

Mini-Standtruhen – Energieeffizienz, Komfort, hohe Raumluftqualität und flexible Einbaumöglichkeiten

Die Mini-Standtruhen sind mit dem nanoe™ X-System ausgestattet. Höchste Energieeffizienz (A++), größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 20 dB(A)) und hohe Raumluftqualität gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design.



nanoe™ X – verbessert den Schutz
rund um die Uhr
nanoe™ X kann rund um die Uhr zur aktiven
Verbesserung der Raumluftqualität beitra-
gen, denn Sie können die nanoe™ X-Funk-
tion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb
verwenden, wenn Sie zu Hause sind, oder
auch vollkommen unabhängig davon
einsetzen, wenn Sie unterwegs sind.





• nanoe™ X



Die iF Product Design Awards gehören zu den angesehensten Auszeichnungen für exzellentes Produktdesign.

Die Mini-Standtruh von Panasonic wurden wegen ihrer äußerst intelligenten Funktionalität ausgezeichnet, wodurch die optimale Eignung dieser Geräte für private und kommerzielle Anwendungen eindrucksvoll unterstrichen wird.

Technische Daten auf S. 54

1 nanoe™ X – Natürliches Klima für Ihr Zuhause

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, denn sie können die schädliche Wirkung von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergenen, Pollen und Schadstoffen inaktivieren und so den Schutz der Raumluftqualität rund um die Uhr verbessern.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird; außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird (weitere Informationen auf S. 24). Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten.

2 Größter Komfort

Mit einem Schalldruckpegel ab 20 dB(A) im Flüsterbetrieb und mit verbesserter Raumluftqualität durch das nanoe™ X-System sorgen die Mini-Standtruh für größtmöglichen Komfort.

3 Hohe Energieeffizienz

Die Mini-Standtruh erreichen hohe SEER- und SCOP-Werte und damit mehrheitlich die Energieeffizienzklasse* A++ im Kühl- und Heizbetrieb.

* Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

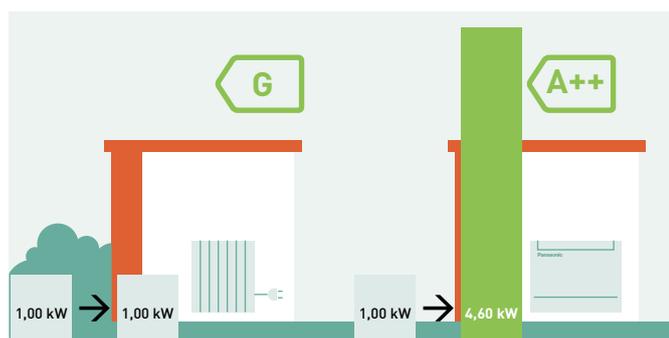
Zukunftsweisendes Design und flexible Einbaumöglichkeiten

Mit ihrem attraktiven und schlanken Design sowie der stylischen Infrarot-Fernbedienung fügen sich die neuen Mini-Standtruh harmonisch in jede Innenausstattung ein. Darüber hinaus bieten die Mini-Standtruh folgende vier Einbaumöglichkeiten.



Energieeffizienzklasse A++

Im Heizbetrieb arbeitet die Mini-Standtruh dank Wärmepumpentechnologie bei Außentemperaturen bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ deutlich effizienter als die Elektroheizung.



Vergleich von Z25UFEAW und Z35UFEAW bei Heizbetrieb mit einer Elektroheizung bei $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur.

Um den Komfort zu erhöhen und eine optimale Luftverteilung im Raum zu gewährleisten, wird die kalte Luft im Kühlbetrieb im oberen Teil der Mini-Standtruh ausgeblasen, während die warme Luft im Heizbetrieb über einen tief liegenden Luftauslass ausströmt.



Perfekte Lösung als Ersatz für alte Heizkesselsysteme



Infrarot-Fernbedienung in modernem Design

Neue Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller“ überzeugt durch innovatives Design und einfache Bedienung. Das große Display erleichtert die Bedienung.





siehe Seite 23

UFE Mini-Standtruhen | R32

- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 1 integriert)
- Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller“ in modernem Design
- Neues, attraktives und schlankes Design
- Hohe SEER- und SCOP-Werte und Energieeffizienzklasse A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Außengerät		CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²		7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	2,50	3,50	5,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	111	151	261
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,88	3,37	5,03
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²		4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,70	3,20	4,40
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	822	974	1.433
Innengerät				
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	576/594	594/606
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	20 / 25/38	20 / 26/39
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	19 / 25/38	19 / 26/39
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht		kg	13	13
nanoe X-Generator		Version 1	Version 1	Version 1
Außengerät				
Spannungsversorgung		V	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16
Verbindungskabel		mm²	—	—
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722/1.632	2.058/2.010
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/47	48/48
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Nettogewicht		kg	33	35
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,88/0,594	0,93/0,628
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/+43	-10/+43
	Heizen	°C	-15/+24	-15/+24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor dem Gerät in 1 m Höhe. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuaddieren.

Zubehör	
CZ-TAC61	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“

Zubehör	
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation
CZ-RD514C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen



SEER- und SCOP-Wert: für Z35UFEW. Flüsterbetrieb: für Z25UFEW und Z35UFEW. Internet-Steuerung: Optional. iF Design Award 2019: Mini-Standtruhen ausgezeichnet mit dem angesehenen iF Design Award 2019.