



Micro Canal

Clima Canal

Clima Beam

Astra Beam

PDC Chilling Beam

Strada Hybrid

Vertiga

Mini Standmodell Hybrid

EcoReviva Hybrid

Freedom

Mini Canal Hybrid

Briza

Briza - Refresh OXRE.EPP Combo

Oxygen Refresh Units

AVS® Luftherhitzer





Seit seiner Gründung im Jahr 1962 hat sich Jaga auf Innovation, Kreativität und Nachhaltigkeit konzentriert. Jaga ist immer noch ein unabhängiges Familienunternehmen, das seinen eigenen Weg geht. Ein Kurs, in dem soziales und ökologisches Bewusstsein im Mittelpunkt stehen und langfristig gedacht wird, hat Vorrang. So kann Jaga kontinuierlich in eigene Produkte investieren, die nach der Philosophie des Klimadesigners weniger Energie verbrauchen und für die weniger Rohstoffe benötigt werden. Jaga Climate Designers achten immer auf ihre Werte und suchen ständig nach den ökologischsten Lösungen für Heizen, Kühlen und Lüften.

Komfort, Winter und Sommer: Kühlen Heizen Lüften

Der Jaga "Konvektor" war noch nie ein gewöhnlicher Heizkörper und entwickelt sich zu einem Klimagerät. Der ultraleichte Wärmetauscher unserer ersten Produkte enthielt bereits die Basis all unserer neuen und zukünftigen Produkte.

Daher kommt unser Technologievorsprung in leichten, reaktionsschnellen und hochleistungsfähigen Wärmetauschern, was heute zu einem kompletten Klimasystem für Heizen, Kühlung und Lüftung geworden ist.

Komfort, drinnen und draußen: das Feuer löschen

Climate Designer Produkte sind für die umweltfreundlichsten Technologien wie Wärmepumpen konzipiert und schalten automatisch zwischen Heizung und Kühlung oder intelligenten und CO₂-gesteuerten Lüftungssystemen.

Sie sorgen dafür, dass Sie mit Produkten die kein Feuer erfordern das beste Raumklima schaffen.

Kein Feuer bedeutet, dass Jaga Climate Designer Produkte helfen, die CO₂-Emissionen zu reduzieren und somit das Außenklima zu verbessern.

Weniger Material, mehr Technologie: ein perfektes Beispiel für Ökodesign

Climate Designer-Produkte verbrauchen weniger Energie. Aber nicht nur während ihrer Nutzungsdauer sind sie umweltfreundlich. Da diese Produkte viel leichter und kleiner sind als vergleichbare Produkte oder Fußbodenheizungen, wird auch der Rohstoffbedarf in der Fertigung deutlich reduziert.

Außerdem halten sie länger, haben 30 Jahre Garantie und sind am Ende ihres Lebens vollständig recycelbar. Im Vergleich zu anderen Systemen schneiden Climate Designer-Produkte bei LCA-Messungen, die die Umweltauswirkungen von Produkten vergleichen, deutlich besser ab.



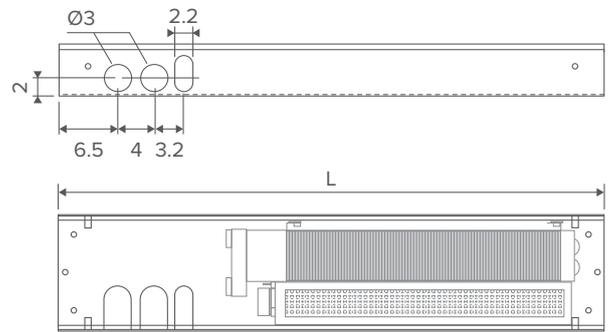
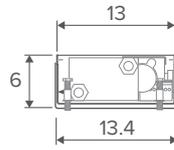


•	Micro Canal 06- 2-Rohr	4	•••	Briza 12 Wandmodell / Deckenmodell	42	
••	Clima Canal 08- 2-Rohr	5	•••	Briza 12 Wandeinbau / Deckeneinbau	43	
•••	Clima Canal 010- 2-Rohr	6	•••	Briza 12 Plug & Play	44	
•••	Clima Canal 010- 2-Rohr Plug & Play	7	•••	Briza 22 Wandeinbau / Deckeneinbau	45	
•••	Clima Canal Slim	8	•••	Briza 22 Option : Elektrischer Heizwiderstand	46	
•••	Clima Canal	Clima Canal 013 B27 - 4-Rohr	9	•••	Briza 22 HP: <u>Nur für Luftkanäle geeignet</u>	47
•••		Clima Canal 013 B32 - 2-Rohr	10	•••	Briza 22 Wand- oder Deckenmontage	48
•••		Clima Canal 013 B32 - 4-Rohr	11	•••	Briza 22 Standmodell	49
•••		Clima Canal 015 B32 - 2-Rohr	12	•••	Briza 22 Plug & Play	50
•••		Clima Canal 015 B32 - 4-Rohr	13	•••	Briza 22 mit Luftmischkasten und CO ₂ -Steuerung	52 - 53
•••		Clima Canal 019 B34 - 2-Rohr	14	•••	Briza 26 Wandeinbau / Deckeneinbau	54
•••		Clima Canal 019 B34 - 4-Rohr	15	•••	Briza 26 Option : Elektrischer Heizwiderstand	55
••		Clima Beam Pro	16 - 17	•••	Briza 26 HP: <u>Nur für Luftkanäle geeignet</u>	56
••		Clima Beam T20 / T21	18	•••	Briza XS Net Zero	57 - 59
••		Clima Beam T20 / T21 Deckeneinbaumontage	19	•••	Briza S Net Zero	60 - 61
••	Clima Beam	Clima Beam H 9.5 cm Deckeneinbaumontage	20	•••	Briza M Net Zero	62 - 63
••		Mina Clima Beam	21	•••	Briza M Net Zero Plug & Play	64 - 65
•••		Astra Beam	22 - 23	•••	Briza XL Net Zero	66 - 67
••		PDC Chilling Beam	24 - 25	••••	Briza - Refresh OXRE.EPP Combo	68 - 70
••		PDC-Cooling, zum Einbau in eine Wandsäule	26 - 27	••••	OXYGEN Refresh Units OXRE.EPP	71
••		Clima Beam V (vertikal)	28 - 29	••••	Oxygen Refresh Units OXRE-OXRU	72 - 73
••		Strada Hybrid	30	•	AVS® Luftherhitzer	74 - 75
••		Strada Hybrid MM	31			
••		Vertiga Hybrid	32			
••		Mini Standmodell Hybrid	33			
••	EcoReviva Hybrid, der energiesparsame Austauschheizkörper	34 - 35				
•••	Freedom	36 - 37				
••	Mini Canal Hybrid	38 - 39				
•	OKNO Heizkörper für Panoramafenster	40 - 41				



Micro Canal H6

2-Rohr, 6 cm hoch und 14 cm breit.



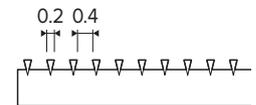
Optionen:

- Ventilstück, Länge 35 cm
- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in allen Micro Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden

Edelstahlroste

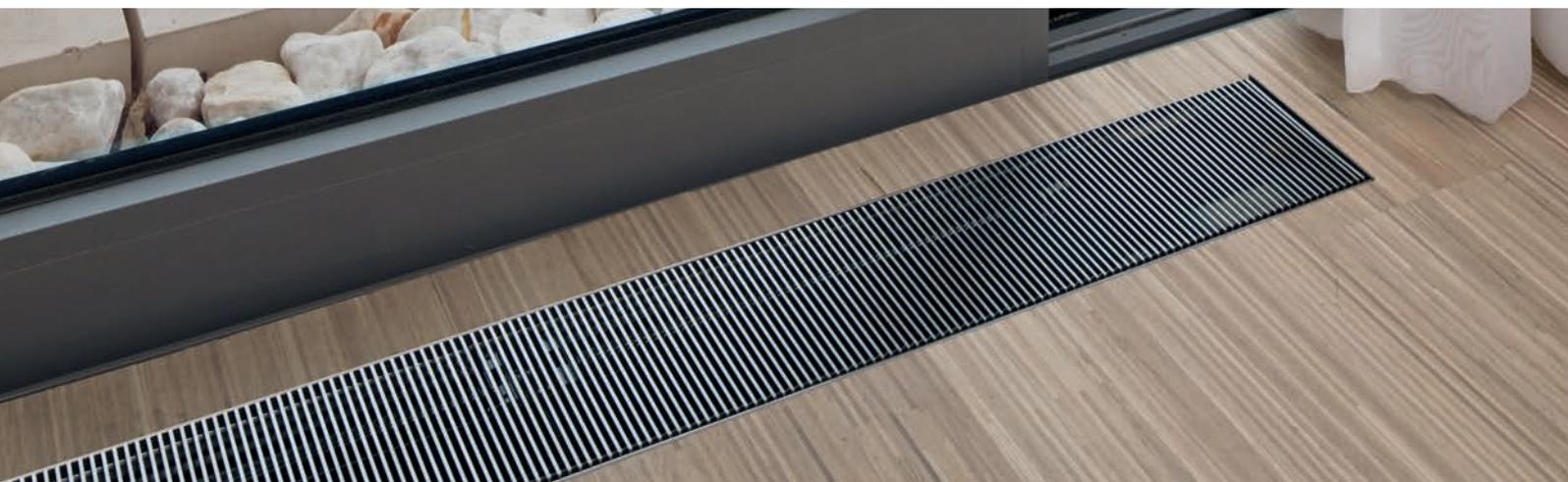


Edelstahlroste lackiert



Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	HEIZEN	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schalleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				75/65 Watt						
6	14	60	2	390	34	0,04	18,0	26,0	1,6	29.3
6	14	95	2	780	67	0,22	21,0	29,0	1,9	58.5
6	14	130	2	1170	101	0,65	22,8	30,8	2,2	88.0
6	14	165	2	1560	134	1,39	24,0	32,0	3,1	117.0
6	14	200	2	1950	168	2,57	25,0	33,0	3,5	146.5

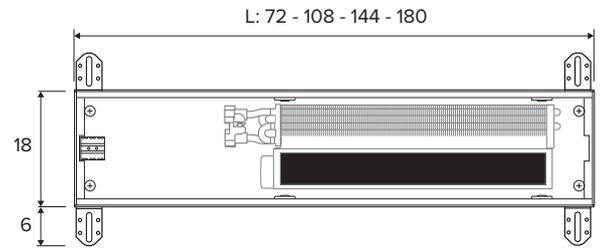
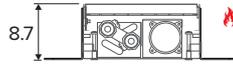
Wärmeleistung bei 20°C.





Clima Canal H8:

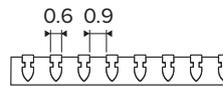
2-Rohr, Einbautiefe 8,7 cm.



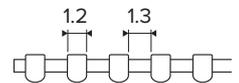
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



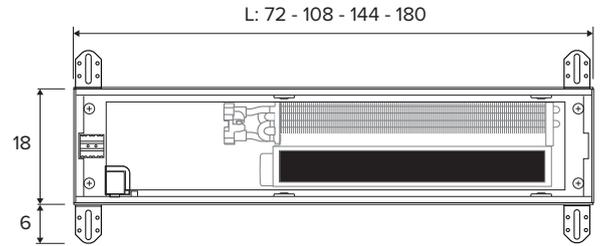
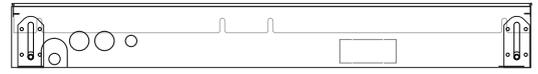
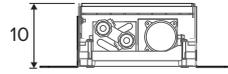
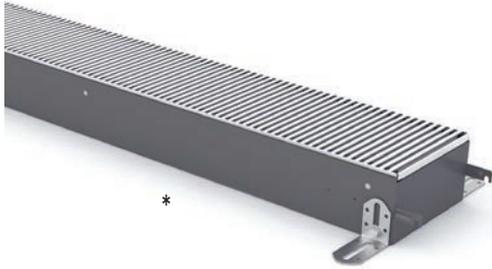
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN		Wasserdurchsatz (l / St)	Druckverlust (kPa)	HEIZEN		Wasserdurchsatz (L / St)	Druckverlust (kPa)	Schalldruckpegel* [dB (A)]	Schalleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m ³ /St]
				16/18 Watt	75/65 Watt										
8	18	72	2	30	13	0,03	276	24	0,08	14,0	22,0	0,5	24		
			6	104	45	0,27	699	60	0,45	23,0	31,0	1,3	52		
			10	185	80	0,76	1075	92	0,98	34,0	42,0	3,0	79		
8	18	108	2	62	27	0,16	569	49	0,49	15,0	23,0	0,6	42		
			6	214	92	1,53	1438	124	2,64	29,0	37,0	2,7	98		
			10	381	164	4,40	2214	190	5,75	37,0	45,0	7,1	160		
8	18	144	2	97	42	0,51	894	77	1,54	16,0	24,0	1,1	66		
			6	336	144	4,84	2260	194	8,33	30,0	38,0	4,0	150		
			10	598	257	13,90	3479	299	18,32	39,0	47,0	10,1	239		
8	18	180	2	132	57	1,18	1219	105	3,59	18,0	26,0	1,2	84		
			6	458	197	11,30	3082	265	19,41	32,0	40,0	5,4	196		
			10	816	351	32,40	4744	408	42,63	41,0	49,0	14,1	320		

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H10:

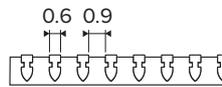
2-Rohr, Einbautiefe 10,5 cm.



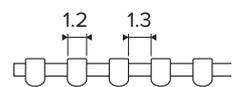
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



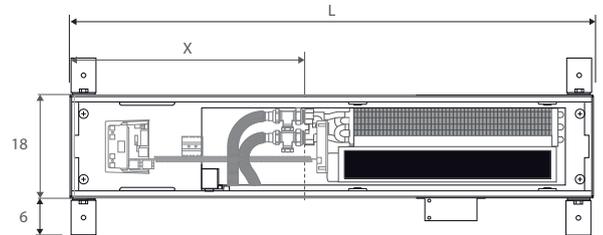
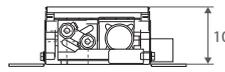
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
10	18	72	2	30	13	0,03	42	59	11	276	24	0,08	14,0	22,0	0,5	24
			6	104	45	0,27	161	223	42	699	60	0,45	23,0	31,0	1,3	52
			10	185	80	0,76	307	414	78	1075	92	0,98	34,0	42,0	3,0	79
10	18	108	2	62	27	0,16	87	122	23	569	49	0,49	15,0	23,0	0,6	42
			6	214	92	1,53	332	458	87	1438	124	2,64	29,0	37,0	2,7	98
			10	381	164	4,40	632	852	160	2214	190	5,75	37,0	45,0	7,1	160
10	18	144	2	97	42	0,51	135	191	36	894	77	1,54	16,0	24,0	1,1	66
			6	336	144	4,84	521	720	136	2260	194	8,33	30,0	38,0	4,0	150
			10	598	257	13,90	992	1337	251	3479	299	18,32	39,0	47,0	10,1	239
10	18	180	2	132	57	1,18	184	261	49	1219	105	3,59	18,0	26,0	1,2	84
			6	458	197	11,30	711	981	185	3082	265	19,41	32,0	40,0	5,4	196
			10	816	351	32,40	1354	1825	343	4744	408	42,63	41,0	49,0	14,1	320

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H10 Plug&Play:

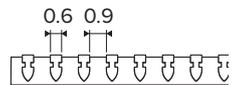
2-Rohr, Einbautiefe 10,5 cm.



Der Clima Canal „Plug & Play“ ist baugleich mit dem Standard Clima Canal H10, jedoch mit einem Gehäuse, das um 18 cm länger ist und integrierte Ventile und Regler enthält. Die Heiz- und Kühlkapazität entspricht der des Standard Clima Canal H10.

- Aluminiumroste
- Integrierte Steuerung, integrierte 24VDC Stromversorgung, 1/2“ Anschlussschläuche und 2 G1/2“ Rücklaufventile

Aluminiumroste / Aluminiumrosate lackiert

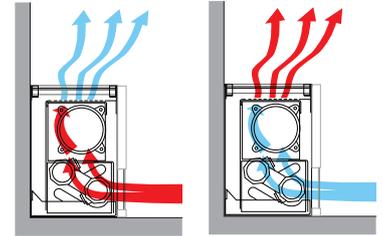
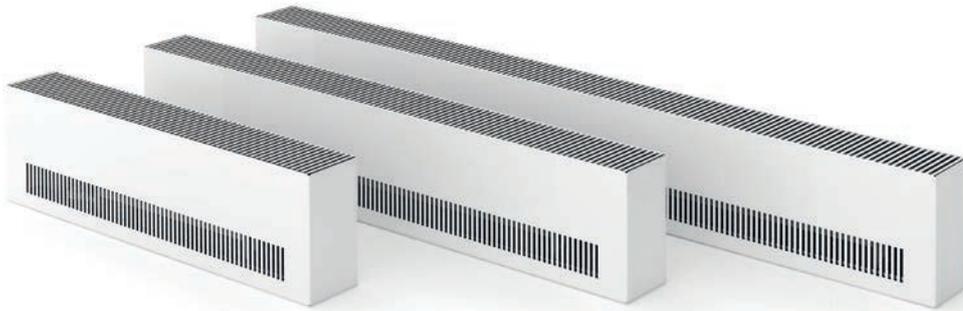


Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
10	18	90	2	30	13	0,03	42	59	11	276	24	0,08	14,0	22,0	0,5	24
			6	104	45	0,27	161	223	42	699	60	0,45	23,0	31,0	1,3	52
			10	185	80	0,76	307	414	78	1075	92	0,98	34,0	42,0	3,0	79
10	18	126	2	62	27	0,16	87	122	23	569	49	0,49	15,0	23,0	0,6	42
			6	214	92	1,53	332	458	87	1438	124	2,64	29,0	37,0	2,7	98
			10	381	164	4,40	632	852	160	2214	190	5,75	37,0	45,0	7,1	160
10	18	162	2	97	42	0,51	135	191	36	894	77	1,54	16,0	24,0	1,1	66
			6	336	144	4,84	521	720	136	2260	194	8,33	30,0	38,0	4,0	150
			10	598	257	13,90	992	1337	251	3479	299	18,32	39,0	47,0	10,1	239
10	18	198	2	132	57	1,18	184	261	49	1219	105	3,59	18,0	26,0	1,2	84
			6	458	197	11,30	711	981	185	3082	265	19,41	32,0	40,0	5,4	196
			10	816	351	32,40	1354	1825	343	4744	408	42,63	41,0	49,0	14,1	320

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Slim: Die perfekte Lösung für eine platzsparende Montage.



Wenn ein Einbau in den Boden nicht möglich ist, bietet der Slim Clima Canal eine leistungsstarke Heiz- und Kühlung oberhalb des Bodens.

Der Clima Slim ist ideal für moderne, hocheffiziente Energiesysteme und sorgt das ganze Jahr über für angenehme Temperaturen, sowohl in kalten als auch in heißen Jahreszeiten. Er wirkt zeitgemäß und macht sperrige, altmodische Fußleistenheizungen überflüssig

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLENTOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
10	18	72	2	30	13	0,03	42	59	11	276	24	0,08	14,0	22,0	0,5	24
			6	104	45	0,27	161	223	42	699	60	0,45	23,0	31,0	1,3	52
			10	185	80	0,76	307	414	78	1075	92	0,98	34,0	42,0	3,0	79
10	18	108	2	62	27	0,16	87	122	23	569	49	0,49	15,0	23,0	0,6	42
			6	214	92	1,53	332	458	87	1438	124	2,64	29,0	37,0	2,7	98
			10	381	164	4,40	632	852	160	2214	190	5,75	37,0	45,0	7,1	160
10	18	148	2	97	42	0,51	135	191	36	894	77	1,54	16,0	24,0	1,1	66
			6	336	144	4,84	521	720	136	2260	194	8,33	30,0	38,0	4,0	150
			10	598	257	13,90	992	1337	251	3479	299	18,32	39,0	47,0	10,1	239
10	18	188	2	132	57	1,18	184	261	49	1219	105	3,59	18,0	26,0	1,2	84
			6	458	197	11,30	711	981	185	3082	265	19,41	32,0	40,0	5,4	196
			10	816	351	32,40	1354	1825	343	4744	408	42,63	41,0	49,0	14,1	320

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C

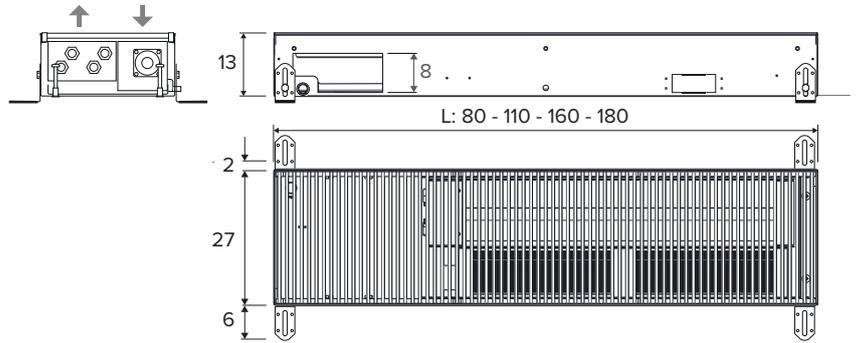




Clima Canal H13 B27:



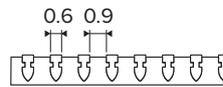
4-Rohr, Einbautiefe 13 cm



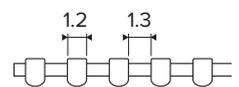
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



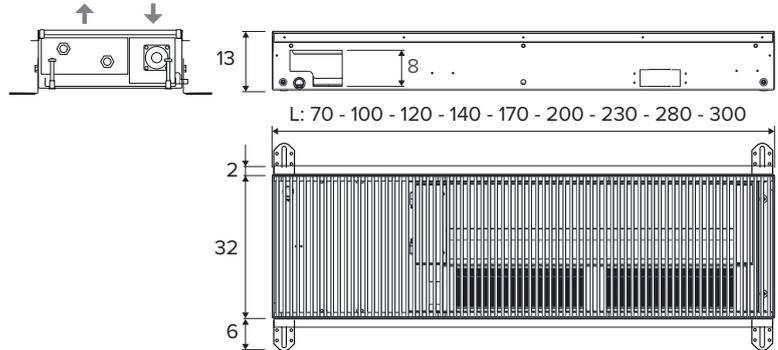
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLENTOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
13	27	80	2	41	18	0,01	122	78	21	362	31	0,01	16,0	24,0	1,0	38
			6	127	55	0,07	327	216	56	786	68	0,05	27,1	35,1	2,9	85
			10	214	92	0,17	544	370	94	1126	97	0,10	38,0	46,0	7,7	147
13	27	110	2	71	31	0,04	211	36	0,06	622	53	0,06	19,0	27,0	1,0	52
			6	218	94	0,32	561	96	0,34	1351	116	0,23	29,0	37,0	3,6	123
			10	368	158	0,82	936	161	0,84	1936	166	0,45	39,1	47,1	9,8	202
13	27	160	2	125	54	0,18	372	64	0,24	1091	94	0,24	20,8	28,8	2,0	90
			6	383	165	1,34	985	169	1,41	2367	204	0,98	31,2	39,2	6,5	208
			10	645	277	3,42	1640	282	3,53	3394	292	1,87	41,6	49,6	17,5	349
13	27	180	2	156	67	0,34	464	80	0,46	1367	118	0,47	22,1	30,1	2,0	104
			6	480	206	2,57	1234	212	2,70	2967	255	1,89	32,0	40,0	7,2	246
			10	808	347	6,55	2054	353	6,76	4255	366	3,62	42,1	50,1	19,7	404

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H13 B32:

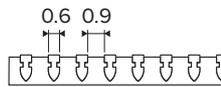
2-Rohr, Einbautiefe 13 cm



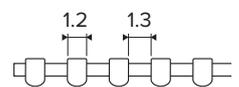
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



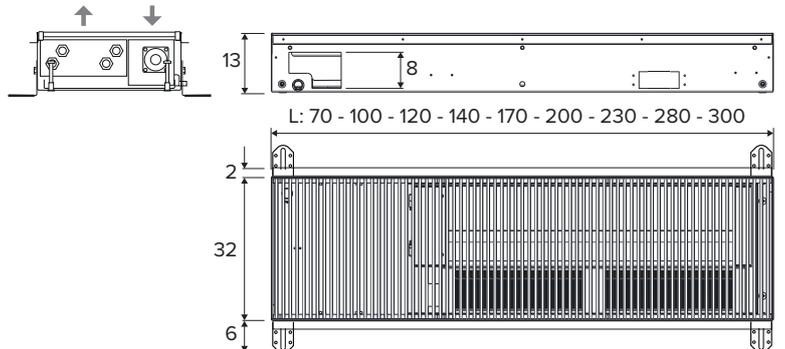
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
13	32	70	6	175	75	0.07	394	68	0.07	1031	89	0.11	27.0	35.0	3.2	85
			10	271	117	0.13	562	97	0.13	1592	137	0.26	38.0	46.0	8.8	137
13	32	100	6	331	142	0.29	764	129	0.29	1955	168	0.47	29.0	37.0	3.2	133
			10	515	221	0.56	1065	183	0.56	3017	259	1.07	39.0	47.0	10.3	202
13	32	120	6	435	187	0.54	981	169	0.54	2570	221	0.90	30.0	38.0	4.2	174
			10	677	291	1.06	1401	241	1.06	3967	341	2.02	40.0	48.0	10.6	273
13	32	140	6	539	232	1.56	1216	209	1.56	3186	274	2.53	31.0	39.0	6.4	218
			10	839	361	2.96	1736	299	2.96	4917	423	5.56	41.5	49.5	19.1	339
13	32	170	6	696	299	2.48	1569	270	2.48	4110	353	4.01	32.0	40.0	7.4	259
			10	1082	465	4.71	2239	385	4.71	6343	545	8.80	42.0	50.0	19.4	410
13	32	200	6	852	366	3.56	1921	330	3.56	5033	433	5.80	32.5	40.5	7.4	307
			10	1325	570	6.81	2742	472	6.81	7768	668	12.72	42.5	50.5	20.9	475
13	32	230	6	1008	433	4.84	2274	391	4.84	5957	512	7.86	33.0	41.0	8.4	348
			10	1568	674	9.24	3246	558	9.24	9193	790	17.24	43.0	51.0	21.2	546
13	32	280	6	1269	545	7.36	2862	492	7.36	7496	645	11.94	34.0	42.0	11.6	433
			10	1973	848	13.99	4084	702	13.99	11569	995	26.19	44.0	52.0	30.0	683
13	32	300	6	1373	374	4.60	3097	533	8.73	81111	697	14.18	35.0	43	14.8	481
			10	2135	586	10.36	4420	760	16.59	12519	1076	31.13	45.0	53	38.8	748

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H13 B32:

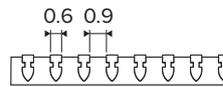
4-Rohr, Einbautiefe 13 cm



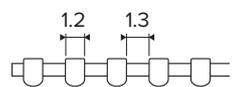
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



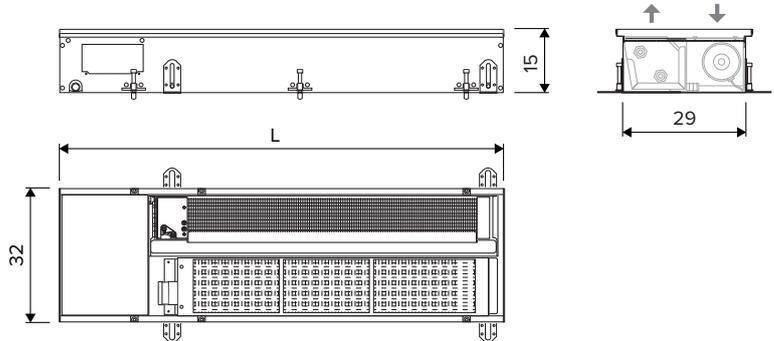
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
13	32	70	6	169	73	0,05	381	65	0,04	755	65	0,09	27,0	35,0	3,2	85
			10	267	115	0,13	553	95	0,09	1053	91	0,17	38,0	46,0	8,8	137
13	32	100	6	320	137	0,19	721	124	0,16	1431	123	0,37	29,0	37,0	3,2	133
			10	507	218	0,47	1049	180	0,32	1995	172	0,69	39,0	47,0	10,3	202
13	32	120	6	421	181	0,34	949	163	0,28	1881	162	0,69	30,0	38,0	4,2	174
			10	666	286	0,82	1379	237	0,57	2624	226	1,29	40,0	48,0	10,6	273
13	32	140	6	521	224	0,66	1176	202	0,54	2332	201	1,90	31,0	39,0	6,4	218
			10	826	355	1,58	1710	294	1,11	3252	280	3,48	41,5	49,5	19,1	339
13	32	170	6	672	289	1,07	1517	361	0,89	3008	259	3,02	32,0	40,0	7,4	259
			10	1065	458	2,57	2205	379	1,80	4195	361	5,53	42,0	50,0	19,4	410
13	32	200	6	823	354	1,57	1857	319	1,30	3684	317	4,36	32,5	40,5	7,4	307
			10	1305	561	3,78	2701	464	2,65	5138	442	8,01	42,5	50,5	20,9	475
13	32	230	6	975	419	2,17	2198	378	1,79	4360	375	5,93	33,0	41,0	8,4	348
			10	1544	664	5,21	3196	550	3,65	6080	523	10,89	43,0	51,0	21,2	546
13	32	280	6	1226	527	3,35	2766	476	2,77	5486	472	9,03	34,0	42,0	11,6	433
			10	1943	835	8,06	4022	692	5,66	7651	658	16,56	44,0	52,0	30,0	683
13	32	300	6	1327	571	4,02	2993	515	3,31	5937	510	10,72	35,0	43,0	14,8	481
			10	2102	904	9,59	4352	748	6,70	8280	712	19,69	45,0	53,0	38,8	748

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H15:

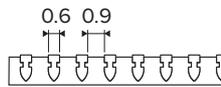
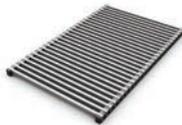
2-Rohr, Einbautiefe 15 cm



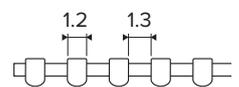
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN	HEIZEN	Schalldruckpegel * Lp [dBa]	Schalleistung Lw [dBa]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz (m3/h)
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	55/45 Watt	35/30 Watt				
15	32	105	6	427	962	2310	1378	572	27,0	35,0	4,8	236
			10	699	1565	3233	1928	800	40,0	48,0	15,0	351
15	32	120	6	530	1196	2870	1712	710	28,0	36,0	12,1	260
			10	869	1944	4018	2396	994	41,0	49,0	24,0	401
15	32	200	6	1036	2334	5604	3342	1387	30,5	38,5	16,9	496
			10	1696	3796	7844	4678	1941	43,5	51,5	38,9	752
15	32	280	6	1541	3473	8338	4973	2063	32,1	40,1	21,7	732
			10	2524	5648	11671	6960	2888	45,1	53,1	53,8	1103

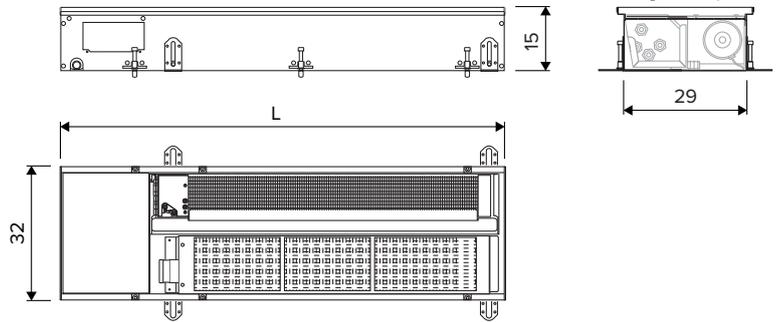
Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C





Clima Canal H15:

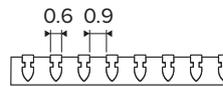
4-Rohr, Einbautiefe 15 cm



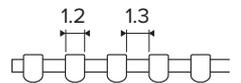
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



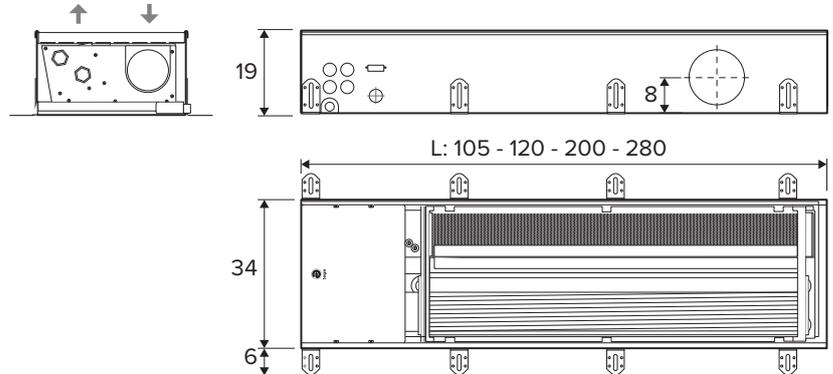
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN	HEIZEN	Schalldruckpegel * Lp [dBa]	Schalleistung Lw [dBa]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz (m3/h)
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	55/45 Watt	35/30 Watt				
15	32	105	6	388	875	1385	762	381	27,0	35,0	4,8	236
			10	636	1422	1938	1067	533	40,0	48,0	15,0	351
15	32	120	6	482	1087	1721	947	474	28,0	36,0	12,1	260
			10	790	1768	2409	1326	663	41,0	49,0	24,0	401
15	32	200	6	941	2122	3360	1849	925	30,5	38,5	16,9	496
			10	1542	3451	4703	2588	1294	43,5	51,5	38,9	752
15	32	280	6	1401	3157	4999	2751	1376	32,1	40,1	21,7	732
			10	2295	5134	6997	3851	1925	45,1	53,1	53,8	1103

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H19:

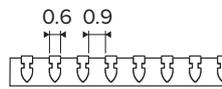
2-Rohr, Einbautiefe 19 cm



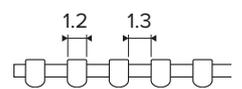
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



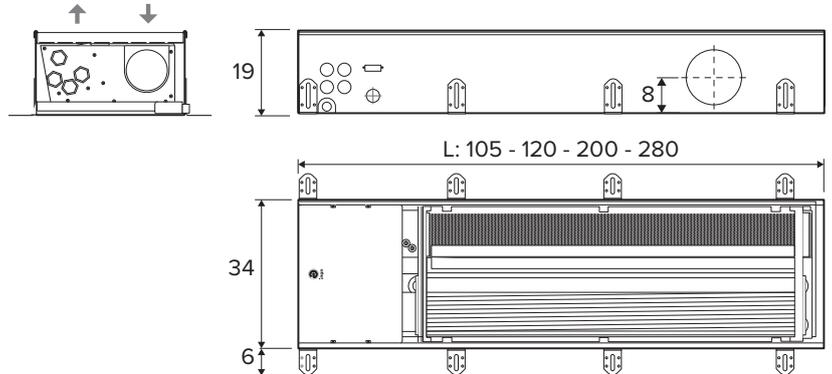
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
19	34	105	2	164	71	0,14	378	65	0,12	1245	107	0,32	17,0	25,0	1,5	236
			6	474	204	1,15	1069	184	0,94	2567	221	1,35	27,0	35,0	4,8	309
			10	777	334	3,09	1739	299	2,48	3593	309	2,65	40,0	48,0	15,0	351
19	34	120	2	204	88	0,22	469	81	0,19	1548	133	0,51	19,0	27,0	3,2	260
			6	589	253	1,84	1328	228	1,50	3189	274	2,016	28,0	36,0	12,1	351
			10	965	415	4,96	2160	372	3,98	4464	384	4,24	41,0	49,0	24,0	401
19	34	200	2	398	171	0,98	916	158	0,84	3021	260	2,27	21,1	29,1	4,6	496
			6	1151	495	8,24	2594	446	6,69	6227	535	9,62	30,5	38,5	16,9	660
			10	1885	810	22,06	4218	725	17,67	8716	749	18,86	43,5	51,5	38,9	752
19	34	280	2	592	255	2,46	1363	234	2,07	4495	387	5,66	22,5	30,5	6,1	732
			6	1712	736	20,48	3859	664	16,67	9264	797	24,02	32,1	40,1	21,7	969
			10	2804	1206	55,00	6275	1079	44,03	12967	1115	47,01	45,1	53,1	53,8	1103

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C



Clima Canal H19:

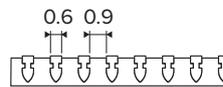
4-Rohr, Einbautiefe 19 cm



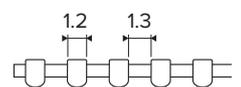
Optionen:

- Stromversorgung 24 VDC
- Anschluss Ventile
- Leeres Gehäuse, in Clima Canal Längen
- Eckstück 90°
- Fuß mit Höheneinstellung für gestelzten Fußboden
- Anschlussstutzen für Quellluftkanal

Aluminiumroste / Aluminiumroste lackiert



Holzrost Buche / Eiche



Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN			KÜHLEN TOTAL			HEIZEN			Schalldruckpegel * [dB (A)]	Schallleistung [dB (A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz [m³/St]
				16/18 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	7/12 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]	75/65 Watt	Wasserdurchsatz [L / St]	Druckverlust [kPa]				
19	34	105	2	149	64	0,27	343	59	0,23	830	71	0,11	17,0	25,0	1,5	236
			6	431	185	2,26	972	167	1,84	1711	147	0,48	27,0	35,0	4,8	309
			10	706	304	6,11	1581	272	4,89	2395	206	0,94	40,0	48,0	15,0	351
19	34	120	2	185	80	0,46	427	73	0,38	1032	89	0,19	19,0	27,0	3,2	260
			6	536	230	3,80	1208	208	3,10	2126	183	0,80	28,0	36,0	12,1	351
			10	878	377	10,20	1964	338	8,20	2976	256	1,57	41,0	49,0	24,0	401
19	34	200	2	362	156	2,40	833	143	2,02	2014	173	0,99	21,1	29,1	4,6	496
			6	1046	450	19,95	2358	405	16,16	4151	357	4,21	30,5	38,5	16,9	660
			10	1714	737	53,53	3834	659	42,80	5810	500	8,26	43,5	51,5	38,9	752
19	34	280	2	538	231	6,56	1239	213	5,58	2997	258	2,76	22,5	30,5	6,1	732
			6	1556	669	55,06	3508	603	44,73	6176	531	11,70	32,1	40,1	21,7	969
			10	2549	1096	147,78	5705	981	118,40	8645	743	22,91	45,1	53,1	53,8	1103

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C

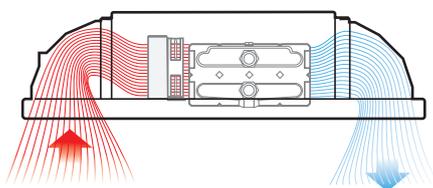


Clima Beam PRO T20 / T21

57.5 x 117.5 cm

Typ 20

Typ 21



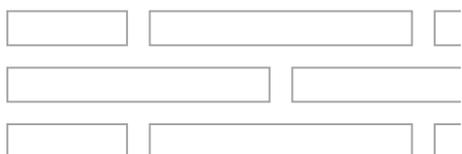
Montage:

- Direkt an die Decke
- Mit Aufhängestangen

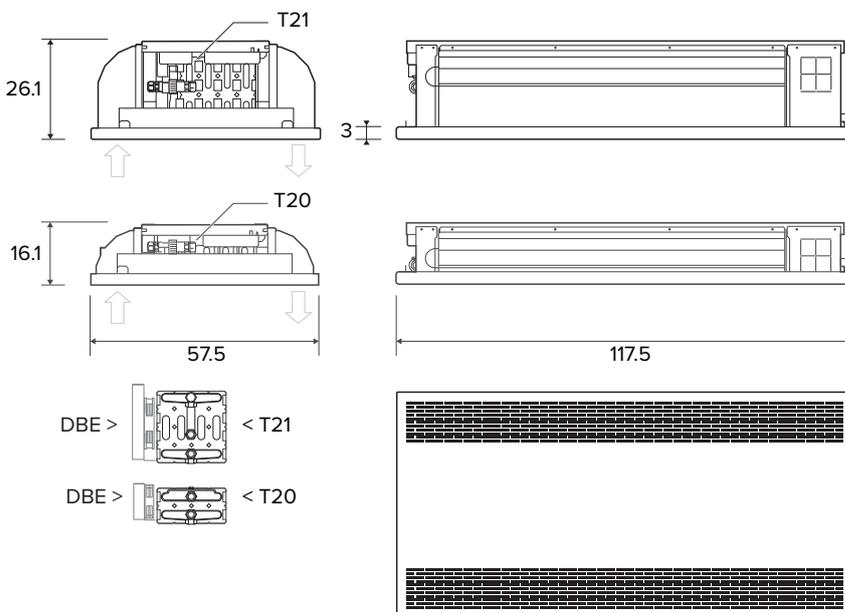
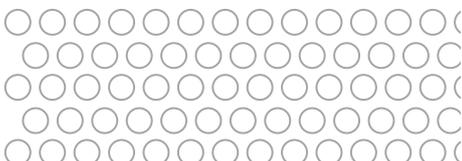
Steuerung / elektrische Anschlüsse:

- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
- Verbindung mit wasserdichter Anschlussverschraubung
- Spannungsversorgung: Eingang: 100-240 V / Ausgang: 12 V

Rechteckige Perforationen 64 x 6 mm



Runde Perforationen Ø 4mm





Clima Beam PRO T20 / T21

T20

Höhe mm	Länge cm	Stromspannung V	Position	KÜHLEN 26°C		KÜHLEN 27°C		HEIZEN 20°C *		Luftvolumenstrom (m3/h)	Schalldruckpegel [db(A)]	Elektr. Leistung [W]
				16/18 Watt	16/18 Watt	45/40 Watt	40/35 Watt					
194	875	6	Comfort	229	254	531	412	92	19	7		
		9	Boost	286	318	770	597	142	32	10		
194	1175	6	Comfort	343	382	796	618	146	21	10		
		9	Boost	429	477	1154	895	226	34	15		
194	1475	6	Comfort	457	509	1062	823	183	22	12		
		9	Boost	572	636	1539	1194	283	35	19		
194	1775	6	Comfort	534	594	1239	961	219	23	14		
		9	Boost	667	742	1796	1393	340	36	22		
194	2375	6	Comfort	762	848	1769	1372	293	24	18		
		9	Boost	954	1060	2565	1990	453	37	29		

T21

Höhe mm	Länge cm	Stromspannung V	Position	KÜHLEN 26°C		KÜHLEN 27°C		HEIZEN 20°C *		Luftvolumenstrom (m3/h)	Schalldruckpegel [db(A)]	Elektr. Leistung [W]
				16/18 Watt	16/18 Watt	45/40 Watt	40/35 Watt					
294	875	6	Comfort	346	385	574	445	76	18	5		
		9	Boost	423	470	906	703	158	29	7		
294	1175	6	Comfort	519	578	860	667	114	20	7		
		9	Boost	635	706	1359	1054	238	32	9		
294	1475	6	Comfort	693	770	1147	890	133	21	7		
		9	Boost	846	941	1812	1406	277	33	10		
294	1775	6	Comfort	808	898	1338	1038	171	22	9		
		9	Boost	987	1098	2114	1640	356	34	13		
294	2375	6	Comfort	1154	1284	1912	1483	228	23	11		
		9	Boost	1410	1568	3020	2343	475	35	16		

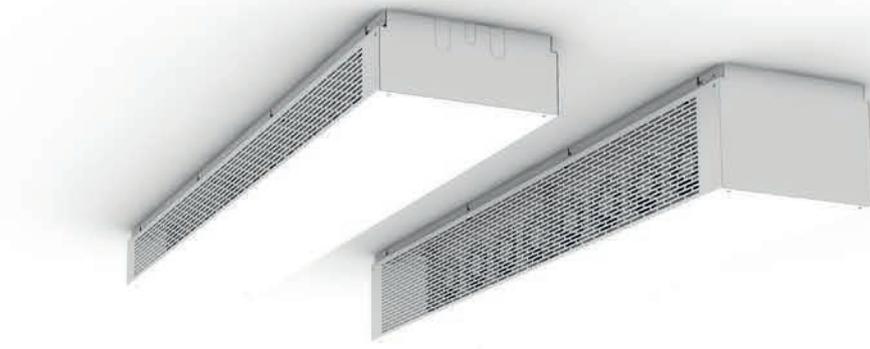
Schalldruck bei einer angenommenen Raumabsorption von 8 dB (A). Leistung mit rechteckiger Perforation / (Bei runder Perforation: Leistungsabfall um 8 %)

Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt, wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden sowohl am Gerät als auch in seiner Umgebung führen. Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde ist daher verantwortlich, die Taupunkttemperatur zu überwachen und zu verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die durch Kondensat entstanden sind



Clima Beam T20 / T21: für Decken- oder freihängende Montage. Heizen und Kühlen ohne Kondensat.



Haftungsausschluss:

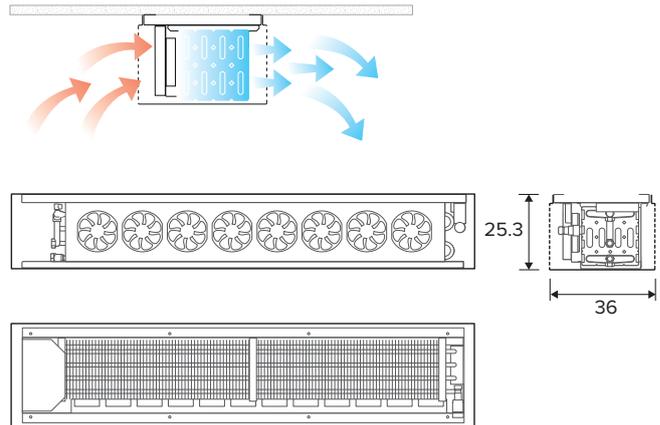
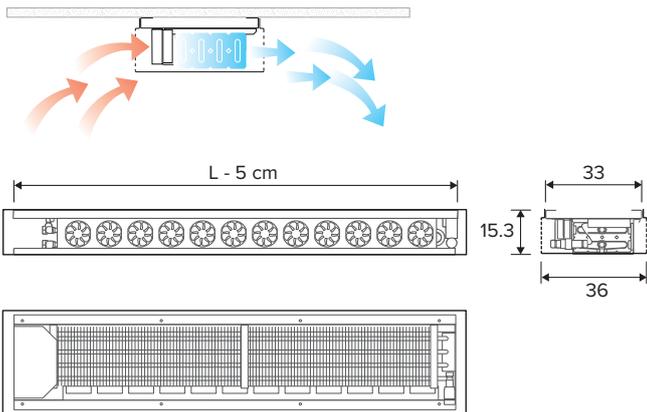
Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt, wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden sowohl am Gerät als auch in seiner Umgebung führen. Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde ist daher verantwortlich, die Taupunkttemperatur zu überwachen und zu verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die durch Kondensat entstanden sind

Clima Beam T20

- Low-H₂O Wärmetauscher, Typ 20
- Lüfter mit JDPC-Steuerung
- mit Gehäuse

Clima Beam T21

- Low-H₂O Wärmetauscher, Typ 21
- Lüfter mit JDPC-Steuerung
- mit Gehäuse



Höhe cm	Breite cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C		HEIZEN 75/65/20° C	
			Comfort Watt	Boost Watt	Comfort Watt	Boost Watt
15.3	36	120	381	503	1131	1688
15.3	36	150	507	671	1508	2251
15.3	36	170	591	783	1759	2626
15.3	36	190	676	895	2011	3001
15.3	36	210	760	1007	2262	3376
15.3	36	230	844	1118	2513	3751
15.3	36	250	929	1231	2764	4126
15.3	36	270	1013	1343	3016	4501
15.3	36	290	1098	1454	3267	4876

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C		HEIZEN 75/65/20° C	
			Comfort Watt	Boost Watt	Comfort Watt	Boost Watt
25.3	36	120	529	820	1790	2672
25.3	36	150	705	1093	2387	3563
25.3	36	170	822	1275	2783	4153
25.3	36	190	939	1458	3183	4750
25.3	36	210	1057	1639	3580	5344
25.3	36	230	1175	1821	3997	5965
25.3	36	250	1292	2004	4417	6593
25.3	36	270	1409	2185	4834	7215
25.3	36	290	1527	2368	5093	7602

Gemessen an einem Gerät, montiert auf 2,40 m Höhe vom Boden.



Clima Beam T20 / T21 für Deckeneinbaumontage: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen

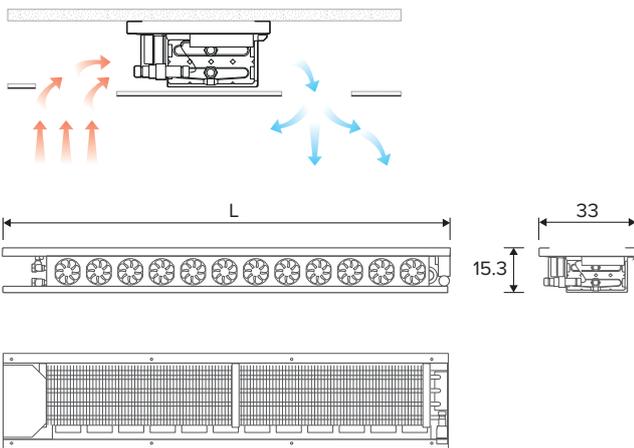


Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt, wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden sowohl am Gerät als auch in seiner Umgebung führen. Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde ist daher verantwortlich, die Taupunkttemperatur zu überwachen und zu verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, um Kondensat zu vermeiden. Jaga NV bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die durch Kondensat entstanden sind

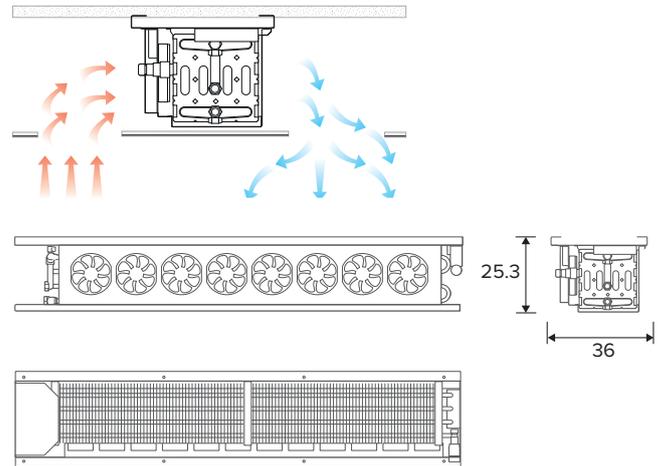
Clima Beam T20

- Low-H₂O Wärmetauscher, Typ 20
- Lüfter mit JDPC-Steuerung



Clima Beam T21

- Low-H₂O Wärmetauscher, Typ 21
- Lüfter mit JDPC-Steuerung



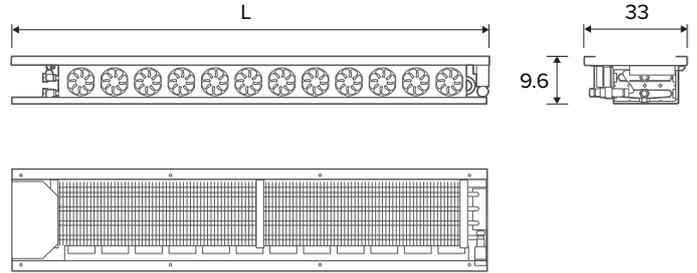
Höhe cm	Breite cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C		HEIZEN 75/65/20° C	
			Comfort Watt	Boost Watt	Comfort Watt	Boost Watt
15.3	36	120	381	503	1131	1688
15.3	36	150	507	671	1508	2251
15.3	36	170	591	783	1759	2626
15.3	36	190	676	895	2011	3001
15.3	36	210	760	1007	2262	3376
15.3	36	230	844	1118	2513	3751
15.3	36	250	929	1231	2764	4126
15.3	36	270	1013	1343	3016	4501
15.3	36	290	1098	1454	3267	4876

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C		HEIZEN 75/65/20° C	
			Comfort Watt	Boost Watt	Comfort Watt	Boost Watt
25.3	36	120	529	820	1790	2672
25.3	36	150	705	1093	2387	3563
25.3	36	170	822	1275	2783	4153
25.3	36	190	939	1458	3183	4750
25.3	36	210	1057	1639	3580	5344
25.3	36	230	1175	1821	3997	5965
25.3	36	250	1292	2004	4417	6593
25.3	36	270	1409	2185	4834	7215
25.3	36	290	1527	2368	5093	7602

Gemessen an einem Gerät, montiert auf 2,40 m Höhe vom Boden.



Clima Beam H 9.5 cm Deckeneinbau.: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



Optionen:

- Jaga Thermostatventile
- Rücklaufverschraubungen 1/2, 90° / Rücklaufverschraubungen 1/2, 180°
- Flexibles Edelstahlwellrohr 1/2" - 1/2"
- Stellantriebe 24VDC / 0..10V Ansteuerung
- Stellantriebe 24 VDC / 230V
- Jaga Raumthermostate:
 - JRT 100
 - JRT 100TW **WiFi**
 - JRT 200
 - Siemens RDG 160T

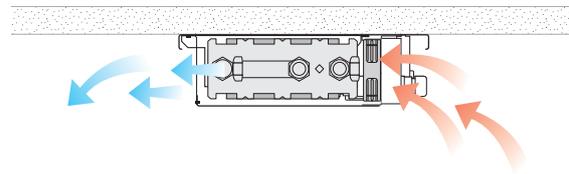
Ideal für Projekte.

Vormontiertes Kühl- und Heizgerät bestehend aus:

- Low-H₂O-Wärmetauscher (30 Jahre Garantie)
- Konsole mit Befestigungspunkten für direkte Montage unter der Decke
- Luftleitblech
- DBE System (Dynamic Boost Effect):
- Jaga Regelplatine „Dynamic Product Controller“ (JDPC)
- 12V Netzteil
- Ohne Notfall-Kondensatwanne

Höhe	Breite	Länge	KÜHLEN 16/20/26° C		HEIZEN 75/65/20° C	
			Comfort Watt	Boost Watt	Comfort Watt	Boost Watt
9.6	33	70	139	185	596	802
9.6	33	90	208	278	893	1204
9.6	33	100	243	324	1042	1404
9.6	33	120	312	417	1340	1805
9.6	33	150	416	556	1787	2407
9.6	33	170	486	648	2085	2808
9.6	33	190	555	741	2382	3210
9.6	33	210	625	833	2680	3611
9.6	33	230	694	926	2978	4012
9.6	33	250	763	1019	3276	4413
9.6	33	270	833	1111	3574	4814
9.6	33	290	902	1204	3871	5216

Gemessen an einem Gerät, montiert auf 2,40 m Höhe vom Boden.

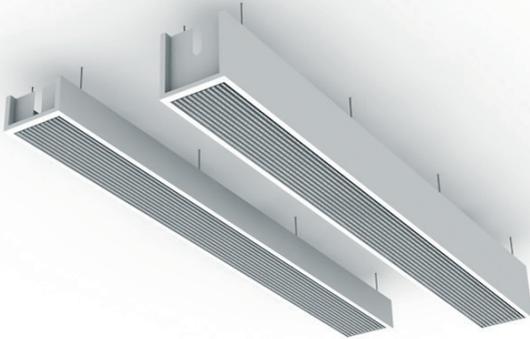


Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt, wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden sowohl am Gerät als auch in seiner Umgebung führen. Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde ist daher verantwortlich, die Taupunkttemperatur zu überwachen und zu verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die durch Kondensat entstanden sind



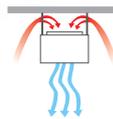
Mina Clima Beam: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen.



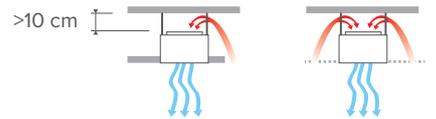
- 2 Modelle: T20: Höhe 13 / T21: Höhe 23
- 11 Längen (80 > 300 cm) pro Modell
- vormontiert, einfach zu installieren
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) : zur Steuerung der Ventilatoren
- Geräuscharme 12V DC-Axialventilatoren
- Low-H₂O-Wärmetauscher

Funktionsprinzip:

Frei abgehängen unter der Decke

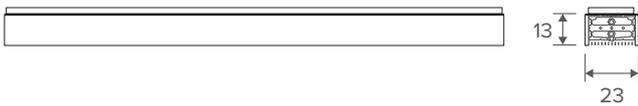


Einbau in Zwischendecke



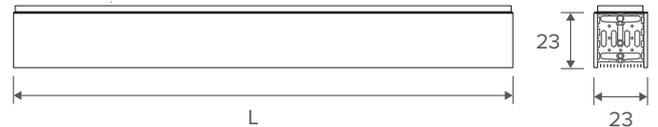
Jaga Mina Clima Beam T20:

- Höhe 13 cm
- Low-H₂O-Wärmetauscher Typ 20



Jaga Mina Clima Beam T21:

- Höhe 23 cm
- Low-H₂O-Wärmetauscher Typ 21



Höhe cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C			HEIZEN 35/30/20° C		HEIZEN 75/65/20° C	
		Statisch Watt	Com- fort Watt	Boost Watt	Com- fort Watt	Boost Watt	Com- fort Watt	Boost Watt
13	80	62	203	268	187	278	754	1125
13	110	89	304	402	280	418	1131	1688
13	140	116	405	536	373	557	1508	2251
13	160	134	472	625	435	650	1759	2626
13	180	151	540	715	498	743	2011	3001
13	200	169	607	804	560	835	2262	3376
13	220	187	674	893	622	928	2513	3751
13	240	205	742	983	684	1021	2764	4126
13	260	223	809	1072	746	1114	3016	4501
13	280	240	877	1161	808	1207	3267	4876
13	300	258	944	1251	840	1253	3393	5064

Höhe cm	Länge cm	KÜHLEN 16/20/26° C			HEIZEN 35/30/20° C		HEIZEN 75/65/20° C	
		Statisch Watt	Com- fort Watt	Boost Watt	Com- fort Watt	Boost Watt	Com- fort Watt	Boost Watt
23	80	78	281	437	299	445	1193	1781
23	110	111	422	655	448	668	1790	2672
23	140	144	563	873	597	891	2387	3563
23	160	167	656	1018	696	1038	2783	4153
23	180	189	750	1164	796	1188	3183	4750
23	200	211	844	1309	895	1336	3580	5344
23	220	233	938	1454	999	1491	3997	5965
23	240	255	1032	1600	1104	1648	4417	6593
23	260	278	1125	1745	1209	1804	4834	7215
23	280	300	1219	1891	1273	1901	5093	7602
23	300	322	1313	2036	1343	2004	5371	8016

Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden führen, sowohl am Gerät als auch an seiner Umgebung. Das Gerät schaltet sich nicht aus wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde muss daher die Taupunkttemperatur kontrollieren und verhindern dass die Temperatur unter den Taupunkt sinkt um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden die durch Kondensat entstanden sind.



Jaga Astra Beam

2-of 4-Rohr system, 57,5 x 117,5 cm

- 2- oder 4-Rohr-
- optionaler Anschluss für eine bestehende Lüftungsanlage

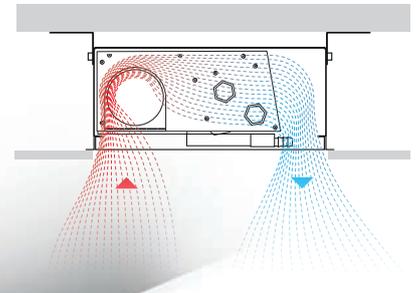
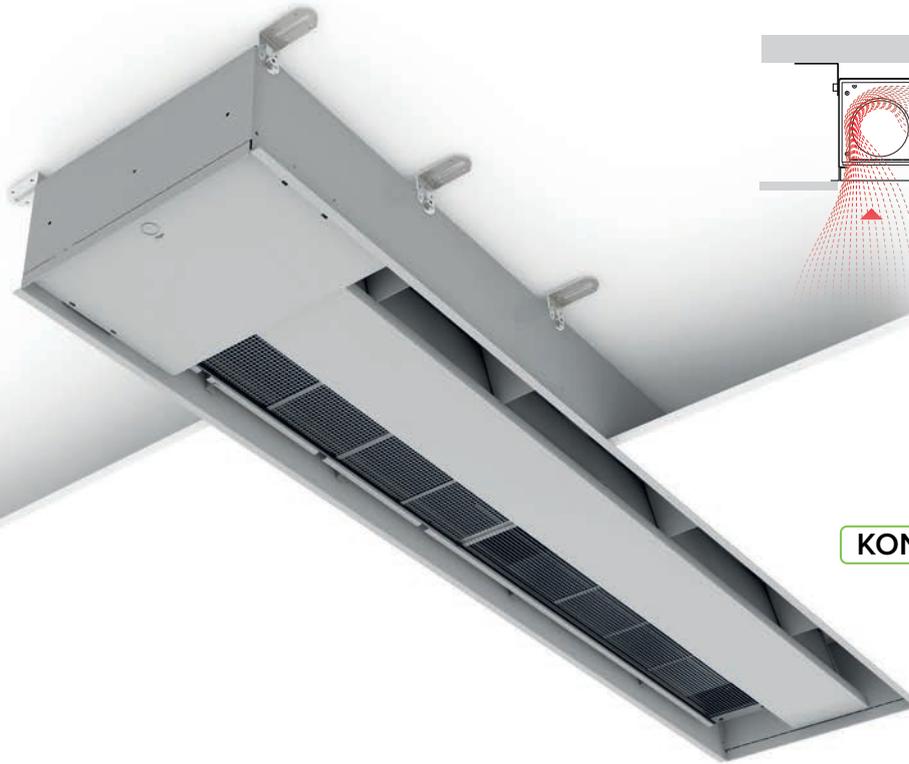
Vorteile:

- für Niedertemperaturheizung
- Geeignet für nicht kondensierende Kühlung und kondensierende Kühlung mit Kühlwasser
- lange Lebensdauer
- energieeffizienter, wartungsfreier EC-Motor (bürstenlos)
- Hohe Effizienz beim Heizen und Kühlen bei geringem Geräuschpegel
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung mit 0...10V-Signal
- Breite 42 cm
- Längen: 105 cm, 120 cm, 200 cm, 280 cm
- energiesparender, wartungsfreier EC-Motor, Lüfter: 24 VDC/ECM

Astra Beam bietet die ideale Klimälösung: Sie ermöglicht komfortables Heizen und Kühlen bei sehr niedrigem Geräuschpegel. Ein zusätzlicher Vorteil ist die optimale Verteilung der warmen (oder kühlen) Luft im gesamten Bereich. Für eine vollkommen unsichtbare, komfortable und vorgewärmte Frischluftzufuhr können die Geräte mit einem Lüftungsanschluss ausgestattet werden.

Optionen:

- Auslassgitter(e)
- Adapter zum Anschluss an einen Lüftungskanal
- Stromversorgung 24 VDC/VAC
- Jaga-Ventilsätze
- JDPC.002 Jaga Dynamic Product Control
- Raumthermostate: JRT 100 / JRT 100TW / JRT 200 / RDG 160

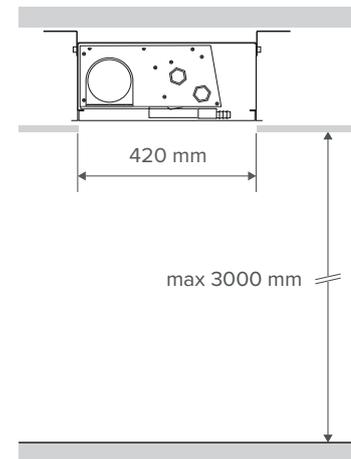
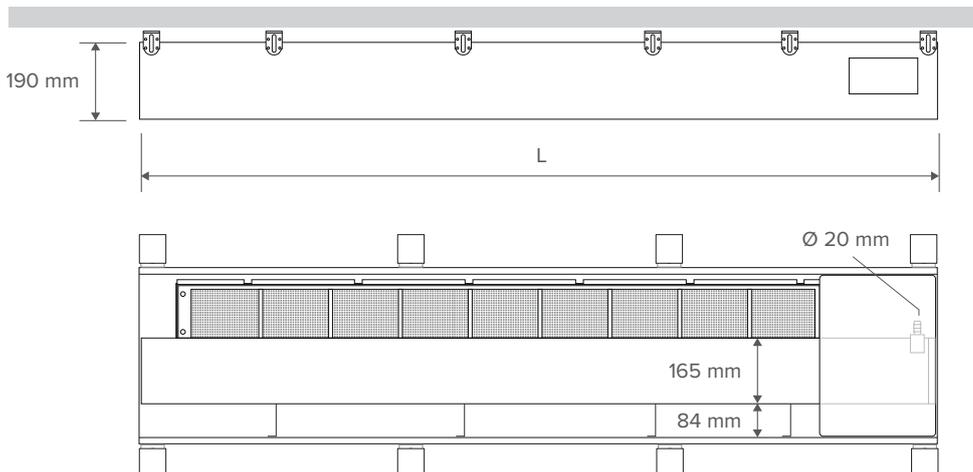


KOMMT
BALD ..!

KONZEPT

Abmessungen:

(L) Länge	mm	1050	1200	2000	2800
-----------	----	------	------	------	------





Jaga Astra Beam 2-Rohr

Höhe cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN 27°C	KÜHLEN (TOTAL) 27°C	HEIZEN 20°C	HEIZEN 20°C	Schalldruckpegel Lp [dB(A)]	Schallleistung Lw [dB(A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz (m3/h)
			16/18 Watt	7/12 Watt	45/35 Watt	35/30 Watt				
19	105	2	164	378	440	277	17.0	25.0	1.5	97
		6	474	1069	907	572	27.0	35.0	4.8	236
		10	777	1739	1270	800	40.0	48.0	15.0	351
19	120	2	204	469	547	345	19.0	27.0	3.2	82
		6	589	1328	1128	710	28.0	36.0	12.1	260
		10	965	2160	1578	994	41.0	49.0	24.0	401
19	200	2	398	916	1068	673	21.1	29.1	4.6	179
		6	1151	2594	2202	1387	30.5	38.5	16.9	496
		10	1885	4218	3081	1941	43.5	51.5	38.9	752
19	280	2	592	1363	1589	1001	22.5	30.5	6.1	276
		6	1712	3859	3275	2063	32.1	40.1	21.7	732
		10	2804	6275	4585	2888	45.1	53.1	53.8	1103

KOMMT
BALD ..!

KONZEPT

Jaga Astra Beam 4-Rohr

Höhe cm	Länge cm	Stromspannung (V)	KÜHLEN 27°C	KÜHLEN (TOTAL) 27°C	HEIZEN 20°C	HEIZEN 20°C	Schalldruckpegel Lp [dB(A)]	Schallleistung Lw [dB(A)]	Leistungsaufnahme [W]	Luftdurchsatz (m3/h)
			16/18 Watt	7/12 Watt	45/35 Watt	35/30 Watt				
19	105	2	149	343	294	185	17.0	25.0	1.5	97
		6	431	972	605	381	27.0	35.0	4.8	236
		10	706	1581	847	533	40.0	48.0	15.0	351
19	120	2	185	427	365	230	19.0	27.0	3.2	82
		6	536	1208	752	474	28.0	36.0	12.1	260
		10	878	1964	1052	663	41.0	49.0	24.0	401
19	200	2	362	833	712	449	21.1	29.1	4.6	179
		6	1046	2358	1468	925	30.5	38.5	16.9	496
		10	1714	3834	2054	1294	43.5	51.5	38.9	752
19	280	2	538	1239	1060	667	22.5	30.5	6.1	276
		6	1556	3508	2184	1376	32.1	40.1	21.7	732
		10	2549	5705	3056	1925	45.1	53.1	53.8	1103



Jaga PDC Chilling Beam: Passive Displacement Cooling

Viele Kühlprodukte wurden zu leistungsstarken Einheiten mit starken Lüftern entwickelt, um die Kühlleistung zu erhöhen und niedrige Temperaturen schnell zu erreichen. Diese Produkte erfordern jedoch Luftkanäle und eine starke Luftbewegung im Raum. Aufgrund dieser Luftverdrängung ist auch während des Betriebs ein konstantes Geräusch vorhanden.

Im Gegensatz dazu ist der statische „Kühlbalken“ für eine Kühlung ohne bewegliche Komponenten ausgelegt. Dies erhöht nicht nur die Lebensdauer des Geräts, sondern reduziert auch die Geräuschentwicklung signifikant. Der große Vorteil eines vollständig statischen Geräts liegt darin, dass es nahezu geräuschlos arbeitet. Um einen natürlichen Luftstrom durch Konvektion zu gewährleisten, sollte dieser statische Kühlbalken an der Decke montiert werden. Dadurch entsteht ein angenehmer und natürlicher Frischluftstrom.

Wenn kaltes Wasser durch den Kühlbalken fließt, wird die warme Luft an der kalten Oberfläche des Low-H₂O-Wärmetauschers gekühlt. Die gekühlte Luft, die eine höhere Dichte aufweist, strömt dann durch den Kühlkern in den Raum. Dies führt zu einer Luftzirkulation im Raum, bei der die warme Luft kontinuierlich durch gekühlte Luft ersetzt wird.

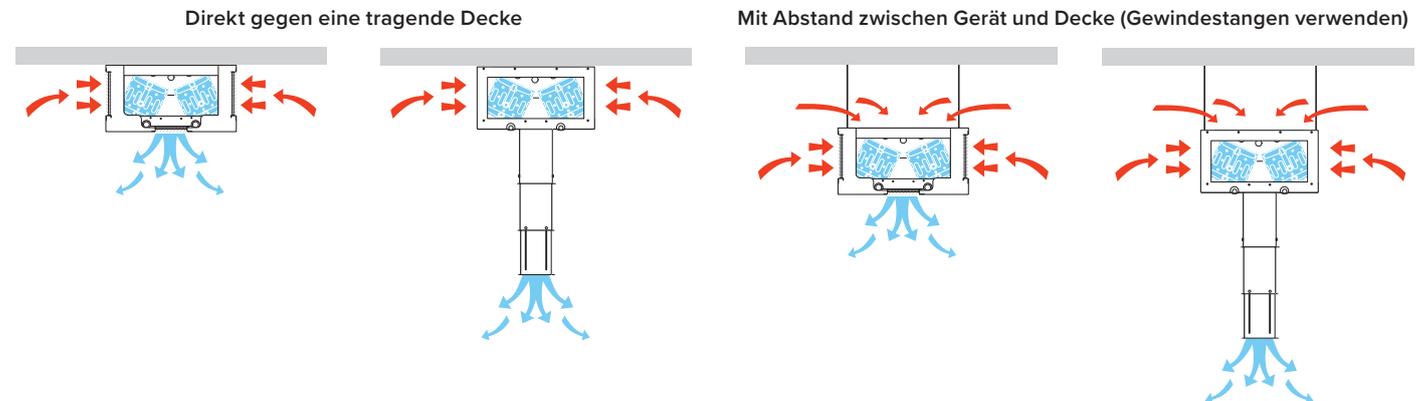
Kühlung: (Deep Cooling) mit Kondensatablauf, hoher Kühlleistung und Entfeuchtung.

Um die Leistung unseres Produkts zu garantieren, wurden zahlreiche interne Leistungstests in einem speziell für Deckenleuchten angepassten EN16430-Testraum durchgeführt.

Versionen :

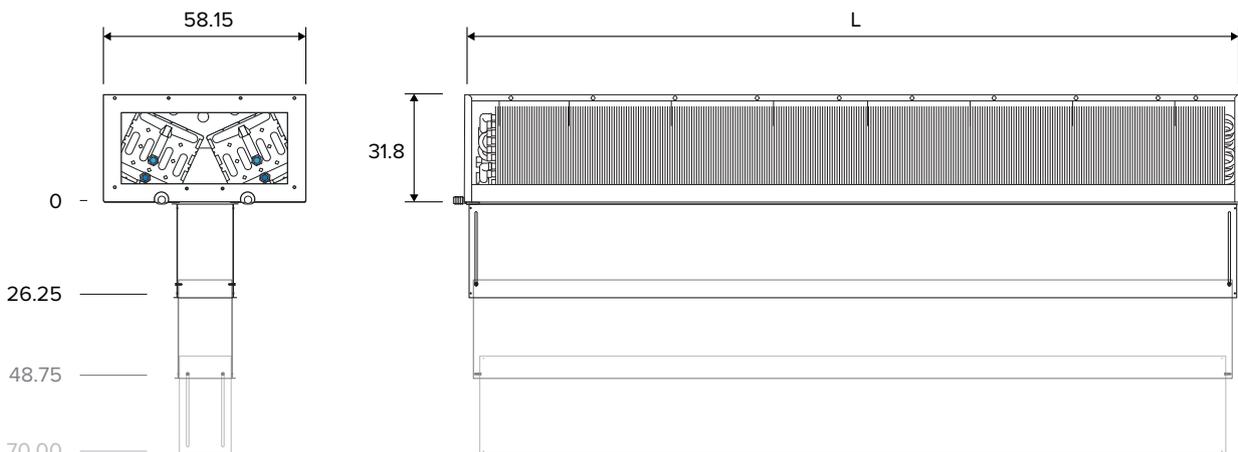


Befestigungsmöglichkeiten :



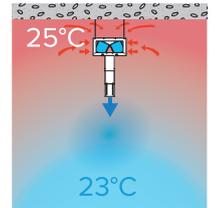
Abmessungen:

L:	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Jaga PDC Chilling Beam: Leistung (Watt)

Beispiel:



- mit Gewindestangen montiert.
- Eine direkt an der Decke montierte Kühlbalkeneinheit reduziert die Effizienz um 10%

Gehäuse: Länge (cm)	KÜHLEN 16/18/23	8/13/23 (Luft am Eingang des Wärmetauschers 25°C)			7/12/27 (Luft am Eingang des Wärmetauschers 29°C)		
		Fühlbar	50%RF Total	60%RF Total	Fühlbar	50%RF Total	60%RF Total

Mit Verkleidung: Leistung (Watt)

	100	183	293	322	428	396	528	679
	120	229	366	402	535	494	660	848
	140	275	439	483	643	593	792	1018
	160	321	512	563	750	692	924	1188
	180	367	586	644	857	791	1055	1357
	200	365	659	724	964	890	1187	1527
	220	406	732	804	1071	989	1319	1697
	240	446	805	885	1178	1088	1451	1866
	260	487	878	965	1285	1187	1583	2036
	280	528	951	1046	1392	1285	1715	2205

Mit Luftschacht 30 cm: Leistung (Watt)

	100	362	579	636	847	782	1043	1341
	120	453	723	795	1058	977	1304	1677
	140	543	868	954	1270	1173	1565	2012
	160	634	1013	1113	1482	1368	1825	2347
	180	724	1157	1272	1693	1564	2086	2683
	200	722	1302	1431	1905	1759	2347	3018
	220	802	1447	1590	2117	1954	2608	3353
	240	882	1591	1749	2328	2150	2869	3689
	260	963	1736	1908	2540	2345	3129	4024
	280	1043	1881	2067	2752	2541	3390	4359

Mit Luftschacht, 50 cm: Leistung (Watt)

	100	362	614	675	899	830	1108	1424
	120	453	768	844	1123	1037	1384	1779
	140	543	921	1013	1348	1245	1661	2135
	160	634	1075	1181	1573	1452	1938	2491
	180	724	1228	1350	1797	1660	2215	2847
	200	766	1382	1519	2022	1867	2492	3203
	220	851	1536	1688	2247	2074	2769	3559
	240	936	1689	1857	2471	2282	3046	3915
	260	1021	1843	2025	2696	2489	3323	4271
	280	1106	1996	2194	2921	2697	3600	4627

Mit Luftschacht, 70 cm: Leistung (Watt)

	100	362	653	718	956	883	1178	1514
	120	453	817	898	1195	1103	1472	1893
	140	543	980	1077	1434	1324	1767	2271
	160	634	1143	1257	1673	1545	2061	2650
	180	724	1307	1436	1912	1765	2356	3028
	200	815	1470	1616	2151	1986	2650	3407
	220	906	1633	1796	2390	2207	2944	3786
	240	996	1797	1975	2629	2427	3239	4164
	260	1087	1960	2155	2868	2648	3533	4543
	280	1177	2123	2334	3107	2869	3828	4921



Jaga Passive Displacement Cooling: PDC-Kühlung, zum Einbau in eine Wandsäule:

Viele Kühlprodukte wurden zu leistungsstarken Kühleinheiten mit starken Lüftern entwickelt, um die Kühlleistung zu erhöhen und niedrige Temperaturen schnell zu erreichen. Diese Produkte erfordern jedoch Luftkanäle und eine große Luftbewegung durch den Raum. Aufgrund der starken Luftverdrängung ist auch während des Betriebs ein konstantes Geräusch vorhanden.

Im Gegensatz dazu ist die statische Jaga PDC Kühleinheit für eine Kühlung ohne bewegliche Komponenten ausgelegt. Dies erhöht nicht nur die Lebensdauer des Geräts, sondern verringert auch die Geräuschentwicklung erheblich. Der große Vorteil eines vollständig statischen Geräts liegt darin, dass es nahezu geräuschlos arbeitet. Um einen natürlichen Luftstrom durch Konvektion zu gewährleisten, nutzt das Gehäuse (vom Installateur bereitzustellen) den Kamineffekt. Dadurch entsteht ein angenehmer und natürlicher Strom gekühlter Luft.

Wenn kaltes Wasser durch den Kühlbalken fließt, wird die warme Luft an der kalten Oberfläche des Low-H₂O-Wärmetauschers gekühlt. Die gekühlte Luft, die eine höhere Dichte aufweist, strömt dann durch den Kühlkern in den Raum. Dies führt zu einer Luftzirkulation im Raum, bei der die warme Luft kontinuierlich durch gekühlte Luft ersetzt wird.

Hauptbestandteile:

Der Jaga Low-H₂O Wärmetauscher besteht aus runden, nahtlosen Rohren aus reinem roten Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium und 2 Messingkollektoren für einseitigen Anschluss (1/2" links oder rechts).

- Testdruck : 25 bar
- Betriebsdruck: 10 bar
- **30 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher!**



Tragrahmen:

aus elektrolytisch verzinktem und zusätzlich gerichtetem Stahlblech mit einer Stärke von 1.25 mm. Gegen Kondensation isoliert.



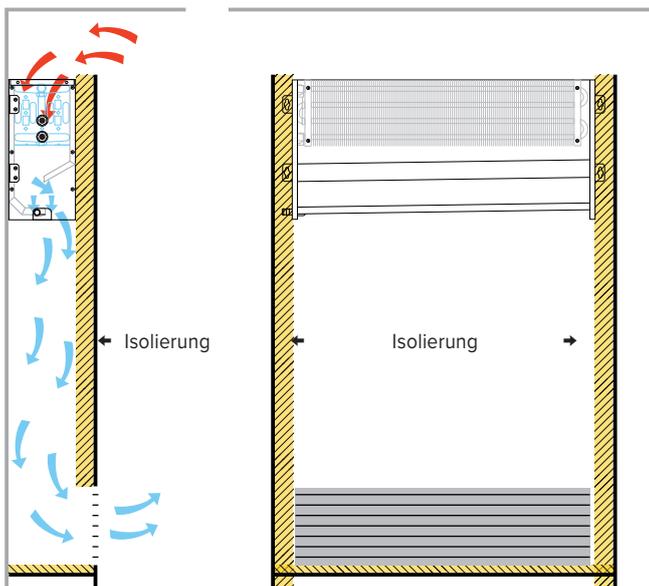
Kondensatablauf:

Der Kondensatablauf befindet sich auf der linken Seite des Geräts und verfügt über einen natürlichen Abfluss mit einem Anschluss von Ø 20 mm. Hergestellt aus elektrolytisch verzinktem und zusätzlich beschichtetem Stahlblech mit 1 mm Dicke, lackiert in Schwarz. Es ist gegen Kondensation isoliert.

Installation:

Das architektonische Gehäuse muss eng am Gerät anliegen. Es darf keinen Durchgang um das Gerät herum geben, damit die zugeführte Warmluft über dem Gerät von der gekühlten Zone getrennt bleibt.

Installationsbeispiele:





Leistung in Watt pro Rippenlänge:

Gerippte Länge (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
---------------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Leistung 7/12/27°C RF60

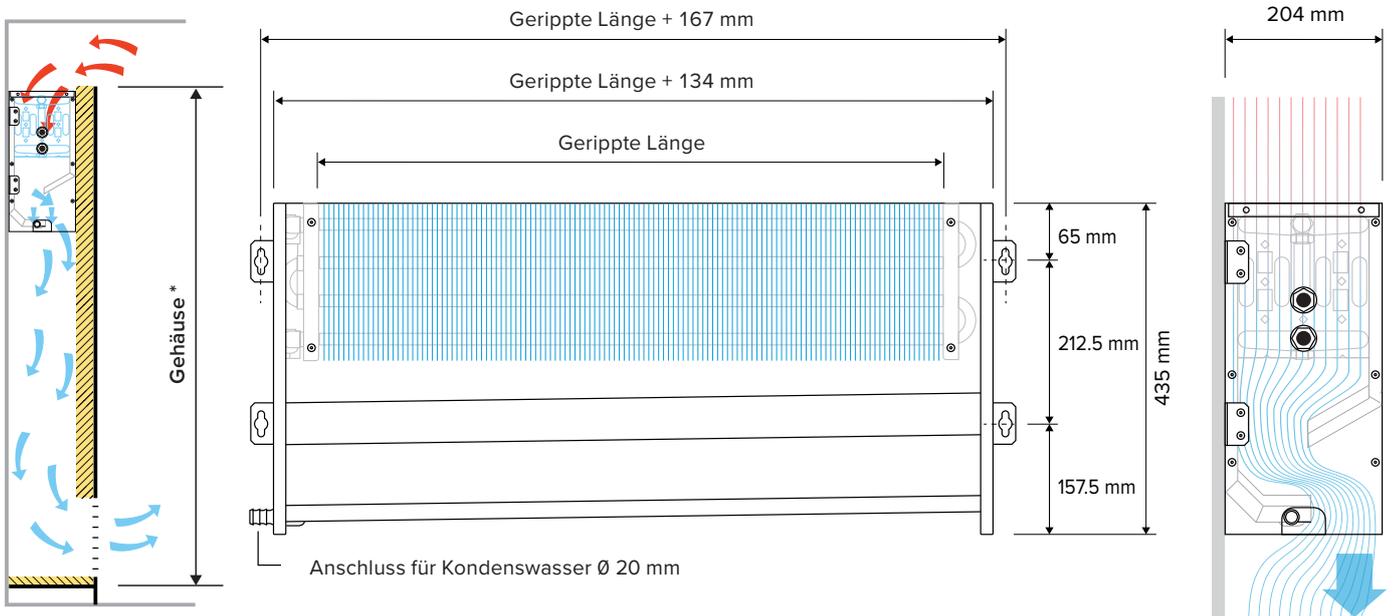
Höhe des Gehäuses (mm) *	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
1000	495	660	825	990	1155	1320	1485	1650	1815	1981	2146	2311
1200	519	692	865	1038	1210	1383	1556	1729	1902	2075	2248	2421
1400	550	734	917	1101	1284	1468	1651	1835	2018	2201	2385	2568
1600	590	786	983	1180	1376	1573	1770	1966	2163	2359	2556	2753
1800	637	850	1062	1275	1487	1699	1912	2124	2337	2549	2761	2974
2000	693	923	1154	1385	1616	1847	2078	2309	2540	2770	3001	3232
2200	756	1008	1260	1512	1764	2016	2268	2520	2771	3023	3275	3527
2400	827	1103	1378	1654	1930	2205	2481	2757	3032	3308	3584	3859
2600	906	1208	1510	1812	2114	2416	2718	3020	3322	3625	3927	4229
2800	993	1324	1655	1986	2317	2648	2979	3310	3642	3973	4304	4635
3000	1088	1451	1813	2176	2539	2902	3264	3627	3990	4352	4715	5078

* Vorlauftemperatur Kühlwasser 7 °C / Rücklauftemperatur Kühlwasser 12 °C / Lufterlasstemperatur 27 °C – 60 % relative Luftfeuchtigkeit

Leistung 10/15/27°C RF60

Höhe des Gehäuses (mm) *	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
1000	373	498	622	747	871	996	1120	1244	1369	1494	1619	1743
1200	391	522	652	783	913	1043	1174	1304	1435	1565	1695	1826
1400	415	554	692	830	968	1107	1245	1384	1522	1660	1799	1937
1600	445	593	741	890	1038	1186	1335	1483	1631	1779	1928	2076
1800	480	641	801	962	1122	1281	1442	1602	1763	1922	2082	2243
2000	523	696	870	1045	1219	1393	1567	1741	1916	2089	2263	2438
2200	570	760	950	1140	1330	1520	1711	1901	2090	2280	2470	2660
2400	624	832	1039	1247	1456	1663	1871	2079	2287	2495	2703	2911
2600	683	911	1139	1367	1594	1822	2050	2278	2506	2734	2962	3190
2800	749	999	1248	1498	1748	1997	2247	2496	2747	2996	3246	3496
3000	821	1094	1367	1641	1915	2189	2462	2736	3009	3282	3556	3830

* Vorlauftemperatur Kühlwasser 10 °C / Rücklauftemperatur Kühlwasser 15 °C / Lufterlasstemperatur 27 °C – 60 % relative Luftfeuchtigkeit





Clima Beam Vertikal:

Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen

Vormontierter vertikaler Designheizkörper zur Wandmontage mit vertikalen Blagittern links und rechts.

Energieeffiziente, kondensatfreie Kühlung möglich in Kombination mit jeder Wärmepumpe, welche Kühlwasser liefert.

Selbstverständlich auch für den Heizbetrieb geeignet.

Der Low-H₂O-Wärmetauscher ist mit einer 12VDC DBE-Lüfterschiene ausgestattet, um die erwärmte oder gekühlte Luft optimal zu transportieren. Der eingebaute Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) ermöglicht die Steuerung der DBE-Die Steuerung erfolgt über ein 0-10V-Signal durch ein Gebäudeleitsystem (BMS) oder einen Raumtemperaturregler.

Zur Wandmontage

Standard Lieferung:

Komplett vormontierte Einheit, bestehend aus:

- Low-H₂O Wärmetauscher
- 12VDC DBE-Lüfterschiene
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC). 0-10-V-Eingang für Gebäudeleitsysteme (BMS) / Thermostate
- Wasserdichte Kabelverbinder
- Wasserdichte Kabelverbinder für 230 VAC-Anschluss
- 12 VDC-Stromversorgung

Standardfarben:

145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss Soft Touch

Andere Farben: Siehe Farbkarte.



KOMMT
BALD ..!

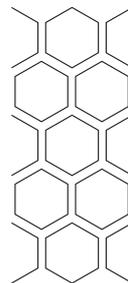
KONZEPT

JDPC

12 VDC-Stromversorgung

12-VDC-Lüftereinheit(en)

Lackierte Verkleidung aus sendzimirverzinktem Stahl mit Ein- und Ausgangsgittern.



Low-H₂O-Wärmetauscher:
30 Jahre Garantie.





Clima Beam V

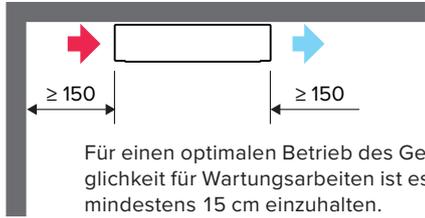
Zur Wandmontage

Sortiment:

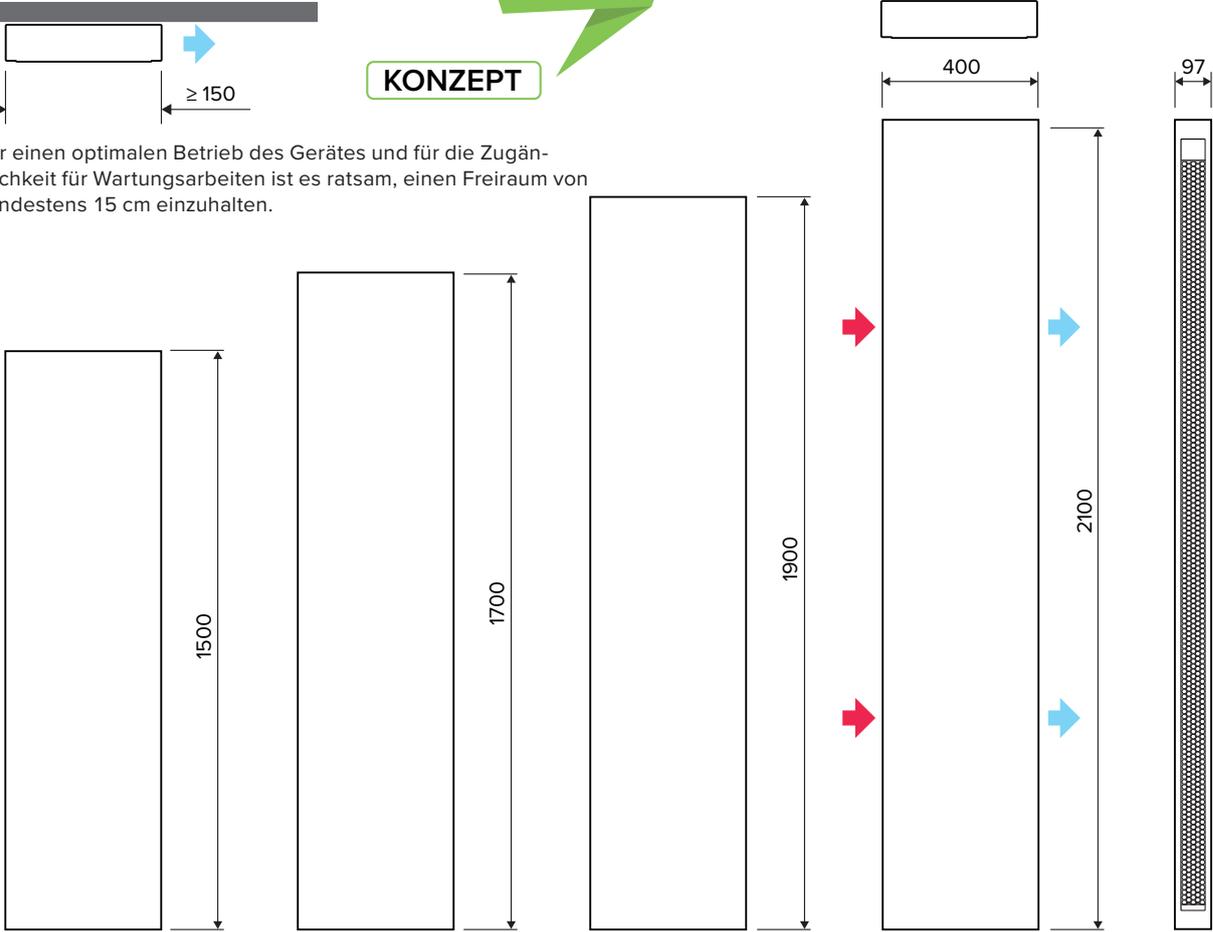
Abmessungen in mm

KOMMT BALD ..!

KONZEPT



Für einen optimalen Betrieb des Gerätes und für die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten ist es ratsam, einen Freiraum von mindestens 15 cm einzuhalten.

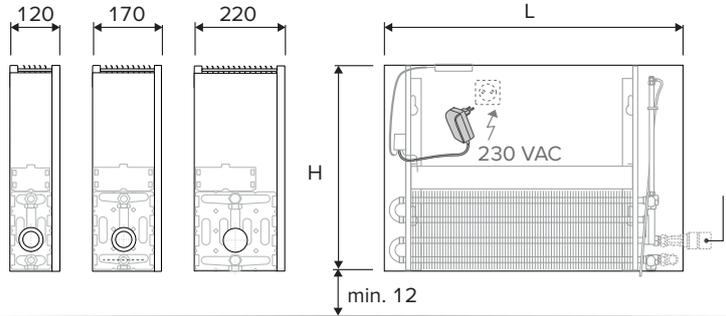


Abmessungen			Geschwindigkeit	Vorläufige, unverbindliche Daten (Produkt in Entwicklung)					Luftstrom	Geräuschpegel *	Elektrische Leistungsaufnahme
Typ	H	B		ur 27°C		ur 20°C					
				KÜH	HEIZ	Rau	Rau	Rau			
cm	cm	cm	V	16/18	75/65	55/45	45/35	35/30	m3/h	dB(A)	Watt
8	150	40.5	6 (comfort)	375	1608	959	632	398	143	21	11
8		40.5	9 (boost)	500	2167	1292	851	536	223	34	17
8	170	40.5	6 (comfort)	437	1876	1119	737	464	172	22	12
8		40.5	9 (boost)	583	2528	1508	993	626	268	35	20
8	190	40.5	6 (comfort)	500	2144	1279	842	531	201	23	14
8		40.5	9 (boost)	667	2889	1723	1135	715	312	35	23
8	210	40.5	6 (comfort)	562	2412	1439	948	597	229	23	16
8		40.5	9 (boost)	750	3250	1938	1277	804	357	36	26



Strada Hybrid:

Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



Low-H₂O-Wärmetauscher Typ 11 / 16 / 21

Verfügbar in:

Höhe (H): 35, 50, 65, 95 cm.

Längen (L): 60 / 80 / *100 / 120 / 140 / 160 / 200 / 240 / 280 cm.

* Beispiel: Leistung der Länge 100

Neuer Betrieb mit 2 Betriebsarten:
Kompatibel mit dem neuen Thermostatkopf Heizen / Kühlen, aber auch als elektronische Temperaturregelung ohne Thermostatkopf geeignet.

Standardfarben:

145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss Soft Touch

Andere Farben: Siehe Farbkarte.



Heimeier Eclipse Thermostatkopf zum Heizen und Kühlen

Beispiel: Leistung der Länge 100

Strada Hybrid T 11

Höhe H cm	Länge L cm	Position (1 -2 -3)	KÜHLEN		HEIZEN		
			16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt	
035	100	1	358	2136	1210	460	
		2	385	2301	1303	495	
		3	473	2825	1600	608	
050	100	1	358	2136	1210	460	
		2	385	2301	1303	495	
		3	473	2825	1600	608	
065	100	1	331	2136	1210	460	
		2	357	2301	1303	495	
		3	438	2825	1600	608	
095	100	1	277	2136	1210	460	
		2	299	2301	1303	495	
		3	367	2825	1600	608	

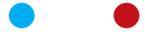
Strada Hybrid T 16

Position (1 -2 -3)	KÜHLEN		HEIZEN		
	16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt	
1	403	2630	1490	566	
	431	2817	1595	606	
	595	3883	2199	836	
2	403	2630	1490	566	
	431	2817	1595	606	
	595	3883	2199	836	
3	403	2630	1490	566	
	431	2817	1595	606	
	595	3883	2199	836	

Strada Hybrid T 21

Position (1 -2 -3)	KÜHLEN		HEIZEN		
	16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt	
1	439	3388	1969	782	
	471	3627	2108	837	
	649	5000	2906	1154	
2	439	3388	1969	782	
	471	3627	2108	837	
	649	5000	2906	1154	
3	439	3388	1969	782	
	471	3627	2108	837	
	649	5000	2906	1154	

Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



Strada Hybrid MM

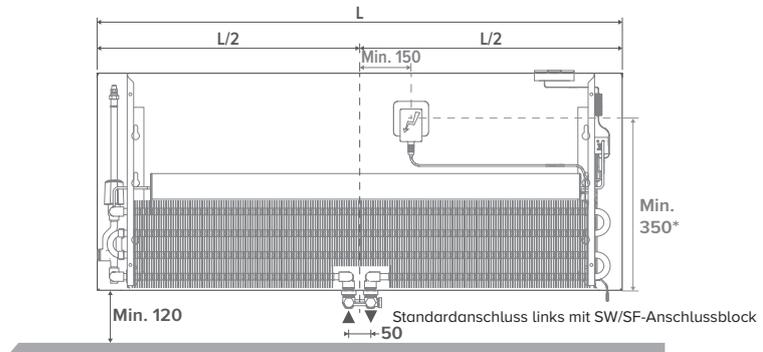
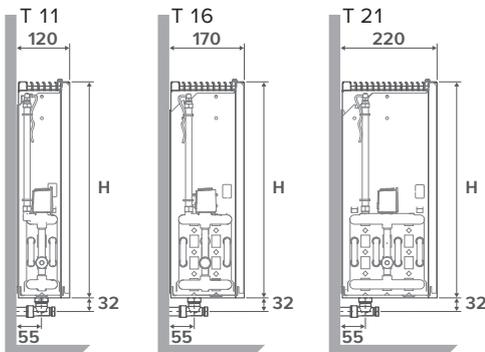
Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



Der Strada Hybrid MM hat einen zentral platzierten elektrischen und hydraulischen Anschluss. Der Vorteil dieses zentralen Anschlusses ist, dass die gewünschten Heizkörperabmessungen flexibel sind und die Montage erheblich vereinfacht wird.

- Ideal für die Sanierung von Heizungsanlagen mit niedrigen Heizwassertemperaturen
- Hohe Abgabe bei allen Wassertemperaturen, heiß und kalt
- Strada Hybrid MM wird komplett vormontiert geliefert
- Bedienen Sie den unsichtbar eingebauten thermoelektrischen Stellantrieb über das intuitive Bedienfeld. Wählen Sie die gewünschte Temperatureinstellung per Knopfdruck

- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1. Hybridtechnologie | 4. Eingebautes Ventil im Messingkollektor | 7. vollautomatische Steuerung |
| 2. Low-H ₂ O Wärmetauscher | 5. H-Block | 8. Verkleidung |
| 3. Thermoelektrischer Motor 24 VDC | 6. Mittenanschluss | 9. Drucktastenbedienung |



* Steckdose passt bei H 035 nicht hinter der Verkleidung

Strada Hybrid MM T 11

Strada Hybrid MM T 16

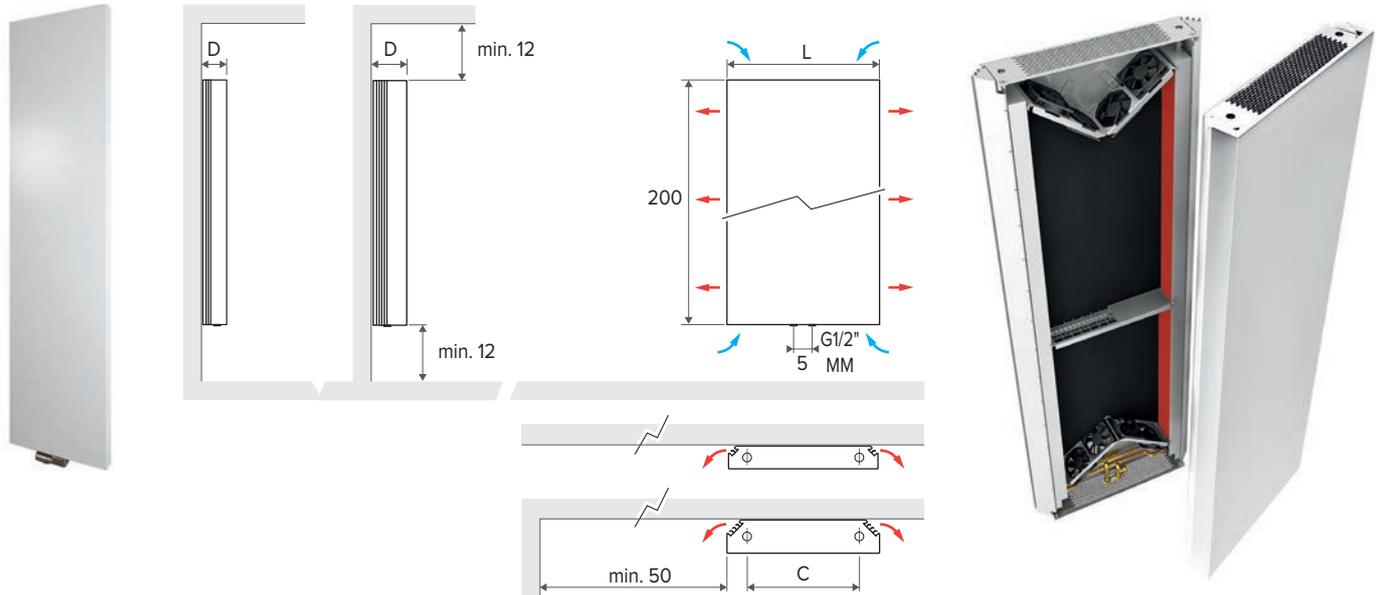
Strada Hybrid MM T 21

Höhe H cm	Länge L cm	Position (1 -2 -3)	KÜHLEN				HEIZEN									
			16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt	35/30 Watt						
035	060	3	242	1447	601	311	3	305	1989	826	428	3	332	2561	1106	591
	080	3	358	2136	887	460		450	2936	1219	632		490	3781	1633	872
	100	3	473	2825	1173	608		595	3883	1612	836		649	5000	2160	1154
	120	3	589	3514	1459	756		740	4830	2005	1039		807	6220	2687	1435
	140	3	704	4203	1745	904		885	5777	2398	1243		965	7440	3214	1717
050	060	3	242	1447	601	311	3	305	1989	826	428	3	332	2561	1106	591
	080	3	358	2136	887	460		450	2936	1219	632		490	3781	1633	872
	100	3	473	2825	1173	608		595	3883	1612	836		649	5000	2160	1154
	120	3	589	3514	1459	756		740	4830	2005	1039		807	6220	2687	1435
	140	3	704	4203	1745	904		885	5777	2398	1243		965	7440	3214	1717
065	060	3	224	1447	601	311	3	282	1989	826	428	3	307	2561	1106	591
	080	3	331	2136	887	460		416	2936	1219	632		454	3781	1633	872
	100	3	438	2825	1173	608		550	3883	1612	836		600	5000	2160	1154
	120	3	545	3514	1459	756		685	4830	2005	1039		746	6220	2687	1435
	140	3	651	4203	1745	904		819	5777	2398	1243		893	7440	3214	1717

Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



Vertiga Hybrid: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



Vertiga Hybrid ist die perfekte Kombination der drei wichtigsten Jaga-Merkmale: Kraft, Wirtschaftlichkeit und Design.

Vertiga Hybrid ist ein völlig neuer Heizkörper Typ mit zwei dynamischen Wärmetauschern, die mit allen Wärmequellen kompatibel sind, aber auch speziell für Wärmepumpen und Niedertemperaturkessel entwickelt wurde. Beide Kupfer-Alu Wärmetauscher sorgen für einen seitlichen Luftstrom mit sehr hoher Leistung bei niedrigen Wassertemperaturen.

Vertiga Hybrid eignet sich auch für eine kondensatfreie Kühlung in Kombination mit jeder Wärmepumpe mit Kühlfunktion. Diese milde Form der Kühlung ist sehr energieeffizient.

Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden führen, sowohl am Gerät als auch an seiner Umgebung. Das Gerät schaltet sich nicht aus wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde muss daher die Taupunkttemperatur kontrollieren und verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt sinkt um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden die durch Kondensat entstanden sind

Vertiga Hybrid T 08:

Höhe cm	Tiefe cm	Länge cm	Position	KÜHLEN	HEIZEN	Geräuschpegel dB(A)
				16/18 Watt	75/65 Watt	
200	8	41	1	127	1315	26.0
			2	154	1449	30.0
			3	178	1620	33.3
200	8	52	1	151	1428	26.0
			2	180	1633	30.0
			3	237	2289	33.3
200	8	65	1	180	1641	26.0
			2	210	1872	30.0
			3	304	3042	33.3

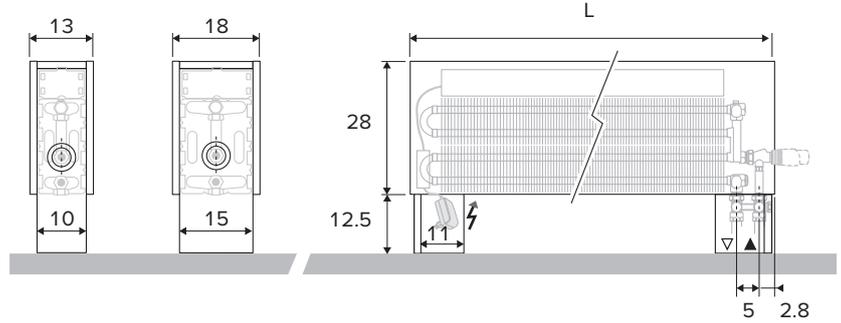
Vertiga Hybrid T 12:

Höhe cm	Tiefe cm	Länge cm	Position	KÜHLEN	HEIZEN	Geräuschpegel dB(A)
				16/18 Watt	75/65 Watt	
200	12	53	1	230	2054	26.0
			2	281	2374	30.0
			3	410	2925	33.3
200	12	70	1	477	2941	26.0
			2	578	3808	30.0
			3	918	4362	33.3
200	12	90	1	717	3461	26.0
			2	859	4758	30.0
			3	1464	5605	33.3

Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



Mini Standmodell Hybrid: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



- für Räume mit großen Fensterflächen, Schaufenster, für Wintergärten und unter niedrigen Brüstungen
- Kein Wärmeverlust durch Kälte von den hinterliegenden Fensterflächen
- stabile und komplett vormontierte Verkleidung, Standard mit DBH, Anschlussatz und Füße mit Abdeckung für verborgene Anschlussleitung
- ultraschneller Low-H₂O Kupfer-Alu Hochleistungswärmetauscher für niedrigen Energieverbrauch und maximale Wärmeleistung
- Twin Power für eine höhere Luftaustrittstemperatur und ultraschnelle Abschirmung der Kältestrahlung an den Fenstern
- Sichere Oberflächentemperatur
- Hygiene zertifiziert
- 30 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher

Farben:

Umweltfreundlich lackiert mit kratz- und stoßsicherer Oberflächenbeschichtung mit hoher UV-Beständigkeit.

Standardfarben:

145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss Soft Touch

Andere Farben: Siehe Farbkarte.

Mini Standmodell Hybrid T 11

Höhe h cm	Länge L cm	Typ T	Position	KÜHLEN				HEIZEN			Geräuschpegel dB(A)
				16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt				
028 81	11	11	1	276	1648	589	355	26.0			
			2	296	1770	633	381	30.0			
			3	358	2136	764	460	41.8			
028 101	11	11	1	358	2136	764	460	26.0			
			2	385	2301	823	495	30.0			
			3	473	2825	1011	608	43.0			
028 121	11	11	1	437	2612	935	562	26.0			
			2	473	2822	1010	607	30.0			
			3	589	3514	1257	756	44.0			
028 141	11	11	1	515	3077	1101	662	26.0			
			2	558	3333	1192	717	30.0			
			3	704	4203	1504	904	44.8			
028 181	11	11	1	675	4031	1442	867	26.0			
			2	733	4376	1566	942	30.0			
			3	935	5581	1997	1201	46.0			
028 241	11	11	1	877	5238	1874	1127	26.0			
			2	961	5738	2053	1235	30.0			
			3	1281	7648	2736	1646	47.2			

Mini Standmodell Hybrid T 16

Höhe H cm	Länge L cm	Typ T	Position	KÜHLEN				HEIZEN			Geräuschpegel dB(A)
				16/18 Watt	75/65 Watt	45/40 Watt	35/30 Watt				
028 81	16	16	1	312	2040	730	439	26.0			
			2	335	2188	783	471	30.0			
			3	450	2936	1050	632	42.4			
028 101	16	16	1	403	2630	941	566	26.0			
			2	431	2817	1008	606	30.0			
			3	595	3883	1389	836	44.1			
028 121	16	16	1	496	3242	1160	698	26.0			
			2	532	3472	1242	747	30.0			
			3	740	4830	1728	1039	44.8			
028 141	16	16	1	589	3844	1376	827	26.0			
			2	630	4117	1473	886	30.0			
			3	885	5777	2067	1243	45.4			
028 181	16	16	1	686	4843	1733	1042	26.0			
			2	733	5171	1850	1113	30.0			
			3	1045	7371	2637	1586	46.4			
028 241	16	16	1	1059	6916	2475	1488	26.0			
			2	1098	7168	2565	1543	30.0			
			3	1610	10512	3761	2262	48.1			

Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



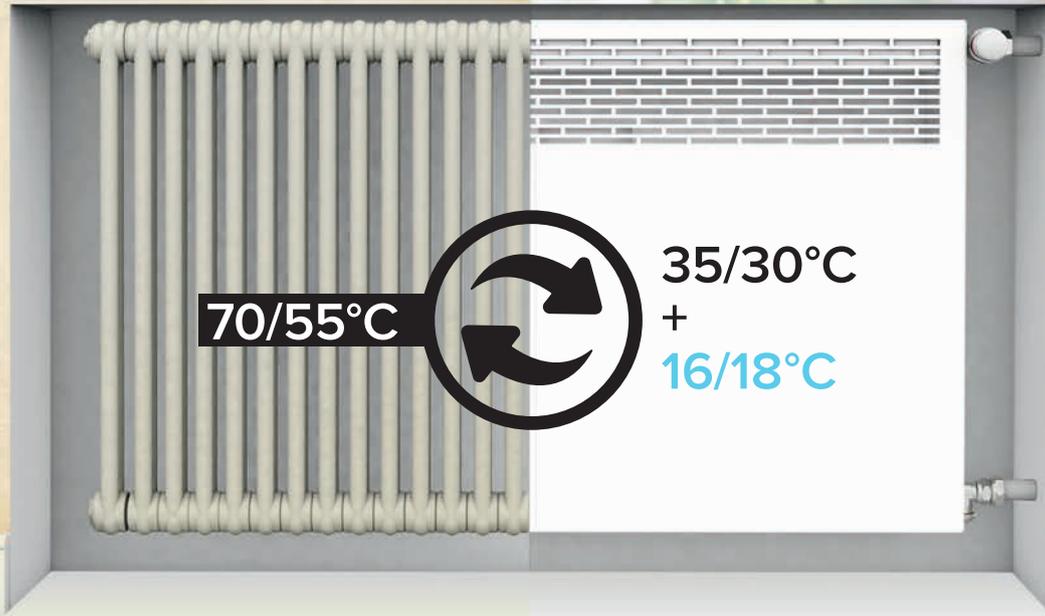
EcoReviva Hybrid: Der energiesparsame Austauschheizkörper: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen

EcoReviva Hybrid ist ein Austauschheizkörper für vorhandene Flachheizkörper oder Gliederheizkörper mit DIN-Anschluss.

Die Anschlussgrößen können nach vorhandenen Rohrleitungen und Anschlusspunkten gewählt werden.

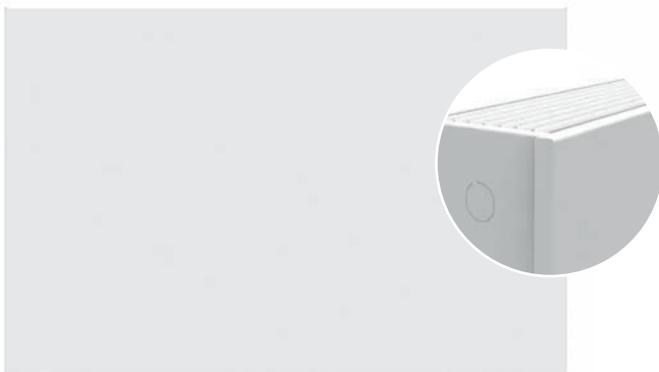
- EcoReviva Hybrid schaltet vollautomatisch um zwischen Heizen und Kühlen.
- Die Reaktionsgeschwindigkeit und Leistung des Hybridsystems sorgen für **perfekten WärmeKomfort** bei niedrigsten Systemtemperaturen.
- Energieeffiziente, **nicht kondensierende Kühlung** in Kombination mit jeder Wärmepumpe, die Kühlwasser liefert.

- Verbessert die saisonale Effizienz jeder Wärmepumpe.
- Hohe Abgabe bei allen Wassertemperaturen, heiß und kalt.
- Bedienen Sie den unsichtbar eingebauten thermoelektrischen Stellantrieb über das intuitive Bedienfeld. Wählen Sie die gewünschte Temperatureinstellung per Knopfdruck.



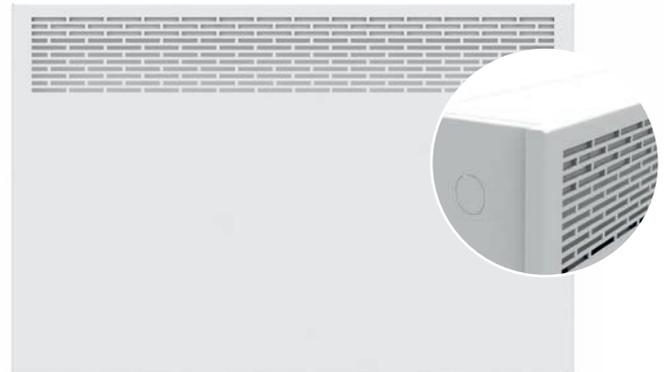
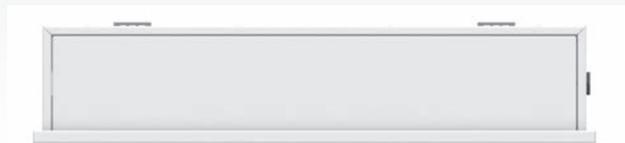
BT (bottom-top): Luftauslassgitter oben

- Wandmontage unter Fenster



BF (bottom-front): Luftauslassgitter in der Frontplatte

- Insbesondere für den Einbau in Nischen



Standardfarben:

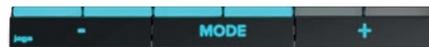
145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss Soft Touch

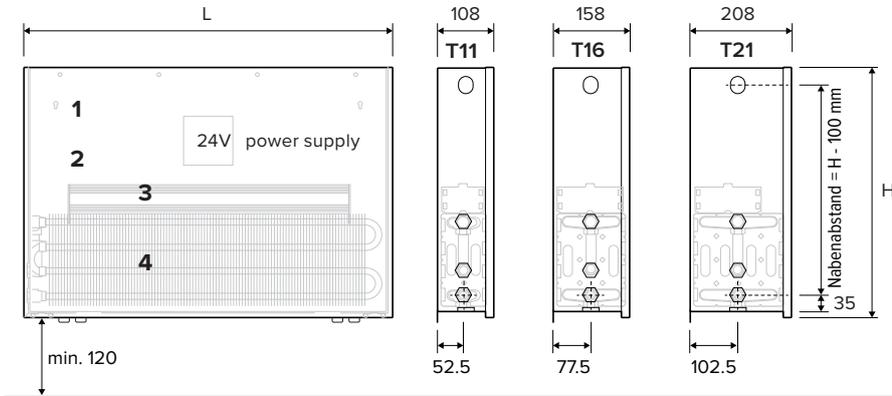
Andere Farben: Siehe Farbkarte.

Bedienfeld:





EcoReviva Hybrid: Der energiesparsame Austauschheizkörper: Nicht kondensierendes Kühlen und Heizen



1. Abstand Wand zu Mitte-Rohr ist mit den mitgelieferten Stockschrauben einstellbar.
2. Rückwand, Bodengitter, Auslassgitter und Seitenwände sind aus einem Stück gefertigt.
3. Jaga DBH-System
4. Low-H₂O-Wärmetauscher. Anschluss 1/2".
Ventile: vom Installateur bereitzustellen

T11

T16

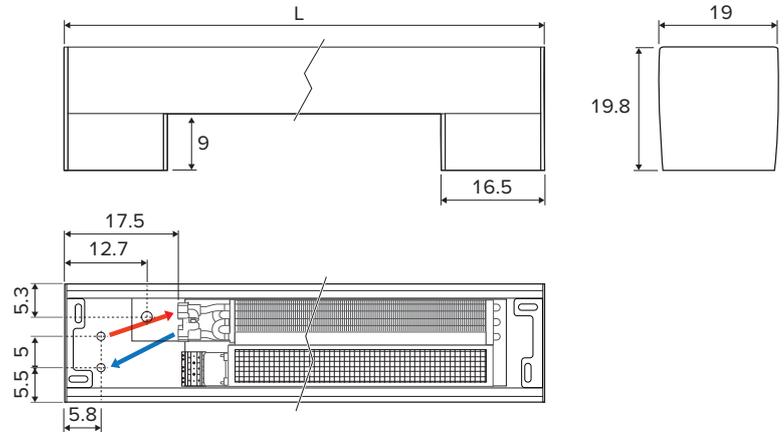
T21

Länge	Position	HEIZEN					KÜHLEN	HEIZEN					KÜHLEN	Geräuschpegel				
		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18	75/65	55/45	45/35	35/30	16/18	75/65	55/45		45/35	35/30	16/18	
L	cm	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	dB(A)
055	1	1142	647	409	246	191	1400	793	501	301	214	1803	1048	676	416	234	26.0	
055	2	1223	693	438	263	205	1503	851	538	323	230	1935	1125	725	447	251	30.0	
065	1	1397	791	500	301	234	1628	922	582	350	220	1978	1149	741	456	240	26.0	
065	2	1498	849	536	322	251	1747	990	625	376	236	2123	1234	796	490	258	30.0	
075	1	1648	933	589	355	276	2040	1156	730	439	312	2628	1527	985	606	341	26.0	
075	2	1770	1002	633	381	296	2188	1239	783	471	335	2818	1638	1056	650	366	30.0	
085	1	1894	1072	678	408	317	2337	1323	836	503	358	3009	1749	1128	694	390	26.0	
085	2	2037	1154	729	438	341	2503	1418	896	539	383	3224	1874	1209	744	418	30.0	
095	1	2136	1210	764	460	358	2630	1490	941	566	403	3388	1969	1270	782	439	26.0	
095	2	2301	1303	823	495	385	2817	1595	1008	606	431	3627	2108	1360	837	471	30.0	
105	1	2397	1357	858	516	401	2850	1614	1020	613	408	3556	2067	1333	821	446	26.0	
105	2	2582	1462	924	556	432	3051	1728	1092	657	437	3808	2213	1428	879	477	30.0	
115	1	2612	1479	935	562	437	3242	1836	1160	698	496	4175	2426	1565	963	542	26.0	
115	2	2822	1598	1010	607	473	3472	1966	1242	747	532	4471	2598	1676	1032	580	30.0	
135	1	3077	1743	1101	662	515	3844	2177	1376	827	589	4951	2877	1856	1143	642	26.0	
135	2	3333	1887	1192	717	558	4117	2332	1473	886	630	5302	3082	1988	1224	688	30.0	
155	1	3533	2001	1264	760	592	4418	2502	1581	951	676	5690	3307	2133	1313	738	26.0	
155	2	3835	2172	1372	825	642	4717	2671	1688	1015	722	6075	3530	2277	1402	788	30.0	
175	1	4031	2283	1442	867	675	4843	2743	1733	1042	686	6017	3497	2256	1388	750	26.0	
175	2	4376	2478	1566	942	733	5171	2929	1850	1113	733	6424	3733	2408	1482	801	30.0	
195	1	4423	2505	1582	952	741	5667	3210	2028	1220	868	7299	4242	2736	1684	947	26.0	
195	2	4821	2730	1725	1037	807	5971	3382	2137	1285	914	7690	4469	2883	1775	998	30.0	
215	1	4831	2736	1729	1040	809	6292	3563	2251	1354	963	8103	4709	3038	1870	1051	26.0	
215	2	5279	2990	1889	1136	884	6554	3712	2345	1410	1003	8440	4905	3164	1948	1095	30.0	
235	1	5238	2967	1874	1127	877	6916	3917	2475	1488	1059	8907	5177	3339	2056	1155	26.0	
235	2	5738	3250	2053	1235	961	7168	4060	2565	1543	1098	9231	5365	3461	2130	1197	30.0	

Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



FREEDOM: Spitzentechnologie und Design Hand in Hand



Geeignet für die niedrigsten Wassertemperaturen.

Freedom ist besonders effizient mit jeder Energiequelle. Je niedriger die Wassertemperatur, desto deutlicher zeigen sich die Vorteile des Freedom Heizkörpers! Er ist ideal für den Einsatz mit Wärmepumpen und allen neuen Heiztechniken mit sehr niedrigen Wassertemperaturen. Das Gehäuse basiert auf einem leicht gewellten, doppelwandigen Aluminiumprofil, was einen besonders robusten Heizkörper mit einem einzigartigen Design ergibt. Ein schlichtes Aluminium- oder Edelstahlrost vervollständigt die feine Verarbeitung. Der Freedom Heizkörper steht für Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Design auf höchster Ebene!

Heizen und kühlen.

Trotz der kompakten Form können Freedom Heizkörper heizen und kühlen! Alle Freedom Heizkörper sind serienmäßig mit einer Kondenswasserableitung ausgestattet. Sie eignen sich für nicht kondensierende und kondensierende Kühlung mittels Kühlwasser.

Farben:

Umweltfreundlich lackiert mit kratz- und stoßsicherer Oberflächenbeschichtung mit hoher UV-Beständigkeit.

Standardfarben:

145 / Off-black

001 / Sandstrahlgrau

133 / Verkehrsweiss Soft Touch

Andere Farben: Siehe Farbkarte.

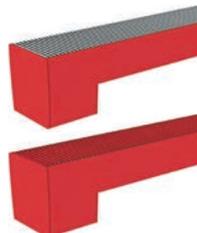
Höhe	Länge	Typ	Position	HEIZEN				KÜHLEN TOTAL Raumtemperatur 27°C		KÜHLEN FÜHLBAR Raumtemperatur 27°C	KÜHLEN Raumtemperatur 27°C	Geräuschpegel* dB(A)
				75/65 Watt	55/45 Watt	45/35 Watt	35/30 Watt	7/12 Watt	7/12 Watt			
020	074	19	1	562	335	221	139	172	123	75	15	
			2	792	472	311	196	268	194	118	23	
			3	1218	726	478	301	466	346	210	34	
110	19	1	1122	669	441	278	342	245	148	19		
		2	1580	943	621	391	535	388	235	29		
		3	2433	1451	956	602	931	691	419	37		
145	19	1	1687	1006	663	417	513	368	223	20		
		2	2375	1417	933	588	804	583	353	30		
		3	3656	2181	1436	905	1398	1037	628	39		
181	19	1	2249	1341	884	557	687	492	298	22		
		2	3168	1890	1245	784	1072	777	471	32		
		3	4877	2909	1916	1207	1866	1384	839	41		

Beispiele

Mit Standardfarben



Mit anderen Farben



Create your own



Entwerfen Sie Ihren eigenen Aufdruck.
Weitere Informationen: info@jaga.de





Mini Canal Hybrid:

Einbautiefe 14.5 cm



Hohe Abgabe bei allen Wassertemperaturen.

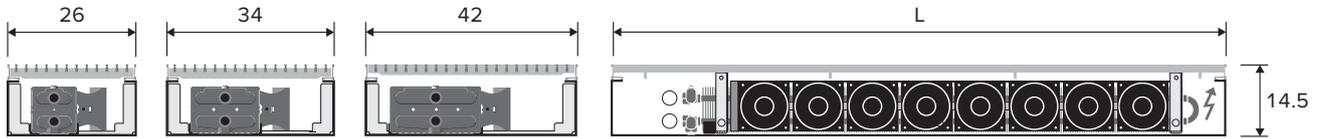
Für Neubau, Renovierungen und Gewerbebauten.

- Anschlussstutzen für Quellluftkanal (Option)
- Verschiedene Roste für jede Einrichtung
- ultraschneller Low-H₂O Kupfer-Alu Hochleistungswärmetauscher für niedrigen Energieverbrauch und maximale Wärmeleistung.
- 30 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher

Haftungsausschluss:

Die Temperatur, bei der Wasserdampf in der Umgebungsluft zu kondensieren beginnt, wird als Taupunkttemperatur bezeichnet. Kondensat kann zu Schäden sowohl am Gerät als auch in seiner Umgebung führen. Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn der Taupunkt erreicht wird. Der Kunde ist daher verantwortlich, die Taupunkttemperatur zu überwachen und zu verhindern, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, um Kondensat zu vermeiden. Jaga N.V. bzw. die Jaga Deutschland GmbH können nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die durch Kondensat entstanden sind

Mini Canal Hybrid eignet sich auch zur kondensatfreien Kühlung in Kombination mit jeder Wärmepumpe mit Kühlfunktion. Diese milde Form der Kühlung ist sehr energieeffizient.



Designo Aluminiumroste starr



DNA Naturfarben DBL Schwarz DDB Dunkelbraun DBR Messingfarben DNC/XXX Lackiert

Designo Holzrollroste



DMN Merbau DMV lackiert DON Eiche DOV lackiert DBN Buche DBV lackiert

Aluminiumroste starr



SNA Naturfarben SBL Schwarz SDB Dunkelbraun SBR Messingfarben SNC/XXX Lackiert

Holzrollroste

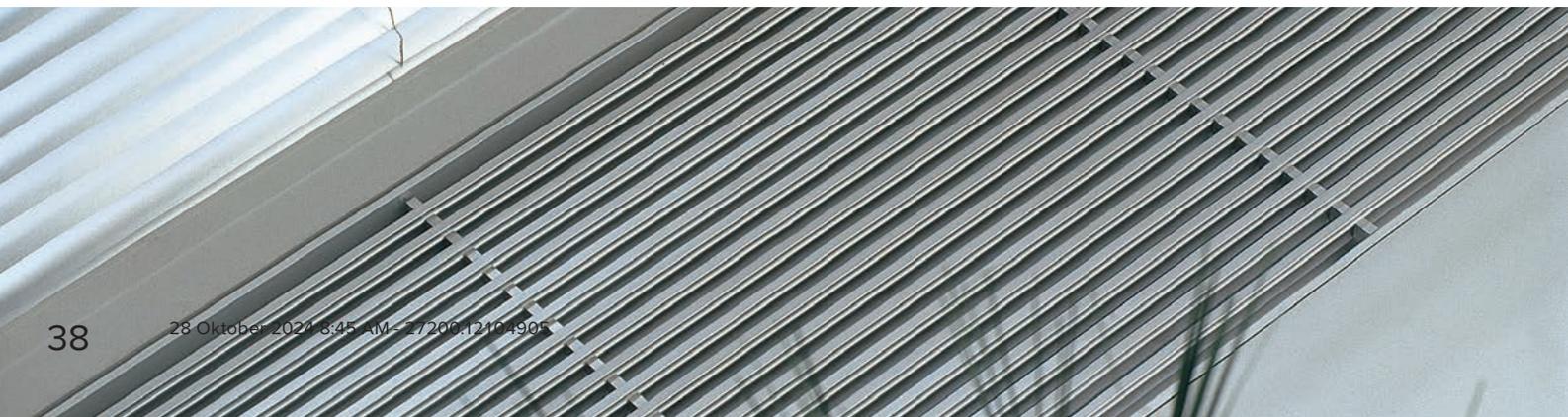


RMN Merbau RMV lackiert RON Eiche ROV lackiert RBN Buche RBV lackiert

Aluminium Rollroste



RNA Naturfarben RBL Schwarz RDB Dunkelbraun RBR Messingfarben RSS Lackiert

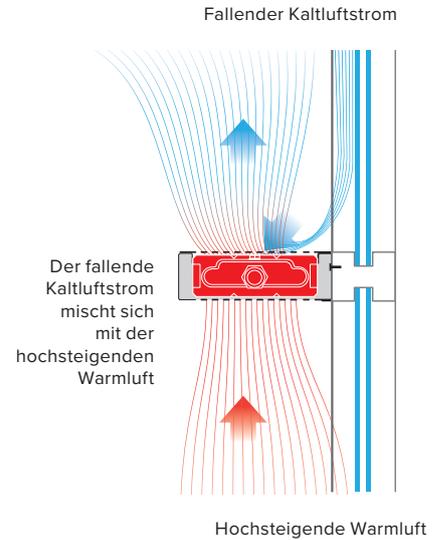


Höhe	Länge	Position	B 26		B 34		B 42		Axiallüfter12 VDC		
			HEIZEN 75/65 Watt	KÜHLEN 16/18 Watt	HEIZEN 75/65 (Watt)	KÜHLEN 16/18 Watt	HEIZEN 75/65 Watt	KÜHLEN 16/18 Watt	Schalldruckpegel * [dB (A)]	Luftdurchsatz [m³/St]	Leistungsaufnahme [m³/St]
14	110	0	285	-	376	-	466	-			
		1	1409	92	1821	104	2141	89	26.0	166	8.4
		2	1505	97	1944	113	2279	96	30.0	190	9.4
		3	1568	97	1990	113	2332	96	35.7	230	11.0
14	130	0	359	-	473	-	586	-			
		1	1810	120	2336	133	2749	115	26.0	212	10.8
		2	1949	128	2519	148	2953	126	30.0	242	12.0
		3	2068	129	2624	151	3072	128	37.0	306	14.7
14	150	0	430	-	566	-	702	-			
		1	2198	147	2831	161	3334	140	26.0	257	13.2
		2	2379	158	3076	181	3607	155	30.0	293	14.6
		3	2567	161	3256	189	3810	160	38.0	383	18.3
14	170	0	503	-	663	-	821	-			
		1	2577	173	3315	188	3908	164	26.0	301	15.5
		2	2802	188	3622	213	4249	183	30.0	343	17.2
		3	3067	193	3890	226	4552	192	38.8	460	22.0
14	190	0	587	-	773	-	958	-			
		1	2960	199	3801	214	4485	164	26.0	343	17.8
		2	3228	217	4171	245	4897	183	30.0	391	19.7
		3	3578	225	4539	264	5310	192	39.4	536	25.7
14	210	0	644	-	849	-	1052	-			
		1	3017	119	3877	214	4579	187	26.0	343	17.8
		2	3285	217	4247	245	4990	210	30.0	391	19.7
		3	3636	225	4614	264	5404	224	39.4	536	25.7
14	230	0	717	-	945	-	1171	-			
		1	3345	224	4338	238	5126	210	26.0	385	20.0
		2	3658	245	4772	275	5609	237	30.0	438	22.2
		3	4100	258	5248	302	6144	256	40.0	613	29.3
14	250	0	788	-	1039	-	1287	-			
		1	3738	249	4789	262	5662	231	26.0	426	22.2
		2	4095	273	5287	305	6217	263	30.0	485	24.6
		3	4634	290	5880	339	6883	288	40.5	689	33.0
14	270	0	860	-	1133	-	1404	-			
		1	4089	273	5230	285	6188	253	26.0	467	24.4
		2	4491	300	5794	334	6816	288	30.0	531	27.0
		3	5134	322	6511	377	7622	321	41.0	766	36.7
14	270	0	931	-	1227	-	1520	-			
		1	4434	297	5665	308	6706	273	26.0	506	26.5
		2	4881	328	6295	362	7407	313	30.0	576	29.4
		3	5556	362	7138	424	8350	359	38.1	757	36.8
14	270	0	1006	-	1325	-	1642	-			
		1	4779	320	6097	330	7222	294	26.0	546	28.7
		2	5272	355	6793	390	7997	338	30.0	621	31.8
		3	5800	386	7495	446	8779	380	35.0	733	36.4

Heizen: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlen: Umgebungstemperatur 27°C

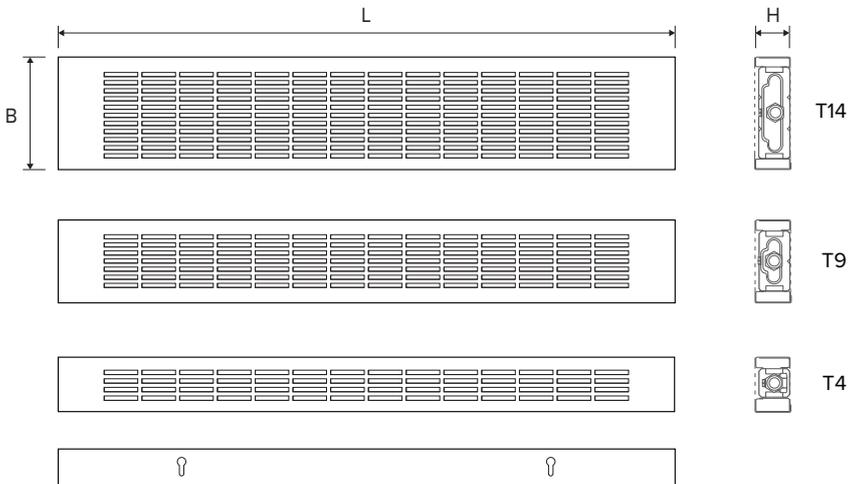


OKNO Heizkörper für Panoramafenster:



Die technologische Entwicklung ermöglicht es uns, immer effizientere Verglasungen für Gebäudefassaden mit großen Glasfenstern ohne großen Wärmeverlust herzustellen. Große Fenster geben jedoch immer ein kaltes Gefühl durch die sogenannte "Kühlfalle". Dies kann durch die Integration des Jaga OKNO-Heiz- Systems in den Fensterrahmen gelöst werden.

Der kalte Luftstrom, der entlang der Fensterscheibe fällt, wird durch den Wärmestrom des Jaga Low-H₂O Wärmetauschers vom diskreten Fassadenheizkörper unterbrochen. Das Platzieren eines künstlichen "Luftvorhangs" oder anderer künstlicher Lösungen kann somit vermieden werden. Die Integration des OKNO Fassadenheizkörpers in ein Glasfenster ist ideal, der Fassadenheizkörper erwärmt den aufsteigenden Luftstrom, ohne die Scheiben zu erwärmen.



- Standardfarbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Option: andere Farben: (siehe Jaga-Farbkarte)





OKNO Heizkörper für Panoramafenster:

Jaga OKNO Heizkörper T4:

T4	Low-H ₂ O-Wärmetauscher: 1/2" doppelseitige Verbindung														
															
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280
B	8.5														
H	6														
75/65/20°C	121	141	162	182	202	222	242	283	323	364	404	444	485	525	566
90/70/20°C	155	180	207	233	259	284	310	362	413	466	517	568	621	672	724

Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 75/65/20°C: 202 Watt / Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 90/70/20°C: 261 Watt

Jaga OKNO Heizkörper T9

T9	Standard Low-H ₂ O-Wärmetauscher 1/2"														
															
T9	Low-H ₂ O Wärmetauscher 1/2" doppelseitige Verbindung														
															
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280
B	13.5														
H	6														
75/65/20°C	255	298	340	383	425	468	510	595	680	765	850	935	1020	1105	1190
90/70/20°C	326	381	435	490	544	599	653	762	870	979	1088	1197	1306	1414	1523

Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 75/65/20°C: 425 Watt / Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 90/70/20°C: 549 Watt

Jaga OKNO Heizkörper T14

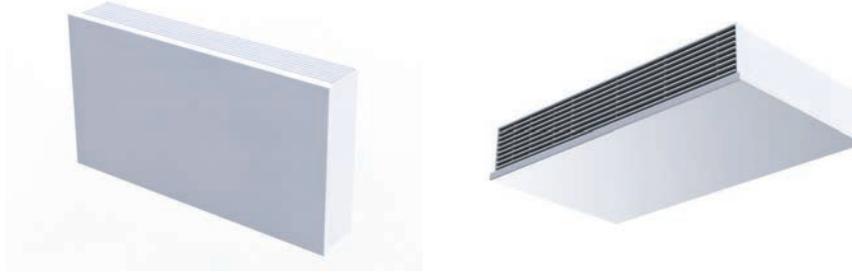
T14	Standard Low-H ₂ O-Wärmetauscher 1/2"														
															
T14	Low-H ₂ O Wärmetauscher 1/2" doppelseitige Verbindung														
															
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280
B	18.5														
H	6														
75/65/20°C	416	486	555	625	694	763	833	972	1110	1249	1388	1527	1666	1804	1943
90/70/20°C	532	622	710	800	888	977	1066	1244	1421	1599	1777	1954	2132	2309	2487

Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 75/65/20°C: 694 Watt / Leistung pro Meter Gehäuse Länge (m/l) bei 90/70/20°C: 896 Watt



Briza 12:

Höhe 41 cm oder 55 cm



Briza 12 ist die optimalste Lösung für einen hohen Leistungsbedarf bei extrem schlankem Design, sowohl für 2-Rohr- als auch für 4-Rohr-Systeme geeignet. Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper bieten energieeffizienten und leisen Betrieb für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell und sorgen sowohl im Winter als auch im Sommer für das ideale Raumklima. Briza ist für den Anschluss an jede Wärmequelle geeignet und besonders empfohlen in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.

Briza 12 Wandmodell: H41 / H55

Briza 12 Deckenmodell H41 / H55

Briza 12

2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
41	12	075	6	157	382	1194	296
			10	214	503	1669	413
41	12	095	6	252	607	1797	445
			10	352	828	2749	680
41	12	125	6	396	953	3090	765
			10	559	1314	4367	1081
41	12	145	6	505	1215	3894	964
			10	698	1640	5444	1347
55	12	075	6	256	617	2000	495
			10	332	781	2588	641
55	12	095	6	426	1025	3309	819
			10	550	1294	4285	1060
55	12	125	6	676	1628	5280	1307
			10	877	2062	6831	1690
55	12	145	6	843	2030	6588	1630
			10	1095	2575	8526	2110

Briza 12

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
41	12	075	6	128	308	948	235
			10	171	402	1336	331
41	12	095	6	204	492	1529	378
			10	282	662	2200	544
41	12	125	6	318	765	2470	611
			10	447	1051	3492	864
41	12	145	6	400	964	3119	772
			10	558	1312	4355	1078
55	12	075	6	193	464	778	193
			10	249	586	1102	273
55	12	095	6	318	764	1250	309
			10	412	969	1813	449
55	12	125	6	509	1224	2040	505
			10	658	1546	2879	712
55	12	145	6	632	1521	2565	635
			10	820	1928	3591	889

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C





Briza 12 Einbau:

Höhe 38 cm oder 52 cm



Briza 12 ist die optimalste Lösung für einen hohen Leistungsbedarf bei extrem schlankem Design, sowohl für 2-Rohr- als auch für 4-Rohr-Systeme geeignet. Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper bieten energieeffizienten und leisen Betrieb für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell und sorgen sowohl im Winter als auch im Sommer für das ideale Raumklima. Briza ist für den Anschluss an jede Wärmequelle geeignet und besonders empfohlen in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen

Briza 12 Wandeinbau: H38 / H52

Briza 12 Deckeneinbau: H38 / H52 / H55

Briza 12 Einbau				2-Rohr				Briza 12 Einbau				4-Rohr			
Höhe	Breite	Länge	Steuerspannung	KÜHLEN		HEIZEN		Höhe	Breite	Länge	Steuerspannung	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18	7/12	75/65	35/30					16/18	7/12	75/65	35/30
cm	cm	cm	(V)	Watt	Watt	Watt	Watt	cm	cm	cm	(V)	Watt	Watt	Watt	Watt
38	12	075	6	172	415	1310	324	38	12	075	6	140	338	1053	261
			10	235	553	1836	454				10	188	443	1468	363
38	12	095	6	277	668	2099	514	38	12	095	6	222	535	1681	416
			10	387	911	3121	748				10	310	728	2417	598
38	12	125	6	432	1039	3409	844	38	12	125	6	348	838	2731	676
			10	615	1445	4799	1188				10	492	1156	3839	950
38	12	145	6	526	1267	4297	1063	38	12	145	6	438	1054	3431	849
			10	763	1795	5983	1480				10	612	1438	4787	1185
52	12	075	6	266	641	2109	522	52	12	075	6	203	489	830	205
			10	349	820	2717	672				10	262	615	1157	286
52	12	095	6	444	1039	3499	866	52	12	095	6	334	805	1314	325
			10	577	1357	4499	1113				10	433	1018	1903	471
52	12	125	6	708	1703	5549	1373	52	12	125	6	535	1287	2150	532
			10	920	2163	7172	1775				10	690	1623	3023	748
52	12	145	6	890	2142	6924	1713	52	12	145	6	666	1604	2700	668
			10	1149	2702	8954	2216				10	862	2026	3769	933

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza 12 plug & play

- JRT 100 oder JRT100TW Wifi
 - Nur für Briza 12 Wand- und Standmodell, BT und FT
 - 2-Rohr-System oder 4-Rohr-System
- Komplett vormontiert, mit Thermostat, Ventil(en) und JFCC-Steuerung.
Die Heiz- und Kühlleistung ist identisch mit der Briza 12 Wandversion



Weiss



Schwarz

Jaga Raumthermostat H/C JRT.100



Jaga Raumthermostat H/C JRT.100TW Wifi

- Steuerung über WIFI (Smartphone App)



2-Rohr-System oder 4-Rohr-System

Komplett vormontiert:

- Eingebauter Thermostat
- Integriertes Netzteil 230 VAC > 24 VDC
- Ventil (e) mit thermoelektrischem Motor (en) 24VDC
- JFCC-Controller

Einstellungen :

- Uhr
- Programm Woche & Tag (5 + 1 + 1)
- Lüftergeschwindigkeit: min / med / max oder auto
- Raumtemperatur
- Heizen / Kühlen mit 2-Rohr-System
- Heizen / Kühlen / (automatische Umschaltung bei 4-Rohr-System)
- Thermoelektrischer Motor 24VAC / DC öffnen / schließen

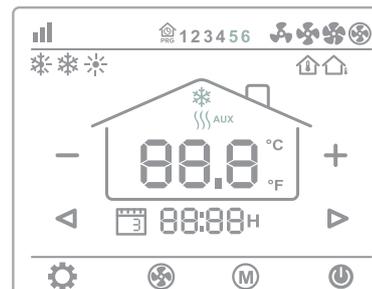
2-Rohr-System oder 4-Rohr-System

Komplett vormontiert:

- Eingebauter WLAN-Thermostat mit LCD-Touchscreen und App
- Integriertes Netzteil 230 VAC > 24 VDC
- Ventil (e) mit thermoelektrischem Motor (en) 24VDC
- JFCC-Controller

Einstellungen :

- Uhr
- Programm Woche & Tag (5 + 1 + 1)
- Lüftergeschwindigkeit: min / med / max oder auto
- Raumtemperatur
- Heizen / Kühlen mit 2-Rohr-System
- Heizen / Kühlen / (automatische Umschaltung bei 4-Rohr-System)
- Thermoelektrischer Motor 24VAC / DC öffnen / schließen





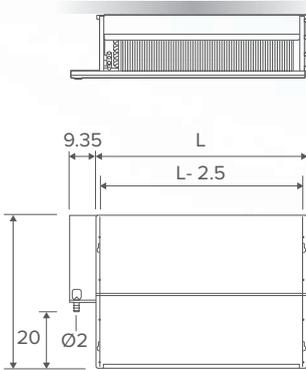
Briza 22 Einbau:

Wand- oder Deckeneinbau

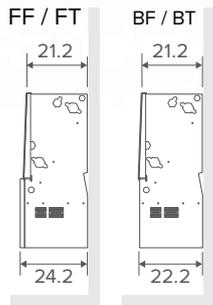
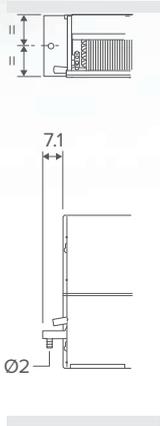


Super Power für Kühlung, Heizung und Mischluft. Optimaler Klimakomfort: Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper sorgen energieeffizient und leise für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell, sowohl im Winter als auch im Sommer, und bieten Ihnen so zu jeder Jahreszeit das ideale Raumklima. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.

Deckeneinbau

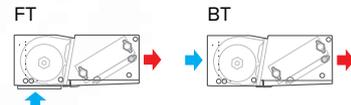


Wandeinbau

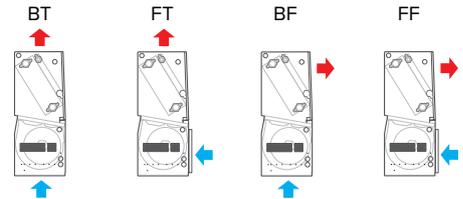


Lufteinlass- und -auslassmöglichkeiten:

Decke



Wand



Briza 22 Einbau

2-Rohr

Briza 22 Einbau

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	055	6	866	2215	5122	1231
			10	1185	3033	6909	1660
53	22	075	6	1146	3258	7026	1787
			10	1533	4358	9370	2384
53	22	095	6	1675	4221	9281	2200
			10	2200	5543	12305	2918
53	22	125	6	1812	4999	11998	2997
			10	2533	6985	16076	4016
53	22	155	6	2127	6048	13264	3374
			10	3023	8596	18733	4765
53	22	190	6	3341	9411	20246	5140
			10	4540	12790	27688	7030

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	055	6	866	2441	2279	469
			10	1185	3434	2726	561
53	22	075	6	1146	3590	3174	653
			10	1533	4935	3790	780
53	22	095	6	1675	4528	4077	828
			10	2200	5947	4817	978
53	22	125	6	1812	5508	6373	1363
			10	2533	7910	7703	1648
53	22	155	6	2127	6663	7443	1625
			10	3023	9734	9585	2093
53	22	190	6	3341	10370	11328	2462
			10	4540	14512	13927	3027

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza 22 Elektrischer Heizwiderstand:

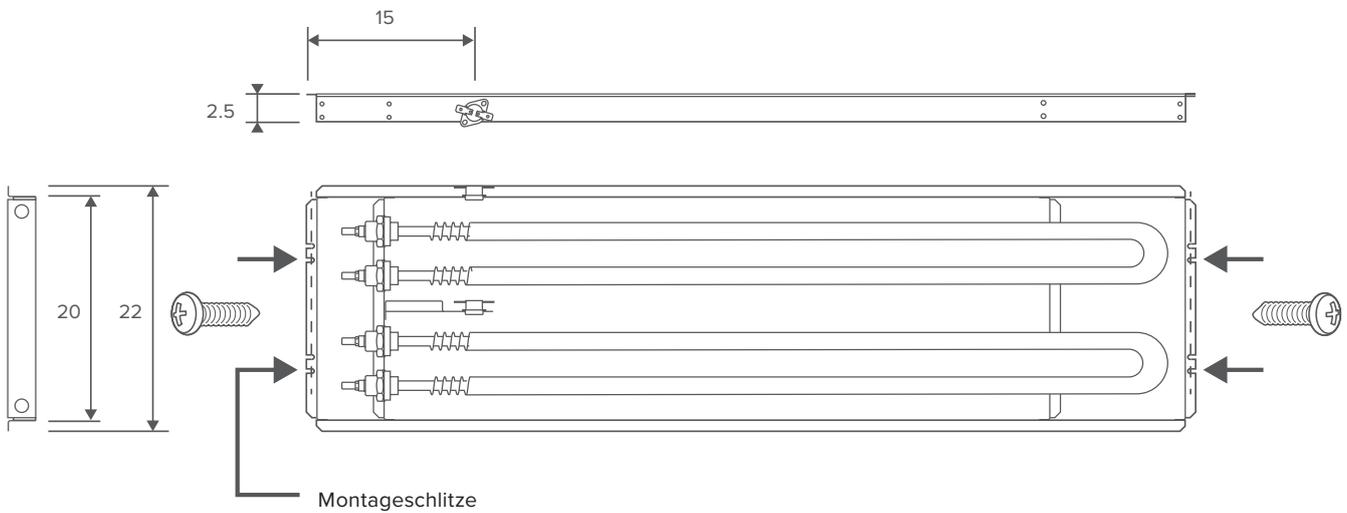


Elektrischer Heizwiderstand, aus Edelstahl:

- mit Überhitzungsschutz
- mit Relais

Briza 22 mit elektrischem Heizwiderstand:

- Briza 22 Standard-Wärmetauscher zum Kühlen
- Optionaler elektrischer Heizwiderstand zum Heizen



Montage:

Elektrischer Heizwiderstand:

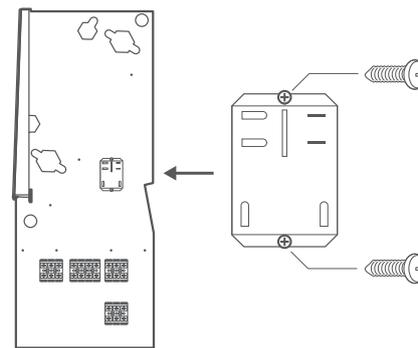
- Schrauben Sie das Element am Wärmetauscher fest. Die Montageschlitz im Heizelement sind passgenau zu den gestanzten Schraubenlöchern im Wärmetauscher.

Beachtung !

- Der elektrische Widerstand darf nicht eingeschaltet werden, wenn der Lüfter nicht läuft.
- Das Luftauslassgitter oben auf dem Gerät darf niemals abgedeckt oder geschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass eine freie Luftzufuhr und Abluft gewährleistet ist.

Relais:

- Schrauben Sie das Relais (mit zwei Schrauben) an die Briza-Konsole.



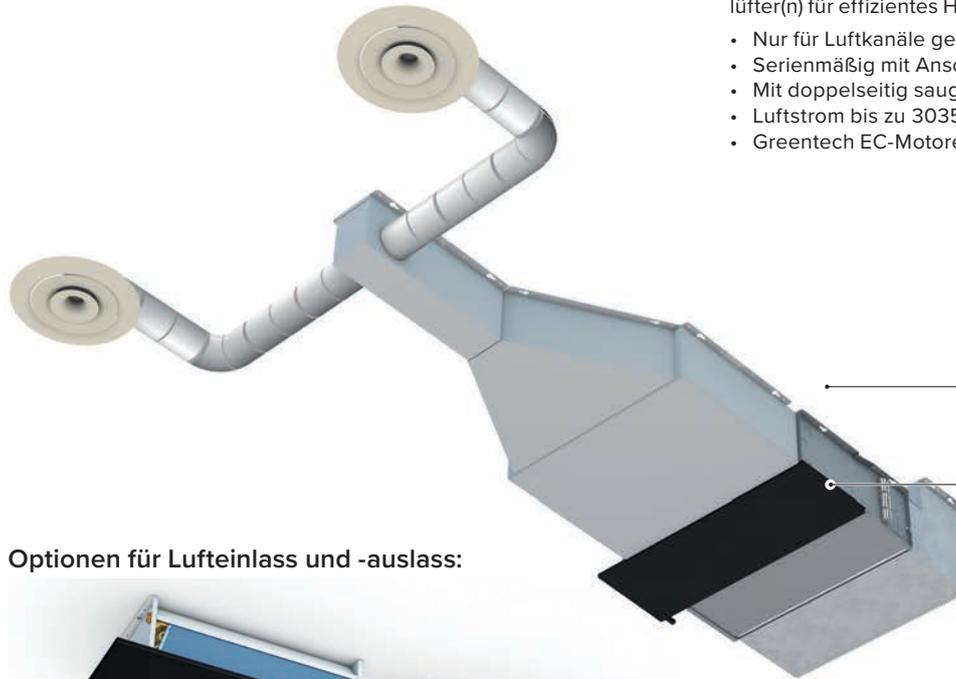
Briza 22	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Code	8721.6021	8721.6022	8721.6023	8721.6024	8721.6025	8721.6026
Stromspannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
KW	1	1	1,5	2	2	2,5
A	4,3	4,3	6,5	8,7	8,7	10,8
mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5



Briza 22 HP Built-in High Performance: (Hochleistung):

Briza 22 HP ähnelt Briza 22, ist jedoch mit Hochleistungs-Zentrifugal-lüfter(n) für effizientes Heizen oder Kühlen mit Luftkanälen ausgestattet.

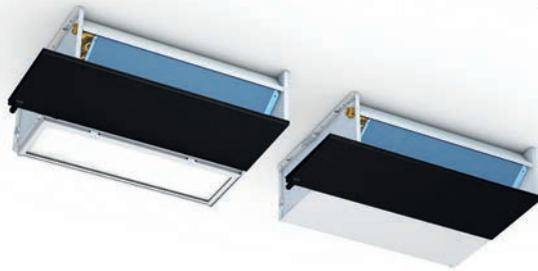
- Nur für Luftkanäle geeignet
- Serienmäßig mit Anschlussflansche für Luftkanäle ausgestattet
- Mit doppelseitig saugenden Hochleistungs-Radialventilator(en)
- Luftstrom bis zu 3035 m³
- Greentech EC-Motoren



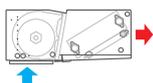
Die Lüftungskanäle müssen vom Installateur bereitgestellt werden

Briza 22 HP
Hochleistungs-Radialventilator (en)
mit doppeltem Einlass

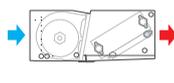
Optionen für Lufteinlass und -auslass:



FT



BT



FT => Front > Oben (Luftzufuhr vorne > Luftauslass oben)

BT => Unten > Oben (Luftzufuhr von unten > Luftauslass von oben)
Standardausführung

Briza 22 HP

2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN FUHLBAR		HEIZEN	
				7/12 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	055	6	2065	2850	6434	1608
			10	2769	3733	8535	2134
53	22	075	6	2996	4136	9173	2293
			10	3975	5359	12034	3008
53	22	095	6	4055	5598	11936	2984
			10	5481	7389	15933	3983
53	22	125	6	5452	7525	15613	3903
			10	7448	10042	21162	5290
53	22	155	6	12343	10063	35615	8869
			10	13896	11329	40346	10047

Briza 22 HP

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN FUHLBAR		HEIZEN	
				7/12 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	055	6	2065	2850	2832	708
			10	2769	3733	3348	837
53	22	075	6	2996	4136	4071	1018
			10	3975	5359	4725	1181
53	22	095	6	4055	5598	5298	1324
			10	5481	7389	6256	1564
53	22	125	6	5452	7525	7014	1753
			10	7448	10042	8325	2081
53	22	155	6	12343	10063	15880	3385
			10	13896	11329	16398	3496

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C

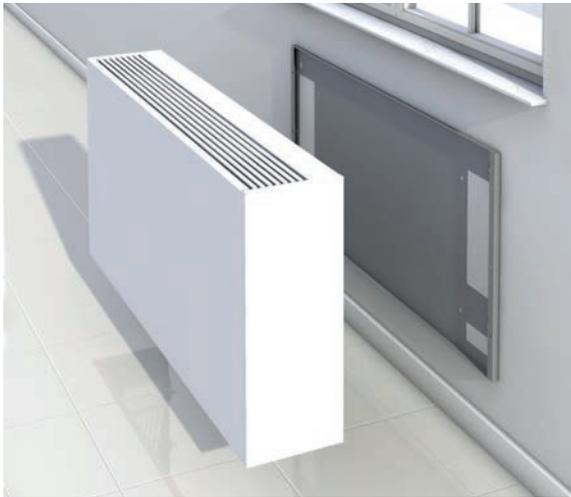


Briza 22 Wand- oder Deckenmontage:

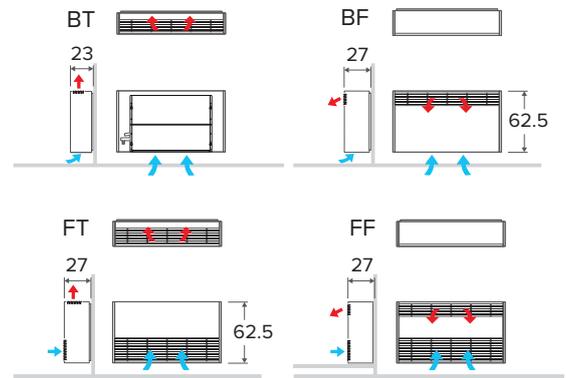


Super Power für Kühlung, Heizung und Mischluft. Optimaler Klimakomfort: Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper sorgen energieeffizient und leise für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell, sowohl im Winter als auch im Sommer, und bieten Ihnen so zu jeder Jahreszeit das ideale Raumklima.

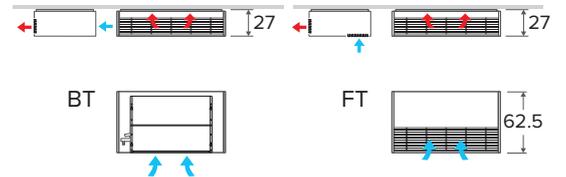
Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



Wand:



Decke:



Briza 22 2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	090	6	779	2014	4580	1101
			10	1026	2692	6060	1456
53	22	110	6	1023	2933	6264	1593
			10	1392	3991	8533	2171
53	22	130	6	1483	3767	8190	1942
			10	1992	5060	11098	2631
53	22	160	6	1597	4439	10677	2667
			10	2239	6224	14479	3617
53	22	190	6	1857	5322	17812	4522
			10	2650	7595	24511	6223

Briza 22 4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	055	6	779	2014	2114	435
			10	1026	2692	2505	515
53	22	075	6	1023	2933	2948	607
			10	1392	3991	3588	739
53	22	095	6	1483	3767	3769	765
			10	1992	5060	4548	924
53	22	125	6	1597	4439	5898	1262
			10	2239	6224	7211	1542
53	22	155	6	1857	5322	6713	1466
			10	2650	7595	8748	1910

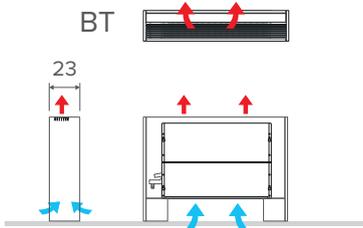
Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza 22 Standmodell

- Typ BAMF/BT
- T2 / 55, T3 / 75, T4 / 95, T6 / 125, T8 / 155, T10 / 190
- 2-Rohr-System oder 4-Rohr-System

Super Power für Kühlung, Heizung und Mischluft. Optimaler Klimakomfort: Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper sorgen energieeffizient und leise für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell, sowohl im Winter als auch im Sommer, und bieten Ihnen so zu jeder Jahreszeit das ideale Raumklima. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



Angebot:

T2/L90

T3/L110

T4/L130

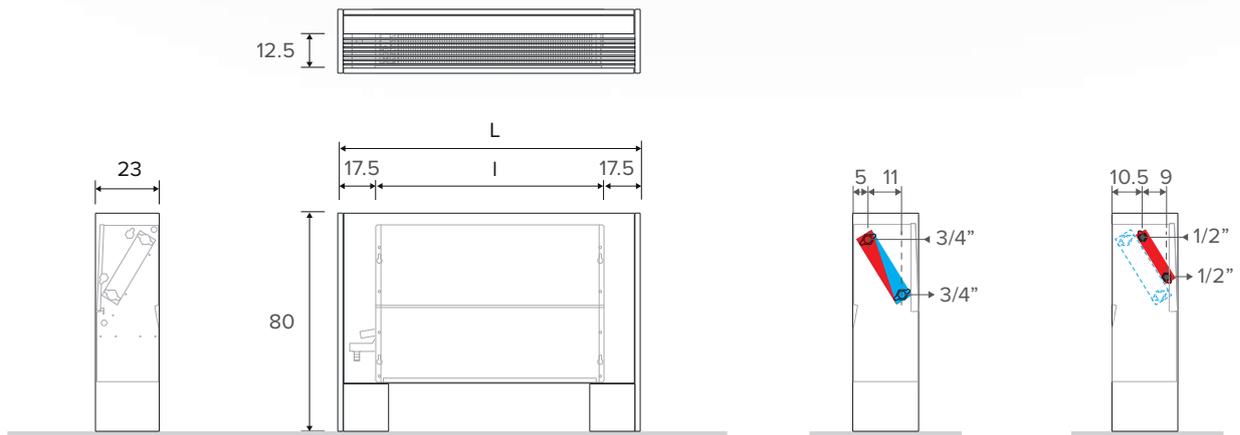
T6/L160

T8/L190

T10/L225



Abmessungen



Typ	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
L	90	110	130	160	190	225
l	55	75	95	125	155	190



Briza 22 plug & play

- JRT 100 oder JRT100TW Wifi
- Nur für Briza 22 Wand- und Standmodell, BT und FT
- 2-Rohr-System oder 4-Rohr-System
- Komplett vormontiert, mit Thermostat, Ventil (en) und JFCC-Steuerung
Die Heiz- und Kühlleistung ist dieselbe wie bei der Briza 22 Wandversion.



Weiß



Schwarz

Jaga Raumthermostat H/C JRT.100



Jaga Raumthermostat H/C JRT.100TW Wifi

Steuerung über WIFI (Smartphone App)



2-Rohr-System oder 4-Rohr-System

Komplett vormontiert:

- Eingebauter Thermostat
- Integriertes Netzteil 230 VAC > 24 VDC
- Ventil (e) mit thermoelektrischem Motor (en) 24VDC
- JFCC-Controller

Einstellungen :

- Uhr
- Programm Woche & Tag (5 + 1 + 1)
- Lüftergeschwindigkeit: min / med / max oder auto
- Raumtemperatur
- Heizen / Kühlen mit 2-Rohr-System
- Heizen / Kühlen / (automatische Umschaltung bei 4-Rohr-System)
- Thermoelektrischer Motor 24VAC / DC öffnen / schließen

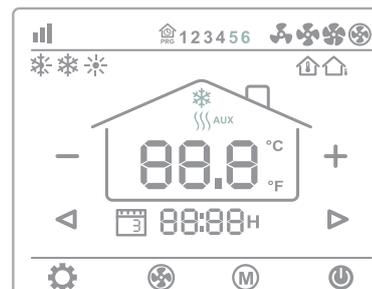
2-Rohr-System oder 4-Rohr-System

Komplett vormontiert:

- Eingebauter WLAN-Thermostat mit LCD-Touchscreen und App
- Integriertes Netzteil 230 VAC > 24 VDC
- Ventil (e) mit thermoelektrischem Motor (en) 24VDC
- JFCC-Controller

Einstellungen :

- Uhr
- Programm Woche & Tag (5 + 1 + 1)
- Lüftergeschwindigkeit: min / med / max oder auto
- Raumtemperatur
- Heizen / Kühlen mit 2-Rohr-System
- Heizen / Kühlen / (automatische Umschaltung bei 4-Rohr-System)
- Thermoelektrischer Motor 24VAC / DC öffnen / schließen







Briza 22 mit Luftmischkasten und CO₂-Steuerung:

Ein Gerät zum Heizen, Kühlen und Lüften.

Ein Gerät zum Heizen, Kühlen und Lüften. Ausstellungs- und Einzelhandelsflächen, Büros, Besprechungsräume, Schulgebäude, Hotels, Wintergärten usw. Jaga Briza Lüftungsgeräte sorgen energieeffizient und leise für höchsten Klimakomfort. Gebäude und Wohnungen werden besser gedämmt, um Energie zu sparen. Das betrifft nicht nur Neubauten, sondern auch Renovierungen. Dächer, Wände und Böden werden isoliert, Fenster ausgetauscht und Risse verschlossen. Dadurch entweicht weniger warme Luft nach außen, es kommt jedoch nur sehr wenig Frischluft herein, und es gibt keinen natürlichen Luftstrom mehr. Das Öffnen eines einzelnen Fensters zum Lüften reicht nicht aus, um ein gesundes Raumklima zu gewährleisten. Sobald das Fenster wieder geschlossen ist, sammeln sich Schadstoffe erneut an. Ein schlechtes Raumklima begünstigt das Wachstum von Bakterien und Pilzen, was zu gesundheitlichen Problemen wie Atembeschwerden, Müdigkeit und Kopfschmerzen führen kann.



Versionen:

Briza	T2 / L55	T3 / L75	T4 / L95	T6 / L125	T8 / L155	T10 / L190
L (cm)	90	110	130	160	190	225

Luftvolumenströme Luftmischkasten:

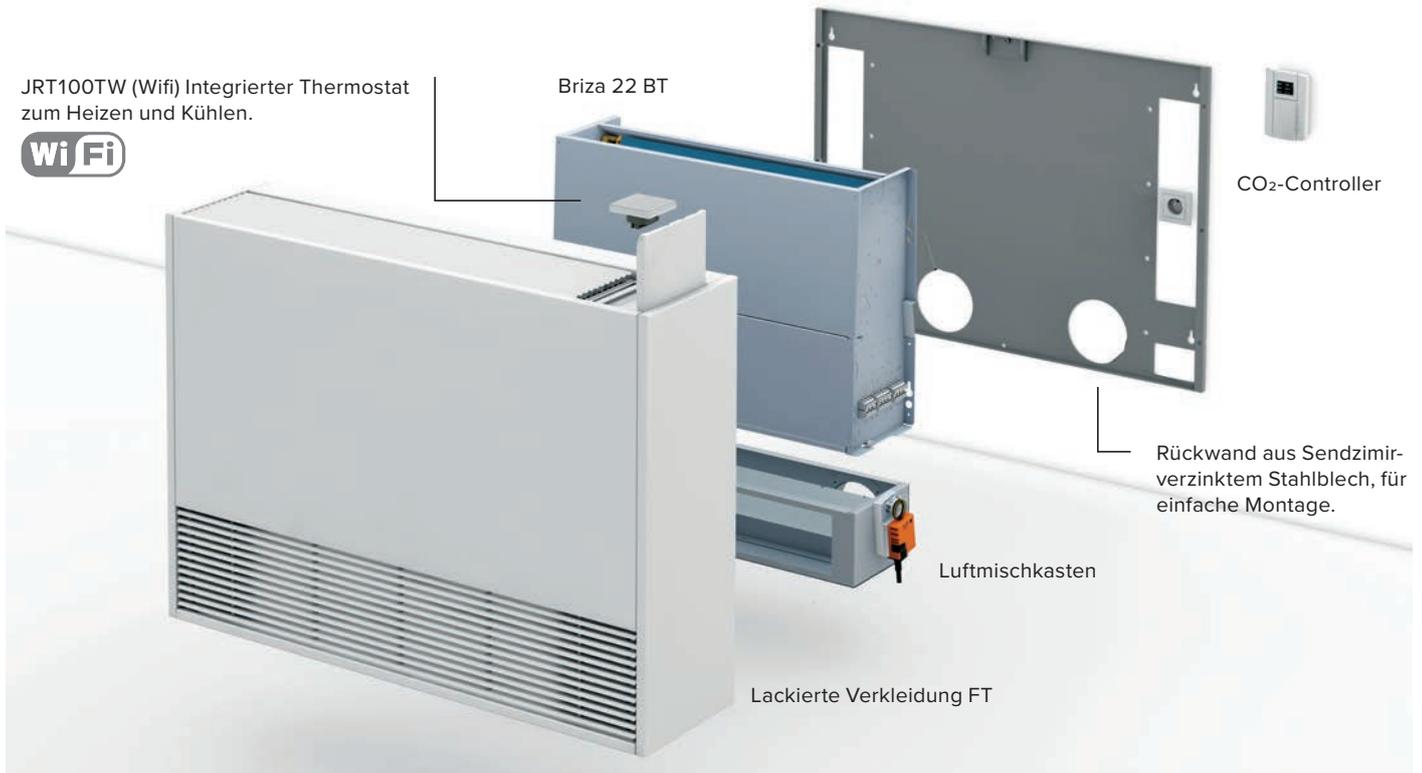
Typ Briza 22:	T02	T03	T04	T06	T08	T10
Länge des Luftmischkasten (cm)	53	73	93	123	153	188

	Steuerspannung Modulierender Motor	Gesamte Außenluft 100% m ³ /h					
	2V	50	60	150	150	148	165
	4V	105	140	255	255	252	275
	6V	155	210	360	345	360	396
	8V	200	280	450	420	440	484
	10V	235	320	480	465	500	550

	Steuerspannung Modulierender Motor	Gesamte Außenluft 50% (mix) m ³ /h					
	2V	30	26	78	75	76	76
	4V	60	60	126	123	128	126
	6V	80	96	168	171	176	182
	8V	100	120	195	198	212	222
	10V	120	144	225	216	232	235



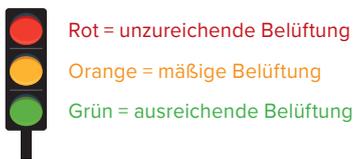
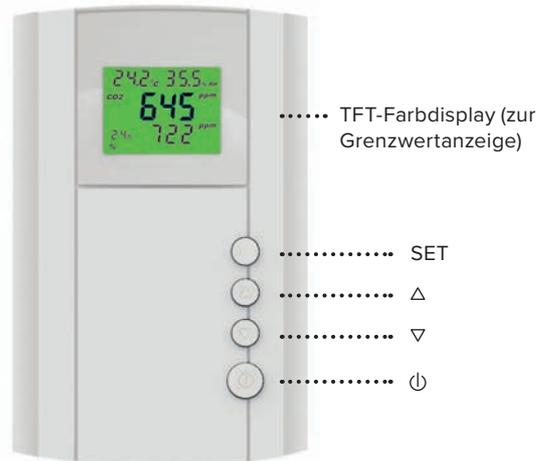
Briza 22 mit Luftmischkasten und CO₂-Steuerung:



CO₂-Controller:

Modulierender Ausgang zur Ansteuerung des Luftwechselventils über ein 0...10V-Signal.

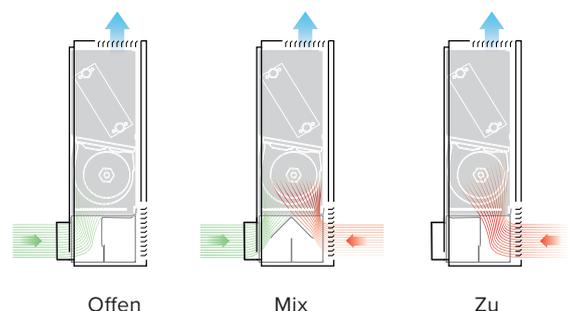
Das Signalisieren, Messen und Regeln des CO₂-Gehalts mittels eines CO₂-Controllers ist für die Überwachung der Luftqualität unerlässlich. Der CO₂-Gehalt (Kohlendioxid) in der Luft ist ein guter Indikator für den Belüftungsgrad.



Luftmischkasten:

Die Außenluft wird direkt über ein in plaats van einen Wandrohr (Ø 125 mm) zugeführt und über das verschließbare Mischventil mit der Raumluft dosiert vermischt. Die Kombination mit einem Jaga Briza, der die Luft erwärmt oder kühlt, sorgt zu jeder Jahreszeit für ein angenehmes Raumklima.

0..10V Modulierend:





Briza 26 Built-in:

Für Wand- und Deckenmontage



Super Power für Kühlung, Heizung und Mischluft.
 Optimaler Klimakomfort: Jaga Briza Wärmepumpenheizkörper sorgen energieeffizient und leise für höchsten Klimakomfort. Sie erwärmen jeden Raum schnell, sowohl im Winter als auch im Sommer, und bieten Ihnen so zu jeder Jahreszeit das ideale Raumklima.
 Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle.
 Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.

	T06 / 125	T08 / 155	T10 / 190
Länge (cm)	132.1	162.1	197.1

Großes Sortiment zum Heizen und / oder Kühlen.



Wand

BT
Zuluft unten
Abluft oben

BF
Zuluft unten
Abluft frontal

FT
Zuluft frontal
Abluft oben

FF
Zuluft frontal
Abluft frontal

Decke

FT
Zuluft frontal
Abluft oben

BT
Zuluft unten
Abluft oben

BABW/BT

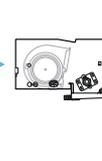
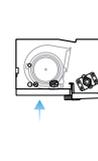
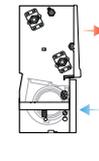
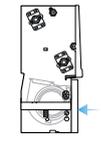
BABW/BF

BABW/FT

BABW/FF

BABC/FT

BABC/BT



Briza 26

2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN (Kondensatfrei)		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
56.4	26.9	125	6	1459	6626	14046	3508
			10	2719	9301	19491	4868
56.4	26.9	155	6	1517	7391	15291	3890
			10	2913	10512	21896	5570
56.4	26.9	190	6	2105	10191	20823	5117
			10	4005	14335	29386	7221

Briza 26

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN (Kondensatfrei)		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
56.4	26.9	125	6	1459	6626	6822	1459
			10	2719	9301	9467	2024
56.4	26.9	155	6	1517	7391	7422	1616
			10	2913	10512	10633	2316
56.4	26.9	190	6	2105	10191	10114	2128
			10	4005	14335	14273	3003

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C

Briza 26 Option Heizwiderstand:

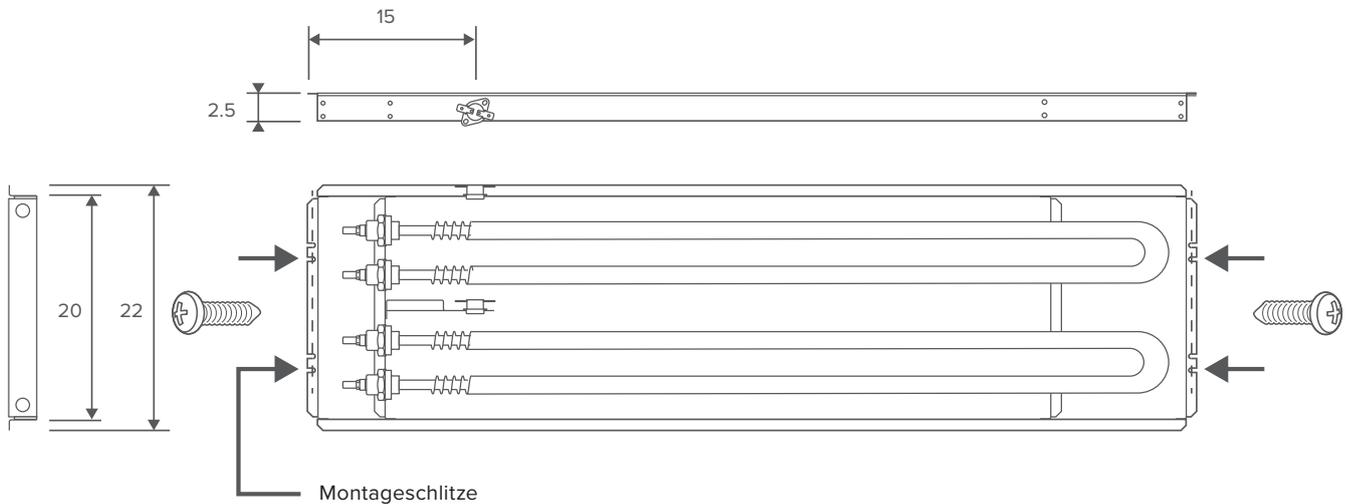


Elektrischer Heizwiderstand, aus Edelstahl:

- Mit Überhitzungsschutz
- Mit Relais

Systemkonfiguration Briza 22 mit elektrischem Heizwiderstand:

- Briza 22 Standard-Wärmetauscher zum Kühlen
- Optionaler elektrischer Heizwiderstand zum Heizen



Montage:

Elektrischer Heizwiderstand:

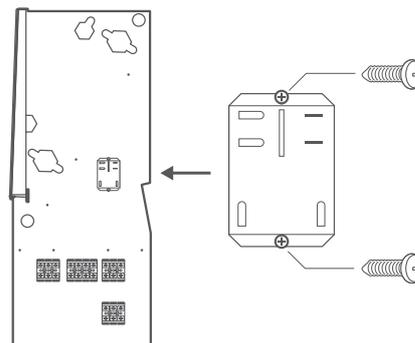
- Schrauben Sie das Element am Wärmetauscher fest. Die Montageschlitz im Heizelement sind passgenau zu den gestanzten Schraubenlöchern im Wärmetauscher.

Beachtung !

- Der elektrische Widerstand darf nicht eingeschaltet werden ohne dass der Lüfter läuft
- Das Luftauslassgitter (oben auf dem Gerät) darf niemals abgedeckt oder geschlossen werden. Freie Luftzufuhr und Abluft sicherstellen!

Relais:

- Schrauben Sie das Relais (mit zwei Schrauben) an die Briza-Konsole



Briza 22	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Art.nr	8721.6024	8721.6025	8721.6026
Stromspannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
KW	2	2	2,5
A	8,7	8,7	10,8
mm ²	2,5	2,5	2,5



Briza 26 HP: Hochleistung

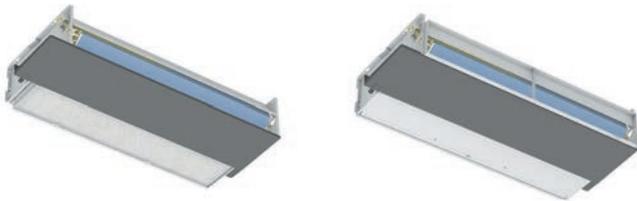
Briza 26 HP ähnelt Briza 26, ist jedoch mit Hochleistungs-Zentrifugal-lüfter(n) für effizientes Heizen oder Kühlen mit Luftkanälen ausgestattet.

- Nur für Luftkanäle geeignet
- Serienmäßig mit Anschlussflanschen für Luftkanäle ausgestattet
- Mit doppelseitig saugenden Hochleistungs-Radialventilator(en)
- Luftstrom bis zu 3035 m³
- Greentech EC-Motoren

Briza 26 HP
Hochleistungs-Radialventilator
(en) mit doppeltem Einlass

Die Lüftungskanäle müssen vom Installateur
bereitgestellt werden

Optionen für Lufteinlass und -auslass:



FT => Front > Oben (Luftzufuhr vorne > Luftauslass oben)

BT => Unten > Oben (Lufteinlass von unten > Luftauslass von oben)
Standardausführung

Briza 26 HP

2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	26.9	125	6	7698	8720	22692	5809
			10	8458	9581	24791	6347
53	26.9	155	6	10238	11597	31067	7867
			10	12196	13815	37276	9439
53	26.9	190	6	13115	14857	37706	9738
			10	15237	17260	43880	11333

Briza 26 HP

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
53	22	125	6	7698	8720	11021	2415
			10	8458	9581	12041	2639
53	22	155	6	10238	11597	15100	3273
			10	12196	13815	18130	3930
53	22	190	6	13115	14857	18314	4049
			10	15237	17260	21313	4712

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C

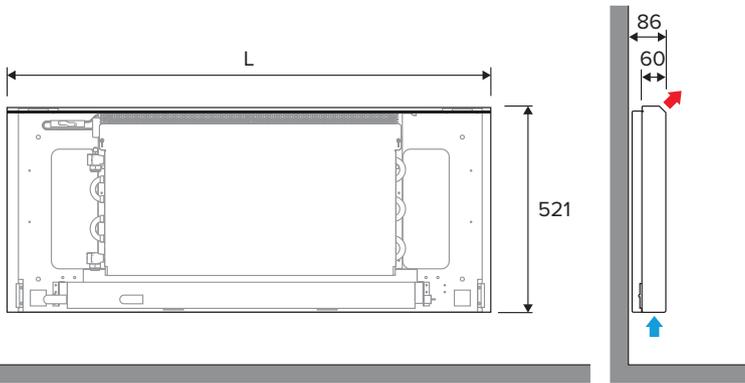




Briza XS Net Zero BASE-Line

Zur Wandmontage.

Heizung und Kühlung. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Low-H₂O-Wärmetauscher, Kondensatablauf Ø20mm, 24VDC-Lüfter und -Steuerung, Montageklammern
- 2 Gehäuse mit Wabengittern

Typ / Länge	Steuerspannung	* KÜHLEN 16/18 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* KÜHLEN TOTAL 7/12 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 35/30 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 45/35 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 55/45 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 75/65 Watt	Austrittstemperatur [°C]	Schalldruckpegel ** [dB(A)]	Schallleistungspegel * [dB(A)]	Luftstrom [m ³ /h]
T1 / L86	2	18	24,9	44	23,3	45	25,4	71	28,5	109	32,9	182	41,6	<20	<20	25
	6	91	21,3	221	16,9	122	27,7	194	32,3	295	38,7	495	51,3	22,5	30,5	47
	10	137	21,7	326	17,7	201	27,7	319	32,3	484	38,7	811	51,3	35,5	43,5	77
T2 / L122	2	36	22,9	89	19,8	90	30,3	143	36,3	217	44,8	364	61,6	<20	<20	26
	6	182	20,7	443	15,9	245	28,5	389	33,4	590	40,4	990	54,2	28,0	36,0	86
	10	274	21,4	651	17,1	401	28,2	637	33,1	967	39,8	1622	53,2	40,0	48,0	145
T3 / L163	2	56	22,7	139	19,5	141	30,8	224	37,1	341	46,0	571	63,5	<20	23,5	39
	6	285	19,4	695	13,5	384	30,3	610	36,3	927	44,8	1554	61,6	27,5	35,5	111
	10	430	20,2	1022	15,0	630	30,0	1000	35,8	1518	44,0	2546	60,2	42,5	50,5	188
T4 / L199	2	74	21,9	184	18,0	186	32,9	296	40,5	449	51,1	753	72,1	<20	21,0	43
	6	376	18,5	917	11,9	507	31,5	805	38,3	1222	47,7	2049	66,5	28,0	36,0	131
	10	566	18,8	1348	12,6	831	32,0	1319	39,0	2002	48,9	3357	68,4	42,0	50,0	206

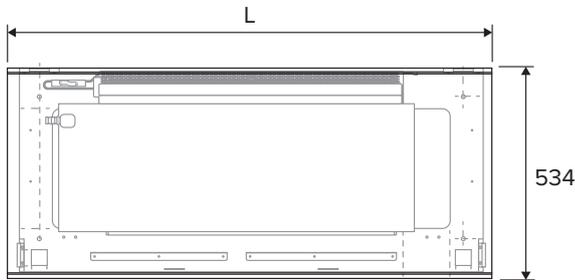
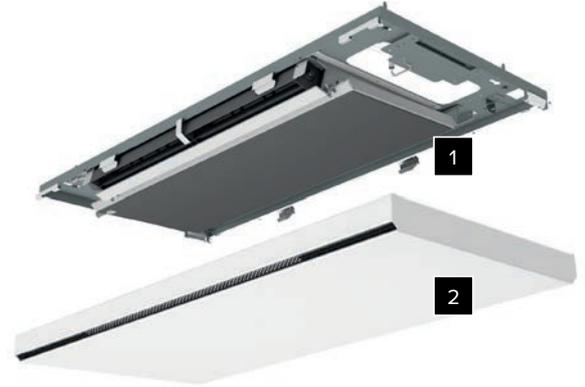
Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza XS Net Zero BASE-Line

Zur Deckenmontage

Heizung und Kühlung. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Low-H₂O-Wärmetauscher, Kondensatablauf Ø20mm, 24VDC-Lüfter und -Steuerung, Montageklammern
- 2 Gehäuse mit Wabengittern

Typ / Länge	Steuerspannung [V]	* KÜHLEN		* KÜHLEN TOTAL		* HEIZEN		* HEIZEN		* HEIZEN		* HEIZEN		Schalldruckpegel ** [dB(A)]	Schalleistungspegel * [dB(A)]	Luftstrom [m ³ /h]
		Austrittstemperatur [°C]	Watt													
T1 / L86	2	18	24,9	44	23,3	45	25,4	71	28,5	109	32,9	182	41,6	<20	<20	25
	6	91	21,3	221	16,9	122	27,7	194	32,3	295	38,7	495	51,3	22,5	30,5	47
	10	137	21,7	326	17,7	201	27,7	319	32,3	484	38,7	811	51,3	35,5	43,5	77
T2 / L122	2	36	22,9	89	19,8	90	30,3	143	36,3	217	44,8	364	61,6	<20	<20	26
	6	182	20,7	443	15,9	245	28,5	389	33,4	590	40,4	990	54,2	28,0	36,0	86
	10	274	21,4	651	17,1	401	28,2	637	33,1	967	39,8	1622	53,2	40,0	48,0	145
T3 / L163	2	56	22,7	139	19,5	141	30,8	224	37,1	341	46,0	571	63,5	<20	23,5	39
	6	285	19,4	695	13,5	384	30,3	610	36,3	927	44,8	1554	61,6	27,5	35,5	111
	10	430	20,2	1022	15,0	630	30,0	1000	35,8	1518	44,0	2546	60,2	42,5	50,5	188
T4 / L199	2	74	21,9	184	18,0	186	32,9	296	40,5	449	51,1	753	72,1	<20	21,0	43
	6	376	18,5	917	11,9	507	31,5	805	38,3	1222	47,7	2049	66,5	28,0	36,0	131
	10	566	18,8	1348	12,6	831	32,0	1319	39,0	2002	48,9	3357	68,4	42,0	50,0	206

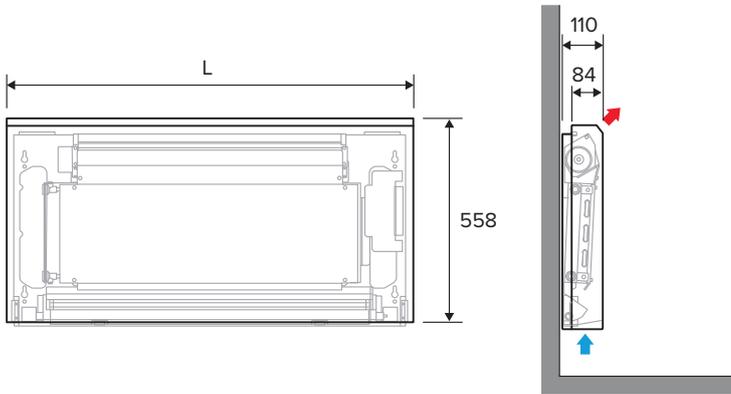
Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza S Net Zero BASE-Line

Zur Wandmontage

Heizung und Kühlung. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Low-H₂O-Wärmetauscher, Kondensatablauf Ø20mm, 24VDC-Lüfter und -Steuerung, Montageklammern
- 2 Gehäuse mit Wabengittern

Typ / Länge	Steuerspannung	* KÜHLEN 16/18 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* KÜHLEN TOTAL 7/12 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 35/30 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 45/35 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 55/45 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 75/65 Watt	Austrittstemperatur [°C]	Schalldruckpegel ** [dB(A)]	Schallleistungspegel * [dB(A)]	Luftstrom [m ³ /h]
T1 (L75 / L90)	2	28	24,4	68	22,5	48	19,6	76	27,1	116	24,6	194	30,4	< 20	25	32
	6	250	19,2	603	13,3	304	29,5	482	35,1	732	42,9	1227	58,4	28,5	36,5	95
	10	376	20,0	884	14,8	478	34,6	758	34,1	1151	49,7	1930	67,0	40,5	48,5	160
T2 (L110 / L125)	2	55	24,0	136	21,8	96	20,2	152	28,2	231	26,0	388	32,8	22,0	30	55
	6	501	18,2	1206	11,7	607	30,6	964	36,9	1464	45,6	2455	62,9	35,5	43,5	170
	10	752	19,0	1768	13,1	955	36,1	1517	36,0	2303	53,2	3861	73,0	46,0	54	281
T3 (L155 / L170)	2	86	22,4	213	19,0	151	22,4	239	32,7	363	31,4	609	41,9	22,5	30,5	56
	6	786	16,7	1892	9,1	953	32,5	1514	39,8	2298	50,1	3853	70,4	36,5	44,5	227
	10	1180	18,1	2775	11,4	1499	37,6	2380	38,0	3614	56,9	6060	79,1	48,0	56	392
T4 (L190 / L205)	2	114	21,4	281	17,2	199	23,9	316	35,6	479	35,0	803	47,8	24,0	32	60
	6	1037	16,7	2495	9,0	1257	32,5	1996	39,8	3030	50,1	5080	70,5	37,5	45,5	299
	10	1556	17,8	3659	11,0	1977	38,0	3139	38,5	4765	57,8	7990	80,7	49,0	57	503

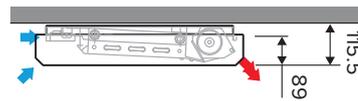
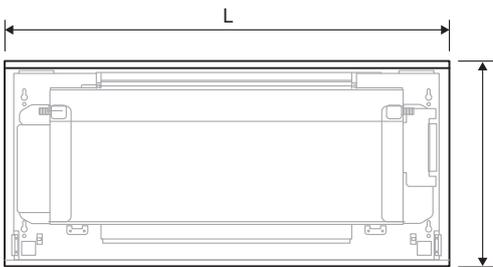
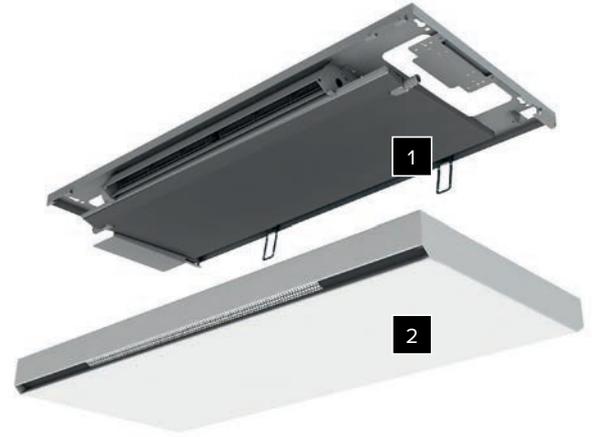
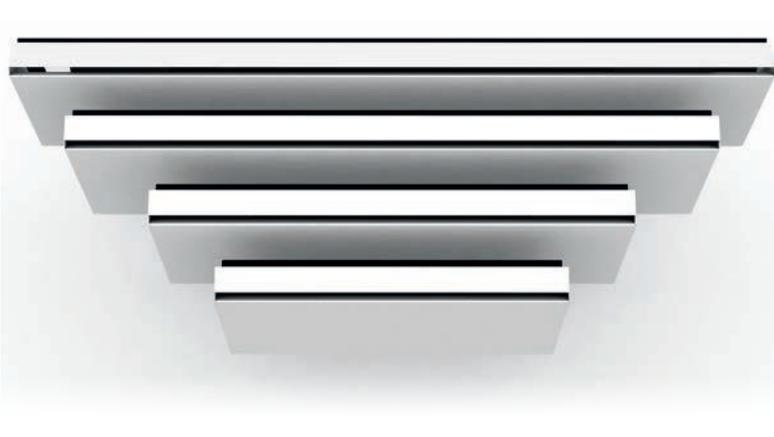
Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza S Net Zero BASE-Line

Zur Deckenmontage

Heizung und Kühlung. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Low-H₂O-Wärmetauscher, Kondensatablauf Ø20mm, 24VDC-Lüfter und -Steuerung, Montageklammern
- 2 Gehäuse mit Wabengittern

Typ / Länge	Steuerspannung	* KÜHLEN 16/18 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* KÜHLEN TOTAL 7/12 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 35/30 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 45/35 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 55/45 Watt	Austrittstemperatur [°C]	* HEIZEN 75/65 Watt	Austrittstemperatur [°C]	Schalldruckpegel ** [dB(A)]	Schalleistungspegel * [dB(A)]	Luftstrom [m ³ /h]
T1 (L75 / L90)	2	28	24,4	68	22,5	48	24,5	76	27,1	116	24,6	194	30,4	< 20	25	32
	6	250	19,2	603	13,3	304	29,5	482	35,1	732	42,9	1227	58,4	28,5	36,5	95
	10	376	20,0	884	14,8	478	28,9	758	34,1	1151	49,7	1930	67,0	40,5	48,5	160
T2 (L110 / L125)	2	55	24,0	136	21,8	96	25,2	152	28,2	231	26,0	388	32,8	22,0	30	55
	6	501	18,2	1206	11,7	607	30,6	964	36,9	1464	45,6	2455	62,9	35,5	43,5	170
	10	752	19,0	1768	13,1	955	30,1	1517	36,0	2303	53,2	3861	73,0	46,0	54	281
T3 (L155 / L170)	2	86	22,4	213	19,0	151	28,0	239	32,7	363	31,4	609	41,9	22,5	30,5	56
	6	786	16,7	1892	9,1	953	32,5	1514	39,8	2298	50,1	3853	70,4	36,5	44,5	227
	10	1180	18,1	2775	11,4	1499	31,4	2380	38,0	3614	56,9	6060	79,1	48,0	56	392
T4 (L190 / L205)	2	114	21,4	281	17,2	199	29,8	316	35,6	479	35,0	803	47,8	24,0	32	60
	6	1037	16,7	2495	9,0	1257	32,5	1996	39,8	3030	50,1	5080	70,5	37,5	45,5	299
	10	1556	17,8	3659	11,0	1977	31,7	3139	38,5	4765	57,8	7990	80,7	49,0	57	503

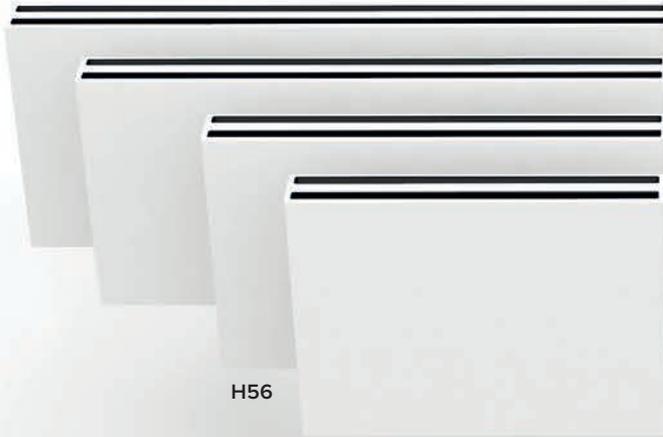
Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C



Briza M Net Zero BASE-Line

Wandmontage: Höhe 42 cm oder 56 cm

Briza M Zero Net ist die am besten geeignete Lösung für einen hohen Leistungsbedarf in einem extrem schlanken Design. 2-Rohr oder 4-Rohr. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.

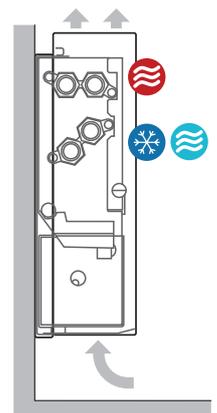
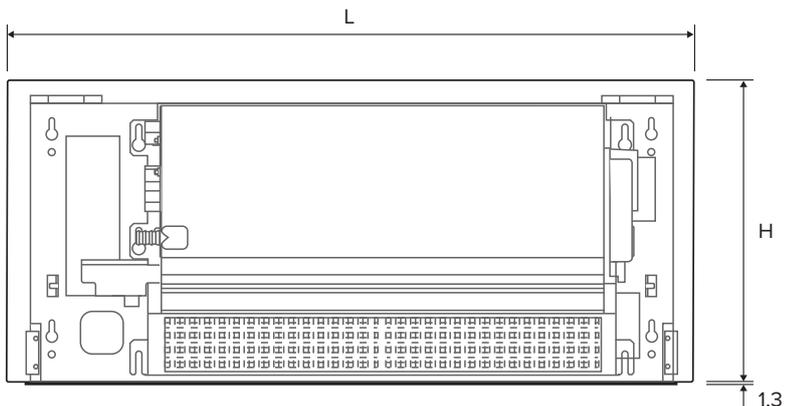
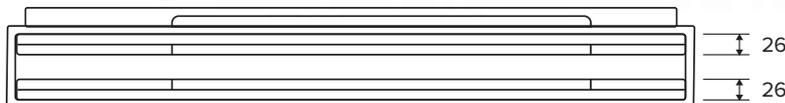
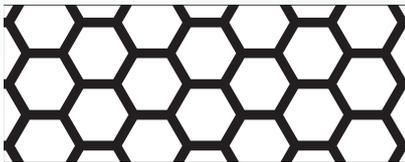
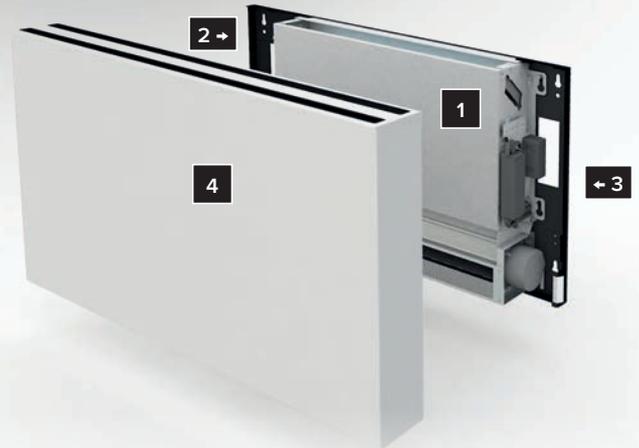


H56



H42

- 1 Rahmen: Rückwand mit Wärmetauscher, mit Kondenswasser-auffang (Ablaufnippel Ø20 mm) standardmäßig links (rechts auf Anfrage), 24 VDC Lüfter und Steuerung, Montageklammern.
- 2 Wasserseitiger Anschluss: Standard links (rechts auf Anfrage)
- 3 Elektrischer Anschluss / optionale JDPC-Steuerung: Standard rechts (links auf Anfrage)
- 4 Gehäuse mit Wabengittern Ø 8 mm

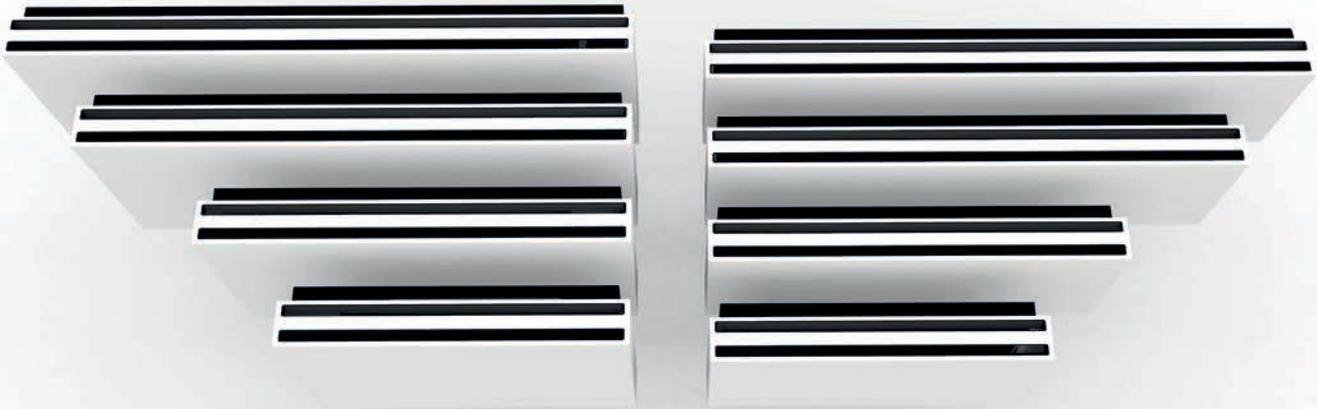




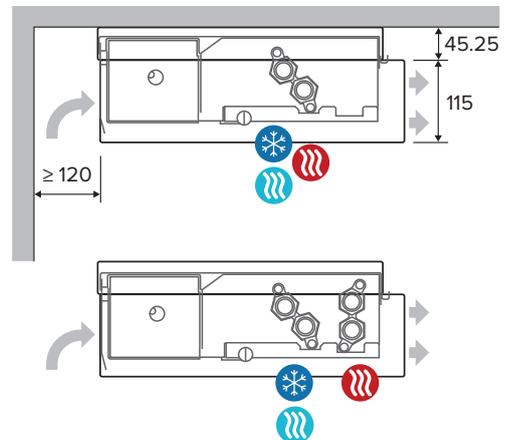
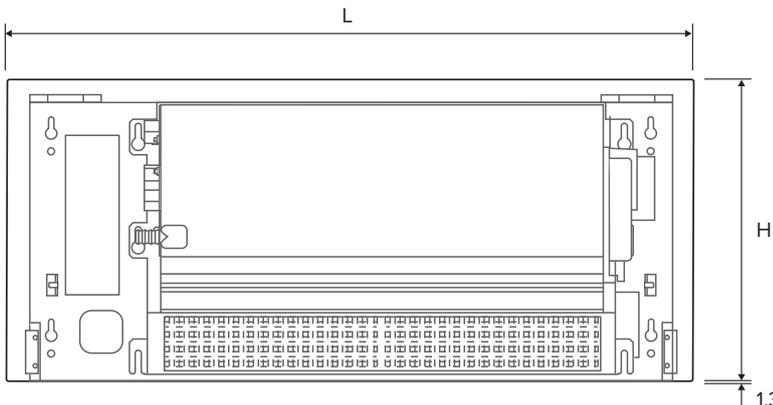
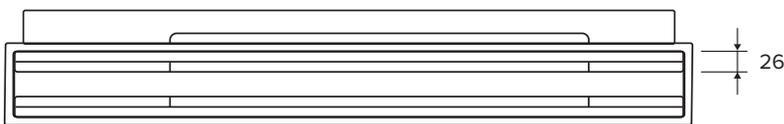
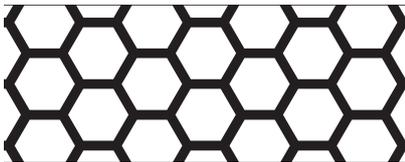
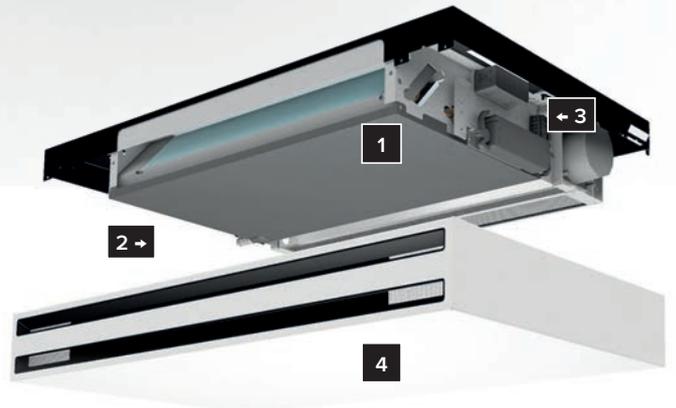
Briza M Net Zero BASE-Line

Zur Deckenmontage: Höhe 42 cm oder 56 cm

Briza M Zero Net ist die am besten geeignete Lösung für einen hohen Leistungsbedarf in einem extrem schlanken Design. 2-Rohr oder 4-Rohr. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Wärmetauscher, mit Kondenswasser-auffang (Ablaufnippel Ø20 mm) standardmäßig links (rechts auf Anfrage), 24 VDC Lüfter und Steuerung, Montageklammern.
- 2 Wasserseitiger Anschluss: Standard links (rechts auf Anfrage)
- 3 Elektrischer Anschluss / optionale JDPC-Steuerung: Standard rechts (links auf Anfrage)
- 4 Gehäuse mit Wabengittern Ø 8 mm

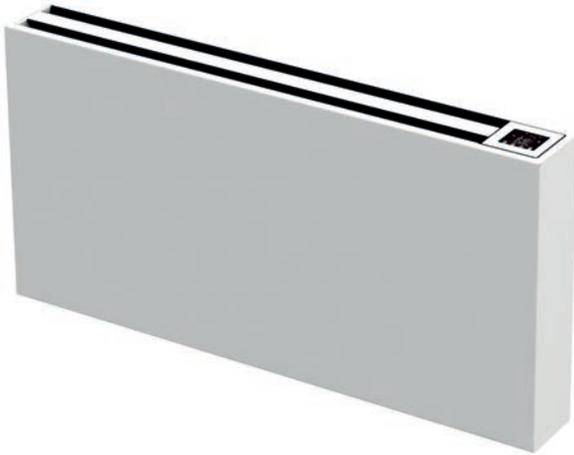




Briza M Net Zero BASE-Line plug & play

Komplett vormontierte Geräte mit eingebauter Stromversorgung 24 VDC, WiFi-Thermostat und Ventil.

Zur Wandmontage Plug & Play: Höhe 41 cm oder 55 cm.



Briza M Net Zero Plug & Play ist identisch mit dem Wandmodell Briza M Net Zero TOP-Line. Plug & Play-Funktionen:

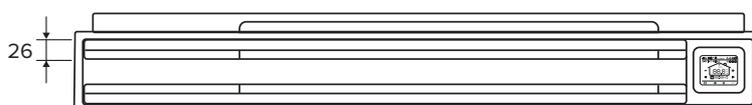
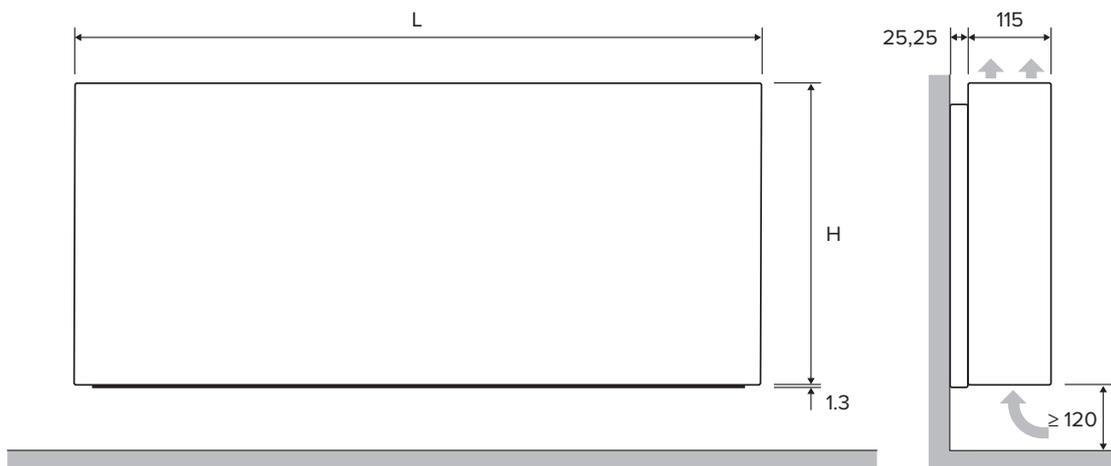
- Steuerungsmöglichkeiten:
 - Wifi-Raumthermostat mit Touchscreen und App
 - Jaga JDPC: TPT-Steuerung DPC.BRD523 mit Bedienfeld
- Integrierte vormontierte Stromversorgung 230 V
- Links befindet sich ein vormontiertes Anschlusset 1/2' Eurokonus mit thermoelektrischem Motor 24 VDC. M24-Klemmringverschraubungen sind separat zu bestellen.



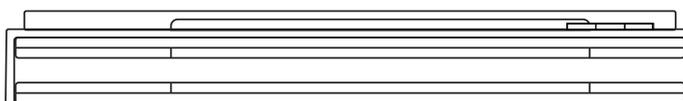
Die Bedienung ist über den LCD-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung oder über die App möglich.

Steuerungsspezifikationen (Thermostat):

- Uhr
- Programm Woche & Tag (1 bis 7)
- Geschwindigkeit niedrig / mittel / hoch / automatische Geschwindigkeit
- Zimmertemperatur
- Heizen/Kühlen mit 2-Rohr-System
- Heizen / Kühlen / automatische Umschaltung mit 4-Leiter-System



← Integrierter JRT.100TW WiFi-Thermostat mit LCD-Touchscreen-Steuerung und App



← Jaga JDPC: TPT-Steuerung DPC.BRD523 mit Bedienfeld



Briza M Net Zero BASE-Line

2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
42	12	075	6	157	382	1194	296
			10	214	503	1669	413
42	12	095	6	252	607	1797	445
			10	352	828	2749	680
42	12	125	6	396	953	3090	765
			10	559	1314	4367	1081
42	12	145	6	505	1215	3894	964
			10	698	1640	5444	1347
56	12	075	6	256	617	2000	495
			10	332	781	2588	641
56	12	095	6	426	1025	3309	819
			10	550	1294	4285	1060
56	12	125	6	676	1628	5280	1307
			10	877	2062	6831	1690
56	12	145	6	843	2030	6588	1630
			10	1095	2575	8526	2110

4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN		HEIZEN	
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
42	12	075	6	128	308	948	235
			10	171	402	1336	331
42	12	095	6	204	492	1529	378
			10	282	662	2200	544
42	12	125	6	318	765	2470	611
			10	447	1051	3492	864
42	12	145	6	400	964	3119	772
			10	558	1312	4355	1078
56	12	075	6	193	464	778	193
			10	249	586	1102	273
56	12	095	6	318	764	1250	309
			10	412	969	1813	449
56	12	125	6	509	1224	2040	505
			10	658	1546	2879	712
56	12	145	6	632	1521	2565	635
			10	820	1928	3591	889

Leistungen gemäß EN 16430 gemessen. Schallmessungen erfolgten nach ISO 3741:2010, in 2 m Abstand vom Gerät, unter der Annahme einer Raumdämpfung von 8 dB(A), bei einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden. Heizbetrieb: Umgebungstemperatur 20°C. Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur 27°C

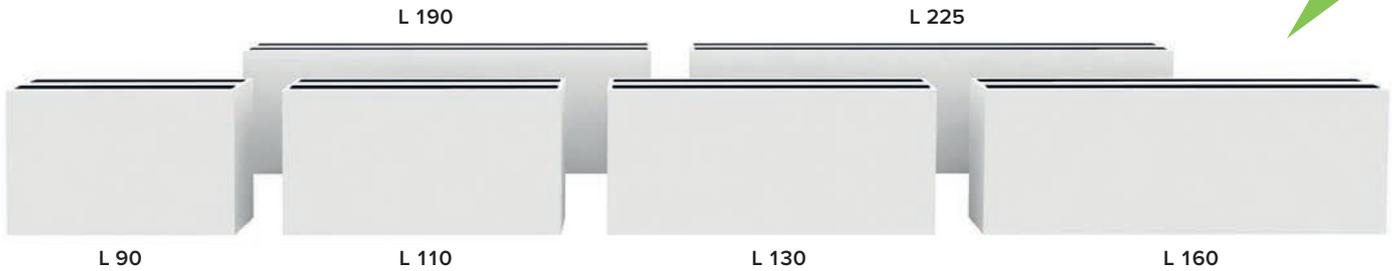


KOMMT
BALD ..!

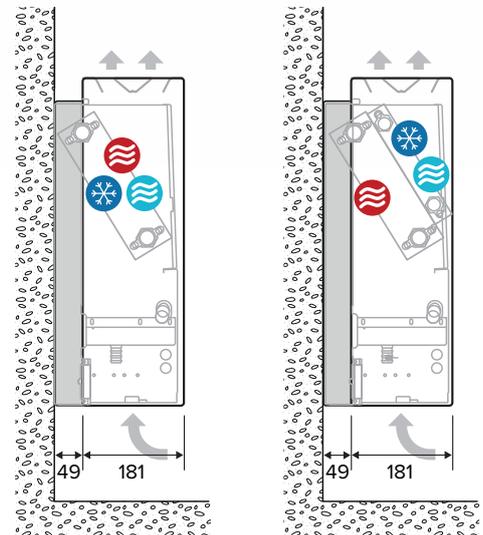
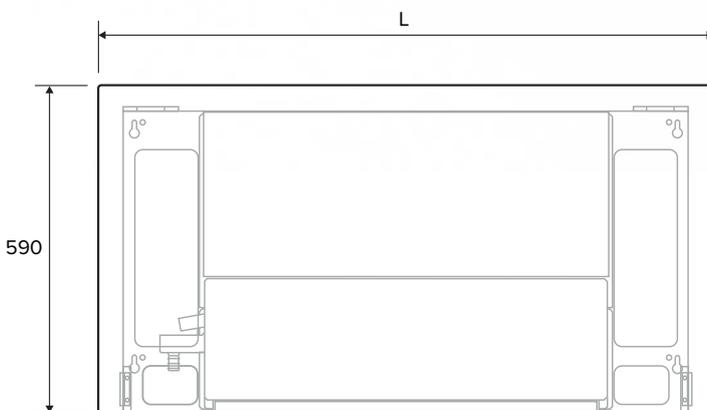
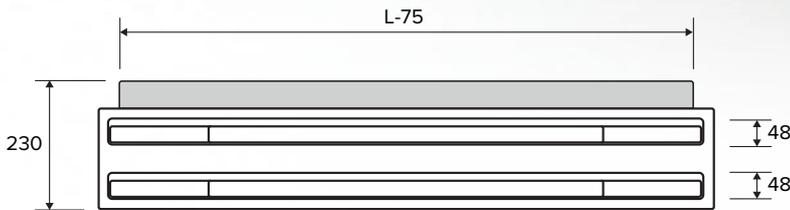
Briza XL Net Zero BASE-Line

Zur Wandmontage

Briza XL Zero Net ist die am besten geeignete Lösung für einen hohen Leistungsbedarf. 2-Rohr oder 4-Rohr. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Wärmetauscher, mit Kondenswasserablaufnippel Ø20mm Standard links (rechts auf Anfrage), 230 VAC Lüfter, Steuerung, Montageklammern
- 2 Wasserseitiger Anschluss: Standard links (rechts auf Anfrage)
- 3 Elektrischer Anschluss / optionale JDPC-Steuerung: Standard rechts (links auf Anfrage)
- 4 Gehäuse mit Wabengittern Ø 8 mm



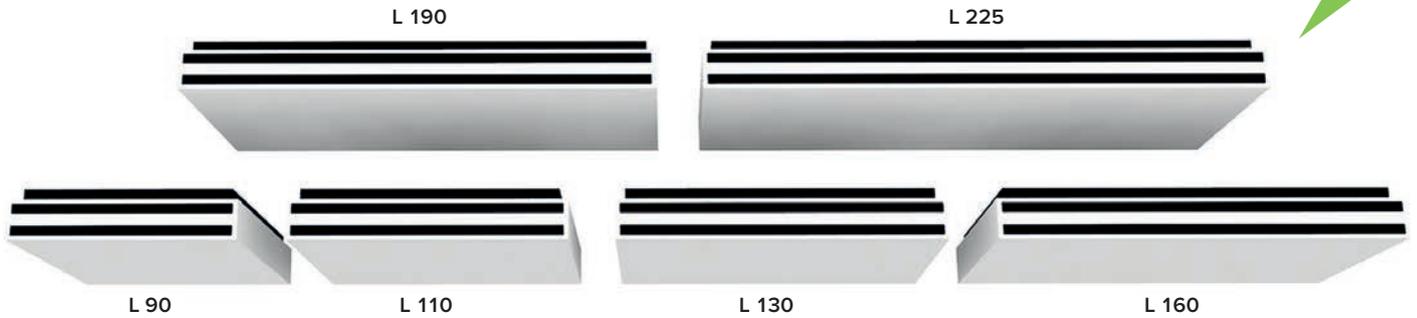


KOMMT
BALD ..!

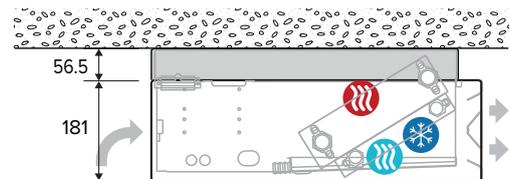
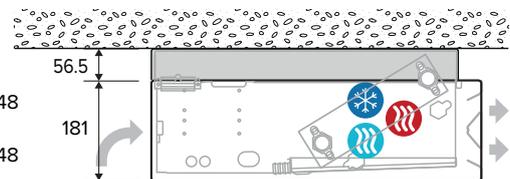
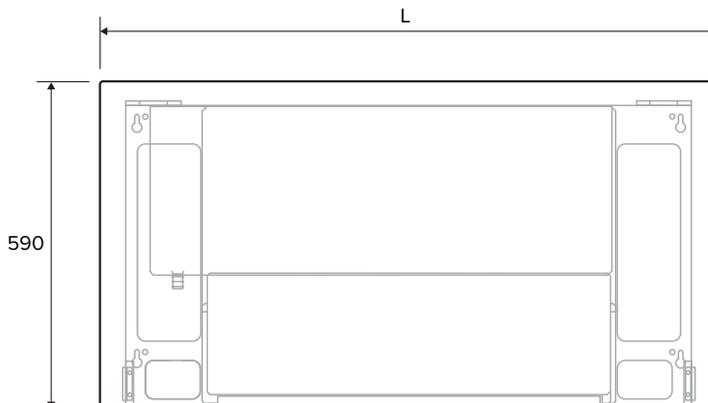
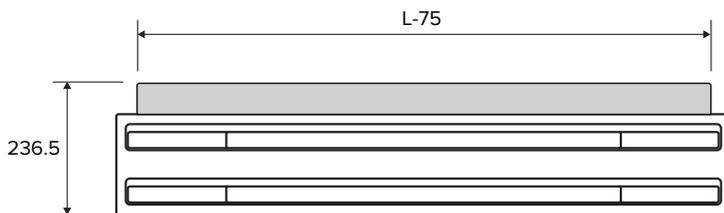
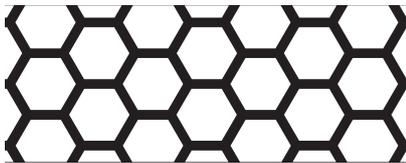
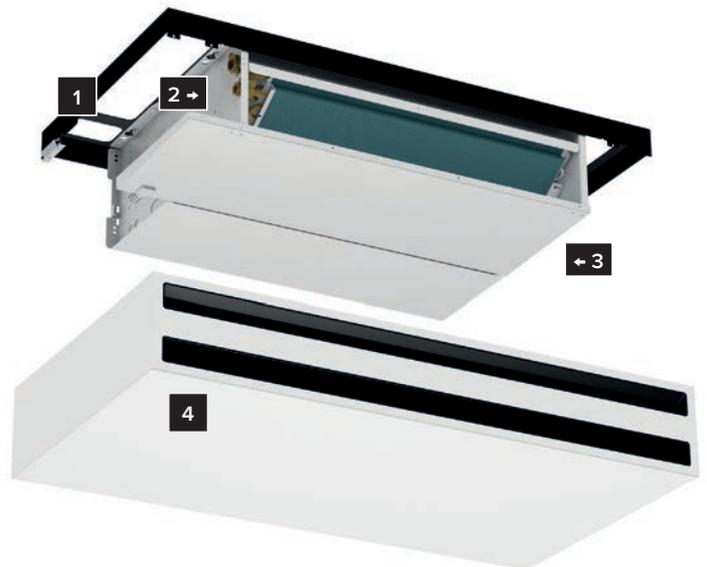
Briza XL Net Zero BASE-Line

Zur Deckenmontage

Briza XL Zero Net ist die am besten geeignete Lösung für einen hohen Leistungsbedarf. 2-Rohr oder 4-Rohr. Geeignet für den Anschluss an jede Wärmequelle. Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen.



- 1 Rahmen: Rückwand mit Wärmetauscher, mit Kondenswasserablaufnippel Ø20mm Standard links (rechts auf Anfrage), 230 VAC Lüfter, Steuerung, Montageklammern
- 2 Wasserseitiger Anschluss: Standard links (rechts auf Anfrage)
- 3 Elektrischer Anschluss / optionale JDPC-Steuerung: Standard rechts (links auf Anfrage)
- 4 Gehäuse mit Wabengittern Ø 8 mm

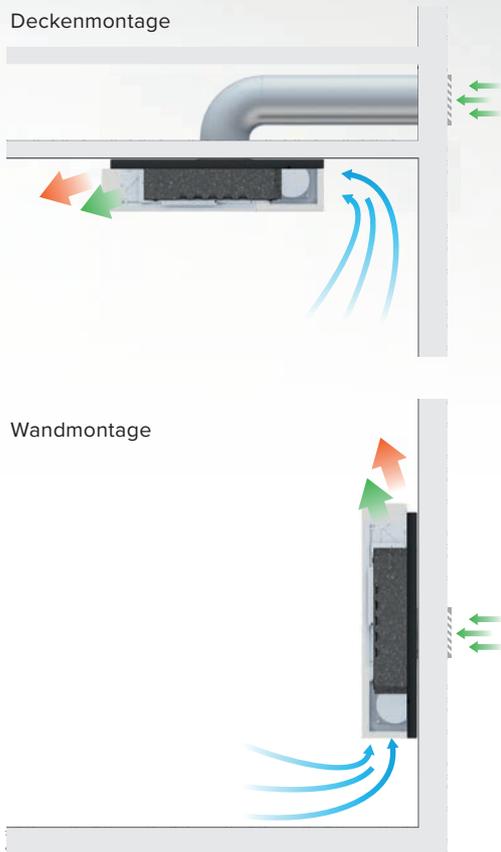




JAGA Briza M H52 Refresh Combo HEIZEN KÜHLEN LÜFTEN

Heizen, Kühlen und Lüften in einem Gehäuse. Eine gleiche Version für Decken- oder Wandmontage.

Beispiel: Wand-zu-Wand-Installation



**KOMMT
BALD ..!**

Typ 1
Briza L52 OXRE.EPP



Typ 2
Briza L72 OXRE.EPP



Typ 3
Briza L102 OXRE.EPP



Typ 4
Briza L122 OXRE.EPP



(in Entwicklung)

(in Entwicklung)



JAGA Briza M H52 Refresh Combo HEIZEN KÜHLEN LÜFTEN

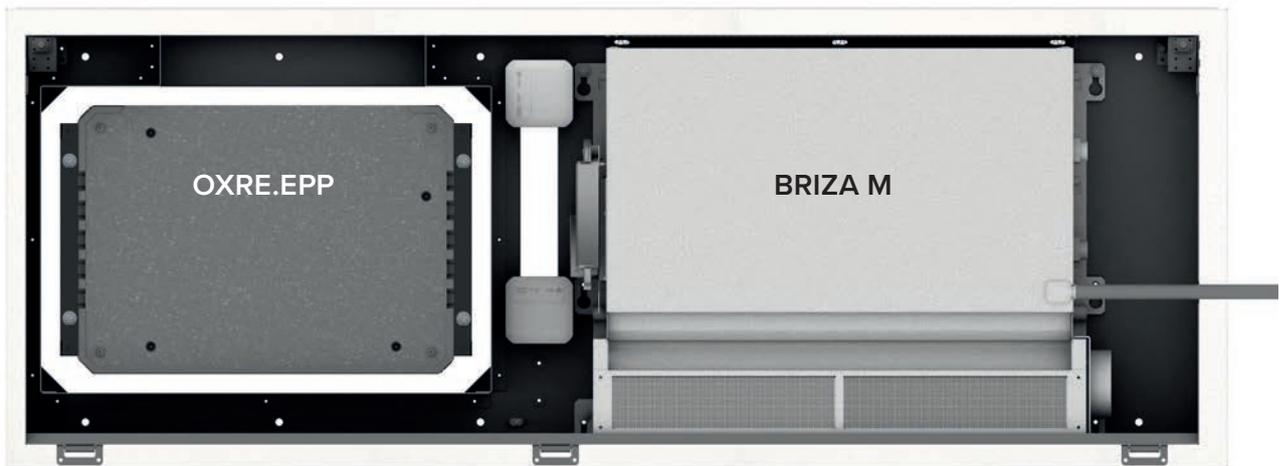
Sehr gut geeignet für die Wand-zu-Wand-Installation:
 Combo kann in Längsrichtung verbunden werden. Bei Wand-zu-Wand-Projekten wird ein Abstand von 5 cm zwischen Gerät und Wand empfohlen. Dieser Raum kann an die Wünsche des Kunden angepasst werden.

Heizen und Kühlen: Jaga Briza Lüftungsgeräte sorgen energieeffizient und leise für den höchsten Klimakomfort.

Eingebauter EC-Motor für einen viel geringeren Energieverbrauch und eine längere Lebensdauer. 0..10V (GLT) steuerbar.

Lüften: Jaga Oxygen Refresh sorgt für eine energieeffiziente Belüftung in Ihrem Zuhause, Ihrer Schule oder Ihrer Gesundheitseinrichtung. Die intelligente Steuerung mit integriertem CO₂-Sensor gewährleistet eine perfekte Belüftung in jedem Raum separat.

Die zugeführte Luft kommt direkt von draußen. Es gibt keinen zentralen Zufuhrkanal, der sich in die Räume verzweigt. Darüber hinaus erfüllt das System alle Geräuschanforderungen.



Combo:

- 1x Briza 12
- 1x Oxygen Refresh unit OXRE.EPP

Refresh Combo	T1 / L1425	T2 / L1625	T3 / L1925
Briza M H 56	L 075	T 095	T125
Oxygen Refresh unit	OXRE.EPP		

OXRE.EPP:

Außenluftanschluss:	Ø125mm			
Versorgungsspannung:	230VAC - 50Hz			
CO ₂ -Messbereich:	400 - 2000ppm			
Schutzklasse:	IP X1			
Luftvolumenstrom:	75m ³ /h	90m ³ /h	110m ³ /h	150m ³ /h
Elektrische Leistungsaufnahme:	5W	5W	7W	13W
Schallleistungspegel*:	28,3dB(A)	33,4dB(A)	39,8dB(A)	50,3dB(A)
Schalldämmwert**:	Klappe offen: 36dB / Klappe geschlossen: 43dB			

* Laut Peutz-Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010] / ** Laut Peutz-Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** Das Gerät ist standardmäßig mit einem G3-Filter ausgestattet / ISO coarse 50% / **** Gilt nur für die C4-Steuerung (CO2MAN)



JAGA Briza M H52 Refresh Combo HEIZEN KÜHLEN LÜFTEN

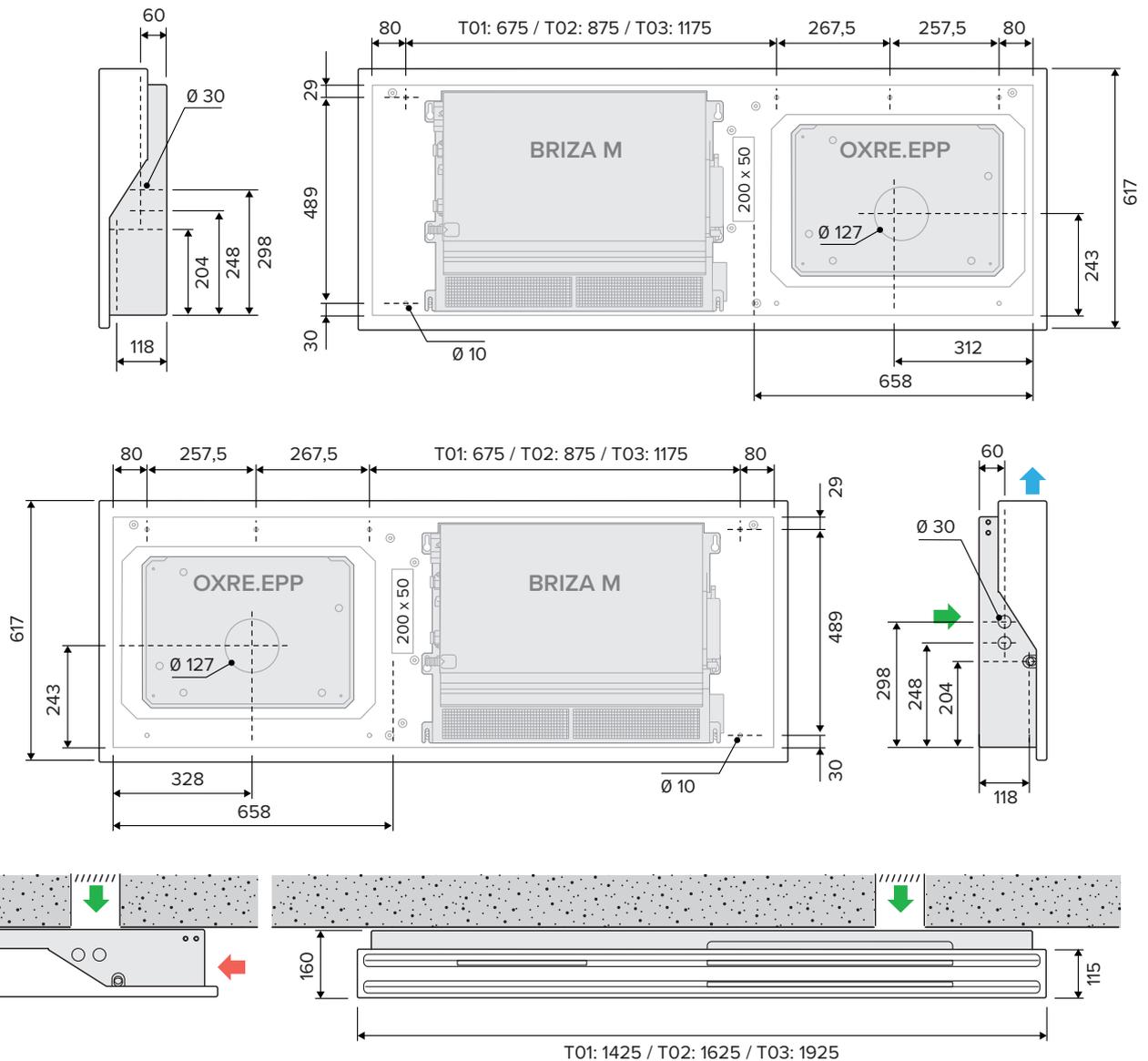
Jaga Briza M Leistungen 2-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN (Kondensatfrei)	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
56	12	075	6	256	617	2000	495
			10	332	781	2588	641
56	12	095	6	426	1025	3309	819
			10	550	1294	4285	1060
56	12	125	6	676	1628	5280	1307
			10	877	2062	6831	1690

Jaga Briza M Leistungen 4-Rohr

Höhe cm	Breite cm	Länge cm	Steuerspannung (V)	KÜHLEN	KÜHLEN TOTAL	HEIZEN	HEIZEN
				16/18 Watt	7/12 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt
56	12	075	6	193	464	778	193
			10	249	586	1102	273
56	12	095	6	318	764	1250	309
			10	412	969	1813	449
56	12	125	6	509	1224	2040	505
			10	658	1546	2879	712

Leistungen nach EN16430 gemessen. * Schallmessung nach ISO 3741:2010, 2 m von das Gerät entfernt und bei einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) / Rauminhalt 100 m³ / Nachschallzeit 0.5 Sek. Heizung: Umgebungstemperatur 20°C / Kühlung: Umgebungstemperatur 27°C



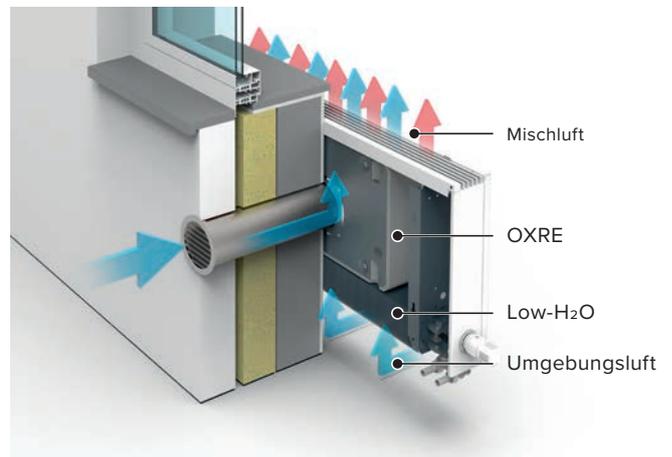
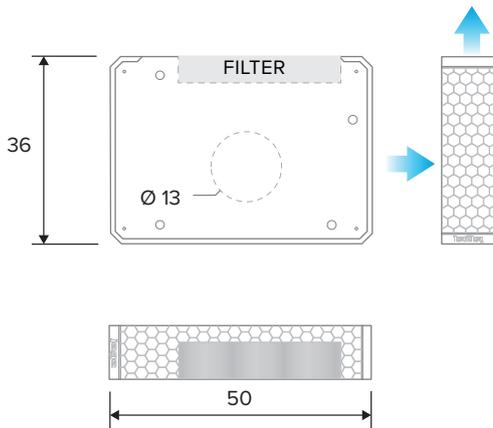
JAGA OXYGEN Refresh Units OXRE.EPP:



Die Jaga Oxygen Refresh Units können separat (Stand Alone) aufgestellt oder in JAGA Low-H2O Heizkörper (Built-In) integriert werden. Sie können zwischen 5 verschiedenen Steuerungen wählen, die jeweils ihren eigenen Anwendungsbereich haben. Unabhängig von der gewählten Steuerung bietet die Refresh Unit die Funktion, frische Luft direkt in den entsprechenden Raum zu führen. Durch die direkte Verbindung bzw. den direkten Anschluss des Geräts mit der Außenluft wird sichergestellt, dass dies auf die effizienteste Art und Weise geschieht. Dies führt zu einer sehr niedrigen Lüfterdrehzahl sowie zu einem niedrigen Geräuschpegel und Stromverbrauch. Wenn die Refresh Unit in einem JAGA Low-H2O-Heizkörper platziert wird, wird die frische/saubere Luft bei eingeschalteter Heizung mit der warmen Luft gemischt, wodurch ein ideales Komfort-Klima geschaffen wird. Die Zufuhr von frischer/saubere Luft ist ideal für Wohnräume wie Wohnzimmer, Schlafzimmer, Spiel- und Arbeitsräume sowie Büroflächen.

Die JAGA OXYGEN REFRESH UNIT (OXRE und OXRU) ist ein Lüftungssystem für Innenräume. Jede andere Verwendung ist strengstens verboten.

JAGA OXYGEN Refresh Units OXRE.EPP:



Technische Werte OXRE.EPP:

Abmessungen (Höhe x Länge x Breite)	500x360x107mm			
Gewicht				
Durchmesser Anschluss	Ø125mm			
Filter ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
Versorgungsspannung	230VAC - 50Hz			
CO ₂ -Messbereich****	400 - 2000ppm			
Schutzklasse	IP X1			
Luftvolumenstrom	75m ³ /h	90m ³ /h	110m ³ /h	150m ³ /h
Elektrische Leistungsaufnahme:	5W	5W	7W	13W
OXRE.EPP Schalleistungspegel*	28,3dB(A)	33,4dB(A)	39,8dB(A)	50,3dB(A)
Schalldämmwert**	Klappe offen: 36dB / Klappe geschlossen: 43dB			

* Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010] / **Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** Gerät standardmäßig mit G3-Filter G3-filter / ISO coarse 50% ausgestattet / **** Nur zutreffend bei der C4-Steuerung (CO₂MAN)

JAGA OXYGEN Refresh Units:

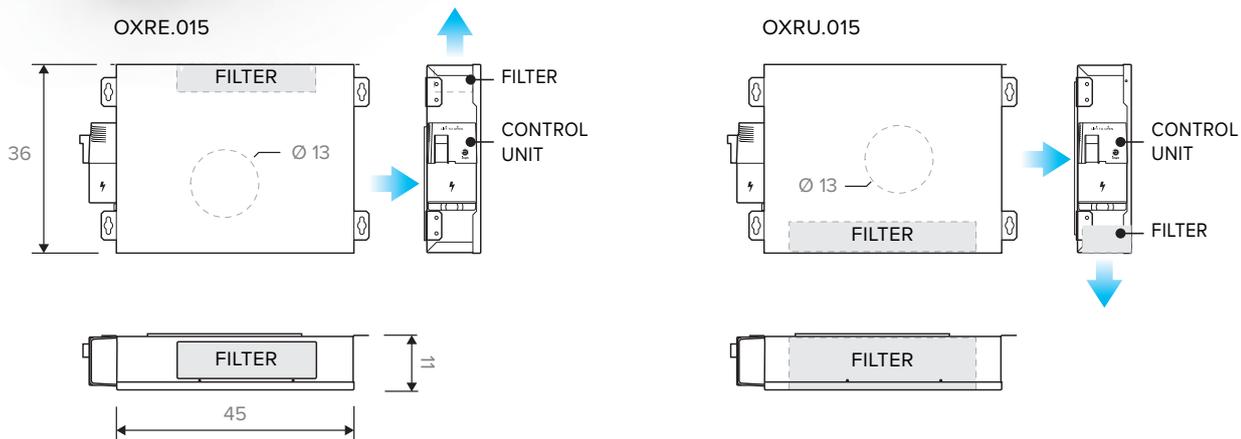


Die Jaga Oxygen Refresh Units können separat (Stand Alone) aufgestellt oder in JAGA Low-H₂O Heizkörper (Built-In) integriert werden. Sie können zwischen 5 verschiedenen Steuerungen wählen, die jeweils ihren eigenen Anwendungsbereich haben. Unabhängig von der gewählten Steuerung bietet die Refresh Unit die Funktion, frische Luft direkt in den entsprechenden Raum zu führen. Durch die direkte Verbindung bzw. den direkten Anschluss des Geräts mit der Außenluft wird sichergestellt, dass dies auf die effizienteste Art und Weise geschieht. Dies führt zu einer sehr niedrigen Lüfterdrehzahl sowie zu einem niedrigen Geräuschpegel und Stromverbrauch. Wenn die Refresh Unit in einem JAGA Low-H₂O-Heizkörper platziert wird, wird die frische/saubere Luft bei eingeschalteter Heizung mit der warmen Luft gemischt, wodurch ein ideales Komfort-Klima geschaffen wird. Die Zufuhr von frischer/saubere Luft ist ideal für Wohnräume wie Wohnzimmer, Schlafzimmer, Spiel- und Arbeitsräume sowie Büroflächen.

← Beispiel: "Jaga Refresh Unit" OXRE.015

JAGA OXYGEN REFRESH UNIT (OXRE und OXRU) ist ein Lüftungssystem für Innenräumen. Jede andere Verwendung ist streng verboten.

JAGA OXYGEN Refresh Units OXRE.015 / OXRU.015:



Technische Werte OXRE.015 / OXRU.015:

Abmessungen (Höhe x Länge x Breite)	360x550x104mm			
Gewicht	9,1 kg			
Durchmesser Anschluss	Ø125mm			
Filter ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
Versorgungsspannung	230VAC - 50Hz			
CO ₂ -Messbereich****	400 - 2000ppm			
Schutzklasse	IP X1			
Luftvolumenstrom	75m ³ /h	90m ³ /h	110m ³ /h	150m ³ /h
Elektrische Leistungsaufnahme:	5W	5W	7W	13W
OXRE.015 Schalleistungspegel*	29,8dB(A)	33,8dB(A)	39,0dB(A)	48,9dB(A)
Schalldämmwert**	Klappe offen: 44dB / Klappe geschlossen: 51dB			
Elektrische Leistungsaufnahme:	5W	5W	7W	13W
OXRU.015 Schalleistungspegel*	29,8dB(A)	33,8dB(A)	39,0dB(A)	48,9dB(A)
Schalldämmwert**	Klappe offen: 44dB / Klappe geschlossen: 51dB			

* Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010] / **Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

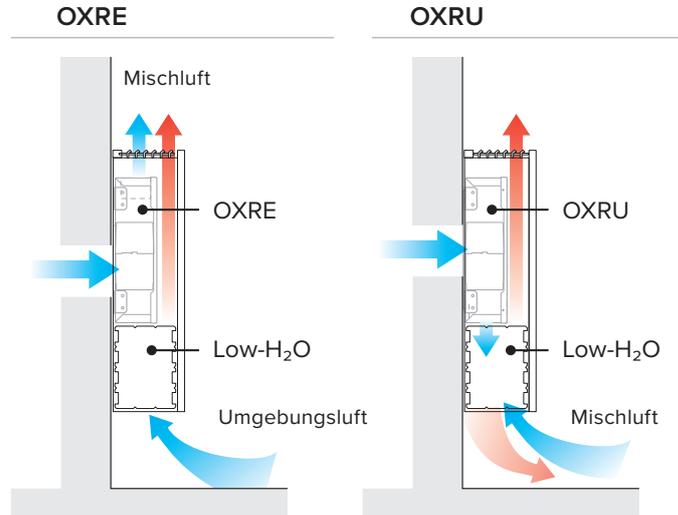
*** Gerät standardmäßig mit G3-Filter G3-filter / ISO coarse 50% ausgestattet / **** Nur zutreffend bei der C4-Steuerung (CO₂MAN)

JAGA OXYGEN Refresh Units:

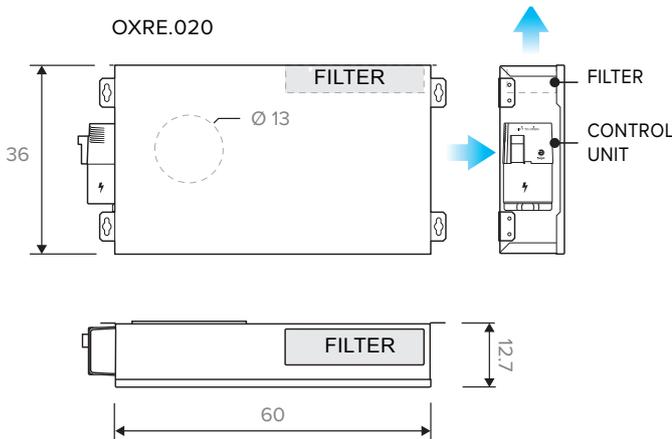
Dieses Produkt wird mit verschiedenen Steuerungen angeboten.

Bei Jaga können Sie wählen zwischen:

- einer manuellen Steuerung, mittels eines Bedienfelds mit 5 Positionen
- einer BMS-Steuerung (Building Management System) oder Haustechnik, über ein 0-10 V Signal
- einer Kombination aus einer BMS-Steuerung und einer manuellen Steuerung (0-10 V + Berührungssteuerung)
- einer automatischen Steuerung, bei der die Belüftungsstärke über CO₂-Messungen gesteuert wird
- einer Slave-Steuerung, bei der die Unit von einem Master-Unit gesteuert wird.



JAGA OXYGEN Refresh Unit OXRE.020:



Technische Werte OXRE.020:

Abmessungen (Höhe x Länge x Breite)	700x360x122mm			
Gewicht	11,6 kg			
Durchmesser Anschluss	Ø125mm			
Filter ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
Versorgungsspannung	230VAC - 50Hz			
CO ₂ -Messbereich****	400 - 2000ppm			
Schutzklasse	IP X1			
Luftvolumenstrom	75m ³ /h	90m ³ /h	110m ³ /h	150m ³ /h
Elektrische Leistungsaufnahme:	5W	5W	8W	13W
Schalleistungspegel*	25,0dB(A)	29,3dB(A)	34,5dB(A)	41,0 dB(A)
Schalldämmwert**	Klappe offen: 54dB / Klappe geschlossen: 56 dB			

* Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010] / **Laut Peutz Bericht A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** Gerät standardmäßig mit G3-Filter G3-filter / ISO coarse 50% ausgestattet / **** Nur zutreffend bei der C4-Steuerung (CO₂MAN)



JAGA AVS® Lüfterhitzer



Jaga AVS® ist ein indirekt befeuerter Lüfterhitzer, der für sparsames und komfortables Heizen großer Räume entwickelt wurde. Dieser Lüfterhitzer ist der Meister der Lüfte, selbst in den größten Räumen. Seine Geheimwaffe? Das Air Venturi System. Es vermischt die erwärmte Luft sofort mit der Raumluft, was zu einer besseren Erwärmung, einer gleichmäßigeren Temperaturverteilung und einem niedrigeren Energieverbrauch führt. Diese Ergebnisse können sich sehen lassen!

- GREENTECH EC-Motoren
- Keine teuren Schaltkästen erforderlich
- Energieeinsparung bis 32%
- Wenig oder keine Wartung (bürstenlos)
- Geringer Geräuschpegel
- Einfache stufenlose Regelung 0-10V

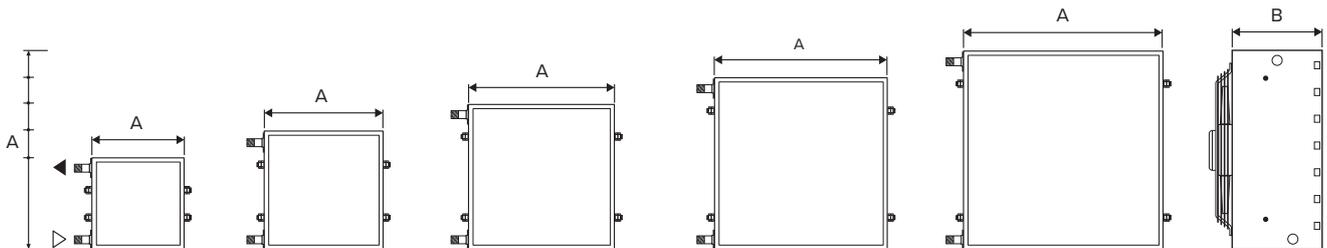
Lieferung:

Komplett vormontierte Einheit für Wand- oder Deckenmontage, geliefert in einer stabilen Kartonverpackung:

- Standard mit Air Venturi System
- Wärmetauscher mit 2 oder 3 Reihen Wasserrohren
- Verkleidung ist in der Farbe Sandstahlgrau (001), fein strukturierter Metallack

- Völlig neue Konstruktion ohne sichtbare Schrauben oder Nieten. Ausgeführt in hochwertigem, kratzfestem und schmutzabstoßendem Metallack Sandstahlgrau (001). Aerodynamische Ausblaslamellen in Satin-schwarz lackiertem Aluminium.

Abmessungen (cm)



Typ	000		100		200		300		400	
Typ	021	031	120	130	220	230	320	330	420	430
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Optionen:

Lasttrennschalter:

- Anwendung: Sicherung während Wartungsarbeiten oder beim Austausch von Ersatzteilen

Stromversorgung:

- Ausgangsspannung 24 VDC Eingangsspannung 100 - 240 VAC

Potenzio- meter:

- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung für bis zu 10 EC-Motoren und modulierenden Servomotor 230V. Drehzahlregelung 0-10 VDC mit Potenziometer und Thermostat. Das Thermostat muss bauseits gestellt werden

- **Montagesätze:** In derselben Farbe wie der Lüfterhitzer (Sandstahlgrau, Farbe 001, fein strukturierter Metallack), inklusive Schrauben.

- Konsolensatz: für die Montage des Lüfterhitzers
- Montagesatz: für Montage von einem Ansaugzubehör
- Befestigung an Metallkonstruktion

Ausblaszubehör: (In derselben Farbe wie der Lüfterhitzer (Sandstahlgrau, Farbe 001, fein strukturierter Metallack))

- 4-Seitige AVS® Ausblashaube: für eine bessere horizontale Luftführung
- Ausblaskonus: für eine höhere Ausblasgeschwindigkeit, damit eine größere Montagehöhe möglich wird
- Ausblashaube: vermeidet das Einströmen von Kaltluft an Türen usw.
- Luftlenkjalousie: verhindert eine zu hohe Temperatur an der gegenüberliegenden Wand
- Schutzgitter für Sporthallen: einfacher Anbau mittels Schnellverschlüssen
- an der Oberseite.

Ansaugzubehör:

- Mischluftkasten
- Filterkasten mit Filterelement
- Servomotoren "alles oder nichts"
- Frostschutzthermostat (von -10° bis +12°c)

JAGA AVS® Lüfterhitzer

Standard Lüfterhitzer :

Durch eine höhere Ausblastemperatur steigt der Warmluftstrom zu schnell und die Kaltluft wird nach unten gedrückt.

Die Jaga Lösung: Air Venturi System

Durch eine niedrige Ausblastemperatur wird die Auftriebskraft der Luft stark reduziert, wodurch eine ausgeglichene Temperaturaufteilung erreicht wird und es eine schnellere Aufwärmung und einen geringeren Energieverbrauch gibt.

Warum AVS® ?

Das größte Problem bei Lüfterhitzern im Allgemeinen ist die Ansammlung von Wärme unter der Decke in den zu beheizenden Räumen. Oft sind diese Räume sehr hoch und schlecht isoliert. Der Temperaturunterschied zwischen Decke und Boden vergrößert sich proportional zur Ausblastemperatur des Lüfterhitzers. Je höher die Ausblastemperatur, desto schneller steigt die Warmluft, wodurch die Kaltluft nach unten gedrückt wird. Dadurch wird mehr Energie benötigt, um eine komfortable Raumtemperatur zu erreichen. Ein höherer Luftvolumenstrom, niedrigere Ausblastemperaturen oder zusätzliche Ventilatoren können das Problem teilweise lösen, führen jedoch immer zu zusätzlichen Installationskosten oder einem erhöhten Geräuschpegel

Typ:	Steuerspannung (V)	Leistung (W)			Ausblas- T °C (1)			Drehzahl T/min.	Luftvolumenstrom m ³ /h	Lärmbelastung (2) dB(A)	Schalldruck (3) dB(A)	Leistungsaufnahme Watt	Reichweite horizontal (4)		Reichweite vertikal (4)						
		75 / 65 / 20 ΔT = 50 kWatt	55 / 45 / 20 ΔT = 30 kWatt	35 / 30 / 20 ΔT = 12.5 kWatt	TL 20 ΔT = 50 °C	ΔT = 30 °C	ΔT = 12.5 °C						Ohne AVS	Mit AVS	H Min.	H Max.	Düse Conus		Haube		
																	M	M	M	M	M
UNIT.021/EC	10	7.3	4.4	1.8	35	21	21	1559	1422	71.4	55.4	76	21.0	16.0	8.0	5.5	-	-	2.5	5.0	10.0
	6	6.4	3.8	1.6	38	23	22	1286	1144	66.1	50.1	43	2.5	15.0	12.0	5.0	3.5	-	-	2.5	3.5
UNIT.031/EC	10	9.6	5.8	2.4	42	25	23	1559	1342	69.1	53.1	79	19.0	14.0	7.5	5.0	-	-	2.5	4.5	9.0
	6	8.1	4.8	2.0	45	27	24	1286	1080	65.0	49.0	45	2.5	14.0	10.0	5.0	3.5	-	-	2.5	3.0
UNIT.121/EC UNIM.121/EC	10	15.7	9.4	3.9	41	25	23	1413	2422	71.2	55.2	115	23.0	18.0	8.0	5.5	3.5	9.0	2.5	6.0	12.5
	6	13.0	7.8	3.2	48	28	24	857	1438	57.9	41.9	35	2.5	15.0	11.0	5.0	3.5	3.5	6.0	2.5	4.0
UNIT.131/EC UNIM.131/EC	10	20.1	12.0	5.0	50	29	25	1413	2286	71.2	55.2	118	22.0	16.0	7.5	5.0	3.0	8.5	2.5	6.0	11.5
	6	16.7	10.0	4.2	58	34	26	857	1357	56.3	40.3	37	2.5	14.0	11.0	5.0	3.5	3.0	5.5	2.5	3.5
UNIT.221/EC UNIM.221/EC	10	30.4	18.2	7.6	39	23	22	1232	4643	75.2	59.2	248	37.0	28.0	10.0	6.0	4.5	11.0	2.5	11.0	21.5
	6	26.4	15.8	6.6	43	25	23	936	3467	67.6	51.6	115	2.5	27.0	21.0	7.5	4.5	4.5	8.0	2.5	8.0
UNIT.231/EC UNIM.231/EC	10	36.7	22.0	9.2	44	26	23	1232	4382	75.8	59.8	251	35.0	27.0	9.5	5.5	4.0	10.5	2.5	10.5	20.0
	6	31.1	18.7	7.8	51	30	25	936	3272	69.1	53.1	117	2.5	24.0	18.0	6.5	4.0	4.0	7.0	2.5	7.0
UNIT.321/EC UNIM.321/EC	10	40.2	24.1	10.0	40	24	23	826	4915	71.1	55.1	232	40.0	30.0	10.5	6.5	5.0	11.5	3.0	12.5	22.5
	6	36.0	21.6	9.0	43	26	23	515	2998	59.1	43.1	69	3.0	30.0	23.0	8.0	5.0	5.0	8.5	3.0	9.5
UNIT.331/EC UNIM.331/EC	10	51.7	31.0	12.9	48	28	24	826	4639	72.3	56.3	235	36.0	27.0	9.5	6.0	4.5	10.5	3.0	11.5	20.5
	6	35.6	21.4	8.9	56	33	26	515	2829	57.9	41.9	71	3.0	19.0	14.0	5.0	3.0	4.5	5.5	3.0	6.0
UNIT.421/EC UNIM.421/EC	10	65.2	39.1	16.3	41	25	23	972	8147	78.3	62.3	569	54.0	41.0	11.0	9.5	6	12.5	3.0	15.5	27.0
	6	44.2	26.5	11.1	46	27	24	539	4344	62.2	46.2	113	3.0	30.0	23.0	6.0	5.5	6	7.0	3.0	8.5
UNIT.431/EC UNIM.431/EC	10	78.6	47.2	19.7	48	28	24	972	7689	76.4	60.4	572	49.0	37.0	10.0	8.5	5.5	11.5	3.0	14.0	25.0
	6	53.6	32.2	13.4	55	32	26	539	4100	60.9	44.9	115	3.0	27.0	20.0	5.5	4.5	5.5	6.0	3.0	7.5

(1) an dem Wärmetauscher, bevor der AVS®-Effekt die Temperatur sinken lässt.
 (2) Schallmessung nach DIN 45635 / ISO 5801, DIN EN ISO 3744 / 3745, ISO 13347-3
 (3) Messabstand von 5 m zum Lüfterhitzer / Raumvolumen 3000 m³ / Nachhallzeit 2 Sek. (VDI 2081).
 (4) Richtwerte frei ansaugend und ausblasend. ΔTl ca. 15 bis 20 K über der Raumtemperatur.



JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauer Straße 20, Gebäude A2 1.0G | 52146 Würselen - Aachen
T 0049 2405 892414 0 info@jaga.de jaga.com/de

JAGA NV AUSTRIA

Altenhof 2 | 8385 Neuhaus am Klausenbach
+43 (0)650 800 80 99 jaga-austria@aon.at jaga.com/at

JAGA SCHWEIZ UND NORDITALIEN

+49 (0)152 225 996 70 hmelchior@jaga.de jaga.com/ch

BELGIEN JAGA NV

Verbindingslaan 16 | 3590 Diepenbeek
+32 (0)11 29 41 11 info@jaga.be jaga.com

jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM