																																	
Odległość do np. mebli (dP)	1200	mm																																	
	Higiena, zdrowie i środowisko																																		
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)																																	
		<1500 mg/m ³																																	
		Emisja tlenków azotu (NOx)																																	
		<200 mg/m ³																																	
		Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)																																	
		<120 mg/m ³																																	
		Emisje cząstek stałych (PM)																																	
		<40 mg/m ³																																	
	Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania																																		
	Dane dla instalacji do kominika przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie																																	
		324 °C																																	
		Minimalny ciąg kominowy																																	
		12 Pa																																	
		Przepływ masowy spalin																																	
		4 g/s																																	
	Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominika T400G																																	

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Deklaracja właściwości użytkowych

PL

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Data.: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Informacje według (EU) 305/2011	Rejestracja przez producenta	
1	Unikalny kod identyfikacyjny produktu	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone	
2	Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych	
3	Nazwa i adres producenta	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com	
4	Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy	
5	Systemy oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 3	
6	Akredytowane laboratorium badawcze przeprowadziło pierwsze badania zgodnie z Systemem 3. Jednostka akredytowana Raport z badań nr.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2	
7	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 16510-2-1:2022	
8	Podstawowe właściwości		
	Odporność mechaniczna i stabilność		
	Nośność	120 kg	
	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru		
		Ochrona materiałów palnych Minimalne odległości do materiałów palnych - niez izolowana rura spalinowa Dół (dB) 0 mm Podłoga z przodu (dF) 0 mm Sufit (dC) 750 mm Tył (dR) 100 mm Bok (dSs) 400 mm Obszar promieniowania bocznego (dS) 400 mm Narożnik, 45° (dSc) 70 mm Obudowa kominika NDP mm Odległość do np. mebli (dP) 1100 mm	
	Higiena, zdrowie i środowisko		
	Emisje przy nominalnej mocy cieplnej	Emisja tlenku węgla (CO)	<1500 mg/m ³
		Emisja tlenków azotu (NOx)	<200 mg/m ³
		Emisja organicznego węgla gazowego (OGC)	<120 mg/m ³
		Emisje cząstek stałych (PM)	<40 mg/m ³
Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania			
Dane dla instalacji do kominia przy nominalnej mocy cieplnej	Temperatura spalin na wylocie	324 °C	
	Minimalny ciąg kominowy	12 Pa	
	Przepływ masowy spalin	4 g/s	
Dane dla instalacji na kominie z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej	Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu do kominia T400G		

8	Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		
	Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna przy nominalnej mocy cieplnej	Moc cieplna oddawana do pomieszczenia 4,9 kW	
		Wydajność 81 %	
	Wydajność ogrzewania pomieszczeń	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	0 %
		Efektywność energetyczna	
		Efektywność energetyczna Index (EEI)	107
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej urządzenia		0,0102 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	0,0013 kW		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD	
9	Właściwości użytkowe powyższego produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom użytkowym zgodnie z numerem 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta zgodnie z punktem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, kierownik ds. Techniczny



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 451W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022
8	Základní vlastnosti	
	Mechanická odolnost a stabilita	
	Nosnost	120 kg
	Bezpečnost v případě požáru	
	Ochrana hořlavého materiálu Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura	
	Spodní část (dB)	290 mm
	Podlaha vpředu (dF)	0 mm
	Strop (dC)	600 mm
	Vzadu (dR)	100 mm
	Boční (dSs)	590 mm
	Boční radiální oblast (dS)	590 mm
	Rohový, 45° (dSc)	330 mm
	Klid na plášti	NDP mm
	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1200 mm
	Hygiena, zdraví a životní prostředí	
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	Emise oxidu uhelnatého (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emise dusíku (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emise organického plynného uhlíku (OGC)	<120 mg/m ³
	Emise pevných částic (PM)	<40 mg/m ³
	Bezpečnost a přístupnost při používání	
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	Výstupní teplota spalin
		324 °C
		Minimální tah kouřovodu
		12 Pa
		Hmotnostní průtok spalin
		4 g/s
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	Požární bezpečnost při instalaci do komína T400G

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 452W-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022
8	Základní vlastnosti	
	Mechanická odolnost a stabilita	
	Nosnost	120 kg
	Bezpečnost v případě požáru	
	Ochrana hořlavého materiálu Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura	
	Spodní část (dB)	290 mm
	Podlaha vpředu (dF)	0 mm
	Strop (dC)	600 mm
	Vzadu (dR)	100 mm
	Boční (dSs)	350 mm
	Boční radiální oblast (dS)	350 mm
	Rohový, 45° (dSc)	70 mm
	Klid na plášti	NDP mm
	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1100 mm
	Hygiena, zdraví a životní prostředí	
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	Emise oxidu uhelnatého (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emise dusíku (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emise organického plynného uhlíku (OGC)	<120 mg/m ³
	Emise pevných částic (PM)	<40 mg/m ³
	Bezpečnost a přístupnost při používání	
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	Výstupní teplota spalin
		324 °C
		Minimální tah kouřovodu
		12 Pa
		Hmotnostní průtok spalin
		4 g/s
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	Požární bezpečnost při instalaci do komína T400G

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 451H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce																		
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4510 Smart Control high base																		
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.																		
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																		
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se																		
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3																		
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6																		
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022																		
8	Základní vlastnosti																			
	Mechanická odolnost a stabilita																			
	Nosnost	120 kg																		
	Bezpečnost v případě požáru																			
		<p>Ochrana hořlavého materiálu</p> <p>Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Spodní část (dB)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Podlaha vpředu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Strop (dC)</td> <td style="text-align: right;">600 mm</td> </tr> <tr> <td>Vzadu (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční radiální oblast (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohový, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Klid na plášti</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Vzdálenost od např. nábytku (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </table>	Spodní část (dB)	0 mm	Podlaha vpředu (dF)	0 mm	Strop (dC)	600 mm	Vzadu (dR)	100 mm	Boční (dSs)	590 mm	Boční radiální oblast (dS)	590 mm	Rohový, 45° (dSc)	330 mm	Klid na plášti	NDP mm	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1200 mm
Spodní část (dB)	0 mm																			
Podlaha vpředu (dF)	0 mm																			
Strop (dC)	600 mm																			
Vzadu (dR)	100 mm																			
Boční (dSs)	590 mm																			
Boční radiální oblast (dS)	590 mm																			
Rohový, 45° (dSc)	330 mm																			
Klid na plášti	NDP mm																			
Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1200 mm																			
	Hygiena, zdraví a životní prostředí																			
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	Emise oxidu uhelnatého (CO)																		
		<1500 mg/m ³																		
		Emise dusíku (NOx)																		
		<200 mg/m ³																		
		Emise organického plynného uhlíku (OGC)																		
		<120 mg/m ³																		
		Emise pevných částic (PM)																		
		<40 mg/m ³																		
	Bezpečnost a přístupnost při používání																			
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	Výstupní teplota spalin																		
		324 °C																		
		Minimální tah kouřovodu																		
		12 Pa																		
		Hmotnostní průtok spalin																		
		4 g/s																		
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	Požární bezpečnost při instalaci do komína																		
		T400G																		

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 452H-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022
8	Základní vlastnosti	
	Mechanická odolnost a stabilita	
	Nosnost	120 kg
	Bezpečnost v případě požáru	
	Ochrana hořlavého materiálu Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura	
	Spodní část (dB)	0 mm
	Podlaha vpředu (dF)	0 mm
	Strop (dC)	600 mm
	Vzadu (dR)	100 mm
	Boční (dSs)	350 mm
	Boční radiální oblast (dS)	350 mm
	Rohový, 45° (dSc)	70 mm
	Klid na plášti	NDP mm
	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1100 mm
	Hygiena, zdraví a životní prostředí	
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	Emise oxidu uhelnatého (CO)
		<1500 mg/m ³
		Emise dusíku (NOx)
		<200 mg/m ³
	Emise organického plynného uhlíku (OGC)	<120 mg/m ³
	Emise pevných částic (PM)	<40 mg/m ³
	Bezpečnost a přístupnost při používání	
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	Výstupní teplota spalin
		324 °C
		Minimální tah kouřovodu
		12 Pa
		Hmotnostní průtok spalin
		4 g/s
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	Požární bezpečnost při instalaci do komína
		T400G

