

PANADERO

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

NO. 24361

- Unique identification code of the product type** / Unik identifiseringskod för produkttypen / Tuotetyyppin yksilöllinen tunnistekoodi / Unik identifikationskode for produkttypen / Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood / Unik identifikaatsjonskode for produkttypen:
 - **Product**/Produkt / Toode / Tuote: No. 24361
 - **Name**/Namn/Nimi/Navn: TIGRU
- Intended use** / Avsedd användning/ Tarkoitettu käyttötarkoitus/ Ettenähtud kasutus / Tilsigtet anvendelse/ Tiltent bruk:
 - Heating of residential buildings/ Uppvärmning av bostadsbyggnader/ Asuinrakennusten lämmitys/ Elamute kütmine / Opvarmning af beboelsesbygninger/ Oppvarming av boligbygninger
- Manufacturer**/Tillverkare/Valmistaja/Tootja/Fabrikant/Produsent:
 - PANADERO AB, S.L.U.
 - P.I CAMPOLLANO AVENIDA 5ª, 20-22 C.P. 02007 ALBACETE – SPAIN
- Assessment and verification of constancy of performance system (AVCP)** / Bedömning och kontroll av prestandabeständighet (AVCP) / Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä (AVCP) / Tulemuslikkuse püsivuse hindamise 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
- Harmonised standard** / Harmoniserad standard/ Yhdenmukaistettu standardi/ Ühtlustatud standard / Harmoniseret standard/ Harmonisert standard: EN 16510-2-1:2022
- 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: KIWA N° 0476 ; 2014064/C-841 (30/09/2025)

Essential characteristics / Väsentliga egenskaper / Olennaiset ominaisuudet / Olulised omadused / Væsentlige egenskaber / Væsentlige egenskaper		Declared performance/ Deklarerad prestanda/ Vaatimustenmukainen suorituskyky/ Olulised omadused /Deklareret ydeevne/ Deklarert ytelse	
Mechanical resistance and stability/ Mekanisk motstånd och stabilitet / Mekaaninen kestävyys ja vakaus/ Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus / Mekanisk modstandsevne og stabilitet / Mekanisk motstand og stabilitet			
Load-bearing capacity/ Bärförmåga/ Kantavuus/ Kandevoime / Bæreevne		0 kg	
Fire safety/ Brandsäkerhet/ Paloturvallisuus/ Tuleohutus /Brandsikkerhed/ Brannssikkerhet		Minimum distance to combustible materials/Minsta avstånd till brännbart material/Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin/ Minimaalne kaugus põlevmaterjalidest / Mindste afstand til brændbart materiale/ Minimumsavstand til brennbart 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/ Külj /Side	300 mm
		dR: Rear/Baksida/Takaosa/Tagaosa/ Bagside/ Bakside	200 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 syttyviin materiaaleihin (esim. huonekalut)/Minimaalne kaugus külgnevale põlevmaterjalideni (nt mööbel)/Mindste afstand til tilstødende brændbart materiale (f.eks. møbler)/Minimumsavstand til tilstødende brennbart materiale (f.eks. møbler)	2000 mm
		dF: Floor in front/Golv framför / Lattia edessä / Pöränd seadme ees / Gulv foran	1500 mm
		dL: Side radiation area/ Sidostrålningsområde / Sivuäteilyn alue / Side-strålningsområde / Külgsuunaline 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
Hygiene, health and environment/ Hygien, hälsa och miljö/ Hygienia, terveys ja ympäristö/ Hүgieen, tervis ja keskkond / Hygiejne, sundhed og miljø/ Hygiene, helse og miljø			
Emissions at nominal heat output/ Utsläpp vid nominell värmeeffekt/ Päästöt nimellisellä lämpöteholla/ Heitmed nominalse soojusvõimsuse juures/ Emissioner ved nominel varmeeffekt/ Utslipp ved nominell varmeeffekt		Partial load emissions/ Utsläpp vid dellast/ Päästöt osakuormalla/Heitmed osalise koormuse korral /Emissioner ved dellast/ Utslipp ved dellast	
Carbon monoxide emission (CO) / Utsläpp av kolmonoxid / Hiilimonoksidipäästö/ Süsinikmonooksiidi heide/ Kulliteemission/ Utslipp av karbonmonoksid	1500 mg/m³	Carbon monoxide emission (CO) / Utsläpp av kolmonoxid / Hiilimonoksidipäästö/ Süsinikmonooksiidi heide/ Kulliteemission/ Utslipp av karbonmonoksid	NPD
Emission of nitrogen oxides (NOx)/ Utsläpp av kväveoxider/Typpioksidipäästö/ Kvælstofoxidemission/Lämmastikoksiidide heide/ Utslipp av nitrogenoksider	200 mg/m³	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 af organisk kulstof i gasform / Utslipp av organisk karbon i gassform	100 mg/m³	Emission of organic gaseous carbon (OGC)/ Utsläpp av organiskt kol i gasform / Orgaanisen kaasumaisen hiilen päästö / Orgaanilise gaasilise süsiniku heide /Emission af organisk kulstof i gasform / Utslipp av organisk karbon i gassform	NPD
Particulate matter (PM) emissions/ Partikelutsläpp/Hiukkaspäästö/ Tahked osakesed / Partikelforurening / Partikkelutslipp	30 mg/m³	Particulate matter (PM) emissions/ Partikelutsläpp/Hiukkaspäästö/ Tahked osakesed / Partikelforurening / Partikkelutslipp	NPD
Safety and accessibility in use/ 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 nominal heat output/ Vid nominell värmeeffekt/ Nimellisellä lämpöteholla/ Nominalse 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	
Flue gas outlet temperature/ Rökgastemperatur vid utloppet/ Savukaasujen poistumislämpötila/ Suitsugaaside väljumistemperatuur /Röggastemperatur ved afgang/ Røygkastemperatur ved utløp	277 °C	Flue gas outlet temperature/ Rökgastemperatur vid utloppet/ Savukaasujen poistumislämpötila/ Suitsugaaside väljumistemperatuur /Röggastemperatur ved afgang/ Røygkastemperatur ved utløp	NPD
Minimum flue draught/ Minsta drag i rökkanalen / Savuhormin vähimmäisalpaine / Minimaalne korstnatõmme / Minimum skorstenstræk / Minimum trekk i røykrør	12 Pa	Minimum flue draught/ Minsta drag i rökkanalen / Savuhormin vähimmäisalpaine / Minimaalne korstnatõmme / Minimum skorstenstræk / Minimum trekk i røykrør	NPD

Flue gas mass flow rate/ Rökgasens massflöde/ Savukaasun massavirta/ Suitsugaaside massivooluhulk /Masseflow af røggas/ Massestrøm av røkgass	7,3 g/s	Flue gas mass flow rate/ Rökgasens massflöde/ Savukaasun massavirta/ Suitsugaaside massivooluhulk /Masseflow af røggas/ Massestrøm av røkgass	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 liittämisestä 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 brannssikkerhet under testing av varmeeffekt			
Fire safety of installation to the chimney / Brandsäkerhet vid anslutning till skorsten/ Savupiippuun liittämisestä paloturvallisuus/ Paigaldamise tuleohutus kornnaga ühendamisel / Brandsikkerhed ved tilslutning til skorsten/ Brannssikkerhet ved tilkobling til skorstein	T400 G		
Energy economy and heat retention/ Energieffektivitet och värmelagring/ Energiatehokkuus ja lämmönvaraus/ Energiatõhusus ja soojuse säilitamine / Energibesparelse og varmelagring/ Energibesparelse og varmelagring			
Appliance thermal output and energy efficiency/ Apparatsens värmeeffekt och energieffektivitet/ Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus/ Seadme soojusvõimsus ja energiatõhusus/ Apparatsens varmeeffekt og energieffektivitet/ Apparatsens varmeeffekt og energieffektivitet			
At nominal heat output/ Vid nominell värmeeffekt/ Nimellisellä lämpöteholla/ Nominalse 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	9,3 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	75,00 %	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 energiatõhusus nimisoojusvõimsusel / Sæsonbestemt virkningsgrad for rumopvarmning ved nominel varmeeffekt/ Sesongbasert virkningsgrad for romoppvarming ved nominell varmeeffekt		65,00 %	
Energy efficiency/ Energieffektivitet/ Energiatehokkuus/ Energiatõhusus / Energieffektivitet/ Energieffektivitet		Energy Efficiency Index (EEI)/ Energieffektivitetsindex/ Energiatehokkuusindeksi/ Energiatõhususe indeks / Energieffektivitetsindeks/ Energieffektivitetsindeks	99
		Energy efficiency class/ Energieffektivitetsklass/ Energiatehokkuusluokka/ Energiatõhususe 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/ Strømforbrug ved nominell varmeeffekt		NPD	
Sustainable use of natural resources/ 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 / Miljømæssig 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. / Ülalnimetatud 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 överensstämmelse 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 identificerede produktet er i samsvar med den deklarerete ytelsen. Denne ytelseserklæringen udstedes 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 AB, S. L.
C.I.F. B-02612604 - V.A.T. ES-B02612604
P.I. Campollano - Avda. 5ª nº 13 - 15
02007 - ALBACETE - SPAIN