

# PANADERO

DECLARATION OF PERFORMANCE / DEKLARATION AV PRESTANDA / SUORITUSTASOILMOITUS / TOIMIVUS- JA VASTAVUSDEKLARATSIOON/YDEEVNEERKLÆRING / YTSESKLÆRING

NO. 18300

- 1. Unique identification code of the product type** / Unik identifiseringskod for produkttypen / Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi / Unik identifiseringskode for produkttypen / Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood / Unik identifiseringskode for produkttypen:
  - **Product/Produkt / Toode / Tuote:** No. 18300
  - **Name/Namn/Nimi/Navn:** OVAL
- 2. Intended use** / Avsedd användning/ Tarkoitettu käyttötarkoitus/ Etenähtud kasutus / Tilsigtet anvendelse/ Tiltenkt bruk:
  - Heating of residential buildings/ Uppvärmning av bostadsbyggnader/ Asuinrakennusten lämmitys/ Etamute kütmine / Opvarmning af beboelsesbygninger/ Oppvarming av boligbygninger
- 3. Manufacturer/Tillverkare/Valmistaja/Tootja/Fabrikant/Produsent:**
  - PANADERO AB, S.L.U.
  - P.I. CAMPOLLANO AVENIDA 5ª, 20-22 C.P. 02007 ALBACETE – SPAIN
- 4. Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP)** / Bedömning och kontroll av prestandabeständighet (AVCP) / Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä (AVCP) / Tulemuslikkuse püsivuse hindamine ja kontrolli süsteem (AVCP) / System til vurdering og verifikation af konstansen af ydeevnen (AVCP) / System for vurdering og verifikasjon av ytelsens konstans (AVCP): SYSTEM 3
- 5. Harmonised standard** / Harmoniserad standard/ Yhdenmukaistettu standardi/ Ühtlustatud standard / Harmoniseret standard/ Harmoniseret standard: EN 16510-2-1:2022
- 6. Notified bodies and test report number** / Anmälda organ och testrapportnummer/ Ilmoitetut laitokset ja testiraportin numero/ Teavitatud asutused ja katsearuande number/ Anmeldte organer og testrapportnummer/ Teknisk kontrollorgan og testrapportnummer: SZU N° 1015 ; 30-17518/4/T (29/01/2025)

Essential characteristics / Väsentliga egenskaper / Olennaiset ominaisuudet / Olulised omadused / Væsentlige egenskaber / Väsentlige egenskaper		Declared performance/ Deklarerad prestanda/ Vaatimustenmukainen suorituskyky/ Olulised omadused /Deklareret ydeevne/ Deklarert ytelse	
<b>Mechanical resistance and stability</b> / Mekaanik motstånd och stabilitet / Mekaaninen kestävyys ja vakaus/ Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus / Mekaanisk modstandsevne og stabilitet / Mekaanisk motstand og stabilitet			
Load-bearing capacity/ Bärförmåga/ Kantavuus/ Kandevoime / Bæreevne		0 kg	
<b>Fire safety</b> / Brandsäkerhet/ Paloturvallisuus/ Tuleohutus /Brandsikkerhed/ Brannikkerhet		Minimum distance to combustible materials/Minsta avstånd till brännbart material/Vähimmäisetäisyys syttyiin materiaaleihin/ Minimaalne kaugus põlevmaterjalidest / Mindste afstand til brændbart materiale/ Minimumsavstand til brændbart materiale	
Protection of combustible materials Skydd av brännbart material Syttyvien materiaalien suojaus Põlevmaterjalide kaitse Beskyttelse af brændbart materiale Beskyttelse av brennbart materiale		dS: Side/Sida/Sivu/ Külg /Side	300 mm
		dR: Rear/Baksida/Takaosa/Tagaosa/ Bagside/ Bakside	100 mm
		dC: Ceiling/Tak/Katto/ Lagi /Loft	>750 mm
		dP: Minimum distance to adjacent combustible materials (e.g. furniture)/Minsta avstånd till angränsande brännbart material (t.ex. möbler)/ Vähimmäisetäisyys viereisiin syttyiin materiaaleihin (esim. huonekalut)/Minimaalne kaugus külgnevate põlevmaterjalideni (nt mööbel)/Mindste afstand til tilstødende brændbart materiale (f.eks. møbler)/Minimumsavstand til tilstøtende brennbart materiale (f.eks. møbler)	800 mm
		dF: Floor in front/Golv framför / Lattia edessä / Põrand seadme ees / Gulv foran	1500 mm
		dL: Side radiation area/ Sidastrålningsområde / Sivusäteilyn alue / Side-strålningsområde / Kõlgsuunaline kiirgusala /Side strålningsområde	1500 mm
		dB: Bottom/ Botten/ Alaosa/ Pöhi / Bund/ Bunn	0 mm
		Material type and thickness of protective insulation material	N.P.D
<b>Hygiene, health and environment</b> / Hygien, hälsa och miljö/ Hygienia, terveys ja ympäristö/ Hügíeen, tervis ja keskkond / Hygiejne, sundhed og miljø/ Hygiene, helse og miljø			
Emissions of nominal heat output/ Utsläpp vid nominell värmeeffekt/ Päästöt nimellisellä lämpöteholla/ Heitmed nominaalse soojusvõimsuse juures/ Emissioner ved nominel varmeeffekt/ Utslipp ved nominell varmeeffekt		Partial load emissions/ Utsläpp vid delast/ Päästöt osakuormalla/Heitmed osalise koormuse korral /Emissioner ved delast/ Utslipp ved delast	
Carbon monoxide emission (CO) / Utsläpp av kolmonoxid / Hiilimonoksidipäästö/ Süsinikmonoksiidi heide/ Kulliteemission/ Utslipp av karbonmonoksid	1500 mg/m <sup>3</sup>	Carbon monoxide emission (CO) / Utsläpp av kolmonoxid / Hiilimonoksidipäästö/ Süsinikmonoksiidi heide/ Kulliteemission/ Utslipp av karbonmonoksid	NPD
Emission of nitrogen oxides (NOx)/ Utsläpp av kväveoxider/Typpioksidipäästö/ Kvælstofoxidemission/Lämmastikoksiidide heide/ Utslipp av nitrogenoksider	200 mg/m <sup>3</sup>	Emission of nitrogen oxides (NOx)/ Utsläpp av kväveoxider/Typpioksidipäästö/ Kvælstofoxidemission/Lämmastikoksiidide heide/ Utslipp av nitrogenoksider	NPD
Emission of organic gaseous carbon (OGC)/ Utsläpp av organiskt kol i gasform / Orgaanisen kaasumaisen hiilen päästö / Orgaanilise gaasilise süsiniku heide /Emission of organisk kulstof i gasform / Utslipp av organisk karbon i gassform	100 mg/m <sup>3</sup>	Emission of organic gaseous carbon (OGC)/ Utsläpp av organiskt kol i gasform / Orgaanisen kaasumaisen hiilen päästö / Orgaanilise gaasilise süsiniku heide /Emission of organisk kulstof i gasform / Utslipp av organisk karbon i gassform	NPD
Particulate matter (PM) emissions/ Partikelutsläpp/Hiukkaspäästö/ Tahked osakesed / Partikelforurening / Partikkelutslipp	30 mg/m <sup>3</sup>	Particulate matter (PM) emissions/ Partikelutsläpp/Hiukkaspäästö/ Tahked osakesed / Partikelforurening / Partikkelutslipp	NPD
<b>Safety and accessibility in use</b> / Säkerhet och tillgänglighet vid användning/ Käytön turvallisuus ja esteettömyys/ Kasutusohutus ja ligipäsetavus /Sikkerhed og tilgængelighed ved brug/ Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk			
Data for installation to a chimney/ Data för anslutning till skorsten / Tiedot savupiippuun liittämistä varten / Andmed ühendamiseks korstnaga / Data til tilslutning til skorsten / Data for tilkobling til skorstein		At partial load nominal heat output / Vid delast i förhållande till nominell värmeeffekt/ Osakuormalla nimelliseen lämpötehoon nähden/ Osakoormuse nimisoojusvõimsus / Ved delast i forhold til nominel varmeeffekt/ Ved delast i forhold til nominell varmeeffekt	
Flue gas outlet temperature/ Røkgastemperatur vid utloppet/ Savukaasujen poistumislämpötila/ Suitsugaaside väljumistemperatuur /Røggastemperatur ved afgang/ Røkgastemperatur ved utløp	272 °C	Flue gas outlet temperature/ Røkgastemperatur vid utloppet/ Savukaasujen poistumislämpötila/ Suitsugaaside väljumistemperatuur /Røggastemperatur ved afgang/ Røkgastemperatur ved utløp	NPD
Minimum flue draught/ Minsta drag i rökkanalen / Savuhormin vähimmäisalipaine / Minimaalne korstnatõmme / Minimum skorstenstræk / Minimum trekk i røykrør	12 Pa	Minimum flue draught/ Minsta drag i rökkanalen / Savuhormin vähimmäisalipaine / Minimaalne korstnatõmme / Minimum skorstenstræk / Minimum trekk i røykrør	NPD

Flue gas mass flow rate/ Røkgasens massfløde/ Savukaasun massavirta/ Suitsugaaside massivooluhulk /Masseflow of røggas/ Massestrøm av røygkass	8,5 g/s	Flue gas mass flow rate/ Røkgasens massfløde/ Savukaasun massavirta/ Suitsugaaside massivooluhulk /Masseflow of røggas/ Massestrøm av røygkass	NPD
Data for installation to a chimney in relation to fire safety during heat output test / Data för anslutning till skorsten med avseende på brandsäkerhet vid test av värmeeffekt / Tiedot savupiippuun liittämistä paloturvallisuuden osalta lämpötehon testauksen aikana / Andmed kornnaga ühendamiseks tuleohutuse tagamiseks soojusvõimsuse katse ajal / Data til tilslutning til skorsten i relation til brandsikkerhed under varmeeffekttest / Data for tilkobling til skorstein med hensyn til brannikkerhet under testing av varmeeffekt			
Fire safety of installation to the chimney / Brandsäkerhet vid anslutning till skorsten/ Savupiippuun liittämisen paloturvallisuus/ Paigaldamise tuleohutus kornnaga ühendamisel / Brandsikkerhed ved tilslutning til skorsten/ Brannikkerhet ved tilkobling til skorstein	T400 G		
<b>Energy economy and heat retention/</b> Energieffektivitet och värmelagring/ Energiatehokkuus ja lämmönvaraus/ Energiatehokkus ja soojuse säilitamine / Energibesparelse og varmelagring/ Energibesparelse og varmelagring			
Appliance thermal output and energy efficiency/ Apparaten värmeeffekt och energieffektivitet/ Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus/Seadme soojusvõimsus ja energiatehokkus/ Apparaten varmeeffekt og energieffektivitet			
At nominal heat output/ Vid nominell värmeeffekt/ Nimellisellä lämpöteholla/ Nominaalne soojusvõimsuse juures / Ved nominel varmeeffekt/ Ved nominell varmeeffekt	At partial load nominal heat output / Vid dellast i förhållande till nominell värmeeffekt/ Osakuormalla nimelliseen lämpötehoon nähden/ Osakoormusel nimisoojusvõimsus / Ved dellast i forhold til nominel varmeeffekt/ Ved dellast i forhold til nominell varmeeffekt		
Heating power/ Värmeeffekt/ Lämmitysteho/ Küttevõimsus / Varmeeffekt/ Varmeeffekt	8,7 kW	Heating power/ Värmeeffekt/ Lämmitysteho/ Küttevõimsus / Varmeeffekt/ Varmeeffekt	NPD
Water heating power, if available/ Vattenvärmeeffekt, om tillgänglig/ Veden lämmitysteho, jos saatavilla/ Veeküttevõimsus, kui see on olemas / Vandvarmeeffekt, hvis tilgængelig/ Vannvarmeeffekt, hvis tilgjengelig	N.P.D	Water heating power, if available/ Vattenvärmeeffekt, om tillgänglig/ Veden lämmitysteho, jos saatavilla/ Veeküttevõimsus, kui see on olemas / Vandvarmeeffekt, hvis tilgængelig/ Vannvarmeeffekt, hvis tilgjengelig	NPD
Efficiency/ Verkningsgrad/ Hyötysuhde/ Tõhusus / Virkningsgrad/ Virkningsgrad	80,7 %	Efficiency/ Verkningsgrad/ Hyötysuhde/ Tõhusus / Virkningsgrad/ Virkningsgrad	NPD
Seasonal space heating efficiency at nominal heat output/ Säsongsberoende verkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt/ Kausiluonteinen hyötysuhde tilalämmityksessä nimellisellä lämpöteholla/ Hooajaline ruumikütte energiatehokkus nimisoojusvõimsusel / Sæsonbestemt virkningsgrad for rumopvarmning ved nominel varmeeffekt/ Sesongbasert virkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt	70,7 %		
Energy efficiency/ Energieffektivitet/ Energiatehokkuus/ Energiatehokkus / Energieffektivitet/ Energieffektivitet	Energy Efficiency Index (EEI)/ Energieffektivitetsindex/ Energiatehokkusuindeksi/ Energiatehokkus indeks / Energieffektivitetsindeks/ Energieffektivitetsindeks		107
	Energy efficiency class/ Energieffektivitetsklass/ Energiatehokkuluokka/ Energiatehokkuse klass / Energieffektivitetsklasse/ Energieffektivitetsklasse		A+
Electric energy consumption at nominal heat output/ Elenergiförbrukning vid nominell värmeeffekt/ Sähköenergian kulutus nimellisellä lämpöteholla/ Elektrienergia tarbimine nimisoojusvõimsusel / Elenergiforbrug ved nominel varmeeffekt/ Strømförbruk ved nominell varmeeffekt	NPD		
<b>Sustainable use of natural resources/</b> Hållbar användning av naturresurser/ Luonnonvarojen kestävä käyttö/ Loodusvarade säästlik kasutamine / Bæredygtig anvendelse af naturressourcer /Bærekraftig bruk av naturressurser			
Environmental sustainability/ Miljömässig hållbarhet/ Ympäristön kestävyys/ Keskkonnaalane jätkusuutlikkus / Miljömæssig bæredygtighed/ Miljømæssig bærekraft	NPD		

The performance of the product identified above is in conformity with the declared set of performance. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Prestandan för den ovan identifierade produkten överensstämmer med den deklarerade prestandan. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under tillverkarens ensamma ansvar enligt ovan. / Yllä yksilöidyn tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suorituskykyä. Tämä suorituskykyvakuutus annetaan asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti ja on yksinomaan yllä mainitun valmistajan vastuulla. / Üalanimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusnäitajatele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 ja see on täielikult ülalnimetatud tootja ainuvastutusel. / Ydelsen för det ovanför identifierade produkt er i överensstämelse med den deklarerade ydeevne. Denne ydeevnedeklaration udstedes i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar af den ovenfor nævnte fabrikant. / Ytelsen til det ovenfor identificerte produktet er i samsvar med den deklarerete ytelsen. Denne ytelseserklæringen utstedes i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, under eneansvar fra produsenten nevnt ovenfor.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren av: / Allekirjoitettu valmistajan puolesta: / Tootja nimel ja volitusel allkirjastanud: Underskrevet for og på vegne af fabrikanten af: / Signert for og på vegne av produsenten av:

**Miguel Panadero Denia, Owner**  
Albacete, 15/01/2026



**PANADERO**  
PANADERO A.B., S.L.  
C.I.F. B-02612604 - V.A.T. ES-B02612604  
P.I. Campollano - Avda. 5ª nº 13 - 15  
02007 - ALBACETE - SPAIN