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 4535-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce																		
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control																		
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.																		
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																		
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se																		
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3																		
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1																		
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022																		
8	Základní vlastnosti																			
	Mechanická odolnost a stabilita																			
	Nosnost	120 kg																		
	Bezpečnost v případě požáru																			
		<p>Ochrana hořlavého materiálu</p> <p>Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Spodní část (dB)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Podlaha vpředu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Strop (dC)</td> <td style="text-align: right;">750 mm</td> </tr> <tr> <td>Vzadu (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční (dSs)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční radiální oblast (dS)</td> <td style="text-align: right;">590 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohový, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">330 mm</td> </tr> <tr> <td>Klid na plášti</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Vzdálenost od např. nábytku (dP)</td> <td style="text-align: right;">1200 mm</td> </tr> </table>	Spodní část (dB)	0 mm	Podlaha vpředu (dF)	0 mm	Strop (dC)	750 mm	Vzadu (dR)	100 mm	Boční (dSs)	590 mm	Boční radiální oblast (dS)	590 mm	Rohový, 45° (dSc)	330 mm	Klid na plášti	NDP mm	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1200 mm
Spodní část (dB)	0 mm																			
Podlaha vpředu (dF)	0 mm																			
Strop (dC)	750 mm																			
Vzadu (dR)	100 mm																			
Boční (dSs)	590 mm																			
Boční radiální oblast (dS)	590 mm																			
Rohový, 45° (dSc)	330 mm																			
Klid na plášti	NDP mm																			
Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1200 mm																			
	Hygiena, zdraví a životní prostředí																			
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	Emise oxidu uhelnatého (CO)																		
		<1500 mg/m ³																		
		Emise dusíku (NOx)																		
		<200 mg/m ³																		
		Emise organického plynného uhlíku (OGC)																		
		<120 mg/m ³																		
		Emise pevných částic (PM)																		
		<40 mg/m ³																		
	Bezpečnost a přístupnost při používání																			
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	Výstupní teplota spalin																		
		324 °C																		
		Minimální tah kouřovodu																		
		12 Pa																		
		Hmotnostní průtok spalin																		
		4 g/s																		
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	Požární bezpečnost při instalaci do komína																		
		T400G																		

