

redge[®]



ARMONIA ARMONIA ECM

Kassetten-Gebläsekonvektor



CWC

MODELL
ARMONIA
ARMONIA ECM

2

**LEITER-
SYSTEM**
2 - 2 Leiter
4 - 4 Leiter

EC

MOTOR
-- - AC-Motor
EC - EC-Motor

MB

LEISTUNGSPATINE
ST - Standard
MB - MB-Steuerplatine

EH

ZUBEHÖR
-- - Entfällt
EH - Elektrisches
Heizregister

1

GRÖSSE
1
2
3
4
5
6
7
8

20

REGISTERAUFBAU
20 - 2-Leiter-System
40 - 4-Leiter-System
60 - 4-Leiter-System
(vergrößertes Register
für höhere Kühlleistung)

LUFTAUSLASSGITTER

- # Ansauggitter, Rahmen und verstellbare Luftleitlamellen auf jeder Seite, gefertigt aus ABS.
- Verschiedene Ausführungen optional erhältlich:
- # PLASTIKDIFFUSOR - WEISS - NICHT MONTIERT
- # PLASTIKDIFFUSOR OHNE MOTORISIERTE LAMELLEN - WEISS - NICHT MONTIERT
- # PLASTIKDIFFUSOR MIT MOTORISIERTEN LAMELLEN - WEISS - NICHT MONTIERT
- # METALLDIFFUSOR - WEISS - NICHT MONTIERT
- # PLASTIKDIFFUSOR IN ANDEREN RAL-FARBEN (Mindestmenge 20 Stk.)
- # PLASTIKDIFFUSOR IN ANDEREN RAL-FARBEN OHNE MOTORISIERTE LAMELLEN (Mindestmenge 20 Stk.)
- # PLASTIKDIFFUSOR IN ANDEREN RAL-FARBEN MIT MOTORISIERTEN LAMELLEN (Mindestmenge 20 Stk.)



AUSFÜHRUNG 600 X 600 MM

GERÄTECHASSIS

- # Es besteht aus verzinktem Stahl mit einer internen Wärmedämmung aus Polyolefin-Schaum (PO) (Klasse B-s2-d0 nach EN 13501-1) und einer externen Anti-Kondensationsbeschichtung.

STEUERUNGSEINHEITEN

- # Bestehend aus einem externen Gehäuse mit der Steuerplatine und einer leicht zugänglichen Klemmleiste.

VENTILSATZ

- # Zwei- oder Drei-Wege-Ventile für den ON/OFF-Betrieb, inklusive Rohr-Montageset und Absperrventilen.

VENTILATOREINHEIT

- # Die auf Schwingungsdämpfern montierte Ventilatoreinheit ist extrem geräuscharm.
- # Der Radialventilator wurde für optimale Leistung konzipiert; dabei kommen Flügelprofil-Lamellen zum Einsatz, deren Form Turbulenzen reduziert, den Wirkungsgrad erhöht und die Geräuschentwicklung minimiert.
- # Der Motor ist für eine einphasige Einspeisung von 230 V/50 Hz ausgelegt, verfügt über die Isolierstoffklasse B und einen integrierten Klixon-Thermokontakt zum Motorschutz
- # Die Geräte werden werkseitig mit 3 angeschlossenen Standard-Lüfterstufen geliefert; eine Änderung vor Ort ist bei Bedarf möglich.

REGISTER

- # Hergestellt aus Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen für maximale Wärmeübertragung.
- # 1-, 2- oder 3-reihiges Register für 2-Leiter-Modelle und 2+1-reihiges Register für 4-Leiter-Modelle (die Heizreihe befindet sich auf der Innenseite des Registers).
- # Für 4-Leiter-Systeme sind zwei Ausführungen verfügbar: Die Serien ARMONIA 0.4T, ARMONIA 1.4T, ARMONIA 2.4T, ARMONIA 3.4T, ARMONIA 4.4T, ARMONIA 5.4T und ARMONIA 6.4T bieten eine höhere Wärmeleistung, während die Serien ARMONIA 2.6T, ARMONIA 3.6T, ARMONIA 5.6T und ARMONIA 6.6T eine höhere Kühlleistung liefern.
- # Das Register ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Aluminium Korrosion ausgesetzt sein könnte.

KONDENSATWANNE

- # Kondensatwanne aus hochdichtem ABS-Polystyrol-Hartschaum, für optimierte Luftverteilung geformt.
- # Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102.

FILTER

- # Auswaschbarer, leicht entnehmbarer Synthetikfilter.

AUSFÜHRUNG 800 X 800 MM

KONDENSATPUMPE

- # Schwimmerschalter-Kreiselpumpe mit einer maximalen Förderhöhe von 650 mm, in das Gerät integriert und mit dem Bedienfeld an der Gehäuseaußenseite verkabelt.
- # Die Ausführung mit einer verfügbaren Pressung von 1000 mm ist auf Anfrage lieferbar.

2-LEITER-SYSTEM

Es wurden folgende Standard-Nennbedingungen zugrunde gelegt:

KÜHLEN

Lufteintrittstemperatur: + 27 °C t.k., + 19 °C f.k.
Wassertemperatur: +7 °C Vorl.-T., +12 °C Rückl.-T.

HEIZEN

Lufteintrittstemperatur: +20 °C
Wassertemperatur: +45 °C Vorl.-T., +40 °C Rückl.-T.

MODELL		ARMONIA 0.2T			ARMONIA 1.2T			ARMONIA 2.2T			ARMONIA 3.2T		
DREHZAHLSSTUFE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftvolumenstrom	m³/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	430	610	880
Kälteleistung gesamt	kW	1.25	1.60	1.92	1.82	2.31	2.64	2.23	3.30	4.26	2.91	3.82	4.93
Kälteleistung sensibel	kW	0.99	1.29	1.58	1.33	1.72	2.00	1.55	2.35	3.11	2.05	2.75	3.65
Heizleistung	kW	1.38	1.80	2.24	1.85	2.42	2.80	2.12	3.28	4.37	2.85	3.85	5.15
Druckverlust Kühlen	kPa	4.5	7.0	10.0	4.9	7.6	9.7	6.4	13.0	20.9	7.5	12.4	19.7
Druckverlust Heizen	kPa	4.4	7.2	10.7	4.3	6.9	9.0	2.8	6.1	10.2	6.2	10.6	17.8
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	41	49	59
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	32	40	50
Leistungsaufnahme Lüfter	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	32	57	90
Stromaufnahme	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt	l	0.8	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Länge	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Tiefe	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Höhe	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODELL		ARMONIA 4.2T			ARMONIA 5.2T			ARMONIA 6.2T		
DREHZAHLSSTUFE		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftvolumenstrom	m³/h	630	820	1140	710	970	1500	710	1280	1820
Kälteleistung gesamt	kW	4.18	4.86	6.08	5.27	6.72	9.39	5.27	8.36	10.93
Kälteleistung sensibel	kW	3.00	3.53	4.51	3.42	4.42	6.36	3.67	6.00	8.08
Heizleistung	kW	4.27	5.03	6.50	4.92	6.40	9.23	5.12	8.55	11.72
Druckverlust Kühlen	kPa	10.9	14.3	21.6	9.4	14.7	26.9	9.4	21.8	35.6
Druckverlust Heizen	kPa	7.0	9.4	15.0	7.1	11.4	22.0	7.6	19.2	33.8
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	48	58
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	39	49
Leistungsaufnahme Lüfter	W	33	48	77	42	63	120	42	95	170
Stromaufnahme	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt	l	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Länge	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Tiefe	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Höhe	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Die Schalldruckpegel liegen um 9 dB(A) unter den Schallleistungspegeln; sie beziehen sich auf das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raums mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sek.

