



mehr erfahren

Raumklimageräte

KLIMAGERÄTE IM SINGLE-SPLIT & MULTI-SPLIT-SYSTEM

Beste Luftqualität durch nanoe™ X-Technologie

HEIM AG
Heizsysteme

SINGLE-SPLIT-SYSTEM

Effizient kühlen in einem Raum

Single-Split-Klimageräte der Heim AG bestehen aus einer Ausseneinheit und einer einzelnen Inneneinheit – ideal zur gezielten Klimatisierung einzelner Räume. Ob Schlafzimmer, Wohnzimmer oder Büro: Diese Systeme überzeugen durch ihre kompakte Bauweise, ihre einfache Installation und ihre platzsparende Integration in jedes Raumkonzept.

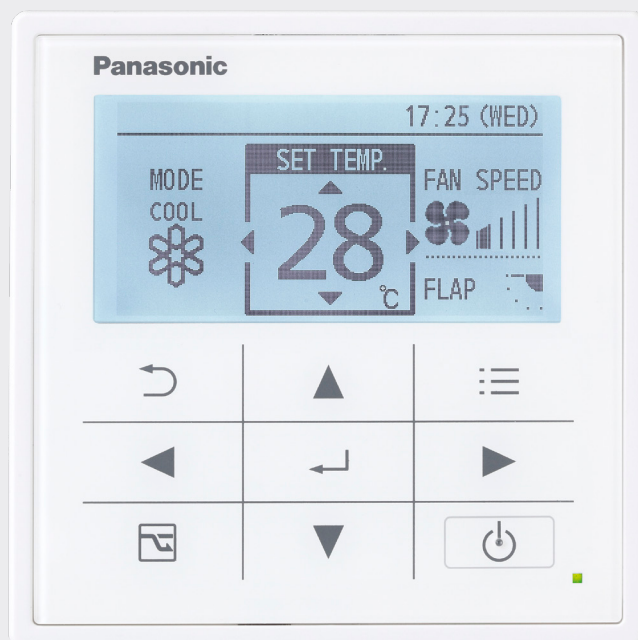
Die Inverter-Technologie sorgt für eine konstante Raumtemperatur, ohne störende Schwankungen. Gleichzeitig reduziert sie den Energieverbrauch auf ein Minimum, was mit saisonalen Energieeffizienzklassen bis A+++ belohnt wird.

Merkmale

- Saubere und gesunde Luft dank nanoe™ X-Technologie und antiallergener Filterung zur Reduktion von Schadstoffen, Viren und Bakterien.
- Geruchsfreie Raumluft durch integrierte Geruchsunterdrückung – für dauerhaft frische Luft.
- Automatische Innenreinigung verhindert Schimmelbildung und verbessert langfristig die Luftqualität.
- Flüsterleiser Betrieb, ideal für Schlafzimmer und Ruhebereiche.
- Angenehmes Raumklima durch sanfte Entfeuchtung ohne übermäßige Abkühlung.
- Konstante Raumtemperatur durch präzise Inverter-Regelung ohne starke Schwankungen.
- Hohe Energieeffizienz und vielseitige Einsatzmöglichkeiten für private und kleinere gewerbliche Anwendungen.

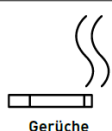
Für gesunde und angenehme Raumluft sorgt die nanoe™ X-Technologie. Sie nutzt die natürliche Kraft der Hydroxylradikale, um Viren, Bakterien, Allergene und Gerüche zuverlässig zu neutralisieren – ganz ohne Filterwechsel oder Wartungsaufwand. Zusätzlich verhindert die integrierte Innenreinigungsfunktion Schimmelbildung im Gerät, was die Luftqualität dauerhaft verbessert.

Ein weiterer Pluspunkt ist der flüsterleise Betrieb: Mit Schallwerten ab nur 19 dB(A) gehören störende Geräusche der Vergangenheit an – ideal für Schlaf- oder Arbeitsbereiche. Die sanfte Entfeuchtungsfunktion sorgt selbst in feuchten Sommernächten für ein behagliches Raumklima, ohne die Luft unangenehm abzukühlen.



Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchs-entfernung



Gerüche

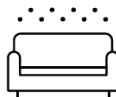
Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe

Austrocknungs-schutz



Haut und Haare

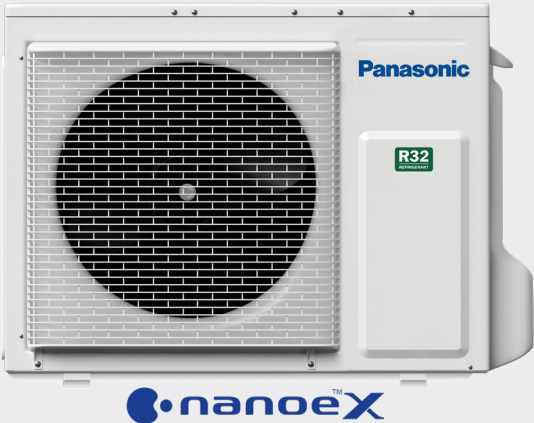
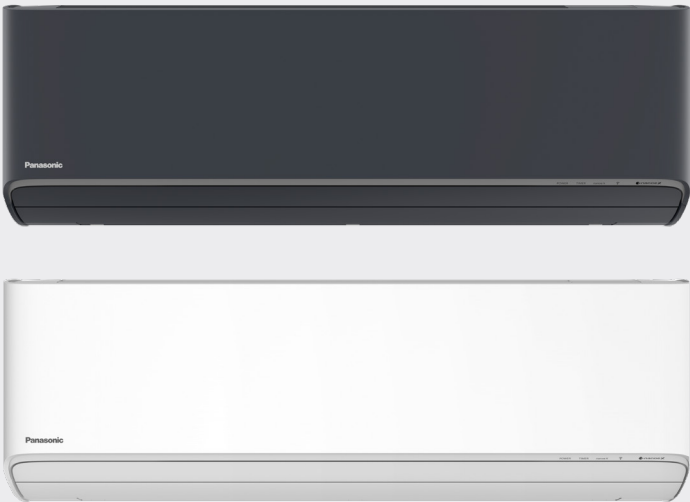
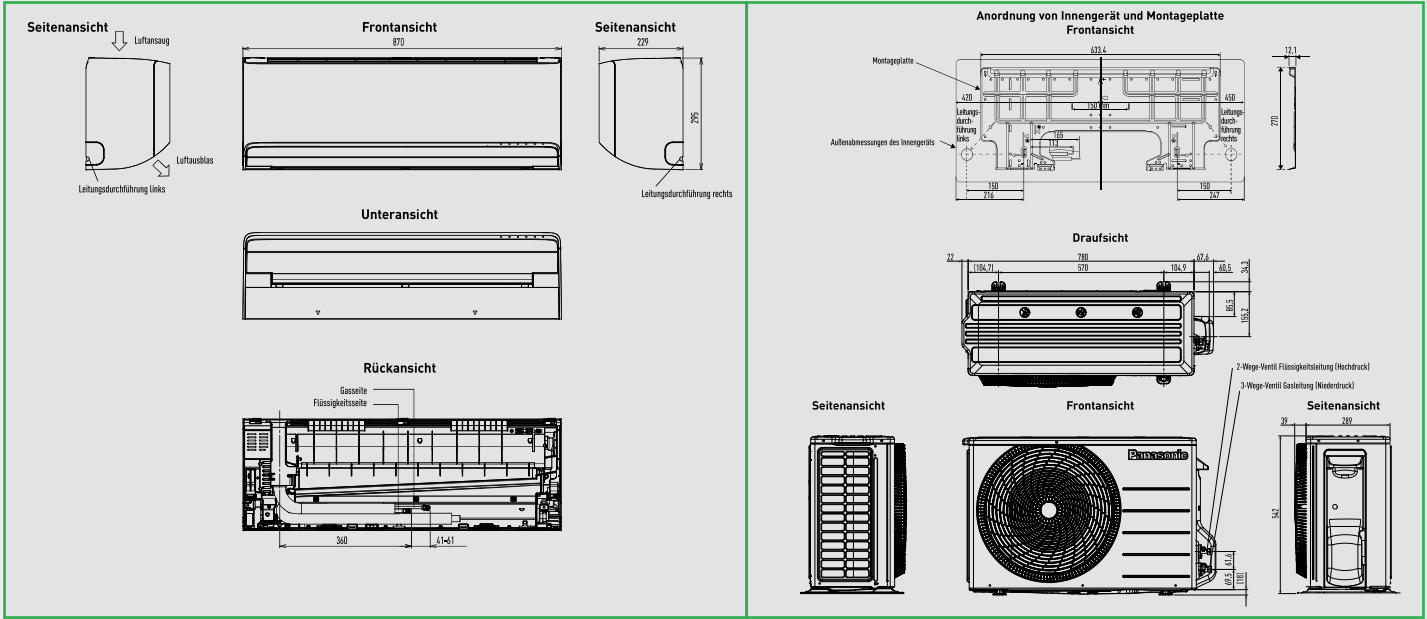
Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter <https://aircon.panasonic.eu>.

TECHNISCHE DATEN: SINGLE-SPLIT AUSSEN + INNEN

Typenbezeichnung Innen ¹ - / Aussengerät		CS-Z20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-Z25ZKEW CU-Z35ZKE	CS-Z35ZKEW CU-Z250TBE	CS-Z42ZKEW CU-Z42ZKE	CS-Z50ZKEW CU-Z50ZKE
Artikelnummer		46571	31839	31840	31841	47455
Kühlleistung (Nenn)	kW	2.05	2.50	3.50	4.20	5.00
EER EN14511 (Nenn)		4.66	4.90	4.27	3.39	3.68
SEER (A+++ bis D)		8.70 A+++	9.50 A+++	9.50 A+++	7.10 A++	8.50 A+++
Leistungsaufnahme (Kühlen)	kW	0.25 - 1.10	0.25 - 1.37	0.25 - 1.49	0.36 - 2.18	0.27 - 2.37
Jahresstromverbrauch Kühlen (max. 800h/Jahr ²)	kWh/a	84	92	129	207	206
Heizleistung (Nenn)	kW	2.80	3.40	4.00	5.30	5.80
SCOP (A+++ bis D)		4.80 A++	5.20 A+++	5.20 A+++	4.30 A+	4.80 A++
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0.67	R32 / 0.80	R32 / 0.89	R32 / 0.95	R32 / 1.13
Splitleitung		3 - 15 Meter				3 - 30 Meter
Energieeffizienz Heizen / Kühlen		A+++ / A+++				
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.) Kühlen	°C	-10 / +43				
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.) Heizen	°C	-15 / +24				

¹Innengeräte standardmässig in Weiss. Auf Wunsch können Innengeräte auch in Graphit bestellt werden.

²Server-Klimageräte für ganzjährigen Einsatz bis 8'000h/Jahr auf Anfrage.



MULTI-SPLIT-SYSTEM

Flexibel und leistungsstark für jeden Raum

Wenn mehrere Räume unabhängig voneinander klimatisiert werden sollen, bieten die Multi-Split-Systeme der Heim AG eine durchdachte und effiziente Lösung. Mit nur einer kompakten Ausseneinheit können zwei bis fünf Innengeräte betrieben werden – individuell steuerbar und kombinierbar mit verschiedenen Gerätetypen wie Wandgeräten, Truhengeräten oder Kassetten.

Die Inverter-Technologie sorgt für einen stabilen und energieeffizienten Betrieb mit geringem Stromverbrauch und gleichbleibender Raumtemperatur – ganz ohne



Merkmale

- Saubere und gesunde Luft dank nanoe™ X-Technologie und antiallergener Filterung zur Reduktion von Schadstoffen, Viren und Bakterien.
- Geruchsfreie Raumluft durch integrierte Geruchsunterdrückung – für dauerhaft frische Luft.
- Automatische Innenreinigung verhindert Schimmelbildung und verbessert langfristig die Luftqualität.
- Flüsterleiser Betrieb, ideal für Schlafzimmer und Ruhebereiche.
- Angenehmes Raumklima durch sanfte Entfeuchtung ohne übermäßige Abkühlung.
- Flexible Multi-Split-Lösungen mit Anschlussmöglichkeiten für 2 bis 5 Innengeräte – perfekt für mehrere Räume.
- Konstante Raumtemperatur durch präzise Inverter-Regelung ohne starke Schwankungen.
- Hohe Energieeffizienz und vielseitige Einsatzmöglichkeiten für private und kleinere gewerbliche Anwendungen.

störende Temperaturschwankungen. Dank modernster Ventilator-technologie arbeiten sowohl Innen- als auch Ausseneinheit besonders leise, wodurch sich die Systeme auch ideal für Schlaf- und Arbeitsbereiche eignen.

Ein besonderes Highlight ist die integrierte nanoe™ X-Technologie, die die Luft aktiv von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Allergenen und Gerüchen reinigt – vollkommen wartungsfrei und ohne Filterwechsel. Die Reinigung kann sogar unabhängig vom Kühl- oder Heizbetrieb erfolgen, etwa wenn niemand zu Hause ist.

Die flexible Gerätekombination erlaubt es, in jedem Raum das passende Innengerät zu wählen – ganz nach Platzangebot, Nutzung und Designanspruch. Die platzsparende Installation der Ausseneinheit schont zudem die Gebäudefassade und den Aussenbereich.

TECHNISCHE DATEN: MULTI-SPLIT-GERÄT AUSSEN

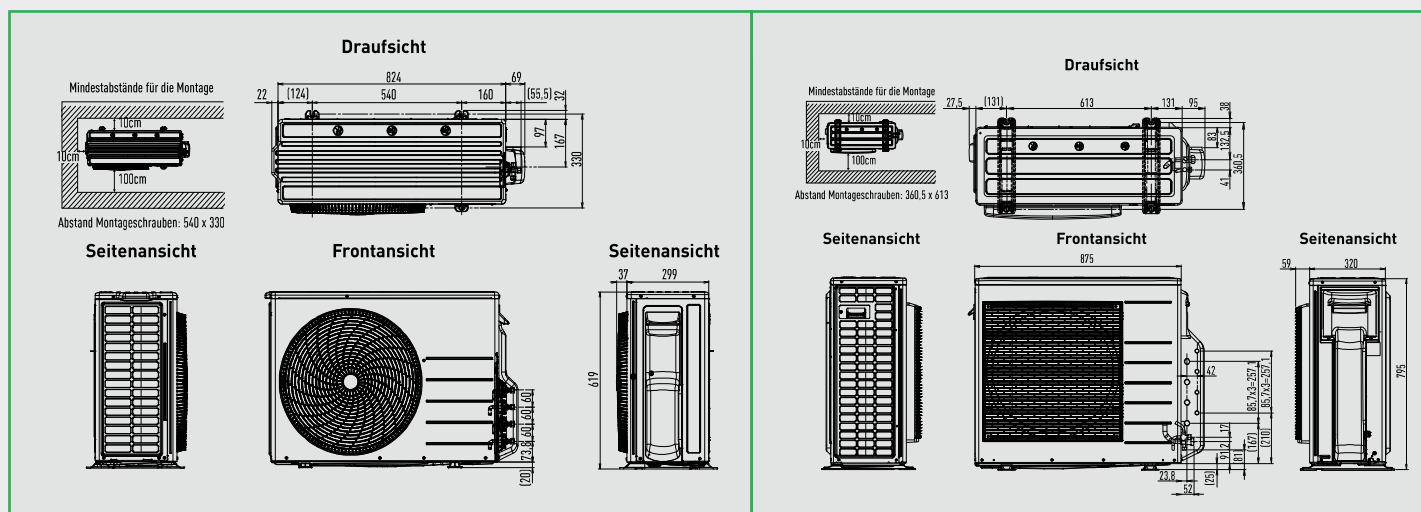
Typenbezeichnung Aussengerät		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE
Kühlleistung (Nenn)	kW	3.50	4.10	5.00	5.20	6.80	6.80
EER EN14511 (Nenn)		4.86	4.56	4.24	4.77	3.66	4.39
SEER (A+++ bis D)		8.50 A+++	8.50 A+++	8.50 A+++	8.50 A+++	8.00 A++	8.00 A++
Leistungsaufnahme (Kühlen)	kW	0.72	0.90	1.18	1.09	1.86	1.55
Jahresstromverbrauch Kühlen (max. 800h/Jahr)	kWh/a	144	169	206	214	298	298
Heizleistung (Nenn)	kW	4.20	4.60	5.60	6.80	8.50	8.50
SCOP (A+++ bis D)		4.60 A++	4.60 A++	4.60 A++	4.20 A+	4.20 A+	4.20 A+
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0.756	R32 / 0.756	R32 / 0.756	R32 / 1.418	R32 / 1.418	R32 / 1.418
Splitleitung		3 - 15 Meter				3 - 30 Meter	
Energieeffizienz Heizen / Kühlen		A++ / A+++					
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.) Kühlen	°C	-10 / +46					
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.) Heizen	°C	-15 / +24					

TECHNISCHE DATEN: MULTI-SPLIT-GERÄT INNEN

Typenbezeichnung Innengerät ^{1,2}		CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW
Kühlleistung (Nenn)	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00
Heizleistung (Nenn)	kW	3.20	3.60	4.50	5.60	6.80
Verbindungskabel		4 x 1.5				4 x 2.5
Abmessungen H x B x T	mm	295 x 870 x 229				295 x 1040 x 244

¹ Mögliche Kombinationen aus Innen- und Aussengerät auf Anfrage

² Zeichnung Innengerät auf Seite 3

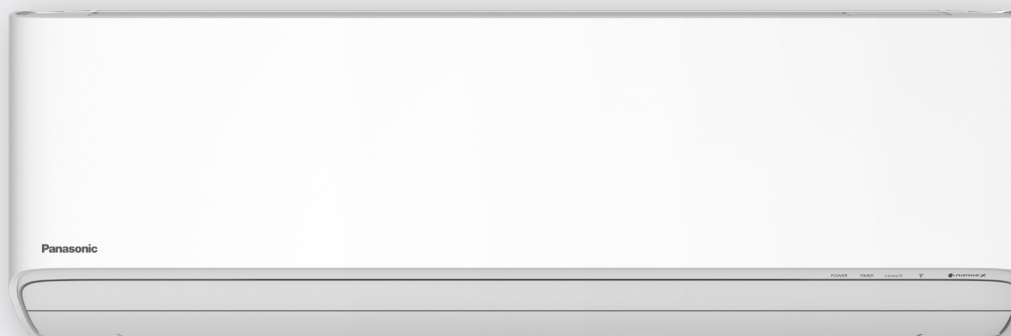


CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE

CU-3752TBE / CU-3768TBE / CU-4768TBE

GROSS- UND EDV-ANLAGEN

Auf Anfrage realisieren wir auch grössere Klimaprojekte. Dank der breiten Produktpalette finden wir für jede Anforderung das passende Produkt. Besonders attraktiv sind die Klimageräte aufgrund Ihrer Ausfallsicherheit. Drei Redundanzschaltungen sorgen für zuverlässigen Dauerbetrieb. EDV-Räume sind ein äusserst betriebskritischer Einsatzbereich für Kühlsysteme. Jegliche Ausfallzeiten aufgrund hoher Raumtemperaturen müssen unter allen Umständen vermieden werden. Redundanzschaltungen für Kühlsysteme sind eine Schlüsselfunktion, um den zuverlässigen Dauerkühlbetrieb sicherzustellen.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE - WIR BERATEN SIE GERNE

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz

