

2. Technische Daten

2.1. Kombination mit Power-Inverter-Außengeräten PUAH-ZRP

Innengerätmodelle			PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	
Außengerätmodelle			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	
Nennkühlleistung Q ₀ (Min. – Max.)		[kW]	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)	
Nennheizleistung Q _H (Min. – Max.)		[kW]	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	
Spannungsversorgung, Absicherung	IG separat	[V, Ph, Hz, A]	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16	
	IG via AG	[V, Ph, Hz, A]	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 25	230, 1, 50, 25	
Nennleistungsaufnahme Kühlen/Heizen	IG separat	[kW]	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,05 / 0,05	
	IG via AG	[kW]	0,78 / 0,85	1,33 / 1,55	1,66 / 1,89	1,79 / 1,90	
Nennbetriebsstrom Kühlen/Heizen	IG separat	[A]	0,21 / 0,19	0,22 / 0,20	0,22 / 0,20	0,34 / 0,32	
	IG via AG	[A]	3,58 / 3,97	6,23 / 6,90	7,72 / 8,92	7,63 / 8,65	
Maximaler Betriebsstrom	AG	[A]	13	13	19	19	
	IG	[A]	0,21	0,22	0,22	0,34	
	Total	[A]	13,21	13,22	19,22	19,34	
SEER *1	Kühlen		7,4	6,9	6,7	7,4	
SCOP *1	Heizen		4,9	4,8	4,6	4,9	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Anzahl der Gebläsestufen *3			4	4	4	4	
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen *2			[m³/h]	960 / 900 / 780 / 660	1080 / 960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840 / 720	1380 / 1260 / 1140 / 1020
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen *2			[dB(A)]	31 / 29 / 28 / 26	32 / 31 / 29 / 27	32 / 31 / 29 / 27	36 / 33 / 30 / 28
Schallleistungspegel Kühlen			[dB(A)]	51	54	54	57
Gewicht Innengerät / Blende			[kg]	21 / 6	21 / 6	21 / 6	24 / 6
Abmessungen	Innengerät	B × T × H	[mm]	840 × 840 × 258	840 × 840 × 258	840 × 840 × 258	840 × 840 × 298
	Blende	B × T × H	[mm]	950 × 950 × 35	950 × 950 × 35	950 × 950 × 35	950 × 950 × 35
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl.	[mm]	6,0 (1/4")	6,0 (1/4")	10,0 (3/8")	10,0 (3/8")	
	gasf.	[mm]	12,0 (1/2")	12,0 (1/2")	16,0 (5/8")	16,0 (5/8")	
Kondensatanschluss ØDa			[mm]	32	32	32	32
Einsatzgrenzen *3	Kühlen	[°C]	-15 – 46 *4	-15 – 46 *4	-15 – 46 *4	-15 – 46 *4	
	Heizen	[°C]	-11 – 21	-11 – 21	-20 – 21	-20 – 21	
Schutzklasse			IP20	IP20	IP20	IP20	

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*2 Gebläsestufen Hoch (Hi) / Medium 1 (Med1) / Medium 2 (Med2) / Niedrig (Lo)

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab ta = -5 °C ist am Außengerät die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

Kombination mit Power-Inverter-Außengeräten PUAZ-ZRP (Fortsetzung)

Innengerätmodelle			PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Außengerätmodelle			PUHZ-ZRP100YKA2	PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP140YKA2
Nennkühlleistung Q ₀ (Min. – Max.)		[kW]	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
Nennheizleistung Q _H (Min. – Max.)		[kW]	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
Spannungsversorgung, Absicherung	IG separat	[V, Ph, Hz, A]	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16	230, 1, 50, 16
	IG via AG	[V, Ph, Hz, A]	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nennleistungsaufnahme Kühlen/Heizen	IG separat	[kW]	0,07 / 0,07	0,08 / 0,08	0,10 / 0,10
	IG via AG	[kW]	2,20 / 2,60	3,87 / 3,67	4,37 / 4,70
Nennbetriebsstrom Kühlen/Heizen	IG separat	[A]	0,47 / 0,45	0,52 / 0,50	0,66 / 0,64
	IG via AG	[A]	3,95 / 3,98	5,93 / 5,63	6,67 / 7,20
Maximaler Betriebsstrom	AG	[A]	8,0	9,5	13
	IG	[A]	0,47	0,52	0,66
	Total	[A]	8,5	9,5	13,7
SEER *1	Kühlen		7,0	6,6	6,3
SCOP *1	Heizen		4,9	4,7	4,5
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A++ / A++	—	—
Anzahl der Gebläsestufen *3			4	4	4
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen *2		[m³/h]	1800 / 1560 / 1380 / 1200	1860 / 1680 / 1500 / 1320	1920 / 1740 / 1560 / 1440
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen *2		[dB(A)]	40 / 37 / 34 / 31	41 / 39 / 36 / 33	44 / 42 / 39 / 36
Schallleistungspegel Kühlen		[dB(A)]	61	62	65
Gewicht Innengerät / Blende		[kg]	26 / 6	26 / 6	26 / 6
Abmessungen	Innengerät	B × T × H [mm]	840 × 840 × 298	840 × 840 × 298	840 × 840 × 298
	Blende	B × T × H [mm]	950 × 950 × 35	950 × 950 × 35	950 × 950 × 35
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl.	[mm]	10,0 (³ / ₈ "	10,0 (³ / ₈ "	10,0 (³ / ₈ "
	gasf.	[mm]	16,0 (⁵ / ₈ "	16,0 (⁵ / ₈ "	16,0 (⁵ / ₈ "
Kondensatanschluss ØDa		[mm]	32	32	32
Einsatzgrenzen *3	Kühlen	[°C]	-15 – 46 *4	-15 – 46 *4	-15 – 46 *4
	Heizen	[°C]	-20 – 21	-20 – 21	-20 – 21
Schutzklasse			IP20	IP20	IP20

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*2 Gebläsestufen Hoch (Hi) / Medium 1 (Med1) / Medium 2 (Med2) / Niedrig (Lo)

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab ta = -5 °C ist am Außengerät die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

3. Technische Daten



Hinweis!

Es sind nur die nachfolgend gezeigten Kombinationen zwischen Innen- und Außengeräten vorgesehen.

3.1 Kombination mit Innengeräten PLA-ZM

3.1.1 230 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PLA-ZM der Leistungsklassen 35 bis 71

Außengerätmodell		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA
Innengerätmodell		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA
Nennkühlleistung Q ₀ (Min.–Max.)	[kW]	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)
Nennheizleistung Q _H (Min.–Max.)	[kW]	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Absicherung	[A]	16	16	25	25
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	0,705	1,106	1,452	1,651
	Heizen [kW]	0,820	1,363	1,707	1,818
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	3,17	4,80	5,66	6,70
	Heizen [A]	3,53	5,85	6,77	7,46
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	13,0	13,0	19,0	19,0
	IG [A]	0,21	0,22	0,22	0,34
	Total [A]	13,2	13,2	19,2	19,34
SEER *1	Kühlen	5,8	6,2	6,1	5,8
SCOP *1	Heizen	3,9	4,3	4,0	3,9
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A	A++/A+	A++/A+	A+/A
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		[m ³ /h]	2700	2700	3300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		[dB(A)]	44 / 46	44 / 46	47 / 48
Schallleistungspegel Kühlen		[dB(A)]	65	65	67
Gewicht		[kg]	46	46	70
Abmessungen B × H × T		[mm]	809 × 630 × 300	809 × 630 × 300	950 × 943 × 330 (+30 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)		fl. [mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")
		gasf. [mm]	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]			R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]			675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43
Kältemaschinenöl FW68S Menge		[ℓ]	0,35	0,35	0,70
Einsatzgrenzen *3		Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
		Heizen [°C]	-11~+21	-11~+21	-20~+21
Schutzklasse			IP24	IP24	IP24

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 30 mm

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab t_A = -5 °C ist die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren, siehe auch Abs. 9.1.3 „Windschutzblende“ auf Seite 56.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, mittig in 1,5 m Höhe und 1 m vor dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

3.2 Kombination mit Innengeräten PCA-M

3.2.1 230 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PCA-M der Leistungsklassen 35 bis 71

Außengerätmodell		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA
Innengerätmodell		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Nennkühlleistung Q_0 (Min.–Max.)	[kW]	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)
Nennheizleistung Q_H (Min.–Max.)	[kW]	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Absicherung	[A]	16	16	25	25
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	0,829	1,250	1,521	1,829
	Heizen [kW]	1,019	1,361	1,745	2,156
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	3,17	4,80	5,66	6,70
	Heizen [A]	3,53	5,85	6,77	7,46
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	13,0	13,0	19,0	19,0
	IG [A]	0,29	0,37	0,39	0,42
	Total [A]	13,3	13,4	19,4	19,4
SEER *1	Kühlen	6,4	6,7	6,5	6,7
SCOP *1	Heizen	4,0	4,2	4,1	4,2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	[m ³ /h]	2700	2700	3300	3300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	[dB(A)]	44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48
Schalleistungspegel	Kühlen [dB(A)]	65	65	67	67
Gewicht	[kg]	46	46	70	70
Abmessungen	B × H × T [mm]	809 × 630 × 300	809 × 630 × 300	950 × 943 × 330 (+30 *2)	950 × 943 × 330 (+30 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf. [mm]	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43
Kältemaschinenöl FW68S	Menge [ℓ]	0,35	0,35	0,70	0,70
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	IP24	IP24	IP24