4-LEITER-SYSTEM

Es wurden folgende Standard-Nennbedingungen zugrunde gelegt:

KÜHLEN

Luft Eintrittstemperatur: + 27 °C t.k., + 19 °C f.k.
Wassertemperatur: +7 °C Vorl.-T., +12 °C Rückl.-T.

HEIZEN

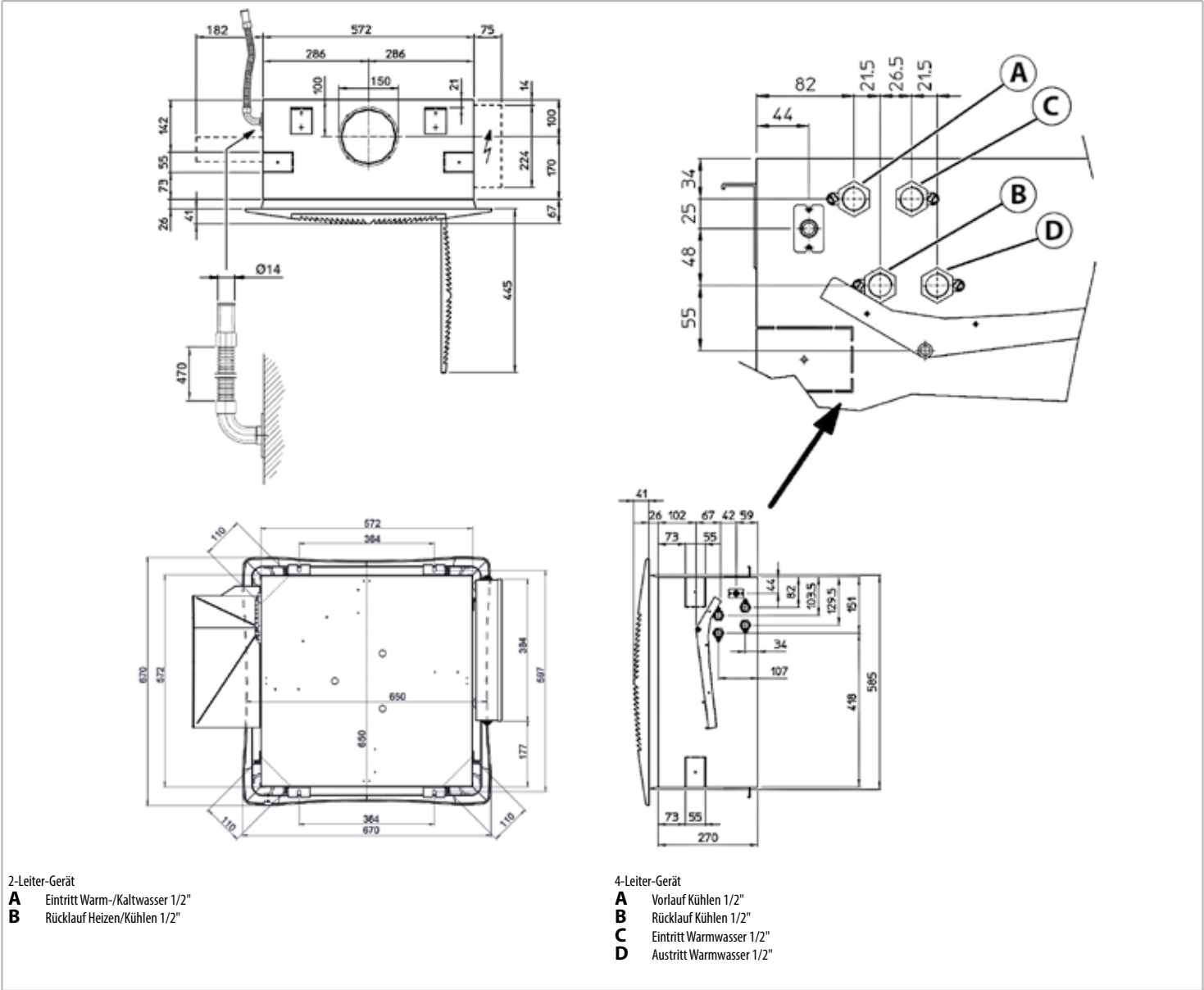
Luft Eintrittstemperatur: +20 °C
Wassertemperatur: +65 °C Vorl.-T., +55 °C Rückl.-T.

MODELL		ARMONIA 0.4T			ARMONIA 1.4T			ARMONIA 2.4T			ARMONIA 2.6T			ARMONIA 3.4T			ARMONIA 3.6T		
DREHZAHLSSTUFE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftvolumenstrom	m³/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	320	500	710	430	610	880	430	610	880
Kälteleistung gesamt	kW	1.49	1.93	2.27	1.83	2.33	2.66	1.83	2.61	3.27	2.07	3.02	3.86	2.33	2.96	3.72	2.69	3.47	4.44
Kälteleistung sensibel	kW	1.13	1.52	1.84	1.32	1.68	1.94	1.32	1.94	2.49	1.47	2.20	2.88	1.72	2.23	2.88	1.94	2.56	3.37
Heizleistung	kW	1.72	2.23	2.66	2.13	2.66	3.04	2.13	3.04	3.86	1.73	2.71	2.91	2.61	3.33	4.19	2.14	2.66	3.29
Druckverlust Kühlen	kPa	6.0	10.0	13.5	4.6	6.9	8.8	4.6	8.8	13.4	4.0	7.0	10.5	7.2	11.2	17.0	6.0	9.0	14.0
Druckverlust Heizen	kPa	5.2	8.3	11.4	4.6	6.8	8.7	4.6	8.7	13.3	2.6	4.6	6.7	6.4	9.9	15.0	3.9	5.7	8.4
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	33	45	53	41	49	59	41	49	59
Schalldruckpegel (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	24	36	44	32	40	50	32	40	50
Leistungsaufnahme Lüfter	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	25	44	68	32	57	90	32	57	90
Stromaufnahme	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45	0.15	0.27	0.45
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt Kühlen	l	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
Wasserinhalt Heizen	l	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
Länge	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Tiefe	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Höhe	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

