

# PANADERO

DECLARATION OF PERFORMANCE / DÉCLARATION DE PERFORMANCE / DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE / LEISTUNGSERKLÄRUNG / VERKLARING VAN VOORDELEN / DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES / DEKLARACJA KORZYŚCI / PROHLÁŠENÍ O VÝKONU

Nº. 18410

- 1. Unique identification code of the product type** / Code unique identifiant le type de produit / Código único de identificación del tipo de producto / Codice univoco che identifica il tipo di prodotto / Eindeutiger Kenncode zur Identifizierung des Produkttyps / Unieke code die het type product identificeert / Código único que identifica o tipo de produto / Unikalny kod identyfikujący typ produktu / Jedinečný kód identifikující typ výrobku:
  - **Product**/ Produit/ Producto/ Prodotto/ Produkt/ Produto/ Produktu/ Výrobku: Nº. 18410
  - **Name**/ Nom/ Denominación/ Nome/ Name / Naam/ Nazwa / Název: HARMONIE 3V
- 2. Intended use** / Utilisation prévue / Uso previsto / Verwendungszweck/ Beoogd gebruik / Utilização prevista / Przeznaczenie/ Účel použití:
  - Heating of residential buildings/ Chauffage des bâtiments résidentiels/ Calefacción de edificios residenciales/ Riscaldamento di edifici residenziali/ Heizung von Wohngebäuden/ Verwarming van woongebouwen/ Aquecimento de edifícios residenciais/ Ogrzewanie budynków mieszkalnych/ Vytápění obytných budov.
- 3. Manufacturer** / Fabricant/ Fabricante/ Produttore/ Hersteller/ Fabrikant/ Producent/ Výrobce:
  - 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)** / Évaluation et vérification de la constance du système de performance (EVCP) / Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) / Valutazione e verifica del sistema di costanza delle prestazioni (EVCP) / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (EVCP) / Beoordeling en verificatie van het systeem van prestatiebestendigheid (EVCP) / Avaliação e verificação da constância do sistema de desempenho (EVCP) / System oceny i weryfikacji stałości wydajności (EVCP) / Systém posuzování a ověřování stálosti výkonu : SYSTEM 3
- 5. Harmonised standard** / Norme harmonisée / Norma armonizada/ Norma armonizzata/ Harmonisierte Norm/ Geharmoniseerde standaard/ Norma harmonizada/ Zharmonizowana norma/ Harmonizovaná norma: EN 16510-2-1:2022
- 6. Notified bodies and test report number** / Organismes notifiés et numéro du rapport d'essai/ Organismos notificados y número de informe de prueba/ Organismi notificati e numero del rapporto di prova/ Benannte Stelle und Prüfberichtsnummer/ Aangemelde instanties en testrapportnummer/ Organismos notificados e número do relatório de ensaio/ Jednostki notyfikowane i numer raportu z badań/ Oznámené subjekty a číslo zkušebního protokolu: CEIS Nº 1722 ; CEE-0248/25-1(07/07/2025)

|   |   |
|---|---|
| <b>Key features</b> / Caractéristiques principales/ Características esenciales/ Caratteristiche principali/ Wesentliche Merkmale/ Belangrijkste kenmerken/ Características principais/ Najważniejsze cechy/ Klíčové vlastnosti. | <b>Declared performance</b> / Performances déclarées/ Prestaciones declaradas/ Benefici dichiarati/ Erklärte Leistungen/ Opgegeven voordelen/ Prestações declaradas/ Zadeklarowane korzyści/ Deklarovaný výkon. |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Mechanical resistance and stability</b> / Résistance mécanique et stabilité/ Resistencia mecánica y estabilidad/ Resistenza meccanica e stabilità/ Mechanische Festigkeit und Stabilität/ Mechanische sterkte en stabiliteit/ Resistência mecânica e estabilidade/ Wytrzymałość mechaniczna i stabilność/ Mechanická odolnosť a stabilita. |  |
|---|--|

|   |      |
|---|------|
| <b>Load-bearing capacity</b> / Capacité de charge/ Capacidad para soportar carga/ Capacità di carico/ Tragfähigkeit/ Draagvermogen/ Capacidade de carga/ Nośność/ Nosnost | 0 kg |
|---|------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Fire safety</b> / Sécurité en cas d' incendie/ Seguridad en caso de incendio/ Sicurezza antincendio/ Brandsicherheit/ Brandveiligheid/ Segurança contra incêndios/ Bezpieczeństwo pożarowe/ Požární bezpečnost. | Minimum distance to combustible materials/ Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles/ Distancia mínima a materiales combustibles/ Distanza minima da materiali combustibili/ Mindestabstand zu brennbaren Materialien/ Minimumafstand tot brandbare materialen/ Distância mínima a materiais combustíveis/ Minimalna odległość od materiałów palnych/ Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů |
|--|--|

|   |   |        |
|---|---|--------|
| <p>Protection of combustible materials<br/>                     Protection des matériaux combustibles<br/>                     Protección a materiales combustibles<br/>                     Protezione dei materiali combustibili<br/>                     Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien<br/>                     Bescherming van brandbare materialen<br/>                     Proteção de materiais combustíveis<br/>                     Ochrona materiałów palnych<br/>                     Ochrana hořlavých materiálů</p> | <b>dS: Side</b> / Côté/ Lateral/ Lato/ Seite/ Zijkant/ Lado/ boczna/ Boční  | 800 mm |
|   | <b>dR: Rear</b> / Arrière/ Trasera/ Posteriore/ Hinten/ Achter/ Traseira/ Týl/ Zadní  | 100 mm |
|   | <b>dC: Ceiling</b> / Plafond/ Superior/ Soffitto/ Decke/ Plafond/ Teto/ Sufit/ Strop  | 700 mm |
|   | <b>dP: Minimum distance to adjacent combustible materials (e.g. furniture)</b> / Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles adjacents (par exemple, meubles en cuir) / Distancia mínima a materiales combustibles adyacentes (por ejemplo, muebles de piel) / Distanza minima dai materiali combustibili adiacenti (ad es. mobili in pelle) / Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Ledermöbel) / Minimumafstand tot aangrenzende brandbare materialen (bijv. leren meubelair) / Distância mínima a materiais combustíveis adjacentes (por exemplo, mobiliário de couro) / Minimalna odległość od sąsiednich materiałów palnych (np. mebli skórzanych) / Minimální vzdálenost od přilehlých hořlavých materiálů (např. koženého nábytku) | 900 mm |
|   | <b>dF: Floor in front</b> / Sol devant/ Suelo delante/ Terreno antistante/ Vorne/ Grand vooraan/ Solo em frente/ Podłozie z przodu/ Zem před  | 0 mm   |
|   | <b>dL: Side radiation area</b> / Zone de radiation latérale/ Zona de radiación lateral/ Zona di irradiazione laterale/ Seitlicher Strahlungsbereich/ Zijdelingse stralingszone/ Zona de radiação lateral/ Boczna strefa promieniowania/ Boční radiační zóna   | 0 mm   |
|   | <b>dB: Bottom</b> / De fond/ Fondo/ Di fondo/ Boden/ Achtergrond/ De fundo/ Dót/ Dno  | 300 mm |
|   | <b>Material type and thickness of protective insulation material</b> / Type et épaisseur du matériau d'isolation protecteur/ Tipo y grosor del material aislante de protección/ Tipo e spessore del materiale isolante protettivo/ Art und Dicke des schützenden Isoliermaterials/ Type en dikte van het beschermende isolatiemateriaal/ Tipo e espessura do material de isolamento de proteção/ Typ i grubość ochronnego materiału izolacyjnego/ Typ a tloušťka ochranného izolačního materiálu  | N.P.D  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hygiene, health and environment</b> / Hygiène, santé et environnement/ Higiene, salud y medio ambiente/ Igiene, salute e ambiente/ Hygiene, Gesundheit und Umwelt/ Hygiëne, gezondheid en milieu/ Higiene, saúde e ambiente/ Higiiena, zdrowie i środowisko/ Higiiena, zdraví a životní prostředí. |  |