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 30 mm

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab $t_A = -5$ °C ist die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren, siehe auch Abs. 9.1.3 „Windschutzblende“ auf Seite 56.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, mittig in 1,5 m Höhe und 1 m vor dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

3.4.4 380 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PEA-M der Leistungsklassen 200 und 250

Außengerätmodell		PUZ-ZM200YKA	PUZ-ZM250YKA
Innengerätmodell		PEA-M200LA	PEA-M250LA
Nennkühlleistung Q_0 (Min.–Max.)	[kW]	19,0	22,4
Nennheizleistung Q_H (Min.–Max.)	[kW]	22,0	27,0
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	400, 3, 50	400, 3, 50
Absicherung	[A]	32	32
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	5,757	7,213
	Heizen [kW]	6,4	7,941
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	9,1	11,5
	Heizen [A]	8,8	11,3
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	22,6	22,5
	IG [A]	3,1	3,4
	Total [A]	25,7	25,9
SEER *1	Kühlen	7,68	7,30
SCOP *1	Heizen	4,51	4,47
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		—	—
Anzahl der Gebläsestufen		1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	[m ³ /h]	8400	8400
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	[dB(A)]	59/62	59/62
Schallleistungspegel	Kühlen [dB(A)]	77	77
Gewicht	[kg]	137	138
Abmessungen	B × H × T [mm]	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")
	gasf. [mm]	Ø22,0 (7/8") / Ø28,0 (ab 50 m Leitungslänge)	
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 6,30 / 9,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]		675 / 4,25 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21
Kältemaschinenöl FW68S	Menge [ℓ]	2,30	2,30
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	IP24

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 40 mm

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab $t_a = -5$ °C ist die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren, siehe auch Abs. 9.1.3 „Windschutzblende“ auf Seite 56.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, mittig in 1,5 m Höhe und 1 m vor dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

3.4.3 380 V-Modelle PUZ-ZM kombiniert mit Innengeräten PEAD-M der Leistungsklassen 100 bis 140

Außengerätmodell		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Innengerätmodell		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Nennkühlleistung Q_0 (Min.–Max.)	[kW]	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,3)
Nennheizleistung Q_H (Min.–Max.)	[kW]	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Absicherung	[A]	16	16	16
Nennleistungsaufnahme, inkl. Innengerät	Kühlen [kW]	2,272	3,333	3,631
	Heizen [kW]	2,598	3,349	3,970
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	5,68	8,33	9,08
	Heizen [A]	6,50	8,37	9,93
Maximaler Betriebsstrom	AG [A]	8,0	9,5	13,0
	IG [A]	2,65	2,76	2,78
	Total [A]	10,7	12,3	15,8
SEER *1	Kühlen	6,2	—	—
SCOP *1	Heizen	4,1	—	—
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++ / A+	—	—
Anzahl der Gebläsestufen		1	1	1
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	[m ³ /h]	6600	7200	7200
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	[dB(A)]	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel	Kühlen [dB(A)]	69	70	70
Gewicht	[kg]	123	125	131
Abmessungen	B × H × T [mm]	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)	1050 × 1338 × 330 (+40 *2)
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf. [mm]	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 4,0 / 6,8	R32 / 4,0 / 6,8	R32 / 4,0 / 6,8
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]		675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59
Kältemaschinenöl FW68S	Menge [ℓ]	1,40	1,40	1,40
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C]	-15~+46 *4	-15~+46 *4	-15~+46 *4
	Heizen [°C]	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Schutzklasse		IP24	IP24	IP24

*1 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

*2 Tiefe des Gebläseberührungsschutzgitters: T = 40 mm

*3 Garantierter Arbeitsbereich

*4 Für den gesicherten Kühlbetrieb ab $t_a = -5$ °C ist die optional erhältliche Windschutzblende zu installieren, siehe auch Abs. 9.1.3 „Windschutzblende“ auf Seite 56.

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, mittig in 1,5 m Höhe und 1 m vor dem Gerät
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}