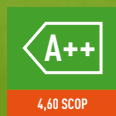
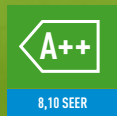




## UFE Mini-Standtruhen

Die Mini-Standtruhen beweisen Flexibilität und bringen prima Klima und wohnliche Atmosphäre in Einklang. Die Truhe kann direkt auf dem Boden aufgestellt, aber auch mit etwas Bodenfreiheit an der Wand befestigt werden.



## Variable Luftführung für erhöhten Komfort

Besondere Leistungsfähigkeit beweisen die Mini-Standtruhen im Heizbetrieb, insbesondere dann, wenn die Außentemperaturen bis auf niedrige  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  absinken. Um zusätzlich den Komfort zu erhöhen und eine optimale Luftverteilung im Raum zu gewährleisten wurde die Luftführung der Mini-Standtruhen weiter optimiert.

## Frische, saubere Luft mit Nanoe™

Das neue Nanoe™-Luftreinigungssystem ist optimal mit moderner Raumklimatisierung kombinierbar.



**nanoe™**

- Die Luftreinigungsfunktion kann gleichzeitig mit oder unabhängig vom Heiz- bzw. Kühlbetrieb genutzt werden.
- OH-Radikale, die in mit Nanoe™ elektrostatisch zerstäubten Nanowassertröpfchen eingekapselt sind, inaktivieren schädliche Mikroorganismen (z. B. Bakterien, Viren, Schimmelpilze und Pollen) und unangenehme Gerüche (z. B. Tabakrauch) und sorgen für gesunde, saubere Luft.
- Geräteinterne Reinigung und Trocknung: Die aus der Raumluft entfernten und im Gerät am Filter anhaftenden Mikroorganismen werden durch den automatisch gestarteten, kombinierten Nanoe™- und Ventilatorbetrieb inaktiviert. Die Luftlenklamelle ist dabei leicht geöffnet, um Taubildung im Gerät zu vermeiden.

## Optimierte Luftführung

Mit der Neuentwicklung der Mini-Standtruh wurde auch das Luftführungskonzept geändert und an aktuelle Anforderungen angepasst.

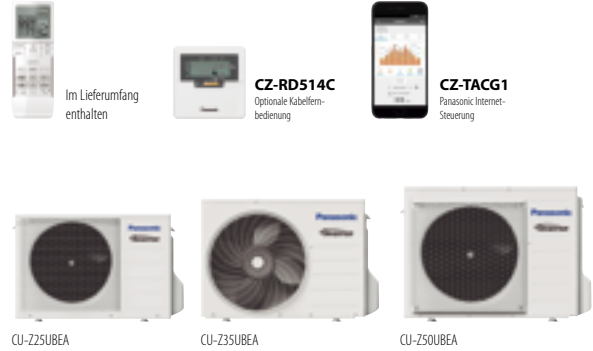


Verdeckter Lufteintritt von der Seite



Je nach Betriebsart wird die Stellung der Luftleitlamelle angepasst.

# UFE-Serie Mini-Standtruhe mit hohem Klimakomfort



## Neue Standtruhe mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem.

Die neuen Mini-Standtruhen sind mit dem neuen nanoe™ X-Luftreinigungssystem ausgestattet. Höchste Energieeffizienz (A++), größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 20 dB(A)) und gesunde Raumluft sind gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design. Die Truhe kann direkt auf dem Boden aufgestellt, aber auch mit etwas Bodenfreiheit an der Wand befestigt werden. Darüber hinaus ist ein teilweise in die Wand eingelassener Einbau ebenso möglich wie eine komplette Verkleidung. Ihre Leistungsfähigkeit beweisen die Mini-Standtruhen im Heizbetrieb, insbesondere dann, wenn die Außentemperaturen bis auf niedrige -15 °C absinken.

## Produkthighlights

- Neues, attraktives und schlankes Design
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Neue stylische Infrarot-Fernbedienung
- Hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung
- Hocheffektives Luftreinigungssystem nanoe™ X
- Hohe SEER- und SCOP-Werte und Energieeffizienzklasse A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme



P-Link-Adapter, Internet-Steuerung und Zusatzplatine: optional.

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)
SEER			<b>7,90</b> A++	<b>8,10</b> A++	<b>6,70</b> A++
Auslegungslast (Kühlen)		kW	2,50	3,50	5,00
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)		kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) <sup>1</sup>		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
SCOP			<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,30</b> A++
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)		kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch (Heizen) <sup>1</sup>		kWh/a	822	974	1433
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	576 / 594	594 / 606	696 / 792
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 25 / 38	20 / 26 / 39	27 / 31 / 44
	Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 26 / 39	29 / 33 / 46
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	54	55	60
	Heizen	dB	54	55	62
Abmessungen	H x B x T	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Nettogewicht		kg	13	13	13
Luftreinigungsfilter			nanoe™ X	nanoe™ X	nanoe™ X
Außengerät					
Spannungsversorgung		V	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16
Empfohlenes Netzanschlusskabel		mm²	1,5	1,5	1,5
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,5	3,9	6,2
	Heizen	A	3,5	4,8	7,0
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Abmessungen <sup>3</sup>	H x B x T	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Nettogewicht		kg	33	35	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)		m	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	10	10	15
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Heizen	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24

1) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

2) Messpositionen: Innengerät: 1 m Entfernung vor dem Gerät und 1 m Höhe vor dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

3) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugltemperatur FK: Feuchtkugltemperatur) Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Klodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites <http://www.doc.panasonic.de> bzw. <http://www.ptc.panasonic.eu>.