|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <i>Emissions at nominal heat output/ Émissions à la puissance calorifique nominale/ Emisiones a potencia calorífica nominal/ Emissioni alla potenza termica nominale/ Emissionen bei Nennwärmeleistung/ Uitstoot bij nominaal warmtevermogen/ Emissões à potência calorífica nominal/ Emisje przy znamionowej mocy cieplnej/ Emise při nominálním tepelném výkonu</i> | <i>Partial load emissions/ Émissions en charge partielle/ Emisiones a carga parcial/ Emissioni a carico parziale/ Emissionen bei Teillastwärmeleistung/ Uitstoot bij deellast/ Emissões em carga parcial/ Emisje przy częściowym obciążeniu/ Emise při částečném naložení</i>  |
| Carbon monoxide emission (CO)/ <i>Émission de monoxyde de carbone/ Emisión de monóxido de carbono/ Emisione di monossido di carbonio/ Emission von Kohlenmonoxid/ Uitstoot van koolmonoxide/ Emissão de monóxido de carbono/ Emisja tlenku węgla/ Emise oxidu uhelnatého.</i>  | 1500 mg/m <sup>3</sup>  | N.P.D  |
| Emission of nitrogen oxides (NOx)/ <i>Émission d'oxydes d'azote/ Emisión de óxidos de nitrógeno/ Emisione di ossidi di azoto/ Emission von Stickoxiden/ Uitstoot van stikstofoxiden/ Emissão de óxidos de azoto/ Emisja tlenków azotu/ Emise oxidů dusíku</i>  | 200 mg/m <sup>3</sup>   | N.P.D  |
| Emission of organic gaseous carbon (OGC)/ <i>Émission de composés organiques gazeux/ Emisión de compuestos orgánicos gaseosos/ Emisione di composti organici gassosi/ Emission von flüchtigen organischen Verbindungen/ Uitstoot van gasvormige organische stoffen/ Emissão de compostos orgânicos gasosos/ Emisja gazowych związków organicznych/ Emise plynných organických sloučenin</i>  | 100 mg/m <sup>3</sup>   | N.P.D  |
| Particulate matter emissions (PM)/ <i>Émissions de particules/ Emisiones de partículas/ Emissioni di particolato/ Feinstaubemissionen/ Uitstoot van fijn stof/ Emissões de partículas/ Emise cząstek stałych/ Emise pevných částic</i>   | 30 mg/m <sup>3</sup>  | N.P.D  |
| <b>Safety and accessibility in use/ Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation/ Seguridad y accesibilidad en el uso/ Sicurezza e accessibilità in uso/ Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz/ Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik/ Segurança e acessibilidade na utilização/ Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania/ Bezpečnost a dostupnost při používání.</b>   |   |  |
| <i>Data for installation to a chimney/ Données pour l'installation dans un conduit de cheminée/ Datos para la instalación en una chimenea/ Dati per l'installazione in un camino/ Angaben zum Einbau in einem Schornstein/ Gegevens voor installatie in een schoorsteen/ Dados para instalação numa chaminé/ Dane dotyczące instalacji w kominie/ Údaje pro instalaci do kominu.</i>   |   |  |
|  | <i>At nominal heat output/ A puissance calorifique nominale/ A potencia calorífica nominal/ A potenza termica nominale/ Bei Nennwärmeleistung/ A nominaal verwarmingsvermogen/ A potência térmica nominal/ Znamionowa moc cieplna/ Při nominálním tepelném výkonu</i>   | <i>At partial load nominal heat output/ A puissance calorifique nominale en charge partielle/ A potencia calorífica nominal a carga parcial/ A carico parziale con potenza termica nominale/ Bei Nennwärmeleistung Teillast/ Bij nominaal verwarmingsvermogen deellast/ Com potência térmica nominal em carga parcial/ Przy nominalnej mocy cieplnej przy częściowym obciążeniu/ Při nominálním tepelném výkonu při částečném naložení</i> |
| Flue gas outlet temperature/ <i>Température de sortie des gaz de combustion/ Temperatura de salida de gases de combustión/ Temperatura di uscita dei gas di scarico/ Abgastemperatur/ Rookgasuitlaattemperatuur/ Temperatura de saída do gás de combustão/ Temperatura spalin na wylocie/ Výstupní teplota spalin</i>  | 235 °C  | N.P.D  |
| Minimum flue draught/ <i>Tirage minimum de la cheminée/ Tiro de chimenea mínimo/ Tiraggio minimo del camino/ Minimaler Betriebsdruck/ Minimale schoorsteentrek/ Calado mínimo da chaminé/ Minimalny ciąg kominowy/ Minimální tah kominu</i>  | 12 Pa   | N.P.D  |
| Flue gas mass flow rate/ <i>Débit massique des gaz de combustion/ Caudal mássico de gases de combustión/ Portata massica del gas di scarico/ Abgasmassenstrom/ Rookgasmassastroom/ Caudal mássico do gás de combustão/ Masowe natężenie przepływu spalin/ Hmotnostní průtok spalin</i>   | 8,3 g/s   | N.P.D  |
| <i>Data for installation to a chimney in relation to fire safety during heat output test / Données relatives à l'installation d'un conduit de cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie lors de l'essai de puissance calorifique/ Datos para la instalación de una chimenea en relación con la seguridad contra incendios durante ensayo de potencia calorífica/ Dati per l'installazione di un camino in relazione alla sicurezza antincendio durante il test di potenza termica/ Daten für den Einbau eines Schornsteins in Bezug auf die Brandsicherheit bei der Wärmeleistungsprüfung/ Gegevens voor de installatie van een schoorsteen in verband met brandveiligheid tijdens warmtevermogenstest / Dados para a instalação de uma chaminé em relação à segurança contra incêndios durante o ensaio de produção de calor / Dane dotyczące instalacji kominu w odniesieniu do bezpieczeństwa pożarowego podczas testu mocy cieplnej/ Údaje pro instalaci kominu ve vztahu k požární bezpečnosti při zkoušce tepelného výkonu.</i> |   |  |
| Fire safety of installation to the chimney / <i>Sécurité incendie de l'installation au conduit de cheminée/ Seguridad contra incendios de la instalación a la chimenea/ Sicurezza antincendio dall'installazione al camino/ Brandsicherheit von der Installation bis zum Schornstein/ Brandveiligheid van installatie tot schoorsteen/ Segurança contra incêndios desde a instalação até à chaminé / Bezpieczeństwo pożarowe od instalacji do kominu/ Požární bezpečnost od instalace až po komin.</i>   |   | T400 G   |
| <b>Energy economy and heat retention/ Économie d'énergie et rétention de chaleur/ Economía energética y retención de calor/ Risparmio energetico e ritenzione di calore/ Energieeinsparung und Wärmespeicherung/ Energiebesparing en warmtebehoud/ Energiebesparing en warmtebehoud/ Economia de energia e retenção de calor/ Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła/ Úspora energie a zadržení tepla.</b>   |   |  |
| <i>Appliance thermal output and energy efficiency/ Puissance thermique et efficacité énergétique des appareils/ Potencia térmica del aparato y eficiencia energética/ Potenza termica dell'apparecchio ed efficienza energetica/ Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts/ Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het apparaat / Produção de calor do aparelho e eficiência energética/ Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna/ Tepelný výkon a energetická účinnost spotřebiče.</i>   |   |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | At nominal heat output/ A puissance calorifique nominale/ A potencia calorífica nominal/ A potenza termica nominale/ Bei Nennwärmeleistung/ A nominaal verwarmingsvermogen/ A potência térmica nominal/ Znamionowa moc cieplna/ Při nominálním tepelném výkonu                         | At partial load nominal heat output/ A puissance calorifique nominale en charge partielle/ A potencia calorífica nominal a carga parcial/ A carico parziale con potenza termica nominale/ Bei Nennwärmeleistung Teillast/ Bij nominaal verwarmingsvermogen deellast/ Com potência térmica nominal em carga parcial/ Przy nominalnej mocy cieplnej przy częściowym obciążeniu/ Při nominálním tepelném výkonu při částečném naložení |
| Heating power/ Puissance de chauffage/ Potencia de calefacción/ Potenza di riscaldamento/ Wärmeleistung/ Verwarmingsvermogen/ Potência de aquecimento/Moc grzewcza/ Topný výkon.   | 7,9 kW   | N.P.D   |
| Water heating power, if available/ Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant/ Potencia de calentamiento de agua, si procede/ Potenza di riscaldamento dell'acqua, se applicabile/ Wasserwärmeleistung, falls zutreffend/ Waterverwarmingsvermogen, indien van toepassing/ Potência de aquecimento da água, se aplicável/ Moc podgrzewania wody, jeśli dotyczy/ Případný výkon ohřevu vody.   | N.P.D  | N.P.D   |
| Efficiency/ Efficacité/ Eficiencia/ Effizienz/ Wirkungsgrad/ Efficiëntie/ Eficiència/ Wydajność/ Efektivita  | 80,7 %   | N.P.D   |
| Heating efficiency/ Efficacité de chauffage/ Eficiencia de calefacción/ Eficiencia di riscaldamento/ Wirkungsgrad/ Verwarmingsefficiëntie/ Eficiència do aquecimento/ Wydajność ogrzewania/ Účinnost vytápění.   |  |   |
| Seasonal space heating efficiency at nominal heat output/ Rendement de chauffage saisonnier à la puissance calorifique nominale de l'appareil/ Eficiencia de calefacción estacional a la potencia calorífica nominal del aparato/ Eficiencia di riscaldamento stagionale alla potenza termica nominale dell'apparecchio/ Saisonaler Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung des Geräts/ Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij het nominale verwarmingsvermogen van het apparaat/ Eficiència de aquecimento sazonal à potência calorífica nominal do aparelho/ Sezonowa efektywność grzewcza przy znamionowej mocy cieplnej urządzenia/ Sezónní účinnost vytápění při nominálním tepelném výkonu spotřebiče. |  | 70,7 %  |
| Energy efficiency/ Efficacité énergétique/ Eficiencia energética/ Eficiencia energetica/ Energieeffizienz/ Energie-efficiëntie/ Eficiència energética/ Efektivnosť energetyczna/ Energetická účinnost.   | Energy Efficiency Index (EEI)/ Indice d'efficacité énergétique/ Índice de eficiencia energética/ Indice di efficienza energetica/ Energieeffizienzindex/ Energie-efficiëntie-index/ Índice de eficiência energética/ Wskaźnik efektywności energetycznej/ Index energetické účinnosti. | 107   |
|  | Energy efficiency class/ Classe d'efficacité énergétique/ Clase de eficiencia energética/ Classe di efficienza energetica/ Energie-Effizienzklasse/ Energie-efficiëntieklasse/ Classe de eficiência energética/Klasa efektywności energetycznej/ Třída energetické účinnosti           | A +   |
| Electric energy consumption at nominal heat output/ Consommation d'énergie électrique à la puissance calorifique nominale/ Consumo de energía eléctrica a potencia calorífica nominal/ Consumo di energia elettrica alla capacità di riscaldamento nominale/ Elektrischer Energieverbrauch bei Nennwärmeleistung/ Elektrisch energieverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen/ Consumo de energia eléctrica à capacidade de aquecimento nominal/ Zużycie energii elektrycznej przy znamionowej mocy cieplnej/ Spotřeba elektrické energie při nominálním topném výkonu.  |  | NPD   |
| Sustainable use of natural resources/ Utilisation durable des ressources naturelles/ Usos sostenibles de los recursos naturales/ Uso sostenible delle risorse naturali/ Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen/ Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen/ Utilização sustentável dos recursos naturais/ Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych/ Udržitelné využívání přírodních zdrojů   |  |   |
| Environmental sustainability/ Durabilité environnementale/ Sostenibilità medioambiental/ Sostenibilità ambientale/ Ökologische Nachhaltigkeit/ Duurzaamheid van het milieu/ Sustentabilidade ambiental/ Zrównoważony rozwój środowiska/ Udržitelnost životního prostředí.  |  | 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. / Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus. / Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. / Le prestazioni del prodotto sopra indicato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto l'esclusiva responsabilità del produttore sopra indicato. / Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. / De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant. / O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenho declarado. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado. / Właściwości użytkowe produktu określonego powyżej są zgodne z deklarowanym zestawem właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o výkonu je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Signé pour et au nom du fabricant par: / Firmado por y en nombre del fabricante por: / Firmato in nome e per conto del produttore da: / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Ondertekend voor en namens de fabrikant door: / Assinado em nome e por conta do fabricante por: / Podpisane w imieniu i na rzecz producenta przez: / Za výrobce a jeho jménem podepisuje:

Miguel Panadero Denia, Owner  
Albacete, 01/11/2025



**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