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Prohlášení o vlastnostech

CZ

Č.: 4546S-SC-01-V02

Datum: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

č.	Informace podle (EU) 305/2011	Registrace výrobce																		
1	Identifikace stavebního výrobku	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone																		
2	Zamýšlené použití výrobku	Ohříváč na tuhá paliva bez přívodu teplé vody.																		
3	Název a adresa výrobce	HWAM A/S Nydamsvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com																		
4	Jméno a adresa zplnomocněného zástupce	Nepoužije se																		
5	System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System 3																		
6	Oznámená zkušební laboratoř provedla počáteční zkoušku podle systému 3. Oznámený(é) subjekt(y) Zkušební protokol č.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2																		
7	Harmonizovaná technická specifikace	EN 16510-2-1:2022																		
8	Základní vlastnosti																			
	Mechanická odolnost a stabilita																			
	Nosnost	120 kg																		
	Bezpečnost v případě požáru																			
		<p>Ochrana hořlavého materiálu</p> <p>Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu - neizolovaný kouřová roura</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Spodní část (dB)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Podlaha vpředu (dF)</td> <td style="text-align: right;">0 mm</td> </tr> <tr> <td>Strop (dC)</td> <td style="text-align: right;">750 mm</td> </tr> <tr> <td>Vzadu (dR)</td> <td style="text-align: right;">100 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční (dSs)</td> <td style="text-align: right;">400 mm</td> </tr> <tr> <td>Boční radiální oblast (dS)</td> <td style="text-align: right;">400 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohový, 45° (dSc)</td> <td style="text-align: right;">70 mm</td> </tr> <tr> <td>Klid na plášti</td> <td style="text-align: right;">NDP mm</td> </tr> <tr> <td>Vzdálenost od např. nábytku (dP)</td> <td style="text-align: right;">1100 mm</td> </tr> </table>	Spodní část (dB)	0 mm	Podlaha vpředu (dF)	0 mm	Strop (dC)	750 mm	Vzadu (dR)	100 mm	Boční (dSs)	400 mm	Boční radiální oblast (dS)	400 mm	Rohový, 45° (dSc)	70 mm	Klid na plášti	NDP mm	Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1100 mm
Spodní část (dB)	0 mm																			
Podlaha vpředu (dF)	0 mm																			
Strop (dC)	750 mm																			
Vzadu (dR)	100 mm																			
Boční (dSs)	400 mm																			
Boční radiální oblast (dS)	400 mm																			
Rohový, 45° (dSc)	70 mm																			
Klid na plášti	NDP mm																			
Vzdálenost od např. nábytku (dP)	1100 mm																			
	Hygiena, zdraví a životní prostředí																			
	Emise při jmenovitém tepelném výkonu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Emise oxidu uhelnatého (CO)</td> <td style="text-align: right;"><1500 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Emise dusíku (NOx)</td> <td style="text-align: right;"><200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Emise organického plynného uhlíku (OGC)</td> <td style="text-align: right;"><120 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Emise pevných částic (PM)</td> <td style="text-align: right;"><40 mg/m³</td> </tr> </table>	Emise oxidu uhelnatého (CO)	<1500 mg/m ³	Emise dusíku (NOx)	<200 mg/m ³	Emise organického plynného uhlíku (OGC)	<120 mg/m ³	Emise pevných částic (PM)	<40 mg/m ³										
Emise oxidu uhelnatého (CO)	<1500 mg/m ³																			
Emise dusíku (NOx)	<200 mg/m ³																			
Emise organického plynného uhlíku (OGC)	<120 mg/m ³																			
Emise pevných částic (PM)	<40 mg/m ³																			
	Bezpečnost a přístupnost při používání																			
	Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Výstupní teplota spalin</td> <td style="text-align: right;">324 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimální tah kouřovodu</td> <td style="text-align: right;">12 Pa</td> </tr> <tr> <td>Hmotnostní průtok spalin</td> <td style="text-align: right;">4 g/s</td> </tr> </table>	Výstupní teplota spalin	324 °C	Minimální tah kouřovodu	12 Pa	Hmotnostní průtok spalin	4 g/s												
Výstupní teplota spalin	324 °C																			
Minimální tah kouřovodu	12 Pa																			
Hmotnostní průtok spalin	4 g/s																			
	Údaje pro instalaci na komin s ohledem na požární bezpečnost při bezpečnostní zkoušce tepelného výkonu	<p>Požární bezpečnost při instalaci do komína</p> <p style="text-align: right;">T400G</p>																		

8	Úspora energie a zadržování tepla		
	Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	Tepelný výkon prostoru	4,9 kW
		Účinnost	81 %
	Účinnost vytápění prostor	Sezónní účinnost vytápění prostoru při jmenovitém tepelném výkonu	>65 %
		Energetická účinnost	
		Energetická účinnost Index (EEI)	107
		Třída energetické účinnosti	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		0,0102 kW	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,0013 kW		
Udržitelné využívání přírodních zdrojů			
	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD	
9	Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce v souladu s bodem 3.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, ředitelka pro techniku



Suoritusasointilmoitus

FI

Nr.: 451W-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifiointi	HWAM 4510 Smart Control wall mount
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.4
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
	Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 290 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 600 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 590 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 590 mm Kulma 45° (dSc) 330 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1200 mm	
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus	
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW
		Hyötysuhde 81 %
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka Virrankulutus nimellisteholla 0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa 0,0013 kW
		Luonnonvarojen kestävä käyttö
Ympäristövastavuus NPD		
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Suoritusasointilmoitus

FI

Nr.: 452W-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifiointi	HWAM 4520 Smart Control wall mount
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.1
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
	Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 290 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 600 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 350 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 350 mm Kulma 45° (dSc) 70 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1100 mm	
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus		
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW	
		Hyötysuhde 81 %	
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %	
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka	107 A+
		Virrankulutus nimellisteholla	0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa	0,0013 kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö			
Ympäristövastavuus NPD			
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Suoritusasointilmoitus

FI

Nr.: 451H-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifointi	HWAM 4510 Smart Control high base
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.6
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
	Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 0 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 600 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 590 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 590 mm Kulma 45° (dSc) 330 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1200 mm	
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehoilla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehoilla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus		
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW	
		Hyötysuhde 81 %	
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %	
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka	107 A+
		Virrankulutus nimellisteholla	0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa	0,0013 kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö			
Ympäristöystävällisyys NPD			
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Suoritusasointilmoitus

FI

Nr.: 452H-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifointi	HWAM 4520 Smart Control high base
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 17 4671-1 1625-AoP-CPR-1021 25 1863.3
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
	Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 0 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 600 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 350 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 350 mm Kulma 45° (dSc) 70 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1100 mm	
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus		
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW	
		Hyötysuhde 81 %	
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %	
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka	107 A+
		Virrankulutus nimellisteholla	0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa	0,0013 kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö			
Ympäristövastavuus NPD			
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Suoritusasointilmoitus

FI

Nr.: 4535-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifointi	HWAM 4530 Smart Control, HWAM 4550 Smart Control
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Hørning Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.1
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
		Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 0 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 750 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 590 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 590 mm Kulma 45° (dSc) 330 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1200 mm
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehollla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus		
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW	
		Hyötysuhde 81 %	
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %	
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka	107 A+
		Virrankulutus nimellisteholla	0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa	0,0013 kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö			
Ympäristövastavuus NPD			
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.		

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO



Suoritusasointu

FI

Nr.: 4546S-SC-01-V02

Päivämäärä: 10-11-2025

EN 16510-1:2022, Annex A

NR.	Tiedot ilmoitettu (EU)305/2011 mukaan	Valmistajan ilmoitukset
1	Tuotteen yksilöllinen identifiointi	HWAM 4540 Smart Control, HWAM 4540 Smart Control stone, HWAM 4560 Smart Control, HWAM 4560 Smart Control stone
2	Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3	Valmistaja	HWAM A/S Nydamvej 53 8362 Høring Denmark www.hwam.com
4	Valtuutettu edustaja	Ei oleellista
5	Rakennustuotteen suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t).	System 3
6	Ilmoitettu testilaboratorio on suorittanut ensimmäisen testin järjestelmän 3 mukaisesti. Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset) Test report no.	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b 46047 Oberhausen NB 1625 RRF - 40 16 4221 1625-AoP-CPR-1021 25 1866.2
7	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 16510-2-1:2022
8	Olelliset ominaisuudet	
	Mekaaninen kestävyys ja vakaus	
	Kantavuus	120 kg
	Paloturvallisuus	
	Palaviin materiaalien suojaus Minimietäisyys palaviin materiaaleihin - eristämätön savukaasuputki. Alas (dB) 0 mm Lattia edessä (dF) 0 mm Kattoon (dC) 750 mm Taakse (dR) 100 mm Sivulle (dSs) 400 mm Sivulle säteilyalueella (dS) 400 mm Kulma 45° (dSc) 70 mm Tulisijan kehys NDP mm Huonekaluihin takan edessä (dP) 1100 mm	
	Hygienia, terveys ja ympäristö	
	Päästöt nimellisteholla	Hillimonoksidi päästöt (CO) <1500 mg/m ³ Typpipäästöt (NOx) <200 mg/m ³ Organisen kaasumaisen hiilen päästöt (OGC) <120 mg/m ³ Hiukkaspäästöt (PM) <40 mg/m ³
	Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehoilla	Savukaasulämpötila 324 °C Minimiveto 12 Pa Savukaasumassan virtaus 4 g/s
	Tietoja savupiipun asennusta varten nimellislämpötehoilla	Paloturvallisuus savupiippuun asennuksessa T400G

8	Energialatus ja lämmönvaraus	
	Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus nimellislämpöteholla	Tilan lämmitysteho 4,9 kW
		Hyötysuhde 81 %
	Tilan lämmityksen tehokkuus	Kausittainen hyötysuhde nimellisteholla >65 %
		Energiatehokkuus Energiatehokkuus indeksi (EEI) Energiatehokkuus luokka A+
		Virrankulutus nimellisteholla 0,0102 kW
		Virrankulutus pois valmiustilassa 0,0013 kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö		
Ympäristövastavuus NPD		
9	Yllä olevan tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritusastoa numeron 8 mukaisesti. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla kohdan 3 mukaisesti.	

Hørning
10-11-2025

Jens Gert Christensen, CTO





www.hwam.com