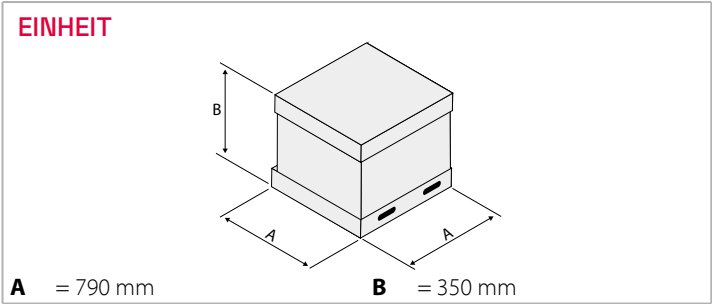
MODELL		ARMONIA 4.4T			ARMONIA 5.4T			ARMONIA 5.6T			ARMONIA 6.4T			ARMONIA 6.6T		
DREHZAHLSSTUFE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftvolumenstrom	m³/h	630	820	1140	710	970	1500	710	970	1500	710	1280	1820	710	1280	1820
Kälteleistung gesamt	kW	4.11	4.98	6.26	4.48	5.60	7.59	4.95	6.27	8.65	4.48	6.84	8.72	4.95	7.75	10.03
Kälteleistung sensibel	kW	2.93	3.60	4.61	3.21	4.09	5.71	3.49	4.49	6.37	3.21	5.09	6.67	3.49	5.64	7.51
Heizleistung	kW	5.21	6.33	8.02	5.69	7.15	9.66	4.59	5.63	7.50	5.69	8.80	11.16	4.59	6.78	8.58
Druckverlust Kühlen	kPa	8.8	12.5	18.9	10.3	15.4	26.9	9.0	14.0	25.0	10.3	22.1	34.7	9.0	20.0	32.0
Druckverlust Heizen	kPa	7.9	11.2	17.2	9.3	14.0	24.0	4.9	7.0	11.8	9.3	20.3	31.2	4.9	9.9	15.0
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	40	53	34	48	58	34	48	58
Schalldruckpegel (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	31	44	25	39	49	25	39	49
Leistungsaufnahme Lüfter	W	33	48	77	42	63	120	42	63	120	42	95	170	42	95	170
Stromaufnahme	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74	0.18	0.42	0.74
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt Kühlen	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6
Wasserinhalt Heizen	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1
Länge	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Tiefe	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Höhe	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

⁽¹⁾ Die Schalldruckpegel liegen um 9 dB(A) unter den Schallleistungspegeln; sie beziehen sich auf das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raums mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sek.

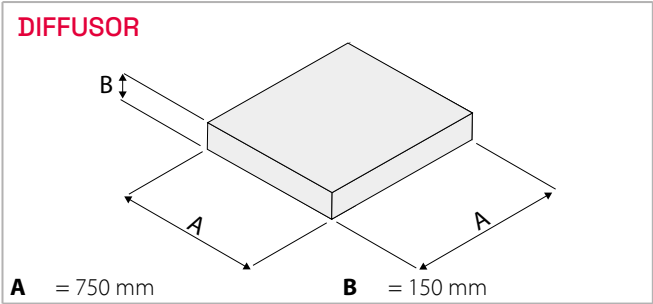
ARMONIA 0.2T-0.4T/ARMONIA 1.2T-1.4T/ARMONIA 2.2T-2.4T-2.6T/ARMONIA 3.2T-3.4T-3.6T (AUSFÜHRUNG 600 X 600 MM)



VERPACKTE EINHEIT

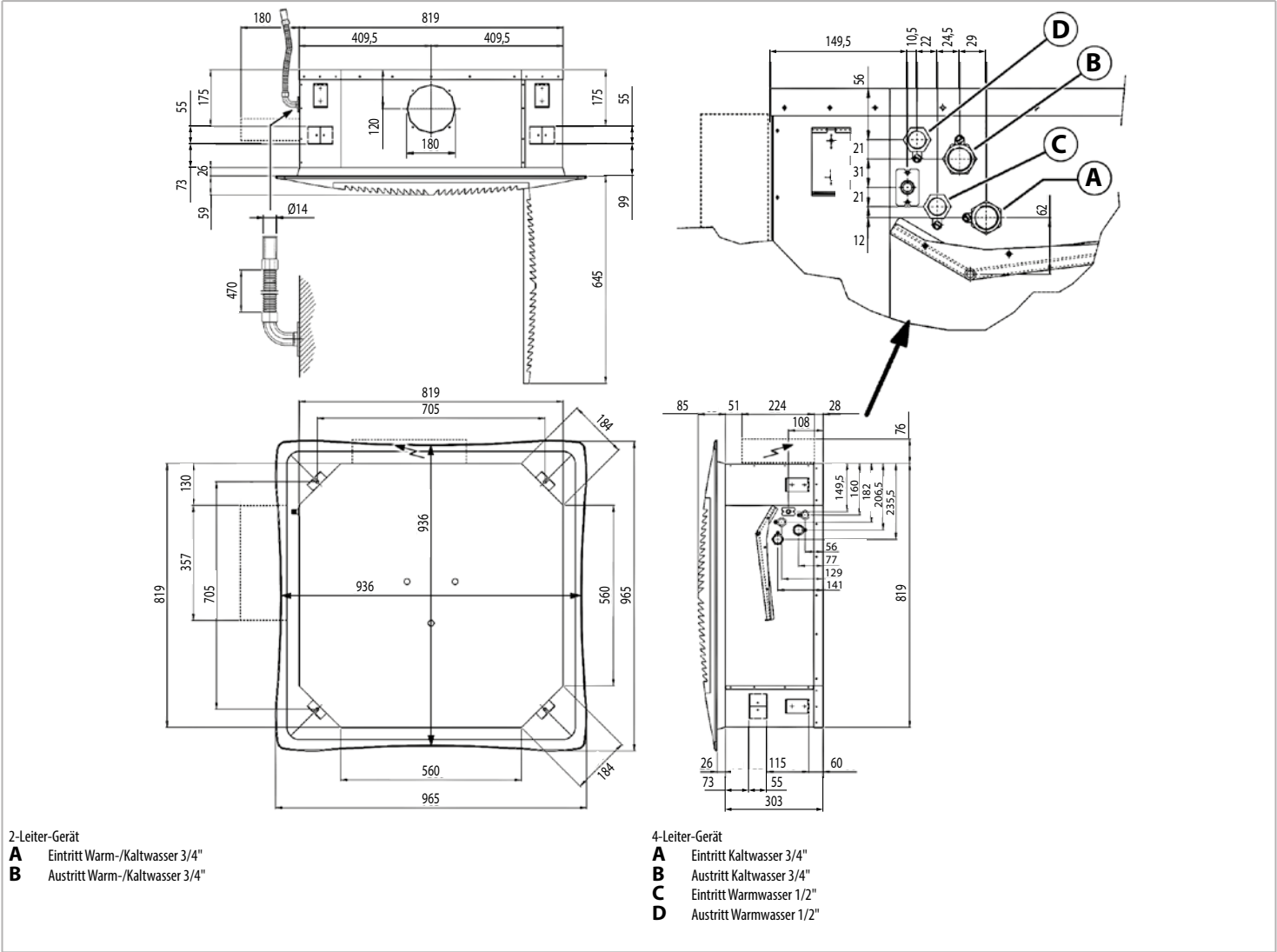


GEWICHT/MODELL		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Mit Verpackung	kg	21.0	22.5	22.0	
Ohne Verpackung	kg	18.0	19.5	19.0	

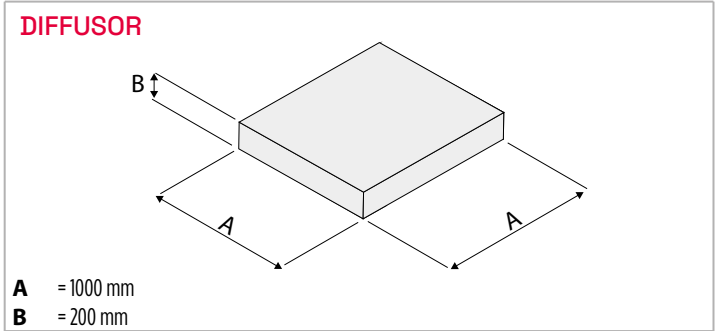
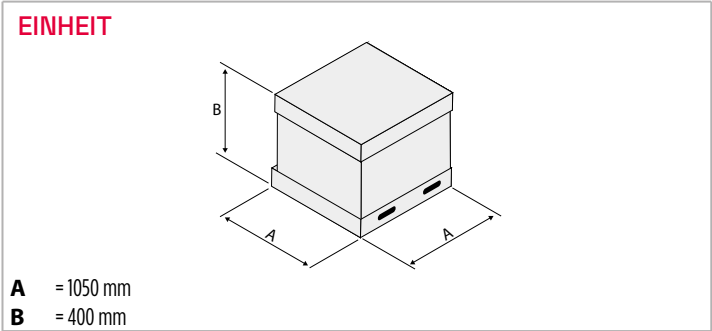


GEWICHT/MODELL		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Mit Verpackung	kg	3.5			
Ohne Verpackung	kg	2.5			

ARMONIA 4.2T-4.4T/ARMONIA 5.2T-5.4T-5.6T/ARMONIA 6.2T-6.4T-6.6T (AUSFÜHRUNG 800 X 800 MM)



VERPACKTE EINHEIT



GEWICHT/MODELL		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Mit Verpackung	kg	40		44	
Ohne Verpackung	kg	35		39	

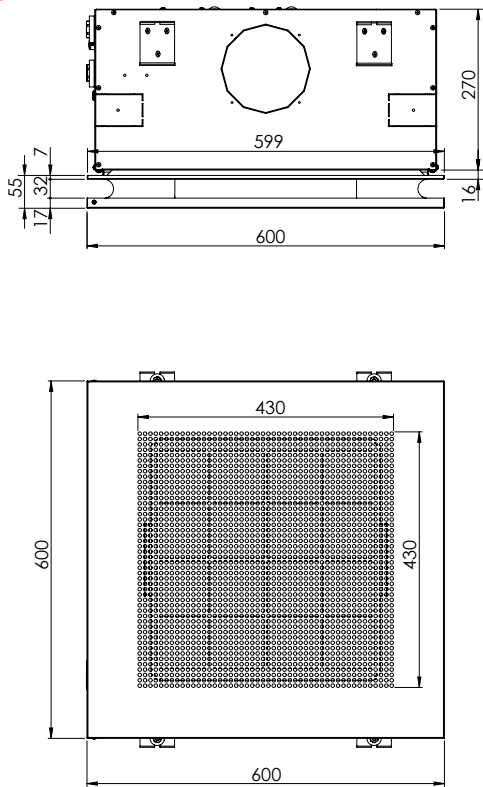
GEWICHT/MODELL		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Mit Verpackung	kg			7.0	
Ohne Verpackung	kg			5.5	

METALL-LUFTEINLASSGITTER MD 600/MD 800

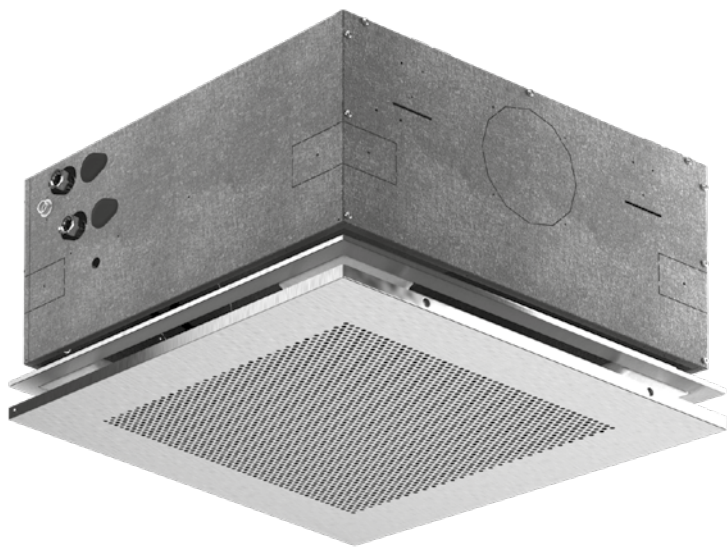
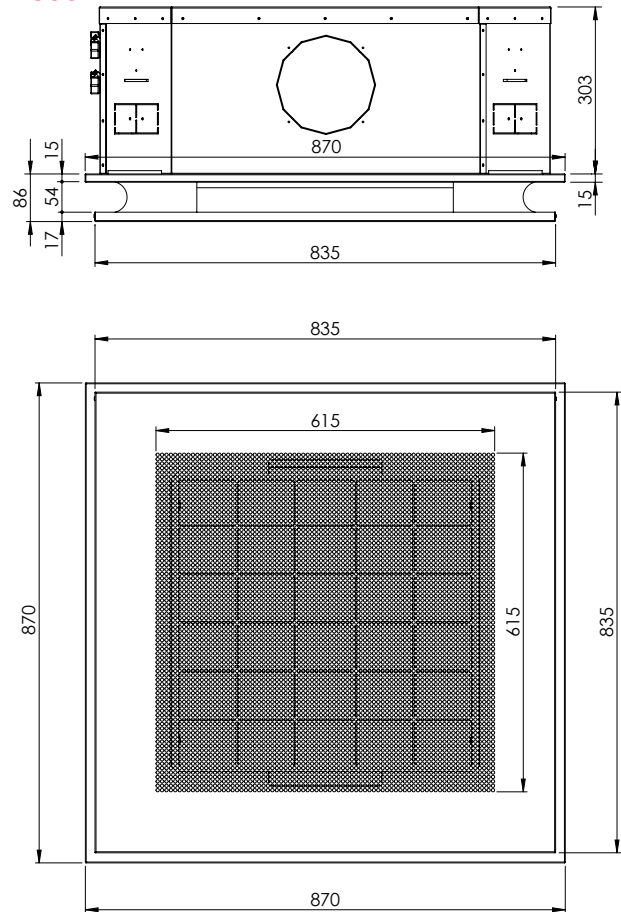
(RS-Empfänger, Code 9066338, für Metalldiffusor bei MB-Einheiten)
Nicht zur Verwendung mit elektronischen Elektrostatikfiltern geeignet

MODELL	CODE
MD-600	9079420
MD-800	9079417

MD-600



MD-800



2-LEITER-SYSTEM

Es wurden folgende Standard-Nennbedingungen zugrunde gelegt:

KÜHLEN

Luft Eintrittstemperatur: + 27 °C t.k., + 19 °C f.k.
Wassertemperatur: +7 °C Vorl.-T., +12 °C Rückl.-T.

HEIZEN

Luft Eintrittstemperatur: +20 °C
Wassertemperatur: +45 °C Vorl.-T., +40 °C Rückl.-T.

MODELL		ARMONIA-ECM 1.2T					ARMONIA-ECM 2.2T					ARMONIA-ECM 3.2T				
INVERTER-DREHZAHLSIGNAL (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Luftvolumenstrom	m³/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Kälteleistung gesamt	kW	1.84	2.01	2.16	2.47	2.73	2.24	2.65	3.04	3.71	4.30	2.55	3.25	3.85	4.45	4.96
Kälteleistung sensibel	kW	1.35	1.47	1.60	1.84	2.07	1.57	1.87	2.16	2.67	3.15	1.80	2.31	2.79	3.25	3.68
Heizleistung	kW	1.85	2.04	2.22	2.55	2.87	2.12	2.56	2.98	3.68	4.36	2.46	3.17	3.85	4.52	5.15
Druckverlust Kühlen	kPa	4.9	5.8	6.6	8.4	10.1	4.6	6.3	9.4	11.6	15.1	5.9	9.1	12.4	16.2	19.7
Druckverlust Heizen	kPa	4.3	5.1	5.9	7.6	9.4	3.6	5.1	6.6	9.7	13.2	4.7	7.5	10.6	14.1	17.8
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Leistungsaufnahme Lüfter	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Länge	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Tiefe	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Höhe	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODELL		ARMONIA-ECM 4.2T					ARMONIA-ECM 5.2T				
INVERTER-DREHZAHLSIGNAL (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Luftvolumenstrom	m³/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Kälteleistung gesamt	kW	4.20	4.70	5.13	5.76	6.30	5.28	6.54	7.69	9.28	10.69
Kälteleistung sensibel	kW	3.02	3.39	3.75	4.23	4.69	3.68	4.62	5.50	6.71	7.83
Heizleistung	kW	4.27	4.78	5.30	6.02	6.70	4.90	6.18	7.34	9.00	10.56
Druckverlust Kühlen	kPa	10.9	13.3	15.6	19.3	22.7	9.4	13.8	18.5	26.1	33.0
Druckverlust Heizen	kPa	9.6	11.8	14.2	17.9	21.6	7.0	10.7	14.6	21.1	28.1
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Leistungsaufnahme Lüfter	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Länge	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Tiefe	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Höhe	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Die Schalldruckpegel liegen um 9 dB(A) unter den Schallleistungspegeln; sie beziehen sich auf das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raums mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sek.

4-LEITER-SYSTEM

Es wurden folgende Standard-Nennbedingungen zugrunde gelegt:

KÜHLEN

Luft Eintrittstemperatur: + 27 °C t.k., + 19 °C f.k.
Wassertemperatur: +7 °C Vorl.-T., +12 °C Rückl.-T.

HEIZEN

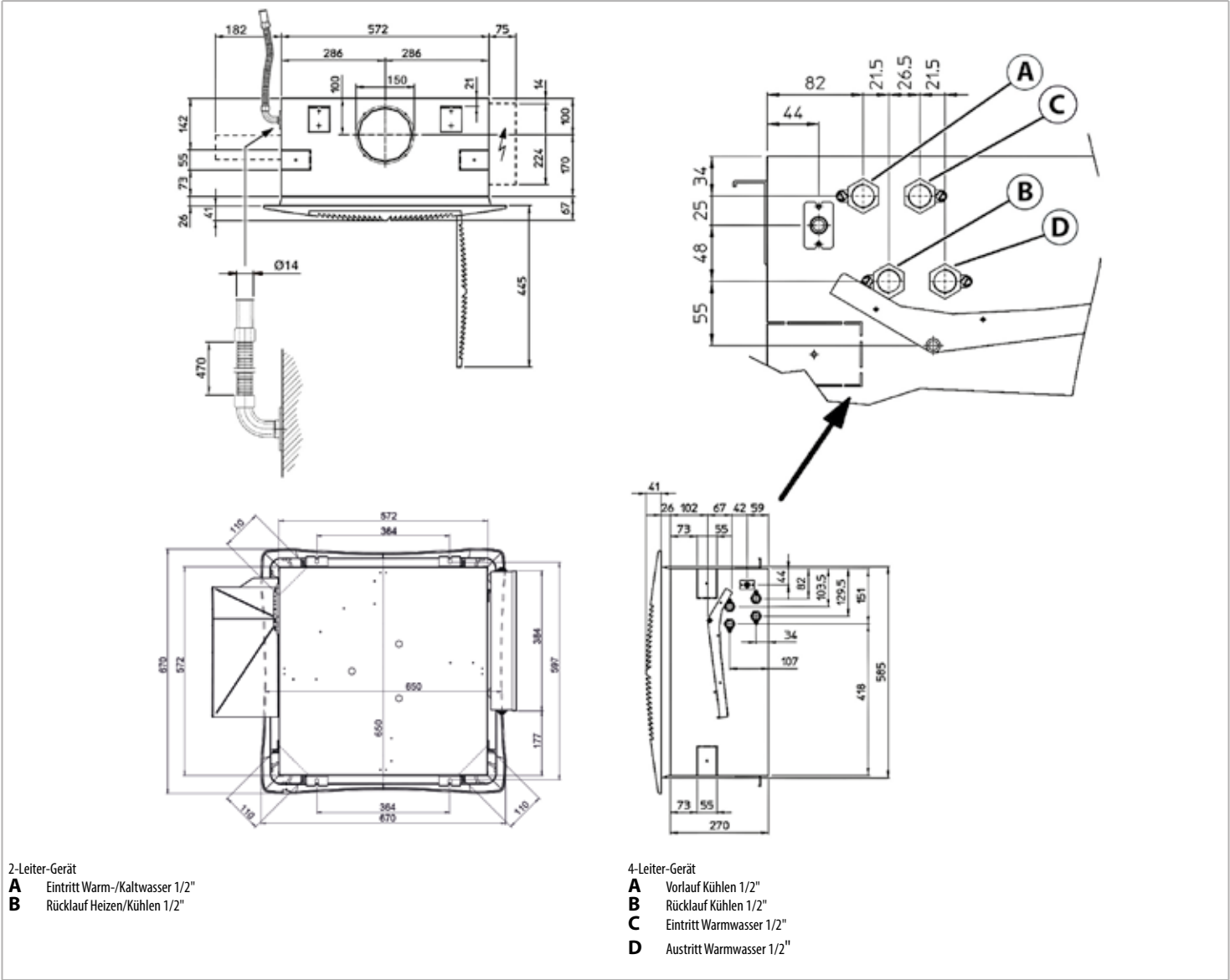
Luft Eintrittstemperatur: +20 °C
Wassertemperatur: +65 °C Vorl.-T., +55 °C Rückl.-T.

MODELL		ARMONIA-ECM 1.4T					ARMONIA-ECM 2.6T					ARMONIA-ECM 3.6T				
INVERTER-DREHZAHLSIGNAL (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Luftvolumenstrom	m³/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Kälteleistung gesamt	kW	1.85	2.02	2.17	2.48	2.75	2.09	2.46	2.81	3.39	3.90	2.37	2.99	3.51	4.03	4.47
Kälteleistung sensibel	kW	1.34	1.31	1.59	1.64	2.06	1.49	1.76	2.03	2.49	2.92	1.70	2.17	2.60	3.01	3.40
Heizleistung	kW	2.13	2.32	2.51	2.85	3.18	1.73	1.97	2.20	2.57	2.91	1.92	2.31	2.66	2.99	3.29
Druckverlust Kühlen	kPa	4.6	5.4	6.2	7.9	9.5	3.3	4.4	5.6	7.9	10.3	4.1	6.3	8.4	10.9	13.1
Druckverlust Heizen	kPa	4.6	5.3	6.1	7.7	9.4	2.6	3.3	4.1	5.4	6.7	3.2	4.4	5.7	7.1	8.4
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Leistungsaufnahme Lüfter	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt Kühlen	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Wasserinhalt Heizen	l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Länge	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Tiefe	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Höhe	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

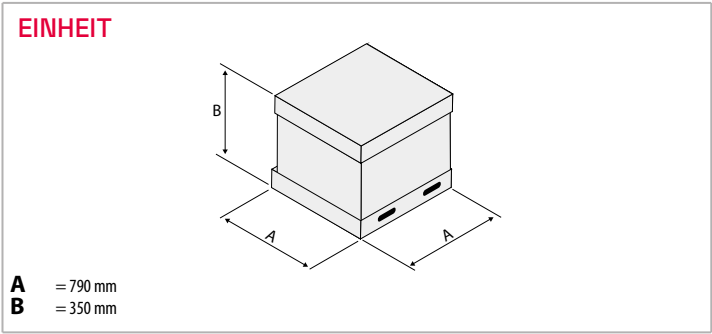
MODELL		ARMONIA-ECM 4.4T					ARMONIA-ECM 5.6T				
INVERTER-DREHZAHLSIGNAL (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Luftvolumenstrom	m³/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Kälteleistung gesamt	kW	4.29	4.81	5.29	5.92	6.48	4.97	6.13	7.14	8.56	9.76
Kälteleistung sensibel	kW	3.07	3.46	3.82	4.32	4.80	3.51	4.37	5.17	6.27	7.29
Heizleistung	kW	5.41	6.04	6.65	7.46	8.24	4.58	5.47	6.27	7.36	8.33
Druckverlust Kühlen	kPa	9.4	11.6	13.6	16.8	19.8	8.8	12.9	17.0	23.7	30.1
Druckverlust Heizen	kPa	8.5	10.3	12.3	15.1	18.1	4.9	6.7	8.6	11.4	14.3
Schallleistungspegel (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Schalldruckpegel (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Leistungsaufnahme Lüfter	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Leistungsaufnahme der Kondensatpumpe	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wasserinhalt Kühlen	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Wasserinhalt Heizen	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Länge	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Tiefe	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Höhe	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Die Schalldruckpegel liegen um 9 dB(A) unter den Schallleistungspegeln; sie beziehen sich auf das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raums mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sek.

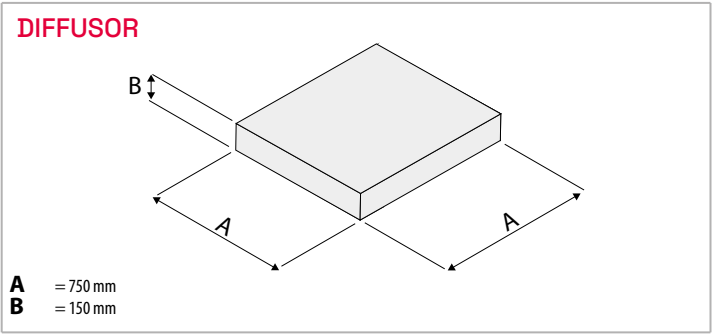
ARMONIA-ECM 1.2T-1.4T/ARMONIA-ECM 2.2T-2.6T/ARMONIA-ECM 3.2T-3.6T
(AUSFÜHRUNG 600 X 600 MM)



VERPACKTE EINHEIT

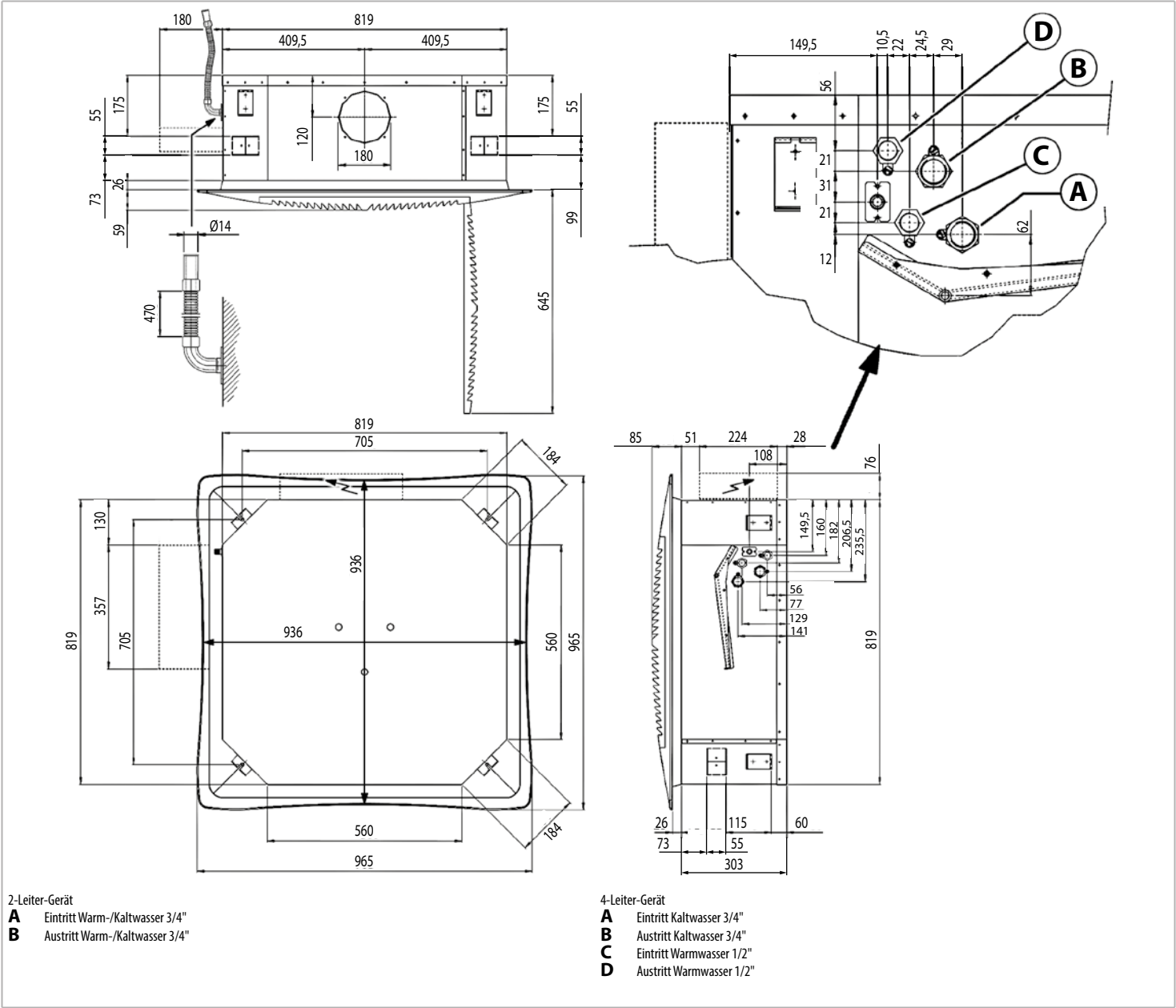


GEWICHT/MODELL		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Mit Verpackung	kg	20.0	22.0	21.5	21.0
Ohne Verpackung	kg	17.0	19.0	18.5	18.0

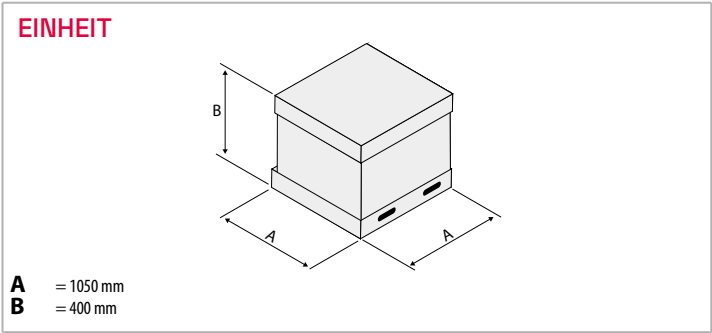


GEWICHT/MODELL		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Mit Verpackung	kg		3.5		
Ohne Verpackung	kg		2.5		

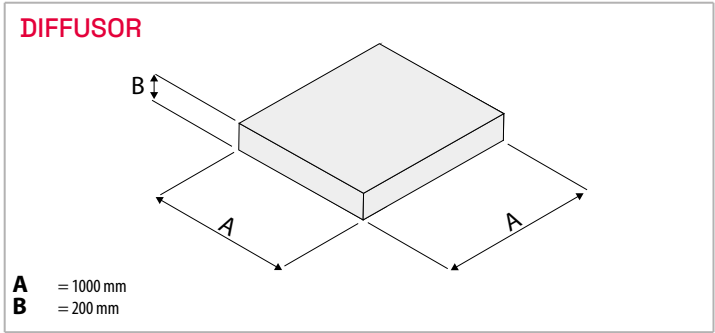
ARMONIA-ECM 4.2T-4.4T/ARMONIA-ECM 5.2T-5.6T (AUSFÜHRUNG 800 X 800 MM)



VERPACKTE EINHEIT



GEWICHT/MODELL		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Mit Verpackung	kg	35	40	
Ohne Verpackung	kg	31	35	



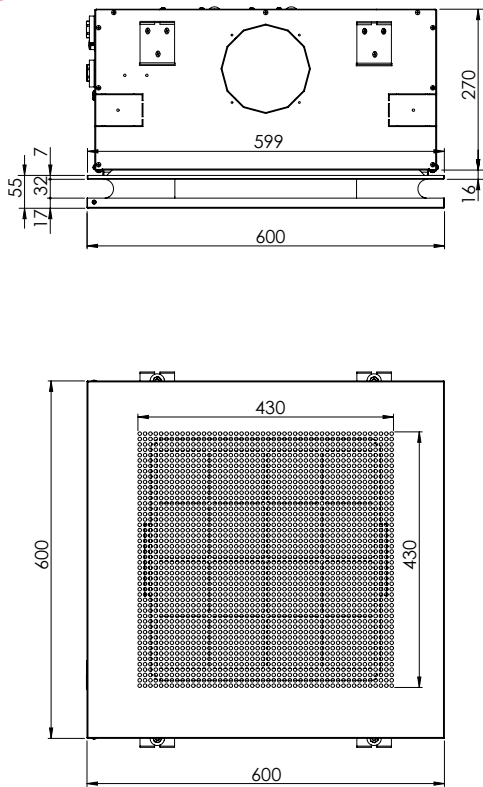
GEWICHT/MODELL		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Mit Verpackung	kg		7.0	
Ohne Verpackung	kg		5.5	

METALL-LUFTEINLASSGITTER MD 600/MD 800

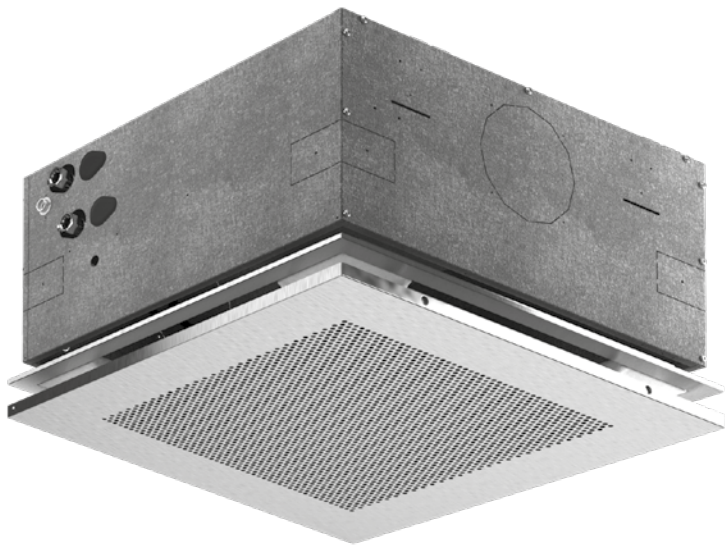
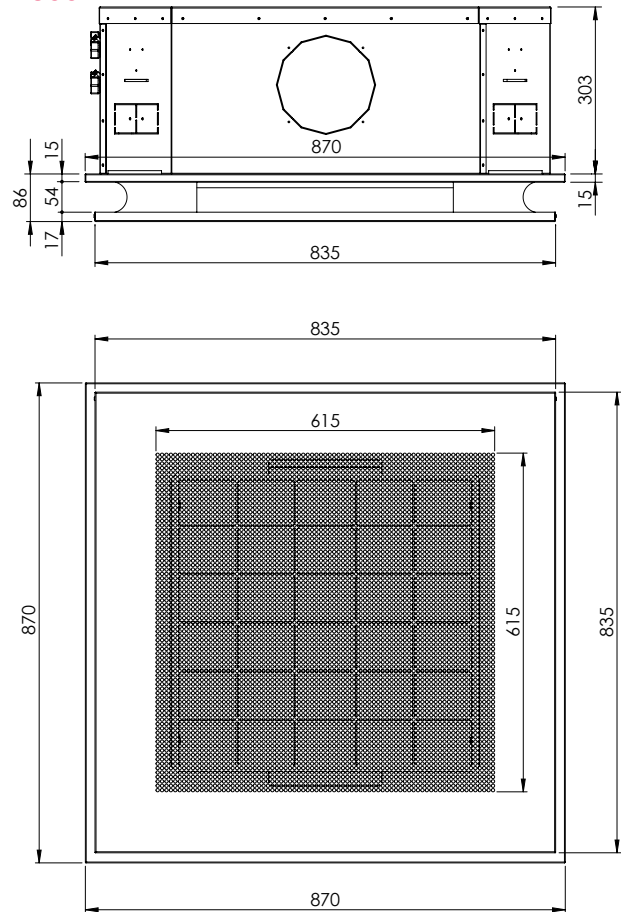
(RS-Empfänger, Code 9066338, für Metalldiffusor bei MB-Einheiten)
Nicht zur Verwendung mit elektronischen Elektrostatikfiltern geeignet

MODELL	CODE
MD-600	9079420
MD-800	9079417

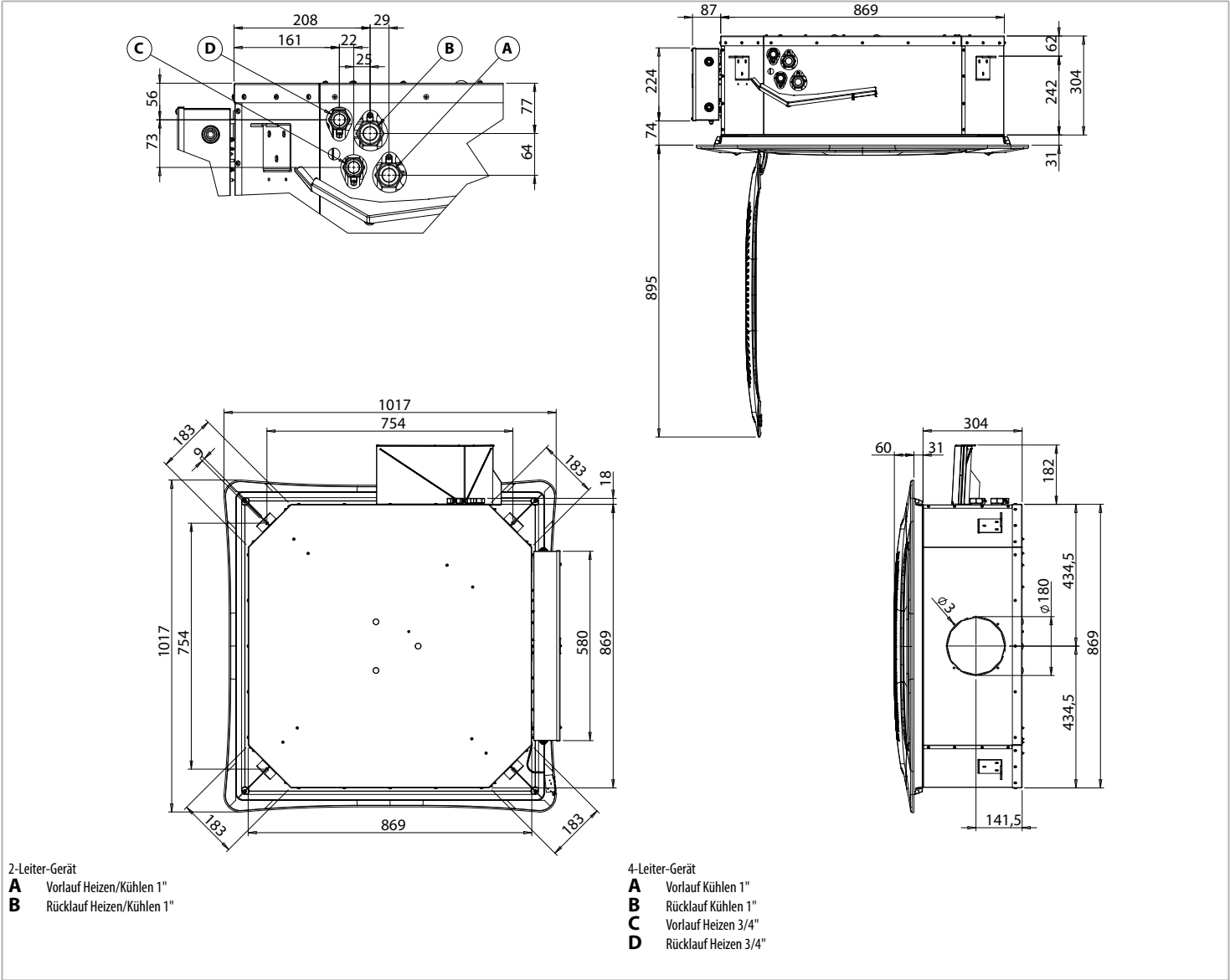
MD-600



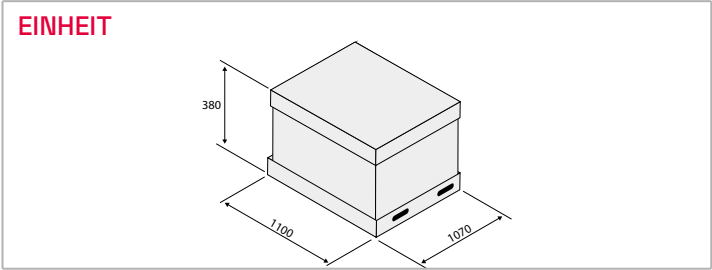
MD-800



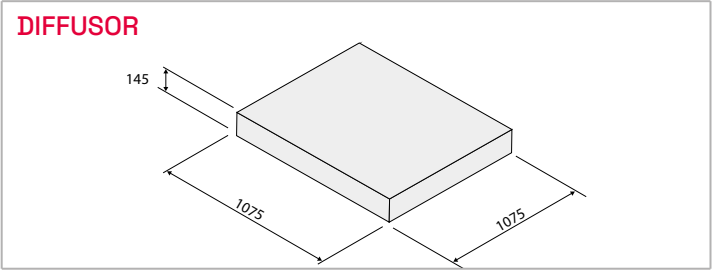
ARMONIA-ECM 7.2T-7.6T/ARMONIA-ECM 8.2T-8.6T (900X900)



VERPACKTE EINHEIT



GEWICHT/MODELL		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Mit Verpackung	kg			52	
Ohne Verpackung	kg			42	



GEWICHT/MODELL		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Mit Verpackung	kg			9.4	
Ohne Verpackung	kg			7.5	